

Bestemmingsplan



Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop

Vastgesteld, datum nog vast te stellen



Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleidende regels	5
Artikel 1	Begrippen	5
Artikel 2	Wijze van meten	10
Hoofdstuk 2	Bestemmingsregels	12
Artikel 3	Agrarisch	12
Artikel 4	Bedrijf - Windturbine	12
Artikel 5	Verkeer - Verblijfsgebied	15
Artikel 6	Water	15
Artikel 7	Waterstaat - Waterstaatkundige functie	16
Hoofdstuk 3	Bouwen en slopen	17
Artikel 8	Inleidende regels over het bouwen en het slopen	17
Artikel 9	Bijzondere regels over bouwen	17
Artikel 10	Bouwen is toegestaan	17
Artikel 11	Bouwen met vergunning	18
Artikel 12	Bouwen is niet toegestaan	19
Hoofdstuk 4	Gebouwen en locaties gebruiken	20
Artikel 13	Activiteiten die niet zijn toegestaan	20
Artikel 14	Bedrijfsactiviteiten	20
Artikel 15	Kruisingen, tunnels, bruggen en viaducten	20
Hoofdstuk 5	Grondwerk	21
Artikel 16	Vergunning in verband met de bescherming van een functie	21
Artikel 17	Bescherming van archeologische waarden	21
Hoofdstuk 6	Overgangs- en slotregels	23
Artikel 18	Overgangsrecht	23
Artikel 19	Slotregel	23
	Bijlagen regels	25
Bijlage 1	Groencompensatieplan Windpark Rijnenburg	26
Bijlage 2	Handhavings- en rekenmethodiek	37
Bijlage 3	Lijst van bedrijfsactiviteiten	40
Bijlage 4	Locaties referentiepunten geluid en referentievlak slagschaduw Klein Rijnenburg	59
Hoofdstuk 1	Inleiding	63
1.1	Aanleiding en doelstelling	63
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	64
1.3	Geldende plannen	65
1.4	Juridische aspecten	65
1.5	Leeswijzer	70
Hoofdstuk 2	Relevante beleidskaders	71
2.1	Rijksbeleid	71
2.2	Provinciaal en regionaal beleid	73

2.3	Gemeentelijk beleid	76
2.4	Conclusie	89
Hoofdstuk 3 Bestaande situatie		91
3.1	Inleiding	91
3.2	Beschrijving van het plangebied	91
Hoofdstuk 4 Planbeschrijving		95
4.1	Inleiding	95
4.2	Windpark	95
4.3	Infrastructuur	96
4.4	Transformatorstation inclusief inkoopruimte	96
4.5	Netaansluiting	97
4.6	Te behouden functies	97
Hoofdstuk 5 Onderzoek en randvoorwaarden		99
5.1	Inleiding	99
5.2	Milieueffectrapportage	99
5.3	Geluidhinder	105
5.4	Slagschaduw	109
5.5	Gezond stedelijk leven	114
5.6	Externe veiligheid	115
5.7	Natuur en ecologie	121
5.8	Cultuurhistorie	125
5.9	Archeologie	126
5.10	Landschap (beeldkwaliteitsparagraaf)	128
5.11	Water en klimaatadaptatie	130
5.12	Bodem	139
5.13	Bomen	141
5.14	Lichtschittering	142
5.15	Bedrijven en milieuzonering	142
5.16	Luchtkwaliteit	143
5.17	Conclusie	144
Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid		145
6.1	Economische uitvoerbaarheid	145
6.2	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	145
6.3	Handhaving	148
6.4	Conclusie	149
Hoofdstuk 7 Juridische plantoelichting		151
7.1	Algemeen	151
7.2	Methodiek	151
7.3	Structuur van de regels	151
7.4	Inleidende regels (hoofdstuk 1 van de regels)	152
7.5	Bestemmingen (hoofdstuk 2 van de regels)	152
7.6	Bouwen en slopen (hoofdstuk 3 van de regels)	154
7.7	Gebouwen en locaties gebruiken (hoofdstuk 4 van de regels)	158
7.8	Grondwerk: activiteit in de bodem (hoofdstuk 5 van de regels)	160
7.9	Algemeen overgangsrecht (hoofdstuk 7 van de regels)	161
7.10	Bijlagen bij de regels	162
Bijlagen toelichting		165
Bijlage 1 VVGB Ministerie van Defensie		167
Bijlage 2 Brief van G.S. provincie Utrecht over toepassen artikel 9f Elektriciteitswet		171

Bijlage 3	Reactie nota NRD	175
Bijlage 4	CombiMER	257
Bijlage 5	Motivering lokale geluidsnormen	547
Bijlage 6	Akoestisch onderzoek	569
Bijlage 7	Motivering lokale slagschaduwnormen	755
Bijlage 8	Onderzoek Slagschaduw	767
Bijlage 9	Motivering lokale normen externe veiligheid	3861
Bijlage 10	Onderzoek Externe veiligheid	3867
Bijlage 11	Natuurtoets	4009
Bijlage 12	Archeologische waardenkaart	4229
Bijlage 13	Landschappelijke analyse	4231
Bijlage 14	Visualisaties t.b.v. landschappelijke analyse	4285
Bijlage 15	Waterparagraaf	4393
Bijlage 16	Reactie nota vooroverlegreacties	4407
Bijlage 17	Coördinatiebesluit 6 juli 2017	4435
Bijlage 18	Coördinatiebesluit 22 juni 2023	4445
Bijlage 19	Verzoek aan G.S. over coördinatie	4451
Bijlage 20	Instemming G.S. verzoek coördinatie	4455
Bijlage 21	Oplegnotitie veldonderzoek	4457
Bijlage 22	Veldonderzoek weidevogels	4467
Bijlage 23	Oplegnotitie MER-alternatief 5 en Aerius berekeningen	4495
Bijlage 24	Uitgangspunten Aerius berekening	4699
Bijlage 25	Oplegnotitie slagschaduw	4705

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 Aanduiding

Een geometrisch bepaald vlak of figuur die de locatie aanwijst als werkingsgebied van een regel.

1.2 Agrarisch bedrijf

Een bedrijf, gericht op het voortbrengen van producten door middel van het telen van gewassen of het houden van dieren, nader te onderscheiden in:

- a. akker- en vollegrondstuinbouw: de teelt van gewassen op open grond, daaronder niet begrepen bosbouw, sier- en fruitteelt;
- b. grondgebonden veehouderij: het houden van melk- en ander vee (nagenoeg) geheel op open grond;
- c. intensieve veehouderij: de teelt van slacht-, fok-, leg- of pelsdieren in gebouwen en (nagenoeg) zonder weidegang, waarbij de teelt niet afhankelijk is van de agrarische grond als productiemiddel;
- d. glastuinbouw: de teelt van gewassen (nagenoeg) geheel met behulp van kassen;
- e. sierteelt: de teelt van siergewassen al dan niet met behulp van kassen en al dan niet gecombineerd met de handel in boomkwekerijgewassen en vaste planten;
- f. fruitteelt: de teelt van fruit op open grond;
- g. bollenteelt: de teelt van bloembollen in samenhang met de teelt van bolbloemen;
- h. bosbouw: de teelt van bomen vanwege de houtproductie;
- i. intensieve kwekerij: de teelt van gewassen of dieren (anders dan bij wijze van intensieve veehouderij) (nagenoeg) zonder gebruik te maken van daglicht;
- j. boomkwekerij: een bedrijf gericht op het telen van bomen al dan niet gecombineerd met de verhandeling daarvan;
- k. een paardenfokkerij en paardenhouderij.

1.3 Archeologisch onderzoek

Onderzoek verricht door of namens een bedrijf dat beschikt over het in artikel 1, eerste lid, van de Erfgoedwet, bedoelde certificaat.

1.4 Archeologische verwachtingswaarde

De aan een gebied toegekende waarde in verband met de waarschijnlijk in dat gebied voorkomende historische overblijfselen in de bodem.

1.5 Ashoogte

De hoogte waarop de as van de windturbine zich bevindt, gemeten in meters ten opzichte van het peil.

1.6 Beperkt kwetsbaar object

Objecten als bedoeld in artikel 1, lid 1, onder b, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zoals van toepassing ten tijde van ter inzage legging van het ontwerpbestemmingsplan.

1.7 Bebouwing

Eén of meer bouwwerken.

1.8 Bebouwingspercentage

Het met een aanduiding of in de regels aangegeven percentage, dat aangeeft hoeveel van een bouwperceel ten hoogste mag worden bebouwd met gebouwen en bijbehorende bouwwerken.

1.9 Bedrijf

Een onderneming waarbij het accent ligt op het maken, bewerken, herstellen, installeren en verhandelen van goederen, waarbij detailhandel uitsluitend plaatsvindt als ondergeschikt onderdeel van de onderneming in de vorm van verkoop of levering van ter plaatse gemaakte, bewerkte of herstellende goederen, of van goederen die in rechtstreeks verband staan met de uitgeoefende handelingen.

1.10 Bestaand

1. Bestaand gebruik: het feitelijke of vergunde gebruik van de gronden en bouwwerken op moment van het ter inzage leggen van het ontwerp van het bestemmingsplan; daaronder valt niet het gebruik dat al in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregels van dat plan.
2. Bestaande bouwwerken: bouwwerken die op het tijdstip van het ter inzage leggen van het ontwerp van het bestemmingsplan:
 - a. bij of krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of de Woningwet zijn gebouwd;
 - b. nog kunnen worden gebouwd krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of een bouwvergunning op grond van de Woningwet.

1.11 Bestemmingsgrens

De grens van een bestemmingsvlak.

1.12 Bestemmingsplan

De geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels en de daarbij horende bijlagen. Zie ook: Plan.

1.13 Bestemmingsvlak

Een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.14 Bevi-inrichting

Een inrichting als bedoeld in artikel 2, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

1.15 Bijbehorend bouwwerk

Uitbreiding van een hoofdgebouw dan wel functioneel met een zich op hetzelfde perceel bevindend hoofdgebouw verbonden, daar al dan niet tegen aangebouwd gebouw, of ander bouwwerk, met een dak (bron: Bijlage II van het Besluit omgevingsrecht).

1.16 Bouwen

Plaatsen, geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen, veranderen of vergroten van een bouwwerk.

1.17 Bouwgrens

De grens van een bouwvlak.

1.18 Bouwperceel

Een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

1.19 Bouwperceelsgrens

Een grens van een bouwperceel.

1.20 Bouwvlak

Een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bouwwerken zijn toegelaten.

1.21 Bouwwerk

Een bouwkundige constructie van enige omvang die direct en duurzaam met de aarde is verbonden.

1.22 Cultuurhistorische waarde

De aan een bouwwerk of gebied toegekende waarde in verband met ouderdom en/of historische gaafheid.

1.23 Functie

Een onderscheidend kenmerk van een locatie waaruit blijkt voor welke activiteiten de locatie bedoeld of geschikt is; functie in de zin van artikel 4.2 van de Omgevingswet; bestemming als bedoeld in artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening.

1.24 Gebouw

Een bouwwerk dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.25 Gevoelig object

Gevoelige gebouwen en gevoelige terreinen.

1.26 Gevoelig gebouw

Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder, zoals ten tijde van de terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan van toepassing, worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting.

1.27 Geluidsgevoelig terrein

Terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder, zoals ten tijde van de terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan van toepassing, worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen, met uitzondering van die terreinen behorende bij de betreffende inrichting.

1.28 Glastuinbedrijf

Een bedrijf, dat is gericht op het telen van gewassen door in hoofdzaak gebruik te maken van permanente kassen of tunnels.

1.29 Grondwerk

Activiteit die het verstoren van de bodem of de daarop aanwezige beplanting tot gevolg kunnen hebben zoals graven, ploegen, ophogen, het aanbrengen of verwijderen van verharding, het leggen van leidingen, het dempen van oppervlaktewater of het aanbrengen van drainage, funderingen, constructies of apparatuur in de bodem; activiteit in de zin van artikel 3.3, onder a, van de Wet ruimtelijke ordening.

1.30 Hinderlijke slagschaduw

Het gebied waarbinnen 'hinderlijke slagschaduw' kan optreden wordt berekend onder de volgende aannames; minimale zonhoek is 3 graden en minimale zonafdekking is 20%.

1.31 Hoofdgebouw

Een gebouw, dat op een bouwperceel door zijn aard, functie, constructie of afmetingen of gelet op de bestemming als belangrijkste bouwwerk valt aan te merken.

1.32 Inkoopruimte

Bouwwerk of verzameling bouwwerken voor het onderbrengen van schakel- en meetapparatuur om de windturbines te verbinden met het landelijke/regionale elektriciteitsnet.

1.33 Kaart

De digitale weergave van het grondgebied van de gemeente dat bij een bestemmingsplan hoort, waarop de locaties en aanduidingen die in de regels worden genoemd zijn ingetekend op een topografische ondergrond, met uitzondering van locaties of aanduidingen die voor het hele grondgebied van dat bestemmingsplan gelden.

1.34 Kantoren

Een gebouw of een gedeelte van een gebouw voor het bedrijfsmatig verrichten van administratieve werkzaamheden.

1.35 Kassen

Gebouwen waarvan de wanden en het dak voornamelijk bestaan uit glas of ander lichtdoorlatend materiaal en dienend voor de productie van gewassen onder geconditioneerde klimaatomstandigheden, zoals het kweken, trekken, vermeerderen, opkweken, of verzorgen van vruchten, bloemen, groenten, planten of bomen, alsmede in voorkomende gevallen tot bescherming van de omgeving tegen milieubelastende stoffen.

1.36 Kraanopstelplaats

Een verharde plek ten behoeve van het bouwen van en het onderhoud aan een windturbine. Ook wel opstelplaats genoemd.

1.37 Kwetsbaar object

Objecten als bedoeld in artikel 1, lid 1, onder I, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zoals van toepassing ten tijde van terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan.

1.38 Landschappelijke waarde

De aan een gebied toegekende waarde, gekenmerkt door het waarneembare deel van het aardoppervlak, die wordt bepaald door de onderlinge samenhang en beïnvloeding van de levende en niet-levende natuur.

1.39 Lijst van bedrijfsactiviteiten

Lijst die een onderverdeling van bedrijfsactiviteiten aangeeft. De onderverdeling is gemaakt op basis van de te verwachten invloed van een activiteit op de omgeving. De lijst maakt deel uit van de regels.

1.40 Natuurwaarde

De aan een gebied toegekende waarde, gekenmerkt door geologisch, geomorfologische, bodemkundige en biologische elementen, zowel afzonderlijk als in onderlinge samenhang.

1.41 Nutsvoorzieningen

Voorzieningen zoals transformatorhuisjes en andere bouwwerken voor het leveren van gas, elektriciteit of internettoegang, duikers, bemalingsinstallaties, gemaalgebouwtjes, voorzieningen ten behoeve van (ondergrondse) afvalinzameling en apparatuur voor telecommunicatie.

1.42 Omgevingsvergunning

De omgevingsvergunning zoals bedoeld in artikel 5.1 van de Omgevingswet, voor activiteiten die geregeld worden in het omgevingsplan. Of voor inwerkingtreding van de Omgevingswet: de omgevingsvergunning op basis van artikel 2.1 of 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.43 Paardenfokkerij

Een agrarisch bedrijf dat uitsluitend is gericht op het fokken van paarden, de verkoop van gefokte paarden en het houden van paarden ten behoeve van de fokkerij.

1.44 Paardenhouderij

Een bedrijf dat uitsluitend is gericht op het houden, stallen of africhten van paarden en pony's, alsmede de handel in paarden.

1.45 Paardrijactiviteiten

Het houden van paarden en pony's ten behoeve van verhuur en eigen gebruik, alsmede het bieden van gelegenheid aan derden om paarden en pony's in pension te stallen, te trainen, te dresseren en te weiden.

1.46 Peil

1. Voor een gebouw, waarvan de hoofdtoegang grenst aan de weg: de hoogte van de kruin van de weg.
2. Voor andere gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde: de gemiddelde hoogte van het aansluitende afgewerkte maaiveld.
3. Voor gebouwen die grenzen aan een dijk: de hoogte van de kruin van de dijk ter plaatse van het bouwwerk.

1.47 Plan

Het bestemmingsplan Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop van de gemeente Utrecht met identificatienummer NL.IMRO.0344.BPWINDRIJNENREIJER-VA01.

1.48 Referentievlak

Een geometrisch bepaald vlak op de verbeelding.

1.49 Rijksdriehoeksstelsel

Het Stelsel van de Rijksdriehoeksmeting (RD) is het nationale coördinatensysteem.

1.50 Rotor

Het samenstelsel van drie rotorbladen (ook wel wieken genoemd) en hub of wiekenas van een windturbine.

1.51 Rotordiameter

De diameter van de cirkel die door de tip (het uiteinde) van een rotorblad (wiek) wordt beschreven.

1.52 Schakelkast

Bouwwerk behorende bij een windturbine ten behoeve van het transporteren van opgewekte elektriciteit en het op spanning houden van de interne parkbekabeling.

1.53 Tiphoogte

Het hoogste punt van het bovenste verticaal staande rotorblad.

1.54 Transformatorstation

Een bouwwerk voor het transporteren van de door de windturbines opgewekte elektriciteit naar het landelijke/regionale hoog- en middenspanningsnetwerk met bijbehorende installaties en voorzieningen.

1.55 Voorgevelrooilijn

Een lijn die wordt bepaald door de naar het openbaar toegankelijk gebied, zoals de weg, openbaar groen of water, gekeerde gevel of het verlengde daarvan, van een hoofdgebouw.

1.56 Wgh- inrichting

Bedrijf zoals bedoeld in artikel 2.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer die in belangrijke mate geluidshinder kunnen veroorzaken.

1.57 Windturbine

Een bouwwerk ter opwekking van elektriciteit door benutting van windkracht.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij toepassing van de regels worden onderstaande regels over het meten en berekenen gebruikt.

2.1 Afstand tussen windturbine en objecten

Gemeten van een punt op ashoogte van de windturbine tot de gevel van het object.

2.2 Bebouwd(e) oppervlak(te) van een bouwperceel

Tussen (de lijnen getrokken door) de buitenzijde van de gevels en het hart van de scheidsmuren.

2.3 Hoogte- en dieptematen

1. De hoogte van een bouwwerk: de afstand vanaf het peil tot aan het hoogste punt van het gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.
2. De goothoogte van een bouwwerk: de afstand vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, de druiplijn, het boeiboord of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel.
3. De hoogte van een kap: de afstand vanaf de bovenkant van de goot, de druiplijn, het boeiboord of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel tot het hoogste punt van de kap.
4. Verticale bouwdiepte: vanaf het peil tot aan het laagste punt van een ondergronds bouwwerk, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals funderingen of heipalen. Als de vloer het laagste punt is dan geldt de onderkant van de vloer.

2.4 Bouwhoogte van een windturbine

Vanaf peil tot aan de as van de windturbine.

2.5 Rotordiameter van een windturbine

De diameter van de cirkel die door de tip (het uiteinde) van een rotorblad (wiek) wordt beschreven.

2.6 Tiphoogte van een windturbine

Vanaf peil tot aan het hoogste punt van het bovenste verticaal staande rotorblad.

2.7 Oppervlakte

1. De oppervlakte van een bouwwerk: de oppervlakte, gemeten tussen de buitenwerkse gevelvlakken of het hart van de scheidsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.
2. Bruto vloeroppervlakte (b.v.o.): het totaal van de binnen een gebouw beschikbare vloeroppervlakte van alle verdiepingen, inclusief kelders en souterrains.
3. Verkoopvloeroppervlakte (v.v.o.): de totale oppervlakte van de voor publiek toegankelijke en zichtbare winkelruimte, inclusief de etalageruimte en de ruimte achter de toonbank.
4. Bedrijfsvloeroppervlakte: de totale vloeroppervlakte van een kantoor, winkel of bedrijf, met inbegrip van de magazijnen en overige dienst ruimten. Gebouwde, ondergrondse of half verdiept gelegen, parkeervoorzieningen worden hierbij niet meegeteld.
5. De gebruiksoppervlakte van woonruimte: met toepassing van de norm NEN 2580.

2.8 Inhoud

De inhoud van een bouwwerk: de inhoud, gemeten tussen

- de onderzijde van de begane grondvloer,
- de buitenzijde van de gevels, het hart van de scheidsmuren en

- de buitenzijde van daken en dakkapellen.

2.9 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Agrarisch

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Agrarisch aangewezen gronden zijn bestemd voor:

1. de uitoefening van een agrarisch bedrijf met uitzondering van glastuinbouw, niet grondgebonden veehouderij, intensieve kwekerij, bosbouw, sierteelt, fruitteelt en boomkwekerij;
2. voor de instandhouding van de aanwezige cultuurhistorische en landschappelijke waarden;
3. water, waterbeheer en waterberging;
4. natuurvriendelijke oevers, natuurvriendelijk grasland;
5. bestaande fiets- en wandelpaden, veetunnels en paardenbakken;
6. ter plaatse van de aanduiding 'vrijwaringszone – windturbine' is overdraai van de rotor van een windturbine toegestaan, alsmede:
 - a. kraanopstelplaatsen voor de bouw en het onderhoud van windturbines, waarbij maximaal 1 kraanopstelplaats per windturbine is toegestaan met een maximale oppervlakte van 2.500 m² per kraanopstelplaats en dat deze op minimaal 1,5 meter vanaf peil wordt aangelegd;
 - b. kabels en leidingen;
 - c. toegangs- en onderhoudswegen, alsmede bijbehorende waterhuishoudkundige voorzieningen zoals berm sloten, bruggen en duikers, waarbij de maximale breedte van een toegangs- en onderhoudsweg 7 meter is met uitzondering van kruisingen met andere wegen en bochten;
 - d. een transformatorstation inclusief inkoopruimte onder de volgende voorwaarden:
 - de maximale oppervlakte van het transformatorstation inclusief inkoopruimte bedraagt 300 m², waarbij maximaal één transformatorstation inclusief inkoopruimte voor het gehele windpark is toegestaan;
 - de maximale bouwhoogte van het transformatorstation inclusief inkoopruimte en bijbehorende voorzieningen bedraagt 5,5 meter, met dien verstande dat de maximale bouwhoogte voor bliksemafleiders 11,5 meter bedraagt.
 - een transformatorstation inclusief inkoopruimte wordt op minimaal 1,5 meter vanaf peil aangelegd.

3.2 Bouwregels

Binnen deze bestemming mogen geen bouwwerken ten dienste van deze bestemming worden gebouwd.

3.3 Afwijken van de gebruiksregels

Burgemeester en wethouders kunnen bij omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde genoemd in lid 3.1 sub 5 voor de aanleg van en het gebruik ten behoeve van wandel- en fietspaden en ruiterspaden, mits dit het gebruik van de agrarische gronden niet belemmert en er geen nadelige effecten ontstaan voor flora en fauna.

3.4 Specifieke gebruiksregels

Een gebruik in strijd met de bestemming is in ieder geval ook het gebruik van gronden voor opslag van caravans, vaar- en vliegtuigen en naar de aard daarmee gelijk te stellen onderkomens.

Artikel 4 Bedrijf - Windturbine

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Bedrijf - Windturbine' aangewezen gronden zijn, met inachtneming van lid 4.4, bestemd voor:

1. windturbines die elektrische energie opwekken met een vermogen van 3 MW of meer per windturbine;
2. kraanopstelplaatsen voor de bouw en het onderhoud van windturbines, waarbij maximaal 1 kraanopstelplaats per windturbine is toegestaan met een maximale oppervlakte van 2.500 m² per kraanopstelplaats en dat deze op minimaal 1,5 meter vanaf peil wordt aangelegd;
3. wegen en paden ten behoeve van de bouw en het onderhoud van windturbines met een

- maximale breedte van 7 meter met uitzondering van kruisingen met andere wegen en bochten;
4. ter plaatse van de aanduiding 'agrarisch': tevens voor de uitoefening van agrarische bedrijfsactiviteiten als bedoeld in artikel 3 lid 3.1;
 5. kabels en leidingen;
 6. overige nutsvoorzieningen.

4.2 Bouwregels

4.2.1 Windturbinepark

1. het maximum aantal windturbines bedraagt ten hoogste 4, waarbij maximaal één windturbine per bouwvlak is toegestaan;
2. de minimale bouwhoogte van een windturbine bedraagt tenminste de met de aanduiding 'minimale bouwhoogte (m)' aangegeven waarde, waarbij dat tenminste 140 meter is;
3. de maximale bouwhoogte van een windturbine bedraagt ten hoogste de met de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' aangegeven waarde, waarbij dat ten hoogste 180 meter is, met dien verstande dat artikel 11 lid 11.2 sub 1 niet toegepast mag worden voor het extra verhogen van de bouwhoogte van de windturbines;
4. de rotordiameter van een windturbine bedraagt tenminste 150 meter;
5. de rotordiameter van een windturbine bedraagt ten hoogste 180 meter;
6. de tiphoogte van een windturbine bedraagt ten hoogste 270 meter;
7. elke windturbine heeft drie rotorbladen;
8. de bouwhoogten van alle windturbines binnen dit bestemmingsplan mogen niet meer dan 10% afwijken van elkaar. De rotordiameter en vormgeving van alle windturbines dienen hetzelfde te zijn;
9. de bouwhoogte van een windturbinefundament bedraagt ten hoogste 3,5 meter boven peil en heeft een maximale oppervlakte van 800 m². Een windturbinefundament wordt op minimaal 1,5 meter vanaf peil aangelegd.

4.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

1. De bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer dan 3 meter bedragen, met uitzondering van terreinafscheidingen welke niet meer dan 4 meter hoog mogen zijn.
2. In afwijking van de regel onder 1 mag de bouwhoogte van palen en masten niet meer dan 6 meter bedragen.
3. er is maximaal één schakelkast en transformator per windturbine toegestaan;
4. de hoogte van de schakelkasten en transformatoren bedragen ten hoogste 4,5 meter en de oppervlakte van schakelkasten op de grond bedraagt ten hoogste 25 m² per windturbine. De schakelkasten en transformatoren worden op minimaal 1,5 meter vanaf peil aangelegd.

4.3 Specifieke gebruiksregels

4.3.1 Opruimplicht

Uiterlijk 12 maanden nadat de windturbines permanent buiten gebruik zijn genomen, worden de windturbines, kraanopstelplaatsen, schakelkasten, transformatoren, kabels en leidingen, toegangswegen en het transformatorstation inclusief inkoopruimte verwijderd. De fundering van de windturbines wordt onder het maaiveld afgeknijpt, waarbij voorkomen moet worden dat er lekkages optreden in watervoerende lagen door het verwijderen van de funderingspalen.

4.3.2 Voorwaardelijke verplichting Radarhinderverstoring

Wanneer er een ander type windturbine dan de Vestas V162 van 6.2 MW wordt gebouwd, mag niet eerder met de bouw van de windturbine(s) gestart worden dan dat vaststaat dat een schriftelijk positief advies is afgegeven door het Ministerie van Defensie met betrekking tot de maximale bouwhoogte die met de windturbines wordt overschreden binnen het radarverstoringgebied, zoals vastgesteld in artikel 2.4 van De Regeling algemene regels ruimtelijke ordening.

4.3.3 Voorwaardelijke verplichting lichtschildering

Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient deze ten behoeve van het voorkomen of beperken van lichtschildering voorzien te zijn van niet reflecterende materialen of coatinglagen op betreffende onderdelen (glansgraad maximaal 30%), waarbij het meten van reflectiewaarden plaatsvindt overeenkomstig NEN-EN-ISO 2813 of een daaraan ten minste gelijkwaardige meetmethode.

4.3.4 Voorwaardelijke verplichting obstakelverlichting en ijsdetectiesysteem

1. Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient de obstakelverlichting op de windturbine gerealiseerd te zijn conform een door de Inspectie Leefomgeving en Transport goedgekeurd verlichtingsplan, dat voldoet aan de volgende eisen:
 - a. het verlichtingsplan is gericht op het zoveel mogelijk beperken van hinder voor de omgeving en dit betekent dat de toe te passen obstakelverlichting in ieder geval moet worden voorzien

- van een naderingsdetectiesysteem of een daaraan ten minste gelijkwaardige technologie;
 - b. waarbij de veiligheid van het luchtverkeer niet in gevaar wordt gebracht.
2. Een windturbine dient te worden voorzien van een ijsdetectiesysteem, tenzij de veiligheid ten aanzien van ijsafworp op andere wijze aantoonbaar geborgd kan worden.

4.3.5 Voorwaardelijke verplichting gemeentelijke groencompensatie

1. Wanneer de toegangsweg behorende bij de tweede windturbine (vanaf het westen geteld) wordt aangelegd, is het in gebruik hebben en houden van het windpark niet toegestaan totdat de compensatiemaatregelen zijn gerealiseerd overeenkomstig het Groencompensatieplan Windpark Rijnenburg, zoals opgenomen in bijlage 1 van de regels. Deze groencompensatie wordt in stand gehouden zo lang de toegangsweg behorende bij de tweede windturbine (vanaf het westen geteld) in stand blijft.
2. Burgemeester en wethouders kunnen bij omgevingsvergunning afwijken van de regel onder 1, wanneer met een alternatief groencompensatieplan een vergelijkbare groenstructuurcompensatie binnen of buiten het plangebied wordt bereikt.

4.3.6 Voorwaardelijke verplichting slagschaduw

Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient deze ten behoeve van het voorkomen of beperken van hinderlijke slagschaduw, aan de volgende regels te voldoen:

1. de windturbine moet voorzien zijn van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt om te voorkomen dat hinderlijke slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten en zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van gevoelige objecten ramen bevinden;
2. de windturbine moet voorzien zijn van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt om te voorkomen dat hinderlijke slagschaduw optreedt ter plaatse van panden met een (legale en in gebruik zijnde) kantoorfunctie voor zover gemiddeld meer dan 5 uur en 40 minuten per jaar hinderlijke slagschaduw kan optreden gedurende weekdays (maandag t/m vrijdag) en tijdens kantooruren (08:30 t/m 17:30) en voor zover zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van kantoren ramen bevinden;
3. de windturbine moet voorzien zijn van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt om te voorkomen dat hinderlijke slagschaduw optreedt op toekomstige gevoelige objecten in de polder Rijnenburg en zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van gevoelige objecten ramen bevinden ter plaatse van het referentieveld zoals weergegeven in bijlage 4 bij de regels;
4. sub 3 geldt vanaf het moment dat de gevoelige objecten in de polder Rijnenburg in gebruik zijn genomen.

4.3.7 Voorwaardelijke verplichting geluid

Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient deze ten behoeve van het voorkomen of beperken van geluidhinder, aan de volgende regels te voldoen:

1. de geluidsbelasting van alle windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop samen mag vanwege het beperken van geluidhinder niet hoger zijn dan 45 dB Lden en 39 dB Lnight op de grens van gevoelige terreinen en niet hoger dan 45 dB Lden en 39 dB Lnight op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij deze zijn gelegen op een gezonde industrie-terrein. Op deze bepaling is de Handhavings- en rekenmethodiek van toepassing zoals opgenomen in bijlage 2 bij deze regels.
2. de geluidsbelasting van alle windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop samen mag vanwege het beperken van geluidhinder op toekomstige geluidsgevoelige objecten in de polder Rijnenburg niet hoger zijn dan 45 dB Lden en 39 dB Lnight ter plaatse van de vooraf bepaalde referentiepunten, waarbij de coördinaten zijn weergegeven in het Rijksdriehoekstelsel en zoals opgenomen in bijlage 4 bij de regels.

Referentiepunt	RD x	RD y	Hoogte boven maaiveld
A	130.674	452.453	5m
B	131.450	452.399	5m

3. sub 2 geldt vanaf het moment dat de toekomstige gevoelige objecten in de polder Rijnenburg in gebruik zijn genomen én deze geluidsgevoelige objecten zich binnen de 45 dB Lden-contour van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop bevinden.

4.3.8 Voorwaardelijke verplichting externe veiligheid

Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient deze ten behoeve van het voorkomen of beperken van externe veiligheidsrisico's, aan de volgende regels te voldoen:

1. het plaatsgebonden risico voor een kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop, is niet hoger dan 10⁻⁶ per jaar.
2. het plaatsgebonden risico voor een beperkt kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop, is niet hoger dan 10⁻⁵ per jaar;
3. plaatsing van windturbines is alleen toegestaan indien zij voldoen aan de veiligheidseisen opgenomen in NEN-EN-IEC 61400-1.

Daarnaast moeten de windturbines in het kader van veiligheid en onderhoud aan de volgende regels voldoen:

4. een windturbine moet ten minste eenmaal per kalenderjaar worden beoordeeld op de noodzakelijke beveiligingen, onderhoud en reparaties door een deskundige op het gebied van windturbines;
5. een windturbine moet onmiddellijk buiten bedrijf worden gesteld en het bevoegd gezag daaromtrent worden geïnformeerd indien wordt geconstateerd of indien het redelijk vermoeden bestaat dat een onderdeel of onderdelen van de windturbine een gebrek bezitten, waardoor de veiligheid voor de omgeving in het geding is. De windturbine wordt eerst weer in bedrijf genomen nadat alle gebreken zijn hersteld.

4.4 Verbod en binnenplanse vergunningplicht voor in gebruik nemen gronden voor meest oostelijke windturbine

1. Het is verboden om zonder omgevingsvergunning ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - windturbine' de gronden in gebruik te nemen voor een windturbine.
2. Burgemeester en wethouders verlenen een omgevingsvergunning als bedoeld onder 1, indien geen onaanvaardbaar verhoogd veiligheidsrisico voor het verkeer van Knooppunt Oudenrijn ontstaat door de meest oostelijke windturbine. Hierbij baseren burgemeester en wethouders zich op een advies van Rijkswaterstaat en een gezamenlijk door gemeente en Rijkswaterstaat uit te laten voeren verkeersveiligheidsonderzoek.

Artikel 5 Verkeer - Verblijfsgebied

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer - Verblijfsgebied' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

1. verkeer- en verblijfsgebied voor gemotoriseerd verkeer en langzaam verkeer;
2. parkeervoorzieningen;
3. water, waterbeheer, waterberging en kruisingen met water;
4. geluidwerende voorzieningen;
5. de bij de bestemming behorende verkeers- en groenvoorzieningen, nutsvoorzieningen, fietsenstallingen, kunstwerken en duikers en bruggen en overige civiel-technische kunstwerken.

5.2 Bouwregels

Binnen deze bestemming mogen bouwwerken ten dienste van deze bestemming worden gebouwd met inachtneming van de volgende bepalingen:

5.2.1 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

1. de hoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer dan 3 meter bedragen;
2. de bouwhoogte van speelvoorzieningen mag in afwijking van het bepaalde vermeld onder 1 niet meer bedragen dan 4 meter;
3. de bouwhoogte van palen en masten mag in afwijking van het bepaalde vermeld onder 1, niet meer bedragen dan 6 meter;
4. het gestelde onder 1 geldt niet voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ter geleiding, begeleiding en regeling van het verkeer.

Artikel 6 Water

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Water' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

1. waterlopen met bijbehorende taluds en oevers;
2. waterhuishouding;

3. waterbeheer en waterberging;
4. kruisingen met wegverkeer;
5. de bij de bestemming behorende groenvoorzieningen, kunstwerken en kademuren;
6. ter plaatse van de aanduiding 'vrijwaringszone – windturbine' is overdraai van de rotor van een windturbine toegestaan.

6.2 Bouwregels

Binnen deze bestemming mogen uitsluitend in de bestemming passende bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden gebouwd, zoals keermuren voor de waterbeheersing, oeverbeschoeiingen, duikers, bruggen en steigers.

Artikel 7 Waterstaat - Waterstaatkundige functie

7.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waterstaat - Waterstaatkundige functie' aangewezen gronden zijn behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en) bestemd voor de bescherming en onderhoud van primaire watergangen.

7.2 Bouwregels

Op deze gronden mogen ten behoeve van de in artikel 7 lid 7.1 bedoelde dubbelbestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd tot een bouwhoogte van maximaal 3 meter.

7.3 Afwijken van de bouwregels

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd bij een omgevingsvergunning af te wijken van het bepaalde in artikel 7 lid 7.2 ten behoeve van het bouwen overeenkomstig de andere bestemmingen van de gronden, met inachtneming van de desbetreffende regels, mits:

1. hierdoor geen blijvend onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de belangen van de watergang, en
2. ter zake daarvan vooraf advies van de beheerder van de betreffende watergang is ingewonnen.

Hoofdstuk 3 Bouwen en slopen

Artikel 8 Inleidende regels over het bouwen en het slopen

8.1 Werking van de regels in dit hoofdstuk

Regels in dit hoofdstuk blijven buiten toepassing voor zover zij niet te verenigen zijn met een regel over de toegewezen functie.

8.2 Nieuwe bouwwerken

Het bouwen is alleen toegestaan als de activiteit bouwen past bij het doel van de functie en als ook de activiteit of activiteiten waar het bouwwerk voor gebouwd wordt passen bij het doel van de functie.

8.3 Bestaande bouwwerken

1. Bouwwerken die legaal zijn gebouwd, zijn in overeenstemming met de regels die dit plan over de activiteit bouwen stelt.
2. Bouwwerken of voorzieningen die zijn gebouwd of aangebracht om te voldoen aan een voorwaarde van een regel over een functie die op een locatie geldt, mogen niet worden gesloopt, verwijderd of veranderd, als daardoor niet meer aan die voorwaarde wordt voldaan.

8.4 Voorbereiding van de bouw: peil aangeven, rooilijnen uitzetten

De bouw van een bouwwerk waarvoor een omgevingsvergunning voor het bouwen is verleend mag in ieder geval niet beginnen, voordat het bevoegde gezag of zijn vertegenwoordiger:

- het straatpeil heeft aangegeven en
- de rooilijnen en bouwgrenzen op het bouwterrein heeft uitgezet of
- heeft vastgesteld dat het aangeven van het straatpeil of het uitzetten van rooilijnen niet nodig is.

Artikel 9 Bijzondere regels over bouwen

9.1 Voorwaardelijke verplichting over parkeren

1. Een vergunning voor het bouwen wordt alleen verleend, als vast staat dat er voldoende parkeergelegenheid wordt gerealiseerd.
2. De regel onder 1 is niet van toepassing op het bouwen van bijbehorende bouwwerken, dakopbouwen of dakterrassen.
3. Aan de hand van beleidsregels waarin de normen voor parkeergelegenheid zijn opgenomen, stellen burgemeester en wethouders vast of aan de regel onder 1 wordt voldaan.

Artikel 10 Bouwen is toegestaan

10.1 Vergunningvrij bouwen

Op grond van dit plan is voor het bouwen geen vergunning nodig:

1. als wettelijk bepaald is dat een bouwactiviteit niet hoeft te voldoen aan de regels van het bestemmingsplan;
2. als de locatie niet is aangeduid als 'overige zone - omgevingskwaliteit' en
 - a. als het bouwwerk op grond van de volgende leden van dit artikel is toegestaan of
 - b. als in de regels over de toegewezen functie regels over het bouwen zijn opgenomen en het bouwen in overeenstemming is met die regels en met de regels in dit hoofdstuk.

10.2 Gevallen waarin het overschrijden van de bouwgrens is toegestaan

1. Een bouwgrens die geen bestemmingsgrens is mag, ongeacht de aanduidingen en regels over maatvoering en situering, met maximaal 1,5 meter overschreden worden door bij gebouwen horende trappenhuizen, entreeportalen, veranda's, en afdaken of andere ondergeschikte bouwdelen.
2. De regel onder 1 geldt niet als daarbij gebouwd wordt op een locatie die in verband met een functie beschermd is met een verbod om te bouwen.

10.3 Bijbehorend bouwwerk dat aan een openbaar gebied grenst

1. Een bijbehorend bouwwerk bij een woning dat niet voldoet aan de bepaling in artikel 2, onderdeel 3, onder c, van Bijlage II van het Besluit omgevingsrecht, maar wel voldoet aan de overige bepalingen van dat onderdeel, mag gebouwd worden, als het openbaar toegankelijke gebied een deel van een binnenterrein is dat aan alle zijden omgeven is door hoofdgebouwen.
2. Voor de toepassing van de regel onder 1 wordt de versie van het Besluit omgevingsrecht gebruikt die geldt op de datum van vaststelling van dit plan.

10.4 Bouwen in de openbare ruimte

In de openbare ruimte is, als de toegewezen functies zich daartegen niet verzetten en de verkeersveiligheid, de waterveiligheid en de veiligheid van personen die in de openbare ruimte verblijven niet worden aangetast, het bouwen van de volgende voorzieningen toegestaan:

1. sport- of speeltoestellen die niet hoger zijn dan 4 meter en die uitsluitend functioneren met behulp van de zwaartekracht of de fysieke kracht van de mens;
2. geluidwerende voorzieningen en
3. kunstobjecten.

Artikel 11 Bouwen met vergunning

11.1 Bouwen buiten de bouw- en bestemmingsgrens

1. Burgemeester en wethouders kunnen een vergunning verlenen voor het afwijken van de regels die op een locatie gelden en daarbij toestaan dat een bouw- en bestemmingsgrens, ongeacht de aanduidingen en regels over die functies of over de maatvoering en de situering, met maximaal 1,5 meter overschreden worden door:
 - a. bij gebouwen horende trappenhuizen, entreeportalen, veranda's;
 - b. andere ondergeschikte bouwdelen, zoals bij gebouwen horende stoepen, stoeptreden, hellingbanen;
 - c. balkons, erkers en afdaken, als de vrije hoogte, gemeten van de onderzijde van het overschrijdende bouwdeel tot aan het aansluitende, afgewerkte maaiveld minimaal 2,2 meter bedraagt.
2. Burgemeester en wethouders verlenen de onder 1 bedoelde vergunning niet als:
 - a. de overschrijding niet te verenigen is met het doel van de functie of
 - b. de overschrijding onevenredige hinder voor aangrenzende percelen tot gevolg heeft of
 - c. op een locatie die in verband met een functie beschermd is met een verbod om te bouwen.

11.2 Bouwen met een kleine afwijking van regels

Burgemeester en wethouders kunnen, voor zover geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het straat- en bebouwingsbeeld, de woonsituatie, de milieusituatie, de verkeersveiligheid, de sociale veiligheid en de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende percelen, een vergunning verlenen voor:

1. het afwijken van hoogtematen en bebouwingspercentages met maximaal 10% van deze maten en percentages, voor zover de afwijking niet leidt tot een extra bouwlaag;
2. het afwijken van de regels voor het plaatsen van vlucht- of noodtrappen;
3. het overschrijden van de maximale bouwhoogte van gebouwen met maximaal 1,5 meter voor het plaatsen van hekwerken of borstweringen voor dakterrassen op een locatie zonder de aanduiding 'overige zone - bouwen';
4. het afwijken van de regels voor het bouwen met een geringe afwijking van de plaats en richting van de bestemmingsgrenzen, als dit noodzakelijk is in verband met onnauwkeurigheden ten opzichte van de feitelijke situatie of in gevallen waar een rationele verkaveling van de gronden een kleine afwijking vraagt;
5. het afwijken van de regels over de hoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, voor een bouwhoogte van maximaal 10 meter;
6. het afwijken van de regels over de hoogte van bouwwerken voor een bouwhoogte van sirenemasten of masten voor mobiel dataverkeer toestaan tot maximaal 30 meter.

11.3 Bouwen op locaties waar het bouwen in verband met de functie verboden is

1. Burgemeester en wethouders kunnen een vergunning verlenen om af te wijken van een regel die een locatie in verband met een functie beschermt door de activiteit bouwen te verbieden, als het bouwwerk past bij het doel van de andere aan de locatie toegewezen functies en het doel van de beschermde functie niet doorkruist.
2. De vergunning wordt geweigerd, als het bouwen of het bouwwerk, gezien het belang van de te

beschermen functie, schade of gevaar kan veroorzaken of als het te bouwen bouwwerk bij wet als kwetsbaar of zeer kwetsbaar object is aangewezen.

3. Burgemeester en wethouders betrekken het advies van de beheerder van de te beschermen functie bij het besluit over de vergunning.
4. Burgemeester en wethouders kunnen, om schade uit te sluiten of om gevaar te voorkomen, voorschriften aan de vergunning verbinden.

Artikel 12 Bouwen is niet toegestaan

Het bouwen van andere bouwwerken dan de bouwwerken die op grond van de artikelen 8 tot en met 11 toegestaan zijn, is verboden.

Hoofdstuk 4 Gebouwen en locaties gebruiken

Artikel 13 Activiteiten die niet zijn toegestaan

13.1 Een activiteit moet passen bij het doel van functies

Activiteiten die niet passen bij het in de regels beschreven doel van een functie die aan een locatie is toegewezen zijn verboden.

13.2 Activiteiten die in het algemeen niet mogen

1. De volgende activiteiten zijn verboden:
 - a. het plaatsen, laten plaatsen of geplaatst houden van een onderkomen op een sta- of ligplaats op onbebouwde locaties;
 - b. bedrijfsmatige seksactiviteiten;
 - c. zelfstandige horeca-activiteiten, beluizen en afhaalzaken;
 - d. het aanbieden van logies;
 - e. het permanent bewonen van stacaravans en recreatiewoningen;
 - f. het kamperen op onbebouwde gronden;
 - g. het wonen in vrijstaande bijbehorende bouwwerken;
 - h. het opslaan van goederen voor de voorgevelrooilijn;
 - i. het opslaan van goederen in de openbare ruimte, anders dan opslag die hoort bij een aan de openbare ruimte toegewezen functie;
 - j. het opslaan van voertuigen, vliegtuigen, boten of onderdelen daarvan op onbebouwde locaties;
 - k. het storten of het opslaan van puin en afvalstoffen op onbebouwde locaties, met uitzondering van het voor korte tijd opslaan van huishoudelijk tuinafval.
2. Het verbod onder 1 geldt niet voor locaties met een functie die de activiteit expliciet toestaat.

Artikel 14 Bedrijfsactiviteiten

14.1 Bedrijfsactiviteiten in een hogere categorie

Burgemeester en wethouders kunnen, in afwijking van de maximale bedrijfscategorie die een functie toestaat, een vergunning verlenen voor andere dan de op de lijst aangegeven activiteiten, waaronder bedrijfsactiviteiten in een hogere categorie, als de invloed van die activiteit op de omgeving vergelijkbaar is met activiteiten die binnen de functie passen.

14.2 Kantoren die bij een bedrijf horen

Aan de bedrijfsactiviteiten ondergeschikte en daarmee samenhangende kantoorruimte is onder de volgende voorwaarden toegestaan:

1. de oppervlakte van de kantoorruimte per bedrijf is maximaal 30% van de totale bruto vloeroppervlakte;
2. de oppervlakte van de kantoorruimte mag maximaal 2.000 m² per bedrijf bedragen.

Artikel 15 Kruisingen, tunnels, bruggen en viaducten

15.1 Werking van dit artikel

Dit artikel is alleen van toepassing op kruisingen van verkeersinfrastructuur of water met andere verkeersinfrastructuur of met water, waarbij de toegewezen functie, een andere functie doorkruist, wat onder meer blijkt uit het feit dat ter plaatse van de kruising aan weerszijden diezelfde andere functie is toegewezen.

15.2 Activiteitenregeling bij kruisingen

Op de locatie van de kruising zijn naast de activiteiten die bij de toegewezen functie horen ook de activiteiten toegestaan die bij de functie horen die gekruist wordt.

Hoofdstuk 5 Grondwerk

Artikel 16 Vergunning in verband met de bescherming van een functie

16.1 Grondwerk dat niet is toegestaan

Het volgende grondwerk is niet toegestaan op een locatie die in verband met een functie beschermd is met een verbod om grondwerk te verrichten:

1. het wijzigen van het maaiveldniveau door afgraven of ophogen;
2. het aanbrengen van gesloten oppervlakteverhardingen;
3. het indrijven van voorwerpen in de bodem;
4. het verrichten van graafwerkzaamheden (zoals ten behoeve van rioleringen, kabels, leidingen en drainage);
5. het planten of rooien van bomen of van andere diep wortelende planten;
6. het aanleggen van oppervlaktewater, het verbreden of het dempen van bestaand oppervlaktewater.

16.2 Vergunning voor afwijken

1. Burgemeester en wethouders kunnen in afwijking van de regel in lid 16.1 een vergunning voor het verrichten van grondwerk verlenen, als het grondwerk, gezien het belang van de beschermde functie, geen onevenredige schade of gevaar kan veroorzaken.
2. Burgemeester en wethouders betrekken het advies van de beheerder van de beschermde functie bij het besluit over de vergunning.

16.3 Vergunningvoorschriften

Burgemeester en wethouders kunnen, om onevenredige schade uit te sluiten of om onveilige situaties te voorkomen, voorschriften aan de vergunning verbinden.

Artikel 17 Bescherming van archeologischewaarden

17.1 Grondwerk waarvoor geen vergunning in verband met archeologische waarden nodig is

Met inachtneming van artikel 16 is het volgende grondwerk toegestaan:

1. grondwerk dat wordt verricht op een locatie die niet is aangeduid als een archeologische verwachtingszone en die niet is aangewezen als archeologisch monument;
2. in gevallen waarin het grondwerk in omvang en diepte binnen een bestaande bodemverstoring plaatsvindt:
 - a. grondwerk dat normaal onderhoud en beheer betreft, zoals onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen en werkzaamheden binnen bestaande tracés van kabels en leidingen;
 - b. grondwerk dat samenhangt met vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en waarbij gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering;
3. grondwerk dat nodig is voor archeologisch onderzoek;
4. grondwerk dat in overeenstemming met de wettelijke voorschriften al in uitvoering is op het tijdstip van de inwerkingtreding van dit plan.

17.2 Grondwerk zonder vergunning in verband met de zone archeologische verwachtingswaarde

Met inachtneming van artikel 16 en lid 17.3 mag het volgende grondwerk op een locatie binnen een zone met een archeologische verwachtingswaarde zonder vergunning uitgevoerd worden, voor zover de activiteit aan de op de locatie geldende voorwaarden voldoet:

1. op een locatie met de aanduiding 'overige zone - archeologische verwachting - 2' onder de voorwaarde dat het grondwerk geen verstoring veroorzaakt dieper dan 30 cm onder het maaiveld;
2. op een locatie met de aanduiding 'overige zone - archeologische verwachting - 3' onder de voorwaarde dat het grondwerk een oppervlakte van maximaal 30 m² verstoort en geen verstoring veroorzaakt dieper dan 30 cm onder het maaiveld;
3. op een locatie met de aanduiding 'overige zone - archeologische verwachting - 4' onder de voorwaarde dat het grondwerk een oppervlakte van maximaal 100 m² verstoort en geen verstoring veroorzaakt dieper dan 30 cm onder het maaiveld;

4. op een locatie met de aanduiding 'overige zone - archeologische verwachting - 5' onder de voorwaarde dat het grondwerk een oppervlakte van maximaal 500 m² verstoort en geen verstoring veroorzaakt dieper dan 30 cm onder het maaiveld;
5. op een locatie met de aanduiding 'overige zone - archeologische verwachting - 6' onder de voorwaarde dat het grondwerk een oppervlakte van maximaal 5000 m² verstoort en geen verstoring veroorzaakt dieper dan 50 cm onder het maaiveld.

17.3 Regels over het bepalen van de omvang van het grondwerk en van de zone

1. Als de verstoring in meer dan één zone valt, geldt voor de toepassing van lid 17.2 de zone die de minste verstoring toestaat.
2. Bij een gefaseerde uitvoering van een project waarvoor grondwerk nodig is, is voor het bepalen van de verstoring de totale verstoring (oppervlakte en/of diepte) van het gehele project bepalend.

17.4 Vergunning in verband met de archeologische waarde

1. Op een locatie met een van de in lid 17.2 genoemde aanduidingen is het verboden om zonder vergunning grondwerk te verrichten, behalve als de activiteit op grond van lid 17.1 of lid 17.2 is toegestaan.
2. De vergunning wordt verleend, als is gebleken dat het grondwerk geen directe of indirecte gevolgen heeft voor het archeologische erfgoed of als er maatregelen zijn getroffen waardoor de archeologische resten in de bodem worden behouden.
3. De vergunning wordt geweigerd als op voorhand zeker is dat de vergunning die op grond van artikel 16 voor het grondwerk nodig is niet verleend kan worden.
4. Bij de aanvraag voor een vergunning als bedoeld onder 1 wordt een deskundigenrapport overlegd dat goedgekeurd is door of namens het bevoegd gezag, als zo'n rapport over de gevolgen van het grondwerk op de archeologische waarde nodig is voor een goede beoordeling van de aanvraag.
5. Aan de vergunning als bedoeld onder 1 kunnen in ieder geval de volgende voorschriften worden verbonden:
 - a. de verplichting tot het treffen van maatregelen waardoor de archeologische resten in de bodem worden behouden;
 - b. de verplichting tot het doen van archeologisch onderzoek;
 - c. de verplichting om het grondwerk te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg.

Hoofdstuk 6 Overgangs- en slotregels

Artikel 18 Overgangsrecht

18.1 Overgangsrecht bouwwerken

1. Een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, of dat gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,
 - a. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
 - b. na het teniet gaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is tenietgegaan.
2. Het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van het eerste lid een vergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld in het eerste lid met maximaal 10%.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van vaststelling van het plan, maar zijn gebouwd zonder vergunning en in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsbepaling van dat plan.

18.2 Overgangsrecht gebruik

1. Het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet.
2. Het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in het eerste lid, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind.
3. Als het gebruik, bedoeld in het eerste lid, na het tijdstip van vaststelling van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten.
4. Het eerste lid is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsregels van dat plan.

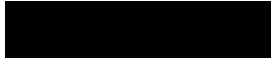
Artikel 19 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als:

regels van het bestemmingsplan Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

Bijlagen regels

Bijlage 1 Groencompensatieplan Windpark Rijnenburg

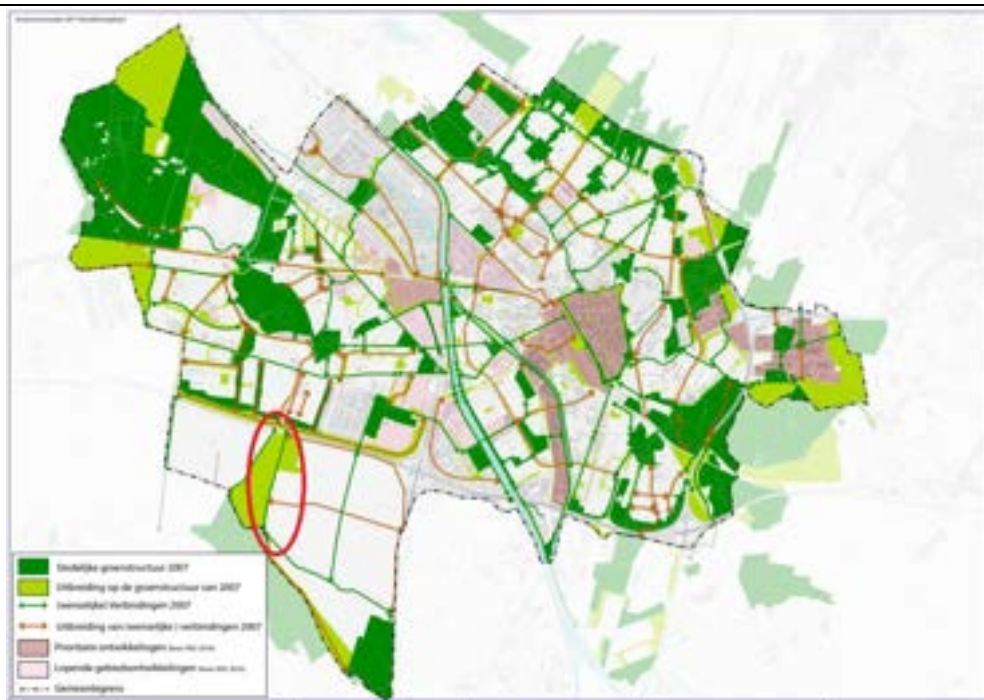
Titel Groencompensatieplan Windpark Rijnenburg**Datum** 08-05-2023**Auteur** 

Aanleiding

In de polders Rijnenburg en Reijerscop wordt door het consortium Rijn Energie cs een windturbinepark gerealiseerd. Dit windturbinepark inclusief toebehoren zoals toegangswegen, wordt planologisch mogelijk gemaakt in het bestemmingsplan 'Windpark Rijnenburg en Reijerscop'.

De toegangsweg van de tweede windturbine (vanaf westen geteld) is voor een deel gelegen binnen de *stedelijke groenstructuur* van de gemeente Utrecht. In Figuur 1 is het desbetreffende deel van de groenstructuur (Uitbreiding op de groenstructuur van 2007) omcirkeld. Figuur 2 geeft een nadere specificatie weer van de locatie waar de toegangsweg binnen de groenstructuur gelegen is. In bijlage 1 is een uitsnede van de verbeelding van het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop opgenomen die (o.a.) ziet op de bestemming 'Verkeer – Verblijfsgebied' waarbinnen de toegangsweg mogelijk wordt gemaakt.

Figuur 1 Visiekaart (stedelijke) groenstructuur Utrecht. Rode cirkel geeft de toegangsweg van de tweede windturbine weer.



Figuur 2 Locatie toegangsweg door groenstructuur bij windturbine 2.



De gebieden van de stedelijke Groenstructuur van de gemeente Utrecht zijn opgenomen in vigerend beleid en kennen de volgende vijf hoofdpunten:

1. Vergroten van de ecologische, recreatieve en landschappelijke kwaliteit van het bestaande stedelijk groen van Utrecht voor mensen, planten en dieren;
2. Verbeteren van de bereikbaarheid van de groengebieden rond Utrecht door recreatieve en ecologische verbindingen aan te leggen;
3. Uitbreiden van de groene buitenruimte door grootschalige groengebieden om de stad aan te leggen;
4. Gezonde verstedelijking;
5. Klimaatadaptatie.

De locatie waarbinnen de toegangsweg van windturbine 2 gerealiseerd wordt, betreft een noord-zuid verbinding binnen de polder Rijnenburg, zie Figuur 1 en Figuur 2. Het doel van deze groenstructuur-verbinding is om de ecologische waarden te ontwikkelen, zodat een regionaal gebied met verbeterde groenverbindingen ontstaat.

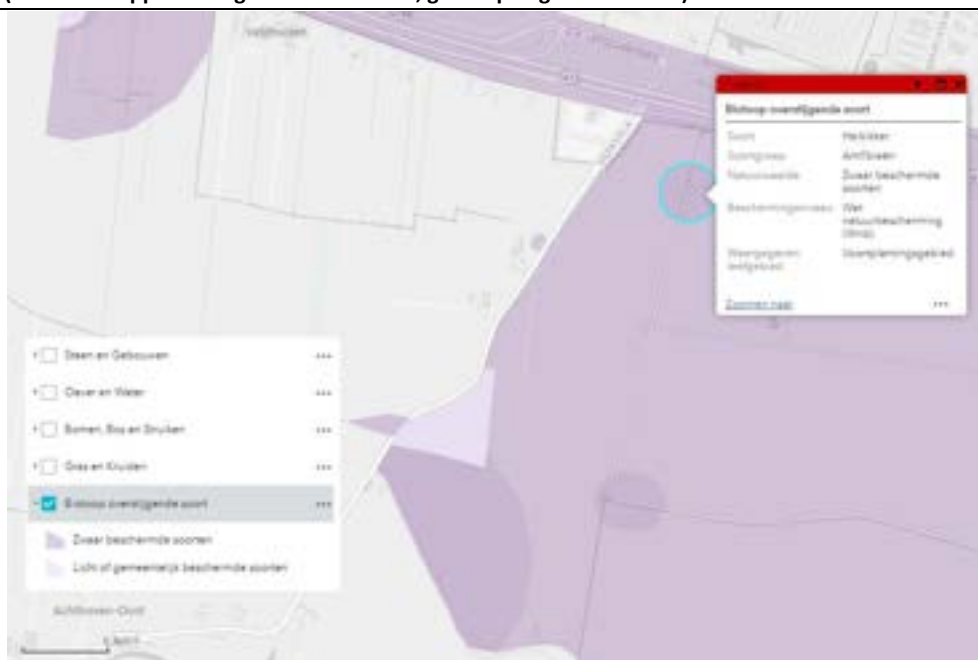
De functie van de toegangsweg (voor windturbine 2) past niet binnen de functie van de stedelijke groenstructuur en zorgt voor vermindering van de groene waarden. Bij het verminderen van de natuurwaarden van de groenstructuur dient te worden voldaan aan een 'evenredige compensatie in natuurwaarde'. De groencompensatie moet voldoende (ecologische) invulling krijgen om de huidige groene ecologische waarden te compenseren.

Huidige natuurwaarden

Het huidige beleid van de groenstructuur 'Actualisatie Groenstructuurplan 2017-2030' gaat niet per locatie specifiek in op de huidige aanwezige natuurwaarden binnen de locatie. Wel schetst de Veldgids planten en dieren van de Utrecht¹ dat binnen het gehele Poldergebied Rijnenburg en Reijerscop weidevogels, uilen, de heikikker, waterspitsmuis en veenmol voorkomen.

Binnen de gemeente Utrecht is een Natuurwaardekaart gemaakt, die per wijk binnen een indicatie laat zien waar beschermde soorten voorkomen of potentieel kunnen voorkomen, uitgaande van de geschiktheid van het gebied. Voor de locatie van de beoogde toegangsweg van windturbine 2 geeft de de Natuurwaardekaart weer dat de heikikker (strikt beschermde soort §3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn, tevens Rode Lijst en Utrechtse soortenlijst) voorkomt, zie Figuur 3.

Figuur 3 Uitsnede van Natuurwaardekaart van gemeente Utrecht met focus op locatie van toegangsweg. (Bron: Webapp viewer gemeente Utrecht, geraadpleegd 19-04-2023).



In het kader van de realisatie van het windpark is door Waardenburg Ecology in 2022 een natuurtoets uitgevoerd. Ook uit de natuurtoets komt naar voren dat voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van de heikikker binnen deze locatie voorkomen. Daarnaast komt uit de natuurtoets naar voren dat er voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van de rugstreeppad (strikt beschermde soort §3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn, tevens Rode Lijst) in verschillende watergangen binnen de locatie voorkomen.

Door de aanleg van de toegangsweg van windturbine 2 kunnen de aanwezige natuurwaarden van de Groenstructuur, in dit geval de leefgebieden van bovengenoemde amfibiesoorten (gedeeltelijk) verloren gaan².

¹ Veldgids planten en dieren Utrecht, maart 2022, Gemeente Utrecht, Ruimte en Stadsbedrijven.

² Het voorkomen van negatieve effecten op deze soorten wordt reeds geborgd door mitigerende maatregelen te nemen in het kader van het Wnb-spoor.

Het compensatiegebied wordt derhalve ingericht ter bevordering van de kwaliteit van het leefgebied van bovengenoemde amfibieën. Bij het verminderen van de natuurwaarden van de groenstructuur dient te worden voldaan aan een 'evenredige compensatie in natuurwaarde'. De groencompensatie moet voldoende (ecologische) invulling krijgen om de huidige groene ecologische waarden te compenseren.

In de volgende paragrafen wordt de compensatielocatie, compensatieplan en beheerplan nader toegelicht.

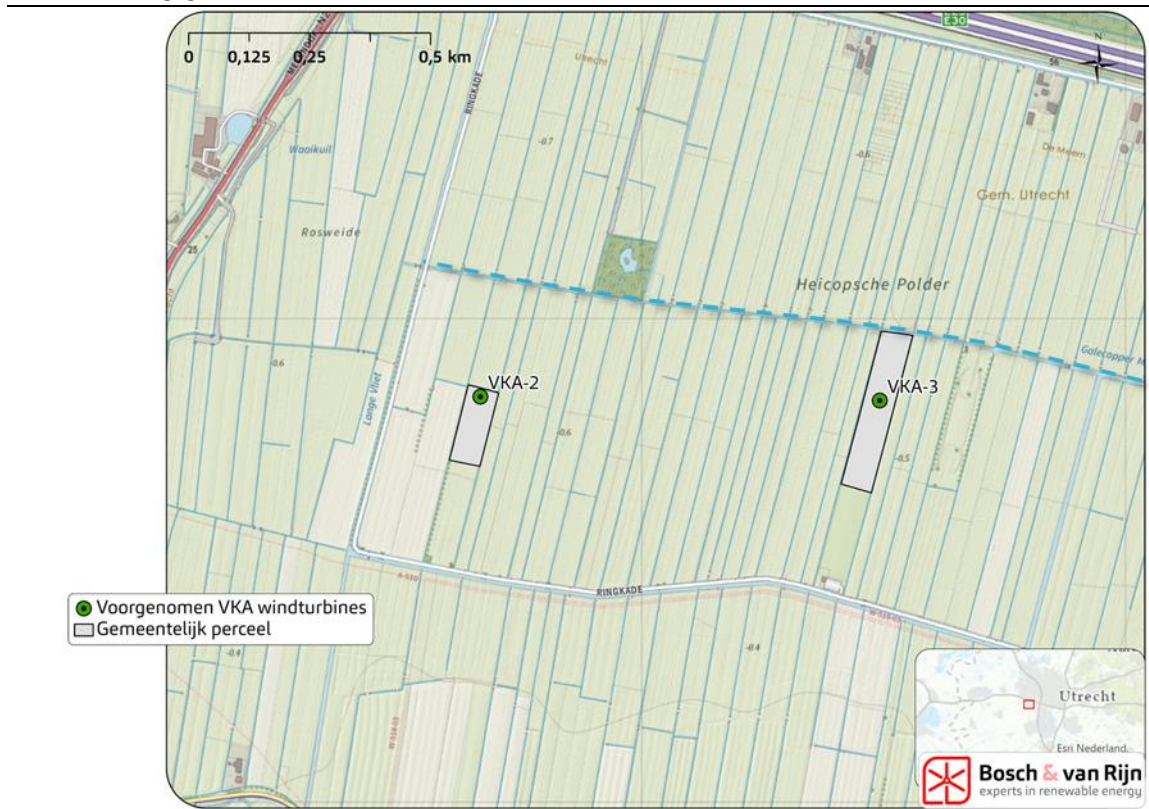
Compensatielocatie en -oppervlak

Door de komst van de toekomstige toegangsweg van windturbine 2 gaat een deel van de noord-zuid verbinding van de stedelijke groenstructuur verloren. Het verlies aan areaal groenstructuur (ook wel de doorsnijding genoemd) is berekend en omvat ca. 6.700 m² / 0,67 hectare³.

Om een evenredige compensatie te realiseren is gezocht naar een locatie nabij de groenstructuur van voldoende grootte en met potentie om natuurwaarden te versterken. Het beoogde perceel waarop de compensatieopgave is voorzien, betreft het perceel van windturbinepositie 3. Er is voor dit gemeentelijke perceel gekozen ten opzichte van het perceel bij windturbine 2, aangezien dit perceel grenst aan de watergang Middelwetering, waardoor de mogelijkheid zich voordoet om de compensatie te koppelen aan de Middelwetering. Zie Figuur 4 voor een weergave van de percelen bij windturbines 2 en 3.

³ Lengte bestemming 'Verkeer - Verblijfsgebied' t.b.v. toegangsweg windturbine 2 binnen stedelijke groenstructuur (ca. 670m) x breedte bestemming 'Verkeer - Verblijfsgebied' t.b.v. toegangsweg (10m) = ca. 6.700m².

Figuur 4 Voorgenomen VKA posities van windturbines 2 en 3 op gemeentelijke percelen. De compensatie is beoogd op het gemeentelijk perceel van windturbine 3. Middelwetering met blauwe stippellijn aangegeven.



Het gehele compensatiegebied heeft een totale oppervlakte van ca. 0,67 hectare. Zie Figuur 5 voor de beoogde locatie binnen het perceel van windturbine 3.

Figuur 5 Beoogd perceel voor compensatie binnen gemeentelijk perceel bij windturbine VKA-3.



Het huidige gebruik van het beoogde perceel is agrarisch grasland omringd door sloten. Over het algemeen kan worden gesteld dat de ecologische kwaliteit van een agrarisch gebied lager is dan in natuurgebieden (Wageningen Universiteit, 2010⁴).

Compensatieplan

In de vorige paragraaf zijn de huidige natuurwaarden beschreven. Op basis van verschillende bronnen is gebleken dat binnen de watergangen op de locatie van de beoogde toegangsweg van windturbine 2 van windpark Rijnenburg en Reijerscop de heikikker en de rugstreeppad voorkomen. Het compensatiegebied wordt derhalve ingericht ter bevordering van de kwaliteit van het leefgebied van deze soorten. Dit is in lijn met de doelstellingen en functies van de stedelijke groenstructuur: 'het vergroten van de ecologische kwaliteit van het (stedelijk) groen voor dieren' en 'het ontwikkelen van ecologische waarden, ter bevordering van een gebied met verbeterde groenverbindingen'. Dit betekent dat drie typen maatregelen worden getroffen:

1. aanleg van moeras;
2. aanleg bloemrijk grasland/ruigte, en;
3. toevoegen van struikbeplanting.

De genoemde maatregelen worden hieronder nader toegelicht.

Het noordelijke gedeelte van het compensatiegebied grenst aan de primaire watergang Middelwetering en wordt ingericht als natuurvriendelijke oever met een flauw

⁴ Knecht et al., 2010. Natuurkwaliteit van het agrarisch gebied. Wageningen University and Research.

talud (zie blauw gearceerde vlak in Figuur 5). De natuurlijke oever zal een totale lengte hebben van ca. 45 meter en zal een onderdeel vormen van de reeds bestaande watergang. Hiervoor wordt de toplaag landinwaarts afgegraven tot vlak boven het zomerpeil. Op deze manier staat de oeverzone periodiek onder water en wordt moeras gevormd. Dit wordt uitgevoerd over een breedte van tenminste 30 meter en de oppervlakte bedraagt ca. 1500 m².

Het aquatische gedeelte gaat daardoor over in het terrestrische gedeelte, waarbij het voor amfibieën belangrijk is om deze zone zo geleidelijk mogelijk in elkaar over te laten lopen, zodat het talud niet te steil is. De definitieve vorm en steilheid van het talud wordt tezamen met een deskundige in een later stadium concreet uitgewerkt op basis van de specifieke habitateisen voor rugstreeppad en heikikker. Het moerasgedeelte wordt zodanig ingericht dat het ook als leefgebied kan functioneren voor de blauwborst, een vogelsoort die op de Utrechtse soortenlijst staat. Daarnaast wordt ook het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden (HDSR) geraadpleegd vanwege haar waterbeheertaak in het gebied. HDSR is in principe voorstander van natuurvriendelijke oevers die ruimte geven voor waterberging en biodiversiteit.

Langs de tertiaire watergangen (noord-zuid) worden enkele laagblijvende, bolvormige struikenwilgen geplant met een hoogte van ca. 1-1,5 meter, zoals grauwe wilg en geoorde wilg. Tussen deze aanplantingen wordt ruimte geboden voor spontane opslag (niet aangeplante vegetatie). Deze bosjes kunnen met name in de winter als leefgebied dienen voor de heikikker en de rugstreeppad. Door de beperkte hoogte van deze bosjes blijft de open- en weidsheid van het landschap gewaarborgd.

De heikikker en rugstreeppad maken na de voortplanting gebruik van graslanden nabij de watergangen en bosjes. De rest van het gebied wordt derhalve (gedeeltelijk) ingezaaid met kruidenrijk grasland (groen gearceerde vlak binnen Figuur 5). Ook binnen dit gedeelte blijft ruimte voor spontane opslag van soorten. De specifieke samenstelling van het kruiden- en grasrijke mengsel wordt in een nader stadium bepaald en aangepast aan de inrichting van de natuurvriendelijke oever.

Beheerplan

Binnen het compensatiegebied wordt extensief maaibeheer toegepast. Hierbij zal gefaseerd worden gemaaid in het najaar (tussen augustus en oktober), waarbij in 2-3 maaibeurten per jaar een gedeelte van de vegetatie wordt verwijderd. Door gefaseerd te maaien is er afwisseling van lage en hoge(re) vegetatie binnen het gebied, waardoor zowel ruigere als schralere plekken aanwezig zijn, en soms natte en droge delen. Dit is positief voor zowel de rugstreeppad als de heikikker.

Onderhoud aan de oever is daarnaast noodzakelijk om een goede balans te behouden tussen de 'open' stukken water, het moerasgedeelte en de begroeiing vanaf het talud. Het onderhoud van de oevers dient altijd in de periode van augustus t/m oktober te worden uitgevoerd. De frequentie is afhankelijk van de te plaatsen (water)flora. Het onderhoud dient ten alle tijde in gedeelten plaats te vinden, zodat eventueel aanwezige soorten alternatieve locaties hebben om te vestigen.

De specifieke beheermaatregelen worden in een nader stadium uitgewerkt en aangepast aan de inrichting van de natuurvriendelijke oever.

Conclusie

De compensatie voldoet aan de randvoorwaarden vanuit het Groenstructuurplan, aangezien evenredige compensatie in natuurwaarde plaatsvindt. Het compensatiegebied is gelegen nabij de groenstructuur, is van voldoende grootte, grenst reeds aan een watergang en heeft hoge potentie om de natuurwaarden te versterken. De huidige groene ecologische waarde(n) wordt volledig gecompenseerd met de kwalitatieve ecologische invulling van het compensatiegebied. De compensatie wordt namelijk volledig gekoppeld aan het bevorderen van leefgebied van de soorten heikikker en rugstreeppad, die binnen het te compenseren oppervlak beide voorkomen.

De compensatie is daarnaast in lijn met de doelstellingen en functies van de stedelijke Groenstructuur: 'het vergroten van de ecologische kwaliteit van het (stedelijk) groen voor dieren' en 'het ontwikkelen van ecologische waarden, ter bevordering van een gebied met verbeterde groenverbindingen'.

Bovenstaande compensatie draagt bij aan de ontwikkeling van ecologische waarden in het gebied, zonder dat hiermee dusdanige natuur wordt gecreëerd die eventuele toekomstige planontwikkeling in de polder Rijnenburg (bijvoorbeeld woningbouw) belemmerd.

Bijlage 1 – Bestemming ‘Verkeer - Verblijfsgebied’ (grijs) t.b.v. permanente toegangsweg naar windturbine 2.





Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030 - 677 64 66
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2023

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Bijlage 2 Handhavings- en rekenmethodiek

BIJLAGE 2

(Bijlage bij artikel 4.3.7 a van het bestemmingsplan: Handhavings- en rekenmethodiek)

Artikel 1

Het rapport van een akoestisch onderzoek, bedoeld om te onderbouwen dat wordt voldaan aan de gestelde immissienormen in artikel 4.3.7 a van het bestemmingsplan “Windpark Rijnenburg en Reijerscop”, bevat de volgende gegevens:

- a) de naam van de opdrachtgever van het onderzoek;
- b) de naam van de instantie die het onderzoek heeft uitgevoerd;
- c) de datum van het onderzoek;
- d) de aanleiding en het doel van het onderzoek;
- e) de gegevens waarmee wordt aangetoond dat de betreffende situatie valt binnen het toepassingsbereik van de gebruikte methode;
- f) indien een andere methode dan die is opgenomen in deze regeling wordt gebruikt, wordt de noodzaak daarvan aangegeven en wordt de toegepaste methode beschreven en verantwoord;
- g) indien een rekenmethode wordt toegepast, alle ingevoerde gegevens en tevens de geraadpleegde windfrequentiegegevens;
- h) een of meer kaarten of tekeningen op een zodanige schaal dat een duidelijk beeld wordt gegeven van bestaande of voorgenomen windturbines en van gevoelige gebouwen of gevoelige terreinen waarop het akoestisch onderzoek betrekking heeft;
- i) de waarneempunten;
- j) de situering, akoestisch relevante dimensies en de aard van de doorgerekende geluidsbeperkende of afschermende maatregelen, zowel op oorspronkelijk kaartmateriaal als in de vorm van de geschematiseerde computerinvoer;
- k) de situering, akoestisch relevante dimensies en de aard van de overige geluidsreflecterende en -afschermende objecten of constructies;
- l) de scheidingslijn of scheidingslijnen tussen akoestisch harde en zachte bodemvlakken, met een aanduiding van de aard van de bodem;
- m) in akoestisch gecompliceerde situaties, een grafische weergave van de bij de berekeningen gehanteerde geometrische invoergegevens;
- n) de bestaande en toekomstige geluidsbelastingen vanwege een windturbine of een combinatie van windturbines van de gevel van een gevoelig object of van de grens van een gevoelig terrein voor de situatie waarin geen maatregelen zijn genomen ter vermindering van de geluidsemisatie of ter beperking van de geluidsoverdracht.

Artikel 2

- 1) Ten behoeve van het akoestisch onderzoek, bedoeld in artikel 1 van deze bijlage, wordt bij de bepaling van de geluidsbelasting van een windturbine of een combinatie van windturbines rekening gehouden met:
 - a. de over een kalenderjaar energetisch gemiddelde bronsterkte volgens de methode, bedoeld in hoofdstuk 3 van Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Reken- en meetvoorschrift windturbines) zoals deze gold 2 op 29 juni 2021, en met gebruikmaking van het door het KNMI aangeleverde langjarig gemiddelde windprofiel op ashoogte, tenzij wordt aangetoond dat gegevens beschikbaar zijn die een beter beeld geven van de geluidsemisatie van de windturbine of een combinatie van windturbines;
 - b. de invloed van de omgeving en de meteorologische omstandigheden op de geluidsoverdracht van de windturbine of een combinatie van windturbines naar het immissiepunt.

- 2) Indien de vaststelling van de geluidsbelasting vanwege een windturbine of een combinatie van windturbines plaatsvindt op de gevel van een gevoelig gebouw, bevindt het immissiepunt zich op het punt van de gevel, waar de geluidsbelasting het hoogst is.
- 3) Indien de vaststelling van de geluidsbelasting vanwege een windturbine of een combinatie van windturbines plaatsvindt op de grens van een gevoelig terrein, bevindt het immissiepunt zich op het punt van de grens waar de geluidsbelasting het hoogst is.
- 4) Indien de geluidsbelasting van een windturbine of een combinatie van windturbines met andere geluidsbronnen wordt berekend, wordt de rekenregel, bedoeld in hoofdstuk 4 van Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Reken- en meetvoorschrift windturbines) zoals deze gold op 29 juni 2021, toegepast.

Artikel 3

Van de methode, bedoeld in hoofdstuk 3 van Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Reken- en meetvoorschrift windturbines) zoals deze gold op 29 juni 2021, kan geheel of gedeeltelijk worden afgeweken indien aannemelijk wordt gemaakt dat de toe te passen afwijking:

- a) een belangrijke tijdbesparing of kostenbesparing oplevert en in de betreffende situatie nagenoeg even nauwkeurig is;
- b) in de betreffende situatie belangrijk nauwkeuriger is, of
- c) voldoende nauwkeurig is en de methode, bedoeld in hoofdstuk 3 van Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Reken- en meetvoorschrift windturbines) zoals deze gold op 29 juni 2021, in de betreffende situatie niet leidt tot een voldoende representatieve geluidsbelasting.

Artikel 4

- 1) Indien de gegevens over het, van de windsnelheid afhankelijke, bronvermogen van een windturbine of een combinatie van windturbines niet of niet volledig beschikbaar zijn, wordt dit bepaald volgens de methode, bedoeld in hoofdstuk 2 van Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Reken- en meetvoorschrift windturbines) zoals deze gold op 29 juni 2021.
- 2) Indien in het kader van de handhaving wordt beoordeeld of het bronvermogen overeenkomt met de in het akoestisch onderzoek gebruikte waarden, wordt de methode, bedoeld in paragraaf 2.6 van Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Reken- en meetvoorschrift windturbines) zoals deze gold op 29 juni 2021, toegepast.

Artikel 5

De drijver(s) van de inrichting(en) registreert (registreren) de volgende gegevens:

- a) de emissieterm LE, bedoeld in onderdeel 3.4.1 van Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Reken- en meetvoorschrift windturbines) zoals deze gold op 29 juni 2021, gebaseerd op de effectieve werking gedurende het afgelopen kalenderjaar, en
- b) de voor de duur van een handhavingsmeting, als bedoeld in paragraaf 2.6 van Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Reken- en meetvoorschrift windturbines) zoals deze gold op 29 juni 2021, benodigde gegevens ter bepaling van de windsnelheid op ashoogte.

Bijlage 3 Lijst van bedrijfsactiviteiten

Lijst van Bedrijfsactiviteiten

Verklaring gebruikte afkortingen

-	niet van toepassing/niet relevant
<	kleiner dan
>	groter dan
=	gelijk aan
cat.	categorie
e.d.	en dergelijke
i.e.	inwonereenheden
kl.	klasse
n.e.g.	niet elders genoemd
o.c.	opslagcapaciteit
p.c.	productiecapaciteit
p.o.	productieoppervlak
b.o.	bedrijfsoppervlak
v.c.	verwerkingscapaciteit
u	uur
d	dag
w	week
j	jaar
B	bodemverontreiniging
L	luchtverontreiniging
R	risico (Besluit externe veiligheid inrichting mogelijk van toepassing)
V	vuurwerkbesluit van toepassing
Z	zonering op basis van Wet geluidhinder
G	goederenvervoer
P	personenvervoer
C	continu
D	divers

Indices verkeersaantrekkende werking

1. potentieel geringe verkeersaantrekkende werking
2. potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking
3. potentieel zeer grote verkeersaantrekkende werking

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
15	10, 11	-													
15	10, 11	-	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN												
151	101, 102	0	Slachterijen en overige vleesverwerking:												
151	101, 102	1	- slachterijen en pluimveeslachterijen	100	0	100	C		50	R	100	D	3.2		2
151	101	2	- vetsmelterijen	700	0	100	C		30		700		5.2		2
151	101	3	- bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval	300	0	100	C		50	R	300		4.2		2
151	101	4	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. > 1000 m²	100	0	100	C		50	R	100		3.2		2
151	101	5	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. <= 1000 m²	50	0	50	C		30		50		3.1		1
151	101	6	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. <= 200 m²	30	0	50			10		50		3.1		1
151	101, 102	7	- loonslachterijen	50	0	50			10		50		3.1		1
151	108	8	- vervaardiging van snacks en vervaardiging van kant-en-klaar-maaltijden met p.o. < 2.000 m²	50	0	50			10		50		3.1		2
152	102	0	Visverwerkingsbedrijven:												
152	102	1	- drogen	700	100	200	C		30		700		5.2		2
152	102	2	- conserveren	200	0	100	C		30		200		4.1		2
152	102	3	- roken	300	0	50	C		0		300		4.2		1
152	102	4	- verwerken anderszins: p.o.> 1000 m²	300	10	50	C		30		300	D	4.2		2
152	102	5	- verwerken anderszins: p.o. <= 1000 m²	100	10	50			30		100		3.2		1
152	102	6	- verwerken anderszins: p.o. <= 300 m²	50	10	30			10		50		3.1		1
1531	1031	0	Aardappelprodukten fabrieken:												
1531	1031	1	- vervaardiging van aardappelproducten	300	30	200	C		50	R	300		4.2		2
1531	1031	2	- vervaardiging van snacks met p.o. < 2.000 m²	50	10	50			50	R	50		3.1		1
1532, 1533	1032, 1039	0	Groente- en fruitconservenfabrieken:												
1532, 1533	1032, 1039	1	- jam	50	10	100	C		10		100		3.2		1
1532, 1533	1032, 1039	2	- groente algemeen	50	10	100	C		10		100		3.2		2
1532, 1533	1032, 1039	3	- met koolsoorten	100	10	100	C		10		100		3.2		2
1532, 1533	1032, 1039	4	- met drogerijen	300	10	200	C		30		300		4.2		2
1532, 1533	1032, 1039	5	- met uienconservering (zoutinleggerij)	300	10	100	C		10		300		4.2		2
1541	104101	0	Vervaardiging van ruwe plantaardige en dierlijke oliën en vetten:												
1541	104101	1	- p.c. < 250.000 t/j	200	30	100	C		30	R	200		4.1		3
1541	104101	2	- p.c. >= 250.000 t/j	300	50	300	C	Z	50	R	300		4.2		3
1542	104102	0	Raffinage van plantaardige en dierlijke oliën en vetten:												
1542	104102	1	- p.c. < 250.000 t/j	200	10	100	C		100	R	200		4.1		3
1542	104102	2	- p.c. >= 250.000 t/j	300	10	300	C	Z	200	R	300		4.2		3

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
1543	1042	0	Margarinefabrieken:												
1543	1042	1	- p.c. < 250.000 t/j	100	10	200	C		30	R	200		4.1		3
1543	1042	2	- p.c. >= 250.000 t/j	200	10	300	C	Z	50	R	300		4.2		3
1551	1051	0	Zuivelprodukten fabrieken:												
1551	1051	1	- gedroogde produkten, p.c. >= 1,5 t/u	200	100	500	C	Z	50	R	500		5.1		3
1551	1051	2	- geconcentreerde produkten, verdamp. cap. >=20 t/u	200	30	500	C	Z	50	R	500		5.1		3
1551	1051	3	- melkprodukten fabrieken v.c. < 55.000 t/j	50	0	100	C		50	R	100		3.2		2
1551	1051	4	- melkprodukten fabrieken v.c. >= 55.000 t/j	100	0	300	C	Z	50	R	300		4.2		3
1551	1051	5	- overige zuivelprodukten fabrieken	50	50	300	C		50	R	300		4.2		3
1552	1052	1	Consumptie-ijsfabrieken: p.o. > 200 m²	50	0	100	C		50	R	100		3.2		2
1552	1052	2	- consumptie-ijsfabrieken: p.o. <= 200 m²	10	0	30			0		30		2		1
1561	1061	0	Meelfabrieken:												
1561	1061	1	- p.c. >= 500 t/u	200	100	300	C	Z	100	R	300		4.2		2
1561	1061	2	- p.c. < 500 t/u	100	50	200	C		50	R	200		4.1		2
1561	1061		Grutterswarenfabrieken	50	100	200	C		50		200	D	4.1		2
1562	1062	0	Zetmeelfabrieken:												
1562	1062	1	- p.c. < 10 t/u	200	50	200	C		30	R	200		4.1		1
1562	1062	2	- p.c. >= 10 t/u	300	100	300	C	Z	50	R	300		4.2		2
1571	1091	0	Veevoerbabrieken:												
1571	1091	1	- destructiebedrijven	700	30	200	C		50		700	D	5.2		3
1571	1091	2	- beender-, veren-, vis-, en vleesmeelfabriek	700	100	100	C		30	R	700	D	5.2		3
1571	1091	3	- drogerijen (gras, pulp, groenvoeder, veevoeder) cap. < 10 t/u water	300	100	200	C		30		300		4.2		2
1571	1091	4	- drogerijen (gras, pulp, groenvoeder, veevoeder) cap. >= 10 t/u water	700	200	300	C	Z	50		700		5.2		3
1571	1091	5	- mengvoeder, p.c. < 100 t/u	200	50	200	C		30		200		4.1		3
1571	1091	6	- mengvoeder, p.c. >= 100 t/u	300	100	300	C	Z	50	R	300		4.2		3
1572	1092		Vervaardiging van voer voor huisdieren	200	100	200	C		30		200		4.1		2
1581	1071	0	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:												
1581	1071	1	- v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens	30	10	30	C		10		30		2		1
1581	1071	2	- v.c. >= 7500 kg meel/week	100	30	100	C		30		100		3.2		2
1582	1072		Banket, biscuit- en koekfabrieken	100	10	100	C		30		100		3.2		2
1583	1081	0	Suikerfabrieken:												
1583	1081	1	- v.c. < 2.500 t/j	500	100	300	C		100	R	500		5.1		2
1583	1081	2	- v.c. >= 2.500 t/j	1000	200	700	C	Z	200	R	1000		5.3		3
1584	10821	0	Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:												
1584	10821	1	- Cacao- en chocoladefabrieken: p.o. > 2.000 m²	500	50	100			50	R	500		5.1		2

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR						
1584	10821	2	- cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. < 2.000 m²	100	30	50		30		100		3.2	2	
1584	10821	3	- cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. <= 200 m²	30	10	30		10		30		2	1	
1584	10821	4	- Suikerwerkfabrieken met suiker branden	300	30	50		30	R	300		4.2	2	
1584	10821	5	- Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. > 200 m²	100	30	50		30	R	100		3.2	2	
1584	10821	6	- suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. <= 200 m²	30	10	30		10		30		2	1	
1585	1073		Deegwarenfabrieken	50	30	10		10		50		3.1	2	
1586	1083	0	Koffiebranderijen en theepakkerijen:											
1586	1083	1	- koffiebranderijen	500	30	200	C	10		500	D	5.1	2	
1586	1083	2	- theepakkerijen	100	10	30		10		100		3.2	2	
1587	108401		Vervaardiging van azijn, specerijen en kruiden	200	30	50		10		200		4.1	2	
1589	1089		Vervaardiging van overige voedingsmiddelen	200	30	50		30		200	D	4.1	2	
1589.1	1089		Bakkerijgrondstoffenfabrieken	200	50	50		50	R	200		4.1	2	
1589.2	1089	0	Soep- en soeparomafabrieken:											
1589.2	1089	1	- zonder poederdrogen	100	10	50		10		100		3.2	2	
1589.2	1089	2	- met poederdrogen	300	50	50		50	R	300		4.2	2	
1589.2	1089		Bakmeel- en puddingpoederfabrieken	200	50	50		30		200		4.1	2	
1591	110101		Destilleerderijen en likeurstokerijen	300	30	200	C	30		300		4.2	2	
1592	110102	0	Vervaardiging van ethylalcohol door gisting:											
1592	110102	1	- p.c. < 5.000 t/j	200	30	200	C	30	R	200		4.1	1	
1592	110102	2	- p.c. >= 5.000 t/j	300	50	300	C	50	R	300		4.2	2	
1593 t/m 1595	1102 t/m 1104		Vervaardiging van wijn, cider e.d.	10	0	30	C	0		30		2	1	
1596	1105		Bierbrouwerijen	300	30	100	C	50	R	300		4.2	2	
1597	1106		Mouterijen	300	50	100	C	30		300		4.2	2	
1598	1107		Mineraalwater- en frisdrankfabrieken	10	0	100		50	R	100		3.2	3	
16	12	-												
16	12	-	VERWERKING VAN TABAK											
160	120		Tabakverwerkende industrie	200	30	50	C	30		200		4.1	2	
17	13	-												
17	13	-	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL											
171	131		Bewerken en spinnen van textielvezels	10	50	100		30		100		3.2	2	
172	132	0	Weven van textiel:											
172	132	1	- aantal weefgetouwen < 50	10	10	100		0		100		3.2	2	
172	132	2	- aantal weefgetouwen >= 50	10	30	300	Z	50		300		4.2	3	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR						
173	133		Textielveredelingsbedrijven	50	0	50		10		50		3.1	2	
174, 175	139		Vervaardiging van textielwaren	10	0	50		10		50		3.1	1	
1751	1393		Tapijt-, kokos- en vloermattenfabrieken	100	30	200		10		200		4.1	2	
176, 177	139, 143		Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen	0	10	50		10		50		3.1	1	
18	14	-												
18	14	-	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT											
181	141		Vervaardiging kleding van leer	30	0	50		0		50		3.1	1	
182	141		Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)	10	10	30		10		30		2	2	
183	142, 151		Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont	50	10	10		10		50		3.1	1	
19	19	-												
19	15	-	VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)											
191	151,152		Lederfabrieken	300	30	100		10		300		4.2	2	
192	151		Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)	50	10	30		10		50	D	3.1	2	
193	152		Schoenenfabrieken	50	10	50		10		50		3.1	2	
20		-												
20	16	-	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.											
2010.1	16101		Houtzagerijen	0	50	100		50	R	100		3.2	2	
2010.2	16102	0	Houtconserveringsbedrijven:											
2010.2	16102	1	- met creosootolie	200	30	50		10		200		4.1	2	
2010.2	16102	2	- met zoutoplossingen	10	30	50		10		50		3.1	2	
202	1621		Fineer- en plaatmaterialenfabrieken	100	30	100		10		100		3.2	3	
203, 204, 205	162	0	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout	0	30	100		0		100		3.2	2	
203, 204, 205	162	1	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m2	0	30	50		0		50		3.1	1	
205	162902		Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	10	10	30		0		30		2	1	
21	17	-												
21	17	-	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN											
2111	1711		Vervaardiging van pulp	200	100	200	C	50	R	200		4.1	3	
2112	1712	0	Papier- en kartonfabrieken:											
2112	1712	1	- p.c. < 3 t/u	50	30	50	C	30	R	50		3.1	1	
2112	1712	2	- p.c. 3 - 15 t/u	100	50	200	C Z	50	R	200		4.1	2	
2112	1712	3	- p.c. >= 15 t/u	200	100	300	C Z	100	R	300		4.2	3	
212	172		Papier- en kartonwarenfabrieken	30	30	100	C	30	R	100		3.2	2	
2121.2	17212	0	Golfkartonfabrieken:											
2121.2	17212	1	- p.c. < 3 t/u	30	30	100	C	30	R	100		3.2	2	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
2121.2	17212	2	- p.c. >= 3 t/u	50	30	200	C	Z	30	R	200		4.1	2	
22	58	-													
22	58	-	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA												
2222	1812		Drukkerijen (vlak- en rotatie-diepdrukkerijen)	30	0	100			10		100		3.2	3	
2222.6	18129		Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	10	0	30			0		30		2	1	
2223	1814	A	Grafische afwerking	0	0	10			0		10		1	1	
2223	1814	B	Binderijen	30	0	30			0		30		2	2	
2224	1813		Grafische reproductie en zetten	30	0	10			10		30		2	2	
2225	1814		Overige grafische activiteiten	30	0	30			10		30	D	2	2	
223	182		Reproductiebedrijven opgenomen media	0	0	10			0		10		1	1	
23	19	-													
23	19	-	AARDOLIE-/STEENKOOLVERWERK. IND.; BEWERKING SPLIJT- /KWEESTOFFEN												
231	191		Cokesfabrieken	1000	700	1000	C	Z	100	R	1000		5.3	2	
2320.1	19201		Aardolieraffinaderijen	1500	100	1500	C	Z	1500	R	1500		6	3	
2320.2	19202	A	Smeeroliën- en vettenfabrieken	50	0	100			30	R	100		3.2	2	
2320.2	19202	B	Recyclingbedrijven voor afgewerkte olie	300	0	100			50	R	300		4.2	2	
2320.2	19202	C	Aardolieproductenfabrieken n.e.g.	300	0	200			50	R	300	D	4.2	2	
233	201, 212, 244		Splijt- en kweekstoffenbewerkingsbedrijven	10	10	100			1500		1500	D	6	1	
24	20	-													
24	20	-	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUCTEN												
2411	2011	0	Vervaardiging van industriële gassen:												
2411	2011	1	- luchtscheidingsinstallatie v.c. >= 10 t/d lucht	10	0	700	C	Z	100	R	700		5.2	3	
2411	2011	2	- overige gassenfabrieken, niet explosief	100	0	500	C		100	R	500		5.1	3	
2411	2011	3	- overige gassenfabrieken, explosief	100	0	500	C		300	R	500		5.1	3	
2412	2012		Kleur- en verfstoffenfabrieken	200	0	200	C		200	R	200	D	4.1	3	
2413	2012	0	Anorg. chemische grondstoffenfabrieken:												
2413	2012	1	- niet vallend onder "post-Seveso-richtlijn"	100	30	300	C		300	R	300	D	4.2	2	
2413	2012	2	- vallend onder "post-Seveso-richtlijn"	300	50	500	C		700	R	700	D	5.2	3	
2414.1	20141	A0	Organ. chemische grondstoffenfabrieken:												
2414.1	20141	A1	- niet vallend onder "post-Seveso-richtlijn"	300	10	200	C		300	R	300	D	4.2	2	
2414.1	20141	A2	- vallend onder "post-Seveso-richtlijn"	1000	30	500	C		700	R	1000	D	5.3	2	
2414.1	20141	B0	Methanolfabrieken:												
2414.1	20141	B1	- p.c. < 100.000 t/j	100	0	200	C		100	R	200		4.1	2	
2414.1	20141	B2	- p.c. >= 100.000 t/j	200	0	300	C	Z	200	R	300		4.2	3	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
2414.2	20149	0	Vetzuren en alkanolenfabrieken (niet synth.):												
2414.2	20149	1	- p.c. < 50.000 t/j	300	0	200	C		100	R	300		4.2		2
2414.2	20149	2	- p.c. >= 50.000 t/j	500	0	300	C	Z	200	R	500		5.1		3
2415	2015		Kunstmeststoffenfabrieken	500	300	500	C		500	R	500		5.1		3
2416	2016		Kunstharsenfabrieken e.d.	700	30	300	C		500	R	700		5.2		3
242	202	0	Landbouwchemicaliënfabrieken:												
242	202	1	- fabricage	300	50	100	C		1000	R	1000		5.3		3
242	202	2	- formulering en afvullen	100	10	30	C		500	R	500	D	5.1		2
243	203		Verf, lak en vernisfabrieken	300	30	200	C		300	R	300	D	4.2		3
2441	2110	0	Farmaceutische grondstoffenfabrieken:												
2441	2110	1	- p.c. < 1.000 t/j	200	10	200	C		300	R	300		4.2		1
2441	2110	2	- p.c. >= 1.000 t/j	300	10	300	C		500	R	500		5.1		2
2442	2120	0	Farmaceutische productenfabrieken:												
2442	2120	1	- formulering en afvullen geneesmiddelen	50	10	50			50	R	50		3.1		2
2442	2120	2	- verbandmiddelenfabrieken	10	10	30			10		30		2		2
2451	2041		Zeep-, was- en reinigingsmiddelenfabrieken	300	100	200	C		100	R	300		4.2		3
2452	2042		Parfumerie- en cosmeticafabrieken	300	30	50	C		50	R	300		4.2		2
2461	2051		Kruit-, vuurwerk-, en springstoffenfabrieken	30	10	50			1000	V	1000		5.3		1
2462	2052	0	Lijm- en plakmiddelenfabrieken:												
2462	2052	1	- zonder dierlijke grondstoffen	100	10	100			50		100		3.2		3
2462	2052	2	- met dierlijke grondstoffen	500	30	100			50		500		5.1		3
2464	205902		Fotochemische productenfabrieken	50	10	100			50	R	100		3.2		3
2466	205903	A	Chemische kantoorbenodigdhedenfabrieken	50	10	50			50	R	50		3.1		3
2466	205903	B	Overige chemische productenfabrieken n.e.g.	200	30	100	C		200	R	200	D	4.1		2
247	2060		Kunstmatische synthetische garen- en vezelfabrieken	300	30	300	C		200	R	300		4.2		3
25	22	-													
25	22	-	VERVAARDIGING VAN PRODUCTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF												
2511	221101		Rubberbandenfabrieken	300	50	300	C		100	R	300		4.2		2
2512	221102	0	Loopvlakvernieuwingsbedrijven:												
2512	221102	1	- vloeropp. < 100 m2	50	10	30			30		50		3.1		1
2512	221102	2	- vloeropp. >= 100 m2	200	50	100			50	R	200		4.1		2
2513	2219		Rubber-artikelenfabrieken	100	10	50			50	R	100	D	3.2		1
252	222	0	Kunststofverwerkende bedrijven:												
252	222	1	- zonder fenolharsen	200	50	100			100	R	200		4.1		2
252	222	2	- met fenolharsen	300	50	100			200	R	300		4.2		2

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS										INDICES	
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	
252	222	3	- productie van verpakkingsmateriaal en assemblage van kunststofbouwmaterialen	50	30	50			30		50		3.1	2	
26	23	-	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN												
261	231	0	Glasfabrieken:												
261	231	1	- glas en glasprodukten, p.c. < 5.000 t/j	30	30	100			30		100		3.2	1	
261	231	2	- glas en glasprodukten, p.c. >= 5.000 t/j	30	100	300	C	Z	50	R	300		4.2	2	
261	231	3	- glaswol en glasvezels, p.c.< 5.000 t/j	300	100	100			30		300		4.2	1	
261	231	4	- glaswol en glasvezels, p.c. >= 5.000 t/j	500	200	300	C	Z	50	R	500		5.1	2	
2615	231		Glasbewerkingsbedrijven	10	30	50			10		50		3.1	1	
262, 263	232, 234	0	Aardewerkfabrieken:												
262, 263	232, 234	1	- vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW	10	10	30			10		30		2	1	
262, 263	232, 234	2	- vermogen elektrische ovens totaal >= 40 kW	30	50	100			30		100		3.2	2	
264	233	A	Baksteen en baksteenelementenfabrieken	30	200	200			30		200		4.1	2	
264	233	B	Dakpannenfabrieken	50	200	200			100	R	200		4.1	2	
2651	2351	0	Cementfabrieken:												
2651	2351	1	- p.c. < 100.000 t/j	10	300	500	C		30	R	500		5.1	2	
2651	2351	2	- p.c. >= 100.000 t/j	30	500	1000	C	Z	50	R	1000		5.3	3	
2652	235201	0	Kalkfabrieken:												
2652	235201	1	- p.c. < 100.000 t/j	30	200	200			30	R	200		4.1	2	
2652	235201	2	- p.c. >= 100.000 t/j	50	500	300		Z	50	R	500		5.1	3	
2653	235202	0	Gipsfabrieken:												
2653	235202	1	- p.c. < 100.000 t/j	30	200	200			30	R	200		4.1	2	
2653	235202	2	- p.c. >= 100.000 t/j	50	500	300		Z	50	R	500		5.1	3	
2661.1	23611	0	Betonwarenfabrieken:												
2661.1	23611	1	- zonder persen, triltafels en bekistingtrille	10	100	200			30		200		4.1	2	
2661.1	23611	2	- met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c. < 100 t/d	10	100	300			30		300		4.2	2	
2661.1	23611	3	- met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c. >= 100 t/d	30	200	700		Z	30		700		5.2	3	
2661.2	23612	0	Kalkzandsteenfabrieken:												
2661.2	23612	1	- p.c. < 100.000 t/j	10	50	100			30		100		3.2	2	
2661.2	23612	2	- p.c. >= 100.000 t/j	30	200	300		Z	30		300		4.2	3	
2662	2362		Mineraalgebonden bouwplatenfabrieken	50	50	100			30		100		3.2	2	
2663, 2664	2363, 2364	0	Betonmortelcentrales:												
2663, 2664	2363, 2364	1	- p.c. < 100 t/u	10	50	100			10		100		3.2	3	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR						
2663, 2664	2363, 2364	2	- p.c. >= 100 t/u	30	200	300		Z 10		300		4.2	3	
2665, 2666	2365, 2369	0	Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips:											
2665, 2666	2365, 2369	1	- p.c. < 100 t/d	10	50	100		50	R	100		3.2	2	
2665, 2666	2365, 2369	2	- p.c. >= 100 t/d	30	200	300		Z 200	R	300		4.2	3	
267	237	0	Natuursteenbewerkingsbedrijven:											
267	237	1	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. > 2.000 m²	10	30	100		0		100	D	3.2	1	
267	237	2	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. <= 2.000 m²	10	30	50		0		50		3.1	1	
267	237	3	- met breken, zeven of drogen, v.c. < 100.000 t/j	10	100	300		10		300		4.2	1	
267	237	4	- met breken, zeven of drogen, v.c. >= 100.000 t/j	30	200	700		Z 10		700		5.2	2	
2681	2391		Slijp- en polijstmiddelen fabrieken	10	30	50		10		50	D	3.1	1	
2682	2399	A0	Bitumineuze materialenfabrieken:											
2682	2399	A1	- p.c. < 100 t/u	300	100	100		30		300		4.2	3	
2682	2399	A2	- p.c. >= 100 t/u	500	200	200		Z 50		500		5.1	3	
2682	2399	B0	Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol):											
2682	2399	B1	- steenwol, p.c. >= 5.000 t/j	100	200	300	C	Z 30		300		4.2	2	
2682	2399	B2	- overige isolatiematerialen	200	100	100	C	50		200		4.1	2	
2682	2399	C	Minerale produktenfabrieken n.e.g.	50	50	100		50		100	D	3.2	2	
2682	2399	D0	Asfaltcentrales: p.c.< 100 ton/uur	100	50	200		30		200		4.1	3	
2682	2399	D1	- asfaltcentrales, p.c. >= 100 ton/uur	200	100	300		Z 50		300		4.2	3	
27	24	-												
27	24	-	VERVAARDIGING VAN METALEN											
271	241	0	Ruwijzer- en staalfabrieken:											
271	241	1	- p.c. < 1.000 t/j	700	500	700		200	R	700		5.2	2	
271	241	2	- p.c. >= 1.000 t/j	1500	1000	1500	C	Z 300	R	1500		6	3	
272	245	0	IJzeren- en stalenbuizenfabrieken:											
272	245	1	- p.o. < 2.000 m2	30	30	500		30		500		5.1	2	
272	245	2	- p.o. >= 2.000 m2	50	100	1000		Z 50	R	1000		5.3	3	
273	243	0	Draadtrekkerijen, koudbandwalserijen en profielzetterijen:											
273	243	1	- p.o. < 2.000 m2	30	30	300		30		300		4.2	2	
273	243	2	- p.o. >= 2.000 m2	50	50	700		Z 50	R	700		5.2	3	
274	244	A0	Non-ferro-metaalfabrieken:											
274	244	A1	- p.c. < 1.000 t/j	100	100	300		30	R	300		4.2	1	
274	244	A2	- p.c. >= 1.000 t/j	200	300	700		Z 50	R	700		5.2	2	
274	244	B0	Non-ferro-metaalwalserijen, -trekkerijen e.d.:											
274	244	B1	- p.o. < 2.000 m2	50	50	500		50	R	500		5.1	2	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
274	244	B2	- p.o. >= 2.000 m2	200	100	1000		Z	100	R	1000		5.3	3	
2751, 2752	2451, 2452	0	IJzer- en staalgieterijen/ -smelterijen:												
2751, 2752	2451, 2452	1	- p.c. < 4.000 t/j	100	50	300	C		30	R	300		4.2	1	
2751, 2752	2451, 2452	2	- p.c. >= 4.000 t/j	200	100	500	C	Z	50	R	500		5.1	2	
2753, 2754	2453, 2454	0	Non-ferro-metaalgieterijen/ -smelterijen:												
2753, 2754	2453, 2454	1	- p.c. < 4.000 t/j	100	50	300	C		30	R	300		4.2	1	
2753, 2754	2453, 2454	2	- p.c. >= 4.000 t/j	200	100	500	C	Z	50	R	500		5.1	2	
28	25	-													
28	25, 31	-	VERVAARD. EN REPARATIE VAN PRODUCTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)												
281	251, 331	0	Constructiewerkplaatsen												
281	251, 331	1	- gesloten gebouw	30	30	100			30		100		3.2	2	
281	251, 331	1a	- gesloten gebouw, p.o. < 200 m2	30	30	50			10		50		3.1	1	
281	251, 331	2	- in open lucht, p.o. < 2.000 m2	30	50	200			30		200		4.1	2	
281	251, 331	3	- in open lucht, p.o. >= 2.000 m2	50	200	300		Z	30		300		4.2	3	
2821	2529, 3311	0	Tank- en reservoirbouwbedrijven:												
2821	2529, 3311	1	- p.o. < 2.000 m2	30	50	300			30	R	300		4.2	2	
2821	2529, 3311	2	- p.o. >= 2.000 m2	50	100	500		Z	50	R	500		5.1	3	
2822, 2830	2521, 2530, 3311		Vervaardiging van verwarmingsketels, radiatoren en stoomketels	30	30	200			30		200		4.1	2	
284	255, 331	A	Stamp-, pers-, dieptrek- en forceerbedrijven	10	30	200			30		200		4.1	1	
284	255, 331	B	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.	50	30	100			30		100	D	3.2	2	
284	255, 331	B1	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 m2	30	30	50			10		50	D	3.1	1	
2851	2561, 3311	0	Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:												
2851	2561, 3311	1	- algemeen	50	50	100			50		100		3.2	2	
2851	2561, 3311	10	- stralen	30	200	200			30		200	D	4.1	2	
2851	2561, 3311	11	- metaalharden	30	50	100			50		100	D	3.2	1	
2851	2561, 3311	12	- lakspuiten en moffelen	100	30	100			50	R	100	D	3.2	2	
2851	2561, 3311	2	- scoperen (opsputten van zink)	50	50	100			30	R	100	D	3.2	2	
2851	2561, 3311	3	- thermisch verzinken	100	50	100			50		100		3.2	2	
2851	2561, 3311	4	- thermisch vertinnen	100	50	100			50		100		3.2	2	
2851	2561, 3311	5	- mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten)	30	50	100			30		100		3.2	2	
2851	2561, 3311	6	- anodiseren, eloxeren	50	10	100			30		100		3.2	2	
2851	2561, 3311	7	- chemische oppervlaktebehandeling	50	10	100			30		100		3.2	2	
2851	2561, 3311	8	- emaileren	100	50	100			50	R	100		3.2	1	
2851	2561, 3311	9	- galvaniseren (vernikkelen, verchromen, verzinken, verkoperen ed)	30	30	100			50		100		3.2	2	

[illegible]

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS										INDICES	
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	
33	26, 32, 33	A	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie	30	0	30			0		30		2	1	
34	29	-													
34	29		VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS												
341	291	0	Autofabrieken en assemblagebedrijven												
341	291	1	- p.o. < 10.000 m2	100	10	200	C		30	R	200	D	4.1	3	
341	291	2	- p.o. >= 10.000 m2	200	30	300	Z		50	R	300		4.2	3	
3420.1	29201		Carrosseriefabrieken	100	10	200			30	R	200		4.1	2	
3420.2	29202		Aanhangwagen- en opleggerfabrieken	30	10	200			30		200		4.1	2	
343	293		Auto-onderdelenfabrieken	30	10	100			30	R	100		3.2	2	
35	30	-													
35	30	-	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)												
351	301, 3315	0	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:												
351	301, 3315	1	- houten schepen	30	30	50			10		50		3.1	2	
351	301, 3315	2	- kunststof schepen	100	50	100			50	R	100		3.2	2	
351	301, 3315	3	- metalen schepen < 25 m	50	100	200			30		200		4.1	2	
351	301, 3315	4	- metalen schepen >= 25m en/of proefdraaien motoren >= 1 MW	100	100	500	C	Z	50		500		5.1	2	
3511	3831		Scheepssloperijen	100	200	700			100	R	700		5.2	2	
352	302, 317	0	Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:												
352	302, 317	1	- algemeen	50	30	100			30		100		3.2	2	
352	302, 317	2	- met proefdraaien van verbrandingsmotoren >= 1 MW	50	30	300		Z	30	R	300		4.2	2	
353	303, 3316	0	Vliegtuigbouw en -reparatiebedrijven:												
353	303, 3316	1	- zonder proefdraaien motoren	50	30	200			30		200		4.1	2	
353	303, 3316	2	- met proefdraaien motoren	100	30	1000		Z	100	R	1000		5.3	2	
354	309		Rijwielen- en motorrijwielafabrieken	30	10	100			30	R	100		3.2	2	
355	3099		Transportmiddelenindustrie n.e.g.	30	30	100			30		100	D	3.2	2	
36	31	-													
36	31	-	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.												
361	310	1	Meubelfabrieken	50	50	100			30		100	D	3.2	2	
361	9524	2	Meubelstofeerderijen b.o. < 200 m2	0	10	10			0		10		1	1	
362	321		Fabricage van munten, sieraden e.d.	30	10	10			10		30		2	1	
363	322		Muziekinstrumentenfabrieken	30	10	30			10		30		2	2	
364	323		Sportartikelenfabrieken	30	10	50			30		50		3.1	2	
365	324		Speelgoedartikelenfabrieken	30	10	50			30		50		3.1	2	

[illegible]

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
40	35	E1	- stadsverwarming	30	10	100	C		50		100		3.2		1
40	35	E2	- blokverwarming	10	0	30	C		10		30		2		1
41	36	-													
41	36	-	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER												
41	36	A0	Waterwinning-/ bereiding- bedrijven:												
41	36	A1	- met chloorgas	50	0	50	C		1000	R	1000	D	5.3		1
41	36	A2	- bereiding met chloorbleekloog e.d. en/of straling	10	0	50	C		30		50		3.1		1
41	36	B0	Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:												
41	36	B1	- < 1 MW	0	0	30	C		10		30		2		1
41	36	B2	- 1 - 15 MW	0	0	100	C		10		100		3.2		1
41	36	B3	- >= 15 MW	0	0	300	C		10		300		4.2		1
45	41, 42, 43	-													
45	41, 42, 43	-	BOUWNIJVERHEID												
45	41, 42, 43	0	Bouwbedrijven algemeen: b.o. > 2.000 m²	10	30	100			10		100		3.2		2
45	41, 42, 43	1	- bouwbedrijven algemeen: b.o. <= 2.000 m²	10	30	50			10		50		3.1		2
45	41, 42, 43	2	Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m²	10	30	50			10		50		3.1		2
45	41, 42, 43	3	- aannemersbedrijven met werkplaats: b.o.< 1000 m²	0	10	30			10		30		2		1
50	45, 47	-													
50	45, 47	-	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS												
501, 502, 504	451, 452, 454		Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven	10	0	30			10		30		2		2
501	451		Handel in vrachtauto's (incl. import en reparatie)	10	10	100			10		100		3.2		2
5020.4	45204	A	Autoplaatwerkerijen	10	30	100			10		100		3.2		1
5020.4	45204	B	Autobeklederijen	0	0	10			10		10		1		1
5020.4	45204	C	Autospuitinrichtingen	50	30	30			30	R	50		3.1		1
5020.5	45205		Autowasserijen	10	0	30			0		30		2		3
503, 504	453		Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires	0	0	30			10		30		2		1
51	46	-													
51	46	-	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING												
5121	4621	0	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders	30	30	50			30	R	50		3.1		2
5121	4621	1	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders met een verwerkingscapaciteit van 500 ton/uur of meer	100	100	300	Z		50	R	300		4.2		2
5122	4622		Grth in bloemen en planten	10	10	30			0		30		2		2
5123	4623		Grth in levende dieren	50	10	100	C		0		100		3.2		2
5124	4624		Grth in huiden, vellen en leder	50	0	30			0		50		3.1		2

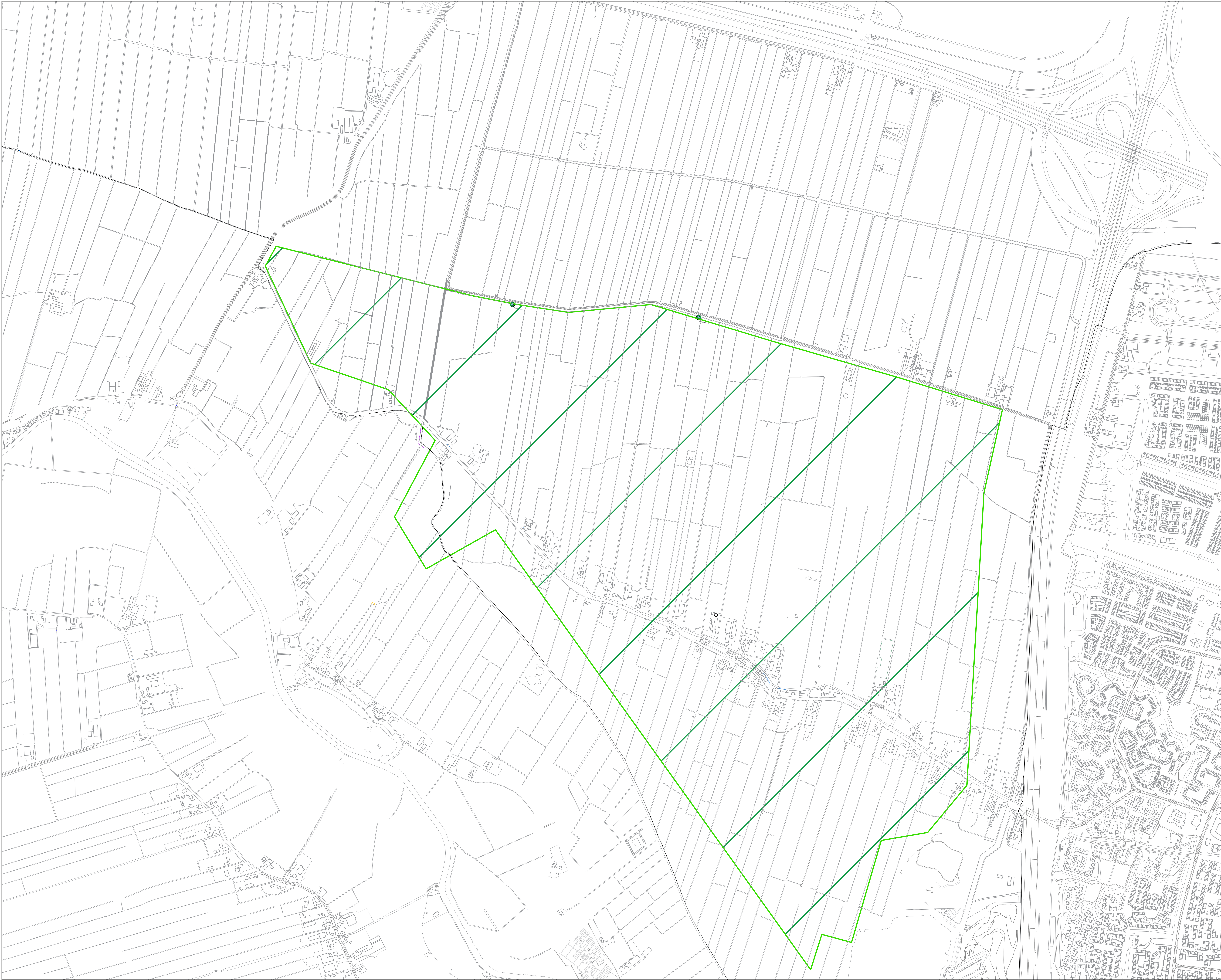
SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
5125, 5131	46217, 4631		Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	30	10	30			50	R	50		3.1	2	
5132, 5133	4632, 4633		Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën	10	0	30			50	R	50		3.1	2	
5134	4634		Grth in dranken	0	0	30			0		30		2	2	
5135	4635		Grth in tabaksprodukten	10	0	30			0		30		2	2	
5136	4636		Grth in suiker, chocolade en suikerwerk	10	10	30			0		30		2	2	
5137	4637		Grth in koffie, thee, cacao en specerijen	30	10	30			0		30		2	2	
5138, 5139	4638, 4639		Grth in overige voedings- en genotmiddelen	10	10	30			10		30		2	2	
514	464, 46733		Grth in overige consumentenartikelen	10	10	30			10		30		2	2	
5148.7	46499	0	Grth in vuurwerk en munitie:												
5148.7	46499	1	- consumentenvuurwerk, verpakt, opslag < 10 ton	10	0	30			10	V	30		2	2	
5148.7	46499	2	- consumentenvuurwerk, verpakt, opslag 10 tot 50 ton	10	0	30			50	V	50		3.1	2	
5148.7	46499	5	- munitie	0	0	30			30		30		2	2	
5151.1	46711	0	Grth in vaste brandstoffen:												
5151.1	46711	1	- klein, lokaal verzorgingsgebied	10	50	50			30		50		3.1	2	
5151.1	46711	2	- kolenterminal, opslag opp. >= 2.000 m2	50	500	500	Z		100		500		5.1	3	
5151.2	46712	0	Grth in vloeibare en gasvormige brandstoffen:												
5151.2	46712	1	- vloeistoffen, o.c. < 100.000 m3	50	0	50			200	R	200	D	4.1	2	
5151.2	46712	2	- vloeistoffen, o.c. >= 100.000 m3	100	0	50			500	R	500	D	5.1	2	
5151.2	46712	3	- tot vloeistof verdichte gassen	50	0	50			300	R	300	D	4.2	2	
5151.3	46713		Grth minerale olieprodukten (excl. brandstoffen)	100	0	30			50		100		3.2	2	
5152.1	46721	0	Grth in metaalertsen:												
5152.1	46721	1	- opslag opp. < 2.000 m2	30	300	300			10		300		4.2	3	
5152.1	46721	2	- opslag opp. >= 2.000 m2	50	500	700	Z		10		700		5.2	3	
5152.2 / 3	46722, 46723		Grth in metalen en -halfabrikaten	0	10	100			10		100		3.2	2	
5153	4673	0	Grth in hout en bouwmaterialen:												
5153	4673	1	- algemeen: b.o. > 2000 m²	0	10	50			10		50		3.1	2	
5153	4673	2	- algemeen: b.o. <= 2000 m²	0	10	30			10		30		2	1	
5153.4	46735	4	zand en grind:												
5153.4	46735	5	- algemeen: b.o. > 200 m²	0	30	100			0		100		3.2	2	
5153.4	46735	6	- algemeen: b.o. <= 200 m²	0	10	30			0		30		2	1	
5154	4674	0	Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur:												
5154	4674	1	- algemeen: b.o. > 2.000 m²	0	0	50			10		50		3.1	2	
5154	4674	2	- algemeen: b.o. <= 2.000 m²	0	0	30			0		30		2	1	
5155.1	46751		Grth in chemische produkten	50	10	30			100	R	100	D	3.2	2	
5155.2	46752		Grth in kunstmeststoffen	30	30	30			30	R	30		2	1	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
5156	4676		Grth in overige intermediaire goederen	10	10	30			10		30		2		2
5157	4677	0	Autosloperijen: b.o. > 1000 m²	10	30	100			30		100		3.2		2
5157	4677	1	- autosloperijen: b.o. <= 1000 m²	10	10	50			10		50		3.1		2
5157.2/3	4677	0	Overige groothandel in afval en schroot: b.o. > 1000 m²	10	30	100			10		100	D	3.2		2
5157.2/3	4677	1	- overige groothandel in afval en schroot: b.o. <= 1000 m²	10	10	50			10		50		3.1		2
518	466	0	Grth in machines en apparaten:												
518	466	1	- machines voor de bouwnijverheid	0	10	100			10		100		3.2		2
518	466	2	- overige	0	10	50			0		50		3.1		2
519	466, 469		Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.	0	0	30			0		30		2		2
60	49	-													
60	49	-	VERVOER OVER LAND												
601	491, 492	0	Spoorwegen:												
601	491, 492	1	- stations	0	0	100	C		50	R	100	D	3.2		3
601	491, 492	2	- rangeerterreinen, overslagstations (zonder rangeerheuvel)	30	30	300	C		300	R	300	D	4.2		3
6021.1	493		Bus-, tram- en metrostations en -remises	0	10	100	C		0		100	D	3.2		2
6022	493		Taxibedrijven	0	0	30	C		0		30		2		2
6023	493		Touringcarbedrijven	10	0	100	C		0		100		3.2		2
6024	494	0	Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. > 1000 m²	0	0	100	C		30		100		3.2		3
6024	494	1	- Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks) b.o. <= 1000 m²	0	0	50	C		30		50		3.1		2
603	495		Pomp- en compressorstations van pijpleidingen	0	0	30	C		10		30	D	2		1
63	52	-													
63	52	-	DIENTSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER												
6311.1	52241	0	Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. zeeschepen:												
6311.1	52241	1	- containers	0	10	500	C		100	R	500		5.1		3
6311.1	52241	2	- stukgoederen	0	30	300	C		100	R	300	D	4.2		3
6311.1	52241	3	- erts, mineralen e.d., opslagopp. >= 2.000 m²	50	700	1000	C	Z	50		1000		5.3		3
6311.1	52241	4	- granen of meelsoorten, v.c. >= 500 t/u	100	500	500	C	Z	100	R	500		5.1		3
6311.1	52241	5	- steenkool, opslagopp. >= 2.000 m²	50	700	700	C	Z	100		700		5.2		3
6311.1	52241	6	- olie, LPG, e.d.	300	0	100	C		1000	R	1000		5.3		2
6311.1	52241	7	- tankercleaning	300	10	100	C		200	R	300		4.2		1
6311.2	52242	0	Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. binnenvaart:												
6311.2	52242	1	- containers	0	10	300			50	R	300		4.2		2
6311.2	52242	10	- tankercleaning	300	10	100			200	R	300		4.2		1
6311.2	52242	2	- stukgoederen	0	10	100			50	R	100	D	3.2		2

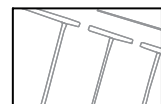
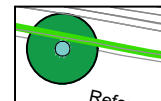
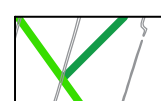
[illegible]

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER	INDICES
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR						
9001	3700	A1	- < 100.000 i.e.	200	10	100	C		10		200		4.1		2
9001	3700	A2	- 100.000 - 300.000 i.e.	300	10	200	C	Z	10		300		4.2		2
9001	3700	A3	- >= 300.000 i.e.	500	10	300	C	Z	10		500		5.1		3
9001	3700	B	rioolgemalen	30	0	10	C		0		30		2		1
9002.1	381	A	Vuilophaal-, straatreinigingsbedrijven e.d.	50	30	50			10		50		3.1		2
9002.1	381	B	Gemeentewerven (afval-inzameldepos)	30	30	50			30	R	50		3.1		2
9002.1	381	C	Vuiloverslagstations	200	200	300			30		300		4.2		3
9002.2	382	A0	Afvalverwerkingsbedrijven:												
9002.2	382	A1	- mestverwerking/korrelfabrieken	500	10	100	C		10		500		5.1		3
9002.2	382	A2	- kabelbranderijen	100	50	30			10		100		3.2		1
9002.2	382	A3	- verwerking radio-actief afval	0	10	200	C		1500		1500		6		1
9002.2	382	A4	- pathogeen afvalverbranding (voor ziekenhuizen)	50	10	30			10		50		3.1		1
9002.2	382	A5	- oplosmiddeltherugwinning	100	0	10			30	R	100	D	3.2		1
9002.2	382	A6	- afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW	300	200	300	C	Z	50		300	D	4.2		3
9002.2	382	A7	- verwerking fotochemisch en galvano-afval	10	10	30			30	R	30		2		1
9002.2	382	B	Vuilstortplaatsen	300	200	300			10		300		4.2		3
9002.2	382	C0	Composteerbebedrijven:												
9002.2	382	C1	- niet-belucht v.c. < 5.000 ton/jr	300	100	50			10		300		4.2		2
9002.2	382	C2	- niet-belucht v.c. 5.000 tot 20.000 ton/jr	700	300	100			30		700		5.2		2
9002.2	382	C3	- belucht v.c. < 20.000 ton/jr	100	100	100			10		100		3.2		2
9002.2	382	C4	- belucht v.c. > 20.000 ton/jr	200	200	100			30		200		4.1		3
9002.2	382	C5	- GFT in gesloten gebouw	200	50	100			100	R	200		4.1		3

Bijlage 4 Locaties referentiepunten geluid en referentievlak slagschaduw Klein Rijnenburg



Legenda

-  Kadastrale grenzen
-  Bebouwing
-  Geluidsreferentiepunten (incl. aanduiding: A/B)
-  Referentievlak

Gedetailleerd coördinatenstelsel: RD New

Projectnaam: BP_WINDPARK_RIJNBURG_EN_REIDERSCHOP	
Tekeningnaam: KAART_REFERENTIEPUNTEN_GELUID_EN_REFERENTIEVLAK	
Opdrachtgever: GEMEENTE_UTCHECHT	
Versie nr.: 1.0	Getekend: RN
Status: CONCEPT	Bladen: 1VAN1
Datum: 11-05-2023	
Schaal: 1:5000	
Papierformaat: A0	

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doelstelling

1.1.1 Aanleiding

Algemeen

De gemeente Utrecht en provincie Utrecht zien zich voor de opgave gesteld om een bijdrage te leveren aan de doelstelling van 35 Terawattuur (TWh) die is opgenomen in het nationale Klimaatakkoord. Met behulp van Windpark Rijnenburg en Reijerscop kan aan deze opgave mede invulling worden gegeven. De initiatiefnemer van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop (het consortium Rijn Energie cs., bestaande uit vier samenwerkende partijen, te weten; Rijn Energie, De Windvogel, Eneco en tot voor kort BHM Solar) heeft het plan opgevat om in de polders Rijnenburg en Reijerscop een windturbinepark bestaande uit 4 windturbines te ontwikkelen.

Eerdere besluitvorming en samenhang

Al in de Nota Ruimte (2004) en de Planologische Kernbeslissing (PKB) van 2005 is Rijnenburg in de provincie Utrecht aangewezen voor verstedelijking. Om dit mogelijk te maken is de grens van het Groene Hart aangepast bij Rijnenburg.

De gemeente Utrecht heeft sinds 2010 plannen voor de ruimtelijke ontwikkeling van Rijnenburg. In dat jaar is een structuurvisie Rijnenburg vastgesteld, waarin Rijnenburg is aangewezen als een te ontwikkelen woningbouwlocatie voor 7.000 woningen en 90 hectare bedrijventerrein. Echter, in de doorvertaling van deze structuurvisie is in het bestemmingsplan Rijnenburg, Utrecht (vastgesteld door de gemeenteraad op 5 maart 2005) de volgende tekst opgenomen:

"Onder de huidige economische omstandigheden kan geen uitvoering gegeven worden aan het in de structuurvisie Rijnenburg neergelegde ruimtelijke beleid. Ook het collegeprogramma 2014-2018 gaat uit van het vooralsnog handhaven van de bestaande situatie in dit gebied. De structuurvisie wordt daarom dan ook niet in dit bestemmingsplan vertaald in een juridisch-planologische regeling."

Deze insteek is nogmaals door de gemeenteraad bekrachtigd door het aannemen van de motie 'Bouwpauze Rijnenburg' op 30 juni 2016.

Duurzame energie in Rijnenburg en Reijerscop

De gemeenteraad heeft al in 2011 geconstateerd dat de polders Rijnenburg (1.005 hectare) en Reijerscop (223 hectare) als een van de weinige locaties in de stad Utrecht geschikt kunnen zijn voor de grootschalige opwekking van zonne- en/of windenergie. De gemeenteraad heeft in 2017 het Startdocument Rijnenburg – Reijerscop vastgesteld, waarin de ontwikkeling van het gebied als een Energielandschap is aangekondigd.

Op 9 juli 2020 heeft de gemeenteraad van Utrecht de Visie Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop en het Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop vastgesteld.

Op verzoek van de gemeenteraad zijn scenario's gemaakt voor de mogelijke invulling van het Energielandschap. Dit is een gezamenlijk proces geweest met bewoners (ook van de buurgemeenten), initiatiefnemers, grondeigenaren en belangenorganisaties. Na afsluiting van de ontwerpfase, die heeft geleid tot de zes scenario's, is gestart met het tweede deel van de opdracht van de gemeenteraad: het geven van inzicht in en weging van de effecten van het Energielandschap, waarbij een optimum gezocht moest worden tussen energieopbrengst, de ruimtelijke waarden, ecologische en natuurwaarden, functies in het gebied, financiële participatie en het beperken van hinder. De scenario's zijn hierbij beoordeeld op basis van vier punten die samen een goed beeld geven van de realiseerbaarheid van het optimum:

- Energieproductie;
- Hinder voor de omgeving;
- Landschappelijke kwaliteit, met name landschap, groen, natuur, recreatie en sport;
- Opbrengsten voor (de mensen in en om) het gebied die volgt uit de business case in relatie tot de eigen bijdrage van de gemeente.

Geconstateerd werd dat geen van de zes scenario's het door de raad gezochte optimum heeft kunnen bereiken. Daarom is ervoor gekozen om te kijken of op basis van de zes scenario's en de reacties daarop van belanghebbenden een beter 'zevende' scenario mogelijk is: de visie op het Energielandschap. In de visie is op basis van de beste onderdelen uit de verschillende scenario's gewerkt aan een optimale inrichting van een Utrechts Energielandschap, afgewogen tegen de door de raad meegegeven elementen. Dit heeft geleid tot een visie die ruimte laat voor woningbouw, als

daartoe besloten wordt, en verder met de volgende uitgangspunten als basis:

- Er kunnen windturbines komen, waarbij gestuurd wordt op beperking van geluid en slagschaduw;
- Opbrengst van de energieproductie komt zoveel mogelijk ten goede aan het gebied;
- Er kunnen zonnevelden komen, waarbij gestuurd wordt op toevoeging van waarde aan landschap en natuur;
- Rijnenburg en Reijerscop krijgen meer waarde door betere ontsluiting en versterking van de landschappelijke structuur;
- Er wordt een substantiële bijdrage geleverd aan de opgave voor duurzame energieproductie.

Het uitnodigingskader is een concrete uitwerking van de genoemde visie. Hierin zijn kaders opgenomen waarbinnen voorstellen van initiatiefnemers voor grootschalige energieprojecten in het gebied moeten passen. Het uitnodigingskader beschrijft de zoekgebieden waar zon- en windenergie mogelijk is. Initiatiefnemers voor grootschalige energieproductie worden via dit kader uitgenodigd om met concrete voorstellen te komen die passen binnen de in dit document geschetste kaders. De gemeente bepaalt vervolgens voor welke voorstellen de planologische besluitvormingsprocedures doorlopen kunnen worden. Het Windpark Rijnenburg en Reijerscop, waarvoor dit bestemmingsplan is gemaakt, is hiervoor geselecteerd.

Het windturbinepark dat mogelijk wordt gemaakt past binnen de kaders gegeven in de Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop en het Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop.

In de Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040 zijn alle kansrijke zoekgebieden voor grootschalige opwek in Utrecht genoemd, waaronder Rijnenburg. Met het vaststellen van de RSU 2040 (medio 2021) is opnieuw duidelijk gemaakt dat Rijnenburg in beeld is voor zon en wind. Met de Oplegger RSU2040 heeft de gemeenteraad op 9 maart 2023 besloten over een definitieve plek voor een energielandschap in het noorden van Rijnenburg.

1.1.2 Doelstelling

Het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop, bevat regels die het voorgenomen windturbinepark inclusief toebehoren zoals kraanopstelplaatsen, transformatorstation inclusief inkoopruimte en onderhoudswegen mogelijk maken binnen het plangebied.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het Windpark Rijnenburg en Reijerscop ligt in de gemeente Utrecht, ten zuiden van de Utrechtse wijk De Meern en ten zuidwesten van knooppunt Oudenrijn. Het plangebied ligt ten zuiden van de A12 en ten westen van de A2. Het windturbinepark betreft een gebogen oost-west lijnopstelling en maakt vier windturbines mogelijk. Het plangebied van dit bestemmingsplan bestaat op dit moment voornamelijk uit agrarische gronden. Het plangebied van dit bestemmingsplan is per windturbine begrensd tot het gebied waar de beoogde windturbines worden gebouwd (opstellocaties), inclusief de overdraai van de rotorbladen en de bestemmingen en aanduidingen voor bijbehorende voorzieningen zoals de kraanopstelplaatsen, transformatorstation inclusief inkoopruimte en de onderhoudswegen.

Het plangebied wordt grotendeels omringd door agrarische gronden.

De ligging van het plangebied is in twee stappen tot stand gekomen:

1. de zoekzone windenergie uit de Visie- en het Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop;
2. de uitkomsten van het milieueffectrapport Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop.

Onderstaande figuur toont de ligging van het plangebied.



Figuur 1 Plangebied Windpark Rijnenburg en Reijerscop

1.3 Geldende plannen

Dit bestemmingsplan vervangt voor de locatie van het plangebied onderstaande bestemmingsplannen.

Bestemmingsplan	Vastgesteld door Raad	Onherroepelijk
Rijnenburg, Utrecht	5 maart 2015	20 april 2016
Chw Algemene regels over bouwen en gebruik	30 november 2017	31 oktober 2018
Chw bestemmingsplan Algemene regels Utrecht	2 februari 2023	

Op basis van bestemmingsplan Rijnenburg, Utrecht is de realisatie van het windturbinepark niet mogelijk. Ter plaatste van de vier beoogde windturbinelocaties gelden de bestemmingen 'Agrarisch' en 'Agrarisch – 1'. Deze bestemmingen bieden geen planologische ruimte voor het oprichten van een windturbinepark. Dit betekent dat er voor het windturbinepark een nieuw bestemmingsplan nodig is. Het Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop vormt daarom het juridisch-planologisch kader voor de realisatie en exploitatie van Windpark Rijnenburg en Reijerscop. De parkbekabeling en netaansluitingskabel worden niet planologisch vastgelegd in het bestemmingsplan, het zijn immers geen planologisch relevante leidingen zoals bepaalde ondergrondse buisleidingen of bovengrondse hoogspanningslijnen dat wel zijn. De parkbekabeling en netaansluitingskabel worden t.z.t. mogelijk gemaakt middels een omgevingsvergunning.

1.4 Juridische aspecten

1.4.1 Wettelijke grondslag

1.4.1.1 Wet ruimtelijke ordening, besluit ruimtelijke ordening

Op basis van de Wro en de Elektriciteitswet (artikel 9) beschikt de provincie (Provinciale Staten) over de bevoegdheid voor het vaststellen van een inpassingsplan voor de aanleg of uitbreiding van een productie-installatie voor opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van windenergie met een capaciteit van ten minste 5 maar niet meer dan 100 MW. In het geval toepassing wordt gegeven aan deze bevoegdheid zijn Gedeputeerde Staten (GS) bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning voor de realisatie van een windpark van meer dan 5 MW en niet meer dan 100 MW. Het college van burgemeester en wethouders heeft bij GS het verzoek ingediend voor overdracht van de bevoegdheid. Op 8 maart 2022 hebben GS de bevoegdheid aan de gemeente Utrecht overgedragen (zie bijlage 2). Het college van burgemeester en wethouders wordt daarmee bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning en is bevoegd een bestemmingsplan voor te bereiden. De gemeenteraad van Utrecht is bevoegd het bestemmingsplan vast te stellen. Artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening geeft de gemeenteraad de bevoegdheid om bestemmingsplannen vast te stellen. Deze bevoegdheid is in hoofdstuk 3 van die wet en in het Besluit ruimtelijke ordening verder beschreven en ingekaderd.

1.4.1.2 Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet

Het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet wordt met regelmaat gewijzigd. Sinds de wijziging van 28 oktober 2016 beschikt de gemeente Utrecht juridisch gezien over één bestemmingsplan voor het gehele grondgebied, verder 'het bestemmingsplan van Utrecht' genoemd. Dat bestemmingsplan kan in zijn geheel of gedeeltelijk gewijzigd worden.

Als dit plan onherroepelijk wordt, gaat het op grond van artikel 7g van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet automatisch deel uitmaken van het bestemmingsplan van Utrecht.

Op grond van artikel 7c van het hierboven genoemde Besluit kunnen onder andere regels in het bestemmingsplan worden opgenomen over het behouden of maken van een veilige en gezonde leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit. In de vakliteratuur spreekt men van 'een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte'. Met 'verbreed' wordt dan bedoeld: niet alleen 'een goede ruimtelijke ordening' (bestemmingsplan), maar ook andere aspecten van de fysieke leefomgeving.

Artikel 4 lid 4.4 van de planregels wordt op grond van artikel 7c lid 14 van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet genomen.

1.4.2 Besluit m.e.r.

Europese en nationale wetgeving schrijven voor dat voor activiteiten met potentieel aanzienlijke milieueffecten de milieueffectrapportage (m.e.r.-procedure) wordt doorlopen. Het doel van milieueffectrapportage is om het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming over dergelijke activiteiten.

De activiteiten waarvoor dit van toepassing is zijn gegeven in het Besluit m.e.r. De m.e.r.-procedure resulteert in een milieueffectrapport (MER). Er wordt onderscheid gemaakt tussen de beoordeling van de gevolgen voor het milieu van bepaalde plannen (plan-m.e.r.) en projecten (project-m.e.r.).

In het Besluit milieueffectrapportage zijn windparken opgenomen in onderdeel D van de bijlage van het besluit. Het betreft categorie D22.2, windparken met een gezamenlijk vermogen van 15 MW of meer, of bestaande uit 10 windturbines of meer. Dit betekent dat voor het plan dat een kader is voor de realisatie (het onderhavige bestemmingsplan) een plan-MER moet worden opgesteld.

Onderdeel D. Activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan de procedure als bedoeld in de artikelen 7.16 tot en met 7.20 van de wet van toepassing is

Tabel 1: categorie 22.2 uit onderdeel D van de bijlage bij Besluit m.e.r.

	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
D22.2	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een windturbinepark.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op: 1°. een gezamenlijk vermogen van 15 megawatt (elektrisch) of meer, of 2°. 10 windturbines of meer.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	Het besluit bedoeld in artikel 6.5, onderdeel c, van de Waterwet, het besluit, bedoeld in artikel 3, eerste lid, van de Wet windenergie op zee of de besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn dan wel waarop titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is.

Omdat de voorgenomen activiteit binnen deze omschrijving past (het voorkeursalternatief omvat 4 windturbines met een gezamenlijk opgesteld vermogen van 15 MW of meer), is het oprichten ervan een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit. Het bestemmingsplan is het kaderstellend plan voor het m.e.r.-(beoordelings)plichtige project en is daarom plan-m.e.r.-plichtig op grond van de Wet milieubeheer. De omgevingsvergunning (waarop de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van toepassing is, afdeling 3.4 Awb) is m.e.r.-beoordelingsplichtig. Ter voorbereiding en onderbouwing van beide besluiten is een gecombineerd plan- en (vrijwillig) project-MER opgesteld, oftewel een combi-MER. Dat MER is als bijlage bij dit bestemmingsplan en de aanvraag om omgevingsvergunning gevoegd.

Combinatieprocedure MER

De wet milieubeheer (artikel 14.4b) maakt het mogelijk dat, wanneer zoals in dit geval voor één activiteit zowel een plan- als een project-MER worden opgesteld, deze gecombineerd kunnen worden tot één combi-MER. Voor een m.e.r.-beoordelingsplichtig windturbinepark moet het bevoegd gezag beoordelen of een project-MER ten behoeve van de vergunningaanvraag nodig is. Nu er voor het plan reeds een MER opgesteld dient te worden, is er voor het project deel gekozen aan te sluiten bij het plan-MER door middel van een combi-MER. Er is daarmee door initiatiefnemer voor gekozen geen m.e.r.-beoordeling uit te laten voeren voor het projectdeel, maar direct een MER op te stellen. Dit gecombineerde MER is mogelijk nu de gemeente toepassing heeft gegeven aan coördinatieregeling op grond van artikel 3.30 van de Wro.

1.4.3 Gecoördineerde voorbereiding

Op het besluit wordt de gemeentelijke coördinatieregeling op grond van artikel 3.30 en verder Wro toegepast. Hierbij worden het bestemmingsplan en de omgevingsvergunning (voor de activiteiten 'bouwen' op grond van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo, 'uitvoeren werk of werkzaamheden' op grond van artikel 2.1 lid 1 onder b Wabo en 'milieu' op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo en een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming gecoördineerd voorbereid, gelijktijdig bekend gemaakt en ter inzage gelegd. Het voordeel van het toepassen van een coördinatieregeling is onder andere een versnelde rechtsgang (direct beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State). De gemeenteraad is bevoegd om het coördinatiebesluit te nemen en heeft dat op 6 juli 2017 gedaan. In dit coördinatiebesluit waren de uitvoeringsbesluiten echter niet specifiek opgenomen. Dit was op het moment van het nemen van het coördinatiebesluit ook nog onduidelijk. Op 22 juni 2023 heeft de gemeenteraad een coördinatiebesluit genomen, waarin de uitvoeringsbesluiten wel specifiek zijn opgenomen:

- omgevingsvergunning voor de activiteit bouw (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);
- omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);
- omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);
- ontheffingen (op grond van de artikelen 3.3, 3.8 en 3.10 van de Wet natuurbescherming).

Voor het Windpark Rijnenburg en Reijerscop is door initiatiefnemer tevens een Wet natuurbescherming (Wnb) ontheffingsaanvraag als bedoeld in artikel 3.3, 3.8 en 3.10 van de Wet natuurbescherming voorbereid en ingediend. Hiervoor is (Gedeputeerde State van) de provincie Utrecht het bevoegd gezag. De aanvraag voor een ontheffing Wnb is in eerste instantie op 28 juli 2022 ingediend. Vervolgens is deze aanvraag op 11 mei 2023 ingetrokken en opnieuw ingediend (met het verzoek om de aanhaakplicht op grond van de Wabo te ontkoppelen). Dit vanwege het verzoek van de provincie Utrecht om de aanvraag om ontheffing Wnb in te dienen, nadat Gedeputeerde Staten goedkeuring hebben gegeven op het verzoek van het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht om de ontheffing Wnb mee te coördineren op grond van de gemeentelijke coördinatieregeling. Op 10 mei 2023 hebben Gedeputeerde Staten van de Provincie Utrecht met het verzoek ingestemd. Dit besluit wordt dan ook gecoördineerd voorbereid.

In aanvulling op de eerdere onderzoeken is medio 2023 nader onderzoek gedaan naar de vliegbewegingen van de grutto en de territoria van de weidevogels in het plangebied (zie hiervoor de bijlagen 21 en 22). Dit nadere onderzoek heeft geleid tot een wijzigingsverzoek op de eerdere ontheffingsaanvraag op de onderdelen compensatie van het leefgebied van de grutto en velduil en de stilstandsvoorziening. Op 18 december 2023 is het onderzoek door de initiatiefnemer aan de provincie Utrecht verstrekt. De Gedeputeerde Staten van de Provincie Utrecht beoordeelt als bevoegd gezag het wijzigingsverzoek. Mogelijk worden de voorschriften in het ontwerpbesluit op de onderdelen voor het compensatiegebied en de stilstandsvoorziening naar aanleiding van deze beoordeling gewijzigd. Wanneer er wijzigingen zijn in het ontwerpbesluit, worden deze wijzigingen opnieuw ter inzage gelegd en is er gelegenheid tot het indienen van zienswijzen.

Er is voor gekozen om de Wnb ontheffing niet af te wachten en door te gaan met het bestemmingsplan en de omgevingsvergunning. Voor de Wnb ontheffing blijft de gemeentelijke coördinatieregeling gelden. Het is mogelijk om de Wnb ontheffing later bekend te maken dan het bestemmingsplan met bijbehorend Combi-Milieueffectrapport inclusief de omgevingsvergunning. Hierdoor kunnen het bestemmingsplan met bijbehorend Combi-Milieueffectrapport, de omgevingsvergunning en de Wnb ontheffing, in het geval van beroep, tegelijk door de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State behandeld worden.

1.4.4 Vooruitlopen op de Omgevingswet

1.4.4.1 Voorbereiding omgevingsplan, Crisis- en herstelwet

De gemeente Utrecht is opgenomen in artikel 7g van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet. Daardoor mag de gemeente de experimenteerbepalingen uit artikel 7c van dat besluit gebruiken. Dit plan maakt beperkt gebruik van die mogelijkheid.

Artikel 7c geeft de gemeenteraad de bevoegdheid om in een bestemmingsplan een verbod op te nemen om zonder vergunning een bepaalde activiteit te verrichten. Die bevoegdheid, vergelijkbaar met die van de toekomstige Omgevingswet, is een verruiming van artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening. In dit plan wordt hiervan gebruik gemaakt in de gevallen die:

1. planologisch aanvaardbaar zijn, als de initiatiefnemer aan bepaalde voorwaarden voldoet, en
2. waarbij het van belang is dat de gemeente het initiatief vooraf toetst.

Een toets vooraf is bijvoorbeeld wenselijk, als de regel een open norm bevat, zoals "het straatbeeld mag niet worden aangetast". De vergunningprocedure geeft aan burgemeester en wethouders de mogelijkheid om de norm door deskundigen te laten toetsen, zoals een stedenbouwkundige of de commissie ruimtelijke kwaliteit, of om beleidsregels vast te stellen die de norm concreet maken.

1.4.4.2 Korte schets van de Omgevingswet

De Omgevingswet is op 1 januari 2024 in werking getreden. Doordat het Chw ontwerpbestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop voor 1 januari 2024 ter inzage heeft gelegen geldt op grond van het overgangsrecht nog de Wet ruimtelijke ordening.

De Omgevingswet vraagt, onder meer, om een integrale benadering van de leefomgeving, gericht op een doelmatig beheer en ontwikkeling van de 'fysieke leefomgeving' (in dit plan kortweg 'de leefomgeving' genoemd). De gemeente krijgt meer ruimte om zelf te besluiten wat in een gebied het belangrijkst is. Verder wil de wet het aantal regels verminderen, ervoor zorgen dat de regels makkelijker te vinden en te begrijpen zijn en dat de procedures korter zijn. Om dat te bereiken bundelt de Omgevingswet zo'n 26 wetten in één wet en 100 Algemene maatregelen van bestuur (verder: AMvB; een AMvB is een besluit van de regering dat ook wettelijke regels bevat) in 4 AMvB's. Vervolgens zijn provincies en gemeenten aan zet. De gemeenten moeten al hun bestemmingsplannen overhevelen naar één omgevingsplan. In het omgevingsplan moeten ook de regels over de leefomgeving worden opgenomen die nu nog in verordeningen staan, zoals regels uit de APV over het kappen van een boom.

De Omgevingswet gaat over de leefomgeving, dus niet alleen over de ruimtelijke ordening, maar ook over milieuthema's en archeologie en over andere onderwerpen waar activiteiten bij horen die gevolgen kunnen hebben voor de leefomgeving, zoals windenergie of het beheersen van de gevolgen van de klimaatverandering. Die verbreding, van ruimtelijke ordening naar leefomgeving, geldt ook voor het omgevingsplan.

1.4.4.3 Nieuw in dit plan

Het omgevingsplan krijgt het karakter van een verordening die regels stelt over activiteiten die effect kunnen hebben op de leefomgeving. Die verandering vraagt om nieuwe, andere regels. Dit plan is een eerste stap naar het omgevingsplan. De regeling van dit plan heeft namelijk een structuur die het overzetten van de regels naar het omgevingsplan dat bij de invoering van de Omgevingswet de bestemmingsplannen zal vervangen makkelijker maakt. De algemene regels in de hoofdstukken 3, 4 en 5 kunnen vrijwel ongewijzigd worden overgezet naar het omgevingsplan.

Dit plan maakt een scherper onderscheid tussen regels die direct verband houden met een bepaalde functie (bestemming) en regels die over een activiteit gaan die ook in andere functies (bestemmingen) denkbaar is. De regels over de activiteit 'bouwen' zijn bijvoorbeeld niet meer in het artikel over de functie geregeld. Het maakt voor het bouwen zelf niet uit of de functie Wonen of Industrie is. Uit het feit dat een locatie de functie Wonen heeft volgt bijvoorbeeld niet dat je maximaal 12 meter hoog mag bouwen. Een regel met een maximum bouwhoogte kan wel nodig zijn om aan te sluiten op de hoogte van de bebouwing in de omgeving of om te voorkomen dat woonruimtes ontstaan die niet goed zijn voor de gezondheid, bijvoorbeeld omdat er boven die hoogte te veel verkeerslawaaï is.

Door de nieuwe opzet zijn er veel minder regels nodig. Het systeem van de Omgevingswet biedt die mogelijkheid. Als iemand een activiteit wil ondernemen die niet in strijd is met de wet, maar wel in strijd is met het omgevingsplan, dan kan hij of zij een vergunning aanvragen om toestemming voor die activiteit te vragen. Een verbod in het omgevingsplan, zoals 'het is verboden om hoofdgebouwen te bouwen', heeft dus geen absoluut karakter. Maar het zal duidelijk zijn dat de gemeente geen vergunning zal verlenen voor het bouwen van een huis midden op de openbare weg en wel voor de

vervanging van een afgebrand huis.

1.4.4.4 Nieuwe termen

De Omgevingswet gebruikt nieuwe termen. Een 'bestemming' wordt in die wet 'functie' genoemd en 'gebruik' is straks een 'activiteit'. Om te oefenen met de nieuwe termen en om er alvast aan te wennen, zijn deze termen al gebruikt in de algemene regels. De term 'functie' betekent in dit plan: bestemming, gebruiksdoel; de term 'locaties' betekent hetzelfde als 'gronden' in het bestemmingsplan. 'Activiteit' kan doen, maar ook laten doen of nalaten betekenen.

De Omgevingswet hanteert ook de term 'fysieke leefomgeving'. In dit plan spreken we van 'leefomgeving'.

De regels voor de bescherming van de archeologische waarden zijn opgenomen in dit bestemmingsplan, omdat de gemeente de bestemmingsplanregels en de regels uit de Verordening op de archeologische monumentenzorg al voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet heeft samengevoegd tot één regeling en de archeologische vergunning wil onderbrengen onder het systeem van de Wabo en de Omgevingswet.

1.4.5 Afwijken van het bestemmingsplan

Op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) kan met een vergunning afgeweken worden van de regels van het bestemmingsplan. De Wabo geeft in artikel 2.12 drie methodes voor het verlenen van de vergunning om te mogen afwijken:

1. de reguliere procedure voor het afwijken op grond van regels die in het bestemmingsplan zelf staan (Wet ruimtelijke ordening) en voor de vergunning voor een activiteit die op grond van de regels vergunbaar is (Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet);
2. de reguliere procedure voor het afwijken voor een activiteit die valt onder een categorie van de lijst van artikel 4 van bijlage II bij het Besluit omgevingsrecht;
3. als het bovenstaande niet van toepassing is: er moet een ruimtelijke onderbouwing gemaakt worden en de uniforme, openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht wordt gevolgd.

Het is dus altijd mogelijk om een vergunning aan te vragen om van regels van het bestemmingsplan af te mogen wijken. Onder de Omgevingswet blijft deze systematiek min of meer gehandhaafd, waarbij het volgen van de reguliere vergunningprocedure, het uitgangspunt is.

Er is een duidelijk verschil tussen methode 1 enerzijds en de methodes 2 en 3 anderzijds. Bij de vergunningverlening volgens methode 1 toetst het college van burgemeester en wethouders de aanvraag alleen aan de regels van het bestemmingsplan. Als de aanvraag past, wordt de vergunning verleend. Het college kijkt dus niet of de aanvraag voldoet aan de Wet ruimtelijke ordening, omdat de gemeenteraad bij de vaststelling van het bestemmingsplan die toets al gedaan heeft. Bij de methodes 2 en 3 is dat anders en zal het college uitgebreider onderzoeken of het afwijken wel wenselijk is. Hieronder wordt dit met een voorbeeld verduidelijkt.

Bij het opstellen van de regels van dit plan is rekening gehouden met de afwijkingsmogelijkheid onder 1 en met de andere methodes van afwijking.

De regels verbieden veel activiteiten die tot verandering van de leefomgeving kunnen leiden, omdat dit plan in de eerste plaats wil zorgen voor een goed beheer van het plangebied. De regels verbieden bijvoorbeeld het zonder vergunning bouwen van hoofdgebouwen op locaties met de aanduiding 'overige zone - Omgevingskwaliteit'. Het idee hierachter is dat alle hoofdgebouwen die in die zone gebouwd mochten worden al gebouwd zijn en dat er geen plaats is voor nieuwe hoofdgebouwen. Maar het kan zijn dat een gebouw afbrandt of dat de eigenaar een gebouw wil vervangen. De regels van het plan bieden voor zo'n geval de mogelijkheid om een vergunning aan te vragen: de hierboven beschreven methode 1 wordt dan gevolgd. Dat is logisch, omdat bij vervanging van een hoofdgebouw niet hoeft te worden getoetst of het gebouw planologisch aanvaardbaar is.

Het kan ook zijn dat de eigenaar van een schoolgebouw een hotel wil vestigen in die school. Het plan staat dat niet toe, maar via methode 2 kan toch een vergunning verleend worden. Of er komt een plan om een bedrijf af te breken voor het bouwen van een flat, wat vergund kan worden met de derde methode. Bij dit soort initiatieven geeft het plan geen antwoord op de vraag of de ontwikkeling past in de omgeving. Dan moet de gemeente bijvoorbeeld onderzoeken of het initiatief in het gemeentelijke beleid past, in het eerste voorbeeld in ieder geval in het hotelbeleid en het verkeersbeleid. Het belang van het initiatief wordt uiteindelijk afgewogen tegen alle andere belangen die in het geding zijn, waaronder uiteraard de belangen van omwonenden. En de gemeente toetst natuurlijk ook of zo'n initiatief voldoet aan de wet en aan de verordening van de provincie.

1.4.6 Vergunningvrij bouwen

In sommige gevallen is voor het bouwen geen omgevingsvergunning nodig. Dat geldt bijvoorbeeld voor het bouwen van bijgebouwen (schuurtjes) of aanbouwen achter of naast een huis die voldoen aan de wettelijke regels. Op internet kunt u de toelichting vinden in de publicatie van de regeling voor het vergunningvrij bouwen (Staatsblad 2014, nr. 333, pdf-versie, pagina 34 en verder).

Ook met de toelichting van de rijksoverheid is de regeling voor het vergunningvrij bouwen nogal ingewikkeld. Er zijn bouwwerken die volledig vergunningvrij zijn (de lijst van artikel 2 van Bijlage II bij het Besluit omgevingsrecht (Bor)) en die vergunningvrij zijn, als het bouwwerk past in de regels van het bestemmingsplan (de lijst van artikel 3 van die bijlage).

In schema ziet het er als volgt uit:

	<i>bouwvergunning technische toets</i>	<i>toets aan planologie (bestemmingsplan)</i>
<i>Lijst artikel 2, Bijlage II, Bor</i>	nee	nee
<i>Lijst artikel 3, Bijlage II, Bor</i>	nee	ja
<i>Andere bouwactiviteit</i>	ja	ja

Voor de duidelijkheid:

- uit de tabel blijkt dat een volledig vergunningvrije bouwactiviteit ook mag, als het bestemmingsplan die activiteit verbiedt;
voorbeeld: iemand bouwt een aanbouw achter de oorspronkelijke achtergevel van zijn huis die minder dan 4 meter diep is en lager dan 3 meter - dat mag zonder vergunning op grond van artikel 2, onderdeel 3a, van Bijlage II bij het Bor, ook al is de bouwactiviteit in strijd met het bestemmingsplan;
- een bouwactiviteit die past in het bestemmingsplan en die past in artikel 3 van Bijlage II van het Bor is ook vergunningvrij;
voorbeeld: de gemeente bouwt een schommel in een groenstrook met een hoogte van 3 meter - dat mag zonder vergunning op grond van artikel 3, onderdeel 4 van Bijlage II van het Bor, omdat het past binnen de regels (artikel 10, lid 10.4, onder b) van dit plan;
- een bouwactiviteit die past in het bestemmingsplan moet in andere gevallen wel aan de wettelijke, technische eisen voldoen en ook aan de bouwverordening van de gemeente.

1.5 Leeswijzer

Het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop bestaat uit een toelichting, de regels en een verbeelding. De toelichting is als volgt opgebouwd. Hoofdstuk 2 bevat de beschrijving van de relevante beleidskaders. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de bestaande situatie en in hoofdstuk 4 wordt het plan beschreven. In hoofdstuk 5 komen de onderzoeken aan bod. Hoofdstuk 6 gaat in op de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan. In hoofdstuk 7 komt de juridische toelichting op de planregels aan bod. Daarnaast bestaat de toelichting uit verschillende bijlagen.

Hoofdstuk 2 Relevante beleidskaders

2.1 Rijksbeleid

2.1.1 Richtlijn 2009/28/EG en Nationale Klimaatakkoord

De Raad en Europees parlement hebben richtlijn 2009/28/EG vastgesteld op grond waarvan Nederland wordt verplicht om in 2020 14% van het totale bruto eindverbruik aan energie op te wekken met behulp van hernieuwbare bronnen. Deze richtlijn vormt de basis voor het rijksbeleid ten aanzien van de opwekking van duurzame energie.

Op 28 juni 2019 is ook het nationale Klimaatakkoord gepubliceerd door het kabinet. Het doel is om ten minste 35 terawattuur (TWh) aan hernieuwbare energie op land te realiseren. Ook hier zullen decentrale overheden een rol in krijgen, al zal de invulling waarschijnlijk techniekneutraal zijn. Techniekneutraal betekent dat er geen specifieke techniek is voorgeschreven om het doel aan hernieuwbare energie op land te realiseren. De uitwerking van deze doelstelling van 35 TWh zal uitgevoerd worden in de regionale energiestrategieën (RES). De RES is een instrument om te komen tot keuzes voor de opwekking van duurzame elektriciteit, de warmtetransitie in de gebouwde omgeving en de daarvoor benodigde opslag en energie infrastructuur.

Plangebied

In Nederland is windenergie één van de goedkoopste manieren om duurzame energie op te wekken. Bij windenergie door middel van windturbines behoren de kosten per opgewekte kWh tot de laagste van alle duurzame opwekkings-vormen. Om aan de ambitieuze doelstelling voor hernieuwbare energie op land te voldoen zal windenergie de komende jaren één van de meest kosteneffectieve wijzen om hernieuwbare energie te produceren zijn. Windpark Rijnenburg en Reijerscop kan hier een belangrijke bijdrage in leveren. Het bestemmingsplan is in lijn met de Richtlijn en het nationale Klimaatakkoord.

2.1.2 Nationale Omgevingsvisie (2020)

Op nationaal niveau is het vigerend ruimtelijk beleid vastgelegd in de Nationale Omgevingsvisie (NOVI). Met de NOVI geeft het Rijk een langetermijnvisie op de toekomst en de ontwikkeling van de leefomgeving in Nederland. Het gaat daarbij om het uitzetten van een koers om opgaven op het gebied van klimaatverandering, energietransitie, circulaire economie, bereikbaarheid en woningbouw, in goede banen te leiden. Het streven is daarbij de kwaliteit van de leefomgeving te behouden en zoveel mogelijk te versterken. Prioriteiten binnen de NOVI zijn:

- ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie;
- duurzaam economisch groeipotentieel;
- sterke en gezonde steden en regio's;
- toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied.

Daarnaast stelt de Rijksoverheid enkele nationale belangen vast, waarvoor zij de systeemverantwoordelijkheid draagt. Eén van de nationale belangen is het realiseren van een betrouwbare, betaalbare en veilige energievoorziening, die in 2050 CO₂-arm is, en de daarvoor benodigde hoofdinfrastructuur. In dit nationale belang worden de afspraken in zowel het Klimaatakkoord van Parijs als het nationale Klimaatakkoord herbevestigd. Dit betekent dat de transitie naar een CO₂-arme energievoorziening in 2050 gerealiseerd moet zijn, door dan 95% minder uitstoot van broeikasgassen te realiseren ten opzichte van 1990.

In de NOVI worden ook richtingen meegegeven die bij de inpassing van duurzame energie – in RES-verband – kunnen worden gebruikt. De volgende zijn relevant voor het windpark:

Voorkeur voor grootschalige clustering

1. Grootschalige clustering van de productie van duurzame energie (door windturbines, eventueel in combinatie met zonnepanelen) vermindert de ruimtelijke afwenteling en draagt bij aan kostenreductie. Waar mogelijk heeft dit de voorkeur, maar dit dient wel goed afgewogen te worden ten opzichte van (landschappelijke) effecten.

Plangebied

Met dit bestemmingsplan wordt een bijdrage geleverd aan een duurzame energievoorziening. De vier windturbines worden in elkaars nabijheid in een geknikte lijn gepositioneerd (grootschalige clustering van productie van duurzame energie). Het bestemmingsplan is in lijn met de NOVI.

2.1.3 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) (2012) en Regeling algemene regels ruimtelijke ordening (Rarro) (2012)

In de Wet ruimtelijke ordening zijn de besluitmogelijkheden van gemeenten begrensd om nationale belangen te borgen of te beschermen. Wanneer namelijk nationale belangen dat met het oog op een goede ruimtelijke ordening noodzakelijk maken, kan een algemene maatregel van bestuur (AMvB) regels stellen over de inhoud van een bestemmingsplan. In het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro, oftewel de AMvB Ruimte) zijn nationale belangen beschreven die om bescherming van het Rijk vragen, zoals bijvoorbeeld de 'erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde'. Voor deze belangen is het Rijk namelijk verantwoordelijk. Verder zijn in de Regeling algemene regels ruimtelijke ordening (Rarro) nadere regels opgenomen voor onder andere militaire terreinen, radarverstoringsgebieden, reserveringen voor spoor en wegen en buisleidingen. Buiten deze belangen hebben decentrale overheden, zoals de gemeente Utrecht, beleidsruimte.

Plangebied

Het plangebied is gelegen binnen radarverstoringsgebieden (gebied waar beperkingen gelden ten aanzien van bestemmingsplannen ten behoeve van een goede werking van de radar op het radarstation) zoals opgenomen in het Rarro. De mate waarin het radarbeeld wordt verstoord door windturbines die de maximale hoogte van 90 meter, bedoeld in artikel 2.4, eerste, onderscheidenlijk tweede lid Rarro, overschrijden, is neergelegd in een rapport. Dit rapport is voorgelegd aan de Minister van Defensie en aan de Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

In een verklaring van geen bedenkingen (VVGb) geeft het Rijksvastgoedbedrijf namens het Commando Luchtstrijdkrachten van het ministerie van Defensie aan dat uit de uitgevoerde toetsing (op basis van de Vestas V162 turbine van 6.2 MW) blijkt dat het bouwplan aan de normen voldoet op alle radarlocaties (zie bijlage 1). Het ministerie van Defensie kan zich vinden in de onderzoeksresultaten van TNO en ziet daarnaast ook geen andere bezwaren om zich tegen de komst van dit windpark te keren. Hiermee is de uitvoerbaarheid van een windpark met de Vestas V162 turbine van 6.2 MW aangetoond. Voor het plaatsen van eventueel een ander type windturbine is een voorwaardelijke verplichting opgenomen in de planregels (zie artikel 4 lid 4.3.2), omdat het ministerie van Defensie hiervoor nog geen goedkeuring heeft gegeven.

Het bestemmingsplan is in lijn met het Barro en Rarro.

2.1.4 Ladder voor duurzame verstedelijking (2017)

De 'Ladder voor duurzame verstedelijking' is in 2012 vastgelegd als procesvereiste in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Het Bro bepaalt dat overheden een nieuwe stedelijke ontwikkeling in de toelichting van het bestemmingsplan moeten motiveren. Op 1 juli 2017 is het Bro gewijzigd, waarbij een nieuwe laddersystematiek geldt.

Het doel van de motivering op grond van de Ladder is een zorgvuldige afweging bij ruimtelijke besluiten die zorgt voor zuinig ruimtegebruik en tegengaan van overprogrammering en leegstand. Het besluit voldoet hiermee aan een goede ruimtelijke ordening.

De toetsing aan de Ladder kan bij het opnemen van uitwerkingsplichten en wijzigingsbevoegdheden in het bestemmingsplan, doorschuiven naar de fase van de vaststelling van het uitwerkings- of wijzigingsplan.

Een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt moet een motivering bevatten van de behoefte aan die ontwikkeling. Wanneer het bestemmingsplan die ontwikkeling mogelijk maakt buiten het bestaand stedelijk gebied moet het bestemmingsplan een motivering bevatten waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien. De Ladder is kaderstellend voor alle juridisch verbindende ruimtelijke besluiten van de decentrale overheden, waaronder de bestemmingsplannen van de gemeente Utrecht.

Beschrijving behoefte

De behoefte is kort gezegd het saldo van de aantoonbare vraag naar de voorgenomen ontwikkeling verminderd met het aanbod in planologische besluiten, ook als het feitelijk nog niet is gerealiseerd. De Ladder bepaalt niet voor welk gebied de behoefte in beeld moet worden gebracht. De uitkomst van de beoordeling van de behoefte moet in de plantoelichting worden vermeld. Naast een kwantitatieve beoordeling vindt ook een kwalitatieve beoordeling plaats.

Beschrijving behoefte buiten het bestaand stedelijk gebied

Wanneer de beoogde ontwikkeling niet kan plaatsvinden binnen het stedelijk gebied door bijvoorbeeld het toepassen van een andere bestemming van een gebied, herstructurering van bestaande terreinen of door transformatie van bestaande gebouwen of gebieden moet een motivering worden opgenomen waarom dit niet mogelijk is. Het bestaande stedelijk gebied kan worden gedefinieerd als het bestaand stedenbouwkundig samenstel van bebouwing ten behoeve van wonen, dienstverlening, bedrijvigheid, detailhandel of horeca, en de daarbij behorende openbare of sociaal culturele voorzieningen, stedelijk groen en infrastructuur. De provincie Utrecht heeft in de Omgevingsvisie en de Interim Omgevingsverordening de afbakening van het bestaand stedelijk gebied vastgelegd.

Plangebied

Gelet op de nota van toelichting bij artikel 3.1.6 lid 2 van het Besluit ruimtelijke ordening, die gericht is op het tegengaan van leegstand, is een windpark geen stedelijke ontwikkeling als bedoeld in artikel 3.1.6 lid 2 in samenhang met artikel 1.1.1 lid 1 onder i van het Besluit ruimtelijke ordening (dit is bevestigd in uitspraken van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, zie bijvoorbeeld de uitspraak van 16 maart 2016, met kenmerk ECLI:NL:RVS:2016:709). Hierdoor hoeft de behoefte aan een windpark in het kader van de ladder voor duurzame verstedelijking niet nader gemotiveerd te worden.

Ook voor de ontwikkelingen die niet als stedelijke ontwikkeling worden beschouwd, moet het bestemmingsplan een onderbouwing bevatten van de behoefte aan de ontwikkeling. Dit vanwege een goede ruimtelijke ordening en de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan. De Raad en het Europees parlement hebben richtlijn 2009/28/EG vastgesteld op grond waarvan Nederland wordt verplicht om in 2020 14% van het totale bruto eindverbruik aan energie op te wekken met behulp van hernieuwbare bronnen. Deze richtlijn vormt de basis voor het rijksbeleid ten aanzien van de opwekking van duurzame energie. Op 28 juni 2019 is het nationale Klimaatakkoord gepubliceerd door het kabinet. Het doel is om ten minste 35 terawattuur (TWh) aan hernieuwbare energie op land te realiseren. In Nederland is windenergie één van de goedkoopste manieren om duurzame energie op te wekken. Bij windenergie door middel van windturbines behoren de kosten per opgewekte kWh tot de laagste van alle duurzame opwekkings-vormen. Om aan de ambitieuze doelstelling voor hernieuwbare energie op land te voldoen zal windenergie de komende jaren één van de meest kosteneffectieve wijzen om hernieuwbare energie te produceren zijn. In de provinciale omgevingsvisie wordt het plangebied daarnaast aangeduid als locatie voor een Energielandschap (locatie waar grootschalige opwek via windturbines met een groot vermogen kan plaatsvinden). In het Coalitieakkoord 'Investeren in Utrecht: kiezen voor gelijke kansen, betaalbaar wonen en klimaat' is opgenomen dat wordt gekozen voor het ontwikkelen van een combinatie van permanente energieopwekking in het noorden en woningbouw conform scenario Klein Rijnenburg. Uit voorgaande blijkt dat er op diverse niveaus (Europees, landelijk, provinciaal en gemeentelijk) behoefte bestaat voor het realiseren van een windturbinepark.

2.2 Provinciaal en regionaal beleid

2.2.1 Provinciale Omgevingsvisie en Interim Omgevingsverordening

Het beleid van de Provincie Utrecht voor de opwekking van duurzame energie is vastgelegd in de provinciale Omgevingsvisie en de hierbij behorende Omgevingsverordening. Op 10 maart 2021 zijn de Interim Omgevingsvisie en de Interim Omgevingsverordening door de Provinciale Staten vastgesteld. Beide zijn vanaf 1 april 2021 in werking getreden. Om de opgave van de provincie – in 2040 energieneutraal – mogelijk te maken, wordt in de Omgevingsvisie en -verordening in verhouding tot het voorgaande beleid meer ruimte gegeven voor duurzame energieopwekking.

In de Omgevingsvisie staat hoe de provincie er in 2050 uitziet. De Omgevingsvisie geeft richting aan de toekomstige en fysieke leefomgeving. Dit is alles op, boven en onder de grond en inclusief de sociale aspecten zoals toegankelijkheid en inclusiviteit. In de Interim Omgevingsverordening staan de regels en instructieregels die daarvoor nodig zijn. Provincie Utrecht geeft bij de onderstaande 7 thema's de provinciale belangen aan die verplichtingen met zich meebrengen. Dat geeft al een doorkijk naar deze instructieregels.

Om voor te sorteren op de toekomst richt de Omgevingsvisie zich op een aantal ontwikkelingen:

- extra woningen die gebouwd moeten worden;
- toename van werkgelegenheid;
- toename van verkeer;
- energietransitie;
- klimaatverandering;
- verandering in de landbouw;
- versterking van natuur en recreatief groen.

De provincie Utrecht vindt het daarbij belangrijk om de bestaande kwaliteiten te behouden, te versterken en in balans te laten zijn met deze ontwikkelingen. De ruimte voor ontwikkelingen is beperkt, terwijl de vraag naar ruimte groot is.

In de Omgevingsvisie constateert de provincie dat duurzame energie een nieuwe grote ruimtevrager is. De provincie vindt het belangrijk dat er ruimte is voor de realisatie van de duurzame energiebronnen. In de omgevingsvisie geeft de provincie aan waar duurzame energieprojecten vanuit ruimtelijk perspectief mogelijk zijn in de provincie Utrecht. Algemene uitgangspunten en kaders voor initiatieven zijn opgenomen in de Omgevingsverordening. Daarbij vraagt de provincie om bij ruimtelijke invulling rekening te houden met andere provinciale belangen. Een meer gedetailleerde ruimtelijke uitwerking van de opgave voor energietransitie vindt plaats in het kader van de Regionale Energiestrategieën (RES), waarin de provincie partner is.

In de Omgevingsvisie is een themakaart voor energie opgenomen. Uit de themakaart blijkt dat de polders Rijnenburg en Reijerscop van de gemeente Utrecht benoemd zijn als tijdelijk Energielandschap en voor de lange termijn als een zoekgebied voor grootschalige integrale ontwikkeling wonen-werken-bereikbaarheid.

Bij de inpassing van duurzame energie in de omgeving wil de provincie zorgvuldig te werk gaan en rekening houden met de Utrechtse kwaliteiten. Er kunnen compenserende maatregelen nodig zijn om aantasting te beperken. De provincie realiseert zich dat gezocht moet worden naar een nieuw evenwicht tussen grootschalige opwek van duurzame energie en aanwezige kwaliteiten en functies. Bij de inpassing van grootschalige hernieuwbare energieopwekking wenst de provincie aansluiting te zoeken bij belangrijke structuren in het landschap, en bij voorkeur ook bij snel- en waterwegen. Daarnaast geeft de provincie de voorkeur aan concentratie van duurzame bronnen. Hiermee wordt spreiding voorkomen en wordt de energie-infrastructuur optimaal benut. De provincie accepteert dat vanwege de omvang van de opgave haar voorkeuren niet overal gevolgd kunnen worden.

In de Interim Omgevingsverordening is opgenomen dat op locaties binnen 'Windenergie' op kaart 11 'Energie' de voorkeur uitgaat naar een in de omgeving passende combinatie van meerdere windturbines met een vermogen van 3 MW of meer. Deze bepaling geldt alleen voor landelijk gebied met uitzondering van Natura 2000-gebieden en ganzenrustgebieden. Windturbines met een ashoogte tot 20 meter zijn in het landelijk gebied op of in aansluiting op een bestaand bouwperceel mogelijk. De windturbines van 3 MW of meer dienen in een in de omgeving passende combinatie van meerdere windturbines te worden opgesteld en tevens dient een opruimplicht na beëindiging van de activiteit van toepassing te zijn. Bij het plaatsen van de windturbines moet rekening worden gehouden met de kernkwaliteiten van de Utrechtse Landschappen.

In artikel 7.3 'Kwaliteit van landschappen' van de Interim Omgevingsverordening is beschreven dat een landschap geen statisch plaatje is. Het is altijd in ontwikkeling en dynamiek hoort daarin. In het werken met landschapskwaliteit wordt uitgegaan van een samenspel tussen beeld (wat zie je), functies (wat gebeurt er) en robuuste structuren (samenhang, relaties). Elke ontwikkeling in het landelijk gebied moet aansluiten bij de kernkwaliteiten. De Bijlage 15 Kernkwaliteiten Landschap beschrijft per landschap welke kernkwaliteiten beschermd moeten worden. Voor het landschap Groene Hart wil de provincie de volgende kernkwaliteiten behouden:

- openheid;
- (veen)weidekarakter (incl. strokenverkaveling, lintbebouwing, etc.);
- landschappelijke diversiteit;
- rust & stilte.

Een aantasting van het landschap is onevenredig als het belang van de nieuwe ontwikkeling niet opweegt tegen de aantasting van de kernkwaliteiten. Een goede locatiekeuze beperkt de schade voor het landschap. Daarnaast is een goede landschappelijke inpassing vereist die in de regels van het plan is geborgd.

Plangebied

Energielandschap

Het plangebied wordt in de provinciale omgevingsvisie aangeduid als locatie voor een Energielandschap (locatie waar grootschalige opwek via windturbines met een groot vermogen en zonnevelden is voorzien). Het plangebied heeft op basis van de Interim Omgevingsverordening de aanduidingen 'Energie' en 'Windenergie en Zonnevelden'. Voor een locatie met de aanduiding 'Windenergie' wordt vanuit artikel 5.4 van de Interim Omgevingsverordening meegegeven dat een bestemmingsplan dat betrekking heeft op locaties binnen 'Windenergie' bestemmingen en regels kan bevatten die de realisatie van windturbines met een vermogen van 3MW of meer toestaan, mits (voor zover relevant) voldaan is aan de volgende voorwaarden:

a. de windturbines worden in een in de omgeving passende combinatie van meerdere windturbines opgesteld; en

b. voorzien wordt in een opruimplicht na beëindiging van de activiteit.

De motivering van een bestemmingsplan bevat een onderbouwing waaruit blijkt dat aan de genoemde voorwaarden is voldaan, een beeldkwaliteitsparagraaf en een beschrijving van hoe de omwonenden en andere stakeholders in de planvorming zijn betrokken.

Dit bestemmingsplan voorziet in een beperkte en overzichtelijke gebogen enkele lijn opstelling van 4 windturbines met een opgesteld nominaal vermogen van circa 4-8 MW per windturbine. Het plan tast de kernkwaliteiten van het landschap Groene Hart niet onevenredig aan, omdat de openheid wordt behouden (rondom de 4 windturbines is vrij zicht en openheid geborgd), het (veen)weidekarakter wordt behouden (de strokenverkaveling en lintbebouwing worden gerespecteerd), de landschappelijke diversiteit blijft intact (landschapstypen 'de waard' en de 'oude stroomrug' blijven te onderscheiden) en rust & stilte worden gerespecteerd (het verschil in dynamiek tussen de stad en de velden wordt benut voor de opwekking van duurzame energie). Het plan kent een windturbinepositie binnen de 'recreatiezone' uit de provinciale verordening. Deze windturbinepositie hoeft in principe niet belemmerend te zijn voor het behoud en realisatie van recreatief groen. Hierbij wordt ook verwezen naar de beeldkwaliteitsparagraaf (hoofdstuk 4 en paragraaf 5.10). Dit bestemmingsplan voorziet daarnaast in een planregel over de opruimplicht na beëindiging van de activiteit, zie artikel 4 lid 4.3.1 van de regels. Paragraaf 6.2.2 bevat een beschrijving van hoe de omwonenden en andere stakeholders in de planvorming zijn betrokken.

Overstroombaar gebied

Het plangebied is op basis van de Interim omgevingsverordening aangewezen als overstroombaar gebied. Artikel 2.10 bepaalt dat het bestemmingsplan bestemmingen en regels bevat die rekening houden met overstromingsrisico's. Binnendijs is dit van toepassing op kwetsbare en vitale objecten (zoals een elektriciteitscentrale) en woonwijken en bedrijventerreinen. Lid 2 bepaalt dat een bestemmingsplan een omschrijving bevat van het door de gemeente te voeren beleid ter zake en de wijze waarop met het overstromingsrisico is omgegaan.

Vanwege dit mogelijke overstromingsrisico is in de planregels vastgelegd dat de windturbines, schakelkasten, transformatoren, kraanopstelplaatsen, het transformatorstation en de inkoopruimte minimaal 1,5 meter boven peil aangelegd moeten worden.

Bereikbaarheid

Vanwege de bereikbaarheid geeft artikel 4.1 lid 1 van de Interim Omgevingsverordening aan dat een bestemmingsplan waarin nieuwe ontwikkelingen zijn voorzien waarborgt dat knelpunten in de bereikbaarheid niet toenemen en bij voorkeur afnemen. Lid 2 geeft aan dat de motivering op het bestemmingsplan een beschrijving bevat:

- van het aantal verplaatsingen die deze nieuwe ontwikkeling tot gevolg heeft;
- een beschrijving van de wijze waarop het plangebied wordt ontsloten voor de verschillende vervoerswijzen;
- een analyse of er door het aantal verplaatsingen knelpunten op het omliggende (regionale) verkeers- en vervoersnetwerk voor de diverse vervoerswijzen kunnen ontstaan en;
- een analyse of de bereikbaarheid door de beoogde ontwikkelingen wordt verslechterd en of de reistijd significant toeneemt.

Wanneer uit de analyse blijkt dat er mogelijk sprake is van een verslechtering van de bereikbaarheid of toename van knelpunten op het omliggende verkeers- en vervoernetwerk wordt een mobiliteitstoets uitgevoerd.

Alleen het onderhoud van de windturbines zal enige mobiliteit met zich meebrengen. Dit vindt echter zo weinig plaats (circa 1 keer per maand licht verkeer en 1 keer per maand middelzwaar verkeer), dat dit geen effect zal hebben op de bereikbaarheid van het gebied. Daarnaast zal het plangebied om dezelfde wijze ontsloten blijven als in de bestaande situatie. Wel voorziet het bestemmingsplan in het toevoegen van permanente toegangswegen naar elke windturbine toe, zodat de windturbines voor onderhoud bereikbaar zijn. Vanwege voorgaande is het niet nodig om een mobiliteitstoets uit te voeren.

Het bestemmingsplan is hiermee in lijn met de Omgevingsvisie en Interim Omgevingsverordening.

2.2.2 Bodem-, Water- en Milieuplan 2016-2021

De provincie Utrecht legt het beleid op basis van de provinciale wettelijke taken voor bodem, water en milieu vast voor de periode 2016-2021 in het Bodem-, Water- en Milieuplan 2016-2021 (BWM-plan).

Het BWM-plan richt zich op vier belangrijke maatschappelijke opgaven, ook wel prioriteiten genoemd. De prioriteiten zijn: waterveiligheid en wateroverlast, schoon en voldoende oppervlaktewater,

ondergrond en leefkwaliteit stedelijk gebied. Deze prioriteiten dragen rechtstreeks bij aan de kerntaken van de provincie (economische ontwikkeling, ruimtelijke ontwikkeling, natuur en landschap, bereikbaarheid en cultuurhistorisch erfgoed).

Naast prioriteiten heeft de provincie basiskwaliteiten benoemd voor het bodem-, water- en milieubeleid. Deze zijn bodemkwaliteit, waterkwaliteit, waterkwantiteit, lucht, geluid (inclusief geur en licht) en externe veiligheid. Deze zes basiskwaliteiten zijn voorwaardelijk voor het uitvoeren van de provinciale kerntaken en het realiseren van de ontwikkelopgaven en vormen een stevige basis voor een veilige, gezonde en duurzame woon-, werk- en leefomgeving. Aan de basiskwaliteiten liggen wettelijke normen ten grondslag waarmee de minimumkwaliteit bepaald is. Waar de basiskwaliteiten in bestaande situaties niet voldoen aan de eisen en wensen van het gebruik, biedt het bodem-, water- en milieubeleid handvatten die het oplossen of verminderen van de problemen ondersteunen.

Plangebied

Het plangebied is gelegen in overstroombaar gebied. Bij het bouwen in een overstroombaar gebied dient te worden aangegeven op welke wijze rekening is gehouden met overstromingsgevaar en welke maatregelen zijn genomen. Dit geldt voor nieuw te bouwen grootschalige woonwijken, grootschalige bedrijventerreinen en voor vitale en kwetsbare objecten. Hiervoor verwijzen wij naar de tekst onder het kopje 'Overstroombaar gebied' in paragraaf 2.2.1.

In het plangebied zijn enkele gebieden waar aandacht is voor het beperken van bodemdaling. Het HDSR vraagt als waterbeheerder aandacht te hebben voor het beperken van de bodemdaling en het tegengaan van versnippering. In veengebieden wil het HDSR geen vergroting van de drooglegging tenzij dit noodzakelijk is voor het duurzaam uitoefenen van de functie. Het HDSR vraagt de waterbeheerder bij nieuwe peilbesluiten er naar te streven waar mogelijk de drooglegging te beperken tot 60 cm.

Het voorgenomen plan betreft geen drooglegging derhalve geldt voorgaande niet voor het plan.

Uit het Bodem-, Water- en Milieuplan 2016-2021 volgen geen aanvullende kaders voor het bestemmingsplan.

2.2.3 Waterkoers 2016-2021

Water is een belangrijke pijler van een veilige, gezonde en prettige leefomgeving. Vanuit die achtergrond werkt Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden aan bescherming tegen overstromingen, een gezond grond- en oppervlaktewatersysteem en het zuiveren van afvalwater.

Het waterschap heeft haar ambities en visies vastgelegd in de Waterkoers 2016-2021.

De koers is een omslag in denken, waarbij het waterschap zich flexibel opstelt en daarbij ruimte laat voor initiatieven uit de samenleving. Andere onderwerpen die in de Waterkoers aan de orde komen zijn waterveiligheid, voldoende water, gezond water, gezuiverd afvalwater en genieten van water.

Plangebied

Uit de Waterkoers 2016-2021 volgen geen relevante kaders voor het bestemmingsplan.

2.3 Gemeentelijk beleid

2.3.1 Coalitieakkoord Utrecht 2022-2026 'Investeren in Utrecht: kiezen voor gelijke kansen, betaalbaar wonen en klimaat'

Op 1 juni 2022 is het coalitieakkoord gepresenteerd. In het coalitieakkoord staat aan welke onderwerpen de coalitiepartijen GroenLinks, D66, PvdA, Student&Starter en ChristenUnie de komende jaren in Utrecht willen werken. In Utrecht wordt gebouwd, gewerkt en geleefd. Het gaat goed met veel inwoners. Maar er zijn ook Utrechters die moeite hebben mee te komen in de maatschappij. De coalitiepartijen willen werken aan gelijke kansen, betaalbare woningen en het klimaat:

- De groeiende ongelijkheid in de stad

De coalitiepartijen zetten een stap extra voor Utrechters die steun in de rug nodig hebben. De aandacht gaat vooral uit naar Utrechters bij wie het niet vanzelf goed gaat. Voor de doelen en maatregelen in het coalitieakkoord geldt het principe 'ongelijk investeren voor gelijke kansen'. Sociale en ruimtelijke vraagstukken gaan hier hand in hand: een prettige en veilige leefomgeving met voldoende voorzieningen, goed onderwijs, een stage of baan en (mentale) gezondheid zijn hierbij allemaal belangrijk.

- De grote woningnood

Met een sociaal volkshuisvestingsbeleid willen de coalitiepartijen ervoor zorgen dat mensen in onze

stad kunnen blijven wonen of kunnen komen wonen. De coalitiepartijen vinden het belangrijk dat Utrecht een leefbare, betaalbare, duurzame en gezonde stad is en blijft. Groei is geen doel op zich, het moet duurzaam in balans zijn. Dat betekent dat er ruimte moet zijn voor zowel rust als reuring. Het houdt ook in dat woningen duurzaam, betaalbaar en van goede kwaliteit zijn. En het betekent ook dat er genoeg voorzieningen in de wijken zijn. Het grote tekort aan betaalbare woningen vergroot de ongelijkheid tussen mensen. Daarom grijpen de coalitiepartijen in bij grote ongelijkheid op de woningmarkt. Ook hier is extra aandacht voor groepen die niet automatisch de ruimte krijgen, zoals mensen met lage inkomens, studenten, daklozen, starters en ouderen.

- De klimaatcrisis

De coalitiepartijen kiezen voor stevige maatregelen om een bijdrage te leveren aan het aanpakken van de klimaatcrisis. De coalitiepartijen benutten alle mogelijkheden voor duurzame energieproductie binnen de Utrechtse gemeentegrenzen en gaan met bewoners en ondernemers ambitieus aan de slag met energiebesparing. Nieuwbouw is energiezuinig en klimaatadaptief en de coalitiepartijen gaan actief aan de slag met geothermie en aquathermie. De coalitiepartijen blijven investeren in lopen, fietsen, openbaar vervoer en elektrisch rijden om de brandstofmotor uit de stad te laten verdwijnen en om een bijdrage te leveren aan de wereldwijde klimaataanpak. De coalitiepartijen geven groen in de stad een flinke impuls en maken de openbare ruimte zoveel mogelijk publiek toegankelijk. Rond de stad creëren de coalitiepartijen natuur en landschap van groter formaat met een combinatie van natuur, recreatie en energieproductie.

Naast deze 3 grote opdrachten zien de coalitiepartijen ook veel kansen voor Utrecht. Utrecht is een (veer)krachtige stad. Kennisinstituten, bedrijven en maatschappelijke organisaties die zich bezighouden met gezondheid voegen zich samen in onze stad en regio. Dit past heel goed bij het doel dat de gemeente Utrecht al jaren heeft: gezond stedelijk leven voor iedereen mogelijk maken. Samenwerking met (maatschappelijke) partners op het thema gezondheid is één van de manieren om de grote uitdagingen van onze tijd aan te pakken.

Plangebied

In het Coalitieakkoord is opgenomen dat wordt gekozen voor het ontwikkelen van een combinatie van permanente energieopwekking in het noorden en woningbouw conform scenario Klein Rijnenburg. Het College geeft aan te blijven inzetten op volle capaciteit van het energielandschap. Ze is bereid dit te optimaliseren door als overheid een stevige rol te nemen en de middelen toe te passen die nodig zijn, zoals actief grondbeleid en onteigening. Het noorden van de polder wil ze verder gebruiken voor natuur, sport en recreatie. Het bestemmingsplan is in lijn met het Coalitieakkoord.

Bij het opstellen van dit bestemmingsplan is rekening gehouden met de eventuele ontwikkeling van Klein Rijnenburg, zodat het windturbinepark en de eventuele ontwikkeling van Klein Rijnenburg verenigbaar zijn met elkaar.

Figuur 2 Scenario Klein Rijnenburg uit Ontwerpstudie Rijnenburg (PosadMaxwan en Goudappel, 2022)



2.3.2 Omgevingsvisie Utrecht

In de omgevingsvisie staat wat het gemeentelijke beleid is voor de 'fysieke leefomgeving'. Dit is de omgeving waarin we wonen, werken en recreëren. De ondergrond, de lucht en het water maken deel uit van de leefomgeving, maar ook de gebouwen, bestrating en planten. De omgevingsvisie bevat drie niveaus:

1. De koers: het beleid voor de lange termijn.
Utrecht kiest voor een gezonde groei als koers voor de lange termijn. Utrecht groeit van een gemeente met 340.000 inwoners in 2016 naar ongeveer 455.000 inwoners in 2040. Daarom bouwen we de komende jaren duizenden woningen. Bij het bouwen van nieuwe woningen staan gezondheid, leefbaarheid en duurzaamheid voorop. De gemeente wil de woningen binnen het stedelijk gebied bouwen en daarbij flink investeren in de openbare ruimte en voorzieningen.
2. Thematisch beleid: het gemeentelijke beleid over een bepaald onderwerp.
Het thematisch beleid, ook wel sectoraal beleid genoemd, beziet een bepaald aspect van de fysieke leefomgeving, bijvoorbeeld geluidhinder, verkeer of bodemkwaliteit. Deze aspecten vertegenwoordigen een belang dat door het gemeentebestuur wordt meegewogen, als het bestuur een besluit neemt over een activiteit die invloed kan hebben op de fysieke leefomgeving. Bij het bouwen van een nieuwe woonwijk, onderzoekt de gemeente of dat wel kan gezien de geluidhinder rond die woonwijk, of het verkeer wel goed afgewikkeld kan worden en of de bodemgesteldheid het bouwen van woningen toelaat. De uitkomst van dat onderzoek kan bijvoorbeeld zijn dat de gemeente het bouwen niet gaat toestaan of onder bepaalde voorwaarden.
3. Gebiedsbeleid: beleid dat alleen in een bepaald gebied geldt.
In gebiedsbeleid staat wat de gemeente in een gebied, wijk of buurt wil. De koers en het thematische beleid worden vertaald in beleid voor dat gebied, voor zover dat mogelijk is. Uit het gebiedsbeleid kan afgeleid worden welke veranderingen de gemeente wil toestaan en welke waarden in het gebied behouden moeten blijven.

De omgevingsvisie is digitaal te raadplegen via:
www.utrecht.nl/bestuur-en-organisatie/beleid/omgevingsvisie/.

Niet alle gemeentelijke beleidskaders hebben betrekking op het plangebied. Hieronder worden daarom alleen de relevante beleidskaders nader toegelicht.

2.3.2.1 De koers

De gemeente Utrecht heeft nieuwe ruimtelijke strategie uitgewerkt: 'Ruimtelijke strategie 2040: Utrecht dichtbij: de tien-minutenstad' (2021). Hierin geeft de gemeente Utrecht aan hoe zij haar stad op de lange termijn wil inrichten. Binnen deze doorontwikkeling is ruimte voor het opwekken van duurzame energie binnen de gemeente Utrecht. De volgende doelstellingen en voorwaarden zijn hierin opgenomen:

- De gemeente heeft als doelstelling om zo snel mogelijk klimaatneutraal te zijn. Onderdeel daarvan is het bieden van ruimte voor duurzame energie. Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop is één van de lopende projecten waarvoor al zoekgebieden voor zon en wind zijn vastgesteld. Voor het realiseren van zonnevelden en windturbines gelden de volgende principes. Bij zonnevelden en rond windturbines wordt ernaar gestreefd om energieproductie te combineren met andere functies zoals bijvoorbeeld agrarisch gebruik, waterberging en natuur.
- Bij de vormgeving van zonnevelden en windturbines, inclusief bijbehorende objecten (bijvoorbeeld gebouwen en hekwerken) wordt rekening gehouden met gebiedseigen waarden en kenmerken.
- Bij realisatie van zonnevelden en windturbines in de cultuurhistorische hoofdstructuur wordt rekening gehouden met de waarden van de cultuurhistorische hoofdstructuur en worden regels gesteld ter bescherming en benutting van deze waarden.
- Bij realisatie van windturbines binnen een afstand van twee kilometer tot woonwijken worden regels gesteld om de effecten van geluid en slagschaduw meer te beperken dan wettelijk verplicht.

Op 9 maart 2023 heeft de gemeenteraad naar aanleiding van het coalitieakkoord 2022-2026 de Oplegger RSU2040 vastgesteld. Hierin staan nieuwe afspraken als toevoeging aan de RSU2040:

- bouwen in Rijnenburg;
- groei is geen doel op zich, we groeien in balans;
- we kiezen voor kwaliteit en leefbaarheid voor de bestaande en groeiende stad.

Over bouwen in Rijnenburg is opgenomen dat naast een definitieve plek voor een energielandschap in het noorden is gekozen voor een compacte gemengde stedelijke wijk (tussen de 22.000 en 25.000 woningen met bijbehorende (groen)voorzieningen en ruimte voor werkgelegenheid), die circulair, klimaatneutraal, en natuurinclusief is. Deze wijk, conform scenario Klein Rijnenburg, komt er na 2035. Voor 2035 is hier ruimte voor tijdelijke woningbouw en start de ontwikkeling van het energielandschap i.c.m. groen, sport en recreatie.

Plangebied

Voor het plangebied gelden enkele specifieke kaders uit de RSU. O.a. energieproductie combineren met andere functies, rekening houden met gebiedseigen waarden en kenmerken, rekening houden met waarden van cultuurhistorische hoofdstructuur en binnen twee kilometer van woonwijken worden regels gesteld om milieueffecten te beperken.

In het bestemmingsplan wordt invulling gegeven aan deze specifieke kaders. Agrarisch gebruik van de gronden blijft mogelijk onder de windturbines, gebiedseigen waarden en kenmerken en waarden van cultuurhistorische hoofdstructuur worden overwogen (zie ook paragraaf 5.8 en 5.10) en regels om milieueffecten te beperken worden gegeven. In lijn met de Oplegger RSU2040 wordt met dit bestemmingsplan een permanent energielandschap mogelijk gemaakt in het noorden van Rijnenburg, wat gecombineerd kan worden met woningbouw conform scenario Klein Rijnenburg. Het bestemmingsplan is daarmee in lijn met de RSU.

2.3.2.2 Thematisch beleid

2.3.2.2.1 Wonen

Woonvisie Utrecht beter in balans

De woonvisie Utrecht beter in balans is op 18 juli 2019 vastgesteld door de gemeenteraad. In de woonvisie zijn de punten van het collegeakkoord verwerkt. Daarin streven we naar goede betaalbare duurzame woningen in gemengde wijken. De horizon voor de visie op de Utrechtse woningmarkt is 2040. Onze ambities vragen meerjarige inzet en meervoudig sturen. Vanuit die visie en aanpak zijn voor de korte termijn vijf speerpunten en bijbehorende activiteiten benoemd en uitgewerkt die we volgen en zo nodig tussentijds bijstellen. Voor de komende jaren zijn dat:

- Versnellen en (langdurig) verhogen bouwproductie;
We benutten de groei van onze stad om onze partners te stimuleren de bouwproductie hoog te houden om aan te sluiten op de gezamenlijke ambities. Daarmee werken we naar streefpercentages voor de lange termijn.
- Meer gemengde wijken;

De Utrechtse wijken krijgen meer een mix van woonsegmenten waar sociale huur tot duurdere koopwoningen zijn te vinden.

- Doorstroming;
Gemengde projecten, verhuisketens en toename van kwalitatief goede woningen in de middencategorie zorgen voor een betere doorstroming.
- Een (t)huis voor iedereen;
We streven naar een passend woningaanbod binnen een redelijke termijn voor alles (toekomstige) inwoners van Utrecht, ook voor de mensen die daar (tijdelijk) zelf niet in kunnen voorzien.
- Duurzaamheid en toekomstbestendigheid;
We bouwen aan een duurzamere woningvoorraad en richten ons op thema's als energieneutraliteit en terugdringing gasaansluitingen.

Plangebied

Uit de Woonvisie Utrecht volgen geen relevante kaders voor het plangebied. Daarnaast wordt het bestemmingsplan dusdanig opgesteld dat de (eventuele) woningbouwontwikkeling in lijn met scenario Klein Rijnenburg doorgang kan vinden.

2.3.2.2.2 Natuur

Groenstructuurplan Utrecht 'Stad en land verbonden' en 'Actualisatie van Groenstructuurplan Utrecht'

De gemeente Utrecht wil het groen in de stad voor iedereen bereikbaar houden en de kwaliteit verbeteren. Grote groengebieden en belangrijke groene verbindingen wil de gemeente verder ontwikkelen, verbeteren en beschermen.

Groen maakt een stad leefbaar, mooi en het is goed voor het milieu. Woont u in Utrecht? Dan willen we bijvoorbeeld dat u een mooie fietstocht kunt maken langs een groene route. Of dat u kunt ontspannen in een mooi park. Veel groen is ook aantrekkelijk voor bezoekers van de stad.

In het groenstructuurplan Utrecht Stad en land verbonden is dit verwoord in 3 ambities:

- meer groen om de stad
- sneller naar buiten
- beter groen in de stad

Het groenstructuurplan van 2007 is bijgewerkt in de actualisatie groenstructuurplan Utrecht 2017–2030. Naast de 3 ambities ligt de nadruk meer op hoe we groen inzetten voor de gezonde stad. En hoe groen ons helpt om de gevolgen van klimaatverandering op te vangen. Dit plan is op 8 maart 2018 door de gemeenteraad vastgesteld.

De groei van de stad vraagt om het vastleggen van de plekken die we groen willen houden in en om de stad, zodat bij ontwikkelingen daar rekening mee gehouden kan worden en het groen zoveel mogelijk beschermd kan worden. Daarnaast vraagt de groei van het aantal inwoners in de stad om ontwikkeling van nieuw groen, goede recreatieve en groene verbindingen en het verbeteren van bestaand groen.

De groengebieden die we extra beschermen zijn geselecteerd op basis van ecologische, landschappelijke, recreatieve of cultuurhistorische kwaliteiten. Deze gebieden staan aangegeven op de kaart in het groenstructuurplan. Als in die gebieden plannen zijn waardoor groen verdwijnt, moet de gemeenteraad daar eerst over beslissen. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning toetst de gemeente concreet of deze in de groenstructuur ligt.

Plangebied

In de visie op de stedelijke groenstructuur Utrecht 2030 is het plangebied niet specifiek aangewezen. Een beperkt deel van het plangebied (een toegangsweg) is voorzien op de groenstructuur 'Uitbreiding op de groenstructuur van 2007'. Hiervoor dient gecompenseerd te worden (hiervoor is een planregel opgenomen, zie artikel 4.3.5). De wijze waarop is niet in regels of instructies gevat, maar betreft maatwerk welk in een groencompensatieplan is vastgelegd (bijlage 1 bij de planregels).

Om een evenredige compensatie te realiseren is gezocht naar een locatie nabij de groenstructuur van voldoende grootte en met potentie om natuurwaarden te versterken. Het beoogde perceel waarop de compensatieopgave is voorzien, betreft het perceel waarop windturbinepositie 3 is voorzien. Het noordelijke gedeelte van het compensatiegebied grenst aan de primaire watergang Middelwetering en wordt ingericht als natuurvriendelijke oever met een flauw talud. Langs de tertiaire watergangen (noord-zuid) worden gebiedseigen bosschages/bosjes geplaatst. De rest van het gebied wordt ingezaaid met kruidenrijk grasland. Dit alles ter bevordering van de kwaliteit van het leefgebied van de heikikker en de rugstreeppad.

Figuur 3 Uitsnede Visie Groenstructuur 2030. Toelichting op actualisatiekaart Visie Groenstructuurplan 2030



Bomenbeleid Utrecht (2009) aangevuld september 2018

De nota Bomenbeleid Utrecht is in 2009 vastgesteld. Hierop is een aanvulling gedaan op 27 september 2018 voor een herplantplicht. Een van de belangrijkste doelen van het Utrechtse bomenbeleid is een samenhangende bomenstructuur voor de stad te verbeteren en te ontwikkelen, gebaseerd op cultuurhistorische, ruimtelijke en ecologische uitgangspunten en milieu. Voor 2030 zet de gemeente in op het behoud en de ontwikkeling van de bomenstructuur. Dit zal gebeuren door twee beleidsdoelstellingen:

- Waar mogelijk ontbrekende bomen in de bomenstructuur aanvullen om zo een samenhangende structuur te creëren. Dat betekent bij de ruimtelijke plannen in de komende jaren bezien waar bomen kunnen worden toegevoegd om zo de bomenlanen en pleinen te completeren.
- De bomenstructuur verder verbeteren door extra zorg aan beheer en onderhoud te besteden. Dit kan resulteren in extra zorg bij aanplanting van bomen, bij groeiplaatsen van oudere bomen, bij de verzorging van de bomen in de jeugdfase en bij bomenziekten.

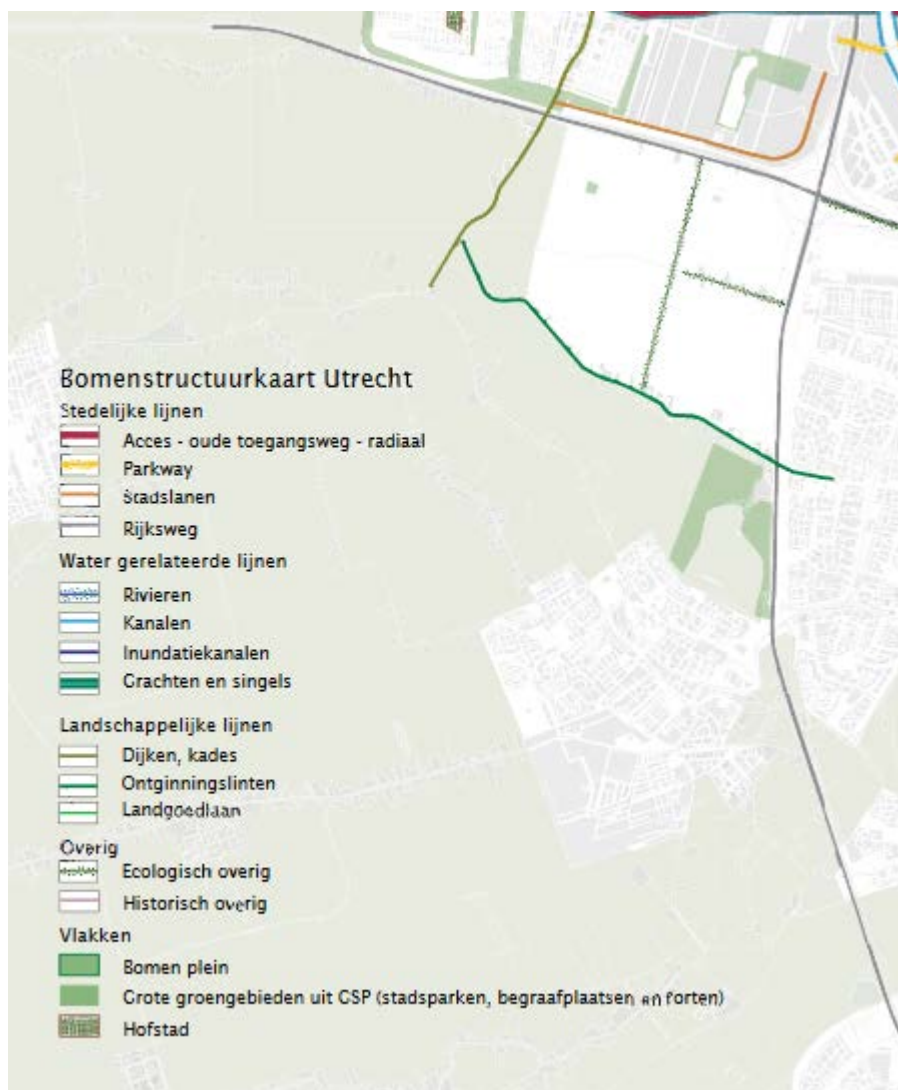
Sinds 1 januari 2007 kennen alle gemeentelijke ruimtelijke plannen in de stad een bomenparagraaf. De bomenparagraaf biedt vanaf het begin en in alle fasen van een planproces de mogelijkheid een belangenafweging te maken over de gevolgen van een ruimtelijk plan voor bomen.

Plangebied

Rondom het plangebied zijn bijzondere boomstructuren aanwezig, namelijk in de categorieën dijk, kade en ecologisch overig. Deze boomstructuren worden niet aangetast door het plan. Het bestemmingsplan is daarmee in lijn met dit bomenbeleid.

In paragraaf 5.13 wordt nader ingegaan op de bomen binnen het plangebied.

Figuur 4 Uitsnede bomenstructuurkaart Utrecht



Nota Utrechtse soortenlijst (2018)

Op 7 juni 2018 heeft de gemeenteraad de Nota Utrechtse soortenlijst vastgesteld, ter bescherming en stimulering van de voor Utrecht belangrijke plant- en diersoorten en daarmee ter bevordering van de biodiversiteit in de stad. Onder de bescherming vallen 5 vogelsoorten, 3 vissoorten, 6 soorten wilde bijen, 40 plantensoorten en 10 paddenstoelsoorten. De Utrechtse soortenlijst wordt meegewogen bij de voorbereiding van gemeentelijke ruimtelijke plannen. Bij een gebiedsontwikkeling waarbij de gemeente Utrecht initiatiefnemer is moet naar de aanwezigheid van deze Utrechtse soorten onderzoek worden gedaan. Bij gebiedsontwikkelingen van derden wordt dringend geadviseerd om de Utrechtse soortenlijst bij de onderzoeken te betrekken.

Plangebied

Binnen het plangebied komt voor de volgende soorten van de Nota Utrechtse soortenlijst (potentieel) leefgebied voor: bittervoorn, kleine modderkruiper en dotterbloem. Van de vogelsoorten opgenomen in de Nota Utrechtse soortenlijst kunnen de kleine karekiet, merel en tjiftjaf het plangebied passeren tijdens de seizoenstrek, maar deze soorten hebben geen binding met (de omgeving van) het plangebied. In paragraaf 5.7 wordt nader ingegaan op aanwezige soorten.

2.3.2.2.3 Bouwen

Hoogbouwvisie 'Waar wel en waar niet hoog bouwen in Utrecht' (2005)

De doelstelling van de hoogbouwvisie is het leveren van een toetsingskader voor hoogbouwplannen, door ten eerste na te gaan wat de mogelijke bijdrage is die hoogbouw kan leveren aan de ontwikkeling van Utrecht, en ten tweede door het geven van een visie op de meest (on)wenselijke locaties voor hoogbouw.

Voor de hoogbouwvisie is gewerkt met de volgende vaststaande uitgangspunten:

- hoogbouw wordt altijd in verhouding gezien met de omgeving;
- behoud van het kleinschalige karakter van stadswijken;
- de zichtlijnen op de Dom moeten behouden blijven;
- hoogbouw als middel om de stad beter zichtbaar en herkenbaar te maken. Utrecht wordt één stad met twee centra: het huidige centrum met stationsgebied en het toekomstige Centrum Leidsche Rijn. De kloof tussen de twee stadsdelen wordt in de toekomst gedicht door de zogeheten Centrale Zone, die ruwweg parallel loopt aan de A2 en het Amsterdam-Rijnkanaal.

In het Wensbeeld 2030 is de stad opgedeeld in een drietal categorieën:

- a. De Binnentuinen: deze categorie bevat een subcategorie "laag" met een basis van 9 meter en een subcategorie "hoog" met een basis van 15 meter, beiden met de mogelijkheid tot incidentele accenten tot (in principe) het dubbele van de omliggende bebouwingshoogte;
- b. De Centrale Zone: de basismaat bedraagt in dit gebied 15 of 30 meter. Er zijn accenten tot in het dubbele van de omliggende bebouwingshoogte mogelijk. In een beperkt zoekgebied, kunnen incidentele accenten van 60 tot 80 meter worden geplaatst;
- c. De Brandpunten: de maximale bouwhoogte bedraagt 90 meter, respectievelijk een niet gemaximaliseerde hoogte (Stationsgebied respectievelijk centrum Leidsche Rijn).

Plangebied

In het Wensbeeld 2030 is het plangebied gelegen in de categorie Binnentuinen. Voor het plangebied is in het Wensbeeld 2030 daarmee een maximale hoogte van 15 meter opgenomen, met de mogelijkheid tot incidentele accenten tot (in principe) het dubbele van de omliggende bebouwingshoogte. Een windturbine valt volgens de Hoogbouwvisie echter niet onder de definitie van 'hoogbouw'. Derhalve geldt de maximale hoogte uit het Wensbeeld 2030 niet voor het plan.

Welstandsnota Utrecht 'De schoonheid van Utrecht' (2004)

In de Welstandsnota Utrecht "De schoonheid van Utrecht", welke in juli 2004 is vastgesteld, is geformuleerd op welke wijze het welstandsbeleid van de gemeente Utrecht uitgevoerd zal worden. Dit betreft vanzelfsprekend de welstandstoetsing van vergunningplichtige bouwwerken en toetsing op basis van de loketcriteria.

De nota, die verplicht is om welstandsbeleid te kunnen voeren, kent de volgende doelen:

- het plaatsen van de welstandsbeoordeling binnen een inhoudelijk, objectief kader waarmee de rechtszekerheid voor de initiatiefnemer wordt gediend;
- het verhogen van de kwaliteit van de welstandsadvisering;
- het vastleggen van efficiënte en transparante procedures voor de welstandszorg;
- het bieden van meer samenhang in het beleid dat zich richt op het uiterlijk van de stad.

Voor vergunningplichtige bouwwerken geldt het volgende:

- op basis van een gebiedsgerichte analyse per buurt of wijk worden in hoofdlijnen een ruimtelijke karakteristiek gegeven;
- ambities worden vertaald in beleidsniveaus per gebied; deze beleidsniveaus zijn: behoud, respect en open; de drie niveaus onderscheiden zich onderling in mate van vrijheid in omgaan met de bestaande structuur en architectuur;
- algemeen geldende beoordelingscriteria verschillen alleen per beleidsniveau en niet per gebied.

Plangebied

Het plangebied is aangeduid met het beleidsniveau 'respect':

Essentiële eigenschappen van de aanwezige bebouwings- en omgevingskarakteristieken worden gerespecteerd. Dit betekent:

- samenhang en structuur van het stedelijke (en landelijke) beeld staat voorop;
- respect voor het kenmerkende bebouwingsbeeld met zijn architectonische verschijningsvorm;
- nieuwe interpretaties, veranderingen en transformaties zijn mogelijk.

Ten zuiden van de Leidsche Rijn en de A12 ligt het buitengebied behorende bij Vleuten - De Meern: Rijnenburg. Het landschap wordt voornamelijk gekenmerkt door langgerekte verkaveling haaks op de snelweg (en daarmee ook haaks op de loop van de Leidsche Rijn) en de bebouwingslinten in overwegend oost-west richting. De bebouwing in het buitengebied bestaat met name uit typische lintbebouwing waarbij de woningen of de hoofdgebouwen op het voorerf staan en de opstallen op het achtererf, uit het zicht vanaf het lint. Aan het (historische) dorpslint is een groot aantal monumenten gelegen waarvoor - vanzelfsprekend - een behoudend ambitieniveau geldt in het kader van welstand. Voor Rijnenburg-zuid zijn in het verleden plannen gemaakt voor een woonwijk met

een lage dichtheid, maar deze zijn voorlopig op de lange baan geschoven.

In het kader van welstand wordt voor de monumenten, de historische (beeldbepalende) bebouwing en de archeologische monumenten behoud van de bestaande of oorspronkelijke situatie nagestreefd. Voor de historische dorpslinten geldt het beleidsniveau respect.

Het plan doet geen afbreuk aan de aanwezige monumenten, de historische (beeldbepalende) bebouwing en de archeologische monumenten. Daarnaast merken wij op dat tijdelijke bouwwerken op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht niet aan de redelijke eisen van welstand worden getoetst.

2.3.2.2.4 Erfgoed en cultuurhistorie

Archeologie

De gemeente Utrecht heeft ervoor gekozen ter bescherming van de archeologische waarden en verwachtingen een gebiedsaanduiding voor archeologie op te nemen in het bestemmingsplan Chw Algemene regels Utrecht en in de daarop volgende Chw bestemmingsplannen. In deze gebiedsaanduiding is opgenomen dat de voor archeologie aangewezen gronden mede zijn bestemd voor de bescherming en veiligstelling van de archeologische waarden en verwachtingen. Hiermee wordt geregeld dat onder een met het bestemmingsplan strijdig gebruik in ieder geval wordt begrepen het handelen in strijd met regels in het bestemmingsplan. Met de daarbij behorende archeologische waardenkaart is de bescherming van de archeologische waarden en verwachtingen in de bodem van de gemeente Utrecht gewaarborgd en zijn verstoringen van de bodem vanaf een op de archeologische waardenkaart aangegeven oppervlakte en diepte vergunningplichtig.

Plangebied

In paragraaf **5.9** van dit plan wordt verder ingegaan op de archeologie in het plangebied.

2.3.2.2.5 Gezond stedelijk leven

Nota Gezondheid voor iedereen – Volksgezondheidsbeleid Utrecht 2019-2023

De ambitie van de nota is dat mensen op een prettige, gezonde manier in de groeiende stad Utrecht kunnen wonen, werken en leven. Met de nota worden kansen benut door gezondheid te koppelen aan gebiedsontwikkeling, duurzaamheid, mobiliteit en sociale- en economische ontwikkelingen. In de nota is gezonde leefomgeving één van de 7 speerpunten. De ambitie is een gezonde leefomgeving voor elke Utrechter die zo is ingericht dat gezond leven gemakkelijk is, de druk op gezondheid zo laag mogelijk is en dat mensen zich prettig voelen.

Gezond leven is gemakkelijk

De openbare ruimte wordt zo ontworpen dat deze voor iedereen bespeelbaar is en uitnodigt om te bewegen, te sporten, te verblijven en te ontmoeten. De voetganger en de fietser krijgen vaker voorrang dan de auto en krijgen meer ruimte. Het openbaar vervoer wordt een aantrekkelijk alternatief door betere bus-, tram- en treinverbindingen. Nieuwe woonwijken worden zo ontworpen dat de auto minder nodig is. Door voorzieningen dichtbij en door ontmoetingsplekken wordt ontmoeting gefaciliteerd. Dit draagt bij aan de sociale cohesie in de buurt. Er wordt toegewerkt naar een omgeving waar Utrechters gemakkelijk voedselkeuzes kunnen maken die gezond zijn voor mens, dier en milieu.

De druk op de gezondheid is zo laag mogelijk

Er wordt gekozen om idealiter geen nieuwe woningen binnen 100 meter van een autosnelweg te realiseren. Ook wordt de markt uitgedaagd om bij nieuwe gebiedsontwikkelingen aan drukke binnenstedelijke wegen (> 10.000 motorvoertuigen per etmaal), met (innovatieve) maatregelen te komen die de gezondheidseffecten door luchtverontreiniging en geluidbelasting minimaliseren met behoud van een goed binnenmilieu en een prettige woon- en verblijfskwaliteit. Voor groepen mensen die extra gevoelig zijn voor luchtverontreiniging (ouderen, mensen met een zwakke gezondheid en kinderen van 0-18 jaar) wordt bij het bestemmen van nieuwbouw van voorzieningen (scholen, kinderopvang en woon(zorg)voorzieningen) bij drukke binnenstedelijke wegen (>10.000 motorvoertuigen per etmaal) een minimale afstand van 50 meter en bij autosnelwegen een minimale afstand van 300 meter aangehouden. Voor bestaande voorzieningen die renovatie, aanbouw of vervangende nieuwbouw nodig hebben, wordt onderzocht of een alternatieve locatie ruimtelijk en binnen de financiële kaders mogelijk is. Bij tijdelijke schoolgebouwen en noodlokalen wordt er ook naar gestreefd om aan het afstandscriterium te voldoen.

Er worden hogere lokale ambitiewaarden voor geluid gehanteerd dan de wettelijke grenswaarden namelijk 63 dB voor nieuwe situaties langs wegen en spoorwegen (dit is 5 dB lager dan de wettelijke grenswaarde). Ook worden stille plekken beschermd. In dit licht worden geen horecavoorzieningen toegestaan in stille hofjes en rustige woonstraten.

Bij bouwplannen moeten alle soorten woningen (sociale huur, midden huur, koopwoningen etc.) in het plan een vergelijkbare lucht- en geluidskwaliteit hebben. Nieuwe wegen, woningen en kantoren leiden niet tot een hogere druk op gezondheid door bijvoorbeeld een slechtere lucht- of

geluidskwaliteit. Als dat toch zo is, dan compenseren we de extra druk door aanvullende maatregelen zoals een geluidsluwe zijde en extra groen.

Mensen voelen zich prettig

Een evenwichtige balans tussen wonen, werken en recreëren is belangrijk voor een gezonde leefomgeving. Zo is er ruimte voor groen, water en is er ruimte om te spelen, te ontmoeten en te bewegen. Dit betekent ook dat er voldoende ruimte is om te recreëren in de buurt. Er zijn voldoende (maatschappelijke) voorzieningen en er is aandacht voor diversiteit in functies van de openbare ruimte. De aanwezigheid van groen is goed voor de gezondheid van mensen, en voor de biodiversiteit in de stad. Groene ruimtes nodigen uit tot bewegen, zorgen voor verkoeling, zijn belangrijk als recreatieve (ontmoetings-) ruimte en absorberen geluid. Straten, pleinen, binnenterreinen, daken en gevels worden zo groen mogelijk ingericht volgens het 'groen tenzij' principe. Elke Utrechter heeft de mogelijkheid om vanuit zijn woning een prettig ommetje te maken, want dat nodigt mensen uit tot meer bewegen en draagt bij aan ontmoeten.

Plangebied

In paragraaf 5.5 is op het gezond stedelijk leven ingegaan. In paragraaf 5.3 is ingegaan op de geluidssituatie en in paragraaf 5.16 is ingegaan op de luchtkwaliteit in het plangebied.

2.3.2.2.6 Bodem, ondergrond en water

Nota Bodembeheerplan 2017-2027 'Grondig Werken 4' (2017) en Aanvulling Nota Bodembeheerplan 2017-2027 beleid PFAS (2020)

In 2017 is de Nota Bodembeheer 2017-2027 'Grondig Werken 4' vastgesteld. De Nota bodembeheer 2012-2022 is met de voorliggende Nota bodembeheer 2017-2027 geactualiseerd. Utrecht groeit en er wordt zowel in de stad als aan de randen veel gebouwd. Door deze bouwinitiatieven kan de vraag naar bouwgrond periodiek groot zijn. We willen voorkomen dat deze bouwgrond van elders (vaak over lange afstand) wordt aangevoerd. De aanpak in de Nota Bodembeheer 2017 – 2027 zorgt ervoor dat de benodigde grond duurzaam uit de eigen en uit omliggende gemeenten in de regio kan komen, wat bijdraagt aan een gezonde verstedelijking en een circulaire economie. In 2020 is de Nota uitgebreid met een aanvullende nota over PFAS-stoffen.

Daarbij is de ambitie om maximaal voordeel te behalen voor mens en milieu, efficiënter te werken (goedkoper, kortere doorlooptijden) en werk met werk te maken. In de Nota bodembeheer staat hoe beschikbare vrijgekomen grond en baggerspecie op en in de landbodem van de gemeente Utrecht mag worden opgeslagen, hergebruikt of toegepast en welke regels en procedures hierbij gelden. De nota is bedoeld voor professionele partijen.

De gemeente Utrecht volgt zoveel mogelijk het algemene landelijke beleid zoals dat is opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit. Dit landelijke beleid past echter niet in elke lokale situatie. De wetgever heeft het mogelijk gemaakt om lokaal beleid toe te staan. In Utrecht speelt, naast de grote vraag naar bouwgrond, mee dat gebiedseigen grond niet altijd kan worden hergebruikt en dat er te weinig hergebruiksmogelijkheden zijn. De lokale gebiedsgerichte invulling sluit aan bij de functie, kwaliteit en ontwikkelingen van een gebied. De nota is hierdoor ingedeeld in: gebiedsspecifiek beleid, ander gemeentelijk beleid en landelijk beleid.

Het gebiedsspecifieke beleid bestaat uit:

- een uitbreiding van het beheergebied en acceptatie van bodemkwaliteitskaarten uit omringende gemeenten;
- lokale maximale waarden op gebiedsniveau om zo gebruik te maken van de toegestane kwaliteit die past bij de bodemfunctie. Het betreft enkele wijken van Leidsche Rijn en de gemeentelijke hoofdwegen aan de oostzijde van de stad. Met deze lokale maximale waarden sluiten we aan bij de (toekomstige) woonfunctie van de wijken of industrie functie van de hoofdwegen;
- lokale maximale waarden voor de stofgroepen polychloorbifenylen (PCB's) en organochloor bestrijdingsmiddelen (OCB's) binnen bepaalde gebieden. Bij beide stofgroepen is met de lokale maximale waarden aangesloten bij de gebiedseigen kwaliteit;
- lokale maximale waarden voor het Noorderpark. Aangesloten is bij de gebiedseigen kwaliteit;
- een strengere eis met betrekking tot het gewichtspercentage bodemvreemd materiaal bij het toepassen van grond;
- lokale maximale waarden voor de stofgroep PFAS, waarbij de gehele gemeente als één zone wordt beschouwd. Deze waarden gelden voor de bovenste meter.

Ander gemeentelijk beleid bestaat uit:

- strengere onderzoekseisen bij bodemonderzoek en hergebruik van arseenhoudende veenlagen afkomstig van bodemlagen dieper dan 2 meter;
- een strengere eis met betrekking tot het volumepercentage bodemvreemd materiaal bij het toepassen van grond;
- regels voor het toepassen van grond met zichtbare asbestdeeltjes (dit is geen verplichting, maar

- een advies. De gemeente heeft hierin een voorbeeldfunctie en verplicht zichzelf wel) ;
- regels voor het toepassen van grond vanuit diepere bodemlagen;
- tijdelijke uitname van grond bij kabels- en leidingen cunetten (uitgravingen).
- Verminderde onderzoeksinspanning voor gebieden met een verhoogde kans op bestrijdingsmiddelen.

Landelijk beleid geldt voor alle andere gebieden en stoffen die niet onder het gebiedsspecifiek beleid of ander gemeentelijk beleid vallen.

Plangebied

In paragraaf 5.12 wordt nader ingegaan op de bodem van het plangebied.

Visie Water en Riolering en visie Klimaatadaptatie(2022)

De gemeenteraad heeft in februari 2022 de Visie Water en Riolering en de Visie Klimaatadaptatie vastgesteld.

De visie Water en Riolering bevat het gemeentelijke beleidskader voor de invulling van de wettelijke zorgplicht op het gebied van water en riolering en is onderdeel van de gemeentelijke omgevingsvisie. De visie vormt samen met het programma water en riolering het nu nog wettelijk verplichte Gemeentelijk Rioleringsplan en is daarmee de opvolger van het Plan Gemeentelijke Watertaken Utrecht 2016-2019. Deze wettelijk verplichting verdwijnt met de invoering van de Omgevingswet.

De Visie Klimaatadaptatie sluit aan op de visie Water en Riolering en geeft aan wat nodig is om Utrecht voor te bereiden op de gevolgen van klimaatverandering. Utrecht zal in de toekomst steeds vaker te maken krijgen met de gevolgen van het veranderende klimaat en is gevoelig voor het vaker voorkomen van extreme regenbuien, wateroverlast en langere perioden van hitte en droogte. Het is dan ook van belang om hier bij nieuwe bouwontwikkelingen rekening mee te houden en de bebouwde omgeving zo goed mogelijk aan te passen aan het veranderende klimaat.

Als Utrecht klimaatrobuust wil zijn zal de sponswerking van de stad vergroot moeten worden. We willen hemelwater niet langer afvoeren via het riool naar de rioolwaterzuivering, maar het regenwater zoveel mogelijk vasthouden op de plek waar het valt. Zowel op eigen terrein, in de openbare ruimte, in de bodem of in het oppervlaktewater. Hiervoor moet zo veel mogelijk oppervlak onverhard blijven en vergroend worden, zodat het riolerings- en afwateringssysteem wordt ontlast en zodat er water beschikbaar is in perioden van droogte. Een voorwaarde voor deze vergroening en voor het toevoegen van meer bomen, is dat de bovengrond en ondergrond op elkaar worden afgestemd en dat er ruimte wordt gemaakt voor het planten van groen en bomen.

Met de Visie Klimaatadaptatie worden beleidsdoelen vastgesteld voor het omgaan met wateroverlast door extreme neerslag, het omgaan met droogte en het omgaan met hittestress. Hiervoor zijn geen landelijke beleidsdoelen, maar de gemeente stelt lokale doelen vast. De doelen zijn dat lopen en fietsen in schaduw in elke straat mogelijk is door 30-40 % schaduw te creëren, iedereen binnen 200 meter van een gebouw/woning een koele groene verblijfsplek heeft in de openbare ruimte van minimaal 200 m², een minimale hoeveelheid groen in buurten van 40% in het horizontale vlak. Hiermee beperken we het hitte-eiland effect in de stad. Om gevolgen van extreme droogte en wateroverlast te voorkomen buien zorgen we dat buien tot aan 80 mm per uur richten een schade aan richten in panden en niet voor onbegaanbare wegen zorgen, we gebruiken de bodem als spons en houden minimaal 90% neerslag vast op de plek waar het valt. We vangen zoveel mogelijk water op in de bodem (bufferen), zodat er in droge periodes nog water beschikbaar is. Bij grootschalige nieuwbouw is de ambitie om hogere doelen te hanteren. De vastgestelde doelen geven de mogelijkheid zowel de gevolgen als de te nemen maatregelen in beeld te kunnen brengen. Hiermee voldoet Utrecht aan de doelstelling uit het Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie en de afspraken in het Bestuursakkoord Ruimtelijke Adaptatie om uiterlijk in 2021 een strategie en uitvoeringsagenda bestuurlijk te hebben vastgelegd. De doelen zijn ook overeenkomstig de gestelde doelen in de RSU 2040.

Het beleid voor klimaatadaptatie is ook vastgelegd in de Deltabeslissing Ruimtelijke adaptatie, waarin voorstellen zijn opgenomen om de ruimtelijke inrichting van Nederland klimaatbestendig en waterrobuust te maken. Alle overheden en marktpartijen zijn daar samen verantwoordelijk voor. De Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie heeft als doel dat de bebouwde omgeving in 2050 nog steeds aantrekkelijk is om te leven en dat ruimtelijke ingrepen klimaatbestendig zijn opgebouwd en getoetst. Gemeente Utrecht heeft samen met andere overheden deze deltabeslissing onderschreven en werkt samen in de Coalitie Regio Utrecht aan de opgaven.

Plangebied

Het aspect water is in dit bestemmingsplan verder uitgewerkt in paragraaf 5.11.

2.3.2.2.7 Energie

Utrecht: energiek middelpunt van het land, Energieplan Utrecht en duiding van het college bij het Energieplan (2016) en de Utrechtse Energieagenda's 2016 - 2019

De gemeenteraad heeft op 14 januari 2016 het Energieplan besproken en het document Duiding van het College bij het Energieplan vastgesteld. Deze documenten geven samen richting aan het energiebeleid in Utrecht voor de komende jaren. Het Energieplan is door 165 Utrechters opgesteld en bevat voor de onderwerpen wonen, werken, vervoer en centrale energievoorziening maatregelen om een klimaatneutraal Utrecht te bereiken. Bewustwording via het verbeteren van informatievoorziening is hierbij belangrijk. De gemeente heeft een grote en proactieve rol bij de overgang naar duurzame energie.

Het Energieplan en het document Duiding van het college bij het Energieplan zijn in 2015 uitgewerkt in de Utrechtse Energieagenda's. Hierin staan de concrete gemeentelijke werkzaamheden en de inzet van middelen om te komen tot een klimaatvriendelijke stad.

- in 2025 ligt op 20% van de Utrechtse daken zonnepanelen;
- in 2030 is het Utrechtse systeem van stadsverwarming verduurzaamd;
- in 2030 zijn minimaal 40.000 bestaande woningen van het gas af;
- het gemeentelijke vastgoed is in 2040 volledig verduurzaamd.

Plangebied

Uit het Energieplan Utrecht, duiding van het college bij het Energieplan en de Utrechtse Energieagenda's volgen geen relevante kaders voor het plangebied. Het bestemmingsplan levert een bijdrage aan de doelstelling om duurzame energie op te wekken.

RES 1.0

In het Klimaatakkoord, de Nederlandse uitwerking van de internationale klimaatafspraken van Parijs (2015), is afgesproken dat we met elkaar de CO₂-uitstoot sterk verminderen. Eén van de afspraken uit het Klimaatakkoord is dat 30 energieregio's in Nederland onderzoeken waar en hoe het best duurzame elektriciteit op land (wind en zon) opgewekt kan worden. In een Regionale Energie Strategie (RES) beschrijft elke energieregio zijn eigen keuzes.

Gemeente Utrecht is onderdeel van de RES regio U-16. In de RES 1.0 staat dat de regio in 2030 in totaal 1,8 TWh duurzame elektriciteit wil opwekken. Aan de hand van vier bouwblokken moet dit gerealiseerd worden. Het derde bouwblok dat wordt benoemd is het opwekken van windenergie en zonne-energie (vanuit zonnevelden op land). Dit bouwblok moet een bijdrage leveren aan de energietransitie van 1,164 TWh. Dit staat voor 26 turbines en circa 800 hectare zonnevelden.

Plangebied

In het derde bouwblok heeft de gemeente Utrecht de ambitie laten vastleggen om beleidsruimte voor Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop (acht windturbines en 230 hectare zonneveld) te creëren. Het bestemmingsplan geeft deels invulling hieraan.

2.3.2.3 Gebiedsbeleid

Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

Op 9 juli 2020 heeft de gemeenteraad Utrecht de visie op het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vastgesteld. In de visie is opgenomen dat er tot 2030 geen woningbouw plaatsvindt, maar dat woningbouw na 2030 gefaseerd mogelijk blijft, mocht hier binnen het kader van het regionale en lokale ruimtelijk-economische beleid voor gekozen worden.

In de Visie Energielandschap zijn zoekgebieden aangewezen (deze zoekgebieden zijn o.a. bepaald o.b.v. wettelijke vastgestelde veiligheidszones en aanvullende afstandsnormen ter beperking van geluidsbelasting en slagschaduw omliggende woonwijken) waarin initiatieven ontwikkeld kunnen worden voor zonne- en windenergie. In de visie van de gemeente Utrecht schat de gemeente in dat de aangewezen zoekgebieden ruimte bieden voor:

- Maximaal 8 grote windturbines (36 MW) en;
- Maximaal 163 MW zonneveld (circa 230 ha).

In een op de visie volgend uitnodigingskader zijn de spelregels voor toekomstige initiatiefnemers voor duurzame energieprojecten opgenomen. Zowel de visie als het uitnodigingskader gaan uit van een tijdelijk energielandschap.

Plangebied

Het bestemmingsplan geeft hier (deels) invulling aan.

Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

Het uitnodigingskader (vastgesteld in de gemeenteraad op 9 juli 2020) is een concrete uitwerking van de genoemde visie. Hierin zijn kaders opgenomen waarbinnen voorstellen van initiatiefnemers

voor grootschalige energieprojecten in het gebied moeten passen. Kaders zijn gegeven voor:

- Initiatiefnemers;
- Inrichting natuur, landschap en recreatie;
- Geluid en slagschaduw;
- Participatie.

Plangebied

Het bestemmingsplan voldoet o.a. op de volgende manier aan de kaders van het Uitnodigingskader:

- De initiatiefnemer betreft een consortium.
- Initiatiefnemers handelen naar de gedragscode acceptatie & participatie windenergie op land.
- De opruimplicht wordt gerespecteerd (hierover is een planregel opgenomen, zie artikel 4.3.1 van de regels).
- Ruimtelijke- en milieukaders voor windturbines worden ingevuld, waaronder dat de opstelling een samenhangend en logisch geheel vormt in het landschap, ter bescherming van vogels en vleermuizen maatregelen worden getroffen om te voldoen aan wettelijke eisen, geluidarme windturbines worden nagestreefd, maatregelen tot beperking van hinderlijke slagschaduw worden getroffen en jaarlijks een openbare rapportage wordt gepubliceerd waarin wordt aangeven op welke wijze voldaan is aan de wettelijke normen voor geluid en slagschaduw.
- Uitgebreide procesparticipatie waaronder verschillende inloopavonden en bijeenkomsten.
- Financiële participatie waaronder sociale grondvergoeding, omwonenden regeling, omgevingsfonds en rendement voor de deelnemers van de energiecoöperatie.

Aan bepaalde kaders voldoet het bestemmingsplan (nog) niet, dit zijn het openbaar toegankelijk maken van de permanente toegangswegen voor de bereikbaarheid van windturbines als recreatieve routes en de landschapsontwikkeling. De uitwerking van recreatieve routes en landschapsontwikkeling is (financieel) uitdagend vanwege de beperkte omvang van het windpark. De gemeente Utrecht blijft in gesprek met de initiatiefnemer over nadere concretisering van deze aspecten (waar mogelijk). Dit hoeft echter geen beperking te vormen voor het bestemmingsplan, omdat in het Uitnodigingskader bij deze kaders ook een of meerdere voorbehouden zijn geplaatst.

2.3.3 Overig gemeentelijk beleid

Geluidnota Utrecht 2014-2018 (2014)

De Geluidnota Utrecht 2014-2018 is op 11 februari 2014 vastgesteld. Dit beleid gaat over het beperken en minimaliseren van geluidhinder bij ruimtelijke ontwikkelingen in Utrecht.

De Geluidnota heeft betrekking op weg-, rail- en industrielawaai. Hiervoor is landelijke wet- en regelgeving van toepassing. Daarbinnen is echter ook ruimte voor gemeentelijke beleidsvrijheden. In de Geluidnota wordt aangegeven hoe hier mee wordt omgegaan.

De belangrijkste regels uit de Geluidnota zijn:

- nieuw te bestemmen woningen beschikken over een geluidsluwe gevel, een rustige buitenruimte en een akoestisch goede woningindeling;
- behoud van goed akoestisch woon- en leefklimaat in rustige woonwijken bij bestemmen van nieuwe woningen en bedrijven in elkaars nabijheid.

Ook onderwerpen, die meer algemeen onder het begrip "een goede ruimtelijke ordening" vallen, worden in de Geluidnota beschreven.

Plangebied

De gemeente Utrecht heeft haar geluidbeleid vastgelegd in de Geluidnota Utrecht. Voor het geluid van bedrijfsmatige activiteiten wordt gekeken naar het reeds heersende geluidsniveau in een gebied waarmee het aansluit bij de systematiek van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. Deze Handreiking ziet echter niet op het geluid van windturbines. Voordat de geluidnormen waren opgenomen in het Activiteitenbesluit (in 2010), was een aparte regeling van kracht, de Circulaire beoordeling geluidhinder windturbines. Daarin wordt uitdrukkelijk aangegeven dat de Handreiking niet moet worden toegepast maar deze vervangt (en dat wordt aanbevolen om bij vergunningverlening niet boven een waarde van 47 dB Lden uit te gaan).

Aangezien er derhalve geen gemeentelijk vigerend beleid van toepassing is, zal de motivering van de geluidnormen per geval worden gemaakt zodat er ook maatwerk kan worden toegepast.

Voor dit plan is daarbij ook gekeken naar de bestaande lokale omstandigheden. In het akoestisch onderzoek is gezien welke gevolgen het windturbinepark heeft in relatie tot de reeds aanwezige geluidsbronnen in en nabij het gebied zoals de rijkswegen. In paragraaf 5.3 is ingegaan op de geluidssituatie.

Nota externe veiligheid (2007)

De Nota externe veiligheid, die in 2007 is vastgesteld, gaat in op het beleid van de gemeente Utrecht voor de beheersing van risico's als gevolg van het werken met gevaarlijke stoffen in inrichtingen (bedrijf, productielocatie of kantoor) en het vervoer van gevaarlijke stoffen. De genoemde risico's zijn veiligheidsrisico's voor mensen die zich in de buurt van de inrichting of het transport bevinden.

De beleidskeuzes hebben betrekking op nieuwe situaties, waarin een risicobron zich vestigt of uitbreidt of een risico-ontvanger, zoals een woning, planologisch mogelijk wordt gemaakt. De randvoorwaarden en regels zijn vertaald in afstandseisen tussen risicobronnen (bedrijven, transportroutes (weg, spoorweg, vaarweg) of buisleidingen) en omgevingsobjecten. De gemeente Utrecht kiest ervoor om geen zwaardere veiligheidseisen op te leggen dan die vermeld staan in de risiconormering van de rijksoverheid. In sommige gevallen biedt de rijksregelgeving ruimte tot afwijken van de normering. In de Nota spreekt de gemeente zich uit om terughoudend om te gaan met de mogelijkheid tot afwijken.

Plangebied

De gemeente Utrecht kiest er in de Nota externe veiligheid (2007) voor om geen zwaardere veiligheidseisen op te leggen dan die vermeld staan in de risiconormering van de rijksoverheid. Voor het plan wordt er een lokale norm voor externe veiligheidsaspecten gehanteerd en worden de relevante beleidsregels en handreikingen beschouwd. In paragraaf 5.6 is ingegaan op de externe veiligheidssituatie in het plangebied.

2.4 Conclusie

De conclusie van de beschouwing van relevante beleidskaders is dat het bestemmingsplan in lijn is met de beleidskaders op rijks- provinciaal- en gemeentelijk niveau.

Hoofdstuk 3 Bestaande situatie

3.1 Inleiding

Het plangebied van Windpark Rijnenburg en Reijerscop bevindt zich in de polders Rijnenburg en Reijerscop ten zuidwesten van het knooppunt Oudenrijn. Het ligt ten zuiden van de A12 en de Meern, ten westen van de A2 en Nieuwegein en wordt aan de zuidzijde begrensd door de Ringkade. Het plangebied bestaat voornamelijk uit weilanden en is daardoor grotendeels open en groen.

De polders Rijnenburg en Reijerscop zijn grotendeels in agrarisch gebruik. De polders zijn als een van de weinige locaties in de stad Utrecht geschikt voor de grootschalige opwekking van zonne- en/of windenergie. Daarnaast is de polder Rijnenburg aangewezen als (mogelijke) uitleglocatie voor woningbouw.

3.2 Beschrijving van het plangebied

3.2.1 Grotere gebied

Ten noorden van de rijksweg A12 bevindt zich stedelijk gebied. Hier ligt het industrieterrein Oudenrijn en een woonwijk van De Meern. Strijkviertel, het gebied ten noordwesten van knooppunt Oudenrijn, is in de plannen opgenomen als bedrijventerrein. Rijnvliet, ten noorden van het Strijkviertel is één van de gebieden in Leidsche Rijn waar woningen zijn en worden ontwikkeld.

Ten zuidoosten van het knooppunt Oudenrijn ligt de woonwijk Galecop in de gemeente Nieuwegein.

Galecopperzoom, het gebied tussen de woonwijk Galecop en de A12, maakt onderdeel uit van de A12 zone. Deze zone is een van de laatste potentiële grote transformatie- en verdichtingslocaties in de provincie na 2030. Het gebied kan zich op de langere termijn ontwikkelen tot een multifunctioneel woonwerkgebied in het hart van een aaneengesloten metropolitane regio.

Figuur 5 Luchtfoto polders Rijnenburg en Reijerscop met relevante toponiemen



Circa 1,5 km ten zuiden van de Ringkade loopt de Nedereindseweg waaraan zich bebouwing bevindt

en op circa 3 km ten zuiden van de Ringkade bevindt zich de eerste woonbebouwing van IJsselstein. Er bevinden zich enkele buurtschappen (kleine bewoonde plaatsen met een eigen naam) in het dunbevolkte poldergebied tussen De Meern, IJsselstein en Montfoort, waaronder Achthoven-Oost, Achthoven-West en Reijerscop.

3.2.2 Historische ontwikkeling

In het landschap is nog een duidelijk verkavelingspatroon aanwezig met smalle lange kavels en daartussen kavelsloten. In dit landschap is de oorspronkelijke ontginning uit de 11e eeuw, met bewoningslinten aan de kop van de kavels, nog goed herkenbaar. Het gebied kenmerkt zich door openheid. Op enkele plekken is opgaande beplanting aanwezig, waaronder een historische eendenkooi. Het gebied wordt doorsneden door een aantal wegen met daarlangs sloten en beplanting. Hieronder bevinden zich enkele historische watergangen en weteringen die in de afgelopen 900 jaar van grote betekenis zijn geweest voor de waterhuishouding van het gebied. Het plangebied is (deels) onderdeel van het Landschap het Groene Hart.

Figuur 6 Luchtfoto polders Rijnenburg en Reijerscop (Bron: DGMR Utrecht kiest voor energielandschap in polders Rijnenburg en Reijerscop)



De wegen hebben overwegend een kleinschalig en agrarisch karakter. Ze komen voort uit de ontginningsstructuur. De bebouwing is vrijwel alleen aan de wegen-structuur gelegen en is daar ook op gericht. De doorgaande wegen naar Montfoort en Nieuwegein, respectievelijk de Meerndijk en de Nedereindseweg, zijn de belangrijkste wegenstructuren in het gebied. Daar is ook de meeste bebouwing te vinden.

Figuur 7 Impressies plangebied en omgeving (Bron: PosadMaxwan en Goudappel, 2022)



Figuur 8 Wegenstructuur polders Rijnenburg en Reijerscop en omgeving



In de afgelopen dertig jaar heeft de agrarische functie zich in het gebied steeds verder teruggetrokken. Van bouwontwikkelingen ten behoeve van deze functie is niet tot nauwelijks sprake geweest. Agrarische bedrijfsvoering is in veel gevallen feitelijk beëindigd en getransformeerd naar wonen of heeft een meer ondergeschikt karakter gekregen. Deze trend zal zich naar verwachting de komende jaren verder doorzetten. Een uitzondering hierop vormt het gebied de Reijerscop (ten zuiden van de Reijerscop en ten westen van de Meerndijk).

De polders Rijnenburg en Reijerscop zijn gelegen in een zogenaamd veenweidegebied. Hier is bodemdaling t.g.v. ontwatering van het gebied voor landbouw een aandachtspunt. Immers, als gevolg van ontwatering van het gebied voor landbouw ontstaat oxidatie van de veenlaag in de bodem, komt er CO₂ vrij en blijft de bodem dalen. Om dit tegen te gaan wordt een relatief hoge grondwaterstand gehanteerd. Hierdoor kenmerkt het gebied zich als een vrij 'nat' gebied.

3.2.3 Structuurbepalende en beeldbepalende elementen

Karakteristieke kenmerken van het gebied zijn de historische verkaveling met de openheid van het weidelandschap, maar ook de lintbebouwing aan bijvoorbeeld de Nedereindseweg. In de omgeving van het plangebied, waaronder aan de Ringkade en Reijerscop, bevinden zich enkele panden met monumentale waarde (o.a. langhuisboederijen). In het gebied bevindt zich tevens een historische eendenkooi. Ook beeldbepalend voor het gebied is de aanwezige hoogspanningsverbinding van en naar het hoogspanningsstation Oudenrijn.

Figuur 9 Ringkade 3; langhuisboederij (datering 1850 – 1875)



3.2.4 Autonome ontwikkelingen

Op 11 mei 2023 is Chw bestemmingsplan Hoogspanningsstation Oudenrijn vastgesteld door de raad. Dit bestemmingsplan is inmiddels onherroepelijk. De omgevingsvergunning voor de bouw is aangevraagd en Stedin verwacht in 2024 met de bouw van het hoogspanningsstation te kunnen starten.

Hoofdstuk 4 Planbeschrijving

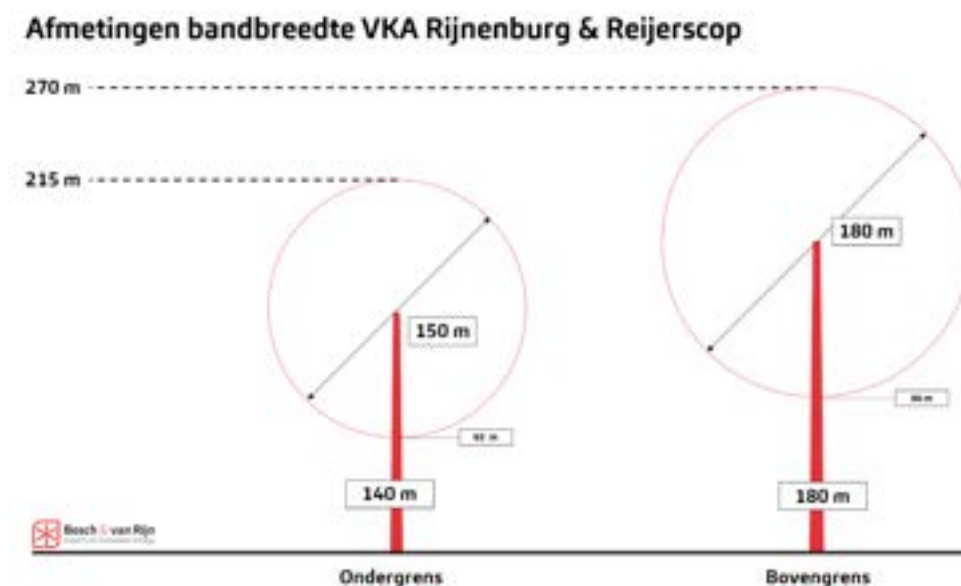
4.1 Inleiding

Het bestemmingsplan is opgesteld voor een windturbinepark inclusief toebehoren zoals infrastructuur. In dit hoofdstuk wordt per onderdeel een beschrijving gegeven.

4.2 Windpark

Het windpark zal bestaan uit 4 windturbines met een ashoogte van minimaal 140 en maximaal 180 meter en een rotordiameter van minimaal 150 en maximaal 180 meter. De tiphoogte is maximaal 270 meter. Een dergelijke bandbreedte aan afmetingen wordt gehanteerd omdat het exacte windturbine type nog niet gekozen is ten tijde van vaststelling van dit bestemmingsplan. Binnen de afmetingen wordt verwacht dat er voldoende windturbine types beschikbaar zijn om in de aanbestedingsfase een geschikte leverancier/producent te selecteren. De gekozen afmetingen zijn daarmee toekomst bestendig, waardoor op een zo efficiënt mogelijke manier duurzame energie wordt opgewekt doormiddel van windturbines.

Figuur 10 Minimale en maximale afmetingen windturbines Windpark Rijnenburg en Reijerscop



De 4 windturbines (1 windturbine in de polder Reijerscop en 3 windturbines in de polder Rijnenburg) zijn gepositioneerd in een oostwest, gebogen lijnopstelling. Leidende principes bij de positionering van de windturbines waren; de haalbaarheid/uitvoerbaarheid van een positie (beschikbare grondposities waren hierbij in grote mate leidend), kaders uit het Visie en Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop voor windturbines en de (milieu)effecten van de windturbines (inzichtelijk gemaakt in het CombiMER Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop).

Figuur 11 Visualisatie Windpark Rijnenburg en Reijerscop (maximale afmetingen) vanaf de Blindeweg in Montfoort



4.3 Infrastructuur

Tijdens de realisatie van het windpark wordt tevens een ontsluiting aangelegd. De initiatiefnemer zorgt voor een ontsluiting van de kavels door de aanleg van onderhoudswegen, die geschikt zijn voor bouw- en onderhoudsverkeer. Voor de windturbines worden permanente kraanopstelplaatsen aangelegd voor de bouwkransen en onderhoud.

4.4 Transformatorstation inclusief inkoopruimte

Bij het windpark wordt een transformatorstation gerealiseerd waarin de opgewekte stroom vanuit de windturbines indien nodig wordt getransformeerd naar de spanning die wordt gevraagd vanuit de netbeheerder. In het transformatorstation bevindt zich tevens de meet- en schakelinstallatie van het windpark en de inkoop- en schakelinstallatie van de netbeheerder.

Figuur 12 Open transformatorstation (bron: Batenburg energietechniek)



4.5 Netaansluiting

De door de windturbines geproduceerde elektriciteit wordt via een schakel- of transformatorstation van laagspanning naar middenspanning opgewerkt. De middenspanningskabels van de windturbines worden deels onder of naast de aan te leggen onderhoudswegen gelegd en aangesloten op een zogenaamd transformatorstation/schakeltuin inclusief inkoopruimte. In het transformatorstation inclusief inkoopruimte wordt het windpark aangesloten op het netwerk van de netbeheerder. Het transformatorstation inclusief inkoopruimte wordt in het plan mogelijk gemaakt. De windparkbekabeling en de kabelverbinding met het elektriciteitsnetwerk zijn planologisch niet relevant en worden in het bestemmingsplan niet apart bestemd.

4.6 Te behouden functies

De bestaande agrarische en andere functies binnen het plangebied blijven grotendeels behouden, met dien verstande dat de rotorbladen (wieken) van de opgerichte windturbines over deze gronden zullen draaien.

Hoofdstuk 5 Onderzoek en randvoorwaarden

5.1 Inleiding

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie moet de uitvoerbaarheid van een bestemmingsplan worden aangetoond en moet in het plan worden onderbouwd dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. In dit hoofdstuk zijn de sectorale aspecten beschreven die voor het bestemmingsplan relevant zijn. In elke paragraaf wordt achtereenvolgens een samenvatting van het toetsingskader gegeven, gevolgd door een korte beschrijving van de milieueffecten zoals o.a. beschreven in het Milieueffectrapport (MER). Vervolgens is per aspect een conclusie opgenomen over de aanvaardbaarheid van het plan, gelet op de uitkomsten van het onderzoek. Voor een uitgebreide beschrijving van de (technische) onderzoeken wordt verwezen naar het CombiMER Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (zie bijlage 4). De bijlagen van het CombiMER zijn in andere bijlagen van dit bestemmingsplan terug te vinden.

NB. in het CombiMER is een Energielandschap bestaande uit zonnevelden en windturbines onderzocht. Ten tijde van het CombiMER bestond de beoogde ontwikkeling uit zowel zonnevelden als windturbines. Hoewel zonnevelden niet zijn genoemd in het Besluit m.e.r. (en daarmee dan ook niet m.e.r.-(beoordelings)plichtig zijn) zijn deze volledigheidshalve wel meegenomen in het CombiMER. Voorliggend bestemmingsplan ziet enkel op de windturbinelocaties.

5.2 Milieueffectrapportage

Van 13 december 2021 tot en met 24 januari 2022 heeft de Notitie Reikwijdte en Detailniveau Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop Utrecht (NRD) ter inzage gelegen. De NRD is het uitgangspunt voor het opstellen van het MER. De vraag die in de NRD centraal staat is: "Wat moet er in het MER worden onderzocht?". Met onderzoeken worden de milieueffecten van de realisatie van een energielandschap in de polder Rijnenburg en Reijerscop in kaart gebracht. Tijdens de ter inzage periode heeft de gemeente Utrecht ook advies gevraagd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage en andere adviseurs en betrokken bestuursorganen. De verschillende adviezen en zienswijzen en de reactie daar op zijn opgenomen in de reactie nota Notitie Reikwijdte en Detailniveau (zie bijlage 3).

De Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage 1994 maken onderscheid in:

- Een m.e.r.-plicht voor plannen (plan-m.e.r.);
- Een m.e.r.-(beoordelings)plicht voor projecten (project-m.e.r.).

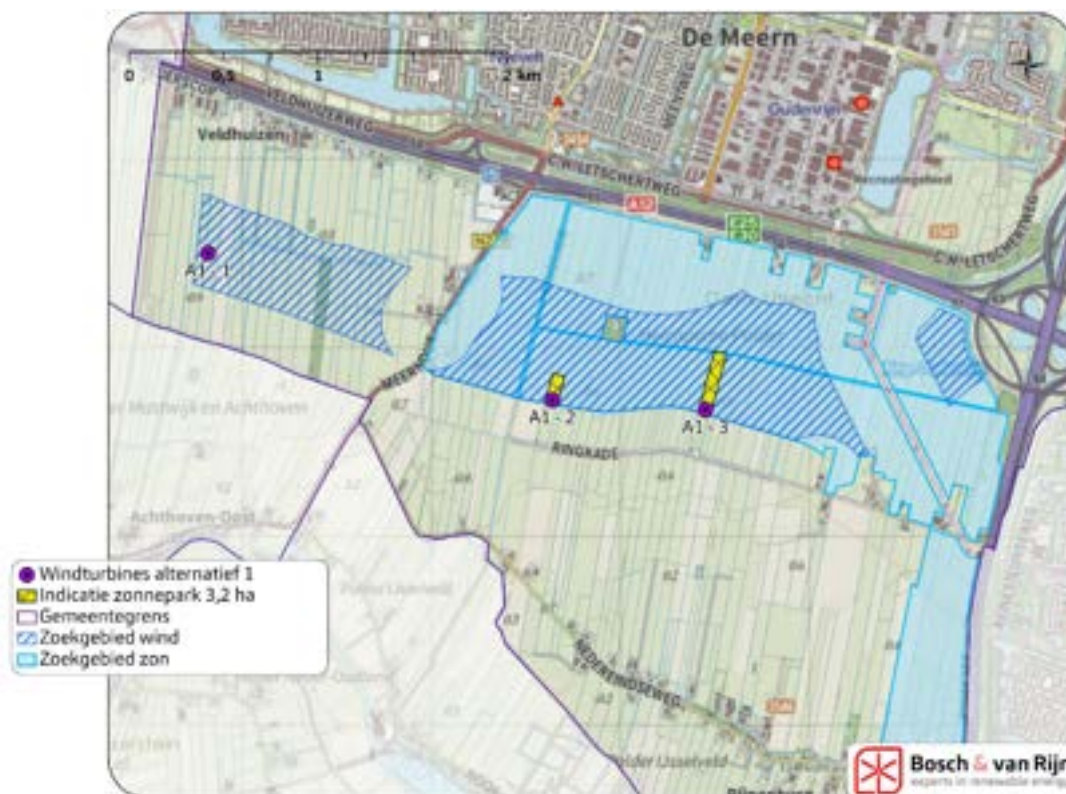
PlanMER(deel) - opstellingsalternatieven

In het PlanMER zijn de mogelijkheden voor een windpark binnen de zoekzone windenergie onderzocht en beoordeeld. In dit kader zijn 4 opstellingsalternatieven vormgegeven die de hoeken van het speelveld verkennen. Deze alternatieven voor de inrichting van het gebied zijn uitgewerkt op een aantal thema's. Voor ieder thema (of een combinatie hiervan) is het meest gunstige alternatief uitgewerkt. Hiertoe is bij de alternatievenvormgeving rekening gehouden met de thema's: 'natuur' en 'gezonde leefomgeving', 'energieopbrengst' en 'landschap'. Bij het formuleren van de alternatieven en bijbehorende varianten (om de effecten van verschillende afmetingen van windturbines te beoordelen) is voor elk opstellingsalternatief een variant A met kleine windturbineafmetingen en een variant B met grote turbineafmetingen onderzocht. Zo is geprobeerd een zo groot mogelijke bandbreedte op te spannen voor wat betreft het aantal windturbines (3 – 8) en de grootte (200m – 270m tiphoogte) ervan. De reden dat er een zo groot mogelijke bandbreedte is aangehouden is om de minimale en maximale milieueffecten van het windpark in beeld te brengen. Tabel 2 geeft de eigenschappen van de onderzochte alternatieven weer en Figuur 13, Figuur 14, Figuur 15, Figuur 16 en Figuur 17 geven de ligging van de onderzochte alternatieven weer.

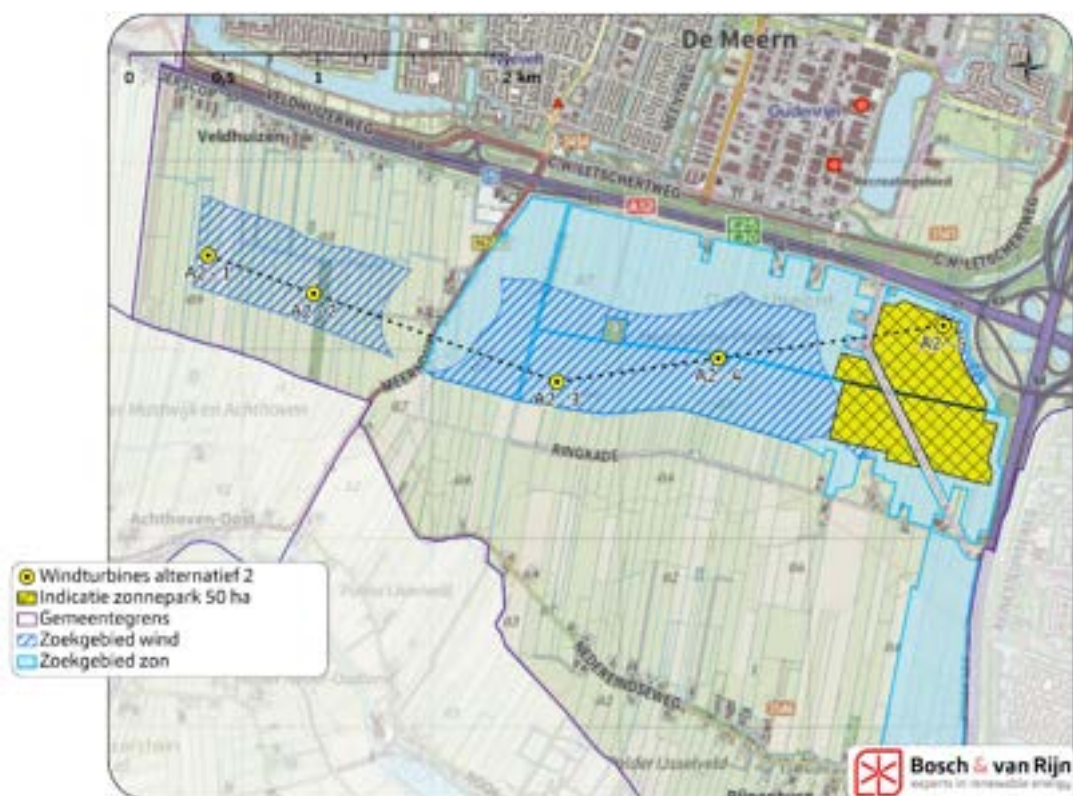
Tabel 2 Eigenschappen MER-opstellingsalternatieven

Alternatief	1	2	3	4
Aantal windturbines	3	5	8	5
Aantal ha. zonnenveld	3,2	50	50	50

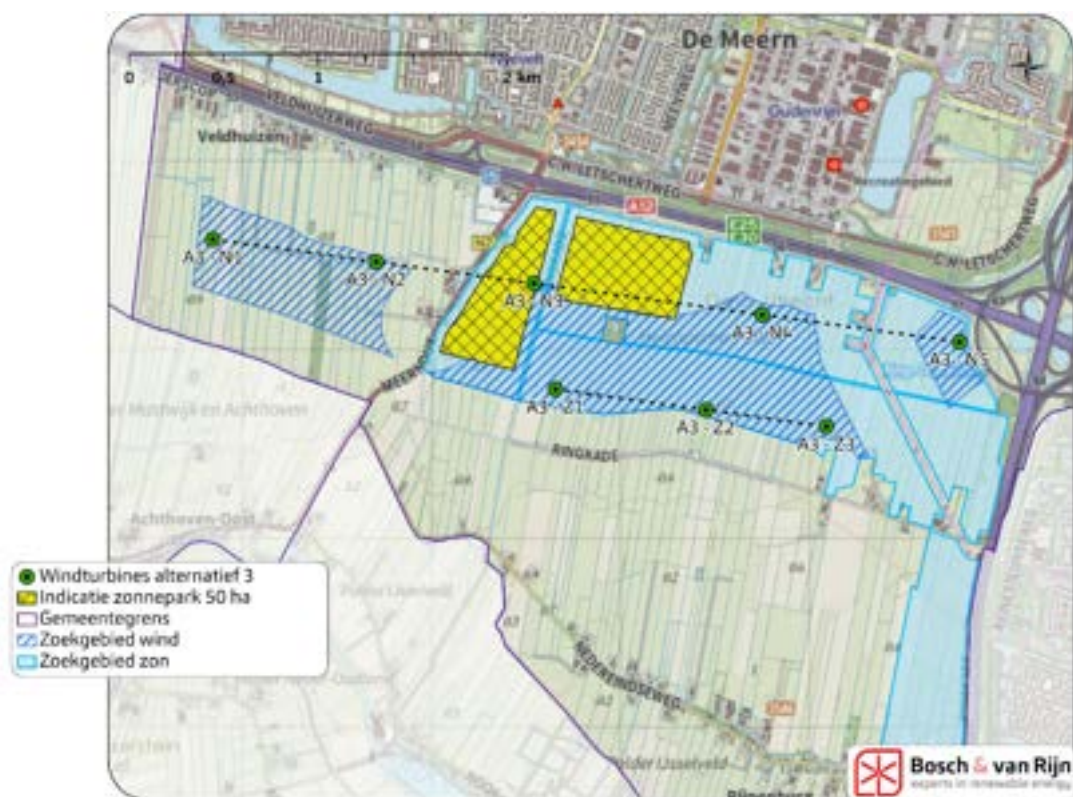
Figuur 13 MER-opstellingsalternatief 1



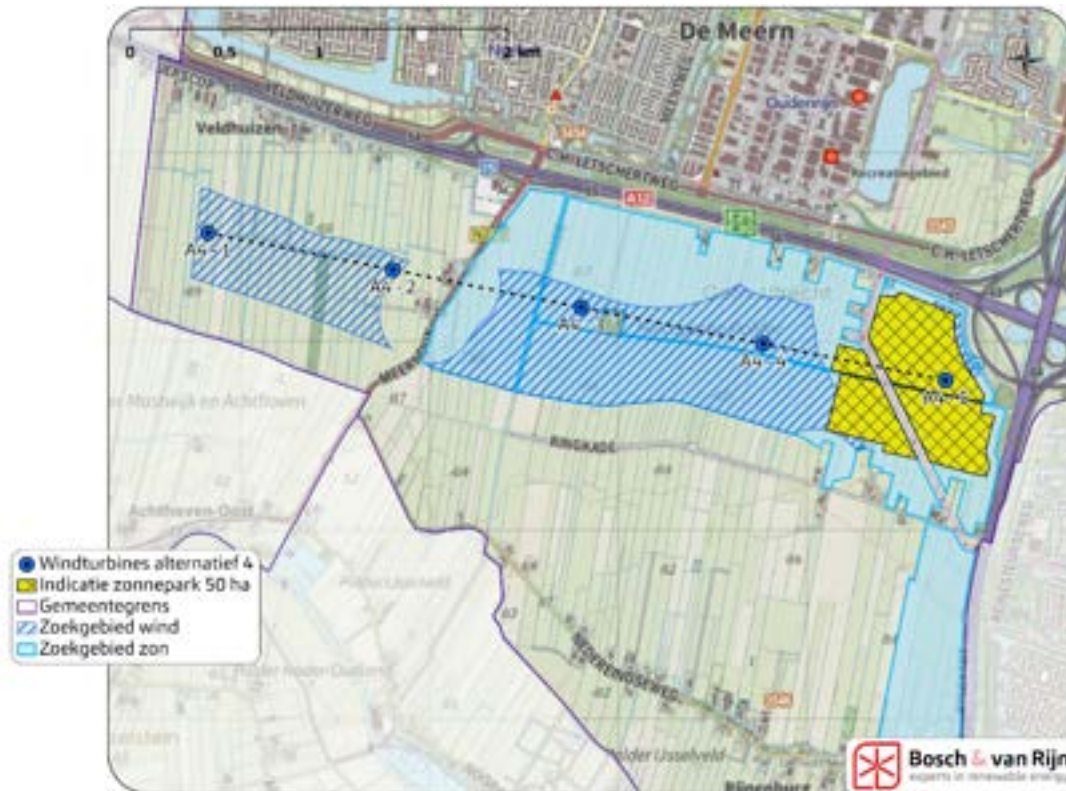
Figuur 14 MER-opstellingsalternatief 2



Figuur 15 MER-opstellingsalternatief 3



Figuur 16 MER-opstellingsalternatief 4



Deze alternatieven zijn onderzocht op de volgende milieuaspecten: geluid, slagschaduw, gezondheid, externe veiligheid, natuur en ecologie, cultuurhistorie, archeologie, landschap, waterhuishouding, bodemkwaliteit, ruimtegebruik, economie en duurzame energieopbrengst. Voor de resultaten van deze onderzoeken wordt verwezen naar hoofdstuk 5 en 6 van het CombiMER Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (zie bijlage 4).

ProjectMER(deel) - voorkeursalternatief

Middels de milieuonderzoeken t.b.v. het PlanMER is inzicht verkregen in de milieuaspecten per opstellingsalternatief. Met deze kennis is een optimalisatie uitgevoerd om tot een voorkeursalternatief (VKA) te komen (zie Figuur 17). Hierbij hebben de volgende aspecten een belangrijke rol gespeeld:

- Haalbaarheid/uitvoerbaarheid;
- Visie en uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop;
- (Milieu)effecten.

Bij het VKA is gekozen voor een opstelling van vier grote windturbines en circa 8 ha. zonnenveld. Het VKA is sterk overeenkomstig met opstellingsalternatief 1 met toevoeging van een windturbinepositie uit alternatief 2 (oostelijke positie in de oksel van knooppunt Oudenrijn).

Figuur 17 VKA Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop



Voor de positionering van windturbine 1 is een optimale onderlinge afstand nagestreefd tussen de windturbine en de woningen aan de Reijerscop en Achthoven-Oost (>700m). Voor windturbines 2 en 3 is rekening gehouden met potentieel toekomstige woningbouwplannen in Rijnburg (windturbines zo noordelijk mogelijk op de beschikbare percelen) terwijl een logische en rechte lijn van windturbines in de Rijnburg polder mogelijk wordt gehouden. Windturbine 4 is zodanig gekozen dat deze een optimale onderlinge afstand kent tussen de woningen aan de Heycopperkade, Ringkade en Reinesteijnseweg (>500m).

Bij het bepalen van het VKA heeft het aspect haalbaarheid een belangrijke rol gespeeld. Niet alle gronden in het voorop gestelde plangebied zijn ingebracht (de medewerking van grondeigenaren is een vereiste voor een haalbaar initiatief) waardoor een opstelling van meer dan vier windturbines en meer dan circa 8 ha. aan zonneveld niet meer haalbaar was. Desalniettemin heeft het VKA het potentieel een aanzienlijke hoeveelheid duurzame energie op te wekken, waarbij de (milieu)effecten op omwonenden en ecologische waarden beperkt blijven.

Naast de keuze in opstelling is ook een keuze in afmetingen van de windturbines gemaakt. Op dit moment kan nog geen turbinetype gekozen worden. Er is een bandbreedte in afmetingen onderzocht voor het VKA om zo in de uitvoeringsfase keuze te hebben in leveranciers van turbines.

Tabel 3 Afmetingen windturbines VKA in meters (bandbreedte)

	Minimaal	Maximaal
Ashoogte	140	180
Rotordiameter	150	180
Tiphoogte	215	270

De milieueffecten van het VKA zijn vervolgens gedetailleerder onderzocht op de eerder genoemde milieuaspecten.

NB. waar in het MER het VKA bestaat uit windturbines én zonnevelden wordt met het bestemmingsplan Windpark Rijnburg en Reijerscop alleen de vier windturbinelocaties (incl. toebehoren) planologisch mogelijk gemaakt. Bij de voorbereiding van dit bestemmingsplan is gebleken dat de zonnevelden uit het VKA (onder de huidige condities) niet opportuun zijn. Mogelijk dat zonnevelden in de Rijnburgpolder in een later stadium middels een separate procedure planologisch worden mogelijk gemaakt.

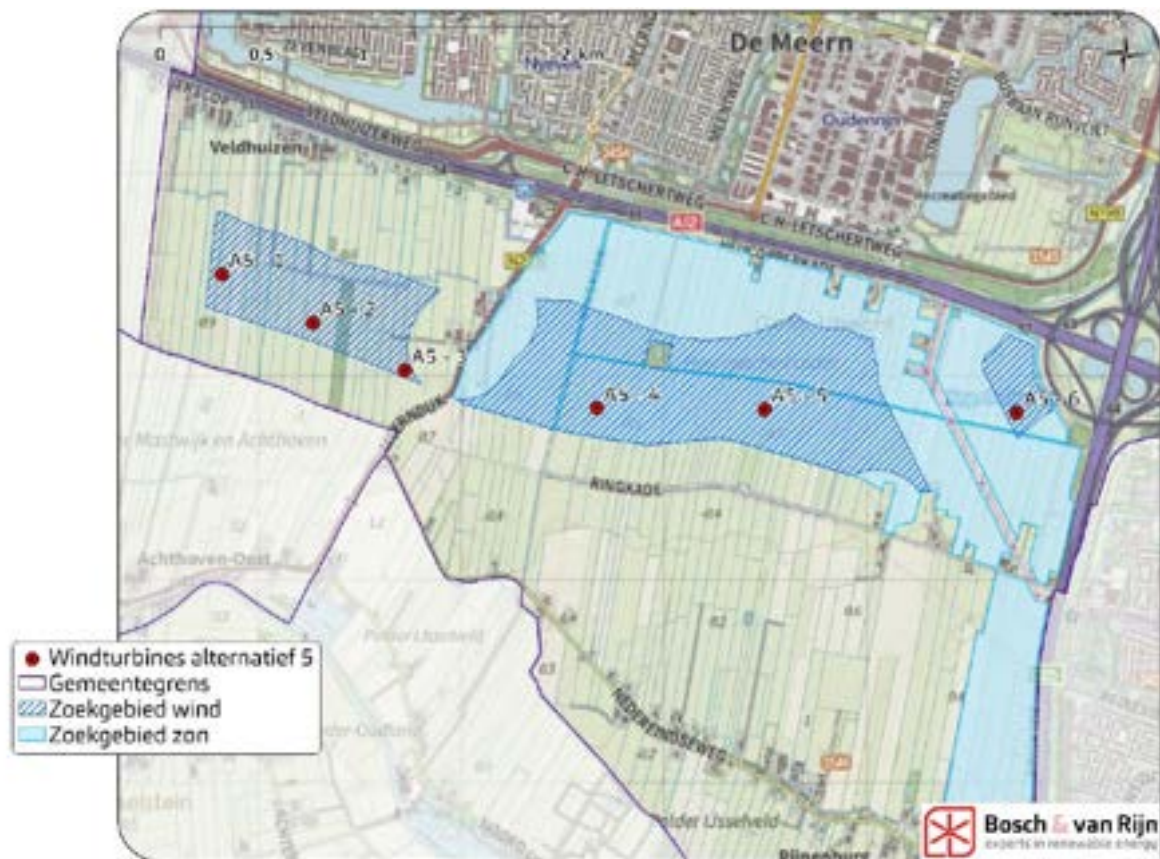
Commissie m.e.r.

Gelijktijdig met de ter inzage legging van het ontwerpbestemmingsplan is aan de onafhankelijke Commissie m.e.r. advies gevraagd over het MER. Dit is wettelijk verplicht. Op 8 september 2023 bracht de Commissie m.e.r. haar voorlopig toetsingsadvies uit. Hierin oordeelde de Commissie m.e.r. dat het MER goed leesbaar en toegankelijk is en veel goede onderzoeken bevat zoals naar de effecten op leefbaarheid, geluid, natuur en landschap. Wel oordeelde de Commissie m.e.r. dat het MER op een aantal onderdelen moest worden aangevuld om een besluit te kunnen nemen over het bestemmingsplan. Deze onderdelen zijn:

- De milieuoverwegingen die hebben geleid tot de keuze voor locatie Rijnenburg en Reijerscop als energielandschap;
- In hoeverre kunnen de gekozen windturbinelocaties uitbreiding van het windpark in de toekomst mogelijk maken?;
- In het MER zijn de milieueffecten van wind en zon samengevoegd. Beschrijf de effecten van wind en zon afzonderlijk van elkaar en beschouw de andere combinaties van zon en wind.

Het advies van de Commissie m.e.r. is verwerkt in het MER. Op pagina 4 van het MER staat een overzicht van de wijzigingen. Ook is een extra opstellingsalternatief toegevoegd en beoordeeld (figuur 18).

Figuur 18 MER-opstellingsalternatief 5



Het aangevulde MER is opnieuw ter toetsing aan de Commissie m.e.r. voorgelegd. Op 24 januari 2024 oordeelde de Commissie mer:

"De Commissie waardeert de degelijkheid, zorgvuldigheid en kwaliteit van het aangevulde MER. De Commissie is dan ook van oordeel dat het aangevulde MER de essentiële informatie bevat om een besluit te kunnen nemen over het energielandschap waarin het milieubelang volwaardig wordt meegewogen."

Conclusie

Voor het voorkeursalternatief (VKA) is dit bestemmingsplan opgesteld. Hoewel het VKA bestaat uit vier windturbines, bestaat het ook uit zonnevelden. Met dit bestemmingsplan worden alleen de vier windturbines mogelijk gemaakt. De Commissie m.e.r. heeft geoordeeld dat het MER de essentiële informatie bevat om een besluit te kunnen nemen over het bestemmingsplan.

5.3 Geluidhinder

Kader

Tot voorkort waren er rechtstreeks geldende geluidsnormen voor windparken opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer: 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} . Omdat voor het Activiteitenbesluit ten onrechte geen milieueffectrapport is opgesteld zijn deze normen door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (AbRvS) buiten toepassing verklaard voor windturbineprojecten die vallen onder bijlage II van de Europese Mer-richtlijn. In de uitspraak van Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding 2020 met kenmerk ECLI:NL:RVS:2021:1395 wordt expliciet door de AbRvS genoemd dat een gemeenteraad niet verplicht is aan te sluiten bij de normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De raad kan er ook voor kiezen om eigen normen te hanteren. Die normen moeten dan zijn voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

Lokale norm windturbinegeluid

Bijlage 5 bevat een motivering voor een gemeentelijke milieunorm voor geluid van windturbines. Deze motivering is:

- Actueel: er is uitgegaan van de nieuwste gegevens als het gaat om nabijgelegen woningen en windturbintypen. Uit onderzoek is tevens gebleken dat de gehanteerde dosis-effectrelatie, hoewel daterend uit 2008, in de tussentijd niet is betwist in wetenschappelijke publicaties en in 2018 opnieuw is gebruikt in een rapportage van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO).
- Deugdelijk: de berekeningen zijn uitgevoerd conform het Reken- en Meetvoorschrift windturbines en baseren zich op wetenschappelijke publicaties van gerenommeerde kennis-instituten als TNO en het RIVM.
- Op zichzelf staand en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden: de motivering is specifiek voor de situatie van Windpark Rijnenburg en Reijerscop. In plaats van de norm te baseren op algemene hinderpercentages is een inschatting gemaakt van het daadwerkelijke aantal verwachte ernstig gehinderden, waarbij de specifieke windturbinelocaties en de ligging van woningen in de wijde omgeving zijn betrokken. Ook zijn het lokale windaanbod en de afmetingsklassen die het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop mogelijk maakt toegepast bij de inschatting van het productieverlies als gevolg van diverse normhoogtes.

De gemeente Utrecht vindt de gezondheid van haar inwoners belangrijk. De uiteindelijk gekozen opstelling scoort op het thema gezondheid (en daarmee ook geluid) relatief goed t.o.v. de vier opstellingsalternatieven die in het milieueffectrapport zijn onderzocht.

De gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat toepassing van een geluidsnorm van 45 dB L_{den} aanvaardbaar is voor het plangebied om de volgende redenen:

Tot voor kort was de landelijke geluidsnorm in het Activiteitenbesluit milieubeheer voor windparken van tenminste 3 windturbines 47 dB L_{den} . Dit is een jaargemiddelde norm, waarbij het geluid in de avond (+5dB) en de nacht (+10dB) zwaarder telt. Een geluidsbelasting van 47 dB L_{den} komt overeen met jaargemiddelde geluidsbelasting van 41 dB(A), dus 6 dB lager. Zowel de WHO als de GGD vinden deze geluidsbelasting aan de hoge kant en adviseren een norm van 45 dB L_{den} . Andere gemeenten die zelf al een geluidsnorm hebben vastgesteld, maken een afweging tussen een grotere bescherming tegen geluid en het opbrengstverlies als gevolg van stilstand om aan de norm te voldoen. Zo is de gemeenteraad van de gemeente Eemsdelta recent uitgekomen op een geluidsnorm van 47 dB L_{den} en 41 L_{night} voor het project Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding. Een strengere geluidsnorm zou beperkt effect hebben op het aantal mensen dat mogelijk ernstig gehinderd wordt, maar wel tot belangrijk opbrengstverlies van het windpark leiden. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant zijn onlangs eveneens uitgekomen op een geluidsnorm van 47 dB L_{den} en 41 L_{night} voor het project Windpark Karolinapolder. Houten is uitgekomen op 47 dB L_{den} , terwijl het college 46 dB voorstelde. Op 12 april 2023 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (AbRvS) over Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding en Windpark Karolinapolder in twee uitspraken (met de kenmerken ECLI:NL:RVS:2023:1433 en ECLI:NL:RVS:2023:1446) geoordeeld over de voor deze windparken opgestelde eigen lokale windturbinenormen. Voor beide windparken zijn de normen van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} geaccepteerd.

Voor windpark Rijnenburg en Reijerscop volgt de gemeente het advies van de GGD en de WHO om 45 dB L_{den} op geluidsgevoelige objecten (waaronder woningen) als grenswaarde te hanteren.

Deze strenge norm zorgt dat de omgeving goed beschermd is tegen negatieve effecten van windturbinegeluid, terwijl de ligging van woningen zodanig is dat deze norm niet leidt tot opbrengstverlies i.v.m. mitigerende maatregelen (zoals het terugregelen van windturbines). Het hanteren van een nog strengere norm zorgt voor dermate beperkte milieuwinst dat deze niet opweegt tegen de benodigde beperking van energieproductie.

Deze normstelling is tot stand gekomen op basis van locatiespecifiek onderzoek, rekening houdend met de omgeving van het windpark (ligging van woningen en andere geluidsbronnen). Zolang er geen nationale norm in werking getreden is, kan voor elke locatie de afweging gemaakt worden tussen acceptabele geluidbelasting en de energieopbrengst. De lokale (gemeentelijke) normen moeten namelijk worden voorzien van een actuele, deugdelijke en op zich zelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

Nachtperiode

Uit het akoestisch onderzoek ten behoeve van het MER is naar voren gekomen dat de jaargemiddelde geluidbelasting in de nachtperiode (L_{night}) ter plaatse van gevoelige objecten nergens hoger is dan 38 dB. Gezien het constante karakter van windturbinegeluid (de verschillen tussen dag-, avond- en nachtperiode zijn beperkt) is er in eerste instantie geen aanleiding een L_{night} normering te stellen in aanvulling op een L_{den} normering. Een jaargemiddelde L_{night} norm die 6 dB lager is dan de voorgestelde 45 dB L_{den} norm biedt namelijk op deze locatie geen extra milieubescherming voor gevoelige objecten. Daarnaast kan er op basis van onderzoeken nog geen conclusie worden getrokken over de samenhang tussen geluid van windturbines en slaapverstoring. De WHO geeft in haar rapport van 2018 dan ook geen advies over een L_{night} norm voor windturbines.

Echter, in bepaalde afwijkende bedrijfssituaties waarin de windturbine gedurende de nacht juist meer in bedrijf is dan gedurende dag, bijvoorbeeld omdat een windpark in de dagperiode wordt uitgeschakeld wegens een overaanbod aan elektrische (zonne)energie, biedt een L_{night} -norm wel extra bescherming. Het gaat dan om uitzonderlijke optredende situaties, waarin de windturbine alleen in de nachtperiode in bedrijf zou zijn en de windturbine daarmee wel voldoet aan de L_{den} norm maar niet aan de L_{night} norm. In die situaties kan een L_{night} -norm van 39 dB (= 45 dB L_{den} met de straffactoren voor avond en nacht) aanvullende bescherming bieden voor de nachtperiode.

De gemeente stelt zich daarom op het standpunt dat het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop een aparte norm voor de nachtperiode dient te bevatten van 39 dB L_{night} .

Laagfrequent geluid

In het Uitnodigingskader voor het Energielandschap staat dat in het MER de te verwachten effecten van laagfrequent geluid onderzocht worden. Dit is gedaan (zie bijlage 6) en de conclusie is dat laagfrequent geluid niet zal leiden tot significante extra geluidhinder voor omwonenden: de geluidbelasting bij maatgevende toetspunten ligt ver onder de Vercammen-curve die gewoonlijk wordt toegepast bij de beoordeling van hinder door laagfrequent geluid (zie o.a. ECLI:NL:RVS:2020:2308). Om iets te kunnen zeggen over de hinderlijkheid van het laagfrequente geluid van de windturbines worden de gegevens van de windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop vergeleken met de zogenaamde "Vercammen 3-10%-curve". In 1990 is er in opdracht van het ministerie van VROM een rapport samengesteld waarin normen worden voorgesteld die gehanteerd zouden kunnen worden bij vergunningverlening. In dit rapport werd door Martijn Vercammen een grenswaarde voorgesteld waarbij 3 tot 10% van de doorsnee bevolking hinder zou kunnen ondervinden. Recent onderzoek (Marshall, 2023) naar de invloed van onhoorbaar geluid, het zogenaamde infrageluid, concludeert dat het onwaarschijnlijk is dat gezondheidseffecten of slaapverstoring optreden als gevolg van infrageluid van windturbines.

De gemeente stelt zich daarom op het standpunt dat het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop geen norm voor laagfrequent geluid hoeft te bevatten.

Amplitudemodulatie

Hinder vanwege amplitudemodulatie is betrokken in de dosishinderrelatie zoals hierboven behandeld. Amplitudemodulatie is niet een afzonderlijk aspect van windturbinegeluid, maar juist een kenmerkend onderdeel ervan (zie ECLI:NL:RVS:2023:1433 r.o. 26.2). Het fenomeen amplitudemodulatie wordt daarom meegenomen bij het stellen van de jaargemiddelde norm.

Extreme amplitudemodulatie is een niet gebruikelijk en sporadisch voorkomend verschijnsel. De oorzaak van extreme amplitudemodulatie is ook niet helemaal duidelijk. Extreme amplitudemodulatie is alleen waargenomen bij een beperkt aantal windparken. Het is voor windturbines en windparken een onregelmatig en atypisch fenomeen. Het treffen van maatregelen is daarmee ook erg lastig (zie ECLI:NL:RVS:2023:1433 r.o. 26.3).

De gemeente stelt zich daarom op het standpunt dat het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop geen norm voor (extreme) amplitudemodulatie hoeft te bevatten.

Maximale momentane geluidbelasting

De jaargemiddelde L_{den} -waarde wordt berekend op basis van (1) de daadwerkelijke draaiuren, (2) de daadwerkelijke weersomstandigheden en (3) de opgaven van de fabrikant voor de geluidsproductie bij bepaalde weersomstandigheden. De berekende L_{den} -waarde biedt een betrouwbare en accurate bescherming tegen geluid zolang de windturbine presteert conform de opgave van de fabrikant. Als dat niet het geval is, dan kan het verhoogde geluidsniveau leiden tot extra hinder.

Via een voorschrift in de omgevingsvergunning wil de gemeente een extra borging opnemen dat de windturbines naar behoren werken. Daarom wordt voor het windpark een norm voor equivalent geluidsniveau over 1 minuut ($L_{Aeq1min}$) opgenomen waar ten alle tijden aan voldaan moet worden, ongeacht de windsnelheid. Dit betekent tevens dat hier op elk moment aan getoetst en op gehandhaafd kan worden (en niet pas na een jaar). Uit analyse blijkt dat het piekgeluid van de voor het Windpark Rijnenburg en Reijerscop in aanmerking komende windturbines maximaal 3 dB hoger is dan het gewogen jaargemiddelde geluid, zoals eerder hierboven behandeld in de alinea 'nachtperiode'. Een windturbine die jaargemiddeld een geluidsbelasting veroorzaakt van 39 dB L_{eq} (= 45 dB L_{den} met de straffactoren voor avond en nacht, de lokaal toegespitste geluidnorm voor dit plan), veroorzaakt dus een maximale geluidbelasting (piekgeluid) van 42 dB $L_{Aeq1min}$. Deze waarde geldt er ter plaatse van de "geluid-handhavinglijn".

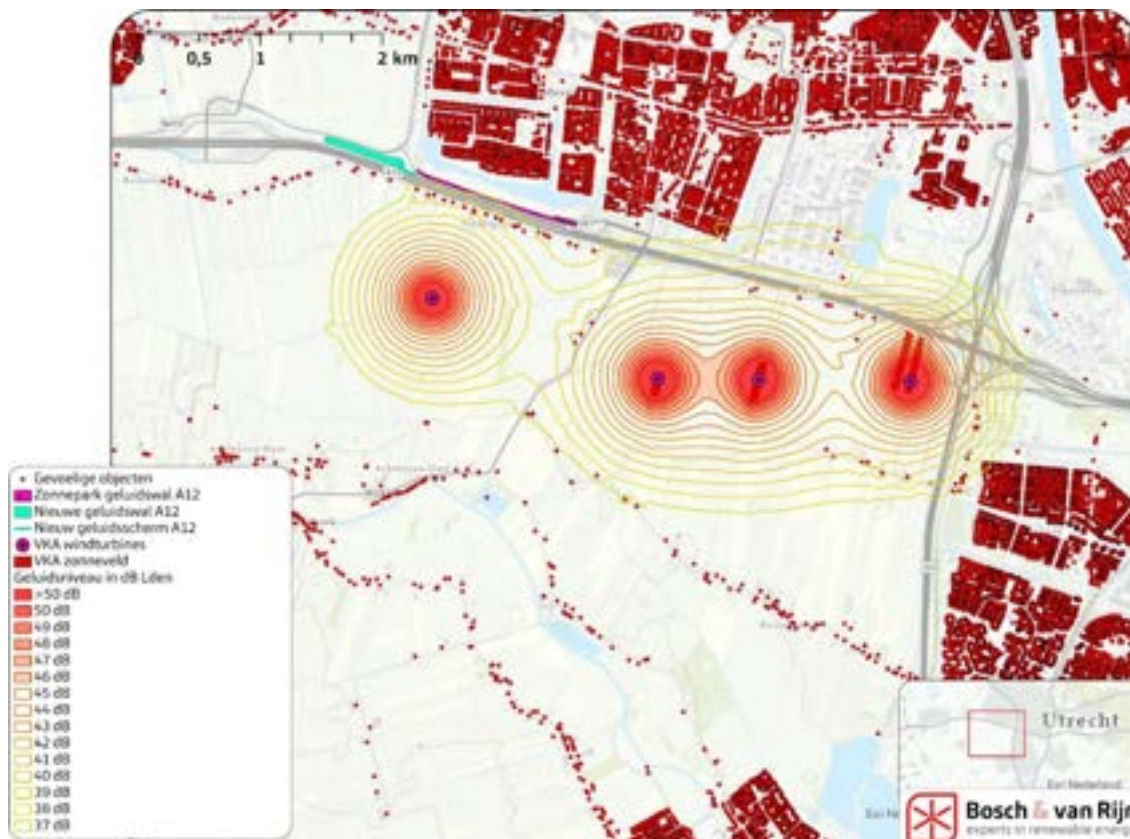
Geluidsbelasting Klein Rijnenburg

Ten zuiden van het windpark ligt een gebied waar in de toekomst mogelijk geluidsgevoelige objecten (woningen) ontwikkeld worden. Om ook hier een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te borgen maakt het bestemmingsplan gebruik van twee referentiepunten (zie Bijlage 4 van de regels), die op de grens van het woningbouwgebied gelegen zijn en waarvoor de maximale immissiewaarden als planregel zijn vastgelegd. Deze planregel geldt vanaf het moment dat de toekomstige geluidsgevoelige objecten in de polder Rijnenburg in gebruik zijn genomen én deze geluidsgevoelige objecten zich binnen de 45 dB L_{den} -contour van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop bevinden.

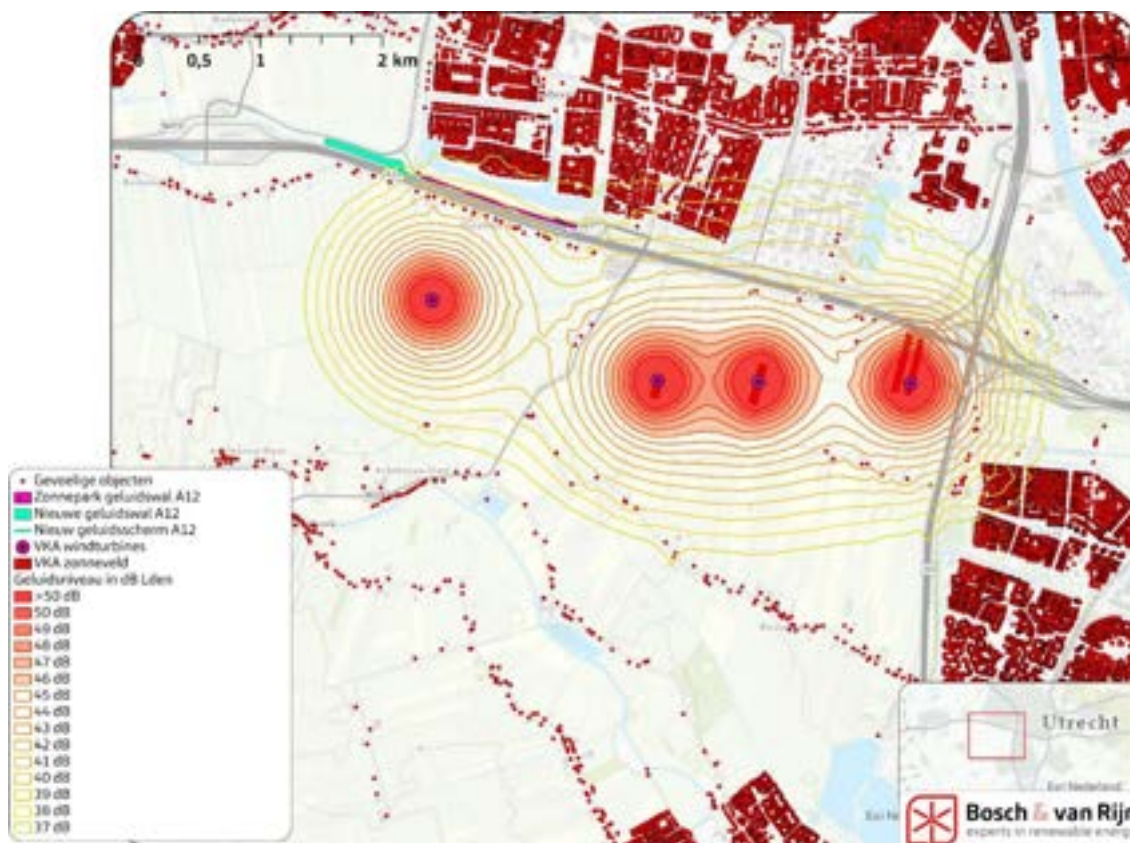
Plangebied

Er is een akoestisch onderzoek opgesteld waarin de vier windturbines zijn onderzocht (zie bijlage 6). Hierin is een bandbreedte in de jaargemiddelde bronsterkte beschouwd die gebaseerd is op de bronsterktes van een aantal mogelijke windturbintypes die aan de voorwaarden voor de afmetingen voldoen. Hiertoe zijn berekeningen uitgevoerd met het type met het laagste jaargemiddelde bronvermogen, de 'Vestas V162-6.8' (ondergrens bandbreedte) en het hoogste jaargemiddelde bronvermogen, de 'SG 6.2-170' (bovengrens bandbreedte). Voor de beoordeling in lijn met de beoordelingscriteria zoals gesteld in de notitie reikwijdte en detailniveau, zijn de 50 t/m 37 dB L_{den} -contouren van de onder- en bovengrens van het voorkeursalternatief weergegeven.

Figuur 19 L_{den} contour van de VKA-Ondergrens (V162-6.8 op 140m ashoogte)



Figuur 20 L_{den} contouren van de VKA-Bovengrens (SG 6.2-170 op 180m ashoogte)



Het aantal gevoelige objecten (zoals woningen) binnen de 45 L_{den} contour bedraagt 0 woningen voor de ondergrens en 0 voor de bovengrens. Dit betekent dat op de gevels van alle omliggende woningen kan worden voldaan aan de normgrens van 45 dB- L_{den} .

Tabel 4 Aantallen woningen: samenvatting geluidsimmissie VKA onder- en bovengrens

	Aantal woningen met $L_{den} > 45$	Aantal woningen met $L_{den} > 47$
Ondergrens	0	0
Bovengrens	0	0

Zoals in bovenstaande tabel te zien is, zijn geen mitigerende maatregelen (dit wil zeggen er hoeven geen maatregelen genomen te worden die negatieve geluideffecten voorkomen of verminderen) benodigd om met de onder- en bovengrens te kunnen voldoen aan de lokale norm van 45 dB L_{den} voor geluidshinder.

Cumulatie en gezondheid

Er zijn andere geluidsbronnen in de omgeving van het windpark, voornamelijk wegverkeerslawaai van de rijkswegen A2 en A12. Cumulatie is in het akoestisch onderzoek (voor de onder- en bovengrens van het voorkeursalternatief (VKA)) in detail behandeld.

Om de gezondheidseffecten van windturbines te bepalen werd tot voorkort veelvuldig gebruik gemaakt van de GES-score (gezondheidseffectscreening) gerelateerd aan de geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen. Eind 2022 heeft de GGD GHOR het instrument GES teruggetrokken omdat zij van mening is dat het instrument GES niet meer voldoet voor toepassing binnen de huidige GGD praktijk. Desalniettemin kan met behulp van de GES-methodiek inzicht worden gegeven in de cumulatie geluidsbelasting van geluidsgevoelige objecten in de omgeving én aanvullend het daarbij gepaard gaande aantal ernstig gehinderden (in geval van cumulatie). De conclusies, welke wij aanvaardbaar vinden, luiden als volgt:

- Bij het VKA is de hoogste toename van de cumulatieve geluidsbelasting 1,5 dB ten opzichte van de huidige cumulatieve geluidsbelasting. Deze toename treedt enkel op bij het adres Achthoven-Oost 9 in Montfoort en alleen bij de bovengrens.
- Bij de ondergrens van het VKA is de toename van de cumulatieve geluidsbelasting bij alle

woningen in de omgeving van het windpark minder dan 1 dB ten opzichte van de huidige cumulatieve geluidsbelasting.

- Bij de bovengrens van het VKA is er een toename van 2 ernstig gehinderden in de cumulatieve situatie.
- Bij de ondergrens van het VKA is er geen toename van ernstig gehinderden in de cumulatieve situatie.

Zie bijlage 6 voor meer details over de cumulatieve geluidsbelasting.

Conclusie

Uit de rekenresultaten blijkt dat zowel de onder- als de bovengrens van Windpark Rijnenburg en Reijerscop kunnen voldoen aan een lokaal geldende geluidsnorm van 45 dB L_{den} op de gevel van geluidsgevoelige objecten (zoals woningen), welke aansluit bij de voorwaardelijke aanbeveling van de WHO en het advies van de GGD over windturbinegeluid.

De berekende L_{den} -waarde biedt een betrouwbare en accurate bescherming tegen geluid zolang de windturbine presteert conform de opgave van de fabrikant. Als dat niet het geval is, dan kan het verhoogde geluidsniveau leiden tot extra hinder.

Via een voorschrift in de omgevingsvergunning neemt de gemeente een extra borging op dat de windturbines naar behoren werken. Daarom wordt voor het windpark een norm voor equivalent geluidsniveau over 1 minuut (LA_{eq1min}) opgenomen waar ten alle tijden aan voldaan moet worden, ongeacht de windsnelheid.

Anticiperend op toekomstige woningbouw in de polder Rijnenburg (scenario Klein Rijnenburg) zijn een aantal referentiepunten geluid opgenomen in dit bestemmingsplan waar het Windpark Rijnenburg en Reijerscop eveneens dient te voldoen aan de lokaal geldende geluidsnorm van 45 dB L_{den} vanaf het moment dat de woningen van de toekomstige woningbouw in de polder Rijnenburg in gebruik zijn genomen en deze woningen zich binnen de 45 dB L_{den} -contour van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop bevinden.

Cumulatie van windturbinegeluid met andere geluidsbronnen in de omgeving van het windpark zijn in detail behandeld in het akoestisch onderzoek. Voor de ondergrens van het VKA geldt dat er geen woningen zijn waar de GES-score verandert. Voor de bovengrens van het VKA geldt dat er 27 woningen zijn waar de GES-score verandert, waarbij de hoogste toename van de cumulatieve geluidsbelasting 1,5 dB is. Deze toename treedt enkel op bij adres Achthoven-Oost 9 in Montfoort en alleen bij de bovengrens.

Hierdoor blijft er sprake van een goed woon- en leefklimaat bij de bestaande en mogelijk toekomstige woningen.

5.4 Slagschaduw

Kader

Tot voorkort gold een rechtstreeks geldende slagschaduwnorm voor windparken, opgenomen in de (ministeriële) Activiteitenregeling milieubeheer: voor gevoelige objecten binnen een afstand van 12 maal de rotordiameter gold dat de windturbine moet worden afgeschakeld wanneer er "gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten per dag slagschaduw kan optreden". Omdat voor het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling ten onrechte geen milieueffectrapport is opgesteld zijn deze normen door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (AbRvS) buiten toepassing verklaard voor windturbineprojecten die vallen onder bijlage II van de Europese Mer-richtlijn. In de uitspraak van Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding 2020 met kenmerk ECLI:NL:RVS:2021:1395 wordt expliciet door de AbRvS genoemd dat een gemeenteraad niet verplicht is aan te sluiten bij de normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De raad kan er ook voor kiezen om eigen normen te hanteren. Die normen moeten dan zijn voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

Lokale slagschaduwnorm gevoelige objecten

Bijlage 7 in samenhang met bijlage 25 bevat een motivering voor een gemeentelijke milieunorm voor slagschaduw van windturbines.

Het is 'common practise' in slagschaduw studies voor windparken om een grenswaarde van 5 uur en 40 minuten per jaar te hanteren voor gevoelige objecten (waaronder woningen), hetgeen een interpretatie is van de wettelijke norm uit de Activiteitenregeling (maximaal 17 dagen gedurende maximaal 20 minuten). Maar feitelijk is deze grenswaarde echter aanzienlijk strenger dan de wettelijke norm. Zo oordeelde de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak voor Milieu en Ruimtelijke Ordening (StAB) ook in haar deskundigenadvies over Windpark Drentse Monden Oostermoer (d.d. 17 februari 2017, kenmerk StAB -40218), waar getoetst werd aan maximaal 6 uur per jaar: "de

streefwaarde van maximaal 6 uur slagschaduw per jaar voorziet in (veel) geringere aantasting van het woon- en leefklimaat van omwonenden dan de normering in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Ten eerste tellen nu ook de dagen mee waarop de slagschaduw minder is dan 20 minuten. Ten tweede worden alle minuten meer dan 20 minuten ook meegeteld." Recenter heeft de Raad van State haar opstelling in dezen bevestigd in haar uitspraak ten aanzien van Windmolenpark Elzenburg – De Geer (ECLI:NL:RVS:2021:1681, rechtsoverweging 15).

Desondanks kiest de gemeente Utrecht ervoor om een nóg strengere norm te hanteren voor slagschaduw op gevoelige objecten (waaronder woningen). Als planregel wordt opgenomen dat windturbines moeten zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt (buiten werking stelt) als 'hinderlijke slagschaduw' optreedt bij gevoelige objecten voor zover zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van gevoelige gebouwen ramen bevinden. Het gebied waarbinnen 'hinderlijke slagschaduw' kan optreden wordt berekend onder de volgende aannames; minimale zonhoek is 3 graden en minimale zonafdekking is 20%. Op het moment dat er slagschaduw (dreigt) op te treden op een gevoelig object wordt een windturbine buiten werking gesteld. Tijdens het moment van buitenwerking stellen kan in verband met de technische stilzettijd zeer kortstondig slagschaduw optreden ter plaatse van gevoelige objecten.

Naar aanleiding hiervan is voor een aantal maatgevende woningen nagegaan hoe vaak er in theorie per jaar slagschaduw kan optreden op deze woningen en hoe vaak daarmee per jaar een stilstandvoorziening inwerking moet treden om deze slagschaduw te voorkomen. Dit betreft een worstcase-benadering, omdat is gekeken naar alle momenten dat er slagschaduw op een woning kan optreden, zonder rekening te houden met eventuele aanwezigheid van bewolking of met onvoldoende windaanbod om een windturbine in bedrijf te hebben (in beide gevallen kan er geen slagschaduw optreden). Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen dichtbij het windpark gelegen (bijvoorbeeld de woningen Heijcopperkade 2B en Heijcopperkade 7) in theorie circa 212 maal per jaar slagschaduw kan optreden als gevolg van één van de windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop. Wanneer wel rekening zou worden gehouden met de meteorologische omstandigheden kan gesteld worden dat er (veel) minder vaak dan 212 maal per jaar een stilstandvoorziening in werking moet treden. Het precieze aantal is niet te geven, aangezien dit van jaar tot jaar kan verschillen, maar de afslagpercentages, die variëren in de winter en in de zomer, laten zien dat het misschien zal gaan om zo'n 28 tot 37 stilstandsmomenten per jaar. Voor woningen die verder weg van het windpark zijn gelegen, bijvoorbeeld aan de andere kant van de A12 aan de zuidrand van de wijk de Meern is het theoretisch aantal momenten per jaar waarop slagschaduw kan optreden in de orde grootte van circa 60 maal per jaar (ter voorbeeld de woningen Titushof 42 en Mauritslaan 63). Naar verwachting komt dit overeen met zo'n 6 tot 8 daadwerkelijke stilstandsmomenten per jaar. Uitgaande van een maximale stilzettijd van circa één minuut voor een windturbine die op vol vermogen draait, kan dit resulteren in een theoretische maximale slagschaduwduur van circa 212 minuten per jaar ter plaatse van de woningen Heijcopperkade 2B en Heijcopperkade 7. Daarbij is van belang om op te merken dat dit tijdframes van maximaal circa 1 minuut betreft, waar de hinderlijkheid van slagschaduw juist groter is naarmate er langer achtereen slagschaduw optreedt (zie bijvoorbeeld Voicescu, 2016). Daarnaast moet opgemerkt worden dat een windturbine niet altijd op vol vermogen zal draaien, waardoor het stilzetten ervan ook niet altijd één minuut nodig zal hebben. Een theoretisch maximum van circa 212 minuten per jaar zal in de praktijk altijd aanzienlijk minder zijn. Op basis van dit theoretisch maximum en de daarbij geplaatste voorbehouden (waaronder meteorologische omstandigheden en de daadwerkelijke stilzettijd), stelt de gemeente Utrecht zich op het standpunt dat het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop geen aparte norm hoeft te bevatten voor slagschaduw die ontstaat tijdens het buitenwerking stellen van een windturbine.

Slagschaduwbelasting Klein Rijnenburg

De gemeente Utrecht wenst de mogelijk toekomstige woningbouw van Klein Rijnenburg een zelfde milieubescherming te bieden als bestaande gevoelige objecten, daarom is in bijlage 4 van de regels een 'referentievlak' ten zuiden van de Ringkade weergegeven waar, na ingebruikname van de woningen in Klein Rijnenburg, ook geen 'hinderlijke slagschaduw' is toegestaan.

Lokale slagschaduwnorm kantoren

De gemeente Utrecht vindt bescherming tegen bewegende slagschaduw van windturbines ook belangrijk voor panden met een kantoorfunctie; ook daar kan slagschaduw immers voor hinder zorgen. Door de slagschaduw tijdens doordeweekse kantooruren tot maximaal 5 uur en 40 minuten uur per jaar te beperken wordt deze overlast tot een volgens de gemeente aanvaardbaar niveau teruggebracht. Dit motiveert zij door te stellen dat dergelijke beschermingsniveaus gangbaar zijn en worden toegepast voor woningen bij andere windparken.

Als planregel wordt opgenomen dat windturbines moeten zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van panden met een (legale en in gebruik zijnde) kantoorfunctie voor zover gemiddeld meer dan 5 uur en

40 minuten per jaar slagschaduw kan optreden gedurende weekdays en tijdens kantooruren (08:30 t/m 17:30) en voor zover zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van panden met een kantoorfunctie ramen bevinden én voor zover deze objecten zich binnen het gebied van 'hinderlijke slagschaduw' bevinden.

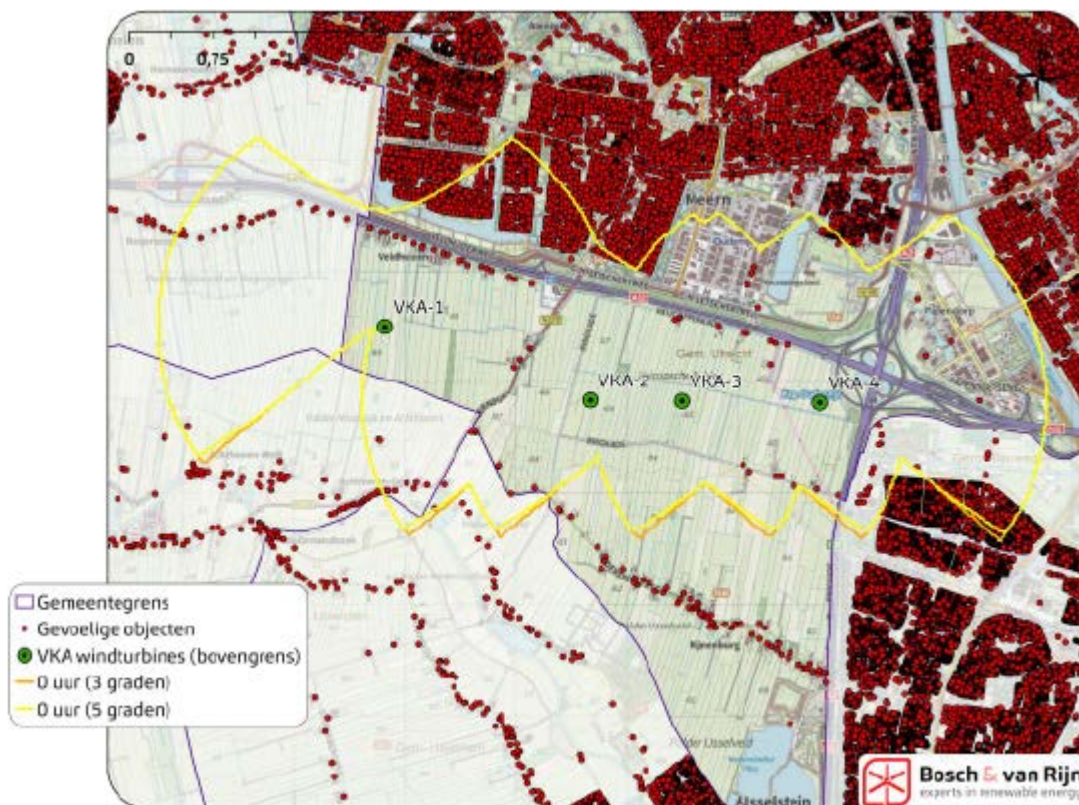
Plangebied

Gevoelige objecten

In het slagschaduwonderzoek (zie bijlage 8) is de opstelling onderzocht op de afmetingen 150 rotordiameter op 140 as (ondergrens afmetingen) en 180 rotordiameter op 180 as (bovengrens afmetingen), uitgaande van een minimale zonhoek van 5 graden. In het onderzoek zijn de rekenaannames voor de slagschaduwberekeningen gegeven. Dit onderzoek is representatief voor de windturbintypes (maatvoering) die het bestemmingsplan maximaal mogelijk maakt. Als projectMER criteria zijn onderzocht het aantal gevoelige objecten gelegen binnen de 0u slagschaduwcontour van de onder- en bovengrens. Er zijn nieuwe onderzoeken en berekeningen uitgevoerd voor het opstellen van het bestemmingsplan en voor het uitvoeren van een gevoeligheidsanalyse voor het onderbouwen van een lokale norm. Daarbij is gebruik gemaakt van een actuele versie van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) van augustus 2022. Dit kan voor lichte verschillen zorgen in vergelijking met eerder uitgevoerde berekeningen in het kader van het projectMER. De motivering van de lokale slagschaduwnorm is opgenomen als bijlage 7 bij deze toelichting en deze bijlage moet in samenhang met bijlage 25 gelezen worden. In afwijking van het ontwerpbestemmingsplan gaan we uit van een minimale zonhoek van 3 graden. Deze wijziging is nader toegelicht en berekend in de Oplegnotitie Slagschaduw windpark Rijnenburg en Reijerscop (zie bijlage 25). In de praktijk kan een 3 graden of 5 graden zonhoek boven de horizon worden gehanteerd. Een veelgebruikte en ook in rechtspraak geaccepteerde aanname is een minimale zonhoek van 5 graden. Daarbuiten is het zonlicht en de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Naar aanleiding van het Ontwerpbesluit windturbines leefomgeving (gepubliceerd 11 oktober 2023) wordt gekozen om een minimale zonhoek van 3 graden boven de horizon te hanteren. Dit biedt een nog betere bescherming tegen slagschaduw dan de 5 graden boven de horizon. Daarnaast is de aanname aangehouden van een minimale zonafdekking van 20%.

Onderstaande figuur toont twee 0-uur slagschaduwcontouren van het VKA, uitgaande van een berekening met een minimale zonhoogte voor hinderlijke slagschaduw van 3 en 5 graden boven de horizon. De figuur laat zien dat de slagschaduwcontour, uitgaande van een zonhoek van 3 graden ten zuiden van de windturbine iets verder reikt dan de slagschaduwcontour uitgaande van een zonhoek van 5 graden. Vanwege de wijziging van de minimale zonhoek moet het windpark voor 79 extra woningen stilgezet worden, waarmee de extra benodigde stilstand toeneemt met 65 uur en 55 minuten. Een minimale zonhoek van 3 graden resulteert dan ook in meer bescherming voor omwonenden. Een minimale zonhoek van 3 graden leidt echter wel tot een stijging van het dervingspercentage van 1,0% naar 1,2%. Dit staat gelijk aan een opbrengstderving van 221 MWh/jr en dit is vergelijkbaar met het jaarlijkse energieverbruik van ongeveer 66 huishoudens. Door deze wijziging komt de economische uitvoerbaarheid niet in het geding.

Figuur 21 Vergelijking slagschaduwcontour bovengrens VKA: aanname zonhoek 3 graden en aanname zonhoek 5 graden

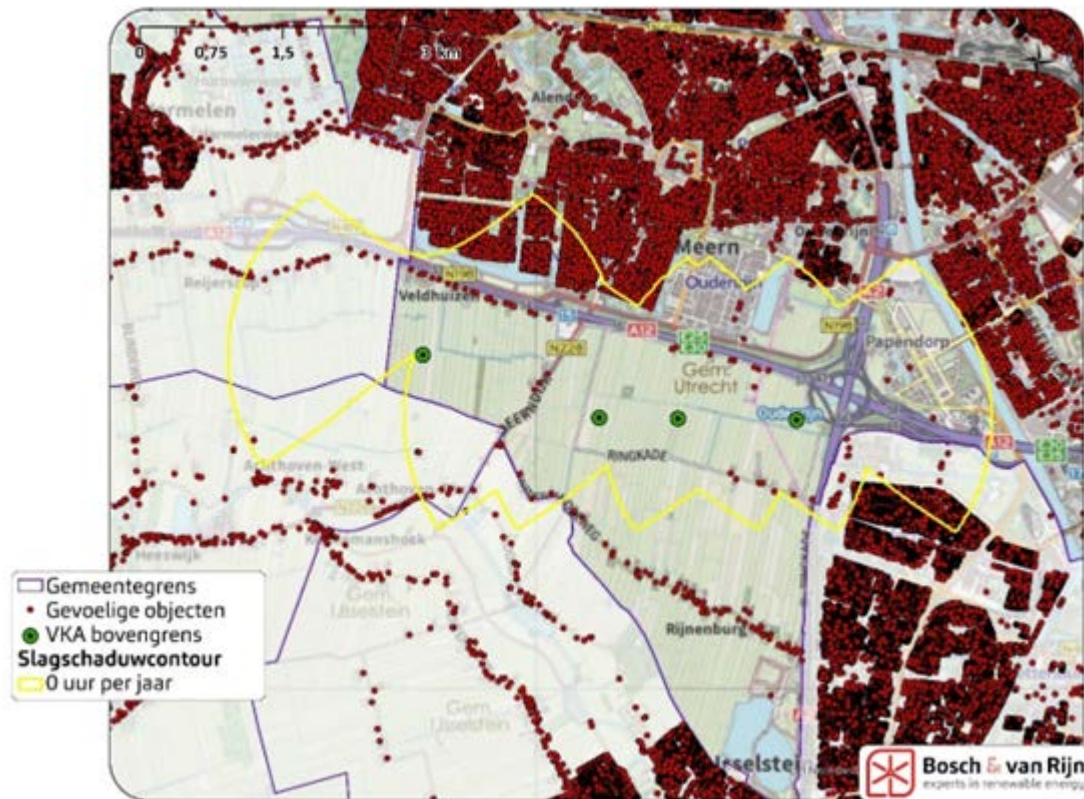


Onderstaande figuren geven deze slagschaduwcontouren weer met een zonhoek van 5 graden.

Figuur 22 De 0 uur per jaar 'hinderlijke slagschaduw'-contour van de ondergrens afmetingen windturbines met een zonhoek van 5 graden. Hierbij zijn ook nabijgelegen woningen (gevoelige objecten) weergegeven



Figuur 23 De 0 uur per jaar 'hinderlijke slagschaduw'-contour van de bovengrens afmetingen windturbines. Hierbij zijn ook nabijgelegen woningen (gevoelige objecten) weergegeven



In de tabellen hieronder wordt het aantal gevoelige objecten van derden binnen de slagschaduwcontouren gegeven bij een 5 graden zonhoek. Voor een 3 graden zonhoek is de bovengrens (worst case) weergegeven. De boven- en ondergrens voor de 3 graden zonhoek is voor omwonenden gunstiger dan de boven- en ondergrens voor de 5 graden zonhoek, aangezien er voor meer woningen stilstand plaatsvindt.

Tabel 5 Aantal gevoelige objecten binnen de slagschaduwcontouren van de opstellingen bij aanname 5 graden zonhoek en 5 graden zonhoek bovengrens

Aantal woningen binnen 0-uur contour	
Ondergrens (5 graden)	1727
Bovengrens (5 graden)	2759
Bovengrens (3 graden)	2852

Onderzocht is hoeveel stilstand zou moeten worden toegepast met behulp van een stilstandvoorziening om 'hinderlijke slagschaduw' van inwerking zijnde windturbines per gevoelig object te beperken tot 0 uur per jaar. Deze voorziening schakelt de windturbine uit (wanneer deze normoverschrijdende slagschaduw veroorzaakt), afhankelijk van tijd, datum, windrichting en bewolking. Dit is niet simpelweg een som van de schaduw per gevoelig object, omdat de schaduw bijna altijd meerdere objecten tegelijk zal beslaan. Het gaat om een totale stilstand van circa 204 uur en 10 minuten per jaar voor de ondergrens uitgaande van een zonhoek van 5 graden, circa 335 uur en 6 minuten per jaar voor de bovengrens uitgaande van een zonhoek van 5 graden en 401 uur en 1 minuut per jaar voor de bovengrens uitgaande van een zonhoek van 3 graden, waarmee wordt voldaan aan de lokaal geldende slagschaduwnorm. Zie bijlage 7 voor de berekening van een zonhoek van 5 graden en bijlage 25 voor de berekening van de bovengrens van een zonhoek van 3 graden, die gehanteerd wordt.

Tabel 6 Verwachte jaarlijkse slagschaduw per opstelling

	Stilstand per jaar (uu:mm)	Derving (%)
Ondergrens (5 graden)	204:10	0,61
Bovengrens (5 graden)	335:06	1,02
Bovengrens (3 graden)	401:01	1,20

Kantoren

Voor alle kantoorpanden die slagschaduw kunnen ontvangen van de windturbines is onderzocht hoeveel slagschaduw jaarlijks zal optreden als gevolg van de onder- en bovengrens van het VKA, wanneer geen stilstand wordt toegepast.

Uit de berekening volgt dat er binnen de bandbreedte van de onder- en bovengrens van het voorkeursalternatief, uitgaande van een zonhoek van 5 graden, tussen de 197 en 234 kantoren zijn waar een jaarlijkse hoeveelheid slagschaduw wordt verwacht op doordeweekse dagen, binnen kantooruren (08:30-17:30 uur).

Vervolgens is voor de onder- en bovengrens berekend, uitgaande van een zonhoek van 5 graden, hoeveel stilstand er benodigd is om de slagschaduw te beperken tot maximaal 5 uur en 40 minuten per kantoor per jaar op doordeweekse dagen, binnen kantooruren (08:30-17:30). De bovengrens uitgaande van een zonhoek van 3 graden, leidt tot 20 uur en 2 minuten meer slagschaduw dan bij het uitgangspunt van 5 graden. Dit is de benodigde stilstand (worst case) om te kunnen voldoen aan de lokale norm voor slagschaduw op kantoorpanden.

Tabel 7 Verwachte jaarlijkse stilstand om normoverschrijding bij kantoorpanden te voorkomen uitgaande van een zonhoek van 5 graden

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)	Derving (% van draaiuren)
Ondergrens	0:06	0,000
Bovengrens	1:38	0,005

Conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de lokale normen voor geen 'hinderlijke' slagschaduw voor gevoelige objecten en 5 uur en 40 minuten per jaar voor kantoren voor slagschaduw. Door een stilstandvoorziening toe te passen wordt normoverschrijding ter plaatse van gevoelige objecten (zoals woningen) en kantoren voorkomen. Op het moment dat een windturbine buiten werking wordt gesteld kan in verband met de technische stilzettijd zeer kortstondig slagschaduw optreden ter plaatse van gevoelige objecten. Het gebied waarbinnen 'hinderlijke' slagschaduw kan optreden wordt berekend onder de volgende aannames; minimale zonhoek is 3 graden en minimale zonafdekking door de wieken is 20%. Daarbuiten is het zonlicht en de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt.

Anticiperend op toekomstige woningbouw in de polder Rijnenburg (scenario Klein Rijnenburg) is een referentieveld opgenomen in dit bestemmingsplan waar het Windpark Rijnenburg en Reijerscop eveneens moet voldoen aan de lokaal geldende slagschaduwnorm van jaarlijks geen 'hinderlijke' slagschaduw vanaf het moment dat de woningen van de toekomstige woningbouw in de polder Rijnenburg in gebruik zijn genomen en deze woningen zich binnen de berekende geen hinderlijke slagschaduwcontour van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop bevinden.

Hierdoor blijft er sprake van een goed woon- en leefklimaat voor zowel bestaande als mogelijk toekomstige woningen.

5.5 Gezond stedelijk leven

Kader

In paragraaf 2.3.2.2.5 is het gemeentelijke beleid voor een gezond stedelijk leven uiteengezet. In Utrecht streven wij naar gezond stedelijk leven voor iedereen (Nota Volksgezondheid 'Gezondheid voor iedereen').

Een gezonde leefomgeving van Utrechters is zo ingericht dat gezond leven gemakkelijk is, de druk op gezondheid zo laag mogelijk is en dat mensen zich prettig voelen. Hieronder wordt aangegeven op welke manier hier invulling aan is gegeven.

Plangebied

Er is geen eenduidig bewijs voor gezondheidsklachten ontstaan door (geluid van) windturbines anders dan hinder. Wel kan er ernstige hinder optreden, met name door het geluid van een windturbine. De mate waarin hinder wordt ervaren kan beïnvloed worden door omwonenden bij de plaatsing van windturbines te betrekken en door te zorgen voor goede informatievoorziening.

Om de gezondheidseffecten van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop te bepalen is gebruik gemaakt van de GES-score (gezondheidseffectscreening) voor de geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen. GES is ontwikkeld om bij ruimtelijke planvorming in beeld te brengen wat de werkelijke gezondheidsrisico's zijn rondom enkele milieufactoren, in aanvulling op wettelijke milieunormen of afspraken, die niet altijd voldoende zijn om risico's en klachten te vermijden. Zoals eerder aangegeven heeft de GGD GHOR eind 2022 het instrument GES teruggetrokken omdat zij van mening is dat het instrument GES niet meer voldoet voor toepassing binnen de huidige GGD praktijk. Desalniettemin kan met behulp van de GES-methodiek inzicht worden gegeven in de cumulatieve geluidsbelasting van geluidsgevoelige objecten in de omgeving én aanvullend het daarbij gepaard gaande aantal ernstig gehinderden (in geval van cumulatie). Voor de GES-score en aantallen ernstig gehinderden in geval van cumulatie wordt verwezen naar paragraaf 5.3.

Windturbines leveren – als vervanging van fossiele brandstoffen – daarnaast een positieve bijdrage aan de gezondheid door een betere luchtkwaliteit.

Conclusie

Voor conclusies omtrent de GES-score en aantallen ernstig gehinderden in geval van cumulatie zie paragraaf 5.3.

5.6 Externe veiligheid

Kader

Tot voorkort volgde de normstelling voor het plaatsgebonden risico (PR) voor (beperkt) kwetsbare objecten uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Daarnaast waren in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer normen ten aanzien van certificering en onderhoud van windturbines opgenomen.

Omdat voor het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling ten onrechte geen milieueffectrapport is opgesteld zijn deze normen door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (AbRvS) buiten toepassing verklaard voor windturbineprojecten die vallen onder bijlage II van de Europese Mer-richtlijn. In de uitspraak van Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding 2020 met kenmerk ECLI:NL:RVS:2021:1395 wordt expliciet genoemd dat een gemeenteraad niet verplicht is aan te sluiten bij de normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De raad kan er ook voor kiezen om eigen normen te hanteren. Die normen moeten dan zijn voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

Lokale norm plaatsgebonden risico

Bijlage 9 bevat een motivering voor een gemeentelijke milieunorm voor plaatsgebonden risico van windturbines.

Vanwege de kans op falen kunnen windturbines een risico opleveren voor de omgeving. De risico's van een windturbine worden gevormd door 3 typen falen:

1. het afbreken van (een gedeelte van) een windturbineblad,
 - a. bij overtoeren
 - b. bij nominaal vermogen
2. het omvallen van een windturbine door mastbreuk,
3. en het naar beneden vallen van de gondel en/of rotor.

Bij de toetsing op veiligheidsaspecten wordt gebruik gemaakt van verschillende (wettelijke) kaders.

Normen voor het plaatsgebonden risico (PR) voor (beperkt) kwetsbare objecten volgen niet alleen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, maar zijn ook wettelijk vastgelegd in overige besluiten aangaande risicovolle activiteiten zoals het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Omdat in deze besluiten een aanvaardbare mate van risico is omschreven die niet afhankelijk is van het type inrichting acht de gemeente het niet nodig om voor windturbines afwijkende normen voor te schrijven. Nu het Activiteitenbesluit milieubeheer buiten toepassing is verklaard kiest de gemeente ervoor om bij deze overige besluiten aan te sluiten voor normstelling voor (beperkt) kwetsbare objecten:

1. Het plaatsgebonden risico voor een buiten de inrichting gelegen kwetsbaar object, veroorzaakt door een windturbine of een combinatie van windturbines, is niet hoger dan 10^{-6} per jaar.
2. Het plaatsgebonden risico voor een buiten de inrichting gelegen beperkt kwetsbaar object, veroorzaakt door een windturbine of een combinatie van windturbines, is niet hoger dan 10^{-5} per jaar.

Voor de definitie van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten kan ook worden aangesloten bij de

definitie uit artikel 1 lid 1b en artikel 1 lid 1l uit het Bevi. Voor het berekenen van het plaatsgebonden risico kan gebruik worden gemaakt van het door het RIVM opgestelde Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid Module IV – Windturbines. Dit rekenvoorschrift bevat de meest actuele en recente rekenmethoden om het plaatsgebonden risico rondom een windturbine te bepalen.

De gemeente Utrecht vindt de veiligheid van haar inwoners belangrijk. Voor de beoordeling van de externe-veiligheidsrisico's voor (beperkt) kwetsbare objecten kiest de gemeente er daarom voor om een beschermingsniveau te hanteren dat overeenkomt met de normstelling voor overige risicovolle activiteiten, volgend uit diverse externe-veiligheidsbesluiten zoals het Bevi, Bevb en Bevt. Omdat in deze besluiten een aanvaardbaar mate van risico is omschreven die niet afhankelijk is van het type inrichting acht de gemeente het niet nodig voor windturbines afwijkende normen voor te schrijven.

Uit het externe veiligheidsonderzoek in het kader van de MER is gebleken dat realisatie van Windpark Rijnenburg en Reijerscop niet zal leiden tot overschrijding van de gangbare normen voor het plaatsgebonden risico.

Ten behoeve van het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen stelt de gemeente daarnaast aanvullende eisen op het gebied van certificering, veiligheid en onderhoud.

Veiligheidsnormen

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) - In mei 2004 is het "Besluit externe veiligheid inrichtingen" (Bevi) in werking getreden. Hiermee zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Windturbines vallen niet onder de categorieën van inrichtingen waarop het Bevi zich richt. Windturbines kunnen wel resulteren in een risicoverhoging van nabijgelegen Bevi-inrichtingen.

Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) - Windturbines kunnen een risico vormen op buisleidingen. Indien windturbines nabij een buisleiding geplaatst worden moet getoetst worden aan het "Besluit externe veiligheid buisleidingen" (Bevb). Hierin zijn risiconormen opgenomen voor vervoer van gevaarlijke stoffen in buisleidingen.

Handreiking Risicozonering Windturbines (HRW 2020) - De "Handreiking Risicozonering Windturbines" geeft richtlijnen om de risico's rond windturbines te toetsen. Uit de handreiking blijkt dat windturbines geen substantiële bijdrage mogen leveren aan een hoger risico van een inrichting (bijv. BEVI-inrichting). Dat komt er op neer dat de windturbines geen effect hebben op het voor de inrichting geldende Groepsrisico, Persoonsgebonden Risico en afstanden tot (beperkt) kwetsbare objecten. Om dit te toetsen wordt in eerste instantie gekeken of de windturbines een toename van de catastrofale faalfrequentie van risicovolle installaties behorende tot de inrichting tot gevolg hebben. Indien deze toename een bepaalde richtwaarde niet overschrijdt dan is plaatsing van de windturbine uit oogpunt van risicobeoordeling toegestaan. Als uitgangspunt voor deze richtwaarde wordt volgens de Handreiking Risicozonering Windturbines een toename van 10% gehanteerd. Indien de toename deze richtwaarde overschrijdt, is plaatsing niet direct uitgesloten, maar wordt door een uitgebreidere analyse bepaald of er na plaatsing nog steeds voldaan wordt aan de normen uit het Bevi en Bevb.

Ten aanzien van gasleidingen en hoogspanningsinfrastructuur hanteren respectievelijk de Gasunie en TenneT een afstand van 'werpafstand bij nominaal toerental' waarbuiten geen negatieve invloed van een windturbine te verwachten is (Handreiking Risicozonering Windturbines, 2020). Binnen deze adviesafstand zijn in overleg met Gasunie en TenneT en afhankelijk van een locatie specifieke risicoanalyse in sommige gevallen kleinere afstanden mogelijk.

Met de implementatie wetgeving van de herziening van de m.e.r.-richtlijn is in mei 2017 het element risico's op zware ongevallen of rampen toegevoegd aan de onderwerpen die beschreven dienen te worden in het MER. Windturbines zelf kunnen geen zware ongevallen of rampen veroorzaken, maar kunnen wel een verhoging van deze risico's daarvan bij risicovolle installaties teweegbrengen. Dit wordt daarom, voor zover relevant, voor deze inrichtingen beschreven.

Infrastructuur

In aanvulling op het externe-veiligheidsbeleid dat algemeen van toepassing is, hanteert Rijkswaterstaat eigen risicocriteria voor windturbines die zijn opgenomen in het document "Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over Rijkswaterstaatwerken". Deze beleidsregel geldt alleen voor Rijkswegen. Voor overige wegen gelden geen afstandsnormen maar dient getoetst te worden aan het Individuele Passanten Risico (IPR) en het Maatschappelijke Risico (MR) welke staan beschreven in de beleidsregel "Windturbines langs auto-, spoor-, en vaarwegen – Beoordeling van veiligheidsrisico's". Wanneer voldaan wordt aan de beleidsregel is er geen hinder voor verkeer, wal- en scheepradar te verwachten. Langs rijkswegen wordt plaatsing van windturbines toegestaan bij een afstand van ten minste 30m uit de rand van verharding of bij een rotordiameter groter dan 60m, ten minste de halve diameter (artikel 3, lid 1 van de beleidsregel). Bij een knooppunt of aansluiting of op locaties waarbij de rotorbladen zich boven de verharding zullen

bevinden wordt de plaatsing van windturbines alleen toegestaan, indien uit aanvullend onderzoek blijkt dat er geen onaanvaardbaar verhoogd risico is voor de verkeersveiligheid (artikel 3, lid 3 van de beleidsregel).

Ijsafworp

Voor ijsafworp geldt geen wettelijk kader en is in het kader van het MER geen beoordelingscriterium opgenomen. Wel is in het kader van het onderdeel 'Wegen' onderzocht wat het risico is dat ijs op nabijgelegen wegen terechtkomt.

Veiligheid waterkeringen

Windturbines kunnen een risico vormen op waterkeringen. Indien windturbines nabij een waterkering geplaatst worden, wordt nagegaan of in het geval van falen van een windturbine een waterkering of de bijbehorende beschermingszone geraakt kan worden.

Plangebied

Om te toetsen aan het wettelijke kader is een onderzoek externe veiligheid uitgevoerd (zie bijlage 10). Voor de locatie zijn met betrekking tot de externe werking van windturbines de volgende onderwerpen van belang:

- (Beperkt) kwetsbare objecten
- Risicovolle installaties
- Buisleidingen
- Hoogspanningsinfrastructuur
- Wegen

Gebouwen

In onderstaand figuur is te zien dat er zich geen (geprojecteerde) kwetsbare objecten bevinden binnen de 10^{-5} en 10^{-6} contour. Wel is sprake van een object binnen de 10^{-6} contour, namelijk een boerenschuur. Aangezien er slechts een beperkt aantal mensen tegelijk aanwezig kan zijn, kan dit object niet gelijkgesteld worden aan een object als bedoeld in artikel 1 lid 11 van het Bevi. Daarnaast is het plaatsgebonden risico dat optreedt niet hoger dan 10^{-5} per jaar. Hiermee is sprake van een goede ruimtelijke ordening en wordt voldaan aan de gehanteerde normen voor het plaatsgebonden risico voor (beperkt) kwetsbare objecten.

Figuur 24 Risicocontouren rond de windturbines (bovengrens VKA)



Risicovolle installaties

De berekende maximale werpstanden (bij overtoeren) zijn ingetekend op de kaart en voor de locatie is nagegaan of binnen deze maximale werpafstanden risicovolle installaties aanwezig zijn.

Figuur 25 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties



Er bevindt zich geen industrie en inrichtingen met risicovolle installaties binnen de maximale werpafstand bij overtoeren.

Buisleidingen

De transportleidingen bevinden zich buiten de adviesafstand van de Gasunie volgens de Handreiking Risicozonering Windturbines en buiten de tiphoogte of werpafstand bij nominaal toerental. Het aspect Buisleidingen staat de realisatie van Windpark Rijnenburg en Reijerscop niet in de weg.

Figuur 26 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



Hoogspanningsinfrastructuur

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de werpafstand bij nominaal toerental of de valafstand. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 27 Tiphoogte en hoogspanningsinfrastructuur



Wegen

Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines zijn geen waterwegen en spoorwegen gelegen maar zijn wel Rijkswegen en overige openbare wegen gelegen. Vanwege artikel 3 lid 3 van de Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over waterstaatwerken of wegen in beheer bij het Rijk, wordt een gezamenlijk door de gemeente en Rijkswaterstaat uit te laten voeren verkeersveiligheidsonderzoek opgesteld. Hiervoor is artikel 4 lid 4.4 van de planregels opgesteld. Hierdoor kunnen de gronden pas voor de windturbine nabij Knooppunt Oudenrijn in gebruik genomen worden, nadat hiervoor een omgevingsvergunning is verleend.

Naar aanleiding van de vooroverlegreactie van Rijkswaterstaat is een aanvullende berekening ten aanzien van het Individuele Passanten Risico (IPR) en Maatschappelijk Risico (MR) uitgevoerd voor de rario-zone.

Voor het VKA is tevens nagegaan of deze boven overige openbare wegen (niet zijnde rijkswegen) zullen overdraaien, dit is niet het geval.

Figuur 28 Overdraai van de windturbines over openbare wegen



Conclusie

Er treden geen onacceptabele risico's op ten aanzien van (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten en locaties, risicovolle installaties, buisleidingen, hoogspanningsinfrastructuur en wegen. Geconcludeerd wordt dat het aspect externe veiligheid de uitvoering van het plan niet in de weg staat. Voor de windturbine nabij Knooppunt Oudenrijn wordt met een extra omgevingsvergunningplicht geborgd, dat deze gronden pas voor de windturbine in gebruik genomen mogen worden als hiervoor een omgevingsvergunning is verleend. De omgevingsvergunning kan verleend worden wanneer uit een gezamenlijk door gemeente en Rijkswaterstaat uit te laten voeren verkeersveiligheidsonderzoek blijkt dat er geen onaanvaardbaar verhoogd veiligheidsrisico voor het verkeer van Knooppunt Oudenrijn ontstaat door de meest oostelijke windturbine.

5.7 Natuur en ecologie

Kader

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat het juridisch kader voor het ecologisch onderzoek. Hoofdstuk 2 van deze wet betreft de regels voor bescherming van de Natura-2000 gebieden. De wet is verder ingedeeld aan de hand van de betreffende Europese richtlijnen. Het 'beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn' staat in § 3.1, het 'beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' in § 3.2 en het 'beschermingsregime andere soorten' in § 3.3. Verder geldt een algemene zorgplicht op basis van artikel 1.11 voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten.

Gebiedsbescherming

Het onderdeel gebiedsbescherming is gericht op het beschermen en in stand houden van bijzondere gebieden in Nederland. Artikel 2.7 lid 2 Wnb bepaalt dat voor het realiseren van projecten met mogelijke significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied een vergunning nodig is. De aanvrager van de vergunning dient, als significante negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, hiervoor een passende beoordeling op te stellen. De Natura 2000-gebieden hebben dus een externe werking, zodat ook ingrepen die buiten deze Natura 2000-gebieden plaatsvinden verstoring kunnen veroorzaken binnen deze Natura 2000-gebieden en moeten worden getoetst op het effect van de ingreep op soorten en habitats. Voor cumulatieve effecten dienen alle activiteiten en plannen te worden betrokken, die op dezelfde instandhoudingsdoelstellingen voor de Natura 2000-gebieden negatieve effecten kunnen hebben als het eigen project/plan.

Verder zijn Gedeputeerde Staten op grond van artikel 1.12 Wnb verantwoordelijk voor zorg te dragen voor de totstandkoming en het onderhoud van het Netwerk Natuur.

Stikstof

In Nederland zijn ongeveer 160 Natura 2000-gebieden aangewezen, gebieden met een Europese beschermingsstatus. Veel van die gebieden zijn (zeer) gevoelig voor stikstofdepositie. Een verdere toename van de stikstofdepositie kan leiden tot 'significante effecten' op de beschermde natuurgebieden, wat alleen is toegestaan met een Wet natuurbescherming (Wnb) vergunning. Alleen wanneer met een berekening met AERIUS Calculator wordt aangetoond dat er op voorhand geen significante gevolgen ($<0,005$ mol N/ha/jaar) te verwachten zijn van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden is een Wnb-vergunning niet van toepassing. Als dit niet het geval is wordt in het kader van een Wnb-vergunning eerst een voortoets uitgevoerd. Intern salderen is onderdeel van zo'n voortoets. Het project kan alsnog worden vergund als er geen significante negatieve effecten zijn in Natura 2000-gebieden of als de verslechtering van de stikstofdepositie optreedt op hectares, waarin de Kritische Depositiewaarde niet wordt overschreden. Als in de voortoets niet kan worden uitgesloten dat er geen significante effecten optreden is vervolgonderzoek nodig in de vorm van een passende beoordeling. Een passende beoordeling omvat o.a. extern salderen, mitigatie of een ADC-toets.

Voor de bouwfase van eenmalige aanlegactiviteiten gold eerst een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof als onderdeel van de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering. In de uitspraak van Porthos met kenmerk ECLI:NL:RVS:2022:3159 wordt door de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State (AbRvS) geconstateerd dat de bouwvrijstelling niet gebruikt mag worden bij bouwprojecten. Nu dient net als in de situatie vóórdat de bouwvrijstelling werd ingevoerd, onderzoek te worden gedaan naar de mogelijke gevolgen van de uitstoot van stikstof voordat een vergunning Wnb kan worden verkregen.

De aanlegfase (berekening) en gebruiksfase (kwalitatieve beschouwing en berekening) worden hieronder behandeld.

Soortenbescherming

Dit onderdeel is gericht op de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. De Wnb bevat onder meer verbodsbepalingen met betrekking tot het opzettelijk doden of vangen, en het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen.

Per beschermingsregime gelden verschillende verboden. Voor soorten uit de Vogelrichtlijn geldt het volgende verbod:

- Opzettelijk doden of vangen;
- Opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen of eieren;
- Opzettelijk storen van vogels (tenzij dit niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding).

Voor soorten uit de Habitatrichtlijn geldt het volgende verbod:

- Opzettelijk doden of vangen;
- Opzettelijk verstoren;
- Beschadigen of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen of eieren.

Voor het beschermingsregime andere soorten geldt het volgende:

- Opzettelijk doden of vangen;
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen.

Gedeputeerde staten kunnen vrijstelling en ontheffing verlenen van verboden wanneer er voor een project geen alternatief is, het project nodig is ter bescherming van een specifiek (per regime bepaald) algemeen belang en de maatregelen niet leiden tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Voor de effecten op soorten die zijn beschermd wordt gekeken naar effecten in de aanlegfase en in de gebruiksfase (met name aanvaringsslachtoffers vogels). Bij aanvaringsslachtoffers wordt nadrukkelijk rekening gehouden met de verschillende soorten vliegbewegingen van vogels en vleermuizen in de omgeving van het windpark (slaaptrek, foerageertrek).

Nationaal Natuur Netwerk (v.m. EHS) en Groene Contour

In de Interim Omgevingsverordening zijn regels vastgelegd waar (afwijkingen) van bestemmingsplannen aan moeten voldoen. In de Interim Omgevingsverordening (artikel 6.1 en verder) zijn regels vastgelegd waar (afwijkingen van) bestemmingsplannen aan moeten voldoen.

Utrechtse soortenlijst

Naast de beschermde soorten onder de Wet natuurbescherming, geldt binnen de gemeente de Utrechtse soortenlijst. Hierin staan kwetsbare soorten die voor Utrecht erg belangrijk zijn. De algemene bescherming van deze soorten op grond van de voormalige Flora en faunawet is met het in werking treden van de Wet natuurbescherming per 1 januari 2017 vervallen. De Utrechtse soortenlijst is onderdeel van de Omgevingsvisie.

De gemeenteraad heeft besloten dat bij gemeentelijke ruimtelijke plannen de Utrechtse soortenlijst bij het onderzoek en ontwikkelingen wordt betrokken zodat de soorten zo goed mogelijk beschermd worden.

Bij ruimtelijke plannen van derden beveelt de gemeente nadrukkelijk aan om de Utrechtse soortenlijst mee te nemen in onderzoek en ontwikkelingen. Wanneer de Utrechtse soortenlijst niet wordt meegenomen in het plan of project, dan wordt dit gemotiveerd.

Plangebied

In de Natuurtoets (zie bijlage 11) is een meer uitgebreide beschrijving van de effecten opgenomen. Hieronder volgt een verkorte versie van de analyse in dat rapport.

Effectbeoordeling Natura 2000-gebieden

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling treden geen negatieve effecten op het behalen van InstandhoudingsDoelstellingen (IHD's) van andere natuurwaarden zoals diersoorten (inclusief vogels). Significante negatieve effecten op het behalen van IHD's zijn met zekerheid uitgesloten.

Stikstof

Om de effecten van de ontwikkeling op basis van de aanlegfase voor beschermde natuurgebieden in beeld te brengen is een onderzoek uitgevoerd naar de stikstofdepositie (zie bijlage 11). Het onderzoek is uitgevoerd om te bepalen wat de depositietoename is op de nabijgelegen Natura-2000 gebieden:

<i>Natura-2000 gebied</i>	<i>Grootste toename (mol/ha/jr)</i>
Oostelijk Vechtplassen (95)	-
Uiterwaarden Lek (82)	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haack (103)	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	-
Botshol (83)	-
Naardermeer (94)	-
Kolland & Overlangbroek (81)	-
Zouweboezem (105)	-

Er is geen sprake van significante ($>0,00$ mol N/ha/jaar) depositie.

Voor de ingebruikname van de windturbines vindt er geen emissie van stikstof plaats, hooguit zal een paar keer per jaar onderhoud nodig zijn. Voor de volledigheid is een stikstofberekening uitgevoerd hiervoor (zie bijlage 23), waarbij rekening is gehouden met 24 voertuigbewegingen per jaar. Uit de berekening blijkt dat er geen sprake is van significante ($>0,00$ mol N/ha/jaar) depositie. Verder wordt opgemerkt dat wanneer een windturbine elektriciteit produceert op dat moment minder "grijze" stroom door kolen- en gascentrales zal worden geproduceerd. Er is dan dus sprake van een reductie van NO_x (een stikstofverbinding).

Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Groene contour (GC)

De aanleg en het gebruik van de voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot ruimtebeslag van het Natuurnetwerk Nederland en de Groene contour of effecten als gevolg van externe werking op gebieden die onderdeel zijn van het Natuurnetwerk Nederland.

Effecten op weidevogel- en ganzenrustgebieden

De aanleg en het gebruik van de voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot ruimtebeslag of effecten als gevolg van externe werking op gebieden die onderdeel zijn van het provinciaal aangewezen weidevogelgebieden of ganzenrustgebieden.

Effecten op beschermde soorten

In potentie kunnen er negatieve effecten optreden op de verblijfplaatsen en het leefgebied van de platte schijfhoren, heikikker en rugstreeppad. Voor de werkzaamheden aan en nabij watergangen is een ontheffingsaanvraag Wnb ingediend en kunnen mitigerende maatregelen worden genomen. Zo kunnen werkzaamheden o.a. buiten de voortplantings- en overwinteringsperiode van deze soorten plaatsvinden en kunnen voorbereidende werkzaamheden onder toezicht van een ecooloog plaatsvinden. De omvang is afhankelijk van de exacte invulling van de geplande werkzaamheden. Door het nemen van deze maatregelen hebben de activiteiten geen negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van de platte schijfhoren.

Er zijn met zekerheid geen negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding (GSI) van beschermde soorten, behalve mogelijk vogels en vleermuizen. Effecten op deze beide diergroepen worden hieronder nader besproken.

Gedurende de gebruiksfase kan het voornemen tot een voorzienbare sterfte onder vogelsoorten leiden. Effecten op de GSI van de meeste betrokken vogelsoorten is uitgesloten. Voor deze soorten is een ontheffing aangevraagd voor artikel 3.1 lid 1 van de Wet natuurbescherming (Wnb). Voor de grutto kunnen effecten op de GSI niet worden uitgesloten en zijn mitigerende maatregelen (bijvoorbeeld stilstandvoorziening voor twee van de vier windturbines de in broedperiode) nodig om de sterfte weg te nemen.

In de gebruiksfase van het voornemen wordt sterfte verwacht van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger. Dit is een overtreding van artikel 3.5 lid 1 van de Wnb. De sterfte is in cumulatie met andere plannen en projecten bepaald. De gecumuleerde sterfte van de rosse vleermuis ligt rond de 1%-mortaliteitsnorm. Dit betekent dat effecten op de GSI niet uitgesloten kunnen worden. Mitigerende maatregelen (stilstandvoorziening) zijn daarom nodig om een negatief effect op de GSI met zekerheid uit te sluiten. Er is geen sprake van een aantasting van de GSI van de rosse vleermuis met inachtneming van een stilstandvoorziening op alle geplande turbines. Voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger ligt de gecumuleerde sterfte ruim beneden de 1%-mortaliteitsnorm en zijn effecten op de GSI uitgesloten.

De gebruiksfase van de windturbines kan leiden tot verlies van broedgebied van de grutto en velduil. Dit kan mogelijk leiden tot effecten op de GSI. Het verlies aan broedgebied van grutto en velduil dient volledig gecompenseerd te worden om effecten op de GSI uit te kunnen sluiten en overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb te voorkomen. De precieze uitwerking van de compenserende maatregelen vindt plaats in het kader van de ontheffing Wnb. De compensatie dient te zijn gerealiseerd voorafgaand aan de bouwfase van het energielandschap. Dit wordt opgenomen als voorschrift in de ontheffing Wnb. Hierbij kan worden gedacht aan het optimaal inrichten van een weidevogelgebied voor de grutto en velduil op (nabijgelegen) agrarische gronden in de provincie Utrecht. Voor de uitwerking worden momenteel gesprekken gevoerd met agrarische natuurverenigingen in de provincie. In Q1 van 2024 wordt een intentieovereenkomst getekend tussen initiatiefnemer en een agrarische natuurvereniging (ANV Lopikerwaard). In de loop van 2024 wordt een samenwerkingsovereenkomst getekend. Gezamenlijk wordt tot een definitief plan gekomen. De (ontwerp) ontheffing op grond van de Wnb wordt op basis van de gemeentelijke coördinatieverordening meegecoördineerd met het (ontwerp)bestemmingsplan.

In aanvulling op de eerdere onderzoeken is medio 2023 nader onderzoek gedaan naar de vliegbewegingen van de grutto en de territoria van de weidevogels in het plangebied (zie hiervoor bijlagen 21 en 22). Dit nadere onderzoek heeft geleid tot een wijzigingsverzoek op de eerdere ontheffingsaanvraag op de onderdelen compensatie van het leefgebied van de grutto en velduil en

de stilstandsvoorziening. Op 18 december 2023 is het onderzoek door de initiatiefnemer aan de provincie Utrecht verstrekt. De Gedeputeerde Staten van de Provincie Utrecht beoordeelt als bevoegd gezag het wijzigingsverzoek. Mogelijk worden de voorschriften in het ontwerpbesluit op de onderdelen voor het compensatiegebied en de stilstandsvoorziening naar aanleiding van deze beoordeling gewijzigd. Wanneer er wijzigingen zijn in het ontwerpbesluit, worden deze wijzigingen opnieuw ter inzage gelegd en is er gelegenheid tot het indienen van zienswijzen.

Er is voor gekozen om de Wnb ontheffing niet af te wachten en door te gaan met het bestemmingsplan en de omgevingsvergunning. Voor de Wnb ontheffing blijft de gemeentelijke coördinatieregeling gelden.

De ontwerp ontheffing heeft al ter inzage gelegen. Het is aannemelijk dat voor het windpark een ontheffing op grond van de Wnb wordt verleend.

Effecten op soorten Utrechtse soortenlijst

Als aanvulling op de in de Wet natuurbescherming opgenomen beschermde soorten heeft de gemeente Utrecht een aanvullende soortenlijst opgesteld.

Voor de vogelsoorten die volgens de natuurwaardenkaart voorkomen in het plangebied geldt dat deze om te broeden gebonden zijn aan bosjes, bomen, gebouwen en erven. De windturbineopstelling heeft hier geen betrekking op. Ook wordt geen verstoring verwacht van deze soorten omdat deze grotendeels gebonden zijn aan dichte biotopen, mede voorkomen in stedelijk gebied en weinig verstoring gevoelig zijn. Een aantal soorten (roek, steenuil, buizerd, ransuil, bosuil) kunnen op (enige) afstand van de broedlocatie foerageren; deze effecten zijn beschreven onder vogels met een jaarrond beschermde nestplaats.

In de watergangen van het plangebied kunnen vaste voortplantings- en rustplaatsen van de heikikker voorkomen, in zowel watergangen (voortplanting, overwintering) en graslanden, bosjes (overwintering). Gedurende de aanleg- en gebruiksfase kunnen watergangen tijdelijk (tijdelijke dempingen) of permanent (toegangswegen met duikers, verlegging watergangen) worden beïnvloed. Gedurende de gebruiksfase worden geen effecten verwacht van ruimtebeslag binnen het graslandhabitat van de heikikker. Er is dermate veel grasland aanwezig dat ook na realisatie van het windpark voldoende graslandhabitat in de omgeving van de voortplantings- en rustplaatsen aanwezig blijft.

Hoewel het plangebied beperkt geschikt is voor verblijfplaatsen van de haas, is het mogelijk dat in de aanlegfase dit ten koste gaat van verblijfplaatsen en leefgebied. Door te werken buiten de voortplantingsperiode van deze soorten (werken buiten de periode februari – augustus) worden effecten geminimaliseerd.

De kleine modderkruiper en bittervoorn komen ook in de Polder Rijnenburg voor. Het ruimtebeslag binnen deze watergangen is dermate beperkt dat geen gevolgen voor populaties van deze soorten in Polder Rijnenburg verwacht worden.

Groenstructuur

De toegangsweg richting windturbine 2 doorkruist de groenstructuur van de gemeente Utrecht. Bij het verminderen van de natuurwaarde van de groenstructuur wordt gevraagd om een evenredige compensatie in natuurwaarde (hiervoor is een planregel opgenomen, zie artikel 4 lid 4.3.5). In dat kader is een groencompensatieplan opgesteld (zie bijlage 1 bij de planregels).

Om een evenredige compensatie te realiseren is gezocht naar een locatie nabij de groenstructuur van voldoende grootte en met potentie om natuurwaarden te versterken. Het beoogde perceel waarop de compensatieopgave is voorzien, betreft het perceel waarop windturbinepositie 3 is voorzien. Het noordelijke gedeelte van het compensatiegebied grenst aan de primaire watergang Middelwetering en wordt ingericht als natuurvriendelijke oever met een flauw talud. Langs de tertiaire watergangen (noord-zuid) worden gebiedseigen bosschages/bosjes geplaatst. De rest van het gebied wordt ingezaaid met kruidenrijk grasland. Dit alles ter bevordering van de kwaliteit van het leefgebied van de van de heikikker en de rugstreeppad.

Conclusie

Significant negatieve effecten op het behalen van andere instandhoudingsdoelen (IHD's) is met zekerheid uitgesloten. De stikstofdepositie in zowel de bouw- als de gebruiksfase komt niet boven de 0,00 mol stikstof per hectare per jaar uit. Voor de beschermde Natura 2000-gebieden zijn er vanuit de Wnb geen belemmeringen voor vaststelling van het bestemmingsplan. Er zijn geen wezenlijke effecten (na mitigerende maatregelen en/of compensatie) te verwachten op de gunstige staat van instandhouding van de betreffende vogel- en vleermuissoorten. Tenslotte is het plangebied niet gelegen binnen NNN, GC of weidevogel- en ganzenrustgebieden, waardoor er geen effecten worden verwacht op deze gebieden. De toegangsweg richting windturbine 2 doorkruist de gemeentelijke groenstructuur. Om dit te compenseren is een groencompensatieplan opgesteld. De uitvoering hiervan wordt via een voorwaardelijke verplichting afgedwongen.

5.8 Cultuurhistorie

Kader

Voor het (milieu)aspect cultuurhistorie is getoetst in hoeverre cultuurhistorische waarden worden aangetast door het windpark. Hiervoor is bekeken of er cultuurhistorische waarden in of nabij het windpark aanwezig zijn.

Plangebied

Aan de hand van kaart 15 en 16 van de Interim Omgevingsverordening Utrecht is gekeken of er cultuurhistorische relict(en) en -gebieden geraakt worden door de opstellingsalternatieven. Uit de Interim Omgevingsverordening blijkt dat het gebied waarin het windpark ligt, niet is aangewezen als Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS). Dit blijkt ook uit de kaart met Provinciaal Erfgoedbeleid (zie onderstaande figuur).

Figuur 29 Provinciaal Erfgoedbeleid (Cultuurhistorische Atlas provincie Utrecht), zoekgebied wind en Windpark Rijnenburg en Reijerscop



Ten zuiden en ten noordwesten van het plangebied zijn bebouwingslinten. Ook deze zijn geen onderdeel van het CHS. Deze linten aan sich worden niet aangetast door het windpark, de karakteristiek van het bebouwingslint als structuur in het landschap blijft. Aan deze bebouwingslinten liggen tevens diverse rijksmonumenten. Ook deze worden niet aangetast door het windpark.

Ten westen van het plangebied zijn vlakken waar sprake is van militaire erfgoedwaarden. In dit gebied was ten tijden van de Tweede Wereldoorlog schijnvliegveld Reijerscop aangelegd, dat diende als afleiding voor vliegveld Soesterberg. Het schijnvliegveld is verdwenen. Het windpark tast de militaire erfgoedwaarden niet aan.

Conclusie

Het plangebied en de omgeving zijn geen onderdeel van het CHS. Het windpark tast de karakteristieken en kenmerken hiervan ook niet wezenlijk aan.

5.9 Archeologie

Kader

In 1992 heeft Nederland het Europese Verdrag van Malta ondertekend en in 2007 geratificeerd. Doel van dit verdrag is een betere bescherming van het Europese archeologische erfgoed door een structurele inpassing van de archeologie in ruimtelijke ordeningstrajecten. Eén van de belangrijkste uitgangspunten van het Verdrag van Malta is dat archeologische waarden zoveel mogelijk in situ in de bodem bewaard dienen te blijven. Alleen als behoud in situ niet mogelijk is, wordt overgegaan tot behoud van de archeologische informatie ex situ, door middel van opgraven en bewaren in depot. Een ander uitgangspunt is dat het onderzoek naar de aanwezigheid van archeologische waarden in een zo vroeg mogelijk stadium dient plaats te vinden, zodat hiermee bij de planontwikkeling rekening gehouden kan worden. Een derde uitgangspunt is het 'de verstoorder betaalt principe'. Alle kosten die samenhangen met archeologisch onderzoek dienen te worden betaald door de initiatiefnemer van de geplande bodemingrepen. Ten slotte richt het Verdrag van Malta zich tevens op een toename van kennis, herkenbaarheid en beleefbaarheid van het archeologische erfgoed.

De Erfgoedwet heeft betrekking op archeologie op het land en onder water. Samen met de toekomstige Omgevingswet maakt de Erfgoedwet een integrale bescherming van ons cultureel erfgoed mogelijk.

De gemeente Utrecht heeft ervoor gekozen ter bescherming van de archeologische waarden en verwachtingen planregels op te stellen voor het hele grondgebied van de gemeente, waarmee de wettelijk vereiste bescherming kan worden geboden. Hiermee wordt geregeld dat onder een met het bestemmingsplan strijdig gebruik in ieder geval wordt begrepen het handelen in strijd met regels in het bestemmingsplan. Met de daarbij behorende archeologische waardenkaart is de bescherming van de archeologische waarden en verwachtingen in de bodem van de gemeente Utrecht gewaarborgd en zijn verstoringen van de bodem vanaf een op de archeologische waardenkaart aangegeven oppervlakte en diepte vergunningplichtig.

Gemeentelijke archeologische waardenkaart

De archeologische waardenkaart van de gemeente Utrecht ligt ten grondslag aan dit bestemmingsplan. Deze archeologische waardenkaart is gebaseerd op de bodemkaart, cultuurhistorische en archeologische waarden en verwachtingen en op de kennis en ervaring opgedaan in tientallen jaren archeologisch onderzoek in de stad. Hij geeft inzicht in de ligging van beschermde archeologische rijksmonumenten, gebieden van zeer hoge archeologische waarde, gebieden van hoge archeologische waarde, gebieden van hoge archeologische verwachting, gebieden van middelhoge archeologische verwachting, gebieden van lage archeologische verwachting en bij welk te verstoren oppervlakte en diepte een vergunningsplicht geldt. In de op de waardenkaart aangeduide gebieden waar een vergunningplicht geldt zal van toekomstige initiatiefnemers tot bodemverstorende activiteiten een inspanning vereist worden om resten uit het verleden op te laten sporen en zo nodig veilig te stellen.

Beschermde archeologische rijksmonumenten worden op grond van de Erfgoedwet beschermd. Op de archeologische waardenkaart zijn deze archeologische rijksmonumenten weergegeven als WA1a. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet wordt de gemeente bij eenvoudige vergunningsaanvragen als bevoegd gezag aangewezen en heeft het Rijk advies- en instemmingsrecht.

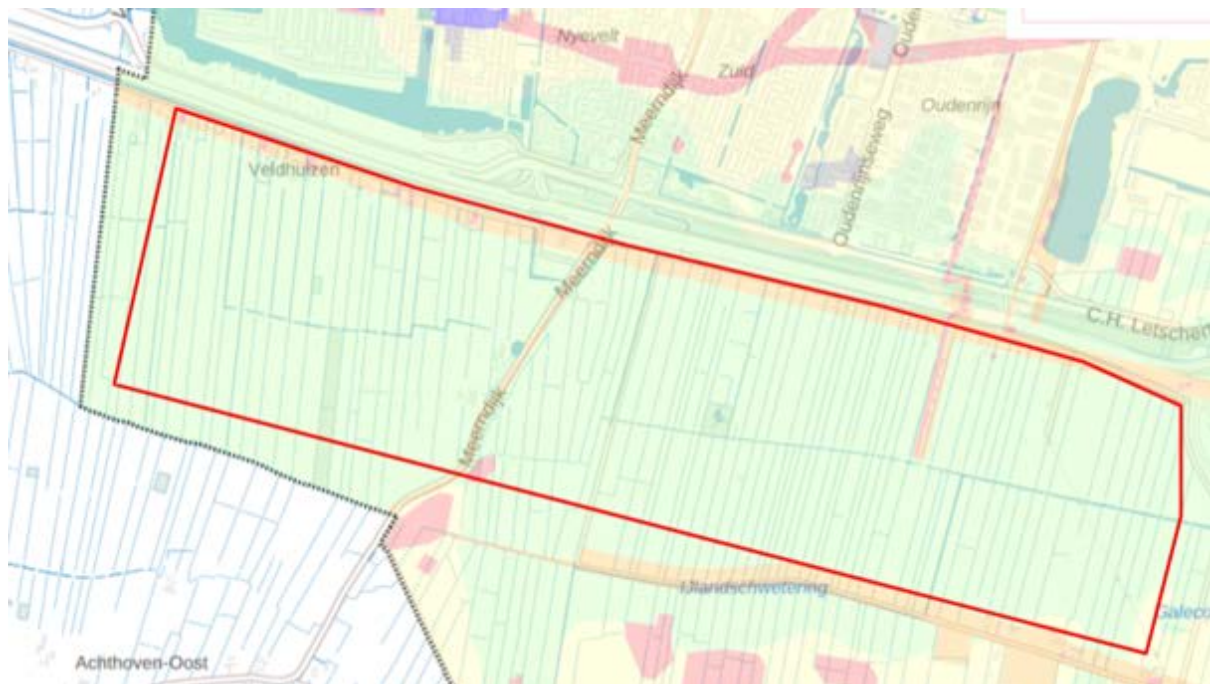
- Gebieden van zeer hoge archeologische waarde (WA2) zijn gebieden waarvan bekend is dat er belangwekkende archeologische waarden zijn, maar die (nog) niet beschermd zijn als archeologisch rijks- of gemeentelijk monument. Hier geldt een vergunningsplicht bij bodemingrepen dieper dan 30 cm.
- Gebieden van hoge archeologische waarde (WA3) zijn gebieden waar op grond van eerder uitgevoerd archeologisch onderzoek dan wel op basis van historisch geografisch onderzoek bekend is dat er archeologische waarden zijn, maar waarvan de begrenzing nog niet vastgesteld is. Hier geldt een vergunningsplicht bij bodemingrepen groter dan 30 m² en dieper dan 30 cm.
- Gebieden van hoge archeologische verwachting (WA4) zijn gebieden waar nog geen archeologische waarden zijn aangetoond, maar waar de kans op het aantreffen ervan groot is vanwege historisch-topografische bronnen en landschappelijke ondergrond. Hier geldt een vergunningsplicht bij bodemingrepen groter dan 100 m² en dieper dan 30 cm.
- Gebieden van middelhoge archeologische verwachting (WA5) zijn gebieden waar nog geen archeologische waarden zijn aangetoond, maar waar de kans op het aantreffen ervan middelgroot is. Dit is gebaseerd op de landschappelijke ondergrond. Hier geldt een vergunningsplicht bij bodemingrepen groter dan 500 m² en dieper dan 30 cm.
- Gebieden van lage archeologische verwachting (WA6) zijn gebieden waar nog geen archeologische waarden zijn aangetoond, maar waar de kans op het aantreffen ervan klein is. Dit is gebaseerd op de landschappelijke ondergrond. Hier geldt een vergunningsplicht bij bodemingrepen groter dan 5000 m² en dieper dan 30 cm.

- Gebieden zonder archeologische waarde (WA7) zijn gebieden waar geen archeologische waarden (meer) worden verwacht. Hier geldt geen vergunningsplicht.

Plangebied

Onderstaande figuur laat (een uitsnede van) de archeologische waardenkaart (zie bijlage 12 van de toelichting) van de gemeente Utrecht zien. Hierin is te zien dat voor het plangebied van Windpark Rijnenburg en Reijerscop grotendeels gebieden met een lage archeologische verwachting (WA6) betreft en voor een beperkt deel een hoge archeologische verwachting (WA4). Overigens hebben alleen de delen van de toegangswegen (naar de windturbines toe) aan de zijde van de Heijcopperkade (windturbines in Rijnenburg) en Reijerscop (windturbine Reijerscop) een hoge archeologische verwachting (WA4). Voor de overige bestemmingen geldt een lage archeologische verwachting (WA6).

Figuur 30 Uitsnede archeologische waardenkaart



Archeologische waardenkaart gemeente Utrecht			
Legenda			
Categorie	Naam	Vergunningsplichtige bodemingrepen	
WA1a	Beschermde Rijksmonumenten	Alle ingrepen	
WA1b	Beschermde gemeentelijke archeologische monumenten	Alle ingrepen	
WA2	Gebieden van zeer hoge archeologische waarde	Dieper dan 30 cm -Mv	
WA3	Gebieden van hoge archeologische waarde	Groter dan 30 m2 en dieper dan 30 cm -Mv	
WA4	Gebieden van hoge archeologische verwachting	Groter dan 100 m2 en dieper dan 30 cm -Mv	
WA5	Gebieden van middelhoge archeologische verwachting	Groter dan 500 m2 en dieper dan 30 cm -Mv	
WA6	Gebieden van lage archeologische verwachting	Groter dan 5000 m2 en dieper dan 50 cm -Mv	
WA7	Gebieden zonder archeologische waarde	N.V.T	
	Gemeentegrens		

Conclusie

Het Windpark Rijnenburg en Reijerscop inclusief toebehoren is grotendeels voorzien in gebieden met een lage archeologische verwachting (WA6) en voor een beperkt deel in gebieden met een hoge archeologische verwachting (WA4). Gebieden van lage archeologische verwachting (WA6) zijn gebieden waar nog geen archeologische waarden zijn aangetoond, maar waar de kans op het

aantreffen ervan klein is. Hier geldt een vergunningsplicht bij bodemingrepen groter dan 5.000 m² en dieper dan 50 cm. Gebieden van hoge archeologische verwachting (WA4) zijn gebieden waar nog geen archeologische waarden zijn aangetoond, maar waar de kans op het aantreffen ervan groot is vanwege historisch-topografische bronnen en landschappelijke ondergrond. Hier geldt een vergunningsplicht bij bodemingrepen groter dan 100 m² en dieper dan 30 cm. Voor het Windpark Rijnenburg en Reijerscop inclusief toebehoren worden bodemingrepen voorzien die deze drempelwaarden overschrijden, derhalve is een vergunningplicht aan de orde.

5.10 Landschap (beeldkwaliteitsparagraaf)

Kader

Voor het milieuaspect landschap wordt getoetst of de windturbines passen in het landschap. In het rapport landschappelijke analyse (Bijlage 13) is een meer uitgebreide beschrijving van het landschap en de potentiële effecten hierop opgenomen. Hieronder volgt een verkorte versie van de analyse in dat rapport. Ten behoeve van de analyse en beoordeling is gebruik gemaakt van visualisaties vanaf een aantal kijkpunten rondom het plangebied (zie bijlage 14).

Figuur 31 Visualisaties onder- en bovengrens Windpark Rijnenburg en Reijerscop vanaf rijksweg A2





Plangebied

Effect op de landschappelijke structuur

De lijn windturbines loopt niet volledig gelijk/parallel met de snelweg of een van de andere landschappelijke lijnen. Hieronder wordt verstaan dat de windturbines net iets afwijken van de richting van de hoofdstructuren van het landschap. Hoewel de lijn niet volledig aansluit op de landschappelijke lijnen (structuren) heeft dit echter geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid ervan.

Herkenbaarheid van de opstelling

De windturbineopstelling is geen rechte lijn en kan dus vanuit verschillende kijkhoeken rondom het alternatief ongeordend ogen. Omdat de windturbines niet ver uit een lijn staan, is dit effect echter beperkt.

Interferentie/ samenhang met bestaande hoe elementen

Nabij het plangebied van het windpark bevindt zich een hoogspanningstracé. Te zien is hoe de horizon voller raakt door de komst van de windturbines. Dit geeft een meer ongeordend beeld op de horizon. Dit beeld ontstaat vanuit meerdere waarnemingspunten.

Invloed op de rust

De karakteristieken van het huidige landschap zijn voor zowel 'De Waard' als de 'Oude Stroomrug' open gebieden met weinig landschappelijke obstakels voor het zicht. De Waard wordt gekarakteriseerd door rust en weidse open weidegebieden. Verre zichten langs watergangen zijn kenmerkend voor dit gebied. De Oude Stroomrug komt veelal overeen met de Waard. Dit gebied wordt gekarakteriseerd door een zone rond een meanderende rivier, met een mozaïek van landgebruik, veel opgaand groen, dorpen langs de rivier en open linten langs slingerende wegen. De bebouwing in het huidige landschap bestaat voornamelijk uit boerderijlinten en dorpen die langs rivieren zijn gebouwd. Het toevoegen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de rust van het zicht en de vulling van de horizon. De opstelling van vier windturbines heeft een relatief kleine invloed op de rust van het landschap en de horizon, omdat het een beperkte en overzichtelijke opstelling betreft (gebogen enkele lijn opstelling).

Invloed op de openheid

Landschapstype De Waard

De Waard heeft een weids en open karakter. Alleen langs de aanwezige wegen zijn boerderijen en groen te vinden waardoor het zicht vanaf de wegen ver kan reiken. Het plaatsen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de openheid van dit landschapstype.

Landschapstype Oude Stroomrug

Het karakter van een Oude Stroomrug komt veel overeen met dat van De Waard. Ook hier is de openheid een kenmerk van het gebied. Wel zijn er in de Oude Stroomrug meer boerderijen en opgaand groen te vinden waardoor de windturbines iets minder dominant aanwezig kunnen zijn.

Zichtbaarheid

Voor het plan geldt een verplichting tot het aanbrengen van obstakelverlichting ten behoeve van de luchtvaartveiligheid. Deze verlichting kan als hinderlijk worden ervaren door omwonenden. Met behulp van recente ontwikkelingen (bijvoorbeeld naderingsdetectie) kan er voor worden gezorgd dat de obstakelverlichting niet te allen tijden hoeft te branden, waarmee de zichtbaarheid van de windturbines beperkt wordt (hiervoor is een planregel opgenomen, zie artikel 4 lid 4.3.4).

Het landschapstype De Waard waar de windturbines in worden geplaatst heeft een weids en open karakter. De turbines zijn dus te allen tijden vanuit elke hoek zichtbaar aanwezig in het landschap.

Conclusie

De windturbines zullen een licht negatieve impact hebben op het landschap van polder Rijnenburg en Reijerscop. De karakteristieken van met name De Waard zullen worden aangetast door de komst van windturbines. De herkenbaarheid van de opstelling is niet optimaal aangezien de windturbines geen rechte lijn vormen in het landschap. Hierdoor wordt ook de rust en de openheid van het landschap verstoord maar dit blijft redelijk beperkt omdat de opstelling maar uit vier windturbines bestaat.

5.11 Water en klimaatadaptatie

Kader

Door de nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen kan het functioneren van het watersysteem onder druk komen te staan. Het doel van de 'Watertoets' is het waarborgen van water gerelateerd beleid en water gerelateerde beheeraspecten door ruimtelijke ontwikkelingen vroegtijdig en evenwichtig te toetsen aan de relevante ruimtelijke plannen en besluiten van Rijk, provincies en gemeenten.

Ruimtelijke plannen moeten wettelijk voorzien zijn van een 'Waterparagraaf', een ruimtelijke onderbouwing van de huidige en toekomstige waterhuishoudkundige situatie. Met de watertoets worden de waterhuishoudkundige gevolgen van plannen vroegtijdig inzichtelijk gemaakt, de afwegingen expliciet en toetsbaar vastgelegd en in het wateradvies van de waterbeheerders opgenomen.

Door afstemming met de waterbeheerder(s) wordt voorkomen dat door een ruimtelijke ontwikkeling de kansen voor de waterhuishouding niet worden benut en de bedreigingen niet worden herkend. Door de bestaande (geo)hydrologische situatie en randvoorwaarden, de geplande ontwikkeling en de ruimtelijke consequenties ten aanzien van de waterhuishouding te analyseren, kan het streven naar een duurzaam en robuust watersysteem tijdig in het ontwerpproces worden geïntegreerd.

De waterparagraaf is opgesteld ter verantwoording en afsluiting van de watertoets voor de herinrichting van het gebied in de gemeente Utrecht en is opgenomen in bijlage 15.

In het algemeen is het beleid van het Rijk, de provincie Utrecht, de gemeente Utrecht en het waterschap HDSR en het waterschap AGV (Waternet) gericht op een duurzaam en robuust waterbeheer. Bij ruimtelijke ontwikkelingen worden (indien doelmatig) de waterkwaliteitsstrits 'gescheiden inzamelen-gescheiden afvoeren-gescheiden verwerken' en de waterkwantiteitsstrits 'water vasthouden, bergen-vertraagd afvoeren' gehanteerd. Dit beleid is per overheidsniveau in de onderstaande beleidsdocumenten verankerd:

- Europese richtlijn: Kaderrichtlijn Water (KRW);
- Rijksbeleid: Nationaal Waterplan, Deltaplan Ruimtelijke adaptatie, WB21, NBW, Waterwet, etc.;
- Provinciale Omgevingsvisie (in werking getreden op 1 april 2021);
- Provinciale Interim Omgevingsverordening (in werking getreden op 1 april 2021);
- Gemeentelijk beleid: de visie Water en Riolering (februari 2022), de visie Klimaatadaptatie (februari 2022);
- Waterschapsbeleid HDSR: Waterschapsbeleid: Waterwet, Waterbeheerplan 'Waterkoers 2016-2021', Beleidsregels Keur 2019.

In de visie Water en Riolering en de Klimaatadaptatievisie (vastgesteld in februari 2022) zijn eisen opgesteld ten aanzien van het verminderen van hemelwateroverlast, droogte en hittestress. In deze paragraaf zijn deze eisen verder uitgewerkt en toegepast op het plangebied.

Waterkwaliteit

De gemeente streeft conform het beleid van de Europese Kaderrichtlijn Water samen met de waterbeheerder naar een goede ecologische en chemische kwaliteit van het oppervlaktewater. Dit betekent dat de waterkwaliteit veerkrachtig is, ook bij extreem weer en lange termijn klimateffecten. Dit sluit aan bij de ambitie vastgesteld door de Gemeente Utrecht in regionaal (Winnet) verband (regionaal afvalwaterketen beleid, 2014). Deze zegt dat de waterkwaliteit, ook het te realiseren, open water in het gebied, dient te voldoen aan het streefbeeld zichtbaar.

Waterwet

Watervergunning – onttrekking en lozing

Tijdelijke onttrekking van grondwater tijdens de bouwphase is vergunningplichtig en onder voorwaarden toegestaan, evenals tijdelijke lozing van bemalingswater op het oppervlaktewater. Nader onderzoek naar de kwantiteit en kwaliteit van het grondwater is noodzakelijk om na te gaan of er een lozingsvergunning nodig is om overtollig water te onttrekken en af te voeren.

Voor alle onderbemalingen, bronneringen en andere grondwateronttrekkingen waarbij middels bronbemaling globaal meer dan 100 m³ per uur, langer dan 6 maanden en dieper dan 9 m grondwater wordt onttrokken, moet een vergunning worden aangevraagd bij het waterschap HDSR (zie artikel 3.10 Keur 2019). Indien de grondwateronttrekking bij deze criteria onder de grenswaarden blijft, kan volstaan worden met een melding. Een (tijdelijke) lozing van grondwater op de openbare riolering is niet toegestaan, tenzij bij Algemene maatregel van bestuur (lozingsbesluiten) of bij maatwerkvoorschrift als bedoeld in de Wet Milieubeheer anders is bepaald.

Watervergunning - Keur

Voor het dempen en graven, aanleggen van vlonders en steigers, bouwen in en langs water en uitvoeren van HDD boringen onder watergangen, kunstwerken en peilscheidingen door, is een Watervergunning van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden noodzakelijk. Alle wateraspecten (inclusief Keur-aspecten) worden in de watervergunning geregeld.

Rechtstreekse afvoer van hemelwater naar oppervlaktewater is vergunning- of meldingsplichtig in het kader van de Waterwet. Om vervuiling van afstromend hemelwater en verslechtering van de waterkwaliteit te voorkomen, is het niet toegestaan om uitlopende bouwmaterialen (zoals zink, lood en koper) zonder KOMO-keurmerk toe te passen voor dak, dakgoot en regenpijp indien het hemelwater vanaf deze oppervlakken direct afvoert naar het oppervlaktewater.

Wateroverlast

Uitgangspunten in de Visie Water en Riolering zijn:

- Vuil water en schoon regenwater worden zoveel mogelijk gescheiden.
- Bestrating en dakvlakken worden zoveel mogelijk aangesloten op een regenwatersysteem.
- Regenwater wordt zoveel mogelijk vastgehouden op de plek waar het valt en wordt zichtbaar over het oppervlak afgevoerd i.p.v. ondergronds.
- Buien tot 20 mm per uur kunnen verwerkt worden zonder dat er water op straat blijft staan.
- Zelfs bij zeer extreme regenbuien van 80 mm in een uur mag geen schade ontstaan aan gebouwen en nutsvoorzieningen en worden veiligheidsrisico's voorkomen.
- Wegen, parkeerplaatsen, pleinen en groenvoorzieningen kunnen bijdragen aan tijdelijke waterberging bij extreme regenval. Aandachtspunten hierbij zijn de profilering van het terrein en hoogteliggingen. Er moet dus gezorgd worden voor voldoende hoogteverschil tussen vloer- en wegpeilen.
- Regenwater mag niet langer dan 3 uur op straat staan.

In het kader van het rioleringsplan moet worden aangegeven of al het regenwater in het plangebied geborgen kan worden of dat een overloop voorziening richting oppervlaktewater of hemelwaterstelsel zal worden aangebracht, waarvoor er voor dit project mogelijk een watervergunning aangevraagd moet worden.

Beleid hemel- en afvalwater

Om de klimaatdoelen te behalen, is in de Wet Milieubeheer in artikel 10.29a ingegaan op de voorkeursvolgorde hoe met hemelwater om te gaan. In de waterparagraaf is dit op het projectgebied toegepast en geconcretiseerd. Voorkeursvolgorde:

1. Vasthouden en nuttig gebruiken (geen lozing);
2. Infiltratie op de bodem (bovengronds via het groen);
3. Infiltratie in de bodem (ondergronds);
4. Directe lozing in het oppervlaktewater;
5. Lozing in een hemelwaterstelsel;
6. Wanneer het redelijkerwijs niet mogelijk is om gebruik te maken van bovenstaande lozingsroutes: Lozing in een vuilwaterriool.

Bij de afvoer van overtollig hemelwater is infiltratie van water in de bodem het uitgangspunt, omdat dit het meest duurzaam is. Oppervlakkige afvoer naar de infiltratievoorziening en infiltratie via wadi's heeft daarbij de voorkeur. Als oppervlakkige infiltratie niet mogelijk is, is ondergrondse infiltratie door middel van bijvoorbeeld een infiltratieriool een optie. Als infiltratie niet mogelijk is, kan hemelwater via een bodempassage worden geloosd op oppervlaktewater. Schoon hemelwater (bijvoorbeeld vanaf dakoppervlakken) kan direct worden afgevoerd naar oppervlaktewater. Speciale aandacht bestaat aan duurzaam bouwen en een duurzaam gebruik van de openbare ruimte om een goede kwaliteit van het afgekoppelde hemelwater te garanderen. Bij het infiltreren van schoon hemelwater in de bodem (afkoppelen) kan het afvalwater worden afgevoerd naar het

vuilwaterriool/DWA.

Droogte

Een combinatie van groen, water, slimme kavelinrichting en ontwerp van de toekomstige gebouwen kan ingezet worden om wateroverlast en calamiteiten in de toekomst te voorkomen. Het gebied moet zo ingericht worden dat zelfs bij een zeer extreme regenbui er geen schade optreedt. Het waterschap en de gemeente stellen hier de volgende eisen aan:

- Vloerpeil van panden ligt minimaal 0,15 m boven straatpeil;
- Het gebied moet zo ingericht worden dat zelfs bij een zeer extreme regenbui er geen schade optreedt. Hieraan wordt voldaan, als een extreme bui van 80 mm in één uur, verwerkt kan worden zonder dat er schade optreedt in gebouwen en vitale infrastructuur, zoals nutsvoorzieningen, door instromend regenwater en er ook geen gezond- en veiligheidsrisico's kunnen optreden, zoals bijvoorbeeld door opdrijvende putdeksels.
- Bij voorkeur dient er 100%, maar minimaal 90% van de jaarlijkse neerslag over het totaal verhard oppervlak opgevangen en geïnfiltreerd te worden. Dat is 15 mm ten opzichte van verhard oppervlak binnen het plangebied.
- Ledigingstijd buffer, maximaal 48 uur. De buffer moet hierna weer volledig beschikbaar zijn voor nieuwe buien.
- Het uitgangspunt is dat de huidige situatie niet verslechtert:
 1. De toename in verhard oppervlak op eigen terrein mag niet leiden tot versnelde hemelwaterafvoer naar het gemengde stelsel;
 2. Schoon hemelwater afkomstig van het dak van het horecagebouw wordt gescheiden aangeboden.
 3. Deze omgeving dient als koelteplek voor de omgeving bij extreme hitte. Deze functie moet behouden blijven.

Hittestress

Hittestress wordt vooral bepaald door de gevoelstemperatuur. Dit is, naast luchttemperatuur, gebaseerd op factoren zoals luchtvochtigheid, de aanwezigheid van wind en de straling van de zon en omliggende gebouwen. Om hittestress tegen te gaan kan worden ingezet op de volgende maatregelen:

- Inzetten op het creëren van koele plekken met een lage gevoelstemperatuur en looproutes met schaduw, bij voorkeur door bomen, zo min mogelijk verhard (groen tenzij), het aanleggen van groene gevels en daken en bewegend water (fontein).
- Streven naar een stadsbreed percentage groen van minimaal 40%. Hierdoor is er voldoende mogelijkheid voor verdamping door bomen en groen en het vasthouden van water.
- Uitgangspunt is dat iedere woning binnen 200 meter loopafstand over een koele groene plek van minimaal 200 m² moet kunnen beschikken. Daarnaast moet je in iedere straat op een hete dag in de schaduw (bij voorkeur door bomen) kunnen lopen.
- Op de belangrijkste looproutes moet er op het heetst van de dag 40% schaduw aanwezig zijn en in overige loopgebieden is er op het heetst van de dag 30% schaduw. Zo blijven essentiële functies in de stad voor iedereen beschikbaar.
- Om hittestress in gebouwen te voorkomen moet het gebouw zo worden gebouwd, dat gevels koel blijven, een goede ventilatie in het gebouw aanwezig is en in de zomer geen directe zoninval optreedt.

Plangebied

Waterhuishouding

Oppervlaktewater

Binnen het plangebied ligt veel oppervlaktewater. Het betreft een slagenlandschap, waar de watergangen veelal noord/zuid zijn georiënteerd. De primaire watergangen binnen het plangebied zijn in eigendom bij het HDSR. Het HDSR is verantwoordelijk voor het kwantiteits- en kwaliteitsbeheer van deze watergangen. Een aantal tertiaire watergangen zijn in eigendom van het HDSR, Gemeente Utrecht of particulieren. De verantwoordelijkheid voor kwantiteits- en kwaliteitsbeheer ligt bij de betreffende eigenaar.

Figuur 32 Oppervlaktewater binnen plangebied (bron: Legger oppervlaktewater HDSR 2020)



Als er oppervlaktewater wordt gedempt binnen het plangebied moet deze 1 op 1 gecompenseerd worden binnen het plangebied. Vanwege het aanbrengen van dammen met duikers ten behoeve van de permanente wegen, wordt er circa 305 m² aan permanente dempingen uitgevoerd en circa 3710 m² aan tijdelijke dempingen. Ter plaatste van de vier permanente dempingen worden dammen met duikers aangelegd. Ter plaatste van de zes (samengetrokken) tijdelijke dempingen worden tijdelijke dammen met duikers aangelegd. De maximale duur van de tijdelijke dempingen wordt op dit moment ingeschat op 6 – 9 maanden. De circa 305 m² aan permanente dempingen moet gecompenseerd worden binnen het plangebied. Daar waar mogelijk wordt deze watercompensatie gerealiseerd langs bestaande watergangen. De watercompensatie wordt in overleg met het waterschap nader uitgewerkt.

Peilgebied

Het plangebied valt onder het peilbesluit Rijnenburg 2009. In het plangebied liggen een viertal peilgebieden:

- in het uiterste westen ligt peilgebied PG0614 met een WP -1.80 m en een ZP -1,70 m;
- in het westen naast de N228 ligt peilgebied PG0453 met een WP -1.70 m en een ZP -1,60 m;
- ten oosten naast de N228 ligt peilgebied PG0547 met een WP -1,30 m en een ZP -1,20 m;
- in het uiterste oosten tegen de A2 aan ligt peilgebied PG0111 met een WP -1,10 en een ZP -0,80 m.

Figuur 33 Plangebied binnen peilgebieden (bron: peilbesluit Utrecht Kromme Rijn HDSR)



Waterkwaliteit

Voor waterkwaliteit zijn er regionaal en door het waterschap doelen vastgesteld. De waterkwaliteit en ecologie van het oppervlaktewater mag niet achteruit gaan ten gevolge van ruimtelijke ingrepen.

De gemeente streeft daarom conform het beleid van de Europese Kaderrichtlijn Water samen met de waterbeheerder naar een goede ecologische en chemische kwaliteit van het oppervlaktewater. Dit betekent dat de waterkwaliteit veerkrachtig is, ook bij extreem weer en lange termijn klimaateffecten. De waterkwaliteit en ecologie van het oppervlaktewater mag niet achteruit gaan ten gevolge van ruimtelijke ingrepen. Dit sluit aan bij de ambitie vastgesteld door de Gemeente Utrecht in regionaal verband (Netwerk Water en Klimaat) en in de visie Water en Riolering van de Gemeente Utrecht.

Voor grotere wateren, denk aan het Amsterdam Rijnkanaal, zijn er landelijk KRW doelen opgesteld die bepalen of de waterkwaliteit goed is. Voor al het overige water, waaronder omliggende watergangen, zijn waterkwaliteitsdoelen opgesteld door waterschap en gemeente samen. Deze zijn vastgelegd in het Bodem en Waterprogramma van de provincie. Er is daarbij vastgesteld of het doel: "laag", "zichtbaar", "levendig" of "natuurlijk" is. Door HDSR en Gemeente Utrecht zijn gedetailleerder doelen vastgesteld. De huidige ambitie is dat alle wateren in 2027 minimaal voldoen aan het streefbeeld "zichtbaar". Hiertoe moet een inspanning worden geleverd. De aanleg van natuurvriendelijke oevers en het voorkomen van bronnen van vervuiling van het oppervlaktewater dragen bij aan het streefdoel "zichtbaar". Ten behoeve van een goede waterkwaliteit en ecologie is verbinding van waterpartijen van belang. Zo ook bij aan te leggen natuurvriendelijke oevers zodat een ecologische verbinding ontstaat.

Het hemelwater van dakoppervlak en erfverharding kan direct worden afgevoerd naar de infiltratievoorziening of wadi. Op deze manier wordt het hemelwater op een natuurlijke wijze gezuiverd en geïnfiltreerd.

Grondwater

1e watervoerend pakket

Het langjarige grondwaterregime in de diepere ondergrond wordt gereguleerd door de grondwaterstroming in het eerste watervoerend pakket (1e WVP). De gemeente Utrecht beschikt sinds 1962 over een peilbuizenmeetnet. Sinds 2002 worden de grondwaterstanden automatisch opgeslagen door dataloggers die tweemaal per dag het grondwaterpeil registreren.

De gemiddelde, langjarige stijghoogte van het 1e WVP zijn afgeleid uit de dichtstbijzijnde peilbuizen en vastgelegd in de 'Grondwatercontourkaart gemeente Utrecht' (09-10- 2019).

Op basis van deze kaart wordt voor het plangebied de volgende gemiddelde stijghoogten en seizoens-variatie verondersteld:

- droge periode, gemiddelde lage grondwaterstand (GLG):
 1. in het westen NAP -1,50 m;
 2. in het midden NAP -1,00 m;
 3. in het oosten NAP -0,80 m;
- gemiddeld periode, gemiddelde grondwaterstand (GGG):
 1. in het westen NAP -1,30 m;
 2. in het midden NAP -1,00 m;
 3. in het oosten NAP - 0,70 m;
- natte periode, gemiddelde hoge grondwaterstand (GHG):
 1. in het westen NAP -1,30 m;
 2. in het midden NAP -0,70 m;
 3. in het oosten NAP -0,40 m.

De grondwaterstroming in het plangebied is van oost naar west en varieert in natte perioden.

Freatisch pakket

De momentane, freatische grondwaterstand is afhankelijk van het neerslagverloop, de bodemopbouw en de aard en omvang van afwatering- en ontwateringsvoorzieningen. Slecht doorlatende lagen als klei en veen belemmeren de interactie met het 1WVP en kunnen een lokale schijngrondwaterstand creëren. Bodemonderzoek dient uit te wijzen wat de lokale bodemgesteldheid is en wat de consequenties hiervoor zijn voor de freatische grondwaterstand en de toepasbaarheid van IT-riolen en wadi's.

Drooglegging en ontwateringsdiepte

Een droge ondergrond is een belangrijke randvoorwaarde voor het faciliteren van een bestemming van een gebied. Voldoende drooglegging en ontwateringsdiepte in een plangebied is van groot belang om overstrooming (inundatie) en grondwateroverlast te voorkomen.

De drooglegging, het verschil tussen maaiveld en streefpeil, dient conform de norm van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden minimaal 1,0 m te zijn.

De maaiveldhoogte voor wegen, windmolenfundaties en trafostations moet minimaal zijn:

- in het westen $-1,70 \text{ NAP} + 1,00 \text{ m NAP} = -0,70 \text{ m NAP}$ zijn;
- in het midden $-1,30 \text{ NAP} + 1,00 \text{ m NAP} = -0,30 \text{ m NAP}$ zijn;
- in het oosten $-1,10 \text{ NAP} + 1,00 \text{ m NAP} = -0,10 \text{ m NAP}$ zijn.

De maaiveldhoogte voldoet waarschijnlijk nergens aan de gestelde norm.

De ontwateringsdiepte, het hoogteverschil tussen maaiveld en de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG), dient conform de norm van de gemeente Utrecht minimaal 0,7 m te bedragen.

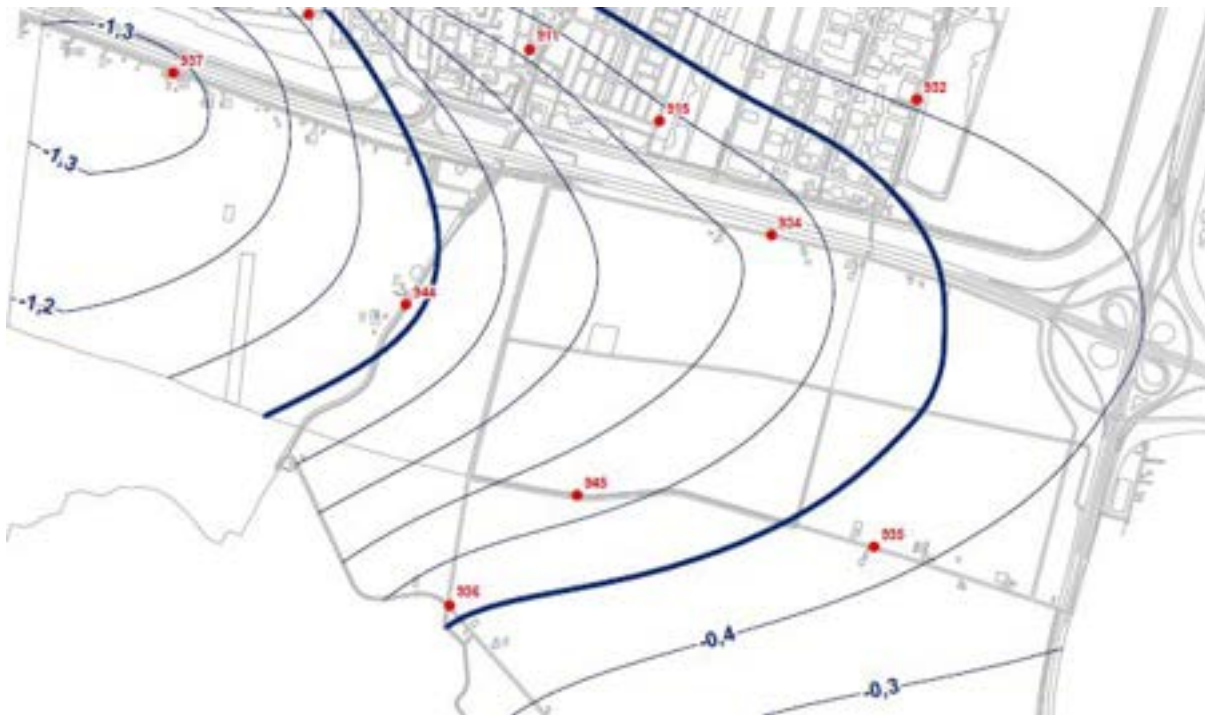
De ontwateringsdiepte voor wegen, windmolenfundaties en trafostations moet minimaal zijn:

- in het westen $-1,04 \text{ NAP} - -1,30 \text{ m NAP} = 0,26 \text{ m}$ zijn;
- in het midden $-0,81 \text{ NAP} - -0,70 \text{ m NAP} = 0,11 \text{ m}$ zijn;
- in het oosten $-0,35 \text{ NAP} - -0,40 \text{ m NAP} = 0,05 \text{ m}$ zijn.

De ontwateringsdiepte voldoet nergens aan de gestelde norm.

Om te voldoen aan drooglegging en ontwateringsdiepte moeten het maaiveld ter plaatse van wegen, windmolenfundaties en trafostations worden opgehoogd.

Figuur 34 Gemiddeld hoge grondwaterstand binnen plangebied (bron: Isohypsenkaart gemeente Utrecht)



Riolering

In het buitengebied van de gemeente Utrecht, waaronder Rijnenburg, ligt drukriolering. Afvalwater van de Reijerscop wordt door een persleiding verpompt naar de Meern. Afvalwater van de Ringkade en Heycopperkade wordt door een persleiding verpompt naar bedrijventerrein Strijkviertel in de Meern.

Het hemelwater dient gescheiden aangeboden te worden. Het hemelwater kan aangesloten worden met een berging met overstort op het oppervlaktewater.

Voor installatietechnische eisen voor leidingwerk binnen het perceel geldt gelden het Bouwbesluit en de voorschriften in de Omgevingsvergunning voor de Wabo activiteit Bouw. In de aanvraag om Omgevingsvergunning moet het leidingplan voor riolering en hemelwater tot en met de grens van het terrein of erf zijn uitgewerkt. Voorschriften en instructies voor het aan (laten) sluiten op openbare voorzieningen voor de inzameling, transport of verwerking van afvalwater worden gesteld in de Omgevingsvergunning. Onder meer worden voorschriften aan plaats, aanlegdiepte en diameter van leidingwerk ter plaatse van de grens van het erf in de omgevingsvergunning gesteld wanneer sprake is van aansluiting op openbare riolering en afvalwater die op riolering kan en mag worden

gebracht.

Voor de afvoer of verwerking van huishoudelijk afvalwater, eventueel bedrijfsafvalwater, en hemelwater gelden de op de activiteit betrekking hebbende algemene lozingsregels van het Activiteitenbesluit Milieubeheer, het Besluit Lozen Afvalwater Huishoudens of het Besluit Lozen Buiten Inrichtingen.

Het hemelwater mag niet aangesloten worden op het gemengde stelsel.

Wateropgave

Bij ruimtelijke ontwikkelingen is de wateropgave en de benodigde watercompensatie afhankelijk van de aard en omvang van de toename aan verhard, afvoerend oppervlak en van de omgang met het hemelwater. Om de waterhuishouding op orde te houden en wateroverlast te voorkomen, zijn op grond van de Keur bij een verhardingstoename van meer dan 500 m² maatregelen vereist (dit is de ondergrens voor watercompensatie binnen de bebouwde kom).

Berekende wateropgave

Vanwege de toename van verhard oppervlak zullen er compensatiemaatregelen uitgevoerd dienen te worden. Bij het berekenen van de watercompensatie volgens de KEUR is de minimale ontwerp voorwaarde 45 mm berging per m² toename verhard oppervlak of als het uitgevoerd wordt in oppervlaktewater, dan betreft het 15% van de toe te voegen verharding.

Toename verhard oppervlak in het plangebied:

• Permanente wegen (geen hergebruik)	3170 m ²
• Permanente wegen (hergebruik tijdelijke)	15680 m ²
• Trafo	180 m ²
• Fundatie windturbines	2840 m ²
• Permanente kraan opstelplaatsen	7000 m ²
Totaal	28870 m ²

Uitgaande van het scenario maximale toename verharding binnen het plangebied dient voor 28870 m² aan watercompensatie te worden gerealiseerd. Uitgaande van 70 mm berging, betreft de watercompensatie $(0,070 \text{ m} \times 28870 \text{ m}^2) = 2020 \text{ m}^3$ of als het wordt uitgevoerd in oppervlaktewater $(31320 \text{ m}^2 \times 22,5\%) = 6500 \text{ m}^2$. Onlangs is het regionale convenant duurzaam bouwen provincie Utrecht ondertekend. Hierin zijn nieuwe prestatie-eisen opgenomen voor waterberging. Bij het berekenen van de watercompensatie is de minimale ontwerp voorwaarde 70 mm berging per m² toename verhard oppervlak of als het uitgevoerd wordt in oppervlaktewater, dan betreft het 22,5% van de toe te voegen verharding.

De watercompensatie wordt uitgevoerd in oppervlaktewater. Daar waar mogelijk wordt deze watercompensatie gerealiseerd langs bestaande watergangen. De watercompensatie wordt in overleg met het waterschap nader uitgewerkt. Doordat er circa 305 m² aan permanente dempingen plaatsvindt, moet er in totaal circa 305 m² (demping) + 6500 m² (watercompensatie) = circa 6805 m² aan nieuw oppervlaktewater worden gegraven in of in de directe nabijheid van het plangebied.

Waterrobuust bouwen

Het deel van de polder Rijnenburg waarin het windturbinepark is voorzien, heeft HDSR tevens op het oog als waterbergingsgebied. Exacte uitwerking van dit waterbergingsgebied wordt op dit moment verkend. Wel kan rekening worden gehouden met de volgende scenario's, waarbij wordt uitgegaan van het peilgebied met een bestaand waterpeil van -1,1/-1,2 NAP (hetgeen overigens in de toekomst gewijzigd kan worden):

- Een T=10 bui. Hierbij treedt een peilstijging op van circa 30 cm. Dat komt neer op een waterstand van circa - 0,80 NAP.
- Een weersysteem zoals in Limburg (175 mm). Er kan tot 50 cm water op het maaiveld komen te staan.
- Het gebied krijgt een status van een waterbergingsgebied (hierbij wordt uitgegaan van een natte waterberging, bovenop het huidige waterpeil). Een waterbergingsgebied zal worden ontworpen op een peilstijging van circa 0,5 tot maximaal 1 meter. E.a. is afhankelijk van de aan te sluiten peilgebieden en maaiveldhoogtes.
- Een overstroming vanuit de Lek. Waarbij in het jaar 2050 een extreem kleine overstromingskans (<1:30.000 per jaar) bestaat op waterstand van 200 cm en een zeer kleine overstromingskans (<1:3.000 tot <1:30.000 per jaar) op een waterstand van 20 cm.

Anticiperend op de aanwijzing van waterbergingsgebied komen de fundamenteën van de windturbines en de kraanopstelplaatsen van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop op circa 1,5 meter boven het omliggende maaiveld te liggen. De wegen komen circa 0,5 meter boven het

omliggende maaiveld te liggen.

Op dit moment kan nog geen onderbouwde uitspraak worden gedaan over bodemdaling en restzettingen. Dit is afhankelijk van een groot aantal factoren die op dit moment nog onbekend zijn. Het plangebied bestaat voor de eerste 2 tot 5 meter uit een samendrukbaar pakket. Daarmee is het gebied zettingsgevoelig en mag er zeker verwacht worden dat er zettingen zullen optreden ter plaatse van aan te brengen werken. In dat kader worden er ter plaatse van aan te brengen werken 'zettingsremmende'-maatregelen getroffen (zoals voorbelasten). Voor onderbouwde uitspraken dient grondonderzoek te worden uitgevoerd en funderingsadvies te worden ingewonnen.

Klimaatadaptatie en klimaatstresstest

In een complexe en dichtbevolkte stad als Utrecht is het belangrijk om bewust om te gaan met de leefomgeving in de stad. Met weersextremen in het vooruitzicht (KNMI'14 scenario's) zijn de keuzes die nu gemaakt worden van belang voor de leefbaarheid en toekomstbestendigheid van de stad. De omgang met hemelwater, droogte en hitte zijn hierin van levensbelang om een weerbare en gezonde stad te realiseren.

Voor de openbare ruimte ligt het ambitieniveau van de Gemeente Utrecht ten aanzien van klimaatadaptatie, water en duurzaamheid hoog. In de visies worden de ambities voorgesteld.

Een van de belangrijke principes is de opgave voor klimaatadaptatie samen te laten gaan met de groenopgave. Denk aan blauwgroene daken, gevelgroen, schaduw door bomen tegen hittestress, natuurvriendelijke oevers die ruimte geven voor waterberging en biodiversiteit.

Hieronder staan de ontwerpeisen omschreven hoe de Gemeente Utrecht haar zorgplichten conform Wet- & regelgeving in wil vullen.

- Openbare ruimte en nieuwbouw/grootschalige verbouwingen

Hemelwater en droogte

Voor een juiste verwerking of afvoer van hemelwater hanteert de Gemeente Utrecht op grond van Wet Milieubeheer artikel 10.29a een voorkeursvolgorde voor de lozing van hemelwater in de openbare ruimte en op particuliere percelen. Op basis van deze voorkeursvolgorde moet afvloeiend hemelwater, indien redelijkerwijs mogelijk, worden verwerkt of geloosd door:

1. Vasthouden en nuttig gebruiken (geen lozing);
 2. Infiltratie op de bodem (bovengronds);
 3. Infiltratie in de bodem (ondergronds);
 4. Directe lozing in het oppervlaktewater;
 5. Lozing in een hemelwaterstelsel;
- Wanneer het redelijkerwijs niet mogelijk is om gebruik te maken van bovenstaande lozingsroutes:
6. Lozing in een vuilwaterriool.

Tabel 8 Minimaal 90% van de jaarlijkse neerslag vasthouden

Eis	<i>Minimaal 90% van de jaarlijkse neerslag wordt vastgehouden op de plek waar het valt en infiltreert in de bodem.</i>
Doel	Het doel is om de sponswerking van de bodem te vergroten en om verdroging bij te weinig, en overlast bij teveel aan neerslag tegen te gaan.
Dit brengen we in kaart door	Het maken van een risico inschatting m.b.v. het stroomschema.
Dit realiseren we door de volgende ontwerp uitgangspunten	<ul style="list-style-type: none"> - Berging van 15 mm gerekend over het verharde oppervlak in infiltratievoorzieningen of maatwerkberekeningen. Tenzij aangetoond kan worden dat een andere hoeveelheid mm ook deze 90% kan behalen. - Volgen van de voorkeursvolgorde voor lozing van hemelwater. - Groen, tenzij en daardoor minimale hoeveelheid verharding.

Doel is dat zoveel mogelijk water wordt vastgehouden en infiltreert in de bodem, bij voorkeur via bermafwatering. Mogelijke manieren zijn: plantvakken, wadi's, bioswales, verlaagde groenstroken, en onderbreking van de banden tussen rijbaan en berm. Op basis van de voorkeursvolgorde voor het lozen van hemelwater zal de lozingsroute worden bepaald.

- Klimaatstresstest

Tabel 9 Geen schade bij een bui van 80 mm in één uur

Eis	<i>De openbare ruimte en het hemelwatersysteem zijn zo vormgegeven dat bij buien met een intensiteit tot en met 80 mm in één uur (kans 1x/100 jaar) geen schade optreedt in gebouwen en vitale infrastructuur.</i>
Doel	Het voorkomen van schade in gebouwen en vitale infrastructuur.
Dit brengen we in kaart door	Het maken van een risico inschatting m.b.v. stresskaarten en het stroomschema.
Dit realiseren we door de volgende ontwerpeisen en uitgangspunten	<p>Voldoende (tijdelijke / calamiteiten-) berging bieden door:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ruimte te creëren in het dwars/straatprofiel, waarbij verharding wordt vervangen door laaggelegen groenpartijen. ○ Het straatniveau te verlagen, vloerprofiel en/of stoepranden te verhogen of door overloopvoorzieningen naar de bodem, aangrenzende groenstroken en/of oppervlaktewater. ○ Alleen als er geen ander alternatief is, wordt gekozen voor vergroting van de hemelwaterriolering. <p>– Bij een bui van 20 mm in één uur kan de openbare ruimte nog steeds gebruikt worden waarvoor die bedoeld is (geen water op straat).</p> <p>– Bij een bui van 80 mm in één uur is het streven dat wegen uiterlijk drie uur na de bui weer gebruikt kunnen worden.</p> <p>– Groenvoorzieningen, speelplekken etc. moeten binnen 24 uur weer toegankelijk zijn.</p> <p>– Aangelegde bergings- en infiltratievoorzieningen moeten in minimaal 10 uur en maximaal 48 uur leeg kunnen lopen om weer beschikbaar zijn voor nieuwe buien.</p>

Het waterschap en de gemeente Utrecht hebben de klimaatstresstest uitgevoerd. In onderstaande figuur worden de resultaten van de stresstest met een 80 mm bui weergegeven.

Wij verwachten dat vloerpeilen zodanig worden gekozen dat de kans kleiner is dan eens in de honderd jaar dat hemelwater via het maaiveld vanuit het openbaar gebied of vanuit het eigen perceel het gebouw in loopt. In het nieuwe ontwerp moet daarom aannemelijk gemaakt worden dat er geen schade optreedt aan panden en vitale infrastructuur. Berging in groenvakken en op maaiveldniveau en het aanpassen van de vloerpeilen zijn hierbij de stelschroeven.

Figuur 35 Rekenresultaten water-over-straat berekening bij 80 mm blokbui



- Hittestress

Hittestress wordt vooral bepaald door de gevoelstemperatuur. Dit is, naast luchttemperatuur, gebaseerd op factoren zoals luchtvochtigheid, de aanwezigheid van wind en de straling van de zon en omliggende gebouwen.

In steden is het, door de aanwezigheid van verharding en gebouwen, extra warm. Hier kan het ongeveer 7 tot 10 graden warmer aanvoelen dan het landelijke gebied. Dit noemen we het 'hitte eiland effect': steden nemen overdag meer warmte op en stoten deze 's nachts langzaam af,

waardoor het vooral 's nachts warm blijft in de stad. Voor Utrecht streven we naar een stad waarin het hitte-eiland effect beperkt is tot een verschil in gevoelstemperatuur van maximaal 5 graden Celsius ten opzichte van het buitengebied (referentie KNMI de Bilt).

De Gemeente Utrecht heeft in de klimaatadaptatievisie de volgende uitgangspunten aangegeven om hittestress te verminderen:

- Een gewenst percentage schaduw in straten;
- Een minimale afstand tot koelte;
- Een minimaal percentage groen per buurt.

Uit deze doelstellingen volgen ontwerpprincipes die zorgen voor meer verdamping en meer schaduw.

Tabel 10 Ontwerpprincipes hittestress

Ontwerpprincipes	<ul style="list-style-type: none"> - Elke straat biedt schaduw (bij voorkeur door planten en bomen) op een hete dag: <ul style="list-style-type: none"> o De belangrijkste looproutes, bijvoorbeeld winkelstraten, van en naar station en marktpleinen, bieden op het heetst van de dag 40% schaduw. De voorkeur is natuurlijke schaduw door planten en bomen, in plaats van bouwkundige constructies; o Overige loopgebieden bieden op het heetst van de dag 30% schaduw. - Iedereen heeft beschikking tot een bereikbare koele verblijfsplek in de openbare ruimte. Deze koele plek ligt binnen 200m van een gebouw/woning (voor kwetsbare groepen binnen 50m of op eigen terrein) met minimaal 200m² aaneengesloten schaduw bij voorkeur door bomen, en anders gebouwen en/of doeken. De locatie is ingericht als aantrekkelijke verblijfsplek. - In zowel openbaar als privégebied is het streven minimaal 40% groen per buurt in het horizontale vlak, oftewel maaiveld en daken (exacte percentage per wijktype wordt nog bepaald). - Maximaal 60% verharding. Het gemeentelijk beleid is hierbij 'groen, tenzij', waar groene daken en groene gevels, meer grote bomen, minder verharding en meer groen invulling aan geven.
-------------------------	---

Conclusie

Ten gevolge van de ontwikkeling waarvoor het bestemmingsplan wordt opgesteld, dient een watercompensatieopgave te worden uitgewerkt. Deze opgave betreft 6805 m² t.g.v. toevoeging verhard oppervlak en demping watergangen. De opgave wordt uitgewerkt in de vorm van nieuw te graven oppervlaktewater. Daar waar mogelijk wordt deze watercompensatie gerealiseerd langs bestaande watergangen. De watercompensatie wordt in overleg met het waterschap nader uitgewerkt. Rekening houdend met klimaatstress en anticiperend op de aanwijzing van polder Rijnenburg als waterbergingsgebied worden de (bouw)werken die mogelijk worden gemaakt met dit bestemmingsplan op voldoende hoogte boven maaiveld aangebracht.

5.12 Bodem

Kader

Het gemeentelijk bodembeleid gaat uit van de volgende algemene uitgangspunten uit de Wet bodembescherming, het Besluit bodemkwaliteit, de Wet milieubeheer, de Woningwet en de Arbowet:

- **Zorgplicht:** De zorgplicht houdt in dat nieuwe bodemverontreiniging moet worden voorkomen. Als toch bodemverontreiniging ontstaat moet de bodem direct worden gesaneerd. Bodemverontreiniging die geheel of grotendeels na 1987 is ontstaan wordt aangeduid als een 'nieuw' geval en dient eveneens te worden gesaneerd.
- **Geval van ernstige verontreiniging** waarbij spoedige sanering noodzakelijk is. Gevallen van ernstige bodemverontreiniging waarbij tevens sprake is van humane, milieuhygiënische of verspreidingsrisico's dienen binnen de door het bevoegd gezag gestelde termijn te worden gesaneerd. De sanering gebeurt ten minste functiegericht en kosteneffectief.
- **Nieuwbouw** op of graafwerkzaamheden in een geval van ernstige bodemverontreiniging zijn ongeacht de risico's niet toegestaan zonder saneringsmaatregelen. Saneringsmaatregelen moeten via een melding of een vergunningsaanvraag inzichtelijk worden gemaakt.
- **Hergebruik** van (schone of licht verontreinigde) grond kan plaatsvinden op basis van de bodemkwaliteitskaart en het bodembeheerplan. Voorwaarde is dat de grond afkomstig is van een voor bodemverontreiniging onverdachte locatie.
- **Afhankelijk** van de bouwplannen kan op grond van de Woningwet een bodemonderzoek vereist zijn. Artikel 8 lid 3 van de Woningwet geeft aan dat een bodemonderzoek alleen noodzakelijk is voor bouwwerken waarin voortdurend of nagenoeg voortdurend mensen zullen verblijven.
- **Mocht** een grondwateronttrekking noodzakelijk zijn, dan moet worden onderzocht of deze

onttrekking effect heeft op nabijgelegen grondwaterverontreinigingen. De verplaatsing van grondwaterverontreinigingen kan tot gevolg hebben dat een saneringsvergunning moet worden aangevraagd of dat een melding (eventueel op grond van gebiedsgerichte aanpak Utrecht) gedaan moet worden.

- Bij het werken in grond dient te worden voldaan aan de Arbo-wetgeving.

Plangebied

Huidig gebruik en bodembedreigende activiteiten

De vier windturbines worden aangelegd in gebied dat nu in gebruik is als landbouwgebied (weidegrond/grasland). Van geen van de vier locaties is bekend dat in het verleden op de locatie bodembedreigende activiteiten zijn uitgevoerd. In het gebied zijn in het verleden verschillende sloten gedempt. Op basis van het bekende kaartmateriaal lijken de vier turbines niet te zijn gesitueerd ter plaatse van een slootdemping.

Diffuse bodemkwaliteit

De diffuse bodemkwaliteit ter plaatse van de toekomstige locaties van de windturbines is vastgelegd in de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Utrecht. De diffuse kwaliteit van de bovengrond voldoet op basis van het generieke beleidskader uit het Besluit bodemkwaliteit aan de bodemkwaliteitsklasse 'wonen'. Op basis van het gebiedsspecifieke beleidskader voldoet de bovengrond aan de bodemkwaliteitsklasse 'landbouw/natuur'. De diffuse bodemkwaliteit van de ondergrond wordt in beide beleidskaders geclassificeerd als 'landbouw/natuur'. De diffuse bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de aanleg van de windturbines.

Lokale bodemkwaliteit

In het bodeminformatiesysteem van de gemeente Utrecht zijn bodemonderzoeken opgenomen voor de percelen waarop windturbines 2 en 3 zijn gepland. Van de percelen waarop windturbines 1 en 4 zijn gepland zijn geen bodemonderzoeksgegevens bij de gemeente bekend.

Op het perceel waarop windturbine 2 is gepland is in 2000 door De Bondt Zeist bv (documentnummer 00.4550.04, rapportdatum 22-12-2000) een verkennend onderzoek NEN 5740 uitgevoerd. Aanleiding vormde een bestemmingswijziging. In het onderzoek zijn enkele metalen in gehalten boven de streefwaarde (bij huidige toetsing: achtergrondwaarde) aangetoond. Het onderzoek geeft geen aanleiding om op het perceel een geval van ernstige bodemverontreiniging te verwachten.

Op het perceel waarop windturbine 3 is gepland is in 2001 een verkennend onderzoek NEN 5740 door De Bondt Zeist bv (documentnummer 00.4550.03, rapportdatum 27-11-2001) uitgevoerd. Aanleiding vormde een bestemmingswijziging. Hierbij zijn nikkel en enkele andere metalen in gehalten boven de streefwaarde (bij huidige toetsing: achtergrondwaarde) aangetoond.

Grondwater

In het grondwater zijn ter plaatse van voorgenomen windturbines geen grondwaterverontreinigingen of nazorgcontouren bekend. Bekend is dat arseen in verhoogde concentraties in het grondwater kan voorkomen als gevolg van veen in de bodem.

Conclusie

De bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de voorgenomen functie en de vaststelling van het bestemmingsplan.

In de turbines zelf zullen geen of nagenoeg geen mensen verblijven. Vanuit de Woningwet is voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning bouw dan ook geen bodemonderzoek vereist. Windturbines vormen geen bodembedreigende activiteit. Een nulsituatie-bodemonderzoek is vanuit de omgevingsvergunning milieu niet vereist.

Bij aanleg van de turbines zal voor de fundering grond worden ontgraven. Omdat op geen van de vier locaties sprake is van een geval van bodemverontreiniging en dit ook niet verwacht wordt op basis van de historie van de locaties zijn saneringsmaatregelen niet noodzakelijk. Grond die wordt toegepast dient te voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse 'landbouw/natuur'.

5.13 Bomen

Kader

In hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming (Wnb) zijn regels over houtopstanden, hout en houtproducten opgenomen. Paragraaf 4.1 gaat over 'Houtopstanden' en geldt niet, voor uit populieren of wilgen bestaande: wegbepantingen, bepantingen langs waterwegen, en eenrijige bepantingen langs landbouwgronden (artikel 4.1 lid f). Paragraaf 4.1 geldt daarnaast niet wanneer de houtopstanden binnen de bij een besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom liggen (artikel 4.1 lid a van de Wnb). Deze grenzen zijn door de gemeenteraad vastgesteld met de Verordening tot vaststelling van de bebouwde kom Houtopstanden 2018. Deze begrenzing en bijbehorende kapregels uit de Algemeen Plaatselijke Verordening (APV) zijn vanaf de inwerkingtreding in 2023 van bestemmingsplan Chw bestemmingsplan Algemene regels Utrecht neergelegd in Chw bestemmingsplannen van de gemeente Utrecht. Deze vastgelegde grenzen worden in de Chw bestemmingsplannen de 'Bebouwingscontour Houtkap' genoemd en dit is dezelfde contour zoals vastgesteld op grond van de Verordening tot vaststelling van de bebouwde kom Houtopstanden 2018. Wanneer een plangebied binnen de 'Bebouwingscontour Houtkap' gelegen is, dan is het College van burgemeester en wethouders bevoegd om op een aanvraag om omgevingsvergunning voor een vergunningplichtige boom te beslissen. Buiten deze contour is Gedeputeerde Staten van de Provincie Utrecht bevoegd gezag m.b.t. een houtopstand op grond van de Wet natuurbescherming. Op grond van de Wet natuurbescherming wordt een houtopstand als volgt gedefinieerd: zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die:

- een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- bestaat uit een rijbepanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Op grond van artikel 4.2 lid 1 van de Wnb is het verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij Gedeputeerde Staten. Op basis van artikel 4.2 lid 3 van de Wnb kunnen Gedeputeerde Staten het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden. Artikel 4.3 lid 1 van de Wnb regelt dat ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, de rechthebbende zorgdraagt voor het op bosbouwkundige verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde gronden binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand.

Plangebied

Het plangebied van de windturbines en de gronden hier omheen zijn buiten de 'Bebouwingscontour Houtkap' gelegen (zie figuur 35), waardoor teruggevallen wordt op de regels in paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming over houtopstanden. De kapregels (die voorheen in de APV stonden) zijn dan ook niet opgenomen in dit bestemmingsplan, omdat Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht bevoegd gezag is m.b.t. de houtopstanden.

Figuur 36 Het plangebied van de windturbines ten opzichte van de 'Bebouwingscontour houtkap' (aangegeven in licht groen aan de overkant van de A12)



De bestaande bomen in en rondom het plangebied zijn in beeld gebracht. Hierbij is in het bijzonder gekeken naar de locaties van de windturbines, kraanopstelplaatsen en toegangswegen (tijdelijk en permanent). Het betreft hier een verscheidenheid aan boomsoorten, waaronder voor het gebied kenmerkende wilgen. Voor de bouw van de windturbines inclusief toebehoren zoals kraanopstelplaatsen, transformatorstation inclusief inkoopruimte en (permanente) onderhoudswegen hoeven geen bomen gekapt te worden.

Rondom het plangebied zijn op basis van de Bomenstructuurkaart Utrecht bijzondere boomstructuren aanwezig, namelijk in de categorieën 'dijken', 'kades' en 'ecologisch overig'. Deze boomstructuren worden niet aangetast door het plan.

Vanwege de aanleg van de tijdelijke bouwwegen kunnen niet alle bomen langs de Heycopperkade en Reijerscop behouden blijven. Na de selectie van een windturbintype wordt duidelijk welke eisen en voorwaarden er aan de transportroute worden gesteld. Dit verschilt namelijk per windturbintype en leverancier/fabrikant. Op basis daarvan kan bepaald worden hoeveel bomen verplant of gekapt moeten worden. Er wordt dan ook onderzocht of het mogelijk is om bomen tijdelijk te verwijderen en daarna terug te plaatsen. Bij het bepalen van de locaties van de tijdelijke bouwwegen wordt het behoud van zoveel mogelijk bomen in het ontwerp meegenomen. Zodra meer over de locatie van de tijdelijke bouwwegen duidelijk is, zal nagegaan worden of een melding voor het geheel of gedeeltelijk vellen van een houtopstand op grond van artikel 4.2 lid 1 van de Wnb ingediend moet worden bij Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht.

Conclusie

Voor de bouw van de windturbines inclusief toebehoren zoals kraanopstelplaatsen, transformatorstation inclusief inkoopruimte en onderhoudswegen hoeven geen bomen gekapt te worden. Voor de aanleg van de tijdelijke bouwwegen moeten wel bomen gekapt of verplant worden langs de Heycopperkade en Reijerscop. Omdat de gronden buiten de 'Bebouwingscontour houtkap' gelegen zijn, is Gedeputeerde Staten op grond paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming bevoegd gezag. Zodra meer bekend is over de te kappen/verplanten bomen zal nagegaan worden of hiervoor een melding bij Gedeputeerde Staten ingediend moet worden op grond van artikel 4.2 lid 1 van de Wnb.

5.14 Lichtschittering

Kader

Gladde en glimmende oppervlakken (bijvoorbeeld glas, maar ook geschilderde oppervlakken) kunnen invallend zonlicht reflecteren. Wanneer dit licht bij de ontvanger aankomt kan dit een hinderlijk (verblindend) effect hebben of tot gevaarlijke situaties leiden, bijvoorbeeld voor wegverkeer. Dit effect kan echter eenvoudig worden voorkomen door de betreffende objecten en oppervlakken te voorzien van een anti-reflecterende coating of gebruik te maken van niet reflecterende materialen. Voor windturbines is dit standaardpraktijk en wordt dit geborgd door reflectiewaarden te controleren via de certificering en de NEN-EN-ISO 2813 of een daaraan ten minste gelijkwaardige meetmethode.

Plangebied

Over voorgaande is een planregel opgenomen, zie artikel 4 lid 4.3.3). Er is daarmee geen noodzaak tot het opnemen van nadere voorschriften of normen, anders dan hierboven beschreven om gevolgen van lichtschittering te beperken.

Conclusie

Lichtschittering vormt geen belemmering voor de vaststelling van dit bestemmingsplan.

5.15 Bedrijven en milieuzonering

Kader

De gemeente Utrecht streeft naar een situatie waarin wonen en werken in de stad op een goede manier samengaan. Beide functies zijn zeer belangrijk voor Utrecht, maar ook moet voorkomen worden dat milieuhinder van bedrijven een negatieve invloed heeft op de woonomgeving, of dat omgekeerd de bedrijvigheid wordt belemmerd door de aanwezigheid van woningen in de directe nabijheid. Van belang zijn in dit kader de invloed van geluid, geur, veiligheid en luchtkwaliteit van het bedrijf op de gevoelige bestemmingen in het bestemmingsplan.

De Vereniging van Nederlandse gemeenten (VNG) heeft een veel gebruikte systematiek ontwikkeld om wonen en werken in elkaars nabijheid te kunnen realiseren. In de 'Handreiking Bedrijven en milieuzonering' (VNG, 2009) staan uitgebreide lijsten met richtafstanden. In dit bestemmingsplan wordt voor de bijbehorende installaties van het windpark (dus installaties anders dan de windturbines) de VNG-systematiek toegepast. Voor de windturbines zelf is juist heel concreet de milieubelasting inzichtelijk gemaakt (o.a. door akoestisch onderzoek, slagschaduwonderzoek, externe veiligheidsonderzoek etc.).

Plangebied

Bij het windpark wordt een transformatorstation gerealiseerd waarin de opgewekte stroom vanuit de windturbines indien nodig wordt getransformeerd naar de spanning die wordt gevraagd vanuit de netbeheerder. De aanwezigheid van dit transformatorstation kan, vanwege het totale opgestelde vermogen van het windpark (circa 16 – 32 MW) gekwalificeerd worden als de activiteit 'elektriciteitsdistributiebedrijven met transformatorvermogen tot 10 - 100 MVA'. De grootste richtafstand die voor deze activiteit uit de 'Handreiking Bedrijven en milieuzonering' volgt is die van geluid en bedraagt 50 meter. De dichtstbijzijnde woningen staan op een grotere afstand (meer dan 500 meter) van het plangebied waar een transformatorstation mogelijk wordt gemaakt. Hiermee wordt voldaan aan de richtafstanden.

Conclusie

Vanuit het oogpunt van milieuzonering zijn er geen belemmeringen voor de uitvoerbaarheid van het plan.

5.16 Luchtkwaliteit

Kader

Luchtkwaliteit heeft betrekking op luchtverontreiniging door gasvormige stoffen en verontreiniging van de lucht met fijnstof, door vooral verkeer, maar - naar mate het verkeer schoner wordt - ook door andere bronnen zoals houtstook. De luchtkwaliteit beïnvloedt in belangrijke mate de kwaliteit van de woon- en leefomgeving. Wegverkeer, mobiele (bouw)werktuigen en houtstook zijn, samen met de hoge achtergrondconcentratie in Utrecht, de belangrijkste lokale bronnen van luchtverontreiniging.

In artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat het bevoegd gezag bij het vaststellen van een bestemmingsplan dat gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit, rekening moet houden met de effecten op de luchtkwaliteit. De Wereld Gezondheidsorganisatie (WHO) heeft in 2005 advieswaarden opgesteld voor een aantal stoffen. Deze zijn in het algemeen strenger dan de in de wet Milieubeheer gehanteerde grenswaarden.

Sinds 2017 wordt overal in Utrecht voldaan aan de Europese grenswaarden voor luchtkwaliteit. De Wereldgezondheidsorganisatie heeft in 2005 advieswaarden opgesteld voor gezonde lucht. Deze WHO-advieswaarden zijn bedoeld om de gezondheid te beschermen. Deze zijn voor fijnstof strenger dan de grenswaarden van de EU. De WHO stelt zelfs dat er géén veilige concentratie is aan te geven voor fijnstof; op grond van haalbaarheid heeft zij daarom een gezondheids-kundige advieswaarde vastgesteld voor PM_{10} en $PM_{2,5}$.

Stof	Grenswaarde EU	WHO-advieswaarde-2005	Toetsingsperiode
NO_2 (stikstofdioxide)	40 $\mu g/m^3$	40 $\mu g/m^3$	Jaargemiddelde
PM_{10} (fijnstof)	40 $\mu g/m^3$	20 $\mu g/m^3$	Jaargemiddelde
$PM_{2,5}$ (fijnstof)	25 $\mu g/m^3$	10 $\mu g/m^3$	Jaargemiddelde

WHO-advieswaarden voor NO_2 , PM_{10} en $PM_{2,5}$

In 2015 heeft de gemeente Utrecht een motie aangenomen waarin de gemeente zich als doel stelt om in de toekomst (2030) naast de wettelijke grenswaarden ook te voldoen aan de WHO-advieswaarden uit 2005 voor fijnstof. Deze advieswaarden (WHO 2005) zijn strenger dan de wettelijke grenswaarden voor PM_{10} (20 $\mu g/m^3$) en voor $PM_{2,5}$ (10 $\mu g/m^3$). Deze motie is uitgewerkt in het raadsbesluit 'Utrecht kiest voor gezonde lucht - luchtkwaliteitsbeleid en uitvoeringsprogramma' van december 2020, waarin is vastgelegd om toe te werken naar de WHO-advieswaarden-2005, die expliciet zijn benoemd in de samenvatting bij het raadsbesluit.

Op 22 september 2021 heeft de WHO nieuwe advieswaarden voor fijnstof en stikstofdioxide opgesteld, die (beduidend) lager liggen dan de WHO-advieswaarden uit 2005. Ook neemt de gemeente Utrecht deel aan het Schone Lucht Akkoord, waarin rijksoverheid, provincies en gemeenten samenwerken aan maatregelen ter verbetering van de luchtkwaliteit.

Plangebied

Conform artikel 5.16 lid 1 onder c van de Wet milieubeheer is voor een plan dat niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de luchtkwaliteit geen uitgebreid luchtkwaliteitsonderzoek nodig en kan het plan zonder uitgebreide toetsing aan de luchtkwaliteitseisen doorgang vinden. Een plan met een bijdrage aan de luchtkwaliteit van minder dan 3% van de grenswaarde voor de stoffen NO_2 en PM_{10} is conform het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) gedefinieerd als NIBM.

In 2008 is een NIBM-tool ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Milieu in samenwerking met Kenniscentrum InfoMil. De NIBM-tool wordt jaarlijks door InfoMil geactualiseerd. Met deze tool kan op eenvoudige wijze worden bepaald of een plan in betekende mate bijdraagt:

**Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer
als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2022**

Jaar van planrealisatie	2023
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	1100
Aandeel vrachtverkeer	5,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	1,18
PM ₁₀ in µg/m ³	0,20
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig	

Te zien is dat wanneer ten aanzien van het plan er sprake zou zijn van 1.100 extra voertuigbewegingen per dag (waarvan 55 vrachtauto's) het plan nog NIBM is.

Er valt redelijkerwijs niet te stellen dat voor de realisatie van de 4 windmolens een dergelijke hoeveelheid verkeersbewegingen te verwachten zijn. Voor het onderhoud van de windturbines wordt immers rekening gehouden met 24 voertuigbewegingen per jaar. Daarom kan zondermeer worden gesteld dat het plan NIBM is.

Conclusie

In de toekomstige situatie wordt aan het gestelde in artikel 5.16 eerste lid 1, onder c, van de Wet milieubeheer voldaan. Er zijn daarmee geen belemmeringen t.a.v. het onderdeel luchtkwaliteit.

5.17 Conclusie

Uit dit hoofdstuk volgt dat er geen belemmeringen zijn voor de uitvoering van dit bestemmingsplan.

Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid

6.1 Economische uitvoerbaarheid

De investeringen en opbrengsten zijn afhankelijk van het windturbinetype dat wordt gerealiseerd. Het windpark levert naar verwachting 75,8 tot 125,5 GWh per jaar op, waarbij rekening moet worden gehouden met de aanvullende eis van de gemeente dat er geen 'hinderlijke' slagschaduw mag optreden bij gevoelige objecten en in beperkte mate ter plaatse van kantoren en mitigerende maatregelen in het kader van de Wet natuurbescherming nodig zijn.

Onder de huidige omstandigheden kan het project in minimaal 15 jaar rendabel worden geëxploiteerd. Dit is tevens de looptijd van de SDE++ regeling (stimulering duurzame energie). Met de SDE++ vult het Rijk de elektriciteitsopbrengsten voor de initiatiefnemer aan tot het basisbedrag dat nodig is om de investering terug te kunnen verdienen binnen een redelijke termijn.

De totale kosten van de ontwikkeling worden gedragen door de initiatiefnemer. Voor de aanleg van het windpark moeten naast de aanschaf en bouw van de windturbines diverse andere werkzaamheden worden verricht, waaronder het aanleggen van kabels en leidingen en de aanleg van opstelplaatsen en onderhoudswegen.

Voor het opstellen van het bestemmingsplan betaalt de initiatiefnemer leges. Eventuele planschade wordt verhaald op de initiatiefnemer. Hiervoor is een anterieure overeenkomst gesloten tussen de Gemeente Utrecht en de initiatiefnemer. Initiatiefnemer heeft een quickscan voor planschade uitgevoerd om een overzicht te krijgen van welke omwonenden potentieel planschade kunnen ondervinden van het plan.

Overigens moet opgemerkt worden dat inkomensderving en/of waardedalingen van onroerend goed geen aanleiding vormen om af te zien van verlening van de omgevingsvergunningen voor de ontwikkeling van windparken.

Een aansluiting bij Stedin is aangevraagd en zal beschikbaar zijn in 2025-2026. Stedin heeft in 2023 een bestemmingsplanprocedure doorlopen voor de aanpassing van het station dat hiervoor nodig is. Het station beschikt al over voldoende transportcapaciteit voor het windpark. Het is de verwachting dat bij start exploitatie eventuele netcongestieproblematiek op het net het hoofd kan worden geboden door middel van passende oplossingen (bijvoorbeeld de non-firm ATO; overeenkomst waarmee het recht op het gebruik van overeengekomen transportcapaciteit niet te allen tijde verzekerd is), die nu geïntroduceerd worden. TenneT is voornemens een planologische procedure te starten voor de aanpassing van hun deel van het hoogspanningsstation en de hoogspanningskabels om nog meer aansluitingen in de toekomst mogelijk te maken. Het windpark hoeft niet te wachten op deze capaciteitsuitbreiding.

6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

6.2.1 Overleg ex artikel 3.1.1 Besluit ruimtelijke ordening

Het plan is aan een aantal instanties toegezonden voor reactie als bedoeld in art 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening.

De resultaten van het overleg zijn opgenomen in een afzonderlijke bijlage (16) 'Reactienota vooroverlegreacties'. De reacties hebben op een aantal punten geleid tot aanpassing van het plan. Ook hiervoor verwijzen wij naar bijlage 16.

6.2.2 Participatie

Windparken dragen bij aan de terugdringing van de CO₂-uitstoot en bieden een alternatief voor fossiele brandstoffen. Het CBS (2021) stelt dat in Nederland 72% van de bevolking voor windenergie is. In de planvoorbereiding voor windparken op een concrete locatie lijkt dit sentiment minder sterk aanwezig. Vooral blijkt dat wanneer omwonenden ook financieel kunnen participeren in een windpark, de lokale acceptatie voor windenergie toeneemt. Dit heeft alles te maken met een gevoel van eerlijke verdeling van lusten en lasten. Mede om deze reden heeft de gemeente de voorwaarde gesteld dat er een vorm van participatie vereist is. De initiatiefnemer is gevraagd om omwonenden bij het proces te betrekken en voor dit project (financiële) participatiemogelijkheden aan te bieden, aansluitend bij de lokale behoefte.

Daarbij moet wel opgemerkt worden dat maatschappelijk acceptatie van een windpark geen harde randvoorwaarde is voor realisatie.

De initiatiefnemer van het windpark zet sterk in op zowel procesparticipatie als financiële participatie. Zo zijn er reeds verschillende inloopavonden en bijeenkomsten georganiseerd waar belangstellenden informatie konden krijgen over het voornemen. Daarnaast gaat de initiatiefnemer een sociale grondvergoeding hanteren, een omwonendenregeling opzetten, een omgevingsfonds vullen met inkomsten uit het windpark en zal er aan de deelnemers van de lokale energiecoöperatie rendement worden uitgekeerd (waarvan iedereen uit de omgeving lid kan worden). Hieronder is een overzicht opgenomen van de activiteiten die in het kader van procesparticipatie zijn uitgevoerd door de initiatiefnemer sinds het indienen van het initiatiefvoorstel:

<i>Datum</i>	<i>Wat voor participatie?</i>	<i>Wat werd er besproken?</i>	<i>Wat is er daarna gebeurd?</i>
4 jan 2021	Keukentafelgesprek drie huishoudens Reijerscop.	Bouwfase (toegang tot huizen, trillingen), slagschaduw en planschade.	Vragen per e-mail beantwoord.
Mei-juli 2021	Gesprekken met belangenorganisaties: roeiers, LEU, HUL, NMU, HDSR, Leger des Heils, Modelvliegclub Midden-Nederland en gemeente Montfoort.	Proces uitgelegd, gevraagd om input voor de NRD.	Input doorgeleid aan projectteam en adviesbureau dat de NRD opstelt. Alle aangedragen punten van belangenorganisaties zijn in de NRD meegenomen.
Juni 2021	Brief over start m.e.r.-procedure/vormgeven NRD en uitnodiging informatiebijeenkomst per fiets bezorgd bij omwonenden Nedereindseweg, Heycopperkade, Ringkade, Meerndijk en Reijerscop.	Proces	n.v.t.
12 juli 2021	Informatiebijeenkomst start m.e.r.-procedure/NRD voor omwonenden Nedereindseweg, Heycopperkade, Ringkade, Meerndijk en Reijerscop.	Locatie, geluid, slagschaduw en uitzicht.	Vragen op dezelfde avond beantwoord, wensen voor onderzoek geluid, slagschaduw en natuur meegenomen in NRD.
Juli 2021	E-mail ontvangen van omwonende Reijerscop, mede namens andere omwonenden, over RvS-uitspraak over ontbreken MER bij Activiteitenbesluit.	Brief met uitleg over, en consequenties van uitspraak RvS over ontbreken MER bij Activiteitenbesluit bezorgd bij omwonenden Heycopperkade, Ringkade, Meerndijk en Reijerscop.	n.v.t.
13 juli 2021	Keukentafelgesprek huishouden Nedereindseweg.	Geluid, uitzicht, obstakelverlichting en planschade.	Informatie over planschade opgestuurd en uitgelegd hoe bezwaar te maken.

15 dec 2021 en 11 jan 2022	Digitale informatieavonden NRD/m.e.r. (met ruime uitnodiging via brief bij direct omwonenden, mailing list niet-leden Rijne Energie, mailing list gemeente Energielandschap en advertenties en artikelen in lokale weekbladen in Woerden, Leidsche Rijn/Vleuten-De Meern en Nieuwegein).	Proces, geluid, slagschaduw en natuur.	Vragen door experts laten beantwoorden, met name vragen over snelweggeluid versus windmolengeluid en het proces. Omwonenden van de A12 benadrukken belang van onderzoek naar optelsom windmolengeluid bovenop snelweggeluid. Initiatiefnemer zegt toe dit mee te nemen in de NRD. De vertegenwoordiger van de Modelvliegclub Midden-Nederland vraagt om te onderzoeken wat de impact is op de modelvliegtuigen. De gemeente nodigt hem uit een zienswijze in te dienen.
Jan 2022	26 Huis-aan-huisgesprekken met omwonenden Heycopperkade, Ringkade, Meerndijk en Reijerscop over initiatief in het algemeen en wensen voor NRD in het bijzonder.	Proces, geluid (wind versus snelweg), uitzicht en opbrengst.	Algemene meningen: veelal neutraal, sommigen duidelijk tegen, enkelen geven aan liever windmolens dan woningen te hebben. Over NRD: alle ingebrachte wensen (vooral rondom geluid) waren al voorzien om onderzocht te worden.
11 en 12 mei 2022	Inloopavonden voorlopige resultaten MER in De Schalm (De Meern, 30 belangstellenden) en De Partner (Nieuwegein, 20 belangstellenden) (met ruime uitnodiging via brief bij direct omwonenden, mailing list niet-leden Rijne Energie en mailing list gemeente Energielandschap en advertenties en artikelen in lokale weekbladen in Woerden, Montfoort, IJsselstein, Leidsche Rijn/Vleuten-De Meern en Nieuwegein).	Proces, MER-alternatieven, slagschaduw, obstakelverlichting, geluid, uitzicht (via visualisaties), vragen om ideeën voor laten meeprofiteren van mensen met een krappe beurs en besteding omgevingsfonds.	Veel vragen over windmolengeluid (vooral in relatie tot snelweggeluid) en het proces door experts laten beantwoorden (waarmee bij veel belangstellenden zorgen zijn weggenomen), zo'n tien suggesties ontvangen voor laten meeprofiteren mensen met een krappe beurs en besteding omgevingsfonds. Deze suggesties neemt de initiatiefnemer mee bij het vormgeven van het 'krappebeurzenplan' en het omgevingsfonds.
19 mei 2022	Digitale informatieavond voorlopige resultaten MER (vijftien belangstellenden), zelfde manier van uitnodigen als de inloopavonden van 11 en 12 mei 2022.	Proces, geluid, slagschaduw en uitzicht (via visualisaties).	Vragen over proces, geluid en slagschaduw beantwoord. Twee belangstellenden uit Veldhuizen hebben meegegeven dat uitzicht op windmolen in Reijerscop een zorgpunt is. De initiatiefnemer heeft toegezegd te kijken of en hoe dit aangepakt kan worden met bijvoorbeeld beplanting.
30 mei 2022	Gesprek Leger des Heils over voorlopige resultaten MER.	Proces, geluid en slagschaduw.	Zorgen bij medewerkers over geluid en slagschaduw zijn weggenomen.

Sep 2022:	Brief over vergunningaanvraag bezorgd bij omwonenden Nedereindseweg, Heycopperkade, Ringkade, Meerndijk en Reijerscop.	Mededeling dat de vergunning-aanvraag voor vier windmolens is ingediend.	Verzoek om keukentafelgesprek bij omwonenden Reijerscop.
Okt 2022	Telefoongesprek omwonenden Achthoven-Oost.	Omgevingsfonds	Initiatiefnemer zegt toe na goedkeuring bestemmingsplan omgevingsfonds te gaan vormgeven.
22 sep, 31 okt en 13 dec 2022	Keukentafelgesprekken bij omwonenden Reijerscop.	Proces, bouw, bouwwegen, trillingen en planschade.	Initiatiefnemer heeft vragen over bouwproces uitgezocht en uitgelegd. Afspraak gemaakt om in contact te blijven over bouwfase en planschade, met name rondom grondonderzoeken, trillingen, bouwwegen en bouwverkeer.
2 dec 2022	Brief bezorgd bij omwonenden Nedereindseweg, Heycopperkade, Ringkade, Meerndijk en Reijerscop over proces, bouwwegen en onderzoeken bouwfase.	Proces, bouw en bouwwegen.	Verzoek om keukentafelgesprek bij omwonenden Heijcopperkade.
4 jan 2023	Keukentafelgesprek bij drie huishoudens Heijcopperkade.	Proces, locaties en planschade.	Initiatiefnemer heeft vragen omwonenden direct beantwoord of doorgezet.

6.3 Handhaving

Doel handhavend optreden

Het doel van het handhavend optreden van de gemeente is niet direct gekoppeld aan de noodzaak van een actueel bestemmingsplan. Voor de bewoners van het plangebied is duidelijk waar zij aan toe zijn (qua bouwen, zoals bijvoorbeeld uitbreiding van de woning, en qua gebruik), maar het niet handhaven haalt de effectiviteit van een actueel bestemmingsplan onderuit. De toegevoegde waarde van het verlenen van een omgevingsvergunning voor een vrijstaand bijbehorend bouwwerk is niet groot, indien er op andere plaatsen - zonder vergunning - vrijstaande bijbehorende bouwwerken zijn geplaatst. Dit wordt nog eens problematischer zodra een omgevingsvergunning wordt geweigerd, terwijl diverse vergelijkbare bouwwerken reeds illegaal zijn geplaatst. In dit laatste geval is de roep om handhavend op te treden dan ook het grootst.

Wijze van handhaven

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht heeft het college een tweetal instrumenten bij handhaving van bestemmingsplannen tot haar beschikking: bestuursdwang en dwangsom. Bij het toepassen van bestuursdwang wordt de overtreding (het geconstateerde illegale bouwwerk c.q. gebruik) ongedaan gemaakt op kosten van de overtreder. Dit kan betekenen dat een bouwwerk door de gemeente wordt afgebroken en de kosten van bijvoorbeeld de aannemer en de gemeentelijke (voorbereidings)kosten op de overtreder worden verhaald. Het is tevens mogelijk om, indien er zonder omgevingsvergunning wordt gebouwd en de bouw wordt stilgelegd door middel van een bouwstop, de bouwmaterialen weg te slepen en elders op te slaan. Het opleggen van een last onder dwangsom betekent bijvoorbeeld dat het illegale gebruik moet worden gestaakt binnen een door het college gestelde termijn. Overschrijdt men de termijn, dan zal de dwangsom in rekening worden gebracht bij de overtreder. Doel van de dwangsom is het onaantrekkelijk maken van het voortzetten van de geconstateerde overtreding. De dwangsom zal dan ook in relatie moeten staan aan (en zal derhalve altijd hoger zijn dan) het voordeel dat de overtreder heeft bij het voortzetten van de illegaliteit. In het plangebied zal handhavend worden opgetreden tegen het illegale gebruik van bouwwerken en percelen. Bijvoorbeeld het verhuren van opslagruimte ten behoeve van de stalling van caravans, maar ook het gebruik van een winkel als café. Verder zal er bij de bouw worden gecontroleerd op de uitvoering van verleende omgevingsvergunningen. Uiteraard zal er ook gecontroleerd worden of, in het geval van een geweigerde omgevingsvergunning voor een woning, de betreffende woning niet alsnog wordt gebouwd. Voorts zal de gemeente toezien op - onder de Wet milieubeheer vallende - bedrijven. Dit vloeit voort uit de regels van het bestemmingsplan. Indien er immers ter plaatse een bedrijfsactiviteit plaats mag vinden, zal dit qua gebruik (intensiteit en hinder) gehandhaafd worden.

6.4 Conclusie

Het Windpark Rijnenburg en Reijerscop draagt bij aan de energietransitie door het opwekken van duurzame energie en daarmee tot verminderde afhankelijkheid van fossiele brandstoffen. Op basis van het voorgaande volgt dat het Windpark Rijnenburg en Reijerscop maatschappelijk en economisch uitvoerbaar is.

Hoofdstuk 7 Juridische plantoelichting

7.1 Algemeen

Voorliggend Chw bestemmingsplan bestaat uit een geografische plaatsbepaling (verbeelding), regels en een toelichting. De geografische plaatsbepaling en de regels vormen tezamen het juridisch bindende gedeelte van het bestemmingsplan. Beide onderdelen moeten in onderlinge samenhang te worden gezien en toegepast. Het bestemmingsplan is opgesteld conform het (wettelijke) model Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP) versie 2012. Hierdoor is het plan geschikt voor interactieve uitwisseling via Informatie Ruimtelijke Ordening (IMRO) 2012.

De toelichting heeft in beginsel geen rechtskracht. Niettemin vormt zij een belangrijk onderdeel van het plan. De toelichting geeft een weergave van de beweegredenen, de onderzoeksresultaten en de beleidsuitgangspunten die aan het plan ten grondslag liggen. Daarbij is de toelichting van wezenlijk belang voor een juiste interpretatie en toepassing van het bestemmingsplan.

7.2 Methodiek

In het bestemmingsplan hebben alle gronden binnen het plangebied een bestemming toegewezen gekregen. Daarnaast komen op sommige gronden aanduidingen voor. Met een bestemming wordt tot uitdrukking gebracht welke gebruiksdoelen of functies, met het oog op een goede ruimtelijke ordening, aan de in het plangebied gelegen gronden zijn toegekend. Een bestemming heeft altijd betrekking op een geometrisch bepaald vlak; lijn- en puntbestemmingen met betrekking tot het gebruik of het bouwen. Aanduidingen hebben altijd juridische betekenis, die in de regels wordt weergegeven.

Uitgangspunt is dat bestaande bestemmingen en aanduidingen zoveel mogelijk worden overgenomen. Waar het windpark beoogd is wordt de enkelbestemming 'Bedrijf – Windturbinepark' opgenomen en de aanduiding 'vrijwaringszone – windturbine'. Waar mogelijk worden bestaande bestemmingen op deze locaties overgenomen als aanduiding.

7.3 Structuur van de regels

De regels volgen een eenduidige opbouw, conform SVBP2012. De regels voor de bestemmingen zijn in de regel als volgt opgebouwd en bevatten tenminste:

- Bestemmingsomschrijving
- Bouwregels
- Gebruiksregels

In de bestemmingsomschrijving wordt aangegeven welke functies binnen de bestemming zijn toegelaten, en of gebouwen, bouwwerken geen gebouwen zijnde en/of andere werken zijn toegelaten.

De bouwregels omvatten regels voor het oprichten van gebouwen en bouwwerken geen gebouwen zijnde. Het betreft meestal regels over de situering en toegestane bouwhoogte(s). Daarnaast komen in sommige bestemmingen één of meer van de volgende onderdelen voor:

- Afwijken van bouwregels;
- Specifieke gebruiksregels;
- Afwijking van de gebruiksregels en bouwregels.

In bestemmingsplannen zijn daarnaast twee soorten regels te vinden: bijzondere regels die alleen gelden voor locaties waar een bepaalde bestemming of functie geldt en algemene regels die voor alle bestemmingen of functies gelden. De bijzondere regels staan in hoofdstuk 2 van de regels van dit plan. De algemene regels staan, de begrippen en meetregels in hoofdstuk 1 buiten beschouwing gelaten, in vijf hoofdstukken: de hoofdstukken 3 tot en met 6 van de regels.

De algemene regels over activiteiten staan in:

- hoofdstuk 3 Bouwen en slopen;

- hoofdstuk 4 Gebouwen en locaties gebruiken;
- hoofdstuk 5 Grondwerk en
- hoofdstuk 6 Overgangs- en slotregels.

7.4 Inleidende regels (hoofdstuk 1 van de regels)

Artikel 1 Begrippen

In dit artikel worden de begrippen die een verduidelijking nodig hebben verklaard.

Artikel 2 Wijze van meten

De regels in dit artikel maken duidelijk hoe de gemeente gaat meten, als er in een regel een bepaalde maat, zoals een bouwhoogte, staat.

De verplichte "Anti-dubbeltelregel" uit het Besluit ruimtelijke ordening is in artikel 2, lid 2.9, opgenomen. Deze regel voorkomt dat steeds vanuit de feitelijke situatie van het heden wordt gemeten. Als een bewoner bijvoorbeeld 60% van zijn tuin mag volbouwen en dat ook heeft gedaan, ontstaat een nieuwe tuin. Deze regel verhindert dat de bewoner nu ook weer 60% van de nieuwe, kleinere tuin mag volbouwen.

Het gebruik van het woord of

Wanneer in de regels van dit bestemmingsplan in een opsomming van gevallen het woord 'of' wordt gebruikt, is daaronder mede begrepen de situatie dat meer dan een van de genoemde gevallen zich tegelijk voordoen. Onder 'of' wordt een combinatie van opties niet uitgesloten.

7.5 Bestemmingen (hoofdstuk 2 van de regels)

In dit hoofdstuk Bestemmingsregels van de planregels zijn alle bestemmingen opgenomen met de daarbij behorende bestemmingsomschrijving. Waar noodzakelijk is gebruikgemaakt van aanduidingen om toegestaan gebruik nader te specificeren. In het bestemmingsplan komen de volgende bestemmingen voor:

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Agrarisch

Het grootste deel van de overdraaizone van de wieken van de windturbines is voorzien van de bestemming 'Agrarisch'. Deze gronden zijn bestemd voor het uitoefenen van een agrarisch bedrijf en voor de instandhouding van de aanwezige cultuurhistorische en landschappelijke waarden. Ook het perceel bij de windturbine dat als groencompensatie wordt ingezet, heeft de bestemming 'Agrarisch' gekregen.

De 'vrijwaringszone - windturbine' duidt het gebied aan waar (wiek)overdraai van de windturbine mogelijk is en bovendien ondersteunende activiteiten (kraanopstelplaatsen, toegangswegen, transformatorstation incl. inkoopruimte etc.) toegestaan zijn. De aanduiding ligt over de nieuwe toegevoegde en over de overgenomen bestemmingen uit het vigerende bestemmingsplan. Daarmee kan het bestaande gebruik (agrarisch) doorgang vinden op die plekken binnen de aanduiding 'vrijwaringszone - windturbine' waar uiteindelijk geen toebehoren worden gerealiseerd.

Hieronder worden enkele verschillen en overeenkomsten gegeven tussen het artikel 'Agrarisch' in het voorliggende bestemmingsplan en de bestemming 'Agrarisch' zoals opgenomen in het bestemmingsplan 'Rijnenburg, Utrecht':

- de gronden zijn enkel bestemd voor:
 1. de uitoefening van een agrarisch bedrijf met uitzondering van glastuinbouw, niet grondgebonden veehouderij, intensieve kwekerij, bosbouw, sierteelt, fruitteelt en boomkwekerij;
 2. voor de instandhouding van de aanwezige cultuurhistorische en landschappelijke waarden;
 3. water, waterbeheer en waterberging;
 4. natuurvriendelijke oevers, natuurvriendelijk grasland;
 5. bestaande fiets- en wandelpaden, veetunnels en paardenbakken.
- ter plaatse van de aanduiding 'vrijwaringszone - windturbine' is overdraai van de rotor van een windturbine toegestaan, alsmede enkele toebehoren bij het windturbinepark.
- binnen deze bestemming mogen geen bouwwerken ten dienste van deze bestemming worden gebouwd.
- afwijken van de bouwregels niet van toepassing is, er zijn immers geen bouwvlakken van de agrarische bestemming binnen het plangebied.
- de specifieke gebruiksregels b t/m g niet van toepassing zijn, daar dit specifieke gebruik niet verenigbaar is met het voorgenomen plan.
- afwijken van de gebruiksregels voor bedrijfsactiviteiten niet van toepassing is.
- de wijzigingsbevoegdheid voor het wijzigen van de bestemming agrarisch niet van toepassing is.

Op grond van bestemmingsplan Rijnenburg, Utrecht heeft een deel van de gronden de bestemming 'Agrarisch' en een deel van de gronden de bestemming 'Agrarisch - 1'. Gezien voorgaande wijzigingen zijn in dit bestemmingsplan deze bestemmingen gelijkgetrokken en geldt alleen de bestemming 'Agrarisch'.

Artikel 4 Bedrijf - Windturbine

De bestemming 'Bedrijf - Windturbine' maakt de oprichting en bedrijfsmatige exploitatie van een windpark door middel van maximaal 4 windturbines mogelijk (één per bouwvlak binnen de bestemming Bedrijf - Windturbine). Binnen deze bestemming zijn tevens toebehoren (bijvoorbeeld kraanopstelplaats, onderhoudswegen etc.) voor een windturbinepark mogelijk. Met de functieaanduiding 'agrarisch' is voor de voormalige bestemmingen (in hoofdzaak 'Agrarisch' of 'Agrarisch - 1') op deze locaties het bestaande gebruik alsnog toegestaan, ondergeschikt aan de bestemming 'Bedrijf - Windturbine'. Daarmee kan het bestaande gebruik (agrarisch) doorgang vinden op die plekken binnen de bestemming 'Bedrijf - Windturbine' waar uiteindelijk geen windturbines of toebehoren worden gerealiseerd.

In de bouwregels zijn onder andere de minimaal en maximaal toegestane afmetingen van de windturbines gegeven en bijbehorende bouwwerken gegeven. In de specifieke gebruiksregels is de opruimplicht die volgt uit de provinciale verordening opgenomen. Daarnaast zijn voorwaardelijke verplichtingen opgenomen m.b.t. raderhinderverstoring voor het geval dat een ander type windturbine dan de Vestas V162 van 6,2 MW wordt gebouwd (en waaraan het Ministerie van Defensie goedkeuring heeft gegeven), lichtschittering, obstakelverlichting en ijsdetectiesysteem en gemeentelijke groencompensatie.

De groencompensatie kan pas plaats vinden op het moment dat windturbine drie gebouwd is inclusief alle toebehoren hiervoor (de groencompensatie vindt namelijk plaats bij windturbine drie). Anders zou de groencompensatie met de bouw weer verloren gaan. Daarom wordt via een voorwaardelijke verplichting afgedwongen dat zodra de toegangsweg behorende bij de tweede windturbine wordt aangelegd (waarmee de gemeentelijke groenstructuur wordt doorkruist), het windpark niet eerder in gebruik genomen mag worden dan dat de compensatiemaatregelen in lijn met het Groencompensatieplan Windpark Rijnenburg zijn gerealiseerd.

Daarnaast komen de lokale normen voor geluid, slagschaduw en externe veiligheid terug als voorwaardelijke verplichtingen onder het kopje specifieke gebruiksregels.

Met betrekking tot de meest oostelijke windturbine, nabij Knooppunt Oudenrijn, is op grond van artikel 7c lid 14 van het Besluit uitvoering Crisis- en hertelwet een binnenplanse vergunningplicht opgenomen (artikel 4 lid 4.4). Hierdoor is het mogelijk om in een bestemmingsplan te bepalen dat het verboden is zonder omgevingsvergunning, gronden of bouwwerken te gebruiken voor een daarbij aangegeven activiteit, als de activiteit niet in strijd is met het bestemmingsplan. Hiermee wordt geborgd dat de gronden van de meest oostelijke windturbine nabij Knooppunt Oudenrijn, aangeduid met 'specifiek vorm van bedrijf - windturbine' pas voor een windturbine in gebruik genomen mogen worden op het moment dat hiervoor een omgevingsvergunning wordt verleend (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub c van de Wabo en op grond van de Omgevingswet voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit). Deze omgevingsvergunning wordt pas verleend als er (in lijn met artikel 3 lid 3 van de Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over waterstaatwerken of wegen in beheer bij het Rijk) geen onaanvaardbaar verhoogd risico is voor de verkeersveiligheid. Naar aanleiding van de door Rijkswaterstaat ingediende vooroverlegreactie en zienswijze zijn de gemeente Utrecht en Rijkswaterstaat in gesprek met elkaar over de windturbine nabij Knooppunt Oudenrijn. Er wordt een gezamenlijk door de gemeente en Rijkswaterstaat uit te laten voeren verkeersveiligheidsonderzoek gedaan. Mochten uit dit gezamenlijke verkeersveiligheidsonderzoek noodzakelijk mitigerende maatregelen naar voren komen, dan kunnen die als voorschrift aan de omgevingsvergunning verbonden worden. Zonder de omgevingsvergunning op grond van artikel 4 lid 4.4 lid 2 van de planregels is het dus verboden om de gronden met de aanduiding 'specifiek vorm van bedrijf - windturbine' in gebruik te nemen voor een windturbine (dit betekent dat deze gronden ook niet zonder deze omgevingsvergunning bebouwd mogen worden ten behoeve van een windturbine). Deze binnenplanse vergunningplicht zorgt ervoor dat de oostelijke windturbine nabij Knooppunt Oudenrijn pas gerealiseerd mag worden op het moment dat dit vanuit verkeersveiligheid (op basis van een advies van Rijkswaterstaat en een gezamenlijk uit te laten voeren verkeersveiligheidsonderzoek) en daarmee vanuit 'een goede ruimtelijke ordening' verantwoord is.

Artikel 5 Verkeer - Verblijfsgebied

De vlakken Verkeer - Verblijfsgebied maken de aanleg van toegangswegen ten behoeve van het windturbinepark mogelijk.

Hieronder worden enkele verschillen en overeenkomsten gegeven tussen het artikel 'Verkeer -

Verblijfsgebied' in het voorliggende bestemmingsplan en de bestemming 'Verkeer' zoals opgenomen in het bestemmingsplan 'Rijnenburg, Utrecht':

- de in dit bestemmingsplan voor Verkeer- Verblijfsgebied is bestemd voor gemotoriseerd verkeer en langzaam verkeer;
- de in dit bestemmingsplan voor Verkeer- Verblijfsgebied aangewezen gronden zijn niet bestemd voor veetunnels;
- de in dit bestemmingsplan voor Verkeer- Verblijfsgebied aangewezen gronden zijn ook bestemd voor duikers en bruggen en overige civiel-technische kunstwerken.

Artikel 6 Water

Een deel van de overdraaizone van de wieken van één van de windturbines is, ter plaatse van (deel van) de Heycopper Middelwetering, voorzien van de bestemming 'Water'. De bestemming 'Water' is van toepassing op hoofdwatertangen in het gebied. Hieronder worden enkele verschillen en overeenkomsten gegeven tussen het artikel 'Water' in het voorliggende bestemmingsplan en de bestemming 'Water' zoals opgenomen in het bestemmingsplan 'Rijnenburg, Utrecht':

- ter plaatse van de aanduiding 'vrijwaringszone – windturbine' is overdraai van de rotor van een windturbine toegestaan.

Artikel 7 Waterstaat - Waterstaatkundige functie

Deze (dubbel)bestemming is opgenomen ter bescherming en voor het onderhouden van de primaire watertang de Heycopper Middelwetering in het plangebied.

7.6 Bouwen en slopen (hoofdstuk 3 van de regels)

7.6.1 Inleiding

In hoofdstuk 3 van de algemene regels wordt het bouwen als een zelfstandige activiteit gezien. De algemene regels over bouwen zijn in dat hoofdstuk opgenomen, met uitzondering van regels die bedoeld zijn om een functie (bestemming) te vrijwaren van bebouwing, zoals regels die bij de functie gasleiding horen. Die beschermende regels zijn opgenomen in hoofdstuk 5.

In de regels over de functie (bestemming) die in hoofdstuk 2 van de regels staan kunnen ook regels staan over het bouwen, bijvoorbeeld over de hoogte van een gebouw of het bouwvlak waarbinnen een gebouw moet worden gebouwd. De gemeente toetst een vergunningaanvraag voor het bouwen ook aan die regels. Als een regel uit hoofdstuk 2 in strijd is met de algemene regels, gaat de regel in hoofdstuk 2 voor. Zie ook: paragraaf 7.6.2.

In de bestemmingsplannen die vanaf 2019 zijn opgesteld is een 'overige zone - bouwen' aan locaties toegekend. Zo'n zone omvat alle functies waar hoofdgebouwen gebouwd zijn of gebouwd kunnen worden. Zie ook paragraaf 7.6.5. Als een regel geen verwijzing naar de 'overige zone - bouwen' heeft, dan geldt de regel in principe dus voor het hele grondgebied van de gemeente waarvoor een bestemmingsplan geldt, inclusief de gebieden met een Chw-plan. Alleen gebieden met een beheersverordening houden hun eigen regeling.

Omdat de algemene regels zijn opgesteld voor de hele gemeente, kunnen er regels in staan die verwijzen naar zones of aanduidingen die in dit bestemmingsplan niet voorkomen, zoals de genoemde 'overige zone - bouwen' of de 'waarde - omgevingskwaliteit'. Dat is geen probleem: die regels worden dan binnen het plangebied van het bestemmingsplan niet toegepast.

De artikelen in hoofdstuk 3 van de regels zijn als volgt ingedeeld:

- inleidende en algemene regels (artikel 8 en 9);
- bouwen is toegestaan op grond van het plan (artikel 10);
- vergunning nodig voor het bouwen (artikel 11);
- bouwverbod buiten de 'overige zone - bouwen' (artikel 12).

7.6.2 Inleidende bepalingen over het bouwen en het slopen

Artikel 8 Inleidende regels over het bouwen en het slopen

Met de regel in lid 8.1 blijven de regels die in hoofdstuk 2 staan van toepassing, naast de regels die in hoofdstuk 3 van dit plan staan. Dat is logisch, want het is een juridisch principe (het 'lex specialis'-beginsel) dat een bijzondere regel voorgaat op een algemene regel.

De regel in lid 8.2 verbindt het bouwen met de functie van het gebouw. Als de functie van het gebouw niet past bij de functie van de locatie, mag het bouwen ook niet. Een bedrijfspand past bijvoorbeeld wel op een locatie met de functie Bedrijf, maar niet op een locatie met de functie Groen.

Een vergunningaanvraag voor een bedrijf op zo'n locatie zal op grond van lid 8.2 moeten worden geweigerd. Lid 8.3 dient twee doelen. Allereerst wordt onder 1 zeker gesteld dat een bestaand, legaal bouwwerk (een gebouw is ook een bouwwerk) in dit plan als een legaal bouwwerk wordt gezien, ook al bepaalt een regel in dit artikel dat zo'n bouwwerk niet gebouwd mag worden. Het legale bouwwerk wordt geacht in overeenstemming te zijn met de regels die dit bestemmingsplan over de activiteit bouwen stelt.

Met legaal wordt bedoeld:

- toen het bouwwerk gebouwd werd, beschikte de eigenaar over de vergunningen die toen verplicht waren en was het bouwen op grond van de wet toegestaan of
- het gebouw is later gelegaliseerd of mocht op grond van latere regelgeving gebouwd of in stand gelaten worden.

De regel onder 2 is bedoeld voor bouwwerken die gebouwd zijn om te voldoen aan een voorwaardelijke verplichting. Dergelijke gebouwen mogen niet afgebroken worden.

In lid 8.4 staat een regel die uit de bouwverordening komt en die in het omgevingsplan thuishoort. Het is een praktische regel die ervoor moet zorgen dat de bouw op een zorgvuldige manier start, namelijk op de juiste hoogte en op de juiste plek. De woorden "in ieder geval" maken duidelijk dat er andere redenen kunnen zijn om nog niet met de bouw te beginnen. De voorschriften in de omgevingsvergunning kunnen de start bijvoorbeeld verbieden zolang nog niet aan een bepaalde voorwaarde is voldaan en is ook mogelijk dat er voor de bouw nog meer vergunningen nodig zijn. Het aangeven van het peil of het uitzetten van rooilijnen is niet altijd nodig. De gemeente kan in zo'n geval aangeven dat de bouwer kan starten met de bouw.

7.6.3 Bijzondere regels over het bouwen

Artikel 9 Bijzondere regels over bouwen

Lid 9.1 Voorwaardelijke verplichting over parkeren

Dit lid zorgt voor de uitvoering van het parkeerbeleid. De regels onder 1 en 3 zorgen ervoor dat een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen moet voldoen aan het gemeentelijk parkeerbeleid. Dat betekent dat de aanvrager moet zorgen voor voldoende parkeergelegenheid voor auto's en fietsen. Wat voldoende is, hangt af van wat er gebouwd wordt. Het college gebruikt beleidsregels om te toetsen of een bouwplan voorziet in voldoende parkeergelegenheid. Bij de vaststelling van dit plan staan die beleidsregels in de Beleidsregel parkeernormen fiets 2021 gemeente Utrecht en de Beleidsregel parkeernormen auto 2021 gemeente Utrecht. In die beleidsregels staan de normen waarmee de parkeerbehoefte berekend wordt, de mogelijkheden voor maatwerk en hoe het aantal te realiseren parkeerplaatsen bij het gebruik van die mogelijkheden wordt berekend.

De regels in dit lid vloeien voort uit artikel 3.1.2, tweede lid, van het Besluit ruimtelijke ordening en uit de vergelijkbare bepaling in het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet, artikel 7c, zesde lid. Die wettelijke regelingen staan toe dat een bestemmingsplan regels kan bevatten, waarvan de uitleg bij de uitoefening van een daarbij aangegeven bevoegdheid afhankelijk wordt gesteld van beleidsregels. Uit de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 8 maart 2017 (201605713/1/R3) over het bestemmingsplan "Facetherziening parkeren" van de gemeente Groningen, volgt dat de gemeente een dynamische en algemeen geformuleerde verwijzing naar het geleedende parkeerbeleid in de regels mag opnemen, zolang er in redelijkheid geen onduidelijkheid kan bestaan over welke beleidsregels over parkeernormen er gelden.

7.6.4 Bouwen is toegestaan

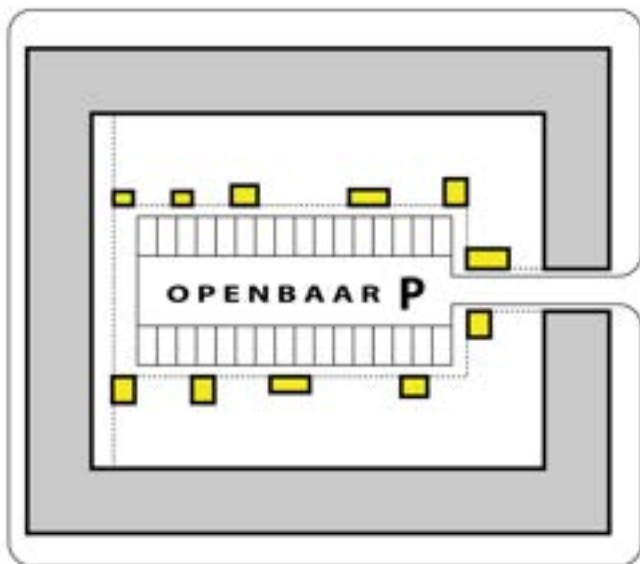
Artikel 10 Bouwen is toegestaan

Voor de duidelijkheid: het "bouwen is toegestaan" in de kop van artikel 10 wil zeggen dat op grond van hoofdstuk 3 van de regels geen vergunning nodig is. Vaak is op grond van de wet wel een omgevingsvergunning nodig of brengt de bouwactiviteit ook een vergunningplichtige activiteit met zich mee, bijvoorbeeld het bouwen bij een gasleiding.

Het eerste lid, lid 10.1 beschrijft de gevallen waarin geen vergunning nodig is. Onder 1 worden de bouwwerken bedoeld die op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zonder vergunning, zelfs zonder bouwvergunning, gebouwd mogen worden (zie paragraaf 1.4.6). De regel onder 2a spreekt voor zich. Onderdeel 2b verwijst naar bouwregels die bij de regels bij een functie (bestemming) staan. Als de regels die bij een functie horen een bouwwerk toestaan, dan is het bouwen op grond van dit onderdeel toegestaan. Als een aanvrager bijvoorbeeld een gebouw van 8 meter hoog wil bouwen en bij de functie (bestemming) of op de plankaart (verbeelding) staat dat daar bebouwing tot 9 meter is toegestaan, dan is het bouwen toegestaan. De bouwer moet op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wel een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen aanvragen en de bouwer moet ook voldoen aan artikel 13.

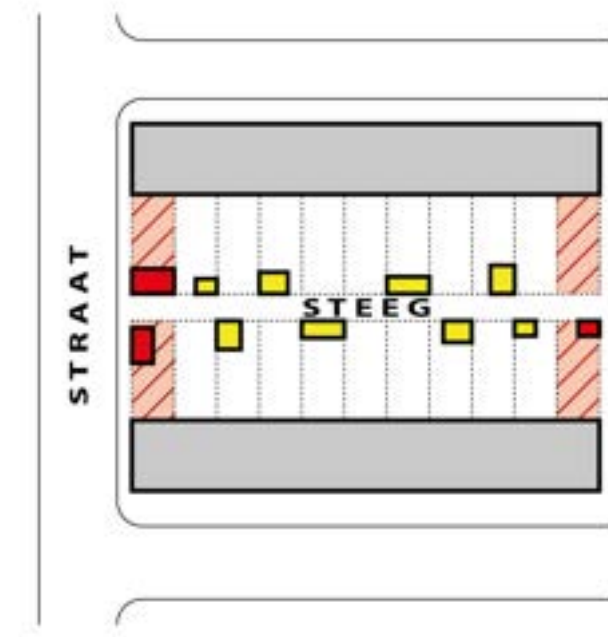
In lid 10.2 staan de kleine afwijkingen van regels over het bouwen, afwijkingen die normaal gesproken geen effect hebben op de planologische of stedenbouwkundige invulling van een gebied en de leefbaarheid niet aantasten. Meestal is voor de genoemde bouwwerken wel een omgevingsvergunning nodig. Dit lid bepaalt slechts dat voor de afwijking (namelijk de overschrijding van de bouwgrens) geen vergunning nodig is.

Het bouwen van een bijbehorend bouwwerk is onder voorwaarden geheel vergunningvrij (zie hierboven bij lid 10.1 en paragraaf 1.4.6. De voorwaarde waar lid 10.3 naar verwijst luidt: "c. op een afstand van meer dan 1 meter vanaf openbaar toegankelijk gebied, tenzij geen redelijke eisen van welstand van toepassing zijn". Met deze voorwaarde wil de wetgever voorkomen dat bijbehorende bouwwerken die invloed hebben op de beleving van de openbare ruimte zonder welstandstoets gebouwd mogen worden. Er zijn echter gevallen waarin het bijbehorende bouwwerk zonder bezwaar of zelfs bij voorkeur op de grens van het openbare gebied gebouwd kan worden. De regels in lid 10.3 beschrijven die gevallen en zorgen dat voor die gevallen snel een vergunning voor de activiteit bouwen verleend kan worden. Het begrip "openbaar toegankelijk gebied" is uit de regeling in Bijlage II bij het Besluit omgevingsrecht overgenomen. De regel onder 1 gaat over wat men een gesloten bouwblok noemt. Een bijhorend bouwwerk op de grens van het perceel is daar geen bezwaar. "Aan alle zijden omgeven [...] door hoofdgebouwen", betekent niet dat er geen openingen in de bebouwing mag zitten, bijvoorbeeld openingen om verkeer naar een binnenterrein toe te laten. Het gaat erom dat aan alle zijden min of meer gesloten bebouwing staat die een duidelijk binnenterrein vormt voor de bewoners van die gebouwen.



Afbeelding: openbaar gebied dat "omgeven is door hoofdgebouwen"

Op grond van de regeling in Bijlage II bij het Besluit omgevingsrecht is het bouwen van bijbehorende bouwwerken aan een achterom toegestaan, behalve bij percelen die op de hoek liggen. De achterom valt namelijk niet onder het begrip "openbaar toegankelijk gebied". Op de tekening hieronder zijn de bijbehorende bouwwerken die vergunningvrij zijn geel gekleurd. Op de hoeken, rood ingetekend, is het van belang dat zorgvuldig gekeken wordt naar het effect op de openbare ruimte. Als een bouwplan stedenbouwkundig past en voldoet aan de eisen van welstand, is het bouwen met een vergunningverlening mogelijk.



Afbeelding: percelen aan een steeg of achterom

In lid 10.4 staan de regels over het bouwen in de openbare ruimte. De meeste bouwwerken die daar normaal gesproken te vinden zijn, mogen op grond het Besluit omgevingsrecht zonder vergunning gebouwd worden. De gemeente is, afgezien van nutsvoorzieningen, over het algemeen de enige partij die in de openbare ruimte iets bouwt. Meestal zijn het voorzieningen die bij de inrichting van het openbare gebied horen, zoals banken in het park. Het uitgangspunt bij de regeling voor het bouwen in de openbare ruimte is dat de gemeente zichzelf geen vergunningen hoeft te geven. In de praktijk overlegt de gemeente veranderingen van de inrichting van de openbare ruimte met omwonenden. Als omwonenden bezwaar hebben, kunnen zij dat ook zonder vergunningprocedure aan de gemeente laten weten.

Met de regels in lid 10.4 is voor het bouwen van voorzieningen die het algemeen belang dienen in principe geen vergunning nodig. Er zijn een paar voorwaarden:

- het gebouwde, dus het resultaat van de bouw, mag de verkeersveiligheid of de waterveiligheid niet aantasten; het spreekt voor zich dat ook tijdens de bouw gezorgd moet worden voor de veiligheid van het verkeer, maar dat kan bijvoorbeeld met verkeersregelaars geregeld worden;
- het bouwen mag niet in strijd zijn met de beschermende regels voor bijvoorbeeld leidingen;
- het bouwen komt niet in strijd met de toegewezen functie, wat bijvoorbeeld bij de functies Groen en Verkeer en Verblijf betekent dat het bouwen geen aantasting van bomen tot gevolg mag hebben.

In het geval van speelvoorzieningen geldt een maximum hoogte. Geluidwerende voorzieningen worden in de praktijk alleen aangebracht als dat nodig is en dan niet hoger dan nodig is. Daarom is geen maximale hoogte in de regel opgenomen. Dat geldt ook voor kunstwerken. Het plaatsen van een kunstwerk in de openbare ruimte gebeurt altijd in overleg met de omwonenden. Een regel over de omvang is dus niet nodig.

7.6.5 Bouwen met een vergunning

Artikel 11 Bouwen met vergunning

In artikel 11 staan de mogelijkheden voor het bouwen met een vergunning. Dat kan een vergunning zijn om in afwijking van regels te mogen bouwen of een vergunning voor het bouwen als dat zonder vergunning niet is toegestaan. De grondslagen voor deze vergunningen staan respectievelijk in artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening en in artikel 7c, lid 14, van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet. De werking is overigens vergelijkbaar: de bouwmogelijkheid die vergund kan worden, is in overeenstemming met de geest van het plan, als aan de voorwaarden die bij de vergunningplicht horen wordt voldaan. Dit artikel biedt de mogelijkheid om bouwwerken te bouwen die de burens als hinderlijk kunnen ervaren. Daarom doet degene die wil bouwen er goed aan om even met de burens te gaan praten, voordat de vergunningaanvraag gedaan wordt.

Zie ook paragraaf **1.4.5** waarin onder meer wordt uitgelegd hoe de afwijkmethode, methode 1, zich verhoudt tot de andere methodes om af te wijken van regels van het bestemmingsplan. De vergunning die met toepassing van de Crisis- en herstelwet vereist is, volgt ook deze methode 1.

Lid 11.1 Bouwen buiten de bouw- en bestemmingsgrens

De werking van lid 11.1 heeft net als artikel 10, lid 10.2, tot doel om kleine afwijkingen toe te kunnen staan. In tegenstelling tot de regel in artikel 10, lid 10.2, mag op grond van lid 11.1 ook de bestemmingsgrens overschreden worden. De afwijking kan daardoor ingrijpender zijn. Daarom is voor deze afwijking een vergunning van burgemeester en wethouders nodig. Het is niet de bedoeling dat de afwijking de aard van de aangrenzende functie (bestemming) aantast. Dan zou sprake zijn van een wijziging van die functie. Het college is daartoe niet bevoegd. Zo is in de gevallen die onder c genoemd zijn een vrije hoogte als voorwaarde opgenomen, om te voorkomen dat de grond waarboven gebouwd wordt niet meer veilig gebruikt kan worden en daarmee feitelijk ongeschikt wordt voor de functie.

Lid 11.2 Bouwen met een kleine afwijking van regels

In lid 11.2 staan de kleine afwijkingen. Deze afwijking betreft een collegebevoegdheid. Deze bevoegdheid hoeft dus niet in alle gevallen toegepast te worden.

11.3 Bouwen op locaties waar het bouwen in verband met de functie verboden is

Bouwen op locaties die beschermd worden in de regels - meestal zit er iets bijzonders in de bodem - is doorgaans niet toegestaan. De vergunning die hier gevraagd wordt, zorgt ervoor dat onderzocht wordt wat de gevolgen van het bouwen zijn voor de beschermde functies en of het bouwen gezien die gevolgen mogelijk is. Het zal duidelijk zijn dat het bouwen op een gasleiding vrijwel nooit vergund kan worden, terwijl een klein gebouwtje op een waterkering bespreekbaar kan zijn. Op locaties met een beschermde functie geldt vaak ook nog een andere functie. Een bouwwerk zal ook aan de eisen van die andere functie moeten voldoen. Dat blijkt uit de regel onder 1. De regel onder 2 ziet op de noodzakelijke bescherming van de beschermde functie. "Bij wet" betekent: dat in de wet (tot de inwerkingtreding van de Omgevingswet: de Wet milieubeheer) of op grond van de wet is bepaald wat een kwetsbaar object is. De regel onder 2 volgt uit artikel 14 van het Besluit externe veiligheid buisleidingen en na inwerkingtreding van de Omgevingswet uit een vergelijkbaar artikel 5.18 en 5.19 (nummering van de versie Staatsblad 2018, nr. 292) van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Om te beoordelen of het bouwen past bij de beschermde functie zal het college van burgemeester en wethouders meestal advies vragen aan "de beheerder". Dat kan de eigenaar zijn, bijvoorbeeld de eigenaar van een gasleiding, maar ook een deskundige van de gemeente of de provincie die als taak heeft om te waken voor verstoring van de functie, bijvoorbeeld het verstoren van het werelderfgoed. Als voor het bouwen de bodem verstoord wordt of verstoord kan worden, is ook een vergunning op grond van artikel 16 nodig. Lid 11.3 sluit bij dat artikel aan, maar is nog wat strenger, omdat een bouwwerk blijft en ook na het bouwen geen gevaar mag opleveren.

7.7 Gebouwen en locaties gebruiken (hoofdstuk 4 van de regels)

7.7.1 Inleiding

In de Wet ruimtelijke ordening staat dat de gemeente waar nodig regels moet stellen over "het gebruik van de grond en van de zich daar bevindende bouwwerken". Daarmee bedoelt de wetgever dat de gemeente duidelijk moet maken wat je op een plek mag doen of bouwen en als er iets gebouwd is, waarvoor je het gebouw mag gebruiken. De Omgevingswet heeft de term 'gebruik' vervangen door 'activiteit'. Dit plan gebruikt de nieuwe term. Het bouwen is al in hoofdstuk 3 van de regels geregeld. Andere activiteiten staan in de hoofdstukken 4 en 5. De regels in hoofdstuk 5 gaan alleen over het gebruiken van de bodem en de ondergrond. e andere regels over activiteiten staan in hoofdstuk 4.

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht bevat een algemeen verbod om de gronden en bebouwing in strijd met het bestemmingsplan te gebruiken. Een dergelijk gebruiksverbod hoeft daarom niet in de regels te worden opgenomen.

7.7.2 Activiteiten die niet zijn toegestaan

Artikel 13 Activiteiten die niet zijn toegestaan

Lid 13.1 Een activiteit moet passen bij het doel van functies

In dit lid staat dat activiteiten die niet passen bij een functie (bestemming) die is toegewezen aan een locatie niet zijn toegestaan op die locatie. Als er op één locatie twee of meer functies gelden, dan moet een activiteit bij al die functies passen. Op een locatie met de functie Groen en de functie Leiding - Gas, mag géén eik geplant worden. Die activiteit past prima bij de functie Groen, maar levert gevaar op voor de gasleiding en is dus verboden.

Lid 13.2 Activiteiten die in het algemeen niet mogen

In bestemmingsplannen zijn altijd regels opgenomen, meestal onder het kopje "strijdig gebruik", die voor alle functies (bestemmingen) gelden. Deze regels maken duidelijk welke activiteiten in ieder geval niet mogen, ook al lijkt de activiteit binnen het doel van een functie te passen. De activiteiten die lid 13.2 noemt, zijn niet toegestaan, behalve als een regel uit hoofdstuk 2 expliciet aangeeft dat dat gebruik wel mag. Spullen opslaan in de voortuin leidt bijvoorbeeld tot een rommelig straatbeeld. Daarom is dat onwenselijk en verboden. En seksinrichtingen mogen bijvoorbeeld alleen gevestigd worden met een vergunning op basis van de Apv in een gebouw dat de functie (bestemming) 'seksinrichting' heeft. De gemeenteraad heeft prostitutiebeleid vastgesteld waarin aan het aantal seksinrichtingen een maximum is gesteld. Dat maximum aantal prostitutiebedrijven is opgenomen in de Algemene Plaatselijke Verordening. Het Utrechtse prostitutiebeleid voorziet niet in uitbreiding van de mogelijkheden voor prostitutie. Raamprostitutie wordt geconcentreerd op de daarvoor aangewezen locatie aan het Zandpad. Gezien het in Utrecht gehanteerde maximumstelsel en het beleid om prostitutie zoveel mogelijk te concentreren op één plek, zijn nieuwe seksinrichtingen niet toegestaan. Gelet op het binnen de gemeente gehanteerde maximumstelsel betekent de regeling in dit plan geen algemeen verbod, maar wel een verbod op nieuwe vestigingen van seksinrichtingen. Prostitutie is ook niet toegestaan als bedrijf-aan-huis.

Bij toepassing van de regel onder j staat de activiteit 'opslaan' centraal. Een auto die bij een garagebedrijf staat geparkeerd om te worden gerepareerd valt niet onder deze regel, omdat er geen sprake is van opslag.

De regel onder k maakt een uitzondering voor het gewone tuinafval. Met 'tijdelijk' wordt de periode bedoeld die een bewoner redelijkerwijs nodig heeft om het tuinafval af te voeren of op te laten halen.

7.7.3 Bedrijfsactiviteiten

In artikel 14.2 is het gemeentelijk beleid uit de Bedrijventerreinenstrategie 2012 verwoord. Het gaat hier in het bijzonder om de regels over kantoren op bedrijventerreinen. Bij nieuwe bedrijventerreinen en bij nieuwe bestemmingsplannen van bestaande terreinen wordt het uitgangspunt dat niet meer dan 30% van bedrijfsgebouwen gebouwd en gebruik mag worden als kantoorruimte. In de meeste bestemmingsplannen is ook een maximum gegeven aan het kantoorvloeroppervlakte van maximaal 2.000 m² per bedrijf. Deze voorwaarde is ook in dit plan opgenomen. Voor zover in bestemmingsplannen afwijkende regels zijn opgenomen gaan de afwijkende regels voor op de algemene regels van dit bestemmingsplan.

7.7.4 Functietoedeling bij kruisende functies

De regels in artikel 15 voorkomen dat bij kruisingen, tunnels, bruggen en viaducten een dubbele functie wordt aangewezen of in de regels bij de functies waarin kruisingen en dergelijke voorkomen steeds wordt vermeld dat activiteiten van een gekruiste functie op een kruising ook passend zijn. De werking van de regel spreekt voor zich: onder een spoorviaduct met de functie Verkeer – railverkeer mag je fietsen of rijden als het spoor de functie Verkeer kruist. De regel geldt alleen bij kruisingen en alleen in gevallen dat de functie die gekruist wordt aan weerszijden van de kruising hetzelfde is.

7.8 Grondwerk: activiteit in de bodem (hoofdstuk 5 van de regels)

In hoofdstuk 5 worden regels gesteld aan activiteiten die de bodem en de ondergrond kunnen verstoren. Het artikel wordt onder de Omgevingswet stap voor stap opgebouwd. De eerste stap is het onderbrengen van de bescherming voor leidingen en voor archeologische resten in het bestemmingsplan. Later kunnen bijvoorbeeld regels worden toegevoegd die nodig zijn voor de bescherming van het grondwater of regels die nodig zijn om koude-warmteopslag in de bodem ordelijk te laten verlopen.

In de regels van het plan staat voor welk grondwerk een vergunning nodig is. Die vergunning werd vroeger 'aanlegvergunning' genoemd. Op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kan zo'n vergunning verleend worden. De wettelijke grondslag voor de vergunning is te vinden in artikel 3.3, onder a, van de Wet ruimtelijke ordening.

Artikel 16 Vergunning in verband met de bescherming van een functie

De bescherming van leidingen en waterkeringen wordt in bestemmingsplannen meestal geregeld in de zogenoemde 'dubbelbestemmingen'. In de regels bij zo'n functie (bestemming) staat dan welke vergunningen nodig zijn om te mogen graven of bouwen op de locaties waar de functie geldt. Om het aantal regels te beperken en om te voorkomen dat voor de ene leiding andere regels gelden dan voor de andere, zijn in dit plan de regels die voor meer dan een functie gelden in dit hoofdstuk met algemene regels opgenomen. Burgemeester en wethouders beoordelen aan de hand van een vergunningaanvraag of de te beschermen functie schade kan oplopen en of er gevaar kan ontstaan. Voordat dat ze een besluit nemen, vragen burgemeester en wethouders advies aan de beheerder.

Het bouwen op een leiding of waterkering is alleen toegestaan, als de bouwer een vergunning op grond van het tweede lid heeft die in werking is getreden. Dit volgt uit artikel 11, lid 11.3.

Artikel 17 Bescherming van archeologische waarden

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet maakt de Verordening op de archeologische monumentenzorg deel uit van het tijdelijke omgevingsplan dat op grond van de wet ontstaat. Voor de zichtbaarheid van de regels over de archeologie in dat tijdelijke omgevingsplan is het beter om ze alvast in het plan op te nemen.

De regels die de archeologische resten beschermen vloeien voort uit de verplichtingen op grond van het Verdrag van Valletta. In dat verdrag is bepaald dat de landen die meedoen zorgen voor behoud van de archeologische waarden, het liefst door archeologische resten in de bodem te laten zitten.

De gemeente heeft ter uitvoering van het Verdrag van Valletta jarenlang gewerkt met de archeologische waardenkaart waarop de kans op het vinden van archeologische resten is aangegeven. Sinds het vaststellen van die kaart is er veel archeologisch onderzoek gedaan. De resultaten van de onderzoeken zijn verwerkt in een nieuwe waardenkaart. De kaart is als bijlage 12 bij de toelichting gevoegd.

De afstanden en graafdiepten die op de archeologische waardenkaart zijn aangegeven zijn met behulp van onderstaande tabel verwerkt in de regels en op de verbeelding.

verwachtingswaarde, van hoog naar laag	maximale graafdiepte	maximaal te verstoren oppervlakte
WA1 (monument)	0	0 m ²
WA2 = overige zone - archeologische verwachting - 2	30 cm	0 m ²
WA3 = overige zone - archeologische verwachting - 3	30 cm	30 m ²
WA4 = overige zone - archeologische verwachting - 4	30 cm	100 m ²
WA5 = overige zone - archeologische verwachting - 5	30 cm	500 m ²
WA6 = overige zone - archeologische verwachting - 6	50 cm	5000 m ²
WA7	onbeperkt	onbeperkt

De zones met de laagste nummers worden het zwaarst beschermd in de regels. Die zones zijn bijvoorbeeld toegekend aan locaties in de binnenstad of aan locaties waar de Romeinse weg in de bodem zit. Op plekken waar geen zone is aangewezen, is voor grondwerk geen vergunning nodig ter bescherming van de archeologie.

Binnen de gebieden die op de archeologische beleidskaart is aangeduid als WA6 ontstaat alleen een vergunningplicht bij een initiatief met een zeer grote verstoring. De meeste bouwpercelen zijn veel kleiner dan 5000 m². Bij het bepalen van de grens van de 'overige zone - archeologische verwachting - 6' is daarmee rekening gehouden door die kleinere percelen buiten de grens van de aanduiding te houden, als het evident is dat zo'n grote verstoring daar niet kan plaatsvinden. Zo wordt voorkomen dat een initiatiefnemer onnodig tegen de signalering van mogelijke archeologische resten aanloopt.

De zones worden aangepast, als uit nader onderzoek blijkt dat er geen of juist meer archeologie op een locatie is.

In lid 17.1 staat wanneer voor grondwerk geen vergunning nodig is op grond van het plan.

De hierboven weergegeven tabel is verwerkt in de leden 17.2 en 17.4, waarbij aan de hand van de omvang van het grondwerk wordt bepaald of de activiteit een vergunning nodig heeft of niet.

In lid 17.1 staat wanneer voor grondwerk geen vergunning nodig is op grond van het plan. In artikel 17 worden in het eerste en tweede lid enkele categorieën van gevallen van grondwerk aangegeven waarvoor geen vergunning in verband met archeologische waarden nodig is. Grondwerk dat onderdeel uitmaakt van normaal onderhoud en beheer van een begraafplaats is op basis van de omschrijving in artikel 17.1 onder 2a niet vergunningplichtig.

7.9 Algemeen overgangsrecht (hoofdstuk 7 van de regels)

Artikel 18 Overgangsrecht

In het Besluit ruimtelijke ordening zijn standaardregels opgenomen die in elk bestemmingsplan moeten worden overgenomen.

Als de in het plan opgenomen regels, voor wat betreft gebruik of bebouwing, afwijken van een bestaande legale situatie, dan zijn daarop de overgangsregels van toepassing. De overgangsregel heeft tot doel bestaande belangen te respecteren totdat realisering van de nieuwe regels plaatsvindt.

Voor bouwwerken die onder het overgangsrecht vallen, is bepaald dat deze gedeeltelijk mogen worden vernieuwd of veranderd, als de bestaande afwijking niet wordt vergroot. Gehele vernieuwing is in principe uitgesloten, waaronder ook gefaseerde vernieuwing van een bouwwerk wordt verstaan. Het doel van het overgangsrecht is dat het bestaande bouwwerk in de bestaande staat in stand mag worden gehouden. Uitsluitend na het tenietgaan van het bouwwerk door een calamiteit, waarmee onder andere brand of extreme weersomstandigheden wordt bedoeld, is onder voorwaarden gehele vernieuwing toegestaan.

Vergunningplichtige bouwwerken die zonder vergunning zijn gebouwd, kunnen door overgangsrecht niet gelegaliseerd worden. Bouwen zonder vergunning is immers een overtreding van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht die niet door een regeling in een bestemmingsplan ongedaan kan worden gemaakt.

Met een beroep op het overgangsrecht kan wel een aanvraag worden ingediend voor de verbouw van een illegaal bouwwerk. Om te voorkomen dat een dergelijke aanvraag moet worden gehonoreerd, is in de overgangsbepaling van dit plan opgenomen dat deze slechts van toepassing is op legale bouwwerken.

Voor het gebruik dat onder het overgangsrecht valt, is bepaald dat dat gebruik mag worden voortgezet. Het gebruik mag ook worden gewijzigd, voor zover de afwijking ten opzichte van het toegestane gebruik niet vergroot wordt.

Hiervoor is al aangegeven dat illegale bouwwerken niet gelegaliseerd kunnen worden door overgangsrecht. Voor gebruik is dat in principe wel mogelijk maar vanuit het oogpunt van handhaving ongewenst. Daarom is in de overgangsregeling bepaald dat het gebruik, dat al in strijd was met het voorheen geldende plan, van het overgangsrecht is uitgesloten.

Ook na het van kracht worden van dit plan kan dus nog met succes handhavend worden opgetreden tegen gebruik dat reeds in strijd was met het voorgaande bestemmingsplan. Dit laatste is natuurlijk ook afhankelijk van andere aspecten, waaronder de vraag of het strijdige gebruik al zolang plaatsvindt dat de gemeente haar rechten heeft verwerkt.

Artikel 19 Slotregel

In dit artikel is de naam van het plan, de citeertitel, omschreven. De naam is een vereenvoudiging van de naam die in de officiële publicatie wordt gebruikt: "Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop". Die naam in de publicatie is nodig voor de website ruimtelijkeplannen.nl.

7.10 Bijlagen bij de regels

7.10.1 Lijst van bedrijfsactiviteiten

Algemeen

Om de toelaatbaarheid van bedrijfsactiviteiten in dit bestemmingsplan vast te leggen is gebruikgemaakt van een milieuzonering. Een milieuzonering zorgt ervoor dat milieubelastende functies (zoals bedrijven) en milieugevoelige functies (zoals woningen) waar nodig ruimtelijk voldoende worden gescheiden. De gehanteerde milieuzonering is gekoppeld aan een Lijst van Bedrijfsactiviteiten. Een Lijst van Bedrijfsactiviteiten is een lijst waarin de meest voorkomende bedrijven en bedrijfsactiviteiten, naarmate de te verwachten belasting voor het milieu, zijn ingedeeld in een aantal categorieën. In de bijlagen bij de regels is de Lijst van Bedrijfsactiviteiten opgenomen.

Voor de indeling in de categorieën zijn de volgende ruimtelijk relevante milieuaspecten van belang:

- geluid;
- geur;
- stof;
- gevaar (vooral brand- en explosiegevaar).

Daarnaast kan de verkeersaantrekkende werking van een bedrijf relevant zijn.

Omgevingstype bepalend voor de daadwerkelijk te hanteren afstanden

De aanpak van milieuzonering en de in dit plan gebruikte Lijst van Bedrijfsactiviteiten zijn gebaseerd op de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009). De Lijst van Bedrijfsactiviteiten omvat de bedrijfstypen met codering volgens de Standaard Bedrijfsindeling (SBI) 2008. Mocht een bedrijf meerdere SBI codes kennen dan moet voor elk aspect de grootste afstand worden genomen.

De gewenste afstand tussen een bedrijfsactiviteit en woningen (of andere gevoelige functies zoals scholen) wordt mede bepaald door het type gebied waarin de gevoelige functie zich bevindt. Volgens de VNG-publicatie worden daarbij twee omgevingstypen onderscheiden: rustige woonwijk en gemengd gebied.

Omgevingstype rustige woonwijk

In een rustige woonwijk komen enkel wijkgebonden voorzieningen voor en vrijwel geen andere functies zoals kantoren of bedrijven. Langs de randen (in de overgang naar eventuele bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Als daarmee vergelijkbare omgevingstypen noemt de VNG-publicatie onder meer een rustig buitengebied (eventueel met verblijfsrecreatie) en een stille- of natuurgebied.

Omgevingstype gemengd gebied

In een gemengd gebied komen naast wonen ook andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Daarmee vergelijkbare gebieden zijn lintbebouwingen in het buitengebied waarin functiemenging voorkomt en gebieden gelegen direct langs een hoofdinfrastructuur. Kenmerkend voor het omgevingstype gemengd gebied is dat sprake is van een zekere verstoring en dus van een relevant andere omgevingskwaliteit dan in een rustig woongebied.

Bedrijfswoningen

Een bedrijfswoning op een bedrijventerrein is een specifiek woningtype waar minder hoge eisen aan het woon- en leefklimaat kunnen worden gesteld. Bedrijfswoningen zijn in het algemeen minder milieugevoelig dan de omgevingstypen rustige woonwijk en gemengd gebied.

Te hanteren richtafstanden

De volgende tabel geeft voor beide omgevingstypen (rustige woonwijk en gemengd gebied) per milieucategorie inzicht in de gewenste richtafstanden. De richtafstand geldt tussen de grens van de bestemming die bedrijven toelaat en de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan (of via vergunningvrij bouwen) mogelijk is. Daarbij gaat het nadrukkelijk om een richtafstand. Kleinere afwijkingen ten opzichte van deze afstand zijn mogelijk zonder dat hierdoor knelpunten behoeven te ontstaan.

Milieucategorie	Richtafstand rustige woonwijk (in meters)	Richtafstand gemengd gebied (in meters)
1	10	0
2	30	10
3.1	50	30
3.2	100	50
4.1	200	100
4.2	300	200

5.1	500	300
5.2	700	500
5.3	1.000	700
6	1.500	1.000

Toelaatbaarheid van bedrijven die onder een specifieke regelgeving vallen

Bepaalde bedrijven vallen onder een specifieke wettelijke regeling. Het betreft:

- bedrijven die "in belangrijke mate geluidshinder kunnen veroorzaken" zoals bedoeld in de Wet geluidshinder (zogenoemde grote lawaaimakers); deze bedrijven zijn alleen toegestaan op industrieterreinen die in het kader van deze wet gezoneerd zijn;
- bedrijven die onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) kunnen vallen (nu of in de toekomst); het betreft risicovolle bedrijven waar gebruik, opslag of productie van gevaarlijke stoffen plaatsvindt; voor dergelijke bedrijven gelden (wettelijke) normen ten aanzien van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico;
- bedrijven die onder het Vuurwerkbesluit vallen; voor dergelijke bedrijven gelden (wettelijke) afstandsnormen.

De toegepaste Lijst van Bedrijfsactiviteiten

De Lijst van Bedrijfsactiviteiten is samengesteld volgens dezelfde methodiek als de betreffende Staat van Bedrijfsactiviteiten uit de VNG-publicatie. Op een punt is een andere werkwijze toegepast:

In dit plan wordt alleen de toelaatbaarheid van bedrijfsactiviteiten gekoppeld aan de Lijst. In de Lijst van Bedrijfsactiviteiten zijn daarom alleen de activiteiten opgenomen die passen binnen de definitie van bedrijf volgens de begripsbepalingen in de regels van dit bestemmingsplan.

De toelaatbaarheid van andere functies wordt in dit plan indien nodig op een andere wijze in de regels en op de digitale verbeelding (plankaart) van dit bestemmingsplan geregeld (bijvoorbeeld horecabedrijven via een afzonderlijke Lijst van Horeca-activiteiten).

Flexibiliteit

De Lijst van Bedrijfsactiviteiten blijkt in de praktijk een relatief grof hulpmiddel te zijn om hinder door bedrijfsactiviteiten in te schatten. De richtafstanden en inschalingen gaan uit van een gemiddeld bedrijf met een moderne bedrijfsvoering. Het komt in de praktijk voor dat een bepaald bedrijf als gevolg van een geringe omvang van hinderlijke deelactiviteiten, een milieuvriendelijke werkwijze of bijzondere voorzieningen minder hinder veroorzaakt dan in de Lijst van Bedrijfsactiviteiten is verondersteld. In de planregels is daarom bepaald dat het college van burgemeester en wethouders kan afwijken van de regels en een dergelijk bedrijf toch kan toestaan, indien dit bedrijf niet binnen de algemene toelaatbaarheid past. Om te kunnen afwijken moet worden aangetoond dat het bedrijf naar aard en invloed op de omgeving (gelet op de specifieke werkwijze of bijzondere verschijningsvorm) vergelijkbaar is met andere bedrijven uit de desbetreffende lagere categorie. Daarnaast is het mogelijk dat bepaalde bedrijven zich aandienen, waarvan de activiteiten in de Lijst van Bedrijfsactiviteiten niet zijn genoemd, maar die qua aard en invloed overeenkomen met bedrijven die wel zijn toegestaan. Met het oog hierop is in de regels opgenomen dat het college van burgemeester en wethouders vestiging van een dergelijk bedrijf via een afwijkingsbevoegdheid kan toestaan. Om te kunnen afwijken moet op basis van milieutechnisch onderzoek worden aangetoond dat het bedrijf naar aard en invloed op de omgeving vergelijkbaar is met direct toegelaten bedrijven.

In de Lijst van Bedrijfsactiviteiten is bij de indeling van sommige bedrijfsactiviteiten uitgegaan van een continue bedrijfsvoering, waarbij de hinderlijke activiteiten ook 's nachts plaatsvinden. Dit is in de Lijst van Bedrijfsactiviteiten aangegeven met een "C" in de laatste kolom. Het kan echter voorkomen dat een specifiek bedrijf niet continu werkt. Dit gegeven kan eveneens aanleiding zijn om het bedrijf via de bovengenoemde afwijkingsbevoegdheid een categorie lager in te delen.

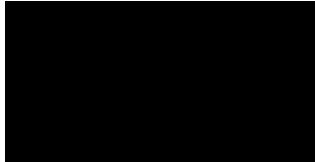
Bijlagen toelichting

Bijlage 1 VVGB Ministerie van Defensie



Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

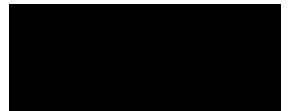
> Retouradres Postbus 16169 2500 BD Den Haag



Rijksvastgoedbedrijf
Directie Vastgoedbeheer

Sint Jacobsstraat 16
3511 BS Utrecht
Postbus 16169
2500 BD Den Haag
www.rijksvastgoedbedrijf.nl

Contactpersoon



Datum 17 maart 2023
Betreft Verklaring van geen bezwaar Windpark Rijnenburg

BTW nummer
NL8563.05.765.B.01
KVK nummer
65890604
IBAN
NL75INGB0705002624

Geachte ,

Ons documentnummer
5704988
Ons zaaknummer
8268

Het radarverstoringsonderzoek voor het windpark Rijnenburg dat u hebt laten uitvoeren door TNO, is beoordeeld door het Commando Luchtmacht van het ministerie van Defensie zoals bedoeld in art. 2.5 vierde lid van de Regeling algemene regels ruimtelijke ordening.

Het onderzoek is in een aantal stappen uitgevoerd. Het oorspronkelijke bouwplan voorzag in vier windturbines van de zwaarste klasse. De toetsing door TNO ging uit van het bestaande verkeersleidingsradarnetwerk en de gevechtsleidingsradars te Nieuw Milligen en Herwijnen, inclusief de alternatieve locaties voor Herwijnen, te weten Nieuwpoort, Goudriaan en Meerkerk. Uit de toetsing bleek dat het bouwplan op alle radarlocaties aan de normen voldeed, behalve voor de alternatieve locatie Nieuwpoort.

Naar aanleiding van dit resultaat heeft u een iteratie laten uitvoeren door TNO op basis van de Vestas V162 turbine van 6,2 MW. Uit de daarop gebaseerde toetsing blijkt dat het bouwplan dan wel aan de normen voldoet op alle radarlocaties.

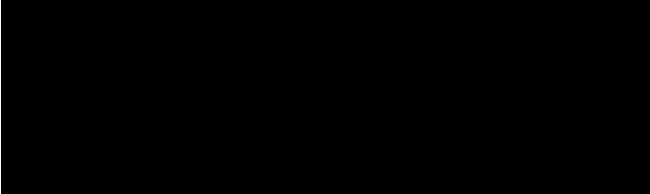
Het ministerie van Defensie kan zich vinden in de onderzoeksresultaten van TNO en ziet daarnaast ook geen andere bezwaren om zich tegen de komst van dit windpark te keren.

Dit betekent dat het ministerie van Defensie geen bezwaren heeft tegen het realiseren van het windpark Rijnenburg bestaande uit vier turbines met een opgewekt vermogen van elk 6,2 MW.

Noot: u heeft aangegeven om indien dat mogelijk is turbines met een vermogen van 6,8 MW te plaatsen. Defensie heeft daartegen geen bezwaar indien uit een nieuw TNO onderzoek blijkt dat het windpark in die configuratie en met inachtneming van de dan geldende situatie rond de radarstations, nog steeds aan de geldende normen voldoet.

Hoogachtend,

de staatssecretaris van Defensie,
voor deze



Bijlage 2 Brief van G.S. provincie Utrecht over toepassen artikel 9f Elektriciteitswet



College van burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht
Postbus 16200
3500 CE UTRECHT

ONDERWERP	Toepassing artikel 9f Elektriciteitswet inzake energielandschap Rijnenburg/Reijerscop	TELEFOONNUMMER	[REDACTED]
DATE	08-03-2022	E-MAILADRES	[REDACTED]@provincie- utrecht.nl
DOCUMENTNUMMER VAN	UTSP-279699493-25467 [REDACTED]	DOMEIN/OPGAVE TEAM	SLO PL1

Geacht college,

In uw brief d.d. 9 december 2021 met kenmerk 4445445 schrijft u dat uw gemeenteraad op 9 juli 2020 een visie en een uitnodigingskader heeft vastgesteld voor het energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Op 19 februari 2021 heeft uw college de gemeenteraad geïnformeerd over de selectie van Rijne Energie als initiatiefnemer voor windmolens in Rijnenburg en Reijerscop. Op 23 juni heeft u de selectieprocedure voor initiatiefnemers afgesloten. Dat betekent dat Rijne Energie en de bij hun consortium aangesloten partners de mogelijkheid krijgen om een plan uit te werken voor maximaal acht windmolens en circa 200 hectare zonnenvelden in Rijnenburg en Reijerscop.

Wij zijn zeer ingenomen met de stappen die u al gezet heeft en van plan bent te zetten om windenergie op deze locatie nader te onderzoeken en waar mogelijk ruimtelijk in te passen. Windenergie vormt een belangrijk onderdeel van ons beleid dat erop gericht is om in 2030 minimaal 55% van het elektriciteitsgebruik duurzaam op te wekken en zo snel mogelijk, maar uiterlijk in 2050 CO₂-neutraal te zijn. Uw voornemen om op deze locatie de mogelijkheden voor zonne- en windenergie te onderzoeken past bovendien binnen de provinciale Omgevingsvisie. Locatie Rijnenburg is op de visiekaart opgenomen als lange termijn zoekrichting grootschalige integrale ontwikkeling voor wonen-werken-bereikbaarheid. Voor de kortere termijn is Rijnenburg al langer in beeld als (tijdelijk) energielandschap. Tot 2035-2040 is woningbouw in Rijnenburg waarschijnlijk niet nodig om de benodigde woningbouwaantallen en werklocaties in de regio te halen. Bovendien is de auto- en OV-ontsluiting van het gebied complex en kostbaar en is de noordzijde van de polder waar het energielandschap is voorzien bodemdalingsgebied. Uw plannen voor het energielandschap vormen daarmee geen belemmering voor eventuele latere ontwikkelingen van woningbouw, mocht dat nodig zijn en daar toe besloten worden.

Wij vertrouwen erop dat u bij uw voornemen om de ruimtelijke procedure te starten voor het genoemde energielandschap Rijnenburg en Reijerscop aandacht houdt voor de randvoorwaarden die wij in uw brief lezen. Wij gaan ervan uit dat u daarbij de Interim Omgevingsverordening provincie Utrecht (of de dan geldende provinciale verordening) in acht neemt, net als andere geldende wet- en regelgeving. Wanneer u zelf windturbinebepalingen leefomgeving vast moet stellen – bijvoorbeeld normen voor geluid – rekenen wij erop dat u een zorgvuldige afweging maakt waarbij u de hinder die omwonenden door windturbines kunnen ervaren deugdelijk meeneemt in deze afweging. Gedurende het proces vertrouwen wij er bovendien op dat u inwoners en stakeholders de gelegenheid blijft geven om te participeren bij de uitwerking van energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Dit vinden wij erg belangrijk.

Voorts verzoeken wij u provincie Utrecht bij uw verdere uitwerking van energielandschap Rijnenburg en Reijerscop te betrekken met het oog op zorgvuldige en vlotte besluitvorming. Daarnaast willen wij u aanmoedigen om te streven naar regionale samenhang met plannen voor hernieuwbare energie in aangrenzende gemeenten. Dit in het belang van ruimtelijke samenhang en ook gelet op de netcapaciteit. We gaan ervan uit dat u de planning uit het Klimaatakkoord respecteert. Mochten uw voornemens wat betreft energielandschap Rijnenburg en Reijerscop in de loop van de tijd veranderen of vertragen ten opzichte van de regionale afspraken in de RES 1.0, dan worden wij en de andere RES partners hier vanzelfsprekend door u over geïnformeerd.

Op grond van artikel 9f, tweede lid van de Elektriciteitswet is de provincie als bevoegd gezag aangewezen besluiten te nemen over de aanleg of uitbreiding van een productie-installatie voor opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van windenergie met een capaciteit van ten minste 5 maar niet meer dan 100 MW. Hier kunnen Provinciale Staten ook een inpassingsplan voor vaststellen. De wetgever heeft hiermee een versnelling van de besluitvorming voor ogen gehad. Gelet op het feit dat de volledige voorbereiding van de besluitvorming rond dit project door uw gemeente wordt opgepakt, zijn wij van mening dat overname van de bedoelde besluitvorming van het project niet tot enige versnelling zal leiden.

Daarom bepalen wij, onder verwijzing naar artikel 9f, zesde lid, onder a van de Elektriciteitswet, dat wij afzien van toepassing van de gecoördineerde voorbereiding en bekendmaking van de benodigde besluiten ten behoeve van de realisatie van energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, zodat uw college stappen kan zetten als bevoegd gezag voor de planologische besluitvorming over het energielandschap.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Utrecht,


Voorzitter,



Secretaris,


Bijlage 3 Reactie nota NRD

maart 2022

Notitie Reikwijdte en Detailniveau

Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop Utrecht

reactie nota

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2	
1. Inleiding.....	3	
1.1 Aanleiding.....	3	
1.2 Milieueffectrapport en Notitie Reikwijdte en Detailniveau.....	3	
1.3 Wijzigingen n.a.v. ingebrachte zienswijzen.....	3	
2. Reacties op het concept.....	4	
2.1 Indiener 1.....	4	
2.2 Indiener 2.....	5	
2.3 Indiener 3.....	8	
2.4 Indiener 4.....	9	
2.5 Indiener 5.....	10	
2.6 Indiener 6.....	11	
2.7 Indiener 7.....	11	
2.8 Indiener 8.....	11	
2.9 Indiener 9.....	12	
2.10 Indiener 10.....	14	
2.11 Indiener 11.....	27	
2.12 Indiener 12.....	27	
2.13 Indiener 13.....	40	
2.14 Indiener 14.....	41	
2.15 Indiener 15.....	42	
2.16 Indiener 16.....	43	
2.17 Indiener 17.....	43	
2.18 Indiener 18.....	52	
2.19 Indiener 19.....	62	
2.20 Indiener 20.....	64	
2.21 Indiener 21.....	75	
2.22 Indiener 22.....	76	
3. Advies op het concept.....	79	
3.1 Veiligheidsregio Utrecht.....	79	

1. Inleiding

Van 13 december 2021 tot en met 24 januari 2022 heeft de Notitie Reikwijdte en Detailniveau Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop Utrecht (NRD) ter inzage gelegen. In deze reactienota zijn de individuele reacties beantwoord. Hierbij zijn de reacties samengevat en geparafraseerd.

Tijdens de inzage periode heeft de gemeente Utrecht ook advies gevraagd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage en andere adviseurs en betrokken bestuursorganen over de reikwijdte en het detailniveau van het milieueffectrapport (MER).

1.1 Aanleiding

Op 9 juli 2020 zijn de visie en het uitnodigingskader voor energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vastgesteld. Rijn Energie c.s. is begin 2021 geselecteerd als initiatiefnemer voor windmolens en zonnenvelden in de polders Rijnenburg en Reijerscop.

1.2 Milieueffectrapport en Notitie Reikwijdte en Detailniveau

Gemeente Utrecht en Rijn Energie c.s. gaan onderzoeken wat de milieueffecten zijn van de realisatie van een energielandschap in de polders Rijnenburg en Reijerscop. Hierbij wordt ook onderzocht wat de effecten op beschermde natuurgebieden zijn en wordt onderzocht of er een Passende Beoordeling nodig is. De resultaten worden vastgelegd in een milieueffectrapport (MER). Dat MER wordt betrokken bij de voorbereiding en besluitvorming van een bestemmingsplan (of omgevingsplan) en de omgevingsvergunning. Hiermee is het een gecombineerd plan- en besluit-MER.

De NRD is het uitgangspunt voor het opstellen van het MER. Centraal staat de vraag: “Wat moet er in het MER worden onderzocht?”.

1.3 Wijzigingen n.a.v. ingebrachte zienswijzen

De verschillende adviezen en zienswijzen leiden tot de volgende aanpassingen in de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen MER:

1. Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken in plan- en projectMER.
2. De maximale geluidniveaus brengen we in beeld bij het voorkeursalternatief (in het projectMER).
3. Het effect van rode obstakelverlichting wordt toegevoegd met een tekstuele onderbouwing (geen onderzoek).
4. De effecten van de verschillende alternatieven op een mogelijk toekomstig roeiwater en woningbouw in Rijnenburg worden middels een scenario beschreven.
5. In het MER worden voor alle alternatieven en varianten situatieschetsen en 3D-visualisaties gemaakt.

2. Reacties op het concept

Reactie belangstellenden op concept NRD

Antwoord

2.1 Indiener 1			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
1	1	Lichtoverlast Indiener vreest voor overlast van rode toplichten van de windturbines en vraagt om onderzoek naar de gevolgen van het zogenoemde stroboscoopeffect.	<p>Het stroboscoopeffect is het effect dat vooral wordt ervaren door draaiende wieken die de lichtval in een ruimte steeds kort onderbreken. Het stroboscoopeffect van moderne windturbines is zeer beperkt, aangezien de flikkerfrequentie lager is dan 2,5 Hz. Wel kan het als irriterend worden ervaren. Doordat wordt ingezet op 0 uren slagschaduw zal het effect zeer beperkt zijn.</p> <p>Rode toplichten (obstakelverlichting) mogen tegenwoordig al continue branden i.p.v. knipperen. Er wordt momenteel gewerkt aan technologie waarbij er helemaal geen rode lampen nodig zijn.</p> <p>Initiatiefnemers zijn voornemens om de rode obstakelverlichting zoveel als mogelijk uit te schakelen / te dimmen, en de verlichting naar beneden zeker af te schermen. Recentelijk is er goedkeuring verleend voor het uitschakelen / dimmen van de rode lampen, en deze alleen aan te zetten als er een vliegtuig nadert. De verwachting is dat deze techniek ten tijde van de oprichting van het windpark voldoende is ontwikkeld om deze toe te passen. E.a. moet natuurlijk wel voldoen aan de vigerende wet- en regelgeving. Dit zal in het MER worden beschreven.</p>
1	2	Algemeen geluid Indiener vreest voor geluidsoverlast, vooral in de nacht. Indiener vindt dat daarbij moet worden uitgegaan van metingen van vergelijkbare windturbines en niet van bevindingen op basis van berekeningen.	<p>Er wordt geen nulmeting en ook geen andere geluidmetingen uitgevoerd, omdat deze niet betrouwbaar genoeg zijn. Het geluid van de windmolens valt weg in de onnauwkeurigheidsmarges van deze geluidmetingen. Door een lokale, projectspecifieke norm te bepalen voor geluid, is het uiteindelijke type windturbine dat wordt geplaatst niet meer het meest bepalend. Deze lokale norm zal in het bestemmings- of omgevingsplan worden vastgelegd.</p>

1	3	Laagfrequent geluid Ook moet volgens indiener de overlast van het laagfrequent geluid en het aandeel inwoners die hiervan hinder zullen ondervinden in beeld worden gebracht.	Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. Voor enkele toetspunten berekenen we de immissie per octaafband: per alternatief de woning met de hoogste geluidsbelasting, 1 woning net ten noorden van de A12, als referentiepunt voor de woonkern, hetzelfde voor alle alternatieven. O.a. door aan te geven dat windturbines niet de enige bronnen voor laag frequent geluid zijn en de relatie laten zien met andere geluidsbronnen.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER: <ul style="list-style-type: none"> - Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. - Het effect van rode obstakelverlichting wordt kwalitatief beschreven.

2.2 Indiener 2

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
2	1	Slagschaduw De reikwijdte van slagschaduw moet inzichtelijk worden gemaakt voor de woningen binnen het gebied en de omliggende woonwijken. In de wijk Galecop in Nieuwegein (ten oosten van het beoogde plangebied) liggen de eerste woningen aan de Reijnesteinseweg, parallel aan de A2. De door Rijne Energie aangekondigde stilstandvoorziening moet ervan uitgaan dat de ramen van deze woningen veelal zijn georiënteerd op deze weg. Activering van de stilstandvoorziening kan volgens indiener zo worden geprogrammeerd dat de wieken stilstaan op het moment dat de slagschaduw deze vensters bereiken. Indiener vraagt om de wieken niet pas stil te zetten als de slagschaduw de vensters raakt. Indiener vindt dat dit de NRD moet worden voorgeschreven en aan omwonenden inzichtelijk moet worden gemaakt hoe dit wordt bereikt.	De reikwijdte van de slagschaduw wordt inzichtelijk gemaakt in het MER voor de verschillende alternatieven, rekening houdend met alle woongebieden binnen het studiegebied. Voor het Voorkeursalternatief kan een slagschaduwkalender inclusief stilstandvoorziening worden gemaakt. Als een windturbine wordt stilgezet t.g.v. de slagschaduwsensor zal deze tijdens het afremmen nog 2 rondjes draaien en daarna stil staan. Initiatiefnemer zal met de uiteindelijk gekozen windturbinefabrikant in overleg gaan om de slagschaduwvoorziening iets eerder te laten aanspreken zodat de windturbine al stil staat als de zon via de wieken de ramen bereikt.
2	2	Geluid algemeen In de geluidsberekeningen wordt uitgegaan van gemiddelden. Dit geeft volgens indiener een vertekend beeld van de werkelijkheid aangezien geluid zowel boven als onder de voorgeschreven maximale geluidsniveaus kunnen optreden. Daar waar maxima	In de methode van het geluidonderzoek is een ruim onderzoeksgebied opgenomen. Dit gebied is in het MER ook terug te zien in afbeeldingen. Alle geluidsgevoelige objecten (woningen, scholen, ziekenhuizen, etc.) in de directe omgeving worden meegenomen in het geluidsonderzoek.

		<p>worden gesteld, moeten deze worden gerespecteerd. Verder is in eerder geluidsonderzoek het element wind niet betrokken, terwijl dit wel van invloed is op de draagwijdte van het geluid.</p> <p>Tot slot moet de NRD voorschrijven dat in het plangebied en in het omliggende gebied voldoende onderzoekspunten worden gehanteerd. Voldoende houdt volgens indiener in dat in ieder geval de woningen aan de rand van Galecop in beeld worden gebracht: 1 meetpunt per 10 woningen.</p> <p>Over alle onderzoekspunten moet worden gerapporteerd; geen punten mogen buiten de rapportage worden gelaten naar de mening van indiener.</p> <p>In de NRD moet dit alles worden voorgeschreven en aan omwonenden inzichtelijk worden gemaakt hoe dit wordt bereikt, aldus indiener.</p>	<p>Verder is het rekenen met gemiddelden wel gebruikelijk om de gemiddelde hinder in beeld te brengen. De Lden-methode wordt ook toegepast voor (bijvoorbeeld) wegen, spoorwegen en vliegverkeer. De norm voor windturbines is strenger dan die voor bijvoorbeeld wegen, omdat windturbinegeluid als hinderlijker wordt beschouwd. De methode houdt bijvoorbeeld ook rekening met de heersende windrichting. Het effect van een overheersende windrichting zit verwerkt in de rekenmethode (en ook in het softwarepakket GeoMilieu). Dit effect wordt echter pas meegenomen bij een afstand groter dan 10x (ashoogte + ontvangerhoogte). Reden dat de windrichting pas op grote afstand is meegenomen is dat geluid logaritmisch gemiddeld wordt. Hierdoor vallen de verschillen als gevolg van de windrichting (die op een gegeven moment aanzienlijk kunnen zijn) weg in het jaargemiddelde. Voor ontvangerpunten gelegen binnen de afstand 10x (ashoogte + ontvangerhoogte) gaat de rekenmethode voor windturbines van de Reken- en meetvoorschrift Windturbines uit van meewindcondities in iedere richting. De immissiewaarden worden berekend als ware in alle richtingen rondom het windpark er sprake is van meewindcondities (met een windrichting van het windpark naar de woningen in de omgeving). De resultaten van dit onderzoek zijn bruikbaar om de verschillende alternatieven met elkaar te gaan vergelijken.</p> <p>De maximale geluidsniveaus brengen we alleen in beeld bij het zogenaamde voorkeursalternatief. Het is immers niet de verwachting dat voor de alternatievenafweging het maximale geluidsbelasting een extra onderscheidende factor is t.o.v. het jaargemiddelde geluidsbelasting.</p>
2	3	<p>Laagfrequent geluid</p> <p>Indiener wijst erop dat het laagfrequent geluid een ander, veel verder reikend effect heeft en daarmee veel meer gevolgen heeft op de omgeving. Ook zijn er diverse onderzoeken bij indiener bekend waarin het negatieve effect van laagfrequent geluid op gezondheid is aangetoond. Laagfrequent geluid moet dan ook volgens indiener een zelfstandig onderdeel zijn in het geluidsrapport. De effecten moeten inzichtelijk worden gemaakt en in de NRD moeten eisen worden gesteld. Voor de omwonenden moet volgens indiener inzichtelijk worden gemaakt op welke wijze aan deze eisen kan worden voldaan.</p>	<p>Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. Voor enkele toetspunten berekenen we de immissie per octaafband: per alternatief de woning met de hoogste geluidsbelasting, 1 woning net ten noorden van de A12, als referentiepunt voor de woonkern, hetzelfde voor alle alternatieven. O.a. door aan te geven dat windturbines niet uitzonderlijke LFG bronnen zijn en dit mogelijk in relatie zetten tot andere geluidsbronnen.</p>
2	4	Reversibiliteit	

		<p>In de onderzoeksopdracht van de gemeenteraad van Utrecht is de reversibiliteit van maatregelen als belangrijk gekenmerkt. In de NRD moet dan ook de reversibiliteit van te realiseren voorzieningen in de polders te worden aangetoond. Bij beëindiging van het energielandschap moeten boven- en ondergrondse voorzieningen, zoals onder andere de zware funderingsconstructies, op verantwoorde wijze worden verwijderd. Hiermee is het energielandschap reversibel. Indien erop wordt gewezen dat de betreffende voorziening niet mag worden gerealiseerd als verwijdering niet verantwoord kan worden uitgevoerd.</p> <p>In de NRD moet dit worden voorgeschreven en voor de omwonenden moet inzichtelijk worden gemaakt hoe dit wordt bereikt, aldus indiener.</p>	<p>In het Uitnodigingskader is de opruimplicht als eis opgenomen. Na beëindiging van de energieproductie geldt een opruimplicht. Alle, ten behoeve van het zonnenveld gerealiseerde, objecten worden verwijderd. Windmolens worden verwijderd, inclusief voorzieningen op maaiveld, tenzij deze met toestemming van de gemeente behouden blijven voor bijvoorbeeld een recreatieve functie. De fundering van windmolens wordt op een nader te bepalen afstand onder het maaiveld afgeknipt. Deze afstand hangt af van de locatie specifieke bodemgesteldheid. Voorkomen moet namelijk worden dat er lekkages optreden in watervoerende lagen door het verwijderen van funderingspalen. Omdat hiervoor een eis is opgenomen, wordt dit aspect in het MER niet nader onderzocht.</p>
2	5	<p>Energiezekerheid voor de omgeving</p> <p>Indiener vindt dat in het onderzoek moet worden aangetoond dat bij levering van energie aan het algemeen elektriciteitsnet geen overbelasting plaatsvindt. Voorkomen moet worden dat de omgeving met (kortstondige/langdurig) stroomuitval te maken krijgt.</p>	<p>De effecten op de netaansluiting worden in het MER niet onderzocht omdat dit geen effect heeft op het milieu. Als een project niet kan worden aangesloten op het centrale elektriciteitsnet, dan zal er een andere manier gevonden moeten worden om de energie af te kunnen nemen, bijvoorbeeld met een decentraal elektriciteitsnet of waterstofproductie. Het is een wettelijke plicht van de netbeheerder om ervoor te zorgen dat nieuwe aansluitingen niet leiden tot stroomuitval.</p>
2	6	<p>Waardevermindering woningen</p> <p>Effecten van windturbines, zoals slagschaduw en (laagfrequent) geluid, zorgen volgens indiener voor waardevermindering van woningen. Hoe minder de effecten, hoe minder de waardevermindering. Met het onderzoek moet het waardeverminderingseffect inzichtelijk worden gemaakt. Daarbij dient worden geborgd dat deze waardevermindering 1 op 1 wordt gecompenseerd door de veroorzakende partij.</p>	<p>Planschade wordt kwalitatief beschreven voor de alternatieven onder het aspect Economie.</p> <p>Initiatiefnemer zal een planschade analyse laten uitvoeren. Initiatiefnemers zullen in een vroeg stadium in contact treden met de betrokkenen voor compensatie. Indien er sprake is van planschade, zal deze, met inachtneming van de wettelijke bepalingen, worden vergoed door initiatiefnemer.</p>
2	7	<p>Impact op ecologisch systeem</p> <p>Plaatsing van energievoorzieningen in het poldergebied kan negatieve effecten hebben op het ecologisch systeem. Alle mogelijke effecten moeten volgens indiener inzichtelijk worden gemaakt, inclusief advisering over mitigerende maatregelen.</p>	<p>In het Milieueffectrapport (MER) worden de ecologische effecten van het initiatief onderzocht. De alternatieven worden getoetst op zowel het niveau van gebieds- als soortenbescherming en zowel in de exploitatie als oprichtingsfase. Ook worden de effecten van de beoogde zonnenvelden op de natuur beschreven en worden mogelijke mitigerende maatregelen beschreven. Bij het voorkeursalternatief wordt onderbouwd welke</p>

			mitigerende maatregelen mogelijk en nodig zijn. In het bestemmingsplan (of omgevingsplan) en omgevingsvergunning wordt dit vastgelegd.
2	8	Onafhankelijkheid van het onderzoek Alle bovenstaande punten hebben volgens indiener pas enige waarde als de onderzoekende partij <u>onafhankelijk</u> is. Wanneer er enige verdenking is dat de partij niet geheel onafhankelijk is, dan worden de uitkomsten van het onderzoek eenvoudig in twijfel getrokken. Hierom is het van groot belang dat de onafhankelijkheid van onderzoekende partijen (zowel de auteur van de NRD-notitie als ook de vervolgonderzoeken) wordt aangetoond.	<p>Initiatiefnemers weten het beste hoe een plan er uit komt te zien en hebben ook de verantwoordelijkheid om hiervan de milieueffecten in kaart te brengen. Daarom is Rijne Energie c.s. opdrachtgever voor het MER. De NRD is opgesteld door het bureau Pondera, het MER wordt opgesteld door het bureau Bosch en Van Rijn. Beiden zijn erkende onderzoeksbureaus en wij gaan uit van hun deskundigheid. De gemeente is bevoegd gezag voor zowel NRD en MER en toetst de resultaten van de onderzoeken en het uiteindelijke MER. Daarnaast brengt de onafhankelijke Commissie voor de m.e.r. advies uit op zowel de NRD als het MER. Hiermee is wat ons betreft een kwalitatief goed MER geborgd.</p> <p>In beginsel mag afgegaan worden op het deskundigenadvies, Dit is slechts anders als er concrete aanknopingspunten voor twijfel aan de juistheid of volledigheid naar voren worden gebracht (zie bijv. Rb. Midden-Nederland 10 oktober 2018, ECLI:NL:RBMNE:2018:5145, ABRvS 6 maart 2019, ECLI:NL:RVS:2019:728 en ABRvS 16 juni 2021, ECLI:NL:RVS:2021:1269, r.o. 9).</p>
		Conclusie	Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER: <ul style="list-style-type: none"> - Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. - De maximale geluidsniveaus brengen we in beeld voor het zogenaamde voorkeursalternatief.
2.3 Indiener 3			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
3	1	Advies voor alternatieven Het hele proces is volgens indiener onnavolgbaar. Het plan met windmolens is gekraakt door vele betrokkenen, waaronder de omwoners (waar indiener bij hoort), georganiseerd in verschillende initiatieven, onderzoeksbureaus, journalistiek, deskundigen, de Kamer, de Provincie, de Rechtspraak en wie eigenlijk niet. Indiener vindt het niet gepast om windmolens te plaatsen tegenover een woonwijk en daarmee de waarde van vastgoed te verminderen. De Gemeente zou dit volgens indiener moeten compenseren. Al eerder	Het is bekend dat er bewoners en omwonenden van de polder zijn die windmolens geen goed idee vinden. Daar tegenover staat dat er ook mensen zijn die het wel een goed idee vinden of er neutraal tegenover staan. We zouden deze tweede groep en ook de duurzaamheidsambities van de gemeente tekort doen als we nu de plannen zouden staken. Wij kiezen er daarom voor om door te gaan met de plannen voor een energielandschap en daarbij zo goed mogelijk rekening te houden met de bezwaren. Zo ook met het bezwaar van planschade (vermindering waarde

		<p>heeft indiener een claim ad tien procent ingediend. Indiener meent dat dit nu fors meer is. Indiener vraagt om de procedures te stoppen.</p> <p>Indiener ziet meer kansen in het toevoegen van zonnepanelen. Indiener draagt zijn deel bij met vijftien panelen. Volgens indiener zouden leveranciers niet meer moeten worden betrokken bij onderzoeken. Die hebben maar één reden en dat is geld verdienen. Hen mee laten denken is verboden bij aanbestedingen.</p> <p>Eerder deed indiener mee aan fora, online onderzoeken, avonden, reactiemomenten en meer mailings als deze. Altijd werd gezegd dat er wat mee gedaan zou worden. Nu ook weer. Maar indiener verwacht dat met deze reactie ook nikst wordt gedaan.</p>	<p>vastgoed). Aanvullende op de wettelijke planschadevergoeding volgens de daarvoor geldende regeling, zal Rijne Energie pro-actief omwonendenvergoedingen uitkeren, zoals is opgenomen in hun initiatiefvoorstel.</p> <p>Het is gebruikelijk en ook nodig dat de geselecteerde initiatiefnemers voor het energielandschap betrokken zijn bij de onderzoeken. De initiatiefnemers weten het beste hoe het plan er uit komt te zien en hebben ook de verantwoordelijkheid om hiervan de milieueffecten in kaart te brengen. Het is aan de gemeente om te toetsten of dat op een goede manier gebeurt.</p> <p>Uiteindelijk is het aan de gemeenteraad om te besluiten of er voldoende rekening is gehouden met bezwaren om goedkeuring te kunnen geven aan de plannen.</p>
		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.

2.4 Indiener 4

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
4	1	<p>Energieleverancier</p> <p>Indiener vindt dat een groot aantal bewoners van wijken in De Meern, Nieuwegein en IJsselstein worden gedupeerd met deze plannen. Indiener zou graag willen weten hoeveel personen die op dit moment aangesloten zijn bij Rijne Energie, Eneco, de windvogel en BHM Solar in de woonwijken rondom de polders hun koophuis hebben.</p>	Deze vraag wordt niet als relevant beschouwd in het kader van de NRD en het MER.
4	2	<p>Waardevermindering woningen</p> <p>Indiener zou ook graag zien dat onderzoek wordt uitgevoerd naar de waardedaling van de woningen, die binnen het geluids- en zichtbereik van de molens staan.</p>	<p>Planschade wordt kwalitatief beschreven voor de alternatieven onder het aspect Economie.</p> <p>Initiatiefnemer zal een kwantitatieve planschadeanalyse laten uitvoeren op basis van het plan waarvoor een bestemmingsplanwijziging wordt aangevraagd. Initiatiefnemers zullen in een vroeg stadium in contact treden met de betrokkenen voor compensatie. Indien er sprake is van planschade, zal deze, met inachtneming van de wettelijke bepalingen, worden vergoed door initiatiefnemer.</p>

4	3	Infrastructuur stroomnet Een onderzoek naar de capaciteit van het stroomnet in het beoogde gebied lijkt indiener ook op zijn plaats. Het heeft geen zin om molens te plaatsen wanneer de infrastructuur de opbrengst van de molens niet kan transporteren. Indiener vindt het zonde van het geld, maar eigenlijk vooral zonde van het verpesten van het woongenot van de bewoners van eerdergenoemde woningen.	De effecten op de netaansluiting worden in het MER niet onderzocht omdat dit geen effect heeft op het milieu. Als een project niet kan worden aangesloten op het centrale elektriciteitsnet, dan zal er een andere manier gevonden moeten worden om de energie af te kunnen nemen, bijvoorbeeld met een decentraal elektriciteitsnet of waterstofproductie. Het is een wettelijke plicht van de netbeheerder om ervoor te zorgen dat nieuwe aansluitingen niet leiden tot stroomuitval.
4	3	Belang Rijnne Energie Indiener vindt dat het belang van Rijnne Energie tot het plaatsen van windmolens in kaart moet worden gebracht in een onderzoek. Behalve het financiële gewin bedoel ik. U zult mogelijk opgemerkt hebben dat ik als bewoner van een van de bedreigde woongebieden tegenstander ben molens. Ik verwacht daarom ook dat u tegenwerking niet op prijs stelt en mijn onderzoekspunten zal negeren. Niettemin wacht ik uw reactie af	Het niet-financiële belang van windmolens is de productie van duurzame energie. Dit is nodig om de klimaatverandering tegen te gaan en onafhankelijker te worden van fossiele brandstoffen. In het MER wordt onderzocht hoeveel duurzame stroom geproduceerd kan worden in de onderzochte alternatieven en varianten. Energie is voornamelijk een commercieel product, dus met de verkoop ervan wordt geld verdiend. Om te voorkomen dat dit geld alleen ten goede komt aan buitenlandse bedrijven willen we dat de energievoorziening voor minimaal 50% eigendom wordt van de lokale bewoners, wat we bewerkstelligen via de Coöperatie Rijnne Energie.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.

2.5 Indiener 5

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
5	1	Onderzoek naar alternatief Indiener vindt het belangrijk dat er ook een alternatief wordt onderzocht in de NRD zónder windenergie. Dit alternatief zou volgens indiener gelijk moeten staan aan de opbrengst van een variant met 3 windturbines en 50 ha zon (de midden-variant in de huidige NRD). Dat zou naar de mening van indiener neerkomen op ongeveer 130 ha zonneweide. Dat past ruimtelijk gemakkelijk in het zoekgebied voor zonneweides in Rijnenburg. Met zo'n alternatief kan er een goede vergelijking worden gemaakt met de varianten met windturbines, inclusief de voor- en nadelen van zonne-weides volwaardig meegenomen.	De alternatieven die in het MER worden onderzocht sluiten aan bij het ingediende initiatief. Deze is nu gebaseerd op de beschikbare grondposities én is gebaseerd op het realiseren van windmolens. Het is mogelijk dat het initiatief wordt vergroot naar meer windmolens en zonnenvelden als er meer grondposities worden aangeboden. In het MER onderzoeken we daarom ook alternatieven die uitgaan van maximaal 8 windmolens en 50 ha zonnenveld. Meer ruimte voor zonnenvelden wordt op dit moment niet als realistisch beschouwd.

		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.
2.6 Indiener 6			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
6	1	Advies Indiener vindt dat de Gemeente Utrecht moet stoppen met onderzoek naar windmolens in Rijnenburg en Reijerscop. Dit geld kan beter worden besteed aan de bouw van woningen. De bevolking heeft volgens indiener eerder behoefte aan een dak boven het hoofd dan een windmolen.	De gemeenteraad heeft besloten om de mogelijkheden te onderzoeken van een tijdelijk energielandschap waarbij eventuele toekomstige woningbouw mogelijk is. Een keuze tussen energie en woningbouw is nu dus niet aan de orde.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.
2.7 Indiener 7			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
7	1	Onderzoek naar alternatief plaatsing Zonnepanelen Indiener stelt voor om de geplande zonnepanelen op maximaal 2,00 meter hoogte te plaatsten zodat de vruchtbare grond er onder kan worden benut voor tuinbouwactiviteiten. Hierdoor is effectiever gebruik van de grond mogelijk. Er is op diverse sites voorbeelden hiervan te vinden.	Het initiatiefvoorstel gaat uit van een hoogte van 2,4 meter. Initiatiefnemer heeft ervoor gekozen om de koppeling te maken met natuur en biodiversiteit in plaats van agrarische activiteiten. Onder de panelen wordt een bodembedekkende kruidenvegetatie toegepast. Dit type kruiden- en faunairijk grasland is in de afgelopen decennia flink in areaal afgenomen door de gangbare landbouw. Oorzaak is de sterke bemesting en inzaaien met hoogproductieve grassoorten. De realisatie van zonnevelden biedt een kans om het areaal in dit gebied significant te vergroten. Dit is van belang voor vlinders, andere insecten, vogels en kleine zoogdieren.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.
2.8 Indiener 8			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
8	1	Impact op vogels Indiener vindt het belangrijk dat naast de genoemde punten als slagschaduw en geluidsoverlast ook gekeken wordt naar de impact	In het Milieueffectrapport (MER) worden de ecologische effecten van het initiatief onderzocht. De alternatieven worden getoetst op zowel het niveau

		op vogels en met name de broedvogels in het voorjaar en de vogeltrek in het najaar.	van gebieds- als soortenbescherming en zowel in de exploitatie als oprichtingsfase. Ook worden de effecten van de beoogde zonnenvelden op de natuur beschreven en worden mogelijke mitigerende maatregelen beschreven. Vogels maken onderdeel uit van dit onderzoek. Bij het voorkeursalternatief wordt onderbouwd welke mitigerende maatregelen mogelijk en nodig zijn. In het bestemmingsplan (of omgevingsplan) en omgevingsvergunning wordt dit vastgelegd.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.
2.9 Indiener 9			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
9	1	Zonnepanelen/velden Indiener vraagt zich af of er donkergroene zonnepanelen kunnen worden toegepast zodat het geheel er natuurachtig uitziet en of deze aantallen zoveel mogelijk kunnen worden geconcentreerd.	Er zijn tegenwoordig panelen op de markt in verschillende kleuren, echter deze panelen kennen een hogere prijs en produceren minder elektriciteit. De verwachting is dat het aanpassen van de kleur van de zonnepanelen niet als effect heeft dat ze er natuurachtig uit komen te zien. Door een goede landschappelijk inpassing toe te passen, worden de zonnepanelen, in overleg met de omwonenden, zo veel mogelijk uit het zicht gehouden. We trachten de zonnepanelen zoveel mogelijk te concentreren, waarbij we wel rekening dienen te houden met de gronden die beschikbaar zijn en met het behoud van de grondkwaliteit.
9	2	Windmolens Indiener heeft de volgende vragen en opmerkingen ten aanzien van windmolens: <ul style="list-style-type: none"> • Wat te doen ter bescherming van de zwermen vogels die 's avonds rond de snelweg vliegen met betrekking tot de wieken? 	In het Milieueffectrapport (MER) worden de ecologische effecten van het initiatief onderzocht. De alternatieven worden getoetst op zowel het niveau van gebieds- als soortenbescherming en zowel in de exploitatie als oprichtingsfase. Ook worden de effecten van de beoogde zonnenvelden op de natuur beschreven en worden mogelijke mitigerende maatregelen beschreven. Zwermen vogels maken onderdeel uit van dit onderzoek. Bij het voorkeursalternatief wordt onderbouwd welke mitigerende maatregelen mogelijk en nodig zijn. In het bestemmingsplan (of omgevingsplan) en omgevingsvergunning wordt dit vastgelegd.
9	3	<ul style="list-style-type: none"> • Er moet een opruimplicht worden afgesproken, niet alleen voor de zonnepanelen maar vooral voor de voeten van de windmolens 	In het Uitnodigingskader is de opruimplicht als eis opgenomen. Na beëindiging van de energieproductie geldt een opruimplicht. Alle, ten behoeve van het zonnenveld gerealiseerde, objecten worden verwijderd. Windmolens worden verwijderd, inclusief voorzieningen op maaiveld, tenzij

			deze met toestemming van de gemeente behouden blijven voor bijvoorbeeld een recreatieve functie. De fundering van windmolens wordt op een nader te bepalen afstand onder het maaiveld afgeknijpt. Deze afstand hangt af van de locatie specifieke bodemgesteldheid. Voorkomen moet namelijk worden dat er lekkages optreden in watervoerende lagen door het verwijderen van funderingspalen. Omdat hiervoor een eis is opgenomen, wordt dit aspect in het MER niet nader onderzocht.
9	4	<ul style="list-style-type: none"> Voor geluid moeten er strenge eisen gesteld worden omdat de effecten cumuleren met de te hoge geluidsbelasting van de A12, A2, de parallelwegen en de Meerndijk in verband met toeleveringsvoertuigen, niet gecontroleerde snelheden auto's, scholen, aan/afvoer benzinepomp. 	In het MER worden de geluideffecten onderzocht. De extra geluidbelasting door windmolens wordt berekend en ook wordt berekend in welke mate de gezondheidssituatie verslechtert als gevolg van de optelsom van het geluid van windmolens en nu al aanwezig geluid.
9	5	<ul style="list-style-type: none"> Enkele dagen per jaar is het 's nachts stil omdat de wind uit een andere richting waait. Dat zou dan weer door de windmolens verstoord zou kunnen worden. Geluidseisen zijn dus belangrijk, bv 's nachts standaard lagere frequentie! 	Voor bijzondere situaties willen initiatiefnemers in gesprek met de omgeving om te bezien of het inderdaad nodig is om hiervoor maatwerk te leveren. Bij het vaststellen van lokale normen kan dit maatwerk eventueel worden vastgelegd. De maximale geluidsniveaus (ook in de nacht) brengen we in beeld voor het zogenaamde voorkeursalternatief.
9	6	<ul style="list-style-type: none"> Indiener adviseert om uilenveren op de windmolens toe te passen. 	In het uitnodigingskader is opgenomen dat er geluidarme windmolens toegepast moeten worden, inclusief een methode om dat te kunnen bepalen. In de praktijk zal deze methode erop neerkomen dat er zeer waarschijnlijk windmolens worden toegepast met uilenveren (in windturbine termen: serrations, welke op de achterranden van de bladen zijn gemonteerd), tenzij er tegen de tijd van realisatie nog betere technologie beschikbaar is.
9	7	Algemene opmerkingen Indiener vraagt zich af: <ul style="list-style-type: none"> waarom er geen situatieschets van de zonnepanelen en windmolens is gemaakt; 	In het MER worden voor alle alternatieven en varianten situatieschetsen en 3D-visualisaties gemaakt.
9	8	<ul style="list-style-type: none"> wat er is gebeurd met de resultaten van uitgewerkte modellen waaraan belangstellenden avonden hebben meegewerkt op de informatieavonden. 	Op verzoek van de gemeenteraad van Utrecht zijn scenario's gemaakt voor de mogelijke invulling van het energielandschap. Hiervoor zijn diverse ontwerpateliers, werkbijeenkomsten en informatieavonden georganiseerd. Tijdens deze bijeenkomsten hebben we geluisterd naar de omgeving en hebben vooral zorgen gehoord over de eventuele plaatsing van windmolens vanwege omgevingseffecten, zoals slagschaduw en geluid. Verder kwamen de wensen naar voren om recreatie in het gebied aantrekkelijker te maken

			en natuur te ontwikkelen. Deze wensen en zorgen hebben we zo goed mogelijk vertaald naar een uitnodigingskader voor initiatiefnemers dat door de gemeenteraad is vastgesteld. Op basis van dit uitnodigingskader is Rijn Energie c.s. geselecteerd als initiatiefnemer. Basis voor deze selectie is hun initiatiefvoorstel waarin ze de eisen uit het uitnodigingskader hebben verwerkt.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER: <ul style="list-style-type: none"> - De maximale geluidsniveaus brengen we in beeld voor het zogenaamde voorkeursalternatief. - In het MER worden voor alle alternatieven en varianten situatieschetsen en 3D-visualisaties gemaakt.

2.10 Indiener 10

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
10	1	<p>Waarom is het NRD-onderzoek in handen van omstreden bureau Pondera gegeven?</p> <p>Volgens indiener heeft de gemeente Utrecht samen met initiatiefnemers Rijn Energie c.s. (RE) het NRD onderzoek laten uitvoeren door het omstreden onderzoeksbureau Pondera. Dat bureau staat volgens indiener op sociale media bekend als de argumentenfabriek van de windmolenlobby. Volgens de informatie van indiener is Pondera lid van de Nederlandse Wind Energie Associatie (NWEA), de belangenorganisatie van opwekkers van windenergie. Pondera kwam volgens indiener vorig jaar al in opspraak wegens de schijn van belangenverstrengeling in Amsterdam en heeft later om die reden de opdracht van een onderzoek in Barendrecht terug moeten geven. Verder geeft Pondera aan dat “volgens het RIVM” gezondheidsrisico’s van geluidsoverlast van windmolens niet bewezen zijn. Het RIVM heeft zelf nog maar heel beperkt onderzoek gedaan. Pondera zou voorbij gaan aan kritische onderzoeken. Indiener noemt het recente onderzoek van audioloog Jan de Laat van het Leids Universitair Medisch Centrum. In dit onderzoek is op basis van uitvoerige analyse van andere onderzoeken geconcludeerd dat vooral de mensen die er extra gevoelig voor zijn (4 tot 10 procent van de bevolking) ernstige gezondheidsschade van windturbines ondervindt.</p>	<p>Indiener geeft niet concreet aan waarom de rapportages niet deugdelijk zijn en waarom het bureau niet onafhankelijk is. De NRD is opgesteld door het bureau Pondera, het MER met alle onderzoeken wordt opgesteld door het bureau Bosch en van Rijn. Beiden zijn erkende onderzoeksbureaus en wij gaan uit van hun deskundigheid. De gemeente is bevoegd gezag voor zowel NRD en MER en toetst de resultaten van de onderzoeken en het uiteindelijke MER. Daarnaast brengt de onafhankelijke Commissie voor de m.e.r. advies uit op zowel de NRD als het MER. Hiermee is wat ons betreft een kwalitatief goed MER geborgd.</p> <p>In beginsel mag van afgegaan worden op het deskundigenadvies, Dit is slechts anders als er concrete aanknopingspunten voor twijfel aan de juistheid of volledigheid naar voren worden gebracht (zie bijv. Rb. Midden-Nederland 10 oktober 2018, ECLI:NL:RBMNE:2018:5145, ABRvS 6 maart 2019, ECLI:NL:RVS:2019:728 en ABRvS 16 juni 2021, ECLI:NL:RVS:2021:1269, r.o. 9).</p>

		<p>Indiener stelt dat feiten worden in het NRD-onderzoek worden verzwegen. Dit is uiteindelijk te wijten aan de opdrachtgevers: de gemeente Utrecht en RE c.s., die de opdracht hebben gegeven tot het doen van onderzoek. Volgens indiener verzwijgt het NRD-rapport kritische feiten. Indiener beschouwt Pondera als niet onafhankelijk.</p>	
10	2	<p>Waarom vermeldt het NRD-rapport niets over het voortraject?</p> <p>Indiener geeft aan dat voor zonne-energie geen NRD of milieueffectenprocedure noodzakelijk is.</p> <p>Indiener merkt op dat initiatiefnemer Rijne Energie sinds juli 2021 in gesprek is over een alternatief scenario met alleen zonne-energie, waaraan ook grondeigenaren en projectontwikkelaars participeren (Kopgroep Consortium Rijnenburg). Het alternatief met een groot zonnepark heeft een grote meeropbrengst aan duurzame energieopwekking (meer dan het dubbele) ten opzichte van het huidige plan (waaraan de Kopgroep geen medewerking verleent). De consortiumpartners van Rijne Energie: BHM Solar en Eneco zijn volop in de gesprekken betrokken.</p> <p>BHM Solar heeft aangegeven voor beide scenario's open te staan en een voorkeur te hebben voor een scenario met een meer-opbrengst zoals het alternatieve scenario Alleen Zon. Eneco heeft een convenant voor een scenario met alleen zon voorgelegd aan de Kopgroep Rijnenburg. Het huidige plan van Rijne Energie c.s. bevat slechts drie windturbines en 6 ha zonne-energie met een opbrengst van slechts 50 GWh tegenover een alternatief met Alleen Zon met een opbrengst van 125 GWh (160 ha).</p>	<p>De alternatieven die in het MER worden onderzocht sluiten aan bij het ingediende initiatief. Deze is nu gebaseerd op de beschikbare grondposities én is gebaseerd op het realiseren van windmolens. Het is mogelijk dat het initiatief wordt vergroot naar meer windmolens en zonnevelden als er meer grondposities worden aangeboden. In het MER onderzoeken we groeiscenario's die uitgaan van maximaal 8 windmolens en 50 ha zonneveld. Meer ruimte voor zonnevelden wordt op dit moment niet als realistisch beschouwd.</p>
10	3	<p>Waarom staat er niets in het onderzoek over het mislukte participatieproces en de uittreding van de Uitwerkingsgroep van Bewoners (SCP-rapport: Barstjes in de lokale samenleving)? Welke lessen worden hieruit geleerd? Wat wordt er gedaan met vier hoofdconclusies?</p> <p>Het participatieproces (medio 2017 tot oktober 2018), waarbij de burgercoöperatie Rijne Energie als initiatiefnemer was aangewezen, is volgens indiener mislukt. Het SCP-rapport 'Barstjes in de lokale Gemeenschap, conflicten in verduurzamingsplannen' geeft op grond van vele gesprekken met betrokkenen volgens</p>	<p>De geleerde lessen over het participatieproces zijn opgenomen in het verslag van de onafhankelijk procesbegeleider en gedeeld met de gemeenteraad. Voor de NRD en het MER is deze informatie niet relevant, want het gaat niet over de milieueffecten van het energielandschap.</p>

	<p>indiener een gedegen analyse van het mislukte participatieproces in de casestudie over Rijnenburg.</p> <p>Indiener noemt vier hoofdconclusies:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Het SCP-onderzoek concludeert dat de doelen voor bewoners vooraf niet duidelijk waren en dat de doelen tussentijds door de politiek telkens werden veranderd en bijgesteld. <p>Ook was er vooraf geen politieke overeenstemming over mogelijke woningbouw. Indiener noemt enkele voorbeelden van de politieke onduidelijkheid: Het Startdocument Rijnenburg (raadsbesluit 6-7-2017) noemde geen concrete doelstelling over de hoeveelheid op te wekken duurzame energie. Er zou een tijdelijk “energielandschap” komen tot 2030, maar later werd dat 2035 en weer later werd dat 2040 en Groen Links pleitte vervolgens voor een permanent “energielandschap”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Het Startdocument sprak van het ontwikkelen van verschillende scenario’s waaronder een scenario met alleen zon. Dit scenario verwierf sterke voorkeur van omwonenden. <p>Later bleek dat er voor bewoners geen keuze was tussen scenario’s, hoewel die verwachting was gewekt. Er moest koste wat kost een combinatie komen met zoveel mogelijk zon en wind. Het participatieproces bleek er slechts voor de show te zijn.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Het Startdocument sprak van een integrale benadering waarbij een afweging van verschillende bestemmingen zou moeten worden gemaakt. <p>In plaats van een integraal plan werden alleen scenario’s voor een eenzijdig “energielandschap” ontwikkeld. Toekomstige woningbouw kwam volgens het SCP later steeds meer in de discussie naar voren maar een integrale benadering voor de gebiedsplanning is niet gemaakt. Ook de term “pauzelandschap” bood weinig verheldering. Volgens het startdocument zou het energielandschap een tijdelijk pauzelandschap zijn tot 2030. De einddatum is echter</p>	
--	--	--

		<p>steeds verder opgeschoven en werd uiteindelijk door de Utrechtse coalitiepartijen verschoven naar 2040. Het gestarte participatieproces met een geselecteerde groep van bewoners in de Uitnodigingsgroep mislukte in april 2018. Een meerderheid bewoners trad uit de Uitwerkingsgroep omdat zij zich niet serieus genomen voelde. Daarna werd de groep opgeheven.</p> <p>4. Oplossingen vragen een brede benadering voor de gebiedsinrichting, aldus concludeert het SCP-rapport. Dit zou kunnen worden neergelegd in omgevingsvisies waarbij een integrale benadering wordt gekozen. Begrippen als “energielandschap” of “pauzelandschap” bieden geen goed uitgangspunt voor een integrale gebiedsbenadering.</p>	
10	4	<p>Waarom wordt er niet ingegaan op de kritische geluidsrapporten van DGMR over het hoorbare geluid bij ongunstige wind? Waarom wordt het DGMR-rapport over hoorbaar geluid in polder opnieuw verzwegen en worden uitkomsten genegeerd?</p> <p>Volgens indiener werd begin 2018 op verzoek van bewoners die participeerden in de Uitwerkingsgroep aan het adviesbureau DGMR de opdracht gegeven voor een onderzoek naar het hoorbare geluid per uur en per etmaal bij ongunstige wind ten opzichte van het geluid van de snelwegen. Deze opdracht werd gegeven omdat de “wettelijke” geluidsnormen weinig bescherming bieden. Deze “wettelijke normen” gaan uit van jaarlijkse gemiddelden terwijl geluidsoverlast vooral ontstaat bij ongunstige wind.</p> <p>Volgens het DGMR-rapport over het hoorbare geluid buiten de polder is gebleken dat bij ongunstige wind op 9 meetpunten in Nieuwegein en De Meern (op afstanden van 800 tot 1300 meter van de geplande turbines aan de overzijde van de snelwegen) sprake was van meerdere uren hoorbaar en licht hoorbaar geluid. Vooral tijdens uren in de nacht. Deze uitkomsten gelden voor de scenario’s Ring en Energie Voorop, die vergelijkbaar zijn met de posities van de huidige ingediende drie turbines. In november 2018 onthulde BVRR het bestaan van een niet gepubliceerd onderdeel van het DGMR-rapport: namelijk het deel over het hoorbare geluid</p>	<p>De geluidsrapporten van DGMR over de hoorbaarheid zijn gedeeld met de gemeenteraad en openbaar beschikbaar. De conclusie van deze onderzoeken is dat we niet uit kunnen sluiten dat de windmolens op bepaalde momenten (met name in de nacht) hoorbaar zijn in de polder en in de wijken in Utrecht en Nieuwegein. Deze hoorbaarheid vindt plaats op momenten van zogenaamd piekgeluid, waarbij de windmolens maximaal geluid produceren en de windrichting ongunstig is voor de omliggende woningen.</p> <p>Om deze reden onderzoeken we in de MER, naast het jaargemiddelde geluid, ook het piekgeluid van windmolens. Op basis van deze berekeningen wordt door de gemeenteraad besloten of het nodig is om normen te stellen aan dit piekgeluid. Wij delen uw mening dat het vaststellen van de normen op een zeer zorgvuldige manier moet plaatsvinden.</p>

		<p>in de polder. Hieruit bleek dat bij genoemde scenario's de turbines op een meetpunt midden in de polder aan de Nedereindseweg bij ongunstige wind 23 uur per etmaal hoorbaar zouden zijn. Dit meetpunt ligt precies midden in het beoogde woningbouwgebied. Het NRD-onderzoek (pg. 22) vermeldt alleen het DGMR-rapport van 28-10-2018. Dit is volgens indiener onvolledig. Volgens indiener wordt (zoals het College steeds ook deed) het later door BVRR naar buiten gebrachte DGMR-rapport van het geluid in de polder verzwegen. Indiener geeft aan dat Wethouder Van Hooijdonk antwoordde op vragen van raadsleden dat zij twijfels had aan de bruikbaarheid van de onderzoeksmethode van DGMR voor meting van geluid in de polder en dat zij daarom de gegevens niet aan de raad had verstrekt. Er werd besloten tot een Second Opinion rapport (adviesbureau Cauberg en Huygen september 2019). Het Second Opinion rapport gaf een volledige bevestiging van de eerdere conclusies van DGMR over het hoorbare geluid in de polder. "De DGMR conclusies zijn onverkort van toepassing ook voor het geluid in de polder", aldus het Second Opinion Rapport.</p> <p>Nieuw onderzoek onderstreept indieners eerdere bezwaren tegen de gehanteerde geluidsnormen die zijn gebaseerd op jaargemiddelden. Indiener noemt het recente Position paper van Windalarm, Twaalf argumenten om de Nederlandse geluidsnorm voor industriële windturbines aan te scherpen, januari 2022. Enkele conclusies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jaargemiddelden vormen geen goede norm wegens veel voorkomende periodieke hinder. Hinder vindt vaak plaats in periodes met ongunstige wind en tijdens uren van de nacht, wanneer het omgevingsgeluid van snelwegen minder is te horen. Dit werd ook in de DGMR-rapporten geconcludeerd. Ook wijst het nieuwe rapport erop dat de in Nederland gehanteerde "veilige afstandsnormen" voor windturbines meer dan tweemaal zo dicht op omwonenden ligt als bij buurlanden. 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Voor Rijnenburg en Reijerscop wordt 800 meter als een veilige afstand van woonwijken aangehouden. Maar volgens indiener in worden in buurlanden ruimere minimale afstanden gehanteerd van 1000, 1500 meter of zelfs 10 maal tiphoogte, aldus het Position Paper. Nu de genoemde landelijke wettelijke normen niet meer gelden (in strijd met Europese regels wegens ontbrekende MER) kunnen diezelfde normen niet zomaar op lokaal niveau worden toegepast. Het NRD-rapport hanteert echter weer dezelfde normen. Men wil de ontbrekende geldigheid repareren met een lokaal MER-onderzoek. Dit moet dan met een lokaal besluit even worden goedgekeurd. - Volgens indiener zal met overtuigende argumenten de normen moeten worden onderbouwd. In het geval van Rijnenburg en Reijerscop zijn nu over alternatieve normen beschikbaar die wijzen op grote geluidsoverlast. Deze kritische geluidsnormen kunnen niet langer terzijde worden geschoven. 	
10	5	<p>Waarom wordt niet gerefereerd aan de inhoud van het Startdocument? Met name de expliciete opdracht uit het Startdocument tot het formuleren van een integrale visie?</p> <p>Indiener verwijst naar het Bezwaarschrift BVRR 19-8-2020 op de visie en uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop. In het bezwaarschrift schreef indiener: “Besluit energielandschap negeert belangrijk uitgangspunt uit het Startdocument: integrale visie ontbreekt. Er is geen afweging gemaakt met andere belangen als woningbouw, groen en recreatie. Tijdens het participatieproces werd door de gemeente verwezen naar de uitgangspunten in het Startdocument, getekend Raadsbesluit van 6-7-2017 (...). Punt 1a van het genoemde document luidt “De voorgestelde inrichting van een energielandschap geeft blijk van een integrale visie op het gebied Rijnenburg en Reijerscop”. Behalve de tijdelijke opwekking van duurzame energie is het gebied in de toekomst ook bedoeld voor</p>	<p>De door de raad vastgestelde Visie en Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop zijn gebaseerd op de opdracht van de gemeenteraad zoals opgenomen in het Startdocument: een integrale visie op een tijdelijk energielandschap waarbij eventuele woningbouw na 2030 mogelijk blijft. De opdracht was dus niet om woningbouw mee te nemen als opgave in deze visie. In de NRD wordt gerefereerd aan de visie en het uitnodigingskader en daarmee indirect dus ook aan de Startnotitie.</p>

		<p>woningbouw (er is sprake van mogelijk meer dan 20.000 te bouwen woningen volgens projectontwikkelaars en grondbezitters van het Consortium Rijnenburg). Naast woningbouw moet in Rijnenburg ook ruimte worden gezocht voor groen, recreatie en sport (o. a. mogelijke roeibaan). In het huidige Coalitieakkoord (juni 2018) is volgens indiener niets afgesproken. Coalitiepartners GroenLinks en Christen Unie willen geen woningbouw in Rijnenburg maar D66 (in de toekomst) wel. Het besluit Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop van 9-10 juli 2020 betreft volgens indiener een eenzijdig Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop en maakt geen afweging van de verschillende andere belangen zoals toekomstige woningbouw, groen en recreatie. Daarmee geeft de voorgestelde inrichting van het energie landschap geen blijk van een integrale visie op het gebied Rijnenburg en Reijerscop. Een evenwichtige belangenafweging zoals gevraagd in het startdocument tussen energieopwekking en andere belangen zoals woningbouw, groen en recreatie, ontbreekt.</p> <p>Het NRD-onderzoek gaat evenals het Uitnodigingskader volgens indiener voorbij aan meerdere belangrijke eisen uit het Startdocument van 6 juli 2017, waardoor een evenwichtige belangenafweging tussen energieopwekking, woningbouw en groen en recreatie ontbreekt. Het bezwaarschrift van indiener werd door het College als niet ontvankelijk verklaard omdat er geen sprake zou zijn van een “besluit met rechtsconsequenties”. Indiener bestrijdt dit en brengt de bezwaren opnieuw in bij de vervolgprocedure zoals nu bij de NRD.</p>	
10	6	<p>Indiener vindt het onbegrijpelijk dat het NRD-onderzoek windturbines voorstelt tot 6 MW met masthoogte van 180 meter en 270 meter tiphoogte. In de Collegevoorstellen en eerdere rapporten was sprake van acht windturbines met een masthoogte van 155 meter en een tiphoogte van 230 meter (vermogen 4,5 MW en opbrengst 15 GWh).</p> <p>In de “Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop” wordt gesproken over “maximaal 8 grote windturbines (36 MW) en windturbines” van 4,5 MW. Hiervan is ook uitgegaan bij het inschatten van de energieopbrengst. Dit is ook de opbrengst zoals</p>	<p>Bij de besluitvorming over de visie en het uitnodigingskader is altijd aangegeven dat we (nog) geen maximum stellen aan de hoogte van windmolens. We hebben indicatief gerekend met windmolens met een tiphoogte van 223 meter, destijds de standaard. Hierbij zijn de gebruikte afmetingen nooit als maximaal gedefinieerd. Inmiddels zijn er nog grotere windmolens op de markt. Voor het MER worden twee varianten doorgerekend: met windmolens met een tiphoogte van ca. 270 meter en ca. 200 meter. Op basis van de kennis over effecten die het MER oplevert, stelt de gemeenteraad normen vast. Op basis van deze normen zal Rijn Energie c.s. een type windmolen kiezen (aanbesteden). Welk type dat gaat</p>

		<p>Utrecht die heeft geformuleerd voor de RES. Het ging volgens indiener steeds om turbines met een masthoogte van 155 meter en een tiphoogte van 230 meter met een opbrengst van 15 GWh per turbine. Hierop zijn ook DGMR-rapporten en het Second Opinion rapport gebaseerd. Ook het NRD-onderzoek erkent dit: "Bij het definiëren van de zoekgebieden is de gemeente uitgegaan van grote windturbines met een ashoogte van 155 meter en een rotordiameter van 150 meter" (pg. 20). Het NRD-onderzoek spreekt nu van "Inrichtingsalternatieven" (pg.30, 31) met "tiphoogte tot 270 meter" en een "rotor tot 180 meter" en een "Bandbreedte" van 4,5 tot 6 MW. Volgens indiener wordt nu zonder voorafgaande goedkeuring van de gemeenteraad onder verantwoordelijkheid van wethouder Lot van Hooijdonk een voorstel aan omwonenden voorgelegd met nog veel hogere windturbines dan eerder was voorgesteld. Indiener kan zich niet verenigen met dit voorstel en spreekt hierover zijn ernstige afkeuring uit. Juist de enorme rotor veroorzaakt met name de lage bromtoon, waarvan vooral de mensen die er gevoelig voor zijn ernstige overlast zullen ondervinden. Dat geldt volgens indiener al voor een rotor bij een masthoogte van 150 meter, laat staan voor een rotor bij een masthoogte van 180 meter. Ook de waardedaling van woningen is naar de mening van indiener rechtstreeks afhankelijk van de tiphoogte van de turbines. Bij deze hoogte zal die waardedaling dus aanzienlijk hoger zijn dan wij eerder berekend hebben voor de turbines met een tiphoogte van 230 meter, aldus indiener.</p>	<p>worden, weten we nu dus nog niet. Daarnaast is een grotere rotor zoals indiener stelt niet reden voor een lage bromtoon.</p> <p>Planschade zal bepaald worden volgens de daarvoor geldende wetgeving, en zal gecompenseerd worden. Als een grotere windturbine leidt tot een grotere waardedaling dat komt dit terug in de planschade compensatie.</p>
10	7	<p>Waarom dat oude verhaal herhalen dat windmolens op land en in Utrecht nodig zouden zijn om klimaatdoelen te halen, terwijl de feiten uitwijzen dat dit achterhaald is? Het kan ook met Zon.</p> <p>He NRD-onderzoek doet volgens indiener op onvolledige wijze onderzoek hoe het voorgestelde "energielandschap" Rijnenburg past binnen de gestelde klimaatdoelen, internationaal, en de gestelde RES-doelstellingen van het Nederlandse klimaatkkoord (2019). In het eerdergenoemde bezwaarschrift van indiener tegen de visie en het uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop is al betoogd dat de noodzaak van windenergie op land als noodzaak om de klimaatdoelen te halen onvoldoende is onderbouwd.</p>	<p>Het Uitnodigingskader maakt zowel wind- als zoninitiatieven mogelijk. De combinatie van wind en zon is gunstig voor de balans in het elektriciteitsnet en de Regionale Energie Strategie wijst uit dat windmolens op land een belangrijk aandeel hebben in realisatie van de opgave voor duurzame elektriciteitsproductie uit het Klimaatkkoord. Een eventuele voorkeur voor windmolens of zonnevelden is overigens niet leidend voor de inhoud van de plannen in Rijnenburg en Reijerscop. Het zijn de grondeigenaren en Rijnne Energie c.s. die bepalen hoeveel ruimte er beschikbaar is en benut wordt voor windmolens dan wel zonnevelden. De gemeente toetst deze plannen aan het door de raad vastgestelde uitnodigingskader.</p>

	<p>Het NRDonderzoek schrijft “Met de uitvoering van het Klimaatakkoord neemt het aandeel hernieuwbare energie de komende 5 jaar naar verwachting met de helft toe. Windenergie levert op dit moment al bijna 10% van het Nederlandse stroomverbruik. Om de doelstellingen te kunnen halen zal windenergie een cruciale rol blijven spelen”(pg.8). Indiener merkt op dat het overgrote deel bestaat uit Wind op Zee. Op de volgende pagina staat dat in de Regionale Energie Strategie (RES) een hoofdrol is weggelegd voor Wind op Zee, waar volgens het Klimaatakkoord in 2030 49 TWh wordt opgewekt door Wind op Zee en 32 TWh wordt opgewekt op land, waarbij de keus kan worden gemaakt tussen zon en wind.</p> <p>Het NRD-rapport concludeert vervolgens over de RES “Windenergie is hierbij een van de belangrijkste opties. Ook in Utrecht is windenergie nodig om de opgave in te vullen”.</p> <p>Het Plan Bureau voor de Publieke Omgeving (PBL) levert regelmatig heldere detail gegevens over de voortgang van de RES. Volgens het (niet in het NRD-onderzoek genoemde) PBL-monitoring rapport van de RES van 9-12-2021 blijkt dat van de beoogde 35 TWh op land al 26,8 TWh is gerealiseerd in bestaande projecten of in goedgekeurde projecten in de pijplijn. Hiervan bestaat 20,8 TWh uit windenergie en 6,0 TWh uit zonneenergie. Er zijn daarnaast voor 25,7 TWh aan plannen ingediend voor potentiële nieuwe projecten, waarvan 8,7 TWh windenergie en 17,0 TWh aan zonne-energie. Hieruit zijn volgens indiener verschillende conclusies te trekken: in het verleden bestond 2/3 van de duurzame energie op land uit windenergie en 1/3 uit zonne-energie. Toen was Wind op Zee nog veel duurder dan Wind op Land en waren er nog verplichte provinciale doelstellingen voor Wind op Land die van boven werden opgelegd (Energieakkoord 2013). Sinds het klimaatakkoord uit 2019 is er een vrije lokale keus. Wind op Zee is goedkoper dan Wind op Land en ook Zonne-energie is veel goedkoper geworden. Volgens indiener is de verhouding nu omgekeerd. Een ruime meerderheid kiest nu voor Zon op Land. Daar is volgens indiener ook lokaal wél draagvlak voor te vinden. Indiener merkt op dat sinds het Klimaatakkoord lokaal maatschappelijk draagvlak ook een vereiste is. Een tweede belangrijke conclusie is volgens indiener dat de Klimaatdoelen voor</p>	
--	--	--

		<p>2030 al bijna zijn gehaald en dat er een ruim overaanbod is gedaan aan nieuwe plannen. Het PBL berekent als prognose een bandbreedte tussen de 31,2 tot 45,7 TWh met een middenwaarde van 38,2 TWh. De doelen zullen op grond van deze plannen dus worden gehaald.</p> <p>Het NRD-onderzoek verwijst naar de recent aangescherpte Europese doelstelling om te streven naar 55% vermindering van de CO2 uitstoot in plaats van 49%. Het huidige demissionaire kabinet heeft in antwoord op kamervragen gesteld dat de hogere doelstelling voor duurzame energieopwekking als gevolg van het aangescherpte Europese beleid kan worden gerealiseerd door een verhoging van de doelstelling van Wind op Zee. Uit het PBL-rapport blijkt overigens ook dat ook op land volgens de prognose de gestelde klimaatdoelen zullen worden overtroffen. Voor Utrecht in Rijnenburg en Reijerscop levert het huidige plan van RE c.s. met drie windturbines slechts 50 GWh aan duurzame energie, terwijl het alternatief met Alleen Zon een opbrengst oplevert van 125 GWh. Daarnaast heeft Utrecht nog een heel groot potentieel voor Zon op Dak. In de RES stelt Utrecht het doel voor Zon op Dak op 25% van het potentieel in 2030 met een opbrengst van 168 GWh. Dit bestaat voor 101 GWh uit al gerealiseerde of goedgekeurde pijplijn projecten. Het is heel goed mogelijk om dit doel aan te scherpen tot 37,5% met 84 GWh extra opbrengst. Met dit alternatief kan men de vijf nu nog in de RES geplande turbines schrappen. Nu er slechts grondposities zijn voor twee turbines in Rijnenburg en één in Reijerscop is het RES bod van acht turbines volgens indiener niet realistisch. Het gaat in de realiteit dus nog om drie resterende turbines in Rijnenburg en Reijerscop en volgens het Utrechtse RES aanbod mikt Utrecht ook nog op twee turbines elders (Lage Weide of Rijnsweerd). Hiervoor is in Utrecht geen enkel draagvlak onder omwonenden. Windturbines in Utrecht zijn volgens indiener niet nodig. Het kan met zon.</p>	
10	8	<p>Waarom benoemt het NRD-onderzoek alleen financiële participatie als beoordelingscriterium en gaat men voorbij aan lokale bewonersparticipatie, die vereist is volgens het Klimaatakkoord en verplicht is volgens het Aarhus Verdrag?</p>	

	<p>Het NRD-onderzoek noemt alleen Financiële participatiemogelijkheden als beoordelingscriterium voor het MER-onderzoek (pg.34). Men verengt burgerparticipatie tot bieden van de mogelijkheid aan burgers (die niet eens direct omwonenden hoeven te zijn) om financieel te investeren. Leden van het energiecollectief Rijnne Energie zijn voor 90% woonachtig in een groot gebied van ca. 25 km rond het plangebied. Zij wonen in Utrecht en omringende gemeenten. Zij kunnen dus geld investeren tegen een verwacht rendement van 5 tot 7 procent. Zij wonen er dus niet maar verdienen er wel aan ten koste van de direct belanghebbende omwonenden. De achterban van Buren van Rijnenburg en Reijerscop bestaat juist voor meer dan 90% uit de direct belanghebbende omwonenden. Dit zijn volgens de Raad van State omwonenden binnen een straal van 10x de tiphoogte. Zij wonen dus in een straal van 2,3 km bij turbines van 230 meter tiphoogte. Indiener vindt het een verwerpelijke gedachte om te investeren en geld te verdienen ten koste van anderen die er overlast van ondervinden.</p> <p>Een dergelijke constructie is naar de mening van indiener alleen acceptabel als er ook maatschappelijk draagvlak is voor het plan onder direct omwonenden. Lokaal maatschappelijk draagvlak is een vereiste voor de RES zoals genoemd in het klimaatakkoord. Bij de geplande windturbines in Rijnenburg en Reijerscop is er volgens indiener géén draagvlak bij omwonenden en ook niet bij grondeigenaren en projectontwikkelaars. Er is echter wel draagvlak voor het alternatief met Alleen Zon. Het doorzetten van windturbines zonder draagvlak onder omwonenden ondermijnt volgens indiener het draagvlak onder de noodzakelijke energietransitie.</p> <p>Het Raadbesluit “energielandschap” van 9 juli 2020 is zoals indiener in het Bezwaarschrift heeft gesteld niet alleen strijdig met het Startdocument uit 2017 maar het berust ook op een niet in participatie besproken variant. Het College heeft besloten, na afsluiting van het participatieproces eind 2018, zelf met een eigen Visie en Uitnodigingskader te komen met daarin een nieuw scenario waarin alleen een combinatie van wind en zonne-energie</p>	<p>In de afgelopen jaren heeft Rijnne Energie c.s. zich intensief ingezet voor de projectparticipatie. Primair hebben zij zich gericht op het betrekken van bewoners en omwonenden, bijvoorbeeld in participatiebijeenkomsten voorafgaand aan het opstellen van het NRD, maar ook op vele andere momenten de afgelopen jaren. Door middel van nieuwsbrieven, geadresseerde uitnodigingen, advertenties, participatiebijeenkomsten en talloze 1-op-1-gesprekken (letterlijk aanbellen bij bewoners) is het gesprek met het gebied actief gevoerd. Projectparticipatie is geen milieueffect en onderscheidt niet de alternatieven. Projectparticipatie is daarom geen beoordelingscriterium in het MER. Wel zal Rijnne Energie c.s. zich ook de komende tijd actief blijven inzetten op dit vlak en de gemeente is daarbij betrokken. Daarnaast wordt in het MER beschreven op welke manier participatie heeft plaatsgevonden.</p> <p>Het aspect Economie wordt wel onderzocht in het MER en de alternatieven worden o.a. getoetst in de mate waarin er financiële participatiemogelijkheden zijn.</p> <p>Rijnne Energie werkt diverse vormen van participatie uit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Financiële participatie 2) Omgevingsfonds 3) Omwonenden vergoeding <p>Financiële participatie is mogelijk voor leden van Rijnne Energie, waarbij iedereen die in de omgeving van Rijnenburg woont (gemeenten grenzend aan Utrecht) lid mogen worden en zo financieel kunnen participeren.</p> <p>Het omgevingsfonds is een fonds waar jaarlijks revenuen van het windpark in gestort worden, en waar de omgeving actief gevraagd wordt om met ideeën te komen hoe deze gelden geïnvesteerd worden in de directe omgeving van het windpark. Elk jaar zal een onafhankelijke commissie besluiten welke ideeën gehonoreerd zullen worden. Te denken valt aan b.v. financiële ondersteuning van b.v. verenigingen, speeltuinen, natuur en recreatie, oprichting van voedselbossen e.d.</p> <p>De omwonenden vergoeding is speciaal gericht op de woningen binnen een bepaalde afstand van de windturbines. Deze woningen krijgen jaarlijks een vergoeding voor de plaatsing van de windturbines.</p>
--	--	---

		<p>wordt voorgesteld. Het Collegevoorstel wijkt volgens indiener sterk af omdat het alternatief met alleen zonne-energie ontbreekt zoals nadrukkelijk werd vereist in het Stardocument 6-7-2017.</p> <p>Het Collegevoorstel wijkt ook af van eerdere scenario's met wind vanwege de (andere) positionering van de windturbines. Dit nieuwe plan leidt volgens indiener tot grotere overlast voor vele duizenden omwonenden. De door het College voorgestelde Visie is eenzijdig door het College opgesteld. Het besluit van 9 -10 juli 2020 berust op een nieuwe niet in de participatierondes besproken variant en is strijdig met de eerdere afspraken uit het Raadsbesluit van 6 juli 2017. Daarom is het besluit van 9 -10 juli 2010 naar de mening van indiener onrechtmatig. In de nieuwe variant van het College is een windturbine gepland in de oksel van Oudenrijn. Deze turbine was niet opgenomen in de eerdere scenario's die aan omwonenden is voorgelegd. Deze turbine zal volgens indiener grote overlast veroorzaken voor de wijken Galecop en Bateau Noord in Nieuwegein en tevens in Rijnvliet. Bovendien doorkruist deze turbine toekomstige woningbouwplannen in Papendorp (A12 zone).</p>	<p>De details van de hiervoor genoemde participatie opties zullen nog nader worden uitgewerkt.</p>
10	9	<p>Waarom wordt er niet ingegaan op de waardedaling van woningen bij steeds hogere windturbines?</p> <p>Het NRD-onderzoek noemt "Eventuele planschade en effect op de vastgoedwaarde" als één van de beoordelingscriteria voor het toekomstige MER-onderzoek (p. 34). In de gegeven beschrijving van de achtergrond en totstandkoming van het huidige plan (paragraaf 3) wordt gesteld: "De scenario's zijn beoordeeld op basis van vier punten die samen een goed beeld geven van de realiseerbaarheid van het optimum" (p. 22). Een van deze vier punten betreft: "Hinder voor de omgeving en Opbrengsten voor (de mensen in en om) het gebied die volgt uit de business case in relatie tot de eigen bijdrage van de gemeente". Indiener bestrijdt de conclusie dat er een goed beeld is gegeven van de opbrengsten, omdat de gemeente niet of nauwelijks is ingegaan op de waardedaling van woningen. Daarom is de conclusie dat dit al door de gemeente zou zijn meegenomen volgens indiener ongegrond.</p>	<p>Planschade wordt kwalitatief beschreven voor de alternatieven onder het aspect Economie.</p> <p>Initiatiefnemer zal een kwantitatieve planschadeanalyse laten uitvoeren op basis van het plan waarvoor een bestemmingsplanwijziging wordt aangevraagd. Initiatiefnemers zullen in een vroeg stadium in contact treden met de betrokkenen voor compensatie. Indien er sprake is van planschade, zal deze, met inachtneming van de wettelijke bepalingen, worden vergoed door initiatiefnemer.</p>

		<p>Indiener gaf al in het bezwaarschrift aan dat het Uitnodigingskader onvoldoende rekening houdt met waardedaling woningen bij de steeds hogere windturbines. “In het uitnodigingskader accepteert de gemeente geen enkele aansprakelijkheid voor de waardedaling van de woningen en daarmee de belangen van bewoners. De gemeente legt de aansprakelijkheid voor waardedaling van woningen neer bij initiatiefnemers en grondeigenaren. Uit een recent rapport in opdracht van Ministerie van Economische Zaken van de Universiteit van Amsterdam en de VU (december 2019) blijkt, dat bij steeds hogere windmolens een aanzienlijke toename is te verwachten van de daling van de woningwaarde. Bij windturbines van 150 meter is volgens het onderzoek binnen een straal van 2 km sprake van een gemiddelde waardedaling van 5%; bij hogere turbines van 230 tot 240 meter zoals gepland in Rijnenburg en Reijerscop zal deze daling nog groter zijn. BVRR heeft een voorzichtige berekening gemaakt en komt op een minimale aansprakelijkheid van 5 miljoen euro per turbine (zie op BVRR website: Oproep van Bewoners aan Grondbezitters R&R, bewonersversie incl. bijlage, van 31-7-2020).</p> <p>Het genoemde rapport van de universiteiten uit Amsterdam stelt dat overheden in hun planning rekening zullen moeten houden met deze steeds sterkere waardedaling van woningen. De conclusie is dat de gemeente onvoldoende rekening houdt met de waardedaling van woningen. Hiermee is het Uitnodigingskader niet gebaseerd op de huidige beschikbare kennis. Het Uitnodigingskader is hiermee onvoldoende onderbouwd”, aldus het BVRR Bezwaarschrift.</p> <p>In aanvulling op zijn eerdere berekening stelt indiener nu dat de gemeente zelf als grondbezitter aansprakelijk is omdat de gemeente zelf grondeigenaar is van twee van de drie turbines. Bovendien is en claimt de gemeente in tal van reeds verschenen verslagen ‘initiatiefnemer’ te zijn. In de nieuwe omgevingswet zal het eigen risico voor planschade weliswaar worden verhoogd van 2 naar 4 procent. De omvang van de planschade wordt echter grotendeels gecompenseerd door de gestegen woningwaarde sinds onze eerdere berekeningen uit 2020, aldus indiener.</p>	
--	--	--	--

		Conclusie	Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER: <ul style="list-style-type: none"> - De maximale geluidsniveaus brengen we in beeld bij het zogenaamde voorkeursalternatief.
2.11 Indiener 11			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
11	1	Regelgeving Naar aanleiding van de nieuwe ontwikkelingen over de windmolens wijst indiener erop dat de gemeenteraad zich ook moet houden aan de nieuwe bestuurscultuur. De Gemeenteraad zit er voor de bewoners en niet voor de stokpaardjes.	De gemeenteraad heeft een besluit genomen over het Uitnodigingskader en de Visie voor Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Aan dit besluit heeft een uitgebreid participatieproces ten grondslag gelegen. De belangen van bewoners die geen voorstander zijn van windmolens zijn hierbij afgewogen tegen het belang van bewoners om maatregelen te nemen tegen klimaatverandering en de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen. Ook bij de nog te nemen besluiten mag u erop rekenen dat de verschillende belangen van bewoners zorgvuldig gewogen worden.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.
2.12 Indiener 12			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
12	1	Indiener geeft aan dat het bureau (Pondera) dat door Rijn Energie is geselecteerd voor de uitvoering van de NRD een disclaimer heeft opgenomen dat in het onderzoek gebruik is gemaakt van algemeen geaccepteerde uitgangspunten, modellen en dat aanpassingen in de uitgangspunten, modellen of gebruikte gegevens kunnen leiden tot andere uitkomsten en dat Pondera hiervoor niet aansprakelijk is. indiener ziet graag een opsomming van de uitgangspunten, modellen en informatie waarop Pondera het rapport baseert.	Onderzoeksuitgangspunten zijn in de NRD op hoofdlijnen beschreven en worden in het MER en bijlagerapporten gedetailleerder toegelicht.
12	2	Indiener ziet graag bevestigd dat de onder 1. genoemde uitgangspunten, modellen en informatie veelal géén sprake is van algemeen geaccepteerde zaken, Toelichting: Onderzoeksrapporten worden selectief geselecteerd en aangehaald. Het RIVM erkent dat er internationaal diverse rapporten zijn over geluidsoverlast en dat zij via onderzoek naar die	In de NRD worden nog geen onderzoeksrapporten inzake laagfrequent geluid geselecteerd noch aangehaald. Opstellers van het MER zijn ervan op de hoogte dat het RIVM momenteel een vragenlijstonderzoek uitvoert naar de manier waarop mensen risico's waarnemen van hun leefomgeving, hun leefstijl en van infectieziekten. Daarvoor is ook een steekproef getrokken van 3500 adressen in de buurt van windmolenparken. De uitkomsten van dat onderzoek komen naar verwachting in de loop van 2022

		<p>rapporten tot haar conclusies en vaststellingen komt (ook omdat er vanuit de overheid geen budget en opdracht was om zelf specifiek en relevant onderzoek te doen voor de Nederlandse omstandigheden) en de inzet van windturbines van veel grotere hoogte dan in eerdere onderzoeken is meegenomen. Voor Laagfrequent Geluid is er vrijwel geen goed onderbouwd onderzoek beschikbaar. Het RIVM is voornemens nu eerst daar eens de komende periode onderzoek naar te starten.</p> <p>Op de door het RIVM gehanteerde rapporten is volgens indiener ook op wetenschappelijke basis zeer veel aan te merken. Hiervoor verwijst indiener naar de rapportage “Gezondheidseffecten van windturbinegeluid”.</p>	<p>beschikbaar. Als deze onderzoeksresultaten aanleiding geven om de aanpak of de resultaten van het MER aan te passen dan zullen we dat doen.</p>
12	3	<p>Indiener vraagt of Pondera de afgelopen 3 jaren eerdere opdrachten heeft uitgevoerd voor de gemeente Utrecht. Als dat het geval is voor welk totaalbedrag in over de periode van 2019 tot en met 2021?</p> <p>Toelichting: Pondera is recentelijk meerdere keren negatief in het nieuws gekomen wegens belangenverstrengeling bij de uitvoering van MER-onderzoeken. Indiener vraagt zich af of met zekerheid kan worden gesteld dat in het geval van de NRD en eventueel opvolgende MER-rapportage geen sprake is of zal zijn van belangenverstrengeling,</p>	<p>Het is voor het MER niet relevant om op dit punt inzicht te geven.</p> <p>Initiatiefnemers weten het beste hoe een plan er uit komt te zien en hebben ook de verantwoordelijkheid om hiervan de milieueffecten in kaart te brengen. Daarom is Rijn Energie c.s. opdrachtgever voor het MER. De NRD is opgesteld door het bureau Pondera, het MER wordt opgesteld door het bureau Bosch en van Rijn. Beiden zijn erkende onderzoeksbureaus en wij gaan uit van hun deskundigheid. De gemeente is bevoegd gezag voor zowel NRD en MER en toetst de resultaten van de onderzoeken en het uiteindelijke MER. Daarnaast brengt de onafhankelijke Commissie voor de m.e.r. advies uit op zowel de NRD als het MER. Hiermee is wat ons betreft een kwalitatief goed MER geborgd.</p> <p>In beginsel mag van afgegaan worden op het deskundigenadvies, Dit is slechts anders als er concrete aanknopingspunten voor twijfel aan de juistheid of volledigheid naar voren worden gebracht (zie bijv. Rb. Midden-Nederland 10 oktober 2018, ECLI:NL:RBMNE:2018:5145, ABRvS 6 maart 2019, ECLI:NL:RVS:2019:728 en ABRvS 16 juni 2021, ECLI:NL:RVS:2021:1269, r.o. 9).</p>
12	4	<p>Indiener vraagt zich af of er een onafhankelijk onderzoek gedaan of schrijft men een rapport in opdracht van en naar de hand van Rijn Energie c.s. en/of de Gemeente Utrecht als mede-initiatiefnemer van het Energielandschap. Als de NRD en/of MER worden uitgevoerd door Pondera en beide rapporten worden beoordeeld</p>	<p>Zie antwoord op punt 12.3</p>

		door Gemeente Utrecht die als mede-initiatiefnemer zich profileert en acteert hoe kan er dan sprake zijn van objectieve onderzoeken en – beoordeling, aldus indiener.	
12	5	Indiener vraagt of het klopt dat Pondera lid is van de Nederlandse WindEnergie Associatie, NWEA. Hiermee zou Pondera zich naar de mening van indiener diskwalificeren als onafhankelijke partij voor de uitvoering van de NRD en wellicht later een MER omdat zij als lid van de NWEA een bepleit voorstander is van 'Wind op land'.	Dit aspect is niet relevant m.b.t. de NRD en te onderzoeken milieueffecten in het MER. Zie ook het antwoord op punt 12.3.
12	6	Indiener vraagt om in de NRD niet alleen de effecten van mogelijke plaatsing van windturbines aan te geven voor bestaande woningen maar ook de beperkingen die dat zou opleveren voor ten minste 20 jaar (geplande subsidieperiode) inzake nieuwbouw van woningen.	Voor verschillende alternatieven (locaties voor windmolens) en varianten (grotere en kleinere windmolens) worden contouren berekend voor de te verwachten geluidbelasting. Of deze geluidbelasting beperkend is voor woningbouw, hangt af van de normen die de gemeenteraad vast gaat stellen voor het geluid van windmolens. Dat gebeurt nadat het MER is afgerond. Tevens wordt voor verschillende scenario's, waaronder woningbouw en een roeibaai, op hoofdlijn aangegeven wat de gevolgen zijn van de verschillende alternatieven.
12	7	Om overlast voor bewoners maximaal te beperken zouden de windturbines bij voorkeur op een maximale afstand van de woningen moeten worden geplaatst. Toch zijn de grondposities waarvan wordt uitgegaan voor 'mogelijke' plaatsing van de windturbines zo ongeveer in het midden (over de as Noord-Zuid) gepland. Indiener vraagt of Pondera en Rijn Energie c.s. kunnen bevestigen dat voor maximale ontlasting van bewoners de windturbines binnen het zoekgebied zo'n 150 tot 200 meter meer zuidelijk kunnen worden geplaatst. Dus langs de meest zuidelijke randen van de zoekgebieden om maximale afstand tot de woonkernen mogelijk te maken. Dit geldt volgens indiener zeker voor het zoekgebied in Reijerscop.	De mogelijke posities van de windmolens worden beperkt door de perceelgrenzen van de beschikbare grondposities. In drie varianten worden verschillende mogelijke posities op deze percelen onderzocht: zowel zo noordelijk mogelijk als zo zuidelijk mogelijk. Hierdoor komt de bandbreedte van de mogelijke effecten zo goed mogelijk in beeld. In Reijerscop wordt alleen de meest zuidelijke positie onderzocht omdat dan de maximale afstand tot woonbebouwing langs de Reijerscop en woonkernen wordt aangehouden.
12	8	Indiener vraagt zich af in hoeverre de bepaling van de zoekgebieden voor windturbines is bepaald door de 2 eigen grondposities die de Gemeente Utrecht inbrengt.	Bij de bepaling van het zoekgebied voor windmolens in het uitnodigingskader hebben de grondposities van de gemeente geen enkel rol gespeeld. Binnen het zoekgebied liggen grondposities van vele grondeigenaren, waaronder de gemeente. Het uiteindelijk plan van Rijn Energie c.s. wordt gebaseerd op grondposities van grondeigenaren die mee willen werken aan het energielandschap. De gemeente is er daar één van.

12	9	<p>Indiener vraagt zich af hoeveel procent van de leden van Rijne Energie cs niet binnen een straal van 10x de tiphoogte van een van de 'zoekgebieden wind' woont. Belanghebbenden zijn volgens het arrest van de Raad van State bewoners binnen een straal van 10x de tiphoogte van windturbines!</p>	Dit aspect is niet relevant m.b.t. de NRD en het MER.
12	10	<p>Uitgaande van de 'algemeen geaccepteerde uitgangspunten, modellen en informatie die ten tijde van het opstellen van dit rapport ter beschikking stonden' inzake waardevermindering van woningen in de nabijheid van nieuw te bouwen windturbines, vraagt indiener zich af op hoeveel Rijne Energie c.s. de totale planschade begroot bij particuliere huizenbezitters. Een weloverwogen besluit voor eventuele bouw van windturbines kan niet worden genomen zonder de risico's maar ook de planschade moet volgens indiener in kaart worden gebracht.</p> <p>NB: Planschade is onderzocht door MINISTER VAN ECONOMISCHE ZAKEN EN KLIMAAT en hierover is gerapporteerd aan de Voorzitter van de Tweede Kamer der Staten-Generaal Den Haag, 17 december 2019 in de Structuurvisie Windenergie op land:</p> <p>" .. turbines hoger dan 150 meter gemiddeld leiden tot een relatieve achterblijvende woningwaarde van circa 5%."</p> <p>(NB: voor hogere turbines spreken diverse onderzoeken over een 7% of meer waardeverlies)</p> <p>En</p> <p>".. In de Omgevingswet wordt dit vervangen door een vast eigen risico van 4% voor schade aan onroerende zaken als gevolg van ruimtelijke ontwikkelingen in de omgeving van de onroerende zaak. Dit betekent dat de ontwikkelaar van een wind- of zonnepark eventueel waardeverlies dat hoger is het eigen risico altijd zal moeten vergoeden aan de woningeigenaar. In het licht van de gevonden resultaten, waaruit blijkt dat hogere windturbines gemiddeld meer relatieve waardedaling tot gevolg hebben, is het aan een windontwikkelaar om een afweging te maken tussen de kostenefficiëntie van hoge turbines en de te verwachten uit te keren</p>	<p>Planschade wordt kwalitatief beschreven voor de alternatieven onder het aspect Economie.</p> <p>Initiatiefnemer zal een kwantitatieve planschadeanalyse laten uitvoeren op basis van het plan waarvoor een bestemmingsplanwijziging wordt aangevraagd. Initiatiefnemers zullen in een vroeg stadium in contact treden met de betrokkenen voor compensatie. Indien er sprake is van planschade, zal deze, met inachtneming van de wettelijke bepalingen, worden vergoed door initiatiefnemer.</p>

		<p>planschade. De verwachting is dat de Omgevingswet in 2021 in werking treedt.”</p> <p>Maar ook: Planschade voor woningen binnen een straal van 500 - 800 meter van een windturbine van 250 meter is aanzienlijk en overstijgt de ondergrens van 5%. Deze kan oplopen naar meer dan 30%. Binnen 500 meter van een woning worden in Nederland zeer weinig turbines gebouwd. Bron: https://www.urbaneconomics.nl/wp-content/uploads/2019/12/Windturbines-zonneparken-en-woningprijzen.pdf</p>	
12	11	<p>Indiener vraagt zich af of Pondera en Rijne Energie c.s. zich realiseren dat geluidsberekeningen slechts zijn gebaseerd op modellen en dat metingen in de praktijk zoals bekend flink kunnen afwijken van gemodelleerde waarden. Wat doen de Gemeente Utrecht en Rijne Energie c.s. als geluidsnormen worden overschreden?</p>	<p>Er wordt geen nulmeting en ook geen andere geluidmetingen uitgevoerd, omdat deze niet betrouwbaar genoeg zijn. Het geluid van de windmolens valt weg in de onnauwkeurigheidsmarges van deze geluidmetingen.</p> <p>Rijne Energie c.s. zal jaarlijks een rapportage opstellen om te laten zien hoe voldaan wordt aan wettelijke normen door het jaar heen. In dit rapport zullen we vooral benoemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in welke verschillende modi de turbines hebben gestaan, waaruit onder andere de stilstand vanwege slagschaduw volgt. We zullen verder verkennen op welke wijze slagschaduw transparant inzichtelijke kunnen maken; • Wat we eraan hebben gedaan om de turbines te laten voldoen aan de geluidsnormen; • Berekening van Lden (een type gemiddelde geluidswaarde) zodat inzichtelijk gemaakt wordt dat de turbines voldeden aan de geluidseisen. Daarvoor zullen we de Lden-monitor gebruiken. Dat is een applicatie waarmee alle Enecowindparken worden gemonitord; • Berekening van eventuele andere geluidwaarden waarvoor door de gemeente normen worden gesteld in de omgevingsvergunning. <p>Monitoring en evaluatie is een verplicht onderdeel van de m.e.r.-procedure. In het MER wordt vastgelegd op welke manier monitoring van geluidniveaus, maar ook andere milieuaspecten plaatsvindt.</p>
12	12	<p>Indiener vraagt zich af hoe een NRD en daaropvolgend een MER kan worden gedaan als onvoldoende duidelijk is aan welke normen volgens het Europees Hof moet worden voldaan. Het Ministerie van Economische Zaken zegt naar verwachting 1,5 tot 2 jaar nodig te</p>	<p>Als gevolg van het zogenaamde Nevele-arrest kan op dit moment bij de verdere planvorming inderdaad geen gebruik worden gemaakt van de normen die in het Activiteitenbesluit zijn vastgelegd. Dit zijn de normen voor</p>

		<p>hebben om goed onderbouwde MER-normen te kunnen vaststellen. Als de gemeente Utrecht meent het recht te hebben om op basis van lokale besluitvorming, voorafgaand aan een landelijke norm, al wel te mogen overgaan tot vergunning van windturbine-plaatsingen dan geldt daarbij de voorwaarde dat dan door de gemeente zelf zorgvuldige normstelling daarbij plaatsvindt.</p>	<p>geluid, slagschaduw en externe veiligheid. Het is wel mogelijk dat de lokale overheid gebiedsgerichte normen vast stelt.</p> <p>In het MER zal daarom een brede effectbepaling en beoordeling worden gemaakt voor deze aspecten, zodat – op basis van deze beoordeling – gekomen kan worden tot een locatie specifieke normstelling door de gemeenteraad.</p> <p>Het gemeentelijke proces van het doorlopen van een m.e.r. en het op basis daarvan vaststellen van normen loopt gelijktijdig met het proces van het rijk. Als het rijk eerder normen vaststelt dan dat de gemeente dat kan doen, dan zal de gemeente zich houden aan de normen van het rijk en de ruimte voor lokaal maatwerk die die normen bieden.</p>
12	13	<p>Indiener vraagt zich af welke normen (vooral geluidsnormeringen) er gelden bij een eventuele vergunning door de Gemeente Utrecht. Hoe zijn deze normen vastgesteld? En waarom meent Utrecht deze zorgvuldige normstelling zoveel sneller te kunnen doen dan het Ministerie? Kan bijvoorbeeld afdoende en onderbouwd de keuze dan motiveren in relatie tot het rapport: Twaalf argumenten om de Nederlandse geluidsnorm voor industriële windturbines aan te scherpen van Windwiki?</p>	<p>Zie het antwoord op reactie 12.12.</p>
12	14	<p>De initiatiefnemers beschouwen de genoemde 50 hectare zonnevelden als een realistisch maximum. Omdat er op dit moment bij de grondeigenaren weinig animo is om percelen aan het energielandschap ter beschikking te stellen achten de initiatiefnemers de kans groot dat het energielandschap minder dan 50 hectare zonnevelden zal omvatten.</p> <p>Volgens indiener is het genoemde en gestelde maar ten dele waar en geeft geen eerlijk beeld. Indiener vraagt om het volledig beeld te rapporten in de trend zoals hieronder bijvoorbeeld vermeld.</p> <p>Naast de Gemeente Utrecht, die zelf 2 grondposities beschikbaar wil stellen voor plaatsing van windturbines, is er slechts 1 particuliere grondeigenaar bereid is gevonden zijn perceel t.b.v. mogelijke plaatsing van een windturbine beschikbaar te stellen. Grondeigenaren staan in overgrote mate afwijzend t.a.v. de plannen van consortium Rijne Energie c.s. Zij wensen geen medewerking te verlenen door grondposities ter beschikking te</p>	<p>Rijne Energie c.s. heeft met alle grondeigenaren contact (gehad). Op basis van de gevoerde gesprekken is de conclusie momenteel dat 50 hectare een realistisch maximum is.</p>

		<p>stellen zolang in de plannen naast zonne-energie ook windenergie wordt opgewekt. De grondeigenaren geven aan dat plaatsing van windturbines de ontwikkeling van het gebied voor woningbouw verhinderd dan wel stevig frustreert. Grondeigenaren hebben tegenover het consortium Rijne Energie c.s. wel aangegeven grootschalig gronden ter beschikking te willen stellen t.b.v. de opwekking van zonne-energie. Indien Rijne Energie en de grondeigenaren hierover tot een convenant zouden kunnen komen dan is een aanzienlijk hogere energie-opbrengst dan nu o.b.v. beschikbare grondposities kan worden gerealiseerd mogelijk.</p>	
12	15	<p>Het consortium gebruikt de m.e.r.-procedure om het optimum te vinden tussen enerzijds maximale duurzame energieopwekking en anderzijds de minimale milieu- impact op de omgeving. Indiener meent dat als dit het werkelijk het doel is van de m.e.r. dan zou het aanbod van de grondeigenaren om grootschalig grondposities ter beschikking te stellen indien wordt afgezien van de plaatsing van windturbines zeer welwillend door Rijne Energie opgepakt moeten worden. Als hierover geen convenant kan worden bereikt zal Rijne Energie uitgebreid moeten toelichten waarom het niet is gekomen tot een alleen zon-scenario. Een toelichting in de NRD over de mening van de grondeigenaren (via de zo genaamde Kopgroep) is volgens indiener noodzakelijk om te kunnen beoordelen of men zich maximaal heeft ingespannen voor een evenwichtige besluitvorming.</p>	Zie het antwoord op reactie 12.14.
12	16	<p>Er is nog geen specifieke windturbine geselecteerd. De initiatiefnemers hebben moderne windturbines op het oog met een opgesteld vermogen van tussen de 4,5 en 6 MW Indiener vraagt om op basis van de criteria als hoorbaar - en laagfrequent geluid te benoemen welke turbines, op het moment van de opstelling van de NRD, mogelijk in aanmerking komen. En te benoemen tot welke keuze Rijne Energie zou komen. Indiener vraagt ook om aan te geven dat bij een latere besluitvorming geen voor de omgeving slechtere keuze zal worden gemaakt maar dat er hooguit zal worden gekozen voor turbines die beter presteren dan die waar ten tijde van de NRD zou voor zijn gekozen.</p>	<p>Op dit moment is nog geen keuze gemaakt voor een type turbine. Op basis van de beschikbare turbines, passend binnen het gestelde van het uitnodigingskader, zijn t.b.v. de MER representatieve turbines geselecteerd, met name ten aanzien van het aspect geluid. Een definitieve keuze wordt pas gemaakt op het moment van aanbesteden, waarbij de turbine moet voldoen aan de lokaal vastgestelde normeringen.</p> <p>De keuze voor een bepaalde windturbine zal gemaakt worden aan de hand van de beoordeling naar verschillende criteria waarvan geluid er één is. De gemeente zal normen vaststellen voor de maximale geluidproductie en initiatiefnemer zal zich bij de uiteindelijke turbinekeuze hebben te houden aan de door de gemeente vastgestelde normen.</p>

12	17	<p>Het planMER geeft een onderbouwing van de locaties, waarbij mogelijk ook verschillende locaties (locatiealternatieven) worden onderzocht.</p> <p>Indiener vraagt om ook de andere locaties die zijn overwogen en dan vooral met betrekking tot de 'zoekgebieden Wind' te benoemen. Zowel in Rijnenburg maar met name in Reijerscop zou het gebied ook meer zuidelijk kunnen worden gesitueerd wat de overlast voor bewoners aan de Reijerscop en in De Meern (Veldhuizen en centrum) kan verminderen. De grondpositie van Van der Gun maakt meer zuidelijke plaatsing mogelijk.</p>	<p>In het MER zal worden beschreven hoe tot de locatie Rijnenburg en Reijerscop en de zoekgebieden hierbinnen is gekomen. Het planMER beschrijft vervolgens een aantal alternatieven binnen deze zoekgebieden waarbij de hoeken van het speelveld (energieproductie, landschap, ecologie, leefbaarheid) worden opgezocht. Het projectMER beschrijft vervolgens de milieueffecten van het VKA, dat o.b.v. de alternatieven uit het planMER wordt samengesteld. Het VKA is in ieder geval een opstelling die gebaseerd is op de vastgelegde grondposities.</p>
12	18	<p>De gemeente Utrecht heeft in 2008 via een 'quick-scan'-methode de mogelijkheden voor windenergie binnen haar gemeentegrenzen in kaart gebracht. Via deze methode is gezocht naar gebieden waar lijnopstellingen mogelijk zijn met voldoende afstand tot woningen (400 meter, bij windturbines met 100 m ashoogte) en langs infrastructuur. Het gaat om opstellingen van grote windturbines met een ashoogte van 75 tot 100 meter. Volgens indiener is in dit onderzoek geen rekening gehouden met landschap, toekomstige ontwikkelingen, financiële haalbaarheid, ruimtelijk beleid en visuele impact.</p> <p>Bij het definiëren van de zoekgebieden is de gemeente Utrecht uitgegaan van grote windmolens met een ashoogte van 155 meter en een rotordiameter van 150 meter.</p> <p>Binnen de procedures is dus rekening gehouden met een maximale tiphoogte van windturbines van $(155 + 75) = 230$ meter. Indiener vraagt om een bevestiging hiervan en nog hogere turbines (tot wel 270 meter zoals genoemd onder 4.2.2 op pagina 30 van de NRD) uit te sluiten. Indiener vindt windturbines met een hoogte van 270 meter niet op land horen en al helemaal niet in de achtertuin van de bewoners in Utrecht.</p>	<p>Bij de quick scan in 2008 zijn niet alle relevante ruimtelijke aspecten onderzocht in de wetenschap dat dat bij concrete planuitwerking wel nodig is. In het MER worden wel alle relevante milieuaspecten onderzocht. Bij de besluitvorming over de visie en het uitnodigingskader is altijd aangegeven dat we (nog) geen maximum stellen aan de hoogte van windmolens. We hebben indicatief gerekend met windmolens met een tiphoogte van 223 meter, destijds de standaard. Hierbij zijn de gebruikte afmetingen nooit als maximaal gedefinieerd. Inmiddels zijn er nog grotere windmolens op de markt. Voor het MER worden twee varianten doorgerekend: met windmolens met een tiphoogte van 270 meter en 200 meter. Op basis van de kennis over effecten die het MER oplevert, stelt de gemeenteraad normen vast. Op basis van deze normen zal Rijn Energie c.s. een type windmolen kiezen (aanbesteden). Welk type dat gaat worden, weten we nu dus nog niet. Daarnaast is een grotere rotor zoals indiener stelt niet reden voor een lage bromtoon.</p>
12	19	<p>De effecten van de scenario's op deze (milieu)aspecten van de zonneparken en de windturbines zijn separaat inzichtelijk gemaakt. Hiervoor zijn ter onderbouwing diverse specialistische onderzoeken uitgevoerd, te weten:</p>	<p>Een duiding van de genoemde onderzoeksrapporten is gegeven bij de besluitvorming over de visie en het uitnodigingskader voor energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Daarbij is aangegeven dat de inventariserende natuuronderzoek dienen als basis voor de natuuronderzoeken in het MER die inzicht moeten geven in de effecten van</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Geluids- en slagschaduwonderzoek voor scenario's Energielandschap n.a.v. raadvraag gemeente Utrecht, 2 oktober 2018, DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. - Energielandschap Rijnenburg en Rijerscop te Utrecht/Second opinion onderzoek geluid en slagschaduw, 10 september 2019, Cauberg Huygen B.V. - Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop/Resultaten akoestisch en slagschaduwonderzoek- definitief voorstel voor raad, januari 2020, DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. - Notitie watervogels Polder Reijerscop, Heicopsche Polder en Polder IJsselveld, 26 april 2018, Sovon Vogelonderzoek. <p>Indiener ziet graag de duiding van de genoemde rapporten (met name DGMR 10-2018 en Cauberg Huygen 9-2019) en hoe wordt omgegaan met de aanbevelingen en conclusies uit deze rapportages.</p>	<p>windmolens en zonnevelden en mogelijke mitigerende maatregelen. Ook is aangegeven dat de geluidsrapporten van DGMR over de hoorbaarheid hebben geleid tot de conclusie dat we niet uit kunnen sluiten dat de windmolens op bepaalde momenten (met name in de nacht) hoorbaar zijn in de polder en in de wijken in Utrecht en Nieuwegein. Deze hoorbaarheid vindt plaats op momenten van zogenaamd piekgeluid, waarbij de windmolens maximaal geluid produceren en de windrichting ongunstig is voor de omliggende woningen. Deze informatie was beschikbaar toe de raad besloot over de visie en het uitnodigingskader. Aan de raad is toegezegd dat geluidbelasting en de effecten op de gezondheid van windmolens concreter onderzocht wordt in het MER, hetgeen nu dus gebeurt.</p>
12	20	<p>Aangezien bij de NRD en een eventueel opvolgende MER moet worden uitgegaan van de laatste op dat moment relevante gegevens en onderzoeken verzoekt indiener het volgende mee te nemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nog uit te voeren laagfrequent geluid studies (waaronder die nog door RIVM uit te voeren onderzoek) - Onderzoek van professor De Laat (klinisch fysicus en audioloog) van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). Zie o.a. https://youtu.be/gWYmo_AY0o0 - Onderzoek van Prof. Em. Feenstra Otorhinolaryngology - Erasmus MC. Zie o.a. https://www.youtube.com/watch?v=0-vg6rrHEMw - Onderzoek van de Deense epidemioloog Aslak Poulsen. In een bevolkingsonderzoek onder 500.000 Denen die in de buurt van windturbines wonen, vond Poulsen een licht verhoogde kans op hartfalen en beroertes, als gevolg van blootstelling aan laagfrequent geluid. - Het rapport "Gezondheidseffecten van windturbinegeluid" door dr. D. Bijl, van oktober 2021 in opdracht van Windwiki. - Ook andere onderzoeken die kritisch zijn t.a.v. de geluidsbelasting en gezondheidsrisico's en schade die hierdoor ontstaat. Dus niet alleen de welgevallige rapporten voor opdrachtgever. 	<p>Voor het uitvoeren van de milieuonderzoeken en het beschrijven van het aspect gezondheid wordt deugdelijke en zo recent mogelijke informatie gebruikt.</p> <p>Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. Voor enkele toetspunten berekenen we de immissie per octaafband: per alternatief de woning met de hoogste geluidsbelasting, 1 woning net ten noorden van de A12, als referentiepunt voor de woonkern, hetzelfde voor alle alternatieven. O.a. door aan te geven dat windturbines niet uitzonderlijke LFG bronnen zijn en dit mogelijk in relatie zetten tot andere geluidsbronnen.</p>

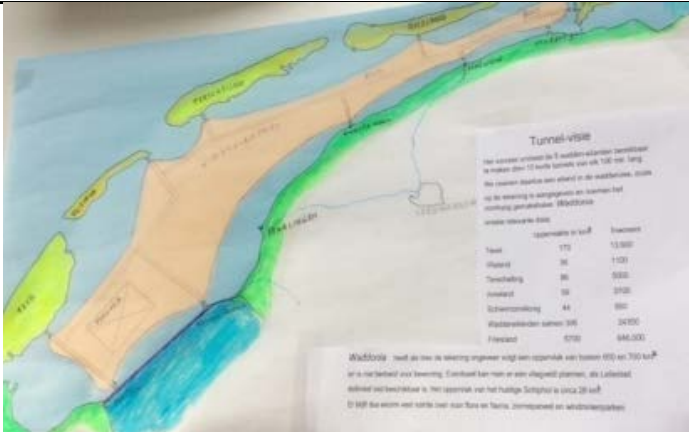
12	21	<p>Het realiseren van het energielandschap heeft effecten op de leefomgeving, welke onder andere ook tot hinder zullen kunnen leiden. In dit kader zijn de effecten van geluid en slagschaduw op gevoelige objecten beschouwd. Onderzocht is wat de effecten zijn, uitgaande van de (toen nog) geldende normen uit het Activiteitenbesluit. Ook is naar het aspect hoorbaarheid gekeken. Hiervoor zijn geen landelijke normen en daarom is in afstemming met de omgeving een projectspecifieke effectbeoordeling uitgewerkt</p> <p>Voor het verder doorlopen van de MER en onverhoopte vergunning moeten gedegen normen over de effecten van geluid op gevoelige objecten worden beschouwd. Indiener vraagt zich af of hier nu wordt gesteld dat de MER zal gaan plaatsvinden (als het aan gemeente Utrecht en Rijne Energie c.s. ligt) op basis van normen uit het Activiteitenbesluit die 'toen nog' maar 'nu niet meer' gelden.</p>	Zie het antwoord op reactie 12.12.
12	22	<p>Indiener merkt op dat als de gemeente haar procedure wil doorzetten zij zelf gedegen onderzoek zal moeten doen en onderbouwde normen zal moeten vaststellen. Indiener vraagt zich af welk onderzoek de gemeente hiertoe heeft gedaan en tot welke normen zij is gekomen.</p>	Zie het antwoord op reactie 12.12.
12	23	<p>Indiener vraagt zich af op basis waarvan de gemeente Utrecht meent zelf op een gedegen manier normen te kunnen vaststellen terwijl het Ministerie van Economische Zaken heeft aangegeven hier 1,5 tot 2 jaar voor nodig te hebben.</p>	Zie antwoord op reactie 12.12.
12	24	<p>Er wordt gesteld dat de gemeente 'in afstemming met de omgeving' een projectspecifieke effectbeoordeling heeft uitgewerkt. Indiener vraagt zich af welke afstemming er heeft plaatsgevonden, met welke partijen en op basis waarvan meent de gemeente Utrecht dat zij een gedegen afstemming heeft gedaan. Volgens indiener heeft er juist géén afstemming met de omgeving plaatsgevonden. De Gemeente heeft eenzijdig het door haar gewenste scenario voor het Energielandschap vastgesteld en zelf de projectbeoordeling gedaan.</p>	<p>De genoemde effectbeoordeling heeft betrekking op de zogenaamde hoorbaarheidsberekeningen. Deze berekeningen zijn uitgevoerd naar aanleiding van zorgen van bewoners van de woonwijken rondom de polders over de hoorbaarheid van windmolens (boven het geluid van de snelweg). Op verzoek van de Buren van Rijnenburg en Reijerscop zijn ook hoorbaarheidsberekeningen uitgevoerd voor woningen in de polders. De conclusie van deze onderzoeken is dat niet uitgesloten kan worden dat de windmolens hoorbaar zijn in de polder en een daaromheen liggende woonwijken.</p>

12	25	<p>Ten opzichte van het conceptvoorstel is het zoekgebied voor windmolens als volgt aangepast:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het zuidelijke zoekgebied in het middengebied van Rijnenburg is geschrapt. Het niet toestaan van windmolens in het middengebied heeft vooral een positief effect op de woningen langs de Nedereindseweg. <p>Volgens indiener wordt hiermee bevestigd hoever het geluid van de windturbines reikt. Indiener vraagt waarom de woningen langs de Nedereindseweg wel worden ontzien en de bewoners aan de Reijerscop niet of in veel mindere mate.</p>	<p>De reden voor het niet toestaan van windmolens in het middengebied van Rijnenburg is om meer ruimte te bieden voor eventuele toekomstige woningbouw na 2030. De reden hiervoor is niet om de woningen langs de Nedereindseweg te ontzien; dit is wel een gevolg van het besluit om geen windmolens toe te staan in het middengebied.</p>
12	26	<p>De afmetingen van de windturbines, waarbij wordt uitgegaan van windturbines met maximale tiphoogte van 270 meter; Indiener wenst dat de hoogte wordt aangepast naar een maximale hoogte van 230 meter conform het uitnodigingskader zoals is vermeld op pagina 20 van het concept NRD: Bij het definiëren van de zoekgebieden is de gemeente Utrecht uitgegaan van grote windmolens met een ashoogte van 155 meter en een rotordiameter van 150 meter.</p>	<p>Zie het antwoord op reactie 12.18.</p>
12	27	<p>De geluidsnormen van 47 dB Lden en 45 dB Lden zijn afkomstig uit het Omgevingsbesluit en de WHO-norm. De 47dB Lden norm is volgens indiener niet langer van toepassing/geldend. Door de verwijzing naar deze normen verliest de NRD en later mogelijk een MER zijn relevantie. Als de gemeente Utrecht tot nieuwe normen komt/is gekomen, verneemt indiener graag welke dat zijn geworden en hoe deze nieuwe normen, na gedegen onderzoek, tot stand zijn gekomen.</p>	<p>Bepaling van de benodigde mitigatiemaatregelen bij bepaalde geluidniveaus is een hulpmiddel om normen te kunnen bepalen. Daarmee is niet uitgesloten dat een geluidnorm op een ander niveau wordt vastgesteld. Indien dat het voorstel is dan zullen daarvoor mogelijk aanvullende geluidberekeningen gedaan worden. Bij de besluitvorming over het bestemmingsplan of omgevingsplan zal duidelijk zijn welke geluidnormen gehanteerd worden.</p>
12	28	<p>Naast de 47dB Lden is er ook een 41dB LNight norm. Indiener wenst ook een vermelding van deze norm in de NRD en MER. Indiener wenst ook dat het te verwachten geluid in relatie tot de norm voor maximaal nachtelijke geluid in de rapportages wordt opgenomen. Citaat uit de "Factsheet Gezondheidseffecten van windturbinegeluid" van het RIVM: "de bevoegde gezagen moeten nu zelf bepalen en onderbouwen welke normen zij bij hun besluitvorming hanteren. De Afdeling wijst daar expliciet op in haar uitspraak. Zij moeten dus een eigen afweging maken en besluiten</p>	<p>Bij de berekening van een Lden contour wordt rekening gehouden met een afslag gedurende de avonduren en de nacht. De 47 Lden contour zal opgenomen worden in het MER. Inherent aan het toepassen van de Lden berekening is dat gedurende de nachtelijke uren een lagere (Lnight) norm geldt. In de praktijk blijkt daardoor dat wanneer ter plaatse van woningen van derden aan de 47 dB Lden waarde wordt voldaan, ook aan de 41 dB Lnight waarde wordt voldaan.</p>

		<p>welk milieubeschermingsniveau zij in het concrete geval willen bieden. Zij kunnen deze normen opnemen in omgevingsvergunningen en bestemmingsplannen. Deze normen moeten zijn voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de lokale situatie toegesneden motivering.</p> <p>Aangezien windturbines niet per definitie 's nachts minder herrie maken is de LNight norm volgens indiener leidend in het onderzoek naar de maximale geluidsbelasting.</p>	
12	29	<p>Pondera heeft in een chatoverleg in toelichting op de NRD toegezegd ook wel te kijken naar laagfrequent geluid. Onderzoekster gaf volgens indiener in de Zoom-meeting over de NDR aan dat LFG gewoon onderdeel is en dus onderdeel is van de norm. Ten eerste vraagt indiener welke norm dan wordt gehanteerd. Op pagina 36 vermeldt men nog wel dat men onderzoek zal doen naar het LFG en dat in relatie brengt met geldende gepubliceerd onderzoek. Indiener vraagt om bronvermelding op te nemen van het onderzoek dat wordt gekozen. Het lijkt erop dat er een rapport zal worden geciteerd dat aangeeft dat er niet zo veel nog bekend is en men het dus gewoon onderdeel van de totale geluidsnorm laat zijn. Indiener vraagt of Pondera bereid is om ook de kritische rapportages over laagfrequent geluid te citeren en niet slechts de makkelijkste aan te halen. Ook de Gemeenteraad van Utrecht geeft aan dit een zwaarwegend punt te vinden.</p>	<p>Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. Voor enkele toetspunten berekenen we de immissie per octaafband: per alternatief de woning met de hoogste geluidsbelasting, 1 woning net ten noorden van de A12, als referentiepunt voor de woonkern, hetzelfde voor alle alternatieven. O.a. door aan te geven dat windturbines niet uitzonderlijke LFG bronnen zijn en dit mogelijk in relatie zetten tot andere geluidsbronnen.</p>
12	30	<p>Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde (kwalitatief). Bij een planbeoordeling kijk je niet alleen naar de kwalitatieve aspecten maar juist ook naar de kwantitatieve. Er zijn diverse rapportages over planschade door Windturbines op land. Indiener ziet graag dat in de NRD ook een berekening van de te verwachten planschade per scenario wordt opgenomen.</p> <p>Indiener vraagt ook om rekening te houden met claims van grondeigenaren die grondposities hebben gekocht voor woningbouw.</p>	<p>Planschade wordt kwalitatief beschreven voor de alternatieven onder het aspect Economie.</p> <p>Initiatiefnemer zal een kwantitatieve planschadeanalyse laten uitvoeren op basis van het plan waarvoor een bestemmingsplanwijziging wordt aangevraagd. Initiatiefnemers zullen in een vroeg stadium in contact treden met de betrokkenen voor compensatie. Indien er sprake is van planschade, zal deze, met inachtneming van de wettelijke bepalingen, worden vergoed door initiatiefnemer.</p>

		Het MER zal voor de betreffende aspecten ook het relevante beleidskader schetsen. Hierbij speelt voor de milieuaspecten geluid, slagschaduw en externe veiligheid de recente uitspraak van de Raad van State (zie kader 4.1) een belangrijke rol.	Grondeigenaren die grondposities hebben gekocht voor woningbouw hebben landbouwgrond gekocht. Een eventuele claim van deze grondspeculanten zal dan ook beoordeeld worden naar de huidige bestemming van deze gronden, namelijk landbouw en niet woningbouw.
12	31	Kader 4.1 niet in het rapport opgenomen! Graag alsnog doen.	De verwijzing is inderdaad onjuist. Bedoeld wordt kader 5.1.
12	32	Totdat die beoordeling is gemaakt en verankerd in wetgeving (een proces dat naar verwachting van de Staatssecretaris circa 1,5 – 2 jaar zal duren) mogen de algemene normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling niet zonder meer worden gebruikt bij de beoordeling van de ruimtelijke aanvaardbaarheid van een nieuw bestemmingsplan en/of vergunbaarheid van een omgevingsvergunning vanuit het oogpunt van de bescherming van het milieu. Bovendien: In de Raadsinformatiebrief van 10 december 2021 inzake Voortgang energielandschap Rijnenburg en Reijerscop schrijft de gemeente: “Door de uitspraak van de Raad van State, volgend op het Nevele-arrest, bestaat de kans dat uw raad zelf normen vast moet stellen voor geluid en slagschaduw van windmolens. We zorgen ervoor dat het MER voldoende onderbouwing bevat om deze normen vast te kunnen stellen.” Indiener vraagt zich af hoe de gemeente omgaat met de (voorheen wettelijke maar nu niet meer van toepassing zijnde) maximale geluidsnormen van 47 dB Lden en 41 dB LNight die niet meer gelden. En wat voor effect heeft dit dan op de NRD en MER?	Dit heeft in zoverre geen effect op de NRD en het MER omdat dit al bekend was voordat de NRD werd opgesteld. De NRD en het MER is juist zo ingestoken dat (het MER) straks de onderbouwing kan bieden voor het vaststellen van een lokale norm.
12	33	Indiener vindt het niet meer dan gepast dat de Gemeente zich ten minste conformeert aan de nieuwe landelijke normen die nader bepaald worden door het Ministerie van Economische Zaken. Een landelijke NRD-procedure daartoe is vrijwel gelijktijdig gestart met het proces dat Utrecht en Rijn Energie c.s. nu gaan doorlopen. Indiening van zienswijze en vragen voor de landelijke NRD loopt tot medio februari 2022.	Vooralsnog gaan we ervanuit dat de gemeente zelf normen vast moet stellen. Mocht het zo zijn dat het Rijk normen vaststelt voordat de gemeente dat heeft gedaan, dan zullen we ons conformeren aan de normen van het rijk en de ruimte die het rijk biedt om als gemeente maatwerknormen vast te stellen.
12	34	Indiener vraagt zich af of het met het oog op de aanstaande gemeenteraadsverkiezingen niet verstandiger is even te wachten met het initiëren van de NRD en verdere afspraken maken over dure onderzoeken en procedures tot we na de verkiezingen weten	De initiatiefnemer Rijn Energie c.s. heeft aan de gemeente gevraagd de m.e.r.-procedure te starten voor haar initiatief. Dit initiatief past binnen de door de gemeenteraad vastgestelde kaders van het Uitnodigingskader en daarom is er geen reden om dit verzoek te weigeren. Wij vinden het ook

		of er nog een College komt dat de planontwikkeling voor Energiepark Rijnenburg wel wil voortzetten. Opmerking: De gemeente zou nu zich kunnen committeren voor honderdduizenden Euro's kostende onderzoeken en procedures die over 3 maanden niet langer relevant blijken.	een goede zaak dat een nieuwe raad besluiten over het energielandschap kan baseren op actuele en meer gedetailleerde milieu-informatie.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER: <ul style="list-style-type: none"> - Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. - De maximale geluidsniveaus brengen we in beeld bij het zogenaamde voorkeursalternatief. - De effecten van de verschillende alternatieven op een mogelijk toekomstig roeiwater en woningbouw in Rijnenburg worden middels een scenario beschreven.
2.13 Indiener 13			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
13	1	Indiener is geen voorstander van windmolens maar kennelijk is het niet tegen te houden en als het dan toch moet, liever een zinvolle locatie. Het schijnt dat de overheid alle provincies heeft verplicht een aantal te plaatsen en dat roept overal weerstand op, want niemand wil ze in z'n eigen achtertuin. Waddonia is de betere oplossing en leg dan ook het nieuwe Schiphol aan Mocht men tot de conclusie komen dat een kerncentrale onvermijdelijk is, dan is daar ook nog voldoende ruimte voor. Ook is er de mogelijkheid om het plan 'ir. Lievense' voor het opwekken van duurzame energie tot uitvoer te brengen. Waddonia wordt dan terecht een energie-eiland. De flora en fauna zal zich moeten aanpassen maar er doen ook nieuwe mogelijkheden op. Gigantisch veel ruimte voor het plaatsen van windmolens en zonnepanelen en het leggen van kabels is een fluitje van een cent. Waddonia lost meerdere problemen tegelijk op. Hopelijk durft straks het nieuwe kabinet het wel aan.	De gemeente Utrecht kan geen besluiten nemen over gronden buiten de gemeentegrens. Vanwege deze reden nemen we dit verzoek niet mee in het MER.

			
13	2	<p>IJburg: windmolens dicht bij woongebied wel degelijk riskant</p> <p>Ruim honderd artsen waarschuwen dat de gezondheidsrisico's van de windmolens die Amsterdam wil bouwen langs de stadsrand worden onderschat. Het RIVM-onderzoek waardoor het stadsbestuur zich laat geruststellen zegt volgens hen niets over de Amsterdamse situatie, aldus indiener.</p>	<p>In het MER wordt zorgvuldig onderzoek gedaan naar de milieueffecten (waaronder gezondheidseffecten) van het ingediende initiatief van Rijne Energie c.s. Dit initiatief heeft betrekking op een gebied in de regio Utrecht.</p>
		<p>Conclusie</p>	<p>Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.</p>
<p>2.14 Indiener 14</p>			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
14	1	<p>Maximum hoogte</p> <p>Indiener vindt het onacceptabel dat er in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau geen maximumtiphoogte voor windmolens is opgenomen, aangezien er steeds hogere windmolens van wel 270 meter beschikbaar zijn. Indiener wil geen windmolens van 2,5 maal de Domtoren in Rijnenburg. De windmolens zijn slechts 100 meter lager zijn dan de Gerbrandytoren. Indiener maakt zich ernstige zorgen om zowel de slagschaduw als de geluidsoverlast (waaronder lage bromtonen die slapen onmogelijk maken). Bovendien dreigt een verlies van 7% van de woningwaarde van koopwoningen in een straal van ruim twee kilometer van de windmolens, waar de koopwoning van indiener binnen valt. Indiener</p>	<p>Bij de besluitvorming over de visie en het uitnodigingskader is altijd aangegeven dat we (nog) geen maximum stellen aan de hoogte van windmolens. We hebben indicatief gerekend met windmolens met een tiphoogte van 223 meter, destijds de standaard. Hierbij zijn de gebruikte afmetingen nooit als maximaal gedefinieerd. Inmiddels zijn er nog grotere windmolens op de markt. Voor het MER worden twee varianten doorgerekend: met windmolens met een tiphoogte van 270 meter en 200 meter. Op basis van de kennis over effecten die het MER oplevert, stelt de gemeenteraad normen vast. Op basis van deze normen zal Rijn Energie c.s. een type windmolen kiezen (aanbesteden). Welk type dat gaat worden, weten we nu dus nog niet.</p>

		<p>heeft in 2019 een hoge prijs betaald voor onze koopwoning in Nieuwegein Zuilenstein en heeft bezwaar tegen deze plannen.</p> <p>Volgens indiener moet de maximumtiphoogte van de windmolens worden onderzocht en beperkt tot een hoogte van 100 meter. Alle andere nadelen zoals geluidsoverlast in alle vormen moet worden onderzocht. De grenzen van het zoekgebied voor windmolens zou moeten worden verruimd tot minimaal 3000 meter in plaats van de 800 meter die nu wordt aangehouden tot de woonwijken van De Meern, Nieuwegein en IJsselstein. Ook zou een alternatieve locatie voor de windmolens moeten worden onderzocht, en er zou een schadefonds voor geleden schade in de vorm van lagere woningwaarde in moet worden gesteld. Bovendien moeten de burgers beter worden geïnformeerd, aldus indiener.</p>	<p>Planschade wordt kwalitatief beschreven voor de alternatieven onder het aspect Economie.</p> <p>Initiatiefnemer zal een planschade analyse laten uitvoeren op basis van het plan waarvoor een bestemmingsplanwijziging wordt aangevraagd.</p> <p>Initiatiefnemers zullen in een vroeg stadium in contact treden met de betrokkenen voor compensatie. Indien er sprake is van planschade, zal deze, met inachtneming van de wettelijke bepalingen, worden vergoed door initiatiefnemer.</p> <p>Het initiatief van Rijnse Energie past binnen de zoekgebieden van het Uitnodigingskader van het Energielandschap. Er wordt geen alternatieve locatie voor windmolens gezocht.</p>
		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.

2.15 Indiener 15

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
15	1	<p>Modelvliegveld</p> <p>In het doelgebied is een modelvliegveld gevestigd. In principe zijn de activiteiten van dit vliegveld te verenigen met de plannen van het energielandschap. Het veld is gelegen aan de Ringkade, kadastraal bekend bij gemeente Utrecht, sectie D, nummers 85 en 86.</p> <p>Onderdeel van de omgevingsvergunning is een ruimtelijke onderbouwing met daarbij ook een akoestisch rapport. Daarbij is uitgegaan van de aanbevelingen van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening voor landelijk gebied. Dit is in een rekenmodel toegepast en geeft als resultaat een bepaalde hoeveelheid geluidsruijme die gebruikt mag worden om te voldoen aan de normen.</p> <p>Graag ziet indiener dat het onderzoek voor het energielandschap deze situatie als nulsituatie meeneemt in de berekening van de geluidsruijme voor de windmolens in het relevante zoekgebied.</p>	<p>Geluid van een modelvliegclub, is een zeer plaatselijk effect waardoor naar verwachting maar enkele woningen beïnvloed worden. Daarom nemen we deze bron niet mee bij het in beeld brengen van de geluidssituatie, Voor het inzichtelijk maken van de gezondheidseffecten als gevolg van cumulatie met andere geluidsbronnen wordt de GES-methodiek gehanteerd. GES staat voor Gezondheidseffectscreening. GES is ontwikkeld om bij ruimtelijke planvorming in beeld te brengen wat de werkelijke gezondheidsrisico's zijn rondom enkele milieufactoren, in aanvulling op wettelijke milieunormen of afspraken, die lang niet altijd voldoende zijn om risico's en klachten te vermijden. Niet alleen de feitelijke kwaliteit in de omgeving wordt daarbij in aanmerking genomen, maar ook het aantal blootgestelde mensen. Vijf bronnen (bedrijven, wegverkeer, railverkeer, waterverkeer en vliegverkeer) worden beoordeeld op een aantal milieusegmenten. Dit geeft een beeld van de grootte van het gezondheidseffect (GES-score) en het aantal mensen dat er last van heeft (woningscore) (bron infomill.nl). Het geluid van de modelvliegclub heeft daar geen effect op.</p>

		Conclusie	Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER.
2.16 Indiener 16			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
16	1	Gelijklopende inhoud als reactie nummer 14	Zie reactie nummer 14
2.17 Indiener 17			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
17	1	Gaarne ziet indiener een opsomming tegemoet van de uitgangspunten, modellen en informatie waarop Pondera het rapport baseert.	Onderzoeksuitgangspunten zijn in de NRD op hoofdlijnen beschreven en worden in het MER en bijlagerapporten gedetailleerder toegelicht.
17	2	Als er nu al een beroep wordt gedaan op de onnauwkeurigheid en de onzekerheden van de uitkomsten, waaruit blijkt dan dat straks door de Gemeente een juiste, betrouwbare en evenwichtige afweging gemaakt kan worden, aldus indiener.	<p>Initiatiefnemers weten het beste hoe een plan er uit komt te zien en hebben ook de verantwoordelijkheid om hiervan de milieueffecten in kaart te brengen. Daarom is Rijn Energie c.s. opdrachtgever voor het MER. De NRD is opgesteld door het bureau Pondera, het MER wordt opgesteld door het bureau Bosch en van Rijn. Beiden zijn erkende onderzoeksbureaus en wij gaan uit van hun deskundigheid. De gemeente is bevoegd gezag voor zowel NRD en MER en toetst de resultaten van de onderzoeken en het uiteindelijke MER. Daarnaast brengt de onafhankelijke Commissie voor de m.e.r. advies uit op zowel de NRD als het MER. Hiermee is wat ons betreft een kwalitatief goed MER geborgd.</p> <p>In beginsel mag van afgegaan worden op het deskundigenadvies, Dit is slechts anders als er concrete aanknopingspunten voor twijfel aan de juistheid of volledigheid naar voren worden gebracht (zie bijv. Rb. Midden-Nederland 10 oktober 2018, ECLI:NL:RBMNE:2018:5145, ABRvS 6 maart 2019, ECLI:NL:RVS:2019:728 en ABRvS 16 juni 2021, ECLI:NL:RVS:2021:1269, r.o. 9).</p>
17	3	Indiener vraagt zich af welke garanties Pondera geeft voor de betrouwbaarheid van de cijfers.	De NRD, opgesteld door Pondera, beschrijft de onderzoeksopgave. De onderzoeken zelf en beschrijving van milieueffecten dient nog plaats te vinden. Pondera hoeft hierover geen verantwoording af te leggen want dit onderzoek wordt gedaan door Bosch en van Rijn.
17	4	Indiener vraagt zich af hoe Rijn Energie c.s. /de Gemeente is gekomen tot de keuze van Pondera voor de uitvoering van de NRD.	Op basis van een offerte-vergelijking met andere bureaus is Pondera door Rijn Energie c.s. geselecteerd om de NRD op te stellen.

17	5	Indiener vraagt zich af welke betrokkenheid bestuurders van Rijnse Energie c.s. en de hiervan deel uitmakende organisaties hebben bij Pondera?	De bestuursleden van het consortium Rijnse Energie c.s. hebben geen functies bij of aandelen in Pondera.
17	6	Indiener vraagt zich af welke betrokkenheid bestuurders of medewerkers van Pondera hebben met Rijnse Energie c.s. en/of de Gemeente Utrecht.	Bestuurders en medewerkers van Pondera hebben geen bestuursfuncties bij Rijnse Energie c.s. en zijn ook niet werkzaam bij de gemeente. Het is niet uitgesloten dat medewerkers van Pondera lid zijn van Rijnse Energie. Dit lidmaatschap staat namelijk open voor alle inwoners van Utrecht en buurgemeenten.
17	7	Indiener vraagt of Pondera de afgelopen 3 jaren eerdere opdrachten heeft uitgevoerd voor de gemeente Utrecht. En zo ja, voor welk totaalbedrag in over de periode van 2019 t/m 2021?	Dit is geen relevante vraag in het kader van de NRD en de m.e.r.-procedure.
17	8	Indiener vraagt of er een onafhankelijk onderzoek is gedaan of schrijft men een rapport in opdracht van en naar de hand van Rijnse Energie c.s. en/of de Gemeente Utrecht als mede-initiatiefnemer van het Energielandschap. Op welke wijze wordt dat zichtbaar gemaakt?	Zie het antwoord op reactie 17.2
17	9	Als de NRD en MER worden uitgevoerd door Pondera en beide rapporten worden beoordeeld door Gemeente Utrecht die als mede-initiatiefnemer zich profileert hoe kan er dan sprake zijn van objectieve onderzoeken en – beoordeling?	Zie het antwoord op reactie 17.2
17	10	Indiener vraagt of het klopt dat Pondera lid is van de Nederlandse WindEnergie Associatie, NWEA. Hiermee zou Pondera zich naar de mening van indiener diskwalificeren als onafhankelijke partij voor de uitvoering van de NRD en wellicht later een MER omdat zij als lid van de NWEA een bepleit voorstander is van 'Wind op land'. Graag wenst indiener een reactie op deze stelling.	Zie het antwoord op reactie 17.2
17	11	In het Uitnodigingskader heeft de Gemeente Utrecht een eis opgenomen dat windturbines op een afstand van tenminste 800 meter van de bestaande woonkernen worden geplaatst. Indiener vraagt of in de onderzoeken is meegenomen dat bij plaatsing van windturbines voor ten minste 20 jaar (geplande subsidieperiode) er dus ook geen nieuwbouw van woningen zal kunnen plaatsvinden in Rijnburg.	De mate waarin woningbouw in het zuiden en met name het midden van Rijnburg verenigbaar is met windmolens zal afhangen van de fasering van de woningbouw (voor of na het tijdelijk energielandschap) en de normen die de gemeenteraad vast gaat stellen voor de windmolens. Het is niet gezegd dat dat een norm van 800 meter zal zijn.

17	12	Indiener vraagt of er een mogelijkheid is om de businesscase van Rijne Energie t.a.v. de windmolens, zelfs na 20 jaar, te verlengen.	De raad heeft besloten om ruimte te bieden voor een tijdelijk energielandschap voor zolang als dat nodig is voor de business case. Over de periode daarna zijn nog geen besluiten genomen.
17	13	Indiener vraagt welke rendementseisen er door de Gemeente Utrecht zijn toegezegd aan Rijn Energie c.s. nu Rijn Energie zij risicovolle gelden aan het werven is.	De gemeente Utrecht heeft geen rendementseisen toegezegd aan Rijn Energie c.s. Het is aan de initiatiefnemer zelf om te bepalen of het initiatief rendabel genoeg is.
17	14	Indiener vraagt welke invloed het verhogen van de tiphoogte naar 270 meter heeft op de businesscase. Graag verneemt indiener of dit geen verkeerde driver is en de opdracht daarmee juist financieel gedreven wordt.	Grotere windmolens hebben een veel grotere opbrengst. Dat is goed voor zowel de doelstelling van het project om zoveel mogelijk duurzame energie te produceren als voor de business case. De MER zal uitwijzen of grotere windmolens gepaard gaat met negatieve milieueffecten.
17	15	Indiener vraagt waarom er wordt gesproken over een tijdelijk energielandschap en wordt er niet gezegd dat het een tijdelijke situatie is tot maximaal 2040 inclusief het ontmantelen van de windturbines en zonnepanelen.	De gemeenteraad heeft opdracht gegeven voor een tijdelijk energielandschap, zodat de polders na deze tijdelijkheid ook gebruikt kunnen worden voor andere functies die nodig zijn voor de groei van de stad zoals opgenomen in de Ruimtelijke Strategie Utrecht. Een energielandschap kan alleen gerealiseerd worden als de exploitatieduur voldoende lang is om de kosten terug te verdienen. Daarom is wel de lengte van de tijdelijkheid bepaald (zo lang als nodig is voor een rendabele business case) in het raadsbesluit over visie en uitnodigingskader en niet het eindmoment.
17	16	Al je in 2040 grootschalig wilt bouwen, hoe kan het dan dat het termijn voor de businesscase 20 jaar is en zelf nog verlengd kan worden, aldus indiener.	Zie het antwoord op reacties 7.12 en 17.15.
17	17	Indiener wil graag onderzocht hebben wat de 'tippelzone Rijnburg' voor een invloed heeft op de woonbeleving van de bewoners in de omgeving – straal 2 kilometer – van de windturbines.	In het MER worden de effecten op gezondheid onderzocht en worden visualisaties gemaakt om een indruk te krijgen van het zicht op de windmolens. Op basis hiervan denken wij zo goed als mogelijk inzicht te geven in de verandering van de woonbeleving.
17	18	Indiener vraagt zich af in hoeverre de zoekgebieden voor windturbines is bepaald door de twee eigen grondposities die de Gemeente Utrecht inbrengt.	De zoekgebieden zijn vastgelegd in het Uitnodigingskader. De grondposities van de gemeente hebben daar geen invloed op gehad.
17	19	Indiener vraagt zich af hoeveel procent van de leden van Rijn Energie c.s. niet binnen een straal van 10x de tiphoogte van een van de 'zoekgebieden wind' woont. Ter info: Belanghebbenden zijn	Dit is geen relevante vraag in het kader van de NRD.

		volgens arrest van de Raad van State bewoners binnen een straal van 10x de tiphoogte van windturbines.	
17	20	Indiener vraagt zich af uit welk onderzoek blijkt dat er gedragenheden is voor de plannen bij de bewoners in de omgeving van waar de turbines moeten komen. Als er zo'n onderzoek niet is dan moet dit alsnog onderzocht worden.	Het is aan de gemeenteraad om te bepalen of het draagvlak voor windturbines voldoende is om goedkeuring te geven aan de plannen. Bij de besluitvorming van de raad zullen de onderzoeksresultaten van het MER, waaronder het effect op de gezondheid, betrokken worden.
17	21	Indiener vraagt zich af op welke wetenschappelijke wijze Pondera en Rijne Energie c.s. het geluidseffect op de omgeving (en vooral de woningen en bewoners) gaan berekenen.	Ondanks dat de geluidsnormen niet meer gelden blijft het Reken- en Meetvoorschrift van kracht. Dit voorschrift is vastgelegd in afdeling 3.2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en artikel 3.2.3 van de Activiteitenregeling milieubeheer, inclusief bijlage 4 daarbij (Reken- en meetvoorschrift windturbines). Het reken- en meetvoorschrift is tot stand gekomen op basis van wetenschappelijke inzichten. De te hanteren rekenmethode, de te hanteren aannames en de resultaten worden beschreven in het op te stellen akoestisch onderzoek. Via de volgende link is een uitgebreide toelichting op de rekenmethodiek te vinden: https://wetten.overheid.nl/BWBR0022830/2021-10-16#Bijlage4
17	22	Indiener vraagt zich af wat Rijn Energie c.s. doet als geluidsnormen worden overschreden. Welke invloed hebben de bewoners in de omgeving daarop en wat zijn de restricties als de overschrijdingen structureel zijn?	<p>Ook in de beheerfase (als het Energielandschap gerealiseerd is) kunnen omwonenden invloed uitoefenen. Bij Rijn Energie of de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD)/Omgevingsdienst kunnen omwonenden terecht met vragen en klachten. Ze kunnen zitting nemen in het bestuur van het Gebiedsfonds of ideeën voor het fonds in dienen. Of lid worden van Rijn Energie of De Windvogel en zo mee te beslissen over beheersbeslissingen.</p> <p>Rijn Energie c.s. zal jaarlijks een rapportage opstellen om te laten zien hoe voldaan wordt aan wettelijke normen door het jaar heen. In dit rapport zullen we vooral benoemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in welke verschillende modi de turbines hebben gestaan, waaruit onder andere de stilstand vanwege slagschaduw volgt. We zullen verder verkennen op welke wijze slagschaduw transparant inzichtelijk kunnen maken; • Wat we eraan hebben gedaan om de turbines te laten voldoen aan de geluidsnormen; • Berekening van Lden (een type gemiddelde geluidswaarde) zodat inzichtelijk gemaakt wordt dat de turbines voldeden aan de geluidseisen. Daarvoor zullen we de Lden-monitor gebruiken. Dat is een applicatie waarmee alle Enecowindparken worden gemonitord;

			<ul style="list-style-type: none"> Berekening van eventuele andere geluidwaarden waarvoor door de gemeente normen worden gesteld in de omgevingsvergunning. <p>Structurele overschrijdingen worden in het kader van de verleende vergunning ook besproken met het bevoegde gezag.</p>
17	23	Rijne-Energie geeft aan dat haar leden uit de regio Utrecht komen. Indiener vraagt zich af welk percentage daarvan uit de directe omgeving van Rijnenburg komt en in welke mate dit percentage (aantal leden) staat in relatie tot het aantal directe bewoners in de omgeving van Rijnenburg. Welk percentage vindt de Gemeente daarin acceptabel om te weten dat de plannen gesteund worden. Met andere woorden: is het lidmaatschap van Rijne-Energie niet vooral financieel gedreven en vindt de Gemeente dat acceptabel? Aldus indiener.	Dit is geen relevante vraag in het kader van de NRD en het MER.
17	24	Indiener vraagt zich af welke invloed de ondercapaciteit van het stroomnet heeft op de realisatie van de plannen en de businesscase.	De effecten op de netaansluiting worden in het MER niet onderzocht omdat dit geen effect heeft op het milieu. Als een project niet kan worden aangesloten op het centrale elektriciteitsnet, dan zal er een andere manier gevonden moeten worden om de energie af te kunnen nemen, bijvoorbeeld met een decentraal elektriciteitsnet of waterstofproductie. Het is een wettelijke plicht van de netbeheerder om ervoor te zorgen dat nieuwe aansluitingen niet leiden tot stroomuitval.
17	25	Indiener vraagt zich af wat de invloed is van de windturbines op de opbrengst van de zonnevelden die aan de noordkant van Rijnenburg gepland zijn.	Door schaduwwerking zal er invloed zijn op de productie van de zonnevelden. Ervaring uit andere projecten leert dat de effecten beperkt zullen zijn.
17	26	Indiener vraagt zich af hoe een NRD en daaropvolgend een MER kan worden gedaan als onvoldoende duidelijk is aan welke normen volgens het Europees Hof moet worden voldaan. Het Ministerie van zegt naar verwachting 1,5 tot 2 jaar nodig te hebben om goed onderbouwde MER-normen te kunnen vaststellen. Indien de gemeente Utrecht meent het recht te hebben om op basis van lokale besluitvorming, voorafgaand aan een landelijke norm, al wel te mogen overgaan tot vergunning van windturbine-plaatsingen dan geldt daarbij de voorwaarde dat dan door de gemeente zelf zorgvuldige normstelling daarbij plaatsvindt.	<p>Als gevolg van het zogenaamde Nevele-arrest kan op dit moment bij de verdere planvorming geen gebruik worden gemaakt van de normen die in het Activiteitenbesluit zijn vastgelegd. Dit zijn de normen voor geluid, slagschaduw en externe veiligheid. Het is wel mogelijk dat de lokale overheid gebiedsgerichte normen vaststelt.</p> <p>In het MER zal daarom een brede effectbepaling en beoordeling worden gemaakt voor deze aspecten, zodat – op basis van deze beoordeling – gekomen kan worden tot een locatie specifieke normstelling door de gemeenteraad. Dezelfde volgorde wordt gevolgd door het rijk: eerst een MER en dan de normen vaststellen.</p>

17	27	In de omgeving van Utrecht is sprake van veel vliegverkeer. Indiener vraagt zich af op welke wijze de hinder hiervan wordt meegenomen in de (cumulatieve) berekeningen (vliegverkeer, A12, A2, windturbines).	Voor de cumulatieve geluidsberekeningen wordt gebruikt gemaakt van de kaart 'geluid in Nederland' van het RIVM. Hierin worden alle geluidsbronnen samengevoegd. Vliegverkeer is daar onderdeel van.
17	28	Indiener vraagt zich af waarom de kavelstructuur in stand wordt gehouden als je weet dat deze richting 2040 gaat wijzigen. Welke meerkosten dat met zich meebrengt?	We weten nu nog niet of de kavelstructuur richting 2040 gaat veranderen. Dat hangt af van de functie die Rijnburg gaat krijgen voor de groei van de stad. Het energielandschap is tijdelijk en de maatregelen moeten omkeerbaar zijn. Daarom is ervoor gekozen om de kavelstructuur in het tijdelijke energielandschap in stand te houden. Consequentie hiervan is ook dat het energielandschap een minder ingewikkelde opgave heeft voor compensatie van waterberging en natuurwaarden die verbonden zijn met de slotenstructuur.
17	29	Indiener vraagt zich af welke normen (vooral geluidsnormeringen) er gelden bij een eventuele vergunning door de Gemeente Utrecht. Hoe zijn deze normen vastgesteld? En waarom meent Utrecht deze zorgvuldige normstelling zoveel sneller te (hebben) kunnen doen dan het Ministerie?	Aan de normstelling voor windmolens ligt de volgende vraag ten grondslag: welke mate van belasting van het milieu en de gezondheid zijn acceptabel gezien het belang van windmolens voor een duurzame energievoorziening. Door nu in het MER de effecten van windmolens goed in beeld te brengen, kan straks een zorgvuldig afgewogen voorstel voor normstelling en bijbehorende effecten, aan de gemeenteraad voorgelegd worden ter besluitvorming. Mocht het zo zijn dat het Rijk normen vaststelt voordat de gemeente dat heeft gedaan, dan zullen we ons conformeren aan de normen van het rijk en de ruimte die het rijk biedt om als gemeente maatwerknormen vast te stellen.
17	30	Indiener vraagt of de gemeente Utrecht erkent dat sprake is van een verstrengeling van belangen nu zij optreedt als mogelijke verhuurder van gronden aan Rijn Energie c.s. voor plaatsing van windturbines en de beoordeling van een eventuele toekomstige MER en bevoegd is voor het aanpassen van het bestemmingsplan voor de polder Rijnburg.	Het gebeurt vaker dat gemeenten bij een ontwikkeling zowel de rol heeft van grondeigenaar als van bevoegd gezag. De beleidskaders voor gronduitgifte en de bestuurlijke besluitvorming over bestemmingsplannen is hierop ingericht, waardoor deze situatie geen reden is om uit de gaan van onacceptabel belangenverstrengeling.
17	31	Indiener vraagt waarom de gemeente niet wil meewerken aan het realiseren van alleen zonnevelden zonder windturbines, wetende dat de grondeigenaren alleen mee willen werken als er geen windturbines komen.	De gemeente werkt mee aan elk plan dat past binnen het uitnodigingskader en het initiatiefvoorstel van de geselecteerde initiatiefnemer. De gemeente is niet voornemens een afweging te maken tussen windmolens op zonnevelden.

17	32	Indiener vraagt zich af wat de meerkosten zijn voor het benaderen van de gronden waar de windmolens moeten komen als de grondeigenaren niet meewerken.	Dat zal uitgezocht worden nadat er een voorkeursalternatief is gekozen en bekend is welke grondeigenaren meewerken aan het plan. Deze vraag is geen onderdeel van het MER.
17	33	Het consortium gebruikt de m.e.r.-procedure om het optimum te vinden tussen enerzijds maximale duurzame energieopwekking en anderzijds de minimale milieu- impact op de omgeving. Indiener leest hier vooral dat dit financieel gedreven is. Waaruit volgens indiener blijkt dat de Gemeente het eigenlijk niet belangrijk vindt wat de businesscase is. Is dit niet een verantwoordelijkheid van de initiatiefnemers en de investeerders zelf, vraagt indiener zich af.	Het is inderdaad de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer om te borgen dat de business case voldoende is. De gemeente is zich er wel van bewust dat de business case beïnvloed wordt door normen en kaders van de gemeente. Als die niet redelijk en uitvoerbaar zijn, dan kan het project niet uitgevoerd worden. Voor de gemeente is de m.e.r.-procedure van belang om een afweging te maken tussen het belang van duurzame energieopwekking (doelbereik) en de daarbij horende milieu- impact op de omgeving. Het doelbereik is niet belangrijker dan de effecten of andersom.
17	34	Indiener vraagt zich af op basis van welke criteria mogelijke windturbines worden geselecteerd en welke zwaarte in de afweging zij hebben. Bijvoorbeeld is het belangrijker dat zij minimaal laagfrequent geluid produceren of dat zij een hogere energieopbrengst hebben?	Er zal door Rijne Energie c.s. een afweging gemaakt worden op basis van geluid, productie en investeringskosten. De eisen in het uitnodigingskader (w.o. geluidarme windturbines) en de normen die opgenomen worden in omgevingsplan (of bestemmingsplan) en de omgevingsvergunning zijn daarbij kaderstellend.
17	35	Indiener vraagt zich af als de windturbines er gaan komen op welke wijze bewoners in de omgeving dan invloed hebben op het stilzetten van de wieken.	Er zal een stilstandregeling getroffen worden om te voldoen aan de eis van bijna 0-uren slagschaduw. Deze dient nader uitgewerkt te worden. Tevens zullen de turbines moeten voldoen aan de lokaal vastgestelde norm. Ook in de beheerfase (als het Energielandschap gerealiseerd is) kunnen omwonenden invloed uitoefenen. Bij Rijne Energie of de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD)/Omgevingsdienst kunnen omwonenden te recht met vragen en klachten. Ze kunnen zitting nemen in het bestuur van het Gebiedsfonds of ideeën voor het fonds in dienen. Of lid worden van Rijne Energie of De Windvogel en zo mee te beslissen over beheersbeslissingen.
17	36	Binnen de procedures en de quick-scan in 2018 is rekening gehouden met een masthoogte van 155 meter en een tiphoogte van 230 meter. De huidige wethouder van Energie heeft inmiddels besloten om een tiphoogte van 270 meter toe te staan. Indiener zou graag een toelichting/verklaring willen welke bevoegdheid de wethouder in deze heeft maar ook welke garanties er worden gegeven dat er – omdat het goed is voor de businesscase – de tiphoogte straks niet nog hoger worden.	In het MER worden de milieueffecten onderzocht van windmolens met een tiphoogte van 270 meter en 200 meter. Op deze manier kan het verschil in milieueffecten van verschillende typen windmolens vergeleken worden. De gemeente (en dus ook niet de wethouder) hebben nog geen besluit genomen over de maximale hoogte van windturbines. Voor beide types wordt in het MER de energieopbrengst berekend, de geluidbelasting bepaald en een visualisatie gemaakt. Op basis van deze informatie kan de gemeenteraad bepalen of het wenselijk is om een maximum te stellen aan de hoogte van windmolens.

17	37	Indiener vraagt zich af op welke wijze de effecten worden gewogen in de afweging wat belangrijk is, zodat er door de gemeenteraad op basis van eerlijke en duidelijk vooraf gestelde toetsingscriteria een keuze gemaakt kan worden. In het NRD-rapport ziet indiener deze niet terugkomen.	De gemeente heeft eerder geconcludeerd dat het initiatief in het Uitnodigingskader past. Van het initiatief worden in het MER de milieueffecten onderzocht. Dit onderzoek wordt door de gemeente en de onafhankelijke Commissie voor de m.e.r. getoetst. De uitkomsten van het milieuonderzoek worden meegenomen in de bepaling van het voorkeursalternatief. De m.e.r. zal ook ten grondslag liggen aan een besluit van de gemeenteraad over de wijziging van het bestemmingsplan en de vast te stellen normen voor windmolens.
17	38	Indiener vraagt of de Gemeente het met hem eens is dat, in het kader van een betrouwbare overheid, in het komende onderzoek voor de MER de tiphoogte van 270 meter wordt losgelaten en dat de Gemeente zich houdt aan de eerder naar buiten gebrachte tiphoogte van 230 meter.	Zie het antwoord op reactie 17.36
17	39	Indiener vraagt welke normen er gelden ten aanzien van de effecten van geluid op gevoelige objecten. Welke (wettelijke) normen en onderzoeken liggen hieraan ten grondslag en in welke mate wijken deze af van de normen die de Rijksoverheid gaat stellen in de nieuwe MER?	Zie het antwoord op reactie 17.29
17	40	Zeer hoge windturbines vormen volgens indiener niet alleen een gezondheidsrisico maar ook een veiligheidsrisico zeker met de A12 en woonwijken in de directe omgeving. Op welke wijze worden deze risico's gemitigeerd en zijn de omwonende geïnformeerd over deze risico's?	De risico's voor externe veiligheid worden onderzocht in het MER. Als daar reden voor is, zullen ook mitigerende maatregelen worden onderzocht.
17	41	In het risicohandboek dat gehanteerd wordt, wordt gesproken over 'gevoelige objecten'. Graag ziet indiener een omschrijving van gevoelige objecten en wat daar dan onder valt. Ook sportvelden? En zo ja, welke invloed hebben de windturbines op de sportvelden in de directe omgeving?	In het MER wordt omschreven wat gevoelige objecten zijn en wat de invloed is op gevoelige objecten.
17	42	Indiener vraagt of de gemeente het met hem eens is dat de normen die de gemeente gaat vaststellen niet 'slechter' mogen zijn dan de normen die de Rijksoverheid stelt.	Zie het antwoord op reactie 17.29.

17	43	Is het niet logisch dat de normen die de Gemeente gaat stellen in de MER eerst voorgelegd gaan worden aan belanghebbenden (bewoners in de omgeving van Rijnenburg), aldus indiener.	De resultaten van de MER zullen door Rijne Energie c.s. besproken worden met de omgeving en andere stakeholders. Vaststelling van een lokale norm is uiteindelijk aan het bevoegd gezag. Op het besluit hierover door het bevoegd gezag kunnen belanghebbende een zienswijze indienen en eventueel ook bezwaar en beroep aantekenen.
17	44	Als de gemeente haar procedure al wil doorzetten zal zij zelf gedegen en onafhankelijk onderzoek moeten doen en de voorgestelde normen moeten onderbouwen. Indiener vraagt zich af welk onderzoek de gemeente heeft gedaan. Of gaat zij dat nog doen?	De gemeente zal zich baseren op de MER waar deze NRD betrekking op heeft. Als nodig zullen nog aanvullende onderzoeken gedaan worden door de initiatiefnemers of de gemeente zelf.
17	45	Indiener vraagt waarom de gemeente Utrecht zelf op een gedegen manier normen denkt te (hebben) kunnen vaststellen terwijl het ministerie heeft aangegeven hier 1,5 tot 2 jaar voor nodig te hebben.	Zie het antwoord op reactie 17.29.
17	46	Er wordt gesteld dat de gemeente 'in afstemming met de omgeving' een project specifieke effectbeoordeling heeft uitgewerkt. Indiener vraagt welke afstemming er heeft plaatsgevonden. Met welke partijen en op basis waarvan meent de gemeente Utrecht dat zij een gedegen afstemming heeft gedaan?	De genoemde effectbeoordeling heeft betrekking op de zogenaamde hoorbaarheidsberekeningen. Deze berekeningen zijn uitgevoerd naar aanleiding van zorgen van bewoners van de woonwijken rondom de polders over de hoorbaarheid van windmolens (boven het geluid van de snelweg). Op verzoek van de Buren van Rijnenburg en Reijerscop zijn ook hoorbaarheidsberekeningen uitgevoerd voor woningen in de polders. De conclusie van deze onderzoeken is dat niet uitgesloten kan worden dat de windmolens hoorbaar zijn in de polder en een daaromheen liggende woonwijken.
17	47	Indiener vraag waarom de woningen langs de Nedereindseweg wel worden ontzien – in het zoekgebied is het middengebied van Rijnenburg geschrapt – en de bewoners aan de Reijerscop niet of in veel mindere mate. Is dan de conclusie dat de turbines vooral in het noordelijk gebied worden geplaatst en welke invloed heeft dat op de minimale afstand tot bijvoorbeeld de woonwijken De Meern en Veldhuizen?	Het middengebied is door het college van B&W geschrapt om de mogelijkheid open te houden dat in dat gebied eventueel in de toekomst al eerder woningbouw kan plaatsvinden. De zoekgebieden die zijn vastgelegd in het Uitnodigingskader laten zien waar in het gebied een turbine geplaatst kan worden. In het MER brengen we de effecten van verschillende alternatieven in beeld.
17	48	In de NRD ziet indiener graag per scenario een berekening van de planschade.	Planschade wordt in het MER kwalitatief beschreven voor de alternatieven onder het aspect Economie. Initiatiefnemer zal een kwantitatieve planschadeanalyse laten uitvoeren op basis van het plan waarvoor een bestemmingsplanwijziging wordt

			aangevraagd. Initiatiefnemers zullen in een vroeg stadium in contact treden met de betrokkenen voor compensatie. Indien er sprake is van planschade, zal deze, met inachtneming van de wettelijke bepalingen, worden vergoed door initiatiefnemer.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER: <ul style="list-style-type: none"> - In het MER worden voor alle alternatieven en varianten situatieschetsen en 3D-visualisaties gemaakt.
2.18 Indiener 18			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
18	1	<p>Indiener geeft aan dat het landschap totaal veranderd is sinds de uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021.</p> <p>Ook verwijst indiener naar artikel 3.2 Awb dat bepaalt dat een bestuursorgaan de nodige kennis omtrent de relevante feiten en de af te wegen belangen dient te vergaren, alvorens een besluit te nemen. Dit betekent dat de wettelijke regels met eisen voor windturbines niet meer mogen worden toegepast omdat zij in strijd zijn met EU-recht, in het jargon Unierecht. Er moeten dus volgens indiener zo snel mogelijk nieuwe wettelijke regels vastgesteld worden, maar dan moet eerst een MER worden opgesteld. De eerste stap daarbij is het opstellen en het ter inzage leggen van een z.g. “Notitie Reikwijdte en Detailniveau – in het jargon: “NRD”. In die NRD wordt aangegeven wat er in de m.e.r. in kwestie onderzocht moet worden en hoe dat gedaan moet worden. Drie op elkaar volgende stappen dus: (1) een NRD; (2) de m.e.r. en (3) besluiten.</p> <p>De NRD (1) voor de m.e.r. (2) voor die nieuwe regels met eisen voor windturbines (3) – geluid, slagschaduw, lichtschittering en externe veiligheid – liggen nu ter inzage. Indiener stelt vast dat deze NRD niet voorziet in eigen onderzoek naar mogelijke gezondheidseffecten van windturbines. Dat aspect zal volgens indiener dus – tenzij er wat verandert – niet in de m.e.r. onderzocht worden en dus zullen die nieuwe wettelijke regels worden vastgesteld zonder dat er rekening wordt gehouden met gezondheidseffecten. Het lijkt er volgens indiener op dat de m.e.r. er even doorheen gejaast moet worden. Er gaat geen onderzoek</p>	<p>Aan de normstelling voor windmolens ligt de volgende vraag ten grondslag: welke mate van belasting van het milieu en de gezondheid zijn acceptabel gezien het belang van windmolens voor een duurzame energievoorziening. Door nu in het MER de effecten van windmolens goed in beeld te brengen, kan straks een zorgvuldig afgewogen voorstel voor normstelling en bijbehorende effecten, aan de gemeenteraad voorgelegd worden ter besluitvorming.</p> <p>Mocht het zo zijn dat het Rijk normen vaststelt voordat de gemeente dat heeft gedaan, dan zullen we ons conformeren aan de normen van het rijk en de ruimte die het rijk biedt om als gemeente maatwerknormen vast te stellen.</p>

		gedaan worden naar lastige en tijdrovende kwesties, zoals gezondheidseffecten, andere geluidsnormen. Indiener vindt dat die onderzoeken wel gedaan moeten worden. Als het wel en wee van kikkers en vleermuizen door veldonderzoek wordt vastgesteld in de concrete situatie, geldt dat zeker voor onze gezondheidssituatie bij de plaatsing van windturbines van 270 meter, aldus indiener.	
18	2	<p>Nieuw en onbekend terrein: wordt erkend dat dit de eerste plan-mer is voor een wettelijke regeling?</p> <p>Volgens indiener is dat niet het geval omdat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. de NRD geen analyse bevat van de eisen van SMB-richtlijn en Wet milieubeheer; 2. de NRD verwoede pogingen doet alles zoveel mogelijk bij het oude te laten; 3. de NRD uitgaat van één optie en voorziet niet in onderzoek van alternatieven. 	De NRD geeft de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen plan- en projectMER voor het Energielandschap Rijnenburg. In het MER worden de effecten van windmolens goed in beeld gebracht, zodat straks een zorgvuldig afgewogen voorstel voor normstelling en bijbehorende effecten, aan de gemeenteraad voorgelegd kan worden ter besluitvorming. Na de uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 is een dergelijke werkwijze op meerdere plekken in het land toegepast voor windparkinitiatieven (o.a. in Reimerswaal en Beuningen). Zoals in de NRD staat beschreven worden in het MER verschillende alternatieven onderzocht. De alternatieven kunnen verschillen in het aantal windmolens, de afmetingen van de windmolens en de positie van de windmolens.
18	3	<p>Onafhankelijk en objectief: garandeert de NRD een m.e.r die onafhankelijk en objectief is?</p> <p>Volgens indiener moet deze vraag ontkennend worden beantwoord omdat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. de NRD uitgaat van intensieve samenwerking van het m.e.r. team met de beleidsmakers; 2. de NRD meermalen aangeeft dat in de m.e.r. rekening moet worden gehouden met beleidsdoelen; 3. de NRD in deze niet voldoet aan eisen van de SMB-richtlijn en de Wet Milieubeheer. 	Initiatiefnemers weten het beste hoe een plan er uit komt te zien en hebben ook de verantwoordelijkheid om hiervan de milieueffecten in kaart te brengen. Daarom is Rijn Energie c.s. opdrachtgever voor het MER. De NRD is opgesteld door het bureau Pondera, het MER wordt opgesteld door het bureau Bosch en van Rijn. Beiden zijn erkende onderzoeksbureaus en wij gaan uit van hun deskundigheid. De gemeente is bevoegd gezag voor zowel NRD en MER en toetst de resultaten van de onderzoeken en het uiteindelijke MER. Bepaling van het doelbereik voor de onderzochte alternatieven en de verenigbaarheid met andere beleidsdoelen is een verplicht onderdeel van een MER. Daarnaast brengt de onafhankelijke Commissie voor de m.e.r. advies uit op zowel de NRD als het MER. Hiermee is wat ons betreft een kwalitatief goed MER geborgd die voldoet de SMB-richtlijn

			In beginsel mag van afgegaan worden op het deskundigenadvies, Dit is slechts anders als er concrete aanknopingspunten voor twijfel aan de juistheid of volledigheid naar voren worden gebracht (zie bijv. Rb. Midden-Nederland 10 oktober 2018, ECLI:NL:RBMNE:2018:5145, ABRvS 6 maart 2019, ECLI:NL:RVS:2019:728 en ABRvS 16 juni 2021, ECLI:NL:RVS:2021:1269, r.o. 9).
18	4	<p>Wetenschappelijke kwaliteit: garandeert de NRD de wetenschappelijke kwaliteit van de m.e.r.?</p> <p>Volgens indiener moet deze vraag ontkennend worden beantwoord omdat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. de NRD niet voorziet in onderzoek naar de vraag of landelijke regels wel mogelijk zijn; 2. de NRD niet voorziet in het helder duiden en aangeven van leemtes in kennis; 3. de NRD vrijwel niets zegt over onderzoeksmethodes en methodologische vragen; 4. de pretentie een kwalitatieve doorkijk te doen tot 2050 niet wetenschappelijk onderbouwd is. 	<p>Ja. Zie het antwoord op reactie 18.3. Aanvullend daarop:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Voor zover er landelijke regels zijn, wordt daaraan in het MER getoetst. 2. Het MER zal voldoende inzicht geven in de belangrijkste leemtes in kennis die nodig zijn om een afgewogen besluit te nemen over het energielandschap. 3. In het MER zelf zal de onderzoeksaanpak gedetailleerder beschreven worden voor zover de NRD en de reactienota hiervoor nog ruimte laat. 4. In het m.e.r. worden de effecten bepaald van een tijdelijk energielandschap en in de NRD wordt geen melding gemaakt van de pretentie om een kwalitatieve doorkijk te doen tot 2050.
18	5	<p>Wat ontbreekt er: garandeert de NRD dat alle relevante aspecten onderzocht worden?</p> <p>Volgens indiener moet deze vraag ontkennend worden beantwoord omdat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. de NRD niet voorziet in eigenstandig onderzoek naar mogelijke gezondheidseffecten; 2. de NRD voor geluid uitgaat van de oude Lden norm en nader onderzoek uitsluit; 3. slagschaduwnormen onduidelijk zijn en de NRD niet voorziet in nader onderzoek. 	<p>Het indienen van zienswijzen is bedoeld om hiaten in de onderzoeksmethode aan het licht te brengen. Na verwerking van de zienswijzen en het advies van de Commissie voor de m.e.r. zal er een onderzoeksplan liggen waarin alle relevante aspecten onderzocht worden.</p> <p>In het MER wordt/worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. onderzoek naar de gezondheidseffecten van windmolens opgenomen conform de GES-systematiek; 2. de normen uit het Activiteitenbesluit niet als uitgangspunt genomen. De geluidbelasting en bijbehorende gezondheidseffecten worden objectief in kaart gebracht, zodat op basis hiervan geluidnormen vastgesteld kunnen worden. 3. De slagschaduweffecten bepaald op basis van de eis van bijna 0-uren slagschaduw die is opgenomen in het uitnodigingskader en het initiatiefvoorstel van Rijn Energie c.s.
18	6	Indiener waarschuwt voor het volgende. Een NRD is in de kern een onderzoeksvoorstel voor een uit te voeren m.e.r. Wat er in die	De uitspraak van de Raad van State heeft duidelijk gemaakt dat aan de normstelling van m.e.r.-plichtige activiteiten een milieueffectrapportage ten

	<p>m.e.r. aan de orde moet komen, wordt uitvoerig (en soms tot in detail) beschreven in artikel 5 en bijlage 1 van de SMB-richtlijn en in hoofdstuk 7, paragraaf 7.3 van de Wet Milieubeheer. Als dat geheel van wettelijke eisen wordt toegepast op de m.e.r. zoals omschreven in de NRD dan is volgens indiener maar één conclusie mogelijk: een m.e.r. en een MER gebaseerd op deze NRD voldoen niet aan die eisen en komen zelfs niet in de buurt.</p> <p>Als we al deze juridische en professionele gebreken optellen dan is het volgens indiener uitermate twijfelachtig of een op deze NRD gebaseerde m.e.r. en MER wel de informatie genereren die het Rijk nodig heeft om te voldoen aan de eis van artikel 3:2 Awb dat een bestuursorgaan - in dit geval de Rijksoverheid - "de nodige kennis omtrent de relevante feiten en de af te wegen belangen" dient te vergaren alvorens een besluit te nemen.</p> <p>Ook bij de wijze waarop nu na de uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 de zaken aangepakt worden, tonen dat haastige spoed zelden goed is. Het zou volgens indiener zomaar kunnen gebeuren, parafraserend rechtsoverweging 49 van de Raad van State uitspraak van 30 juni 2021, dat de Raad van State over enige tijd als volgt oordeelt:</p> <p>De Afdeling kan dan ook tot geen andere slotsom komen dan dat de vaststelling van de windturbinebepalingen in kwestie in zoverre in strijd met de vereiste zorgvuldigheid als bedoeld in artikel 3:2 van de Awb heeft plaatsgevonden en niet berust op een deugdelijke motivering als bedoeld in artikel 3:46 van de Awb.</p> <p>En voor zover gedacht wordt dat voor de bouw van drie windturbines geen m.e.r.-plicht geldt, merkt indiener op dat één ding onomstotelijk vaststaat; dat ervoor opnieuw vast te stellen windturbinebepaling een plan-m.e.r. plicht geldt.</p> <p>Indiener stelt vast dat er een manco in de NRD is doordat niet wordt ingegaan op de eisen waaraan de m.e.r. moet voldoen ingevolge de SMB-richtlijn.</p>	<p>grondslag moet liggen. Het is niet gezegd dat dat een planMER moet zijn. Onderhavige MER is zowel een planMER als een projectMER. De onderzoeken die ten grondslag zullen liggen aan de nog te bepalen normstelling zullen opgenomen worden in het projectMER. De lokale normen zelf worden vastgelegd in het omgevingsplan of bestemmingsplan. Wij zijn van mening dat we op deze manier handelen in lijn met de uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021. Dit staat los van de planMER-procedure die het rijk nu doorloopt voor nationale normstelling voor windturbines. Bij het opstellen van de NRD en het MER wordt de SMB-richtlijn en de Wet Milieubeheer gevolgd.</p>
--	--	---

		<p>Indiener adviseert uitdrukkelijk om samen te werken met de commissie MER bij het opstellen van een nieuwe opzet, die wel recht doet aan het feit dat dit in ons land de eerste keer is dat er een plan-m.e.r. uitgevoerd moet worden voor een nieuwe wettelijke regeling.</p> <p>Indiener wijst ook op het dilemma dat de gemeente wordt geacht regels op te stellen en de gemeente tegelijk participant is. Dit kan een directe aantasting betekenen van de garanties voor de onafhankelijkheid en de objectiviteit van de m.e.r. en de MER. Een m.e.r. moet het beleid informeren en niet het beleid de m.e.r.</p> <p>Hierbij komt dat het antwoord van indiener steeds is geweest dat hij de MER (rapport en procedures) graag via de gemeente Utrecht ontwikkeld ziet, omdat Rijne Energie voor indiener geen betrouwbare en een niet onafhankelijke overlegpartner is gebleken en omdat indiener het welzijn, de effecten op het milieu en de omwonendenbelangen graag in handen van zijn volksvertegenwoordiging ziet liggen. Deze volksvertegenwoordiging is immers verantwoordelijk voor de besluitvorming en daarmee ook voor het welzijn van indiener.</p>	
18	7	<p>Achtergrond</p> <p>Indiener, de bewoners en omwonenden van de Reijerscop, die al ruim 3 jaar lang onderdeel is van een voorgenomen plan dat zijn woonomgeving en zijn woongeluk aan zal tasten, wordt gevraagd om een bijdrage te leveren aan de MER voor datzelfde plan.</p> <p>Indiener vraagt hoe de gemeente dit ziet. Is er hier geen sprake van een ongelijk speelveld? Indiener geeft aan dat dit niet zijn expertise en verantwoordelijkheid is, maar die van de gemeente. En het standpunt van indiener - tegen de voorgenomen plaatsing van windturbines in zijn achtertuin - staat nog steeds.</p> <p>Indiener is niet vergeten dat de polder Reijerscop vanaf het eerste moment niet actief heeft mogen deelnemen in de werkgroep, er tijdens werkbijeenkomsten geen uitwerking was voor de bewoners van onze polder en ook heeft indiener gemerkt dat onze zorgen inzake gezondheid eerder niet serieus genomen werden. Wij hebben onze belangen niet behartigd gezien. Maar nu - na het</p>	<p>Wij delen niet uw beeld dat de bewoners van Reijerscop niet deel mochten nemen aan de Uitwerkingsgroep die in 2017 is opgericht. Voor deze uitwerkingsgroep heeft zich één inwoner vanuit Reijerscop aangemeld en die is afgewezen omdat hij een overeenkomst had met Eneco en daardoor belanghebbend was. In Reijerscop hebben, net als de inwoners van Rijnenburg en de omwonenden in de woonwijken op verschillende momenten hun wensen en bedenkingen mee kunnen geven. Deze wensen en bedenkingen zijn bekend bij de gemeenteraad en zijn afgewogen tegen wensen van andere belanghebbenden en het belang van de productie van duurzame energie in Utrecht. Deze afweging heeft geleid tot het besluit om verder te gaan met de planontwikkeling voor een energielandschap. Het klopt dat inwoners van Rijnenburg en Reijerscop nooit in de positie zijn gebracht om te kunnen besluiten over het energielandschap. Wij respecteren dan ook elk standpunt van bewoners en andere belanghebbenden.</p>

		<p>besluit van het Europese Hof in de lente van 2021 - worden we plotseling van de tribune in het veld geplaatst en mogen we meespelen.</p> <p>Achteraf kan geconcludeerd worden dat wij in Nederland de afgelopen jaren juridisch maar wat aangerommeld hebben totdat de Raad van State met de Delfzijl uitspraak van 30 juni 2021 ons keihard met de feiten geconfronteerd heeft. Ook in Nederland is de SMB-richtlijn direct, zowel voor plan MER als voor project MER, van toepassing.</p>	<p>Het is de verantwoordelijkheid van de gemeente dat de besluitvorming door de raad op een zorgvuldige manier plaats vindt. Dat doen we door experts te raadplegen en, aanvullend daarop de mogelijkheid te bieden aan bewoners en belanghebbenden om invloed uit te oefenen op de planontwikkeling. Dit betekent niet dat alle wensen ook gehonoreerd worden. Het geven van inspraak op deze NRD is geen teken van medewerking; het is wel een mogelijkheid om invloed uit te oefenen op het onderzoek naar de effecten van windmolens op zo'n manier dat de zorgen hierover weggenomen zouden kunnen worden.</p>
18	8	<p>Geen draagvlak</p> <p>Indiener benadrukt dat er in en rondom de polder Reijerscop De Meern onvoldoende draagvlak is voor megaturbines. De input van indiener is nu dus geen gevolg van voorstander zijn of van dat indiener openstaat voor participatie in welke vorm dan ook. Indiener levert zijn input vanwege de grote zorg over zijn gezondheid en welzijn en over die van duizenden direct omwonenden en vanwege de effecten die het windmolenlandschap zal hebben op het milieu en het welzijn van de dieren in de polder. Indiener betreurt het verdwijnen van de akkers, het vergezicht dat aangetast wordt en dat alles om een industrieel landschap in de achtertuin van 'uw' burgers te realiseren.</p>	<p>Het is aan de gemeenteraad om te bepalen of het draagvlak voor windturbines voldoende is om goedkeuring te geven aan de plannen. Bij de besluitvorming van de raad zullen de onderzoeksresultaten van het MER, waaronder het effect op de gezondheid, betrokken worden.</p>
18	9	<p>Burgerbelang staat niet centraal</p> <p>Indiener ziet helaas in Nederland vaker besluiten politiek of economisch gedreven tot stand komen. En daarbij blijft het sociale en menselijke aspect ver achterwege. Indiener noemt bijvoorbeeld de (hernieuwde) gaswinning in Groningen en ook het steeds verder afschalen van de zorg is zo een voorbeeld. Als het erop aankomt is geld de belangrijkste drijfveer en niet de burger volgens indiener. Als we naar de windmolenbranche kijken dan is de Wieringermeerpolder volgens indiener een voorbeeld van hoe gezondheid/welzijn het onderspit delft ten opzichte van politieke en economische belangen. De burger leeft in geluidsoverlast en met hinder en de molens draaien enkel en alleen om Google en Microsoft opbrengsten te incasseren.</p>	<p>Bij de besluitvorming over het energielandschap worden alle belangen en effecten zo goed mogelijk betrokken. Wij willen benadrukken dat duurzame energie ook een burgerbelang dient. Dit levert namelijk een bijdrage aan het tegengaan van klimaatverandering en de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen.</p>

		<p>In de polder gebeurt dit naar de mening van indiener nu ook - het politieke en economische belang boven het burgerbelang stellen - en wel op twee fronten. Enerzijds door de burger 24 uur per dag, 365 dagen per jaar, op te willen zadelen met de neveneffecten van energie opwekken door middel van windturbines, daar waar het ook anders, met bijvoorbeeld zonnepanelen, zou kunnen. En anderzijds door de geplande woningbouw in deze tijd van extreem hoge woningnood ondergeschikt te maken aan het opwekken van windenergie, daar waar verduurzamen ook goed met zonnepanelen mogelijk is en dit weer samen kan gaan met de geplande woningbouw.</p>	
18	10	<p>Slechte bestuurscultuur</p> <p>Indiener geeft aan dat Rutte IV spreekt over een nieuwe bestuurscultuur, het nu echt anders gaan doen. Een belangrijk streven is om beter samen te gaan samenwerken.</p> <p>We zijn nog geen maand verder en het wordt volgens indiener pijnlijk duidelijk dat het schijnbaar slechts om een voornemen gaat dat (nog) niet uitgevoerd wordt. Indiener doelt hiermee op de noodwet die geopperd wordt om verduurzamen via aanwijzing mogelijk te maken. Het is volgens indiener geen stap terug, maar een sprong terug in de tijd en past niet binnen de eerder vastgestelde RES -richtlijnen. Wederom gaat het niet om participatie maar om politiek en economisch belang ten koste van de burger.</p> <p>Indiener benadrukt dat als we daadwerkelijk van samenwerken uit zouden gaan, er slechts één grondpositie in Reijerscop beschikbaar is. En in Rijnenburg geen één, met uitzondering van grondposities in bezit van politieke organen. Indiener vraagt of de gemeente haar eigen plan in standhoudt en of de gemeente haar burgers belast door ze woningen te onthouden.</p> <p>Wederom is indiener in de media verrast en nu met het voornemen om niet windmolens van 240 meter maar nu ineens van zelfs 270 meter hoog te plaatsen, in onze achtertuin. Dit voorgenomen besluit is volgens indiener niet met de gemeenteraad Utrecht en ook niet met de omwonenden afgestemd. Daarnaast blijken ook de gemeenteraden van de buurgemeenten niet geïnformeerd volgens indiener. De buurgemeenten die eerder wel mochten reageren en</p>	<p>De gemeente verstrekt medewerking aan een plan dat past binnen het door de gemeenteraad vastgestelde uitnodigingskader. Onafhankelijk van de grondposities die hiervoor gebruikt worden. Dit is niet het plan van de gemeente, maar een plan van Rijne Energie c.s., een consortium met een achterban van inmiddels meer dan 500 bewoners in en rond de polders Reijenburg en Reijerscop.</p> <p>Een besluit over een tijdelijk energielandschap is geen besluit tegen woningbouw. Deze twee besluiten staan los van elkaar, conform de opdracht van de gemeenteraad.</p> <p>In de NRD worden de effecten onderzocht van windmolens van 270 en 200 meter tiphoogte. Op deze manier kan het effect van grotere windmolens bepaald worden. Daarmee is niet gezegd dat nu besloten is tot windmolens van 270 meter hoog. De Gemeente heeft noot aangegeven voornemens te zijn een maximum te stellen aan de hoogte van de windmolens.</p> <p>Wij vinden het jammer als bewoners het vertrouwen verliezen om samen te werken met de gemeente. We begrijpen dat het moeilijk is voor mensen om mee te werken aan plannen waar ze niet achter staat, maar de gemeente en Rijne Energie willen graag in gesprek blijven met bewoners die ideeën hebben om de plannen acceptabeler voor hun te maken. Hiermee wordt niet het recht verspeelt voor eventuele procedures tegen de komst van windmolens.</p>

		<p>hun advies uit mochten brengen op de voorgenomen plannen, zijn verrast door (wederom) een verandering in het voorgenomen plan. Een verandering die ook op hun dorpskern en inwoners van invloed is.</p> <p>Indiener heeft de indruk dat het om het pakken van een mediamoment te doen is, waarbij de inhoud ondergeschikt is aan alleen het belang een politiek doel te halen. De waan van de dag wordt volgens indiener belangrijker geacht dan de inhoudelijke onderbouwing en dan het sociale aspect. Indiener vraagt zich af of de gemeente realiseert wat het effect hiervan op de omwonenden is. Indiener betwijfelt of bewoners nog wel willen 'samenwerken' en vertrouwen hebben om bijvoorbeeld input te leveren op de MER.</p>	
18	11	<p>Doordrukken van gewenst resultaat</p> <p>Indiener bekruipt het gevoel dat de gemeente Utrecht stuurt op versnelt doorpakken in Reijerscop (en Rijnenburg) en daarbij elk sociaal en juridisch aspect uit het oog verliest. Wellicht is deze versnelling gebaseerd op de verwachting dat er een uitzonderingspositie heerst en dat Utrecht niet aan de eisen die het Europese Hof gesteld heeft (en die de Raad van State gedwongen hebben tot een uitspraak in juni 2021) hoeft te voldoen. Indiener wijst erop dat, ook als de gemeente Utrecht de bevoegdheid overgeheveld krijgt, er nog steeds de eisen van het Europese Hof gelden inzake de MER en de NRD. En indiener houdt de gemeente eraan.</p> <p>Indiener brengt de kern van de uitspraak nog eens onder de aandacht: de huidige windturbine bepalingen zijn volgens een niet juiste procedure tot stand gekomen en dienen derhalve opnieuw vastgesteld te worden in een MER, conform de NRD-uitgangspunten. Kortom, er moeten nieuwe milieunormen vastgesteld worden voor windturbines op land. De leefomgevingseffecten moet inzichtelijk worden gemaakt, aldus indiener.</p>	<p>De uitspraak van de Raad van State van juni 2021 laat ruimte aan gemeenten om zelf normen voor windturbines vast te stellen. Wij gaan er vanuit dat de gemeente Utrecht gebruik zal moeten maken van deze ruimte. Het MER is daarop gericht.</p>
18	12	<p>Hieronder zal indiener de minimale eisen inzake de MER (gebaseerd op de NRD) opsommen. Echter, dit is voor indiener slechts een minimale aanvulling op zaken genoemd in de NRD.</p> <p>Wat zou indiener zeker onderzocht willen zien:</p>	<p>1. In het MER worden nieuwe geluidberekeningen gemaakt voor windmolens met een tiphoogte van 270 meter en 200 meter. Er wordt gebruik gemaakt van de meest actuele gevalideerde wetenschappelijke onderzoeken naar relatie tussen geluidbelasting en gezondheidseffecten. Het MER zal ten grondslag liggen over een</p>

		<p>Algemene eisen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. In zijn algemeenheid pleit indiener ervoor dat alle eerdere onderzoeken die gedaan zijn op basis van windmolens lager dan 240 meter niet meedoen. Het nieuwe wetenschappelijke onderzoek is volledig gebaseerd op de voorgenomen windmolens van 240 meter hoog. Er moet een nulmeting plaatsvinden. 2. Daarnaast hecht indiener grote waarde aan het doen van onafhankelijke metingen (in plaats van berekeningen). 3. Indiener vraagt om absolute waarden, per periode/omstandigheid gemeten, en dus geen gemiddelden. 4. Mochten er berekeningen in de polder worden gedaan, dan graag representatieve punten gebruiken. indiener pleit voor meten in verschillende zones: binnen een straal van 500 meter, binnen een straal van 800 meter, binnen een straal van 1 km, binnen een straal van 2 km, binnen een straal van 10x de tiphoogte. 5. Indiener ziet in Nederland en in het buitenland de neveneffecten van de windturbines op omwonenden. Indiener beveelt de evaluatie onder deze ervaringsdeskundigen aan. 	<p>besluit over het bestemmingsplan. Eerdere onderzoeken lagen ten grondslag aan het besluit over de visie en het uitnodigingskader.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Er wordt geen nulmeting en ook geen andere geluidmetingen uitgevoerd, omdat deze niet betrouwbaar genoeg zijn. Het geluid van de windmolens valt weg in de onnauwkeurigheidsmarges van deze geluidmetingen. 3. In het MER zal ook onderzoek gedaan worden naar het (absolute) piekgeluid van windmolens, aanvullend op gewogen jaargemiddelde geluidbelasting. 4. Er worden contourberekeningen uitgevoerd voor een geluidbelasting van 50-35 Lden. Deze contouren zullen zich uitstrekken over een afstand van circa 1 km vanaf de windmolens. 5. Wij zullen het onderzoek naar de gezondheid baseren op de meest recente gevalideerde wetenschappelijke inzichten en niet op individuele ervaring van mensen of niet gevalideerde wetenschappelijke onderzoeken.
18	13	<p>Specifieke eisen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Afstandsnormen. Indiener zou graag de effecten op zijn leefomstandigheden - gespecificeerd in verschillende afstanden (zie de genoemde zones hierboven) - van de windturbines inzichtelijk willen zien. 2. Wat is het gezondheidseffect van de windturbines op direct omwonenden, in de breedste zin van het woord? Er zijn nog nooit zulke hoge windturbines zo dichtbij diverse woonkernen geplaatst zijn (het gaat om duizenden woningen). 3. Geluidbelasting/hinder - in decibel gemeten en absoluut, dus geen gemiddelden. 4. Cumulatie – geluidsoverlast door meerdere vormen van geluid tegelijkertijd. 5. Wat zijn de effecten van 24/7 365 dagen lang aan alle kanten van de woning geluid ervaren. Wat doet het met mensen als zij continue (wij werken allen om en rondom het 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Door de contourberekeningen, ontstaat een goed inzicht in de geluidbelasting op verschillende afstanden van de windturbines. 2. De verandering van het gezondheidsniveau van omwonenden als gevolg van windmolens zal worden bepaald op basis van de zogenaamde GES-methodiek. GES staat voor gezondheidseffectscreening. GES is ontwikkeld om bij ruimtelijke planvorming in beeld te brengen wat de werkelijke gezondheidsrisico's zijn rondom enkele milieufactoren, in aanvulling op wettelijke milieunormen of afspraken, die lang niet altijd voldoende zijn om risico's en klachten te vermijden. Niet alleen de feitelijke kwaliteit in de omgeving wordt daarbij in aanmerking genomen, maar ook het aantal blootgestelde mensen. Geluid is één van de milieusegmenten die in het kader van een GES beoordeeld wordt op mogelijke gezondheidseffecten (Bron: InfoMil). Voor windmolens is geluid het enige milieusegment dat in het kader van een GES beoordeeld wordt.

		<p>huis) met een sterk aanwezig geluid van snelweg en windturbine geconfronteerd worden. Wat doet het met omwonenden als wij niet meer in de nacht in rust kunnen opladen?</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Het effect van het laagfrequent geluid op de leefomstandigheden en het welzijn van indiener. LFG reikt verder en is minder goed (of niet) te isoleren. Het dringt hierdoor ook de woning binnen. Indiener zou graag het effect van 24/7 365 dagen per jaar blootstaan aan LFG inzichtelijk willen zien, per afstandszone (500 meter, 800 meter etc...). 7. Het effect van het missen van een geluidsluwe gevel, op alle gevels, leidt er toe dat indiener geluidshinder ondervindt. 8. Het inzichtelijk maken van plaatsgebonden onveilige situaties veroorzaakt door falende windturbines. Denk aan ijsafwerping, mastbreuk en het afbreken van een turbineblad of gondel. 9. Aantasting van cultuurhistorie. Wat is de invloed van bijvoorbeeld boringen en het transport op de slappe bodem in Reijerscop en op de monumentale woningen? 10. Het effect van de geluidswal langs de A12, in de breedste zin van het woord. Hoe transporteert de geluidswal het geluid en wie krijgt er extra hinder door? 11. Het effect van slagschaduw 12. Het effect van lichtschittering. 13. Het effect van blijvende verstening door de enorme fundering van een windmolen. Wat houdt indiener na de sloop van de windmolen over: een diep gat met water omdat de fundering ook verwijderd wordt of een blijvende verstening? <p>Indiener verwacht dat zijn inbreng helder en duidelijk verwoord heeft.</p>	<p>Overige effecten van een GES (luchtverontreiniging, geurhinder en externe veiligheid) zijn niet relevant.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. In het MER zal ook onderzoek gedaan worden naar het (absolute) piekgeluid van windmolens, aanvullend op gewogen jaargemiddeld e geluidbelasting. Deze waarden worden berekent en niet gemeten. De berekende waarden zijn gevalideerd op basis van metingen aan bestaande windturbines elders in Europa. 4. De verandering van het gezondheidsniveau van omwonenden als gevolg van windmolens zal worden bepaald op basis van de zogenaamde GES-methodiek. Hierbij wordt het geluid van de windmolens opgeteld bij de belangrijkste bestaande bronnen van geluid (en luchtverontreiniging) die gezondheid bepalen. 5. Onderzocht zal worden wat het geluidniveau is op de gevels van woningen die andere kant geluid van de snelweg ervaren. Op basis van deze informatie kan afgewogen worden welke geluidbelasting acceptabel is en op basis daarvan zal de gemeenteraad normen vaststellen. 6. In het MER zal naast een kwalitatieve beoordeling, voor een aantal toetspunten ook een kwantitatieve beoordeling plaatsvinden. Voor enkele toetspunten berekenen we de immissie per octaafband: per alternatief de woning met de hoogste geluidsbelasting, 1 woning net ten noorden van de A12, als referentiepunt voor de woonkern, hetzelfde voor alle alternatieven. O.a. door aan te geven dat windturbines niet uitzonderlijke LFG bronnen zijn en dit mogelijk in relatie zetten tot andere geluidsbronnen. 7. Zie punt 5. 8. De effecten op te plaatsgebonden risico worden in het MER onderzocht. 9. Het aspect cultuurhistorie wordt meegenomen in het MER, evenals de aspecten waterhuishouding en bodem, waaronder de effecten van toegangswegen en fundamenteen. 10. De geluidswal inclusief te plaatsen zonnepanelen wordt meegenomen in de bepaling van de omgeving (hardheid van ondergrond) in relatie tot akoestische berekeningen. 11. Het effect van slagschaduw wordt in het MER beschreven per alternatief. 12. Lichtschittering bij het in werking hebben van een windturbine wordt zoveel mogelijk voorkomen of beperkt door toepassing van niet
--	--	--	---

			<p>reflecterende materialen of coating lagen op de betreffende onderdelen. Het effect van lichtschittering wordt kwalitatief beschreven</p> <p>13. Zie 9. Tevens heeft de gemeente Utrecht een opruimverplichting opgenomen in het uitnodigingskader. De turbines inclusief toebehoren zullen na exploitatie verwijderd worden, de fundamente tot 1 a 2 meter onder maaiveld.</p>
		Conclusie	<p>Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. - De maximale geluidsniveaus brengen we in beeld bij het zogenaamde voorkeursalternatief. - Het effect van lichtschittering wordt kwalitatief beschreven.

2.19 Indiener 19

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
19	1	<p>Er wordt expliciet gesproken over een tijdelijke opstelling. Nergens wordt bepaald hoe lang tijdelijk is. Volgens indiener zou hierover een paragraaf moeten worden opgenomen waarbij rekening wordt houden met het onderstaande.</p> <p>De bouw van woningen is geblokkeerd tot 2030. Voor de SDE++ subsidie moet er minstens 15 jaar geproduceerd worden.</p> <p>Er moet eerst aan alle vergunningen voldaan zijn vóórdat er subsidie aangevraagd kan worden.</p> <p>En moet beschikking zijn over een grootverbruikersaansluiting.</p> <p>Er moet een "transportindicatie aangeleverd worden, de netbeheerder moet daarin al bepaald hebben dat er ruimte is op het net voor het te bouwen energiepark.</p> <p>Indiener komt hierover in de NRD niets tegen. Ook moet er een financiële haalbaarheidsstudie uitgevoerd worden, ook daarover komt indiener niets tegen in de NRD.</p> <p>Indiener vraagt zich af waarom sprake is van een tijdelijke situatie als in 2050 de uitstoot op 0 moet zitten. Indiener vraagt zich af wat de alternatieven zijn voor dit energiepark om de wegvallende opbrengst na 15 (of 20 of 25) jaar te compenseren?</p> <p>Indiener leest hierover niets in de NRD.</p> <p>Gezien de bezetting van het net op dit moment, het gebrek aan geschoold personeel, het tekort aan materiaal en de voorkeur om</p>	<p>De gemeenteraad heeft opdracht gegeven voor een tijdelijk energielandschap, zodat de polders na deze tijdelijkheid ook gebruikt kunnen worden voor andere functies die nodig zijn voor de groei van de stad zoals opgenomen in de Ruimtelijke Strategie Utrecht. Een energielandschap kan alleen gerealiseerd worden als de exploitatieduur voldoende lang is om de kosten terug te verdienen. Daarom is wel de lengte van de tijdelijkheid bepaald (zo lang als nodig is voor een rendabele business case) in het raadsbesluit over visie en uitnodigingskader en niet het eindmoment. Over de periode daarna is nog geen besluit genomen. We kunnen dus nog geen antwoord geven op de vraag op welke wijze Rijnburg en Reijerscop gaan bijdragen aan de energievoorziening tot 2050.</p>

		R&R voor woningbouw te gaan gebruiken, meent indiener dat een “tijdelijk” energiepark een project is voor een zeer lange termijn (als het al door kan gaan) i.p.v. een “tijdelijk” project (voor korte termijn).	
19	2	<p>Over laagfrequent geluid wordt volgens indiener nog steeds gedaan alsof dit iets bijkomends is en niet echt relevant (in de tekst staat: “laagfrequent geluid zal door middel van verwijzing naar literatuuronderzoek aandacht krijgen”).</p> <p>Inmiddels is volgens indiener al lang gebleken dat de onderzoeken die het RIVM heeft uitgevoerd tot nu toe, niet gebaseerd zijn op werkelijke metingen en veelal uitgaan van nog oude rapporten gebaseerd op turbines van 100 meter hoog.</p> <p>Diverse recente publicaties tonen volgens indiener aan dat juist laagfrequent geluid de oorzaak is van ernstige gezondheidsschade. Deze lage tonen worden niet gehoord maar zijn wel “voelbaar” voor organismen. Ze hebben een reikwijdte van >20 km en zijn vrijwel windrichting onafhankelijk. Hiertegen is door isolatie niets te doen. Een golf van 1 Herz is 330 meter lang en gaat dus overal dwars doorheen.</p> <p>Dit effect moet niet berekend worden (hoe dan?) maar daadwerkelijk gemeten. En de rijksoverheid zal hiervoor ook duidelijke normen moeten opstellen (denk ook aan “het voorzorgsprincipe”).</p>	Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. Voor enkele toetspunten berekenen we de immissie per octaafband: per alternatief de woning met de hoogste geluidsbelasting, 1 woning net ten noorden van de A12, als referentiepunt voor de woonkern, hetzelfde voor alle alternatieven. O.a. door aan te geven dat windturbines niet uitzonderlijke LFG bronnen zijn en dit mogelijk in relatie zetten tot andere geluidsbronnen.
19	3	Van de nu voorgestelde turbines van 270 meter tiphoogte zijn nog nauwelijks gegevens bekend.	Bosch en van Rijn baseert zich voor de berekeningen op gegevens van windmolenfabrikanten. Deze informatie volstaat om de berekeningen goed uit te kunnen voeren.
19	4	Bovendien zijn de normen voor het zoekgebied “wind” niet meer geldig met deze nieuwe hoogtes. Hoe wordt dat dan ingepast?	<p>Als gevolg van het zogenaamde Nevele-arrest kan op dit moment bij de verdere planvorming inderdaad geen gebruik worden gemaakt van de normen die in het Activiteitenbesluit zijn vastgelegd. Dit zijn de normen voor geluid, slagschaduw en externe veiligheid. Het is wel mogelijk dat de lokale overheid gebiedsgerichte normen vast stelt.</p> <p>In het MER zal daarom een brede effectbepaling en beoordeling worden gemaakt voor deze aspecten, zodat – op basis van deze beoordeling – gekomen kan worden tot een locatie specifieke normstelling door de gemeenteraad.</p>
		Conclusie	<p>Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken.

2.20 Indiener 20

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
20	1	NRD <ul style="list-style-type: none"> Initiatiefnemer Consortium Rijne Energie c.s. ("Initiatiefnemer") heeft de Notitie Reikwijdte en Detailniveau Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop ("Notitie") laten opstellen door adviesbureau Pondera. Op 1 december 2021 is de laatste versie, V6.0, door uw gemeente gepubliceerd. Het Consortium Grondeigenaren Rijnenburg ("Consortium") heeft gezamenlijk in eigendom 70% van de percelen van Rijnenburg. Uw gemeente heeft eenieder de kans gegeven om tot en met 21 januari 2022 hun zienswijze naar voren te brengen over de inhoud van de Notitie. Het Consortium maakt hier graag gebruik van. De zienswijze van het Consortium wordt hieronder uiteengezet. 	-
20	2	ZIENSWIJZE/ REACTIE <ul style="list-style-type: none"> Naar de mening van het Consortium is de Notitie (gedeeltelijk) gebaseerd op feitelijke onjuistheden, onjuistheden in de uitleg van relevante stukken en voorbarig genomen aannames/conclusies. Daarnaast is belangrijke en relevante informatie niet opgenomen in de Notitie. Het Consortium licht onderstaand toe waarom zij dit vindt. Het Consortium maakt voorafgaand aan de inhoudelijke toelichting kenbaar dat al het gestelde in deze zienswijze gelezen moet worden als het verzoek tot doen van onderzoek en het opnemen in het MER. Achterhaald en niet integraal initiatief <ul style="list-style-type: none"> Met de afspraken in het regeerakkoord 2021 ("Regeerakkoord") acht het Consortium dit initiatief, dat als sectoraal kan worden bestempeld, achterhaald. Zij vraagt uw gemeente om integrale initiatieven uit te werken met woningbouw én energieopwekking en daarnaar 	<p>Het starten van de m.e.r.-procedure voor een tijdelijk energielandschap is in lijn met het raadsbesluit over de visie en het uitnodigingskader uit 2020 en de door de raad vastgestelde RSU 2040. Het opstellen van een MER kan goed helpen bij het beoordelen in welke mate woningbouw in Rijnenburg verenigbaar is met windmolens en zonnepanelen in de drie door te rekenen</p>

		<p>onafhankelijk en gedegen onderzoek te doen, zoals hierna verder vermeld. Het idee dat het gebied voor 20 jaar een energielandschap is waarbij geen/beperkte ruimte is voor woningbouw, draagt niet bij aan de uitdagingen op het gebied van energie én wonen waar de regio voor staat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De gemeenteraad heeft op 15 juli 2021 de R5U 2040 vastgesteld. Hierin staat dat een mogelijke bouw van woningen kan starten na 2035, maar onderzoek ter zake en eventueel tijdelijk ontwikkeling ter zake kan al eerder plaatsvinden. Een besluit tot woningbouw kan hierbij al voor 2035 genomen worden. Ook het Regeerakkoord noemt Rijnenburg als nieuwe woonlocatie. • Hoewel de woningbouw al in 2035 en wellicht eerder kan starten, zal voor de windmolens en zonnevelden een vergunning voor een periode van 20 jaar afgegeven worden. De verlening hiervan zal naar alle waarschijnlijkheid nog jaren duren en dus op zijn vroegst in ca. 2030 ingaan voor een periode van 20 jaar. • Het Consortium is van mening dat daarom in het MER onderzoek moet worden gedaan naar alternatieven waarin toekomstige woningbouwplannen worden meegenomen. Het Consortium verzoekt uw gemeente om eerst een ruimtelijke visie op te stellen voor de eindsituatie met woningbouw en dan de alternatieven/varianten voor het energielandschap op te stellen op basis van de ruimtelijke visie voor de eindsituatie. Hiermee wordt voorkomen dat er sprake is van een suboptimale eindsituatie als gevolg van verkeerde keuzes voor de tijdelijke situatie. 	<p>alternatieven. Daarmee ontstaat waardevolle beslisinformatie voor de gemeenteraad voor het maken van de afweging in welke mate ruimte wordt geboden voor energieproductie en woningbouw. Bij deze afweging zal ook het rijksbeleid worden meegenomen voor zowel de energietransitie (Klimaatakkoord) als voor woningbouw. Bij de planning van eventuele woningbouw kan betrokken worden dat het energielandschap niet eerder gerealiseerd wordt dan in 2026 en zal blijven staan zo lang als dat nodig is voor een rendabele business case, conform het besluit van de raad. Dit kan dus korter of langer zijn dan de door u genoemde “maximaal 20 jaar”.</p>
20	3	<p>Regeerakkoord</p> <p>In de Notitie is onterecht onvoldoende rekening gehouden met nog uit te werken plannen op basis van het Regeerakkoord, vanwege de complexiteit van het project en de samenhang met de verbreding van de rijksweg A27, dan wel de ontsluiting van de rijksweg A27 en de ontwikkeling van woningbouw in Rijnenburg. In het Regeerakkoord staat het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • We stimuleren het aanbod van hernieuwbare energiebronnen, door in te zetten op extra wind op zee, 	<p>Wij willen ons houden aan de afspraken die we met het rijk en een groot aantal partners hebben gemaakt in het Nationale Klimaatakkoord. En wij voelen ons ook verantwoordelijk voor de bevoegdheden die het rijk ons heeft gegeven voor planologische besluitvorming, waaronder voor zonnevelden en, in afstemming met de provincie, ook voor windmolens. Zolang het Regeerakkoord niet is vertaald naar beleid, is dit akkoord voor ons geen reden om ons eigen beleid aan te passen.</p>

		<p>zon-op-dak, aardwarmte, groen gas en aquathermie. Tegelijkertijd schalen we de productie en import van waterstof op.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er komen heldere afstandsnormen voor de bouw van windmolens op land en we stimuleren (financiële) participatie van omwonenden om het draagvlak te versterken. Gezien de schaarse beschikbare ruimte zetten we vooral in op grootschalige installatie van zonnepanelen op daken, inclusief normering. Zonnepanelen op land staan we alleen toe, als multifunctioneel gebruik van dat land mogelijk is, bijvoorbeeld op rijksgronden. <p>Het Consortium is van mening dat de uitwerking van de relevante plannen uit het Regeerakkoord moeten worden afgewacht en verwerkt in de Notitie, waarbij rekening dient te worden gehouden met de mogelijkheid van woningbouw in Rijnenburg. Tevens dient in de Notitie rekening te worden gehouden met het voornemen van de regering omtrent 'extra wind op zee' en 'zon-op-dak'. Het Consortium vraagt uw gemeente het bovenstaande mee te nemen in het onderzoek.</p> <p>Het Regeerakkoord zegt in het bijzonder het volgende over woningbouw in Rijnenburg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • We versnellen de woningbouw tot rond de 100.000 woningen per jaar. We streven ernaar dat ten minste twee derde van de woningen betaalbare huurwoningen en koopwoningen tot aan de grens van de Nationale Hypotheekgarantie zijn. • We bezien in overleg met de regio of een door de regio voorgestelde alternatieve invulling van de A27/Amellsweerd binnen de bestaande bak de bereikbaarheidsproblematiek op gelijkwaardige wijze oplost. Ontsluiting via (hoogwaardig) OV en auto van nieuwe woongebieden in de regio (m.n. Rijnenburg) is daar onderdeel van. Als dit het geval is, wordt het voorstel van de regio overgenomen. Zo niet, dan wordt het lopende besluitvormingsproces voortgezet. 	<p>Het is evenmin nodig om de uitvoering van het raadsbesluit over het energielandschap op te schorten als gevolg van de uitspraak van de Raad van State op 30 juni 2021. Deze uitspraak laat namelijk ruimte om, in afwachting van door het rijk vast te stellen normen, als gemeente normen vast te stellen voor windmolens. Het MER moet voldoende informatie verschaffen om het milieubelang volwaardig te kunnen meewegen in de besluitvorming over het energielandschap en de daarbij horende normen voor windmolens. Over deze normen wordt besloten op basis van de effectbeoordeling in het MER. Het is dus niet mogelijk om in de NRD aan te geven van welke normen uitgegaan zal worden. Het is evenmin mogelijk om vooruit te lopen op normen die het rijk nog vast moet gaan stellen, zoals in het regeerakkoord is aangekondigd. Zodra deze normen vastgesteld zijn, zullen we ze toepassen, maar we gaan er niet op wachten. Hetzelfde geldt voor de afspraken die de regering, op basis van de door u genoemde motie, zou moeten maken met gemeenten, provincies en RES-regio's over de te hanteren uitgangspunten voor de plaatsing van nieuwe windmolens, waaronder strenge minimumafstands-normen, in afwachting van de nieuwe landelijke windturbinenormen. Onze deur staat open. Zodra de afspraken er zijn, zullen we ze toepassen, maar we gaan er niet op wachten. Evenmin zien wij een reden om te wachten op besluitvorming over mogelijke alternatieven voor de verbreding van de A27.</p> <p>Een harde wetenschappelijke onderbouwing van die effecten ontbreekt helaas nog. Wat niet betekent dat die effecten er niet zijn. In de NRD is daarom aangegeven dat we onderzoek gaan doen naar de gezondheidseffecten van windmolens. Inmiddels is duidelijk dat we daarvoor de systematiek van de zogenaamde gezondheidseffectscore (GES) gaan gebruiken. Met deze methode brengen we in kaart wat de verandering is van de gezondheidssituatie in en rond Rijnenburg en Reijerscop is als gevolg van windmolens.</p> <p>Wij zullen in het MER duidelijker aangeven dat voor elk alternatief twee varianten worden doorgerekend: windmolens met een tiphoogte van 270 meter en van 200 meter. De effecten van een windmolen van 230 meter zullen ergens daar tussenin liggen. De hoorbaarheidsberekeningen van DGMR hebben aangetoond dat niet uitgesloten kan worden dat de windmolens op zekere momenten hoorbaar zijn. Daarmee hebben ze hun doel gediend en dit onderzoek zal in het MER niet opnieuw gedaan worden.</p>
--	--	---	---

	<p>Het Consortium is van mening dat de plannen van de regio Utrecht in relatie tot de rijksweg A27 afgewacht dienen te worden alvorens een volgende versie, dan wel definitieve versie van de Notitie wordt gepubliceerd. Tevens is het Consortium van mening dat er gewacht moet worden met een aanvang maken met het Milieueffectenrapport (MER), de bestemmingsplanprocedure en de omgevingsvergunning. Het Consortium verzoekt uw gemeente om eerst een ruimtelijke visie op te stellen voor de eindsituatie met woningbouw en daarna de alternatieven voor het energielandschap op te stellen op basis van de ruimtelijke visie voor de eindsituatie. Noodzakelijke milieubeoordeling op basis van Uitspraak Raad van State (30 juni 2021) en het Nevele-arrest van het Europese Hof van Justitie (25 juni 2020)</p> <p>Voor de algemene normen voor geluid, slagschaduw en veiligheid die in Nederland voor de bouw en het gebruik van windturbines moet op grond van Europese regelgeving een beoordeling worden gemaakt van de gevolgen voor het milieu. Naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State op 30 juni 2021 moet de regering een milieubeoordeling maken. Dit volgt uit het Nevele-arrest van het Europese Hof van Justitie van 25 juni 2020.</p> <p>Totdat de regering een milieubeoordeling heeft gemaakt mogen de algemene normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling niet worden gebruikt voor windturbineparken. Het Consortium vraagt zich af waarom de Initiatiefnemer niet wacht op de milieubeoordeling van de regering. Het gaat hier over onder andere de gezondheid van mensen. Een onderwerp dat bij een inschattingfout ernstige gevolgen met zich mee kan brengen. Een fout die voorkomen had kunnen worden als er gewacht zou zijn op de milieubeoordeling.</p> <p>In een MER wordt onderzoek verricht. Dat onderzoek moet voldoende informatie op tafel brengen om het milieubelang voldoende te kunnen meewegen in de besluitvorming over een plan of een project. Dit vereist een scherpe afbakening van "reikwijdte en detailniveau". Van de scherpe afbakening om het milieubelang volledig te kunnen meewegen is in de Notitie niet gebleken.</p> <p>In artikel 4.2.2. (en tabel 4.1) worden de inrichtingsalternatieven gedefinieerd. Hierbij wordt ten aanzien van de windmolens gesproken</p>	<p>In plaats daarvan worden de effecten op de gezondheid bepaald voor de verschillende alternatieven op basis van de GES-methode, waarbij een optelsom met andere geluidbronnen wordt gemaakt (cumulatie). Aan het hoorbaarheidsonderzoek kan overigens niet de conclusie verbonden worden dat windmolens 23 uur per dag hoorbaar zullen zijn op de Nedereindseweg zoals u aangeeft.</p> <p>Aan het MER voegen we scenario's toe met betrekking tot toekomstige woningbouw en roeiwater. Door middel van de scenario's geven we een doorkijk naar de langere termijn en de consequenties van het energielandschap daar op. Op deze manier wordt in het MER rekening gehouden eventuele toekomstige woningbouwplannen en kan bij de besluitvorming over het energielandschap hierover een integrale afweging worden gemaakt.</p>
--	---	---

	<p>over twee varianten namelijk 270 meter en kleiner dan 270 meter zonder nadere duiding. Kortom, het onderzoek wordt gestart met onbekende variabelen.</p> <p>In de afgelopen 4 jaar is gesproken over windmolens tot 230 meter hoogte. Daar is ook gedurende de inspraak vanuit gegaan, en in de onderzoeken en de bijbehorende maatregelen (c.q. zoekgebied). Nu er mogelijk sprake is van windmolens tot 270 meter is het logische gevolg dat dit leidt tot een aangepast pakket van maatregelen, afgestemd op windmolens van 270 in plaats van 230 meter of lager.</p> <p>Om tot een reële vergelijking te komen verzoekt het Consortium uw gemeente om in ieder geval een variant van 230 mee te nemen in het onderzoek, naast een variant van 270 meter. Dat is tenslotte waar men 4 jaar mee heeft gerekend c.q. tijdens de inspraak aan iedereen is voorgehouden.</p> <p>De Notitie stelt dat er een brede effectbepaling en beoordeling gemaakt zal worden voor deze aspecten in het MER. Hoe breed de uiteindelijke landelijke normstelling gaat worden is afwachten. Het Consortium is van mening dat in de Notitie een uitgebreide motivering dient te worden opgenomen waarom voor welke normering wordt gekozen, op basis van onafhankelijke en gedegen onderzoeken. De Notitie stelt dat wetenschappelijke studies geen significante relatie tussen gezondheidseffecten en windturbinegeluid tonen. De Initiatiefnemer heeft dit niet onderbouwd. Deze uitkomst is ook niet in lijn met plannen uit het Regeerakkoord. Het Consortium vraagt uw gemeente om alle wetenschappelijke invalshoeken in kaart te brengen in het onderzoek en zo nodig aan te vullen met onafhankelijk en gedegen locatiespecifieke onderzoeken.</p> <p>Begin 2018 heeft adviesbureau DGMR onderzoek gedaan naar het hoorbare geluid per uur en per etmaal bij ongunstige wind. Uit het DGMR-onderzoek kwam onder meer naar voren dat bij ongunstige wind er sprake zou zijn van 23 uur per etmaal hoorbare turbines bij een meetpunt aan de Nedereindseweg. Dit meetpunt ligt midden in het beoogde bebouwingsgebied. De uitkomsten hiervan staan niet in de Notitie. De Notitie is derhalve onvolledig en eenzijdig onderbouwd. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk.</p>	
--	---	--

		<p>Het Consortium is van mening dat de Initiatiefnemer in beginsel ook is gehouden eerst de plannen van de regio Utrecht in relatie tot de rijksweg A27 dient af te wachten om te bepalen of er rekening gehouden moet worden met woningbouw in Rijnenburg. Het zonder meer niet rekening houden met woningbouw in Rijnenburg acht het Consortium onverantwoord. Het Consortium vraagt uw gemeente dan ook om inrichtingsvarianten op te nemen waarbij naast het tijdelijke energielandschap ook woningbouw is opgenomen.</p>	
20	4	<p>Participatie</p> <p>In de Notitie wordt alleen beschreven hoe participatie via de m.e.r. procedure wordt ingestoken en wordt participatie louter onderzocht in de vorm van financiële participatie. Nergens wordt benoemd hoe draagvlak wordt gecreëerd bij de omwonenden, grondeigenaren en projectontwikkelaars. Lokaal maatschappelijk draagvlak is een vereiste voor de RES zoals genoemd in het klimaatakkoord. Bij de geplande windturbines in Rijnenburg en Reijerscop is er géén draagvlak bij omwonenden, grondeigenaren en projectontwikkelaars. Er is dus sprake van een mislukt participatieproces.</p> <p>Gelet op het mislukte participatieproces is het Consortium van mening dat er een nieuw participatieplan moet worden opgesteld waarin duidelijk wordt hoe er tot een voorkeursalternatief gekomen gaat worden dat gedragen wordt door de omgeving en grondeigenaren. Het Consortium vraagt uw gemeente om een nieuw participatieproces op te starten, waarbij belanghebbenden uitdrukkelijk worden betrokken bij de planvorming.</p>	<p>Het draagvlak voor het energielandschap zien wij genuanceerder dan dat u in uw zienswijze beschrijft. Het is duidelijk dat de meningen verdeeld zijn, maar er zijn ook bewoners, omwonenden en grondeigenaren die positief of neutraal zijn over het energielandschap. Een participatieproces is niet mislukt als het resultaat geen unanimititeit oplevert. Vanzelfsprekend streven wij naar een zo groot mogelijk draagvlak voor beleid en wij betreuren het dat uw consortium zich niet heeft kunnen scharen achter het idee voor een tijdelijk energielandschap dat eventuele toekomstige woningbouw mogelijk maakt. Waar de meningen verdeeld zijn, is het de gemeenteraad die de keuzes maakt. Bij Rijn Energie c.s. staat de deur open voor eenieder die mee wil denken en mee wil beslissen over de invulling van het energielandschap. Hoe meer grondeigenaren zich hierbij aansluiten, hoe beter het plan zal worden.</p> <p>In de afgelopen jaren heeft Rijn Energie c.s. zich intensief ingezet voor de procesparticipatie. Primair hebben zij zich gericht op het betrekken van bewoners en omwonenden, bijvoorbeeld in participatiebijeenkomsten voorafgaand aan het opstellen van het NRD, maar ook op vele andere momenten de afgelopen jaren. Door middel van nieuwsbrieven, geadresseerde uitnodigingen, advertenties, participatiebijeenkomsten en talloze 1-op-1-gesprekken (letterlijk aanbellen bij bewoners) is het gesprek met het gebied actief gevoerd. Ook met grondeigenaren is Rijn Energie c.s. actief om partijen te betrekken en zelfs deel te laten nemen aan het energielandschap. De procesparticipatie is in dit stadium belangrijker dan de financiële participatie. Procesparticipatie in brede zin is geen milieueffect dat beoordeeld kan worden in een MER. Wel zal Rijn Energie c.s. zich ook de komende tijd actief blijven inzetten op dit vlak. Financiële participatie in de breedte (compensatie, gebiedsfonds) is ook geen onderwerp voor het</p>

			MER. Planschade is wel een element die voor de verschillende alternatieven in kaart kan worden gebracht en onder het aspect Economie getoetst wordt.
20	5	<p>Doelmatigheid</p> <p>Het Consortium is van mening dat het plaatsen van windturbines niet (meer) doelmatig is. Zeker te mee er in de huidige plannen met slechts een drietal windmolens en 7 hectare zonnepanelen voor minder dan 10% wordt voorzien in duurzaam opgewekte energie ten opzichte van de beoogde doelstellingen uit het Uitnodigingskader.</p> <p>In het Regeerakkoord staat opgenomen dat ten aanzien van zonnepanelen sprake dient te zijn van dubbelgebruik. Het Consortium is van mening dat een integraal plan met zowel zonnepanelen als woningbouw volop mogelijkheden biedt. Een dergelijk integraal plan is tevens in lijn met het Regeerakkoord.</p> <p>Bij een integrale planbenadering (wonen en zonnepanelen) is het plaatsen van windturbines niet (meer) nodig. De duurzame energieopgave hoeft niet langer boven de woningbouwopgave te worden gesteld. Het fenomeen "pauzelandschap" is daarmee van de baan. Bij de integrale planbenadering kan Rijnenburg structureel bijdragen aan duurzame energieopwekking voor de stad Utrecht. Er is daarmee sprake van een definitieve oplossing, die blijvend van aard is. Ook dit aspect moet in de onderzoeken worden betrokken.</p> <p>In paragraaf 4.2.2. van de Notitie wordt gesteld dat 50 hectare zonnevelden als een realistisch maximum gezien omdat er op dit moment bij de grondeigenaren (het Consortium) weinig animo is om percelen aan het energielandschap ter beschikking te stellen. De Initiatiefnemers achten de kans groot dat het energielandschap daardoor minder dan 50 hectare zonnevelden zal omvatten.</p> <p>Deze bewering/conclusie is onjuist. Het Consortium is in beginsel bereid om grond beschikbaar te stellen voor een groot aantal hectare aan zonnevelden, indien dit gecombineerd en gekoppeld wordt aan concrete woningbouwplannen. Een combinatie van woningbouw en zonnepanelen (tijdelijk in het veld en definitief op</p>	<p>Drie windmolens leveren een doelmatige bijdrage aan de energietransitie in Utrecht. In de RSU is aangegeven dat voor de bouw van 60.000 energieneutrale woningen 40-280 GWh aan duurzame energie nodig is door windmolens of zonnevelden, dus aanvullend op de zonnepanelen op daken. 40 GWh als alle woningen optimaal geïsoleerd worden en de daken en de gevels volledig belegd met zonnepanelen. Met name bij hoogbouw is dit nog niet genoeg voor energieneutraliteit. 280 GWh is nodig als alle woningen gebouwd worden volgens de huidige BENG-normen. Met drie windmolens kan fors meer dan de minimaal vereiste 40 GWh geproduceerd worden. Een flinke stap in realisatie van de "eventueel Rijnenburg.</p> <p>Totdat door de gemeenteraad anders besloten wordt, werken wij aan een tijdelijk energielandschap. In het MER worden hiervoor meerdere alternatieven onderzocht en wordt in kaart gebracht wat het tijdelijke energielandschap betekent voor verschillende scenario's voor woningbouw. Reden te meer dus om de m.e.r.-procedure nu te doorlopen en op basis van de onderzoeksresultaten definitieve besluiten te nemen over het gebied.</p> <p>De voorwaarde die uw consortium stelt voor het beschikbaar stellen van grondposities voor zonnevelden (i.c. woningbouw) past niet bij de raadsopdracht die wij hebben gekregen. Om die reden wordt in de NRD gesteld dat zonnevelden met een omvang van meer dan 50 ha niet realistisch zijn.</p> <p>Wij herkennen ons niet in het beeld dat we energie prevaleren boven woningbouw. Het besluit om tot 2040 alleen woningen te bouwen in Rijnenburg als er onvoldoende woningen gebouwd kunnen worden op andere ontwikkellocaties, staat los van de wens om energie te produceren in Rijnenburg. In de visie en het uitnodigingskader voor het energielandschap is bewust ruimte gelaten om met woningbouw te kunnen starten tijdens de looptijd van het tijdelijke energielandschap.</p>

		<p>daken van woningen) ziet het Consortium zoals gesteld, juist als een logische invulling van het gebied. Het Consortium nodigt uw gemeente en de Initiatiefnemer uit voor onderzoek naar een integrale planvorming. Mochten uw gemeente en de Initiatiefnemers hiertoe niet bereid zijn, dan vragen wij om een motivering hiervan in het MER gebaseerde op gedegen en onafhankelijke onderzoeken.</p> <p>Het Consortium is van mening dat de grondposities van het Consortium moeten worden meegenomen in een nieuw onderzoek naar de haalbaarheid. Het Consortium is daarbij van mening dat er nieuwe alternatieve scenario's geschetst moeten worden. Het Consortium vraagt uw gemeente het bovenstaande te betrekken bij het onderzoek en te onderbouwen.</p> <p>Het Consortium vraagt een volledig gemotiveerde onderbouwing in de MER waarom de duurzame energieopgave in de vorm van windturbines prevaleert boven de woningbouwopgave, mochten uw gemeente en de Initiatiefnemer deze mening zijn toegedaan.</p>	
20	6	<p>Behalen doelstelling RES</p> <p>Volgens informatie, direct verkregen van Stedin die verantwoordelijk is voor de noodzakelijke vernieuwing en vergroting van het hoofdstation Oudenrijn, is de huidige transportcapaciteit van het elektriciteitsnetwerk niet voldoende voor de opwekking van energie/alternatieven in de Notitie. Naar alle waarschijnlijkheid heeft Stedin tot 2026 geen ruimte. TenneT heeft op 12 oktober 2021 in verband met congestie in de transportcapaciteit een nieuwe aansluiting van "opgewekte energie" voor langere tijd en zelfs mogelijk tot 2031 stop gezet. Aanpassingen aan het elektriciteitsnet zullen met grote zekerheid niet voor 2026 en mogelijk tot 2031 gaan duren.</p> <p>Hiermee past de ontwikkeling van windturbines niet binnen het beleid zoals beschreven in paragraaf 2.6 van de Notitie: "De ontwikkeling van Energielandschap R&R past op deze locatie omdat het initiatief bijdraagt aan het behalen van de RES doelstelling om in 2030 in totaal 1,8 TWh duurzame elektriciteit te willen opwekken en de locatie concreet is opgenomen in de RES 1.0".</p>	<p>Op 12 oktober 2021 kondigde TenneT congestie af voor het terug leveren van elektriciteit op het nationale en regionale netwerk in de provincie Utrecht. Dit betekent dat nieuwe grootschalige zon- en windinitiatieven in de provincie Utrecht met een grootverbruikersaansluiting voorlopig niet meer vanzelfsprekend aangesloten kunnen worden op het elektriciteitsnet. De resultaten van het door TenneT aangekondigde congestie-onderzoek zijn nog niet bekend. TenneT verwacht in juni meer duidelijkheid te krijgen van de Autoriteit Consument & Markt (ACM) over de ruimte die er is om tijdelijke maatregelen te kunnen nemen tegen de netcongestie. TenneT heeft de bestuurders van de U16 opgeroepen om te helpen bij het oplossen van de structurele problemen door planologische medewerking te verlenen aan capaciteitsuitbreiding van de elektriciteitsinfrastructuur. Op deze manier kan de structurele oplossing mogelijk eerder dan 2029 gerealiseerd worden.</p> <p>TenneT hoopt de komende jaren naar verwachting 100 tot 225 MW aan capaciteit op het elektriciteitsnet vrij te maken voor nieuw aan te sluiten projecten door congestiemanagement. Denk hierbij aan afspraken met bedrijven die veel energie verbruiken om op bepaalde tijden juist wel of juist niet elektriciteit af te nemen. Met energielandschap Rijnenburg en</p>

		<p>Het Consortium acht de term "tijdelijk Energielandschap" misleidend. Volgens het Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop zal voor de windmolens en zonnenvelden een vergunning voor een periode van 20 jaar worden afgegeven. Aangezien het energienet voor langere tijd en mogelijk tot 2030 niet voldoende transportcapaciteit beschikbaar heeft zullen de windmolens mogelijk tot 2050 deel uit maken van Rijnenburg. Dat betekent dat grootschalige woningbouw en de daarmee noodzakelijke mobiliteitsoplossingen (Lightrail) in Rijnenburg tot tenminste 2050 on hold staan. Dit betekent dat de Initiatiefnemer haar doel boven dat van anderen plaats, waarmee zij oplossingen met betrekking tot de landelijke woningopgave (zoals opgenomen in het Regeerakkoord) langdurig in de weg staat.</p> <p>Het Consortium is van mening dat daarmee geen sprake meer is van een tijdelijk energielandschap, maar een ruimtelijke invulling op de lange termijn. Het Consortium is van mening dat het aspect van de noodzakelijke uitbreidingen van het hoofdstation Oudenrijn en van de voorwaardelijke transportcapaciteit in het MER te betrekken zodat duidelijk wordt welke aanpassingen en investeringen in het elektriciteitsnetwerk nodig zijn en per wanneer het energienetwerk beschikbaar komt. Het Consortium vraagt uw gemeente om deze aspecten te betrekken bij het onderzoek.</p>	<p>Reijerscop willen we gebruik maken van deze ruimte. Vandaar dat we nu 2026 als realisatiemoment aanhouden. Op dat moment is het knelpunt van de aansluitcapaciteit op station Oudenrijn opgelost en past het energielandschap binnen de beschikbare transportcapaciteit van het station.</p> <p>We werken nog steeds aan een tijdelijk energielandschap. Dit energielandschap is niet gebonden aan een startmoment of een eindmoment; wel aan een minimale looptijd die nodig is voor een rendabele business case, conform het raadsbesluit over de visie en het uitnodigingskader. We verwachten dat het energielandschap in 2026 in bedrijf genomen kan worden.</p>
20	7	<p>Openbaar gebied</p> <p>In de Notitie staat dat de voorgenomen activiteit bestaat uit de oprichting van windturbines en zonnenvelden, inclusief de daarbij behorende infrastructuur en aansluitend de exploitatie hiervan. Het betreft een tijdelijke situatie en dus hoort ook het amoveren van de windmolens en zonnepanelen tot de voorgenomen activiteit. Daarnaast geldt dat er sprake is van een energielandschap en dus ook van het inrichten van het openbaar gebied in de directe omgeving van de windmolens en zonnenvelden. De Initiatiefnemer wil daarbij inzetten op een duurzame ontwikkeling en de verrijking van landschappelijke waarden en ontwikkeling van recreatiemogelijkheden.</p> <p>Het Consortium is van mening dat de voorgenomen activiteit uitgebreid dient te worden met de bovenstaande onderdelen en de effecten hiervan dus ook in het MER mee te nemen. Het</p>	<p>In het MER worden de activiteiten onderzocht op het moment dat windturbines en zonnepanelen zijn gerealiseerd. Deze activiteiten hebben effect op de omgeving of het nu gaat om woningen of natuur en daarop richt het onderzoek zich. De bouw van de installaties en het amoveren in een later stadium worden op een globale wijze in het MER beschouwd. De bij behorende ontwikkeling zoals recreatie en natuur worden wel per alternatief inzichtelijk gemaakt, maar niet als activiteit in het MER meegenomen. Dit geldt ook voor de financiële haalbaarheid.</p> <p>Rijne Energie c.s. gaat in dit stadium uit van het onderzoeken van realistische alternatieven in het MER. Maar beschouwing van economische uitvoerbaarheid van het voornemen vindt plaats in het bestemmingsplan of ruimtelijke onderbouwing.</p>

		<p>Consortium verzoekt uw gemeente in de MER grondig en gedegen onderzoek te doen naar de mogelijke effecten van het windpark en de zonnevelden op de omgeving, waaronder maar niet uitsluitend de nabije natuurgebieden en naar een variant te zoeken die aantoonbaar en onderbouwd geen negatieve effecten hebben ter zake.</p> <p>Ook dient de financiële haalbaarheid van de maatregelen, die onderdeel zijn van het beoogde energielandschap, meegenomen te worden, aangezien deze voorwaardelijk zijn voor de realisatie en tot op heden op geen enkele wijze hier enige inzage en dus haalbaarheid (aanleg, beheer, onderhoud en opruimen) is aangetoond. Het Consortium vraagt uw gemeente het bovenstaande te onderzoeken in de MER. Zij vraagt uw gemeente tevens de effecten te onderzoeken voor mens, dier en milieu tijdens de bouwfase, gebruiksfase en sloopfase (waaronder, maar niet uitsluitend brand, loskomende bladen, materiaalkeuze en andere veiligheidsaspecten).</p> <p>Tevens moet in de onderzoeken rekening worden gehouden dat de initiatieven enkel en alleen kunnen worden ingezet op de gronden waarover de Initiatiefnemer feitelijk kan beschikken.</p>	<p>Bij de keuze van het voorkeursalternatief zal rekening gehouden worden met de op dat moment beschikbare grondposities.</p>
20	8	<p>Trechteren naar voorgenomen activiteiten</p> <p>In hoofdstuk 3 van de Notitie is het proces beschreven dat is doorlopen om te komen tot de aangepaste zoekgebieden zoals opgenomen in het voorkeursalternatief in figuur 3.4 van de Notitie. In het trechteringsproces hebben kosten en financiële opbrengsten (c.q. businesscase) een grote rol gespeeld. Ten tijde van de afwegingen was er nog geen sprake van een tijdelijke aanwezigheid van windmolens en zonnevelden. Het pauzelandchap is pas later in beeld gekomen. Het Consortium pleit ervoor dat in het MER opgenomen dient te worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) de kosten en baten van de tijdelijke aanwezigheid van windmolens en zonnepanelen; en 2) of deze tijdelijkheid met de kennis van nu zou kunnen leiden tot een ander voorkeursalternatief omdat er nog geen sprake was van tijdelijkheid toen het trechteringsproces is doorlopen dat is beschreven in hoofdstuk 3. 	<p>Vanaf de vaststelling van de Startnotitie door de gemeenteraad in 2017 was al sprake van een tijdelijk energielandschap. Zo ook bij het proces dat daarna is doorlopen om te komen tot scenario's en een visie en een uitnodigingskader. Tijdens dit proces hebben vele aspecten een rol gespeeld waaronder de uitvoerbaarheid van het plan. Rijne Energie c.s. gaat in dit stadium uit van het onderzoeken van realistische alternatieven (lees: bv. bepaalde afmetingen windturbines of minimum aantal windturbines) in het MER. Maar beschouwing van economische uitvoerbaarheid van het voornemen vindt plaats in het bestemmingsplan of ruimtelijke onderbouwing.</p>

		<p>Opmerkingen van algemene strekking</p> <p>De Notitie biedt geen duidelijkheid over het referentiejaar dat gehanteerd wordt. Het Consortium vraagt op te nemen in het onderzoek welk jaar of welke jaren worden gehanteerd voor het beschrijven van de referentiesituatie en de planeffecten? In figuur 2-3 van de Notitie is Reijerscop niet meegenomen in de contour die het Energielandschap zou duiden. Het Consortium ziet dit graag aangepast.</p> <p>In paragraaf 5.2 van de Notitie staan de te onderzoeken milieueffecten genoemd, waaronder de CO2 emissiereductie en stikstofuitstoot. Het Consortium is van mening dat het van belang is om de effecten van de gehele voorgenomen activiteit in beeld te brengen. Het Consortium pleit ervoor dat hierbij beschouwt dient te worden de effecten (o.a. CO2 uitstoot en stikstof uitstoot) als gevolg van (1) de gehele realisatiefase waaronder de productie en installatie van de windmolens en de zonnepanelen, (2) de effecten tijdens de beheerfase en (3) de totale uitstoot tijdens de fase dat de windmolens en zonnepanelen plaats maken voor woningbouw. Op deze wijze ontstaat er een compleet inzicht in de effecten van de voorgenomen activiteit.</p> <p>Het Consortium ziet graag de effecten onderzocht op bodem (slappe veengrond) en water/klimaatadaptatie.</p> <p>In de Notitie wordt niet ingegaan op de klimaatopgave: het realiseren van extra waterberging als gevolg van de toenemende verharding in verband met de aanleg van wegen, funderingen, gebouwen, fietspaden e.d. Het Consortium vraagt om dit wel in het onderzocht op te nemen.</p>	<p>De referentiesituatie is de huidige situatie met de autonome ontwikkeling. De referentiesituatie wordt bepaald door de toestand van het milieu in de bestaande situatie en de gevolgen van de zogenaamde autonome ontwikkeling bij elkaar op te tellen. Voor de huidige situatie wordt uitgegaan van het jaar 2022. Autonome ontwikkelingen zijn op zichzelf staande ontwikkelingen die onafhankelijk van het voornemen plaatsvinden en waarover al een besluit is genomen (bijvoorbeeld een bestemmingsplan is vastgesteld of vergunning is verleend). Een concreet jaartal is hier niet op voorhand aan te koppelen. Per milieuthema wordt de voor dat thema relevante huidige situatie én autonome ontwikkelingen beschouwd in het MER. Dit kan per milieuthema verschillen, immers ontwikkeling van een geluidswal langs de A12 nabij Veldhuizen is relevant voor het milieuthema geluid, maar bijvoorbeeld niet voor het thema externe veiligheid. Uitgangspunt is dat we de worst case situatie in beeld brengen in de onderzoeken naar milieueffecten.</p> <p>In de figuren in het MER worden zowel Reijerscop als Rijnenburg meegenomen in de contour die het Energielandschap duiden.</p> <p>Ten opzichte van een exploitatietermijn van in ieder geval 15 jaar zijn tijdelijke emissies in de productie-, bouw- en afbraakfase verwaarloosbaar t.o.v. de totale emissiereductie die wordt verwezenlijkt. Daarnaast dient het in het kader van de alternatievenvergelijking en -beoordeling geen toegevoegde waarde om deze (relatief gezien beperkte) uitstoot aanvullend mee te wegen, immers bij de alternatievenvergelijking en -beoordeling wordt de emissiereductie al als beoordelingscriterium gehanteerd. Deze emissiereductie is meer onderscheidend voor de alternatieven dan tijdelijke emissies.</p> <p>De effecten van het voornemen op bodem en water worden in het MER onderzocht. In het kader van de alternatievenvergelijking en -beoordeling is het niet de verwachting dat bodemopbouw en water/klimaatadaptie onderscheidende milieuthema's zijn. Windmolens worden diep gefundeerd en zonnevelden kunnen goed aangelegd worden op slappere of nattere bodems.</p>
--	--	--	--

			Door de aanleg van windturbinefunderingen, kraanopstelplaatsen, toegangswegen en transformatorhuizen neemt het verhard oppervlak toe. Toevoeging van verhard oppervlakte kan een effect hebben op het waterbergend vermogen van het gebied. De keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden staat tot 5.000 m ² verhardingen toe in landelijk gebied zonder dat compensatie nodig is. Als de toename van verhard oppervlak van bouwwerk plus erfverharding groter dan 5.000 m ² is, dan moet er wel gecompenseerd worden. Hierover zal contact worden gelegd met het Hoogheemraadschap.
		CONCLUSIE Gelet op het bovenstaande verzoekt het Consortium uw gemeente primair om de Notitie aan te laten passen in lijn met het Regeerakkoord en de nog uit te laten voeren milieubeoordeling en te wachten op de plannen van de regio Utrecht met betrekking tot de A27 om te komen tot een nieuw integraal plan. Zij vraagt uw gemeente daarnaast te wachten met het MER, de bestemmingsplanprocedure en de omgevingsvergunning. Mocht uw gemeente van mening zijn dat er wel binnen afzienbare tijd een MER opgesteld dient te worden, dan verzoekt het Consortium om de aangedragen punten mee te nemen in de onderzoeken.	Wij kiezen ervoor om de m.e.r.-procedure voort te zetten om twee redenen: 1. Dit is een stap die nodig is voor de uitvoering van het raadsbesluit over de visie en het uitnodigingskader voor energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. 2. Het MER levert bruikbare informatie op voor toekomstige besluitvorming over de functie van Rijnenburg voor de groei van de stad op langere termijn en dan met name voor de vraag hoe windmolens en zonnevelden zich verhouden tot andere mogelijke functies.
		SLOTOPMERKING Naast bovenstaande zienswijze is het Consortium graag bereid - mede in het kader van participatie - om een mondelinge toelichting te geven en zij verzoekt uw gemeente haar hiervoor de ruimte te bieden. In dit kader behoudt het Consortium zich het recht voor aanvullende punten naar voren te brengen.	De conceptreactie op uw zienswijze is met u besproken op 30 maart 2022.
		Conclusie	Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER: - De effecten van de verschillende alternatieven op een mogelijk toekomstig roeiwater en woningbouw in Rijnenburg worden middels een scenario beschreven.
2.21 Indiener 21			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord

21	1	<p>Toetsen aan mogelijkheid voor roeiwater</p> <p>In de huidige NRD mist indiener voldoende ruimte voor de mogelijkheid van onderzoek naar een multifunctionele watersportbaan. De roeiers hebben al meer dan 20 jaar geleden hun oog laten vallen op het noordelijke deel van de polder. In de Visie Energielandschap, zoals vastgesteld door de raad in juli 2020, wordt expliciet gevraagd hiervoor ruimte te reserveren. Het meenemen van locatie 1b uit het bovengenoemde onderzoek door Sweco moet volgens indiener dan ook meegenomen worden in de NRD/MER. Locatie 1b laat zien dat de ambitie voor roeiwater verder gaat dan slechts een rechte waterbak – indiener streeft naar een deels ovale roeibaan waarop a) langeafstandstrainingen gevaren kunnen worden en b) op het rechte gedeelte internationale wedstrijden kunnen worden gehouden. In totaal gaat het om minstens 20 hectare roeiwater van minstens 4,5 kilometer lang, dat is nagenoeg gelijk aan het Merwedekanaal binnen de stadsgrenzen van Utrecht waarop thans wordt geroeid.</p> <p>Concreet verzoekt indiener in elk geval om een integrale maatschappelijke belangenafweging te maken, waarin expliciet het roeiwater wordt meegenomen. Daarbij is het van groot belang dat in de NRD/MER de locaties van energieopwekking zo bepaald worden dat roeiwater in de toekomst nog mogelijk blijft.</p> <p>Verder verneemt indiener graag in hoeverre een energielandschap aansluit bij de plannen van het kabinet Rutte IV om Rijnenburg te ontsluiten ten bate van (grootschalige) woningbouw.</p>	<p>Het initiatief van Rijne Energie c.s. betreft een initiatief voor de realisering van wind- en zonne-energie. Een roeiwater maakt geen deel uit van het initiatief en daarvan kunnen dus ook niet de effecten onderzocht worden. Wel is in de Visie Energielandschap als eis opgenomen dat het te realiseren energielandschap de aanleg van een roeiwater niet onmogelijk mag maken. In het MER lossen we dat op door de aanleg van een roeiwater als scenario te onderzoeken. Voor elk alternatief wordt beschreven wat de effecten zijn op het kunnen realiseren van een roeiwater. De effecten op toekomstige woningbouw in Rijnenburg onderzoeken we op dezelfde manier: op basis van een scenario beschrijven we per alternatief de effecten op toekomstige woningbouw.</p>
		<p>Conclusie</p>	<p>Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De effecten van de verschillende alternatieven op een mogelijk toekomstig roeiwater en woningbouw in Rijnenburg worden middels een scenario beschreven.
<p>2.22 Indiener 22</p>			
22	1	<p>De Rijksoverheid is bezig met een beleidsplan om de woningbouw te versnellen en het aantal woningen in de regio's te verhogen. De grote steden krijgen de eerste aandacht omdat in die regio's de woningvraag het grootst is. Indiener vraagt zich af of het dan</p>	<p>De gemeenteraad heeft opdracht gegeven voor een tijdelijk energielandschap, zodat de polders na deze tijdelijkheid ook gebruikt kunnen worden voor andere functies die nodig zijn voor de groei van de stad zoals opgenomen in de Ruimtelijke Strategie Utrecht. Een</p>

	<p>verstandig is om dit gebied Rijnenburg nu nog tot 2030 te bestemmen als wind- en zonne-energiepark als de bestemming woningbouw zeer waarschijnlijk door de overheid opgelegd zal worden. Tijd – en geldverspilling is hier volgens indiener dus zeer waarschijnlijk en de zonne-energie opwekking kan bij die optie veel efficiënter op de woningen gerealiseerd worden.</p> <p>De infrastructuur bij het benodigde kabelnetwerk zal aanzienlijk minder hoeven te zijn als gevolg van het gebruik door de woningen. De dreigende overbelasting van het regionale en landelijke netwerk zal daardoor ook verminderen.</p>	<p>energielandschap kan alleen gerealiseerd worden als de exploitatieduur voldoende lang is om de kosten terug te verdienen. Daarom is wel de lengte van de tijdelijkheid bepaald (zo lang als nodig is voor een rendabele business case) in het raadsbesluit over visie en uitnodigingskader en niet het eindmoment.</p> <p>Over de periode daarna is nog geen besluit genomen. De mate waarin woningbouw in het zuiden en met name het midden van Rijnenburg verenigbaar is met windmolens zal afhangen van de fasering van de woningbouw (voor of na het tijdelijk energielandschap) en de normen die de gemeenteraad vast gaat stellen voor de windmolens.</p>
	<p>De MER zal volgens indiener pas effectief en realistisch uitgevoerd kunnen worden nadat de geldende geluidsnormen door de overheid onderzocht zijn en de nieuwe normering in regelgeving bekend is. De overheid komt binnen afzienbare met een meer op deze ontwikkeling afgestemde regelgeving.</p> <p>En hiermee bedoelt indiener niet de aanpassing van de geldende geluidsnormen voor het bekende geluid maar speciaal voor het laagfrequent geluid. Dit facet ontbreekt tot heden nog steeds volledig in de huidige regelgeving. De pioniers in windenergie als Denemarken en Duitsland (zoals deelstaat Beieren) hebben op basis van jarenlang onderzoek al eerder andere richtlijnen vastgesteld om de op mens en dier schadelijke blootstelling aan laagfrequent geluid te beperken. Dit resulteerde in Denemarken dat op het vaste land geen nieuwe windmolens meer gebouwd worden. In Beieren werd als eerste deelstaat al een paar jaar geleden vastgelegd dat de afstand tussen een windmolen en een woning minimaal 10 maal de tiphoogte moet zijn.</p> <p>In de huidige planvorming voor de windmolens wordt een meermalen kortere afstand als norm aangehouden en ontbreekt elke afweging van de schadelijkheid van laagfrequent geluid voor mens en dier. Indiener gaf deze schadelijke effecten al eerder aan in zijn toegezonden uitvoerige zienswijze tegen de planvoorstellen, maar bemerkte dat met al het gestelde, inclusief met argumenten en bewijsvoering vermelde punten, niets is gedaan in de verdere planvoorstellen en ontwikkelingen.</p>	<p>Als gevolg van het zogenaamde Nevele-arrest kan op dit moment bij de verdere planvorming inderdaad geen gebruik worden gemaakt van de normen die in het Activiteitenbesluit zijn vastgelegd. Dit zijn de normen voor geluid, slagschaduw en externe veiligheid. Het is wel mogelijk dat de lokale overheid gebiedsgerichte normen vaststelt.</p> <p>In het MER zal daarom een brede effectbepaling en beoordeling worden gemaakt voor deze aspecten, zodat – op basis van deze beoordeling – gekomen kan worden tot een locatie specifieke normstelling door de gemeenteraad. Dezelfde volgorde wordt gevolgd door het rijk: eerst een MER en dan de normen vaststellen.</p> <p>Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laagfrequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken. Voor enkele toetspunten berekenen we de immissie per octaafband: per alternatief de woning met de hoogste geluidsbelasting, 1 woning net ten noorden van de A12, als referentiepunt voor de woonkern, hetzelfde voor alle alternatieven. O.a. door aan te geven dat windturbines niet uitzonderlijke LFG bronnen zijn en dit mogelijk in relatie zetten tot andere geluidsbronnen.</p>

		Indiener sluit zijn eerdere zienswijze als bijlage 1 wederom als onderdeel van deze email bij.	
		Conclusie	<p>Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naast een kwalitatieve beoordeling gaan we het laag frequent geluid op een aantal punten ook kwantitatief onderzoeken.

3. Advies op het concept

Reactie bestuursorganen op concept NRD

Antwoord

3.1 Veiligheidsregio Utrecht			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
1	1	<p>Beschouwing risico's</p> <p>Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied Rijksweg A2 en A12, diverse buisleidingen door en langs het plangebied waarover en waardoor transport gevaarlijke stoffen plaatsvindt.</p> <p>Na bestudering van de door u toegezonden Notitie concludeer ik dat:</p> <p>Betreffende paragraaf 5.2.1:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ In de tweede alinea verwezen wordt naar kader 4.1 die niet in de Notitie aanwezig is. Vermoedelijk wordt hiermee kader 5.1 bedoelt.❖ Bij het onderdeel 'Veiligheid':<ul style="list-style-type: none">➤ Er aandacht wordt gegeven aan de veiligheidsrisico's en (domino)effecten van de windturbines en zonnenvelden met de daarvoor beschikbare richtlijnen.➤ De mogelijke effecten vanuit zonnenvelden op buisleidingen worden ook benoemd. Deze hebben voornamelijk betrekking op de invloeden van stroom voerende delen op de kathodische bescherming van de stalen buisleidingen. Voor de aanleg van zonnenvelden in de buurt van buisleidingen is van het Instituut Fysieke Veiligheid (IFV) een handreiking verschenen¹.➤ Voor de 'Handleiding Risicoberekening Windturbines' de versie van oktober 2019 wordt aangehouden. Intussen is er een nieuwere versie van oktober 2020 verschenen. Hierin	<p>Zie het antwoord op reactie 1.2</p>

		<p>worden ook effecten op buisleidingen beschreven. Deze hebben alleen betrekking op mogelijke beschadiging door afbrekende rotorbladen. De stroomkabels vanaf windturbines kunnen echter net als die van de zonneweides ook invloed op de kathodische bescherming van stalen buisleidingen hebben.</p> <p>❖ De wijzigingen in infrastructuur zijn gericht op uitvoering van de ontwikkeling en instandhouding van windturbines, zonneweides en de benodigde elektrische infrastructuur. Voorzieningen ter bestrijding van incidenten bij deze installaties, zoals wegen, en voorzieningen t.b.v. bluswatervoorziening lijken hier niet bij meegenomen.</p> <p>Op dit moment het limiet van het landelijk hoogspanningsnet bereikt is en dat dit onverwacht snel is gebeurd. De aansluiting op het stroomnet in het kader van de ambities van de RES U16 lijken volgens de huidige publicatie van Stedin nog haalbaar te zijn. Mogelijk dat er in het kader van toekomstige congestiemanagement er een noodzaak komt om voorzieningen in het plangebied te treffen om pieken in de stroomafgifte te verminderen. Dit kan op verschillende manieren vorm krijgen. Een mogelijkheid is het plaatsen van een energie opslag systeem (EOS). Deze systemen voor tijdelijke energieopslag kunnen in een uitvoering komen die op zich een risico voor de omgeving kunnen vormen. Ook kunnen voor incidentbestrijding mogelijk aanvullende voorzieningen nodig zijn. Een voorbeeld hiervan is een grote hoeveelheid batterijen. Bij brand kunnen deze een toxische wolk veroorzaken en is voor de bestrijding grote hoeveelheden bluswater nodig is.</p>	
1	2	<p>Advies</p> <p>Ik adviseer u om:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. In paragraaf 'Veiligheid' van hoofdstuk 5.2.1: <ol style="list-style-type: none"> a. De verwijzing in de tweede alinea naar de niet bestaande kader 4.1 te verbeteren. b. De versie van de 'Handleiding Risicoberekening Windturbines' te wijzigen in oktober 2020. 	<p>a: uw opmerking is correct. De NRD wordt niet gewijzigd. Uw opmerking wordt ter kennisgeving aangenomen.</p> <p>b: In het MER wordt de juiste versie van de Handleiding gebruikt</p> <p>c: Dit maakt deel uit van het onderzoek naar externe veiligheid</p>

		<p>c. De invloeden op de stalen buisleidingen ook te onderzoeken bij de plaatsing van de windturbines en de daarvoor benodigde stroomkabeltracés.</p> <p>d. Voor de aanleg van de zonnenvelden ook gebruik te maken van de 'Handreiking: Plaatsing zonneweide nabij een stalen buisleiding' d.d. december 2021 van het IFV.</p>	<p>d: Deze Handleiding zullen we eveneens toepassen</p>
		<p>2. In paragraaf 5.2.2 'Effectbeoordeling':</p> <p>a. Mogelijke aanvullende voorzieningen welke nodig zijn voor de hulpdiensten mee te nemen. Zoals opstelplaatsen voor brandweervoertuigen en extra bluswatervoorzieningen.</p> <p>b. De gevolgen van mogelijke voorzieningen ten behoeve van congestiemanagement op het energienetwerk te beschouwen. Dit kunnen de gevolgen van een incident op de omgeving zijn maar ook de aanleg van voorzieningen voor en de gevolgen van de brandbestrijding. Wellicht dat door het ontbreken van informatie over de toe te passen technieken dit moet worden opgenomen onder paragraaf 5.4 'Leemten in kennis en informatie'.</p>	<p>In het kader van de alternatievenvergelijking en -beoordeling is het niet de verwachting dat 'aanvullende voorzieningen hulpdiensten' en 'mogelijke voorzieningen ten behoeve van congestiemanagement op het energienetwerk' onderscheidende (milieu)thema's zijn. Bij de uitwerking van het voorkeursalternatief zal dit wel een plek krijgen</p>
		<p>Conclusie</p>	<p>Deze zienswijze leidt op de volgende punten tot een wijziging van de reikwijdte en detailniveau van het MER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De versie van oktober 2020 van de 'Handleiding Risicoberekening Windturbines' zal gebruikt worden bij het opstellen van het MER. - De 'Handreiking: Plaatsing zonneweide nabij een stalen buisleiding' d.d. december 2021 van het IFV zal gebruikt worden bij het opstellen van het MER. - De milieueffecten van 'aanvullende voorzieningen hulpdiensten' en 'mogelijke voorzieningen ten behoeve van congestiemanagement op het energienetwerk' worden niet bepaald voor de alternatieven in de planMER. Maar wel voor het voorkeursalternatief in de projectMER.

Bijlage 4 CombiMER

Bosch & van Rijn

Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht
030 – 677 6466

Auteurs

■■■■■■■■■■ MSc.
■■■■■■■■■■ MSc.
■■■■■■■■■■ MSc.
■■■■■■■■■■ MSc.

Opdrachtgever

Consortium Rijnse Energie cs

CombiMER

Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

CombiMER

Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

Datum

7 december 2023

Versie

0.1	Concept
0.2	Eindconcept incl. VKA
0.3	Definitief
0.4	Definitief incl. verwerking laatste commentaar
0.5	Definitief II incl. verwerking laatste commentaar
0.6	Definitief III incl. resultaten definitieve natuurtoets
0.7	Definitief IV incl. verwerking laatste commentaar
0.8	Definitief V incl. laatste tekstuele aanpassingen
0.9	Definitief VI incl. opstellingsalternatief 5 en aanpassingen n.a.v. tussenadvies Commissie m.e.r.

Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2023

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Inhoudsopgave

SAMENVATTING		3
I.	<i>Inleiding</i>	3
II.	<i>Werkwijze</i>	5
III.	<i>Kaders, ambities en uitgangspunten</i>	5
IV.	<i>Opstellingsalternatieven</i>	6
V.	<i>Voorkeursalternatief</i>	10
VI.	<i>Milieuthema's wind</i>	12
VII.	<i>Milieuthema's zon</i>	16
VIII.	<i>Effectbeoordeling</i>	19
IX.	<i>Leemten in kennis</i>	22
HOOFDSTUK 1	INLEIDING	24
1.1	<i>Aanleiding</i>	24
1.2	<i>Voornemen</i>	24
1.3	<i>Doel milieueffectrapportage</i>	26
1.4	<i>Doorgevoerde wijzigingen en aanvullingen n.a.v. advies Cie-m.e.r.</i>	27
1.5	<i>Leeswijzer</i>	28
HOOFDSTUK 2	PROCEDURE	29
2.1	<i>Waarom een CombiMER?</i>	29
2.2	<i>Notitie reikwijdte en detailniveau</i>	30
2.3	<i>Kaderstellend plan</i>	31
2.4	<i>Gemeentelijke coördinatieregeling</i>	31
2.5	<i>Betrokken partijen</i>	32
2.6	<i>Procedurestappen m.e.r.-procedure</i>	34
2.7	<i>Communicatie en participatie</i>	35
HOOFDSTUK 3	KADERS, AMBITIES EN UITGANGSPUNTEN	36
3.1	<i>Inleiding</i>	36
3.2	<i>Bestuurlijke voorgeschiedenis en ambities Rijnenburg en Reijerscop</i>	36
3.3	<i>Beleidskaders wind- en zonne-energie</i>	52
3.4	<i>Conclusie</i>	58
HOOFDSTUK 4	REFERENTIESITUATIE	59
4.1	<i>Inleiding</i>	59
4.2	<i>Beschrijving plangebied en omgeving</i>	59
4.3	<i>Bestemmingsplan</i>	61
4.4	<i>Autonome ontwikkelingen</i>	62
4.5	<i>Raakvlak ontwikkelingen</i>	62
4.6	<i>Toekomstige ontwikkelscenario's polder Rijnenburg</i>	63
HOOFDSTUK 5	OPSTELLINGSALTERNATIEVEN	66
5.1	<i>Inleiding</i>	66
5.2	<i>Hoe zijn de opstellingsalternatieven bepaald?</i>	66
5.3	<i>De opstellingsalternatieven</i>	68
5.4	<i>Haalbaarheid andere combinaties windturbines en zonnevelden</i>	74
5.5	<i>Opstellingsalternatieven i.r.t. toekomstige ontwikkelscenario's</i>	74
HOOFDSTUK 6	EFFECTBEOORDELING WIND	78
6.1	<i>Inleiding</i>	78
6.2	<i>Geluid</i>	81
6.3	<i>Slagschaduw</i>	94
6.4	<i>Windturbines en gezondheid</i>	103
6.5	<i>Externe Veiligheid</i>	105
6.6	<i>Natuur en ecologie</i>	109
6.7	<i>Cultuurhistorie en archeologie</i>	117
6.8	<i>Landschap</i>	121

6.9	Waterhuishouding	140
6.10	Bodemkwaliteit	144
6.11	Ruimtegebruik	147
6.12	Economie	150
6.13	Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies	154
6.14	Effecten aanlegfase	158
6.15	Overzichtstabel	159
HOOFDSTUK 7	EFFECTBEOORDELING ZON	161
7.1	Inleiding	161
7.2	Natuur en ecologie	162
7.3	Cultuurhistorie en archeologie	168
7.4	Landschap	172
7.5	Waterhuishouding	176
7.6	Bodemkwaliteit	180
7.7	Ruimtegebruik	183
7.8	Economie	185
7.9	Energieopbrengst	188
7.10	Effecten aanlegfase	191
7.11	Overzichtstabel	191
HOOFDSTUK 8	EFFECTBEOORDELING WIND EN ZON	193
8.1	Inleiding	193
8.2	Geluid	194
8.3	Natuur en ecologie	204
8.4	Landschap	207
8.5	Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies	212
8.6	Overzichtstabel	214
HOOFDSTUK 9	VOORKEURSALTERNATIEF	215
9.1	Inleiding	215
9.2	Totstandkoming voorkeursalternatief	215
9.3	Beschrijving voorkeursalternatief	216
9.4	Uitbreidingsmogelijkheden voorkeursalternatief	222
9.5	Effectbeoordeling voorkeursalternatief wind	226
9.6	Effectbeoordeling voorkeursalternatief zon	256
9.7	Effectbeoordeling wind en zon	268
HOOFDSTUK 10	LEEMTEN IN KENNIS	276
10.1	Inleiding	276
10.2	Leemten in informatie en kennis	276
10.3	Monitoring en evaluatie	278
HOOFDSTUK 11	BEGRIPPENLIJST	280
BIJLAGEN		284
BIJLAGE A	AKOESTISCH ONDERZOEK	285
BIJLAGE B	SLAGSCHADUWONDERZOEK	285
BIJLAGE C	EXTERNE VEILIGHEID ONDERZOEK	285
BIJLAGE D	LANDSCHAPPELIJKE BEOORDELING	285
BIJLAGE E	VISUALISATIES	285
BIJLAGE F	NATUURTOETS	285
BIJLAGE G	OPLEGNOTITIE ECOLOGIE ALTERNATIEF 5	285

Samenvatting

I. Inleiding

In 2020 zijn de Visie - en het Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vastgesteld door de gemeenteraad van Utrecht. Hernieuwbare energieopwekking in Rijnenburg en Reijerscop wordt daarin beschouwd als een belangrijke bijdrage aan de doelstellingen in RES¹ verband.

De voorgenomen ontwikkeling van het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (bouw en exploitatie) wordt gezamenlijk ontwikkeld door het consortium Rijnse Energie cs, bestaande uit vier samenwerkende partijen, te weten; Rijnse Energie, De Windvogel, Eneco en BHM Solar.

Het Energielandschap is beoogd in de polders Rijnenburg en Reijerscop, direct ten westzuidwesten van het verkeersknooppunt Oudenrijn in de gemeente Utrecht.

Zie Figuur 1 voor de ligging de polders Rijnenburg en Reijerscop.

Figuur 1 Luchtfoto polders Rijnenburg en Reijerscop met relevante toponiemen



¹ RES = regionale energiestrategie

In voorliggend MER zijn opstellingsalternatieven onderzocht bestaande uit 3 – 8 windturbines en 3,2 – 50 hectare zonnenveld om een zo volledig mogelijk beeld van de mogelijk te verwachten milieueffecten te krijgen. Van een voorkeursalternatief met 4 windmolens en ca. 8 ha zonnenveld zijn gedetailleerder de milieueffecten bepaald. Bij de locatiekeuze van de windturbines is geoptimaliseerd naar minimale milieueffecten.

Doorgevoerde wijzigingen en aanvullingen n.a.v. Voorlopig toetsingsadvies Commissie voor de m.e.r.

De Commissie voor de m.e.r. heeft in haar Voorlopig toetsingsadvies (8 september 2023) aangegeven dat het CombiMER (v0.8) een goed leesbaar en toegankelijk document is met veel goede onderzoeken naar leefbaarheid, geluid, natuur, compensatie grutto en velduil en landschap. Desondanks heeft de Commissie bij de toetsing van het CombiMER aangegeven dat er voor een aantal punten nog belangrijke informatie ontbreekt.

De punten van de cie-m.e.r. gaan daarbij in op het planMER gedeelte:

Milieuoverwegingen bij de locatiekeuze. De totstandkoming van de keuze voor de polders Rijnenburg & Reijerscop dient te worden aangevuld, inclusief onderbouwing op welke manier milieuoverwegingen zijn meegenomen. Hierbij moet worden aangegeven hoe en waar dit is of zal worden vastgelegd en hoe de locatiekeuze past in het provinciaal en gemeentelijk beleid. Ook dient rekening te worden gehouden met de gevolgen van de verandering in capaciteit voor de provinciale opgave voor het opwekken van duurzame energie en op de verhouding tussen opbrengst uit zon en wind.

Aanpassing MER: Totstandkoming van de keuze voor locatie Rijnenburg en Reijerscop is nader toegelicht in Hoofdstuk 3.

Mogelijkheden uitbreiding in de toekomst. Mogelijkheden in hoeverre het gekozen VKA (ligging, ontwerp en opstelling windturbines) uitbreiding in de toekomst met meer windturbines en/of zonnenvelden in het gebied nog steeds mogelijk maakt of juist blokkeert. Hierbij dienen ook de consequenties voor toekomstige besluitvorming te worden aangegeven.

Aanpassingen MER:

- Mogelijkheden voor uitbreiding in de toekomst met meer windturbines of zonnenvelden binnen het gebied is in kaart gebracht in paragraaf 9.4
- Om mogelijkheden van uitbreiding in de toekomst nader in beeld te brengen is de beoordeling van een extra (wind)-opstellingsalternatief toegevoegd in Hoofdstuk 6. Dit extra (wind)-opstellingsalternatief is toegevoegd, aangezien na herziening van het initiële MER (v0.8) is gebleken dat er meer mogelijkheden zijn in de polder Reijerscop. Voor polder Rijnenburg zijn de milieueffecten voor uiteenlopende hoeveelheden windturbines reeds in kaart gebracht. Het aanvullende MER-alternatief onderzoekt daarom de milieueffecten van meer windturbines binnen polder Reijerscop. Alternatief 5 bestaat in totaal uit 6 windturbines, waarvan 3 binnen polder Reijerscop.

Optimalisatie binnen locatie. In v0.8 van het MER zijn de effecten van zon en wind in vaste combinaties bepaald voor een aantal milieuaspecten. Een beschrijving van de effecten van de windturbines en zonnenvelden afzonderlijk van elkaar moet worden toegevoegd. Andere combinaties van zon en wind dienen te worden beschouwd. Ook dienen de relatieve milieueffecten in kaart te worden gebracht.

Aanpassingen MER:

- De milieueffecten van zonnenvelden en windturbines zijn afzonderlijk van elkaar in beeld gebracht. Hoofdstuk 6 gaat in op de milieueffecten van windturbines,

Hoofdstuk 7 gaat in op de milieueffecten van zonnevelden en Hoofdstuk 8 gaat in op de cumulatieve milieueffecten van windturbines en zonnevelden.

- De relatieve milieueffecten zijn voor de MER-alternatieven toegevoegd in Hoofdstuk 6, Hoofdstuk 7 en Hoofdstuk 8. De relatieve milieueffecten zijn eveneens in kaart gebracht voor het voorkeursalternatief in Hoofdstuk 9.

Landschap en herkenbaarheid van de Dom. Panorama's vanuit het polderlandschap van Montfoort en omgeving op de skyline van de stad Utrecht ontbreken. Daarnaast dient een toelichting te worden toegevoegd hoe de Dom op de achtergrond al dan niet zichtbaar is.

Aanpassingen MER:

- Visualisaties vanuit de omgeving van het polderlandschap Montfoort en visualisaties vanaf de wijk Rijnvliet (naar aanleiding van zienswijze) zijn toegevoegd in Bijlage E – Visualisaties.
- Een toelichting op de zichtbaarheid van de Dom is voor de MER-alternatieven toegevoegd in de conclusie van Landschap in Hoofdstuk 6. Dit is eveneens gedaan voor het voorkeursalternatief in Hoofdstuk 9.

In voorliggende versie (v0.9) van het CombiMER zijn bovenstaande zaken aangevuld. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van het MER zijn grijs gearceerd, zodat het voor de lezer duidelijk is welke wijzigingen zijn aangebracht. Dit is op dezelfde wijze verwerkt in de bijbehorende (sectorale) onderzoeken.

II. Werkwijze

Dit milieueffectrapport (MER) is een zogenaamd 'CombiMER'. Dat betekent dat het MER ter onderbouwing dient van zowel het bestemmingsplan als de omgevingsvergunningaanvraag. Normaal gesproken wordt voor een bestemmingsplan een 'PlanMER' opgesteld, en voor een vergunningaanvraag een 'ProjectMER'. Beide rapporten worden in dit CombiMER verenigd.

Eerst zijn binnen het plangebied van het Energielandschap een viertal opstellingsalternatieven (ook wel 'MER-alternatieven') onderzocht en beoordeeld (PlanMER-deel). Mede op basis van de milieuonderzoeken is vervolgens een 'voorkeursalternatief' (VKA) geselecteerd. Naast milieueffecten zijn ook andere zaken van invloed op het VKA, zoals haalbaarheid/uitvoerbaarheid en de Visie en Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Vervolgens is voor het VKA aanvullend (en op bepaalde aspecten gedetailleerder) milieuonderzoek uitgevoerd, waarbij een zogenaamde 'bandbreedte' (onder- en bovengrens) van het VKA is onderzocht en beoordeeld (ProjectMER-deel). Omdat het exact te bouwen windturbintype nog niet is gekozen ten tijde van de vergunningaanvraag, kent het VKA een bandbreedte voor wat betreft afmetingen en geluidsproductie. Daarmee is in ieder geval bekend wat de maximale effecten zijn.

III. Kaders, ambities en uitgangspunten

De gemeenteraad heeft al in 2011 geconstateerd dat de polders Rijnenburg (1.005 hectare) en Reijerscop (223 hectare) als een van de weinige locaties in de stad Utrecht geschikt kunnen zijn voor de grootschalige opwekking van zonne- en/of windenergie. De gemeenteraad heeft in 2017 het de Startnotitie

Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vastgesteld, waarin de ontwikkeling van het gebied als een energielandschap is aangekondigd. In de Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040 zijn alle kansrijke zoekgebieden voor grootschalige opwek in Utrecht genoemd, waaronder Rijnenburg en Reijerscop. Met het vaststellen van de RSU 2040 (medio 2021) is voor iedereen duidelijk dat Rijnenburg in beeld is voor zon en wind en Reijerscop voor wind.

Voor de ontwikkeling van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop volgen er een aantal beleidsrandvoorwaarden uit verschillende beleidskaders waar het Energielandschap aan dient te voldoen:

- **Rijksbeleid:**
 - Grootschalige clustering van de productie van duurzame energie (NOVI);
 - Hanteren locatiespecifieke normstelling nu de windturbinebepalingen uit Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm) en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (Arm) buiten werking zijn gesteld voor windturbineparken.
- **Provinciaal beleid:**
 - Aansluiting bij belangrijke structuren in het landschap, en bij voorkeur ook bij snel- en waterwegen (Omgevingsvisie);
 - Concentratie van duurzame bronnen (Omgevingsvisie);
 - Combinatie van meerdere windturbines met een vermogen van 3MW of meer (Interim Omgevingsverordening);
 - Voorwaarden voor plaatsing van zonnepanelen op agrarische gronden (Interim Omgevingsverordening):
 - Structuren in landschap herkenbaar en een goede landschappelijke inpassing;
 - Een opstelling die ruimte biedt voor bij het gebied passende bodemkwaliteit en waterkwaliteit;
 - Opruimplicht na beëindiging van de activiteit.
 - Kernkwaliteiten voor landschap Groene Hart behouden (Interim Omgevingsverordening).
- **Gemeentelijk beleid:**
 - Ruimte voor windturbines en zonnepanelen binnen de zoekgebieden in Rijnenburg en Reijerscop onder voorwaarden van hinderbeperking, landschappelijke inpassing en de mogelijkheid om financieel mee te profiteren (Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop);
 - Combineren van functies rondom energieproductie (RSU);
 - Rekening houden met gebiedseigen waarden en kenmerken (RSU);
 - Rekening houden met waarden cultuurhistorische hoofdstructuur (RSU);
 - Nadere regels bij realisatie van windturbine binnen 2 km tot woonwijken (RSU).

IV. Opstellingsalternatieven

In het MER zijn 5 opstellingsalternatieven (ook wel MER-alternatieven) onderzocht. Om een beeld te krijgen van de invloeden op het milieu is het belangrijk dat de alternatieven duidelijk onderscheidend zijn. De opstellingsalternatieven

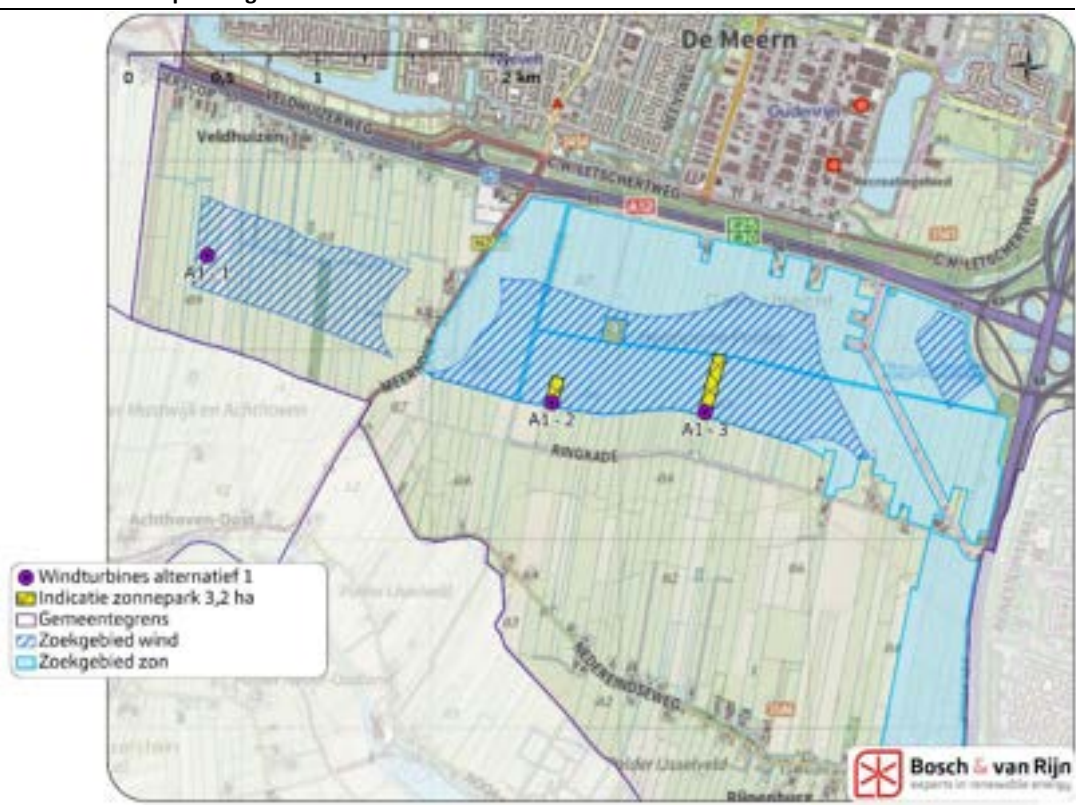
verschillen in aantal windturbines, positionering van de windturbines, aantal ha. zonneveld en ontwerpprincipe. Tabel 1 geeft de eigenschappen van de alternatieven. Figuren van de opstellingsalternatieven zijn hieronder weergegeven.

Tabel 1 Eigenschappen van de MER-alternatieven

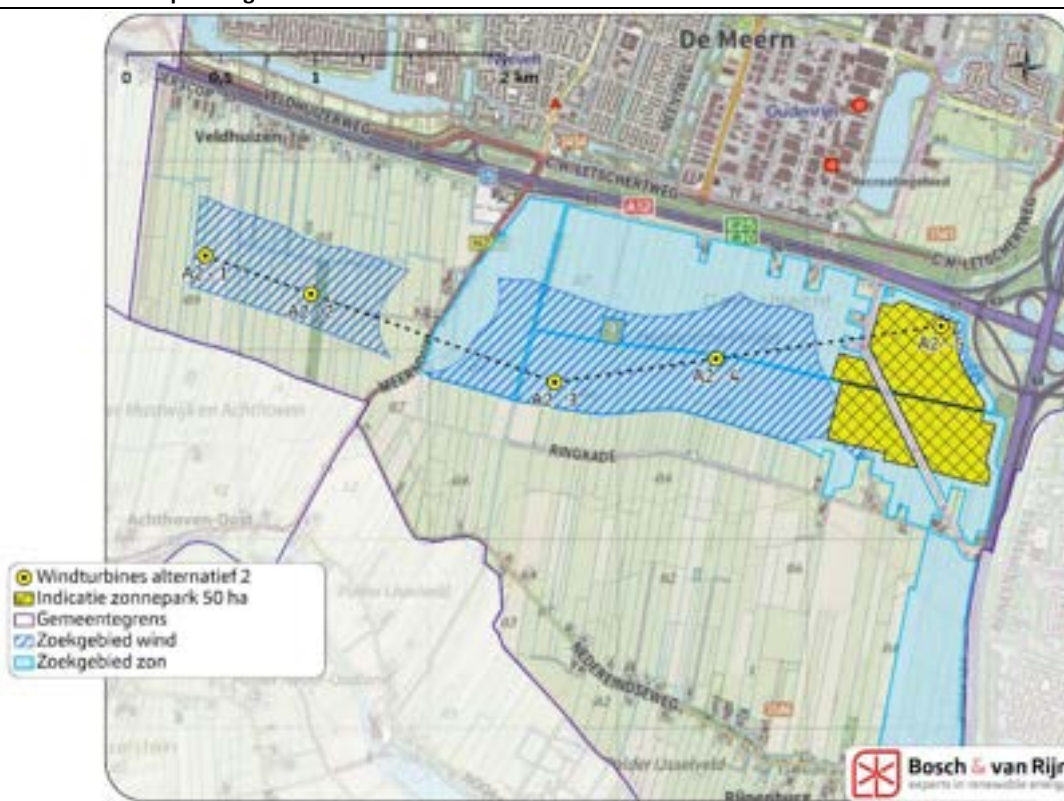
Alternatief	1	2	3	4	5
Aantal windturbines	3	5	8	5	6
Aantal ha. zonneveld	3,2	50	50	50	0

Het MER beschrijft de milieueffecten van de 5 opstellingsalternatieven, waarbij de effectbeoordeling van wind en zon in eerste instantie apart plaatsvindt. In het geval er sprake is van cumulatieve effecten door de combinatie van wind en zon is dit apart opgenomen. Paragraaf VIII van deze samenvatting presenteert de resultaten van de effectbeoordeling.

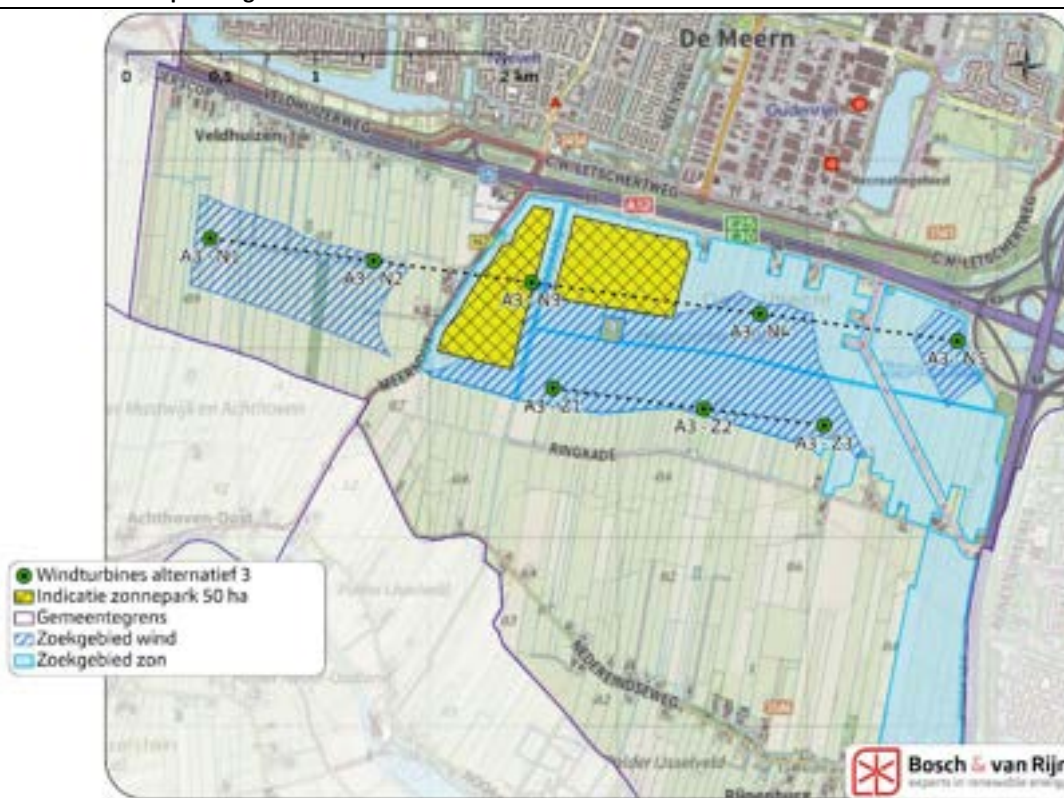
Figuur 2 MER-opstellingsalternatief 1



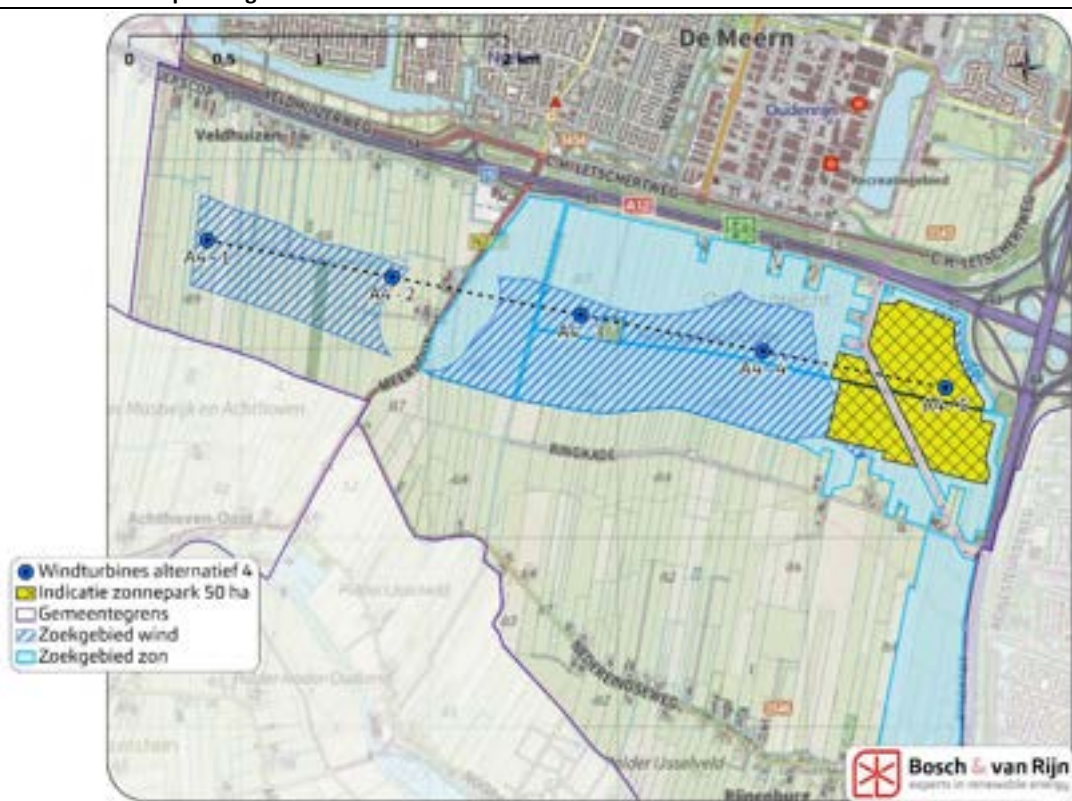
Figuur 3 MER-opstellingsalternatief 2



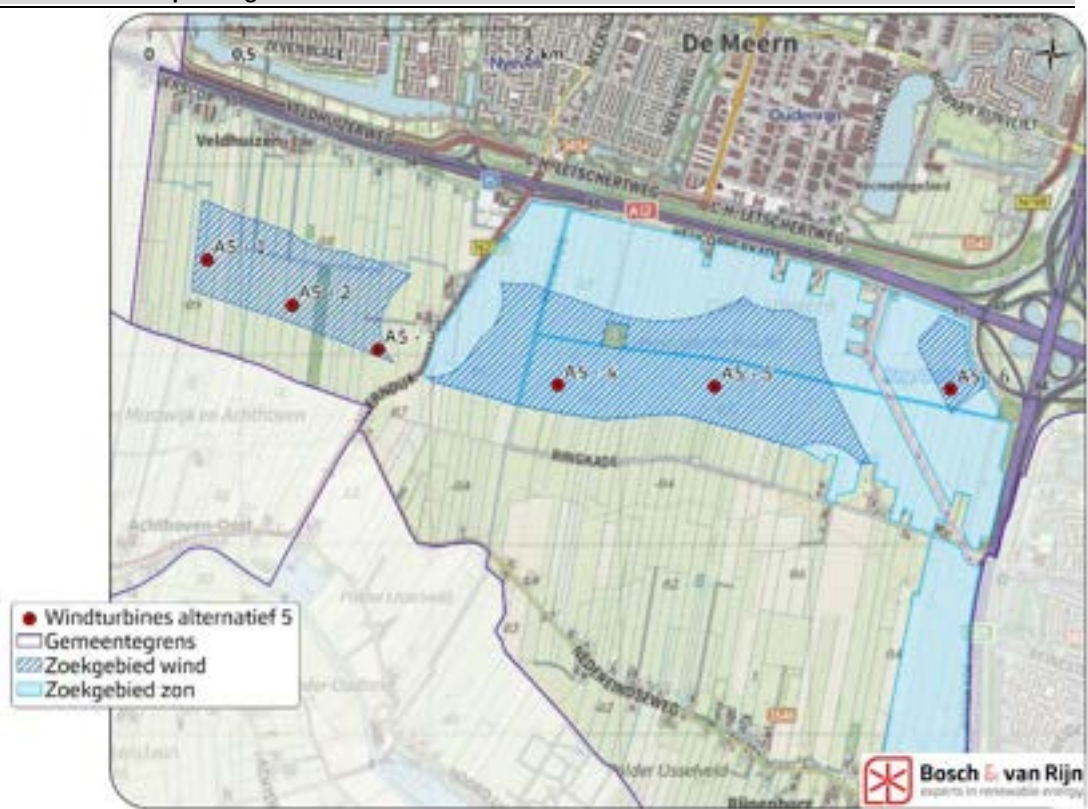
Figuur 4 MER-opstellingsalternatief 3



Figuur 5 MER-opstellingsalternatief 4



Figuur 6 MER-opstellingsalternatief 5



V. Voorkeursalternatief

Middels de milieuonderzoeken t.b.v. dit MER is inzicht verkregen in de milieuaspecten per opstellingsalternatief. Met deze kennis is een optimalisatie uitgevoerd om tot een voorkeursalternatief (VKA) te komen. Hierbij hebben tevens de volgende aspecten een belangrijke rol gespeeld:

- Haalbaarheid/uitvoerbaarheid
- Visie en uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop
- (Milieu)effecten

Bij het VKA is gekozen voor een opstelling van 4 grote windturbines en ca. 8 ha. zonneveld. Het VKA is sterk overeenkomstig met opstellingsalternatief 1 met toevoeging van een windturbinepositie uit alternatief 2 (oostelijke positie in de oksel van knooppunt Oudenrijn). Het groeimodel zoals geïntroduceerd in het *Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop*² heeft hiermee gelijk invulling gekregen, immers het basismodel van alternatief 1 is uitgebreid met een extra windturbinepositie.

Bij het bepalen van het VKA heeft het aspect haalbaarheid een belangrijke rol gespeeld. Niet alle gronden in het voorop gestelde plangebied zijn ingebracht (de medewerking van grondeigenaren is een vereiste voor een haalbaar initiatief) waardoor (op dit moment) een opstelling van 4 windturbines en ca. 8 ha. haalbaar is. Desalniettemin heeft het VKA het potentieel een aanzienlijke hoeveelheid duurzame energie op te wekken, waarbij de (milieu)effecten op omwonenden en ecologische waarden beperkt blijven.

Naast de keuze in opstelling is ook een keuze in bandbreedte voor de afmetingen van de windturbines gemaakt. Op dit moment kan nog geen turbinetype gekozen worden. Er wordt een bandbreedte in afmetingen onderzocht om zo in de uitvoeringsfase keuze te hebben in leveranciers van turbines.

Tabel 2 Afmetingen windturbines VKA in meters (bandbreedte)

	Minimaal	Maximaal
Ashoogte	140	180
Rotordiameter	150	180
Tiphoogte	215	270

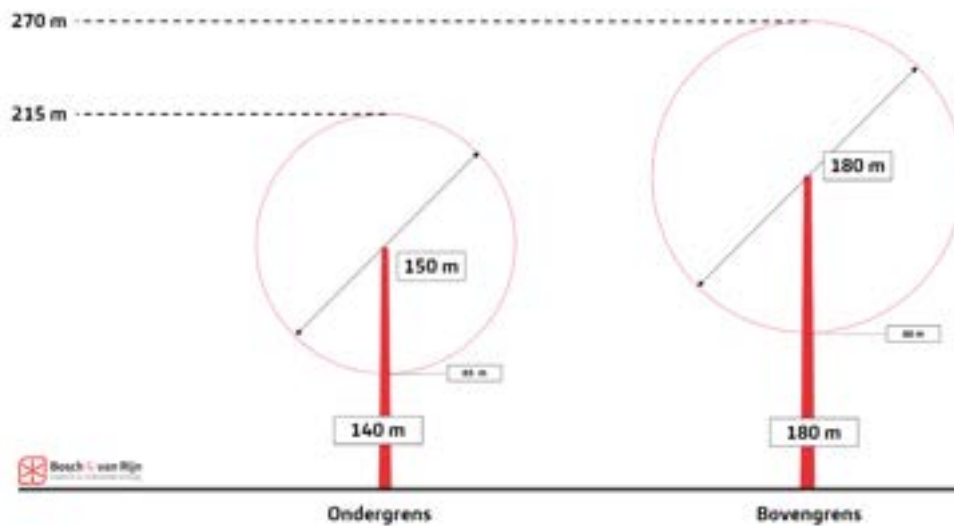
² Initiatiefnemer Rijnne Energie cs. is op basis van haar *Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop* (Rijnne Energie, 2020) begin 2021 door de gemeente Utrecht geselecteerd als initiatiefnemer voor het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop.

Figuur 7 VKA Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop



Figuur 8 Schematische weergave van de afmetingen van de bandbreedte VKA.

Afmetingen bandbreedte VKA Rijnenburg & Reijerscop



VI. Milieuthema's wind

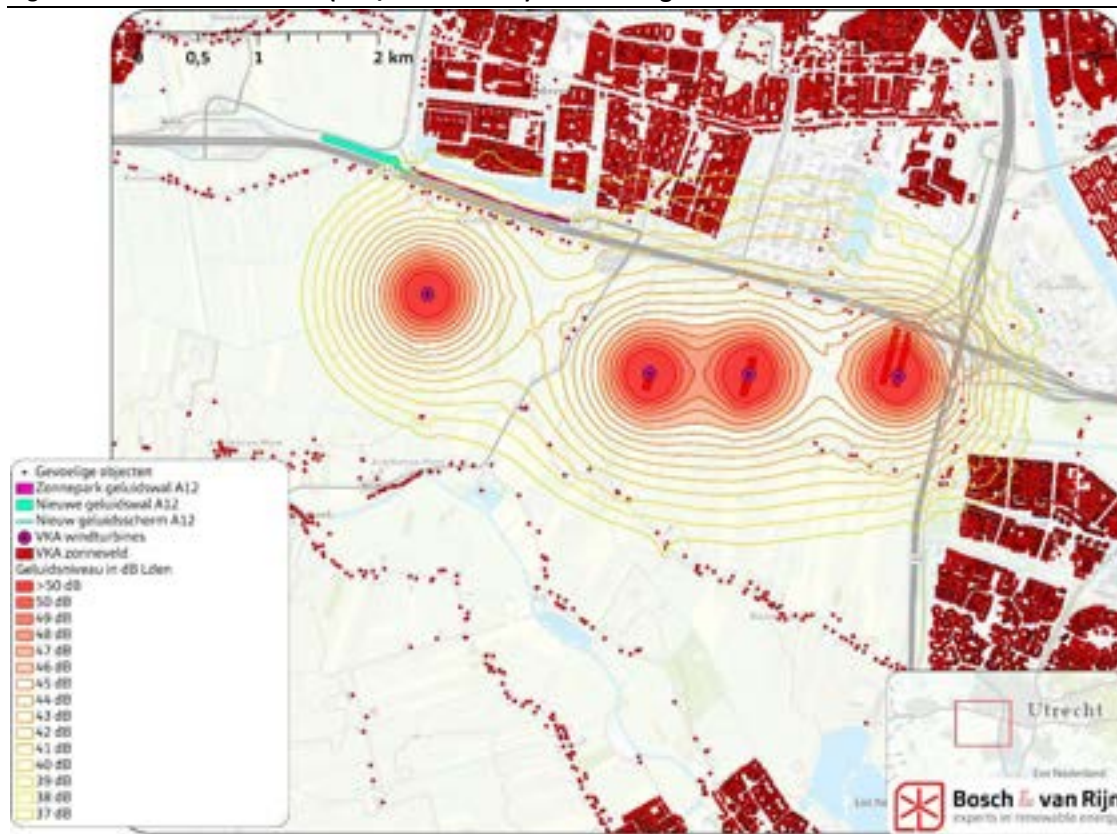
Van de 5 opstellingsalternatieven en het VKA (onder- en bovengrens) worden de effecten van wind op de relevante milieuaspecten beschreven en beoordeeld. De milieueffecten zijn gegroepeerd naar de thema's: geluid, slagschaduw, windturbines en gezondheid, externe veiligheid, natuur en ecologie, cultuurhistorie en archeologie, landschap, waterhuishouding, bodemkwaliteit, ruimtegebruik, economie, duurzame energieopbrengst en vermeden emissies. Hieronder worden het onderzoek en de resultaten per milieuthema kort samengevat, waarna de effectbeoordeling in een overzichtstabel (paragraaf VIII) wordt gepresenteerd.

i. Geluid

De onderstaande figuur toont ter illustratie de geluidscontouren 37 tot 50 dB L_{den} contouren van de bovengrens van het VKA. Dergelijke contouren geven grafisch weer hoe hoog de gewogen jaargemiddelde geluidsbelasting is op elke plek rondom het windturbinepark.

In het geval van de VKA bandbreedte zijn er geen woningen waar een geluidsimmissie hoger dan 45 dB L_{den} voorkomt. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft een voorwaardelijke aanbeveling gedaan voor een normwaarde voor windturbinegeluid van 45 dB L_{den} .

Figuur 9 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) VKA bovengrens



ii. Slagschaduw

Met meteorologische gegevens is voor alle alternatieven en de onder- en bovengrens van het VKA onderzocht hoe lang de windturbines moeten worden stilgezet om de slagschaduw op woningen te reduceren tot bijna 0 uur slagschaduw per woning per jaar³. Uit de berekeningen volgt dat het toepassen van een stilstandvoorziening een rendabele exploitatie van de onderzochte alternatieven en de onder- en bovengrens van het VKA niet in gevaar brengt.

iii. Windturbines en gezondheid

Beschikbaar onderzoek geeft geen eenduidig bewijs voor gezondheidsklachten ontstaan door (geluid van) windturbines anders dan hinder. Wel kan er ernstige hinder optreden, met name door het geluid van een windturbine. Hinder kan verminderd worden door omwonenden bij de plaatsing van windturbines te betrekken en door te zorgen voor goede informatievoorziening. Windturbines leveren – als vervanging van fossiele brandstoffen – een positieve bijdrage aan de gezondheid door betere luchtkwaliteit.

Voor windenergie geldt dat geluid het enige aspect is dat in verband wordt gebracht met gezondheid. Om de gezondheidseffecten van windturbines te bepalen werd tot voorkort veelvuldig gebruik gemaakt van de GES-score (gezondheidseffectscreening) gerelateerd aan de geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen. Onlangs (eind 2022) heeft de GGD GHOR het instrument GES teruggetrokken omdat zij van mening is dat het instrument GES niet meer voldoet voor toepassing binnen de huidige GGD praktijk. Desalniettemin kan met behulp van de GES-methodiek inzicht worden gegeven in de cumulatieve geluidsbelasting van geluidsgevoelige objecten in de omgeving én aanvullend het daarbij gepaard gaande aantal ernstig gehinderden (in geval van cumulatie).

In het akoestisch onderzoek (Bijlage A) is voor de omliggende woningen, naast de cumulatieve geluidsbelasting, ook de GES-score en aantal ernstige gehinderden bepaald. Onderstaande tabel geeft de verhouding tussen cumulatieve geluidsbelasting, GES-score en (percentage) ernstig gehinderden weer:

Tabel 3 Relatie tussen de cumulatieve geluidsbelasting, ernstig gehinderden en de GES-scores.

Geluidbelasting L_{CUM} (dB)	Ernstig gehinderden (%)	GES- score	Milieugezondheidskwaliteit	Kleur
< 43	0	0	Zeer goed	
43-47	0 – 3	1	Goed	
48-52	3 – 5	2	Redelijk	
53-57	5 – 9	4	Matig	
58-62	9 – 14	5	Zeer matig	

³ In het Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop (Gemeente Utrecht, 2022) is een beoogde normgrens van “bijna 0 uur” opgenomen. Voor het berekenen van de 0 uur per jaar slagschaduwcontour wordt uitgegaan van ‘hinderlijke slagschaduw’. Het gebied waarbinnen ‘hinderlijke slagschaduw’ kan optreden wordt berekend onder de volgende aannames; minimale zonhoek is 5 graden en minimale zonafdekking is 20%. Daarbuiten is het zonlicht en de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Op het moment dat een windturbine buiten werking wordt gesteld kan in verband met de technische stilzettijd zeer kortstondig slagschaduw optreden ter plaatse van gevoelige objecten.

63-67	14 – 21	6	Onvoldoende	
68-72	21 – 31	7	Ruim onvoldoende	
≥ 73	≥ 31	8	Zeer onvoldoende	

De som van de GES-scores van deze omliggende woningen en de daaraan gekoppelde toename van het aantal ernstig gehinderden wordt vervolgens gebruikt als maatstaf voor het gezondheidseffect van de verschillende MER-alternatieven en de onder- en bovengrens van het VKA. Alternatief 1 en de ondergrens van het VKA leiden niet tot significante veranderingen van de GES-scores en aantallen ernstig gehinderden ter plaatse van de woningen in en nabij het gebied. In het geval van de bovengrens VKA is deze verandering beperkt. Voor de overige alternatieven is de verandering in GES-scores en daarmee aantallen ernstige gehinderden beperkt tot aanzienlijk.

iv. *Externe veiligheid*

Uit het onderzoek naar externe veiligheid is gebleken dat de verschillende alternatieven geen onacceptabele risico's veroorzaken voor gebouwen en risicovolle installaties. Transportleidingen bevinden zich voor geen van de alternatieven binnen de adviesafstand van Gasunie volgens de Handreiking Risicozonering Windturbines. De hoogspanningsinfrastructuur bevindt zich voor geen van de alternatieven binnen de adviesafstand van TenneT volgens de Handreiking Risicozonering Windturbines.

v. *Natuur en ecologie*

In het onderzoek van Waardenburg Ecology (Bijlage F) zijn de ecologische effecten van de MER-alternatieven 1 t/m 4 en de onder- en bovengrens VKA beschreven. De ecologische effecten van MER-alternatief 5 zijn beschreven in de oplegnotitie behorende bij de natuurtoets. Voor het beoordelen van de effecten van de MER-alternatieven is onderscheid gemaakt tussen de oprichtingsfase en de exploitatiefase. Hierbij is gekeken wat de effecten zijn, of verbodsbepalingen optreden, of er sprake is van een effect op de staat van instandhouding (Svl) en of er mitigerende maatregelen of compensatie noodzakelijk zijn.

Voor alle alternatieven geldt dat de additionele maximale sterfte van vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger) voor het gehele windpark onder de 1% mortaliteitsnorm blijft. Hierdoor kan een effect voor alle MER-alternatieven op de GSI van de lokale populaties worden uitgesloten. Voor de rosse vleermuis geldt dat in cumulatie de sterfte rond de 1% mortaliteitsnorm ligt, waardoor effecten op de GSI niet kunnen worden uitgesloten. Dit geldt voor alle alternatieven. Met mitigerende maatregelen in de vorm van stilstandvoorzieningen kan aan de norm voor mortaliteit voldaan worden.

Op basis van eerder uitgevoerde slachtofferonderzoeken in bestaande windparken worden voor het VKA van Energielandschap naar schatting ca. 80 vogelslachtoffers per jaar verwacht. Onder lokale en trekvogelsoorten worden tijdens de exploitatiefase van het VKA één of meer aanvaringsslachtoffers verwacht. Voor alle soorten, behalve de grutto (lokale soort), blijft de sterfte ruim onder de 1% mortaliteitsnorm. De gecumuleerde verwachte sterfte door aanvaringen ligt voor alle

soorten, behalve de grutto, ook ruim onder de 1% mortaliteitsnorm. Effecten op basis van de gunstige stand van instandhouding (GSI) als gevolg van exploitatie van het VKA kunnen ook in cumulatie met andere windparken binnen een straal van 30 km worden uitgesloten. Voor de grutto is de cumulatieve sterfte gelijk of hoger dan de 1% mortaliteitsnorm (2 - 4 aanvaringsslachtoffers bij een 1% mortaliteitsnorm van 3 aanvaringsslachtoffers). Effecten op de GSI van de grutto kunnen, door het nemen van de mitigerende maatregelen in de vorm van een stilstandvoorziening, worden voorkomen.

vi. *Landschap*

Het landschap rondom het plangebied zal veranderen door de komst van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Vanwege de landschappelijke en cultuurhistorische waarden zal de meeste negatieve impact zich voordoen in het typische agrarische cultuurlandschap. Karakteristieken en belevingswaarden van de Waard en de Oude stroomrug zullen ook negatief worden beïnvloed. De beleving en aantasting ten aanzien van de snelwegen, welke in de landschappelijke beoordeling zijn getypeerd als landschapstype 'grootschalige infrastructuur', kent de minst negatieve impact, omdat 'aansluiting' kan worden gevonden tussen de lijnopstellingen en de snelweg A12. De herkenbaarheid van het VKA is niet optimaal aangezien de windturbines geen rechte lijn vormen in het landschap. Hierdoor wordt ook de rust en de openheid van het landschap verstoord maar dit blijft redelijk beperkt omdat het VKA maar uit vier windturbines bestaat.

vii. *Overige milieuthema's*

Naast de hierboven beschreven milieueffecten is een effectbeoordeling uitgevoerd voor een aantal overige milieuthema's. Onderstaand zijn beknopt de resultaten en bevinden voor die milieuaspecten gegeven:

Tabel 4

Resultaten en bevindingen overige milieuaspecten

Milieuaspect	Resultaten en bevindingen
Cultuurhistorie en archeologie	<p>Het plangebied en de omgeving zijn in de Interim Omgevingsverordening niet aangewezen als Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS), de opstellingsalternatieven en de bandbreedte VKA tasten de karakteristieken en kenmerken van nabijgelegen CHS ook niet wezenlijk aan.</p> <p>De opstellingsalternatieven en de bandbreedte VKA zijn niet zijn niet op gronden met archeologisch waarden of met een hoge archeologische verwachting gesitueerd.</p>
Water-huishouding	<p>Het aspect water is niet onderscheidend voor de opstellingsalternatieven en de bandbreedte VKA. Wel dient in een later stadium het VKA beoordeeld te worden aan de hand van de keur en legger van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, waaruit mogelijk een melding- of vergunningplicht volgt. Indien sprake is van toename nieuw verhard oppervlak van meer dan 5.000 m², zullen compenserende maatregelen nodig zijn en zal hierover contact worden gelegd met het Hoogheemraadschap.</p>
Bodemkwaliteit	<p>De opstellingsalternatieven en de bandbreedte VKA zijn voorzien in de Bodemkwaliteitszone 'weiland' en op de betreffende percelen zijn geen verontreinigingen geconstateerd.</p>

	Door gebruik te maken van niet-uitlogende bouwmaterialen wordt uitspoelen van stoffen voorkomen. Uitspoelen van stoffen, en daarmee veranderingen van de bodem- en grondwaterkwaliteit, wordt daarmee uitgesloten.
Ruimtegebruik	In de opstellingsalternatieven 1, 2, 3, 5 en het VKA is er een windturbinepositie gepositioneerd op het perceel (of in het verlengde daarvan) waarop de modelvliegclub is gevestigd. Hierdoor kan de modelvliegclub potentieel beperkt worden in haar functioneren. Van opstellingsalternatief 4 ligt de dichtstbijzijnde windturbine op ca. 45m afstand van de vrijwaringszone – straalpad ⁴ , hierdoor kan overdraai van de wieken over het straalpad plaatsvinden. Overige bedrijfsvoering in en rondom het gebied, radardekking of vliegverkeer worden niet belemmerd door de opstellingsalternatieven en de bandbreedte VKA.
Economie	Inkomensderving en/of waardedalingen van onroerend goed kan worden verwacht bij de ontwikkeling van een Energielandschap, echter vormt dit in de regel geen aanleiding om af te zien van verlening van de omgevingsvergunningen voor de ontwikkeling van windparken. De alternatieven en de bandbreedte VKA kennen allen windturbineposities binnen de 'recreatiezone' uit de provinciale verordening. Deze hoeven in principe niet belemmerend te zijn voor het behoud en realisatie van recreatief groen. Voor de ontwikkeling en exploitatie van het Energielandschap bestaan er ruime mogelijkheden tot financiële participatie. De mogelijkheden voor financiële participatie zijn niet onderscheidend voor de opstellingsalternatieven en het VKA.
Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies	Voor de opstellingsalternatieven en de bandbreedte VKA is de verwachte energieproductie en daarmee samenhangende emissiereductie inzichtelijk gemaakt voor de windturbines. In de regel kennen de alternatieven met meer en grotere windturbines een aanzienlijk grotere energieopbrengst.

VII. Milieuthema's zon

Het MER beschrijft en beoordeelt de milieueffecten van zonne-energie op de relevante milieuaspecten voor de 4 opstellingsalternatieven (alternatief 5 bevat geen zon) en het VKA. De milieueffecten zijn gegroepeerd naar de thema's: natuur en ecologie, landschap, cultuurhistorie en archeologie, waterhuishouding, bodemkwaliteit, ruimtegebruik, economie, duurzame energieopbrengst en vermeden emissies. Hieronder is het onderzoek en de resultaten per milieuthema kort samengevat, waarna de effectbeoordeling in een overzichtstabel (paragraaf VIII) wordt gepresenteerd.

i. Natuur en ecologie

In het onderzoek van Waardenburg Ecology (Bijlage F) zijn de ecologische effecten van de MER-alternatieven 1 t/m 4 zon (MER-alternatief 5 bevat geen zon) en het VKA beschreven. Voor het beoordelen van de effecten van de MER-alternatieven en het VKA is onderscheid gemaakt tussen de oprichtingsfase en de

⁴ Straalverbindingsspaden zijn optisch vrije paden ten behoeve van telecommunicatie.

exploitatiefase. Hierbij is gekeken wat de effecten zijn, of verbodsbepalingen optreden, of er sprake is van een effect op de staat van instandhouding (Svl) en of er mitigerende maatregelen of compensatie noodzakelijk zijn.

Voor alle alternatieven zon geldt dat deze buiten Natura 2000-gebied gelegen zijn, waardoor geen sprake is van areaalverlies van beschermde habitattypen door ruimtebeslag. Effecten door externe werking (o.a. visuele verstoring en trillingen) hebben door de afstand geen effect op het behalen van instandhoudingsdoelstellingen. Significante effecten in de oprichtingsfase en de exploitatiefase van zonnevelden binnen Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn met zekerheid uitgesloten. Dit geldt voor alle MER-alternatieven.

Alle zonnevelden binnen de MER-alternatieven zijn gelegen buiten Natuurnetwerk Nederland, de Groene Contour en buiten overig provinciaal beschermde gebieden. Effecten kunnen voor alle MER-alternatieven zon kunnen worden uitgesloten. Een gedeelte van MER-alternatief 3 binnen polder Rijnenburg ligt gedeeltelijk binnen de aangewezen Groenstructuur van de gemeente Utrecht. Het gaat hierbij om ca. 35 hectare. De beoogde recreatieve en ecologische verbindingen liggen binnen geen van de MER-alternatieven en wordt derhalve niet negatief beïnvloed.

Effecten op vogels in de aanlegfase van het zonnepark kunnen worden voorkomen door middel van preventieve maatregelen, zoals buiten het broedseizoen werken. Aangezien de verstoring in de aanlegfase slechts beperkt en van tijdelijke aard is, kunnen negatieve effecten worden uitgesloten. In de exploitatiefase zorgen alle alternatieven voor verlies aan leefgebied van de weidevogels grutto en velduil. Dit verlies kan leiden tot een aantasting van de GSI. Door het nemen van compenserende maatregelen kunnen effecten op de GSI en overtreding van verbodsbepalingen volledig worden uitgesloten. De oppervlakte verstoord oppervlak door zonnepanelen (ha) is het hoogst voor MER-alternatief 3 zon, namelijk 132 hectare. Bij MER-alternatieven 2 en 4 betreft het verstoord oppervlak door zonnepanelen 111 hectare en bij MER-alternatief 1 is dit 53 hectare.

Effecten op vleermuizen in zowel de aanlegfase als de exploitatiefase kunnen worden uitgesloten. Dit geldt voor alle MER-alternatieven zon.

ii. Landschap

De zonneparken tasten met name de karakteristieken van de Waard⁵ aan, al is de mate van aantasting erg verschillend bij de verschillende MER-alternatieven. Alternatief 1 is dusdanig klein dat er van een negatieve dan wel positieve invloed geen sprake is. De alternatieven 2 en 4 liggen dichtbij knooppunt Oudenrijn waardoor het effect van aantasting beperkt blijft. Dit geldt niet voor alternatief 3. Ondanks dat het langs de snelweg gelegen is, tast het de openheid en rust aan van het gebied. Het VKA bestaat uit meerdere kleine vlakken zonneveld. Voor de rust

⁵ Landschapstype dat wordt gekarakteriseerd door rust en weidse open weidegebieden. Verre zichten langs watergangen zijn kenmerkend voor dit gebied. De bebouwing bestaat voornamelijk uit boerderijlinten en dorpen die langs rivieren zijn gebouwd.

en de openheid kan dit nadelig zijn, maar omdat de vlakken dusdanig klein van formaat zijn, zal dit maar een kleine impact hebben op het landschap.

iii. Overige milieuthema's

Naast de hierboven beschreven milieueffecten is een effectbeoordeling uitgevoerd voor een aantal overige milieuthema's. Onderstaande tabel geeft beknopt de resultaten en bevindingen voor die milieuaspecten:

Tabel 5

Resultaten en bevindingen overige milieuaspecten

Milieuaspect	Resultaten en bevindingen
Cultuurhistorie en archeologie	<p>Het plangebied en de omgeving zijn in de Interim Omgevingsverordening niet aangewezen als Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS), de opstellingsalternatieven en het VKA tasten de karakteristieken en kenmerken van nabijgelegen CHS ook niet wezenlijk aan.</p> <p>De opstellingsalternatieven en het VKA zijn niet zijn niet op gronden met archeologisch waarden of met een hoge archeologische verwachting gesitueerd.</p>
Water-huishouding	<p>Het aspect water is niet onderscheidend voor de opstellingsalternatieven en het VKA. Wel dient in een later stadium het VKA beoordeeld te worden aan de hand van de keur en legger van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, waaruit mogelijk een melding- of vergunningplicht volgt. Indien sprake is van toename nieuw verhard oppervlak van meer dan 5.000 m², zullen compenserende maatregelen nodig zijn en zal hierover contact worden gelegd met het Hoogheemraadschap.</p>
Bodemkwaliteit	<p>De opstellingsalternatieven en het VKA zijn voorzien in de Bodemkwaliteitszone 'weiland' en op de betreffende percelen zijn geen verontreinigingen geconstateerd.</p> <p>Door gebruik te maken van niet-uitlogende bouwmaterialen wordt uitspoelen van stoffen voorkomen. Uitspoelen van stoffen, en daarmee veranderingen van de bodem- en grondwaterkwaliteit, wordt daarmee uitgesloten.</p> <p>Het is nog onduidelijk hoe de lay-out (waaronder de hoogte, breedte, hellingshoek, richting, afstand tussen de onderlinge panelen en tussen tafels en de bedekkingsgraad) van de zonnevelden eruit gaat zien. Dit bepaalt met name de mogelijkheid tot aantasting van de bodemkwaliteit. Als er sprake is van aantasting van de bodemkwaliteit en waterhuishouding, dan is dit effect naar verwachting aannemelijker bij grote zonnevelden dan bij kleinere zonnevelden. Vanwege het beperkte aantal hectaren zonneveld in het VKA en de verspreide ligging hiervan binnen het plangebied zijn wezenlijke effecten op de bodemkwaliteit niet aannemelijk.</p>
Ruimtegebruik	<p>De zonneparken kunnen, gezien het ruimtebeslag, effecten hebben op de agrarische gebruiksfuncties en de bedrijfsvoering ervan. Overige bedrijfsvoering in en rondom het gebied worden niet belemmerd door de opstellingsalternatieven en het VKA.</p>
Economie	<p>Inkomensderving en/of waardedalingen van onroerend goed kan worden verwacht bij de ontwikkeling van een Energielandschap, echter vormt dit in de regel geen aanleiding om af te zien van verlening</p>

	van de omgevingsvergunningen voor de ontwikkeling van zonneparken. In alternatief 3 is zonneveld voorzien binnen de 'recreatiezone', dit kan in grotere mate belemmerend werken voor het behoud en realisatie van recreatief groen. Voor de ontwikkeling en exploitatie van het Energielandschap bestaan er ruime mogelijkheden tot financiële participatie. De mogelijkheden voor financiële participatie zijn niet onderscheidend voor de opstellingsalternatieven en het VKA.
Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies	Voor de opstellingsalternatieven en het VKA is de verwachte energieproductie en daarmee samenhangende emissiereductie inzichtelijk gemaakt voor de zonnenvelden. In de regel kennen de alternatieven met meer hectaren zonneveld een aanzienlijk grotere energieopbrengst.

VIII. Effectbeoordeling

De milieueffecten voor wind en zon zijn elk aan de hand van een aantal beoordelingscriteria gescoord op een vijf-puntenschaal. De resultaten zijn in de volgende tabel samengevat. Nadere toelichting staat in:

- Hoofdstuk 6: voor beoordeling van MER-alternatieven wind;
- Hoofdstuk 7: voor beoordeling van MER-alternatieven zon;
- Hoofdstuk 8: voor beoordeling cumulatieve effecten MER-alternatieven;
- Paragraaf 9.5 voor beoordeling voorkeursalternatief wind;
- Paragraaf 9.6 voor beoordeling voorkeursalternatief zon;
- Paragraaf 9.7 voor beoordeling cumulatieve effecten voorkeursalternatief.

Tabel 6 Overzichtstabel milieueffecten wind van opstellingsalternatieven en bandbreedte VKA

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B	VKA	
											Onder	Boven
Wind												
Geluid												
1.1a Gevoelige objecten met >50 dB L _{den}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1b. Gevoelige objecten met >44 dB L _{den}	0	0	-	-	--	--	-	-	-	-	0	0
1.1c. Gevoelige objecten met >37 dB L _{den}	0	0	-	-	-	--	-	-	-	-	0	-
1.2a Gevoelige objecten met >50 dB L _{den} relatief	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2b. Gevoelige objecten met >44 dB L _{den} relatief	0	0	0	0	--	-	0	0	-	0	0	0
1.2c. Gevoelige objecten met >37 dB L _{den} relatief	0	0	-	-	--	--	--	--	-	-	0	-
2. Aantal ernstig gehinderden binnen de geluidscontouren	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	0	-
3. De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan twee (47 dB L _{den} , 45 dB L _{den}) geluidscontouren	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	0	0
4. Maximale geluidniveau op geluidgevoelig object met toepassing van eventuele mitigatie	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	0	0
5. Cumulatieve geluidbelasting met andere windturbines	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	0	0
6.1. Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen	0	0	-	-	--	--	-	--	-	-	0	-
6.2 Toename van cumulatief aantal ernstig gehinderden per GWh	0	0	-	-	--	--	-	--	-	-	0	-

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B	VKA	
	Onder	Boven	Onder	Boven	Onder	Boven	Onder	Boven	Onder	Boven	Onder	Boven
7. Beschouwing laagfrequente geluidbelasting	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	0	0
Slagschaduw												
De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: absoluut	0	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: relatief	0	-	-	--	--	--	--	--	-	-	-	-
Windturbines en gezondheid												
Effect van windturbines op gezondheid	Zie beoordelingscriterium cumulatief aantal ernstig gehinderden.											
Externe veiligheid												
Bebouwing	0	-	-	-	0	0	-	-	0	-	-	-
Wegen, waterwegen en spoorwegen	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
Industrie en inrichtingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transportleidingen en hoogspanningsinfrastructuur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dijklichamen en waterkeringen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natuur en ecologie												
Oprichting: effect op beschermde gebieden (incl. AERIUS):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	--	--	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vleermuizen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: overige soorten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cultuurhistorie en archeologie												
Aantasting cultuurhistorische waarden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantasting archeologische waarden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Landschap												
- Effect op de landschappelijke structuur	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
- Herkenbaarheid van de opstelling	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
- Interferentie/samenhang bestaande hoge elementen	-	-	-	-	--	--	-	-	-	-	-	-
- Invloed op de rust	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	-	-
- Invloed op de openheid	-	--	-	--	--	--	-	--	-	--	-	--
- Zichtbaarheid	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--
Waterhuishouding												
Watersysteem en waterpeil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Watergangen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Effect van fundering, kraanopstelplaatsen en toegangswegen op hemelwaterafvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodemkwaliteit												
Bodemkwaliteitsklasse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruimtegebruik												

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B	VKA	
											Onder	Boven
Gebruiksfuncties	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Straalpaden	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Vliegverkeer en radar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie												
Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Effect van windenergie op recreatie en toerisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Financiële participatiemogelijkheden	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Energieopbrengst												
Opwek van duurzame elektriciteit	53	88	89	147	142	235	89	147	107	176	68	117

Uit bovenstaande overzichtstabel (windenergie) volgt dat het VKA (onder- en bovengrens) op de thema's geluid en landschap relatief goed scoort ten opzichte van de onderzochte opstellingsalternatieven en -varianten. Het VKA scoort op de thema's slagschaduw, externe veiligheid, natuur en ecologie, cultuurhistorie en archeologie, landschap, waterhuishouding, ruimtegebruik en economie nagenoeg vergelijkbaar aan de onderzochte opstellingsalternatieven en -varianten. En dat de bandbreedte van het VKA gemiddeld scoort op het thema energieopbrengst t.o.v. de onderzochte opstellingsalternatieven en -varianten.

Tabel 7 Overzichtstabel milieueffecten zon van opstellingsalternatieven en VKA

Alternatief	1	2	3	4	VKA
Zon					
Natuur en ecologie					
Oprichting: effect op beschermde gebieden: Natura 2000 (incl. AERIUS)	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+	+
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: overige soorten	0	0	0	0	0
Cultuurhistorie en archeologie					
Aantasting cultuurhistorische waarden	0	0	0	0	0
Aantasting archeologische waarden	0	0	0	0	0
Landschap					
- Effect op de landschappelijke structuur	0	-	--	-	0
- Invloed op de rust	0	-	--	-	0
- Invloed op de openheid	0	0	-	0	0
- Zichtbaarheid	0	--	-	--	-

Alternatief	1	2	3	4	VKA
Waterhuishouding					
Watersysteem en waterpeil	0	0	0	0	0
Watergangen	0	0	0	0	0
Hemelwaterafvoer	0	0	0	0	0
Bodemkwaliteit					
Bodemkwaliteitsklasse	0	0	0	0	0
Effect door bedekkingsgraad zonnevelden	0	-	-	-	0
Ruimtegebruik					
Gebruiksfuncties	-	-	-	-	0
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0	0	0	0	0
Economie					
Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme	0	0	-	0	0
Financiële participatiemogelijkheden	++	++	++	++	++
Energieopbrengst					
Opwek van duurzame elektriciteit	+	++	++	++	+

Mitigerende maatregelen

Voor het VKA worden mitigerende maatregelen⁶ voorzien op de volgende thema's: slagschaduw (stilstandvoorziening t.b.v. bijna 0-uur slagschaduw op slagschaduwgevoelige objecten) en natuur en ecologie (stilstandvoorziening of 'slim' detectiesysteem' zodat in cumulatie de sterfte van de grutto onder de 1% mortaliteitsnorm blijft van en effecten op de GSI worden uitgesloten en een stilstandvoorziening voor de rosse vleermuis zodat in cumulatie de sterfte onder de 1% mortaliteitsnorm blijft en effecten op de GSI kunnen worden uitgesloten).

IX. Leemten in kennis

Type windturbine

Op dit moment is nog niet bekend welk type windturbine de voorkeur van de initiatiefnemer zal hebben. In het MER is – voor de alternatievenvergelijking – uitgegaan van realistische typen turbines. Het VKA bestaat tevens uit een breedte, met een onder- en bovengrens. Nadat er definitief is gekozen voor een windturbintype zijn de exacte te verwachten effecten te analyseren. Deze effecten zullen zich hoe dan ook bevinden binnen de in dit MER onderzochte minimale en maximale effecten.

Concept landelijke milieunormen

In het najaar van 2023 zijn de nieuwe landelijke milieunormen voor geluid, slagschaduw, externe veiligheid en lichtschittering *in concept* gepubliceerd. Hoe de definitieve versie van deze 'windturbinebepalingen' er uit komt te zien, is nog niet bekend, omdat er nog een zienswijzenronde plaats zal vinden. De gemeente Utrecht heeft gekozen om voor windpark Rijnenburg & Reijerscop lokale normen voor geluid, slagschaduw en externe veiligheid op te stellen. Deze normen zijn allen voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de

⁶ Met mitigatie worden de maatregelen bedoeld die zorgen voor een vermindering van nadelige milieueffecten.

orde zijnde situatie toegesneden motivering. De nieuwe voorgestelde landelijke 'standaardwaarde' komt overeen met de lokale geluidsnorm voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In het Klimaatakkoord dat op 28 juli 2019 is gepresenteerd staat dat de elektriciteitssector een CO₂-reductie van 20,2 Mton op zich wil nemen. Dit moet met name gerealiseerd worden door extra windparken op zee, maar ook windparken op land en zon-PV-installaties zijn onmisbaar. Decentrale overheden nemen in hun Regionale Energie Strategieën (RES) op hoe zij zullen bijdragen aan de landelijke doelstelling van 35 terawattuur (TWh) aan hernieuwbare energie op land in 2030. Tevens heeft de gemeente Utrecht haar eigen ambities m.b.t. het duurzaam opwekken van energie. In Nederland is windenergie één van de goedkoopste manieren om duurzame energie op te wekken. Bij door windturbines opgewekte elektriciteit behoren de kosten per opgewekte kWh tot de laagste van alle duurzame opwekkingsvormen. Om aan de ambitieuze doelstelling voor hernieuwbare energie op land te voldoen zal windenergie komende jaren één van de meest kosteneffectieve wijzen zijn om hernieuwbare energie te produceren.

In 2020 zijn de Visie - en het Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vastgesteld door de gemeenteraad. Hernieuwbare energieopwekking in Rijnenburg en Reijerscop wordt daarin beschouwd als een belangrijke bijdrage aan de doelstellingen in RES verband. In de Visie wordt aangegeven welke ruimte hiervoor geboden wordt en aan welke uitgangspunten het Energielandschap moet voldoen.

NB. Waar in de Visie - en het Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop nog uit werd gegaan van een tijdelijk Energielandschap, is in het Coalitieakkoord Utrecht 2022-2026 opgenomen dat het Energielandschap in het noorden van Rijnenburg 'permanent' wordt. In voorliggend milieueffectrapport (MER) zijn de mogelijk te verwachten milieueffecten van de voorgenomen activiteit inzichtelijk gemaakt en deze zijn dekkend voor zowel een tijdelijk als een 'permanent' Energielandschap.

1.2 Voornemen

De voorgenomen ontwikkeling van het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (bouw en exploitatie) wordt gezamenlijk ontwikkeld door het consortium Rijnne Energie cs, bestaande uit vier samenwerkende partijen, te weten; Rijnne Energie, De Windvogel, Eneco en BHM Solar.

Het Energielandschap is beoogd in de polders Rijnenburg en Reijerscop, direct ten westzuidwesten van het verkeersknooppunt Oudenrijn in de gemeente Utrecht. Zie Figuur 10.

Figuur 10 Luchtfoto polders Rijnenburg en Reijerscop met relevante toponiemen



Het beoogde Energielandschap zal naar verwachting bestaan uit 3 – 8 windturbines met toebehoren en tussen de 3,2 en 50 hectare aan zonneveld. In het licht van de gemeentelijke doelstelling voor opgewekte duurzame energie (40 – 280 GWh per jaar in 2040⁷) kan dit een significante bijdrage betekenen. In de Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020) wordt een maximale elektriciteitsproductie voorzien voor 82.500 huishoudens. Dit is ca. 276 GWh⁸.

In de Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020) heeft de gemeente tevens opgenomen dat zij in het gebied het landschap, de natuur en recreatieve routes wil verbeteren. Hierbij wenst de gemeente de meeste waardevolle elementen van het landschap als uitgangspunt te nemen voor de inrichting van het Energielandschap⁹. Daarnaast is er aandacht voor de ontwikkeling van natuur en het voorkomen van negatieve gevolgen van de energieproductie op de natuur.

Daarnaast voorziet de gemeente nog een aantal andere functies in het gebied. Zo blijft de agrarische functie in Reijerscop volledig behouden. Blijft woningbouw na 2030 mogelijk, hoewel het geen deel uitmaakt van het Energielandschap. En is er ruimte gereserveerd voor roeiwater waardoor dit in de toekomst wel mogelijk blijft (ook al maakt dit ook geen deel uit van het Energielandschap).

⁷ Concept Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040. Gemeente Utrecht, 2021.

⁸ Uitgaande van een verbruik van 3.341 kWh per huishouden.

⁹ In lijn met uitgangspunt 5 van de Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040: “De gemeente Utrecht kiest voor groen, landschap, erfgoed en water als structurerende elementen”.

De gemeente Utrecht heeft een helder en eenduidig uitnodigingskader opgesteld met daarin de kaders waaraan een initiatiefvoorstel moet voldoen. Initiatiefnemer Rijne Energie cs beschrijft in haar *Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnburg en Reijerscop* (Rijne Energie, 2020) hoe het voldoet aan het uitnodigingskader. Hierbij wordt ingegaan op (1) initiatiefnemers, (2) inrichting natuur, landschap en recreatie, (3) geluid en slagschaduw en (4) participatie. In het *Initiatiefvoorstel* schetst de initiatiefnemer een robuust landschappelijk raamwerk waarmee zij toekomstige ontwikkelingen in het plangebied houvast biedt en tevens landschappelijke en ecologische kwaliteit borgt. Bij de start van het ontwikkelen van het gebied tot Energielandschap zal de eerste stap zijn dat er windturbines en/of zonnevelden worden gerealiseerd. De windturbines en zonnevelden worden ingepast in het raamwerk uit de visie, conform de uitgangspunten uit het uitnodigingskader van de gemeente. Voor het Energielandschap wordt een groeiperspectief geschetst.

Alvorens een windturbineopstelling voor het Energielandschap te kiezen, is het van belang een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de mogelijke te verwachten milieueffecten. Dit wordt gedaan aan de hand van de beoordeling van verschillende milieueffecten van verschillende windturbine-opstellingsalternatieven. De beoordeling van deze effecten door middel van een milieueffectrapport (MER) biedt daarmee mede input voor de keuze van een definitieve windturbineopstelling. Voor de zonnevelden van het Energielandschap hoeft formeel geen MER te worden opgesteld (zie ook de volgende paragraaf). Echter, gezien de potentiële omvang van de zonnevelden wenst het bevoegd gezag (de gemeente Utrecht) wel inzicht in mogelijke milieueffecten van de zonnevelden. Daar waar relevant worden zonnevelden mee-beschouwd in de effectbeoordeling. Dit is niet bij ieder milieuthema aan de orde.

1.3 Doel milieueffectrapportage

De milieueffectrapportageprocedure (m.e.r.) heeft tot doel het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming over plannen en besluiten met mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Op deze wijze wordt zorggedragen voor een goede inpassing in de omgeving van de te realiseren activiteit. In het kader van de m.e.r.-procedure wordt een milieueffectrapport (MER) opgesteld voor het op te stellen (ontwerp)bestemmingsplan en de omgevingsvergunningaanvraag. In het MER worden de milieueffecten van de voorgenomen activiteit op het milieu getoetst en beschreven, zodat eventuele nadelige gevolgen en/of knelpunten worden herkend en oplossingen worden gevonden.

MER en m.e.r.

Milieueffectrapportage (afkorting m.e.r.) brengt de milieugevolgen van een besluit in beeld, voordat het besluit genomen wordt. De afkorting m.e.r. wordt gehanteerd bij aanduiding van de procedure. De onderzoeksresultaten worden gepubliceerd in het milieueffectrapport (MER).

1.4 Doorgevoerde wijzigingen en aanvullingen n.a.v. advies Cie-m.e.r.

Doorgevoerde wijzigingen en aanvullingen n.a.v. Voorlopig toetsingsadvies Commissie voor de m.e.r.

De Commissie voor de m.e.r. heeft in haar Voorlopig toetsingsadvies (8 september 2023) aangegeven dat het CombiMER (v0.8) een goed leesbaar en toegankelijk document is met veel goede onderzoeken naar leefbaarheid, geluid, natuur, compensatie grutto en velduil en landschap. Desondanks heeft de Commissie bij de toetsing van het CombiMER aangegeven dat er voor een aantal punten nog belangrijke informatie ontbreekt.

De punten van de cie-m.e.r. gaan daarbij in op het planMER gedeelte:

Milieuoverwegingen bij de locatiekeuze. De totstandkoming van de keuze voor de polders Rijnenburg & Reijerscop dient te worden aangevuld, inclusief onderbouwing op welke manier milieuoverwegingen zijn meegenomen. Hierbij moet worden aangegeven hoe en waar dit is of zal worden vastgelegd en hoe de locatiekeuze past in het provinciaal en gemeentelijk beleid. Ook dient rekening te worden gehouden met de gevolgen van de verandering in capaciteit voor de provinciale opgave voor het opwekken van duurzame energie en op de verhouding tussen opbrengst uit zon en wind.

Aanpassing MER: Totstandkoming van de keuze voor locatie Rijnenburg en Reijerscop is nader toegelicht in Hoofdstuk 3.

Mogelijkheden uitbreiding in de toekomst. Mogelijkheden in hoeverre het gekozen VKA (ligging, ontwerp en opstelling windturbines) uitbreiding in de toekomst met meer windturbines en/of zonnevelden in het gebied nog steeds mogelijk maakt of juist blokkeert. Hierbij dienen ook de consequenties voor toekomstige besluitvorming te worden aangegeven.

Aanpassingen MER:

- Mogelijkheden voor uitbreiding in de toekomst met meer windturbines of zonnevelden binnen het gebied is in kaart gebracht in paragraaf 9.4
- Om mogelijkheden van uitbreiding in de toekomst nader in beeld te brengen is de beoordeling van een extra (wind)-opstellingsalternatief toegevoegd in Hoofdstuk 6. Dit extra (wind)-opstellingsalternatief is toegevoegd, aangezien na herziening van het initiële MER (v0.8) is gebleken dat er meer mogelijkheden zijn in de polder Reijerscop. Voor polder Rijnenburg zijn de milieueffecten voor uiteenlopende hoeveelheden windturbines reeds in kaart gebracht. Het aanvullende MER-alternatief onderzoekt daarom de milieueffecten van meer windturbines binnen polder Reijerscop. Alternatief 5 bestaat in totaal uit 6 windturbines, waarvan 3 binnen polder Reijerscop.

Optimalisatie binnen locatie. In v0.8 van het MER zijn de effecten van zon en wind in vaste combinaties bepaald voor een aantal milieuaspecten. Een beschrijving van de effecten van de windturbines en zonnevelden afzonderlijk van elkaar moet worden toegevoegd. Andere combinaties van zon en wind dienen te worden beschouwd. Ook dienen de relatieve milieueffecten in kaart te worden gebracht.

Aanpassingen MER:

- De milieueffecten van zonnevelden en windturbines zijn afzonderlijk van elkaar in beeld gebracht. Hoofdstuk 6 gaat in op de milieueffecten van windturbines, Hoofdstuk 7 gaat in op de milieueffecten van zonnevelden en Hoofdstuk 8 gaat in op de cumulatieve milieueffecten van windturbines en zonnevelden.

- De relatieve milieueffecten zijn voor de MER-alternatieven toegevoegd in Hoofdstuk 6, Hoofdstuk 7 en Hoofdstuk 8. De relatieve milieueffecten zijn eveneens in kaart gebracht voor het voorkeursalternatief in Hoofdstuk 9.

Landschap en herkenbaarheid van de Dom. Panorama's vanuit het polderlandschap van Montfoort en omgeving op de skyline van de stad Utrecht ontbreken. Daarnaast dient een toelichting te worden toegevoegd hoe de Dom op de achtergrond al dan niet zichtbaar is.

Aanpassingen MER:

- Visualisaties vanuit de omgeving van het polderlandschap Montfoort en visualisaties vanaf de wijk Rijnvliet (naar aanleiding van zienswijze) zijn toegevoegd in Bijlage E – Visualisaties.
- Een toelichting op de zichtbaarheid van de Dom is voor de MER-alternatieven toegevoegd in de conclusie van Landschap in Hoofdstuk 6. Dit is eveneens gedaan voor het voorkeursalternatief in Hoofdstuk 9.

In voorliggende versie (v0.9) van het CombiMER zijn bovenstaande zaken aangevuld en/of gewijzigd. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van het MER zijn grijs gearceerd, zodat het voor de lezer duidelijk is welke wijzigingen zijn aangebracht.

1.5 Leeswijzer

Voorliggend document is gestart met een samenvatting van het CombiMER.

In Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2 staan de aanleiding, de voorgenomen activiteit en de procedure van de m.e.r. beschreven. De beleidskaders voor de voorgenomen activiteit (duurzame energieopwekking door middel van zonne- en windenergie), ambities en uitgangspunten staan beschreven in Hoofdstuk 3.

De referentiesituatie van het plangebied inclusief de autonome ontwikkelingen staat beschreven Hoofdstuk 4.

Hoofdstuk 5 bevat de uitwerking van te onderzoeken windturbine-opstellingsalternatieven, -varianten en zonnevelden. Hoofdstuk 6 gaat in op de milieueffecten van windenergie. De toetsings- en beoordelingskaders voor de milieueffecten worden eveneens toegelicht in Hoofdstuk 6. Hoofdstuk 7 gaat in op de milieueffecten voor zonnevelden, waarna Hoofdstuk 8 ingaat op de cumulatieve milieueffecten van de combinatie zon en wind voor de MER-alternatieven. Voor een aantal thema's zijn losse deelonderzoeken opgesteld die als bijlage zijn bijgevoegd.

De resultaten van de milieuonderzoeken worden (o.a.) gebruikt voor het bepalen van het voorkeursalternatief. De milieueffecten van het voorkeursalternatief worden opnieuw beoordeeld in Hoofdstuk 9.

Eventuele leemten in kennis komen in Hoofdstuk 10 aan bod.

In voorliggende versie (v0.9) van het CombiMER zijn wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van het MER grijs gearceerd. Doorgevoerde wijzigingen staan toegelicht in het tekstkader in paragraaf 1.4.

Hoofdstuk 2 Procedure

2.1 Waarom een CombiMER?

Europese en nationale wetgeving schrijven voor dat bij activiteiten met potentieel aanzienlijke milieueffecten de milieueffectrapportprocedure (m.e.r.-procedure) moet worden doorlopen. Het doel van milieueffectrapportage is om het milieu-belang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming over dergelijke activiteiten. De activiteiten waarvoor dit van toepassing is, zijn gegeven in het Besluit m.e.r. De m.e.r.-procedure resulteert in een milieueffectrapport (MER). Er wordt onderscheid gemaakt tussen de beoordeling van de gevolgen voor het milieu van bepaalde plannen (plan-m.e.r.) en projecten (project-m.e.r.).

De voorgenomen activiteit – de oprichting, wijziging of uitbreiding van een windturbinepark met een gezamenlijk vermogen van 15 MW of meer – is opgenomen als activiteit 22.2 in lijst D van het Besluit m.e.r. Dat betekent dat in het kader van een vergunningaanvraag beoordeeld moet worden of er belangrijke nadelige gevolgen op het milieu kunnen zijn (de zogenaamde m.e.r.-beoordeling). Uit artikel 7.2 Wet milieubeheer en artikel 2, lid 3 Besluit m.e.r. volgt dat indien er een kaderstellend plan wordt vastgesteld voor deze activiteit, het verplicht is om daarvoor een planMER op te stellen.

Besloten is geen m.e.r.-beoordeling uit te voeren, maar vrijwillig een projectMER op te stellen. Er moet namelijk al een m.e.r.-procedure worden doorlopen voor het bestemmingsplan (plan-m.e.r.).

De wet milieubeheer (artikel 14.4b) maakt het mogelijk dat, wanneer zoals in dit geval voor één activiteit zowel een plan- als een projectMER worden opgesteld, deze gecombineerd kunnen worden tot één CombiMER. Voor een m.e.r.-beoordelingsplichtig windturbinepark moet het bevoegd gezag beoordelen of een projectMER ten behoeve van de vergunningaanvraag nodig is. Nu er voor het plan reeds een MER opgesteld dient te worden, is er voor het projectdeel gekozen aan te sluiten bij het planMER door middel van een CombiMER. Er is door de gemeente gekozen om geen m.e.r.-beoordeling uit te laten voeren voor het windpark, maar direct een MER op te stellen.

Het gecombineerde plan- en projectMER bevat onderbouwing van zowel het bestemmingsplan als de omgevingsvergunning voor de windturbines van het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop.

2.1.1 Redenatie zonne-energie in MER

Zonne-energie is niet genoemd in het Besluit m.e.r. Een zonneveld is dan ook niet m.e.r.-(beoordelings)plichtig¹⁰. De MER-beoordelingsplicht treedt pas op als een zonnepark gezien wordt als een landinrichtingsproject¹¹. Ook wanneer het zonnepark onderdeel is van een energielandschap is er geen sprake van een landinrichtingsplan en treedt er dus geen MER-(beoordelings)plicht op. Voor de zonnevelden van het Energielandschap hoeft formeel dus geen MER te worden opgesteld.

Energie landschap Rijnenburg en Reijerscop betreft in eerste instantie in elk geval een windinitiatief, waarbij zonnevelden altijd aanvullend zijn op de windturbines. Gezien de potentiële omvang van de zonnevelden binnen de locaties is ervoor gekozen in deze fase wel inzicht te geven in de mogelijke milieueffecten van zonnevelden. Het CombiMER onderzoekt de milieueffecten van windenergie, zonne-energie en daar waar relevant de cumulatieve effecten van wind en zon samen.

In het CombiMER is uitgegaan van zonnevelden tussen 3,2 en 50 hectare. Ten tijde van opstellen van het CombiMER was er zicht op beschikbaarheid van een zeer beperkte hoeveelheid hectares. Initiatiefnemers beschouwen de genoemde 50 hectare zonnevelden als een realistisch maximum. Aangezien er in beperkte mate percelen grond aan het Energielandschap ter beschikking zijn gesteld, achten initiatiefnemers de kans groot dat het Energielandschap minder dan 50 hectare zonneveld zal bevatten. Door in het MER alternatieven met 50 hectare zonnevelden te beschouwen is de maximale impact van het onderdeel zon in beeld gebracht. Voor de MER-alternatieven zijn ook de effecten van concentratie (zon en wind dicht bij elkaar) en spreiding in beeld gebracht.

De omgevingsvergunning is aangevraagd voor de bouw en het in gebruik nemen van Windpark Rijnenburg en Reijerscop bestaande uit vier windturbines inclusief bijbehorende voorzieningen. Dit betreft een soort 'tussenfase' in de ontwikkeling van het Energielandschap, aangezien er in de toekomst mogelijk extra windturbines en eventueel zonnevelden kunnen worden aangevraagd.

2.2 Notitie reikwijdte en detailniveau

De notitie reikwijdte en detailniveau¹² (hierna: NRD) had als doel belanghebbenden te informeren over de beoogde plannen ten aanzien van het Energielandschap, het milieueffectrapport (MER) dat hiervoor wordt opgesteld en wat er in het MER onderzocht gaat worden. De onafhankelijke Commissie voor de milieueffectrapportage (Cie.-m.e.r.) is om advies gevraagd in de NRD-fase.

De NRD, de ingediende zienswijzen en de beantwoording daarvan en het advies van de Cie.-m.e.r. vormen samen de basisuitgangspunten van het MER; het advies reikwijdte en detailniveau van het MER.

¹⁰ MER-beoordelingsplicht treedt pas op als een zonnepark gezien wordt als een landinrichtingsproject, zie bijvoorbeeld ECLI:NL:RVS:2019:2770. Ook wanneer het zonnepark onderdeel is van een energielandschap is er geen sprake van een landinrichtingsplan en treedt er dus geen MER-(beoordelings)plicht op.

¹¹ ECLI:NL:RVS:2019:2770. Over een zonnepark van 4,3 ha oordeelde de Raad van State dat er geen sprake is van een landinrichtingsproject.

¹² Notitie Reikwijdte en Detailniveau Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, 1 november 2021.

Uit de Nota van Beantwoording zienswijzen zijn de volgende aandachts- en uitgangspunten meegenomen in voorliggende MER:

- Laag frequent geluid wordt ook kwantitatief onderzocht.
- Maximale geluidsniveaus worden voor het voorkeursalternatief inzichtelijk gemaakt.
- Het effect van obstakelverlichting wordt toegevoegd met een tekstuele onderbouwing.
- De effecten van de verschillende alternatieven op een mogelijk toekomstig roeiwater en woningbouw in Rijnenburg worden middels scenario's beschreven.
- In het MER worden voor alle alternatieven en varianten situatieschetsen en 3D-visualisaties gemaakt.

Uit het advies van de cie.-m.e.r. zijn de volgende aandachts- en uitgangspunten meegenomen in voorliggende MER:

- Breng al gemaakte keuzes in beeld.
- Geef doorkijk toekomstig gebruik plangebied.
- Verken de hoeken van het speelveld met thematische opstellingsalternatieven.

2.3 Kaderstellend plan

Uit de Wet milieubeheer (Wm) volgt dat voor plannen die belangrijke nadelige effecten kunnen hebben op het milieu een MER moet worden opgesteld. In de bijlagen bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) zijn de plannen genoemd waarvoor een m.e.r.-(-beoordeling) verplicht is. Het bestemmingsplan waarin het Energielandschap inclusief windturbines wordt uitgewerkt valt binnen categorie D22.2 van de bijlagen bij het Besluit m.e.r. Het gaat hier om:

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een windturbinepark, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op:

1. een gezamenlijk vermogen van 15 megawatt (elektrisch) of meer, of
2. 10 windturbines of meer.

Omdat de windturbines van het Energielandschap binnen deze omschrijving vallen (de potentiële opstellingsalternatieven hebben allen een vermogen van meer dan 15 MW), is het project m.e.r.-beoordelingsplichtig. Het bestemmingsplan is het kaderstellend plan voor het m.e.r.-(-beoordelings)plichtige project en is daarom planm.e.r.-plichtig (Wet milieubeheer).

2.4 Gemeentelijke coördinatieregeling

Op het besluit wordt de gemeentelijke coördinatieregeling ex. 3.30 Wro toegepast. Hierbij worden het bestemmingsplan en de omgevingsvergunning en eventuele overige gecoördineerde besluiten (bv. ontheffing en/of vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming of waterwetvergunning) gelijktijdig bekend gemaakt en ter inzage gelegd. Het voordeel van het toepassen van een

coördinatieregeling is onder andere een versnelde rechtsgang (direct bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State). De gemeenteraad is bevoegd om het coördinatiebesluit te nemen en heeft dat op 6 juli 2017 gedaan.

Voor het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop is door initiatiefnemer tevens een Wnb ontheffingsaanvraag als bedoeld in artikel 3.3, 3.8 en 3.10 van de Wet natuurbescherming voorbereid en ingediend. Hiervoor is de provincie Utrecht het bevoegd gezag. De ontheffing Wnb is 28 juli jl. aangevraagd. Dit besluit wordt gecoördineerd voorbereid. Opsomming van te coördineren besluiten is niet limitatief.

Werken met 'mandjes'

Tijdens de behandeling van een aanvraag kan sprake zijn van tussentijdse nieuwe informatie, hetzij naar aanleiding van zienswijzen hetzij voortschrijdend inzicht. Wanneer één aanvraag hierdoor vertraging oploopt en daardoor uit de planning gaat lopen met besluiten in 'mandje 1', kan het besluit worden overgeheveld naar een tweede mandje (eventueel met andere besluiten).

Het werken met mandjes is ontstaan, aangezien sommige bevoegde gezagen meer tijd nodig hebben voor het nemen van een besluit of dat voor sommige aanvragen detailonderzoek nodig is dat meer tijd in beslag neemt. Het werken met 'mandjes' is niet vastgelegd in de Wro, maar wel bevestigd in jurisprudentie. Voor alle gecoördineerde vergunningen en alle mandjes geldt dat de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is.

2.5 Betrokken partijen

2.5.1 *Initiatiefnemer*

Consortium Rijn Energie cs is initiatiefnemer van het Energielandschap waarvoor een MER en een (ontwerp)bestemmingsplan worden opgesteld die door de gemeente in procedure worden gebracht. Consortium Rijn Energie cs zal de aanvraag omgevingsvergunning indienen. Voor het projectMER is Consortium Rijn Energie cs derhalve initiatiefnemer (art 7.22 lid 1 Wm). De gemeente is initiatiefnemer voor het planMER (art. 7.7 lid 1 Wm) en ziet derhalve hierop toe. Binnen de gemeente Utrecht is het opstellen van het planMER en bijbehorende producten (door het projectmanagementbureau) gescheiden van de beoordeling en besluitvorming hiervan/-over (door m.e.r.-coördinator, Team Omgevingsrecht). Dit zijn immers afzonderlijke rollen en taken.

- Gemeente Utrecht: voor het planMER en het bestemmingsplan.
- Consortium Rijn Energie cs: voor het projectMER en de vergunningaanvraag.

2.5.2 *Bevoegd gezag*

Op basis van art. 9 Elektriciteitswet beschikt de provincie over de bevoegdheid voor het vaststellen van een inpassingsplan. In het geval toepassing wordt gegeven aan deze bevoegdheid zijn Provinciale Staten tevens bevoegd gezag voor het

inpassingsplan voor de realisatie van een windpark van 5 MW of meer en niet meer dan 100 MW.

Gedeputeerde Staten (GS) draagt deze bevoegdheid echter over aan gemeenten onder de aanname dat ruimtelijke besluitvorming door GS niet sneller verloopt dan besluitvorming door de gemeente. Het college van burgemeester en wethouders heeft bij GS het verzoek ingediend voor overdracht van de bevoegdheid. Op 8 maart 2022 hebben GS de bevoegdheid aan de gemeente Utrecht overgedragen. Het college van burgemeester en wethouders wordt daarmee bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning en is bevoegd een bestemmingsplan voor te bereiden. De gemeenteraad van Utrecht is bevoegd het bestemmingsplan vast te stellen.

Aangezien sprake is van een activiteit die is aangewezen in artikel 3.10 lid 1 sub a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), moet de uitgebreide voorbereidingsprocedure uit de Wabo worden gevolgd. Dat houdt in dat eerst een ontwerp van de omgevingsvergunning en het bestemmingsplan met de bijbehorende documenten ter inzage wordt gelegd op basis waarvan eenieder zijn zienswijze naar voren kan brengen. Na de periode van terinzagelegging van de ontwerpen beslissen de gemeenten definitief op de aanvraag waarbij een totale termijn van 6 maanden na ontvangst van de aanvraag wordt aangehouden.

2.5.3 Overige betrokken partijen

Adviseurs en bestuursorganen

De Provincie Utrecht en andere bestuursorganen worden vroeg bij de voorbereiding betrokken. Denk hierbij aan Omgevingsdienst Regio Utrecht, buurgemeenten, de GGD, de Veiligheidsregio Utrecht, waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Rijkswaterstaat etc.

Alle adviseurs en bestuursorganen die op grond van de Wro en het Besluit m.e.r. een rol hebben, worden betrokken.

Commissie voor de milieueffectrapportage

De onafhankelijke Commissie voor de milieueffectrapportage (Cie-m.e.r.) toetst het MER op juistheid en volledigheid, nadat het MER is afgerond.

De gemeente Utrecht heeft in dit geval gebruik gemaakt van de mogelijkheid een Voorlopig toetsingsadvies op het CombiMER van de Commissie m.e.r. te ontvangen¹³. Voorliggende versie van het MER (v0.9) bevat de aanvullingen/wijzigingen naar aanleiding van dit voorlopige toetsingsadvies. Het aangevulde CombiMER wordt opnieuw ter toetsing aan de Commissie m.e.r. voorgelegd.

Tevens heeft de gemeente Utrecht gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de Commissie advies¹⁴ te vragen in de NRD-fase.

Belanghebbenden

Inwoners en belanghebbende partijen zoals natuur-, landschaps- en milieuorganisaties en andere maatschappelijke organisaties worden op diverse wijzen bij de

¹³ Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, gemeente Utrecht. Voorlopig toetsingsadvies over het milieueffectrapport. 8 september 2023. Projectnummer 3620

¹⁴ Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, gemeente Utrecht; Advies over reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport (2022)

planvorming betrokken. Daarvoor is een participatieplan¹⁵ opgesteld waarin de proces- en financiële participatie is beschreven. Ten tijde van de tervisielegging van dit MER en de ontwerpvergunningen krijgt eenieder de mogelijkheid zienswijzen kenbaar te maken via schriftelijke reacties. Voor de vormgeving van het verdere verloop van het participatieproces wordt verwezen naar het participatieplan.

2.6 Procedurestappen m.e.r.-procedure

Voor het Energielandschap geldt (vanwege het windpark) de uitgebreide m.e.r.-procedure. De procedurestappen van de uitgebreide m.e.r.-procedure (gecoördineerde voorbereiding) zijn:

- **Kennisgeving.** Het voornemen om een Energielandschap op te richten en hiervoor een m.e.r.-procedure te doorlopen (en een bestemmingsplan en de benodigde omgevingsvergunning voor te bereiden) wordt openbaar aangekondigd. In de kennisgeving wordt vermeld waar en wanneer stukken (de NRD) ter inzage liggen. Deze kennisgeving wordt gedaan door het bevoegd gezag. Deze stap is reeds gezet.
- **Raadpleging en advies reikwijdte en detailniveau.** Bij de uitgebreide m.e.r.-procedure raadpleegt het bevoegd gezag de adviseurs en andere betrokken bestuursorganen over de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen milieueffectrapport. Tegelijkertijd wordt de NRD vier tot zes weken voor derden ter inzage gelegd en wordt er een informatiemoment gehouden. Deze stap is reeds gezet.
- **Opstellen milieueffectrapport (MER).** Het MER wordt opgesteld overeenkomstig de vastgestelde reikwijdte en het vastgestelde detailniveau en de inhoudsvereisten, zoals voorgeschreven in de Wet milieubeheer. Ook wordt er een informatieavond gehouden.
- **Publicatie ontwerpbestemmingsplan en -omgevingsvergunning.** Om de bouw en het gebruik van windturbines en/of zonnenvelden mogelijk te maken moet een nieuw bestemmingsplan worden gemaakt. De m.e.r.-procedure is gekoppeld aan de Wro procedure voor vaststelling van een bestemmingsplan. Voordat het ontwerp gepubliceerd wordt, zal tevens door de Raad een coördinatiebesluit genomen worden waarin de te coördineren besluiten vastgesteld worden. De volgende zaken worden ter inzage gelegd:
 - Het ontwerpbestemmingsplan
 - De ontwerp omgevingsvergunning
 - Het MER
 - Eventuele overige mee-gecoördineerde ontwerpvergunningen (zie ook paragraaf 2.4).

Het bevoegd gezag geeft bij publicatie aan hoe met zienswijzen, inspraakreacties en het toetsingsadvies van de Commissie m.e.r. wordt omgegaan. Aan de hand van deze zienswijzen, inspraakreacties of het advies van de

¹⁵ Energielandschap, Initiatiefvoorstel Rijnenburg en Reijerscop; Hoofdstuk 10 Participatieplan (2020).

Commissie m.e.r. kan het MER eventueel worden aangevuld en/of kunnen het ontwerpbestemmingsplan en omgevingsvergunning eventueel worden aangepast. Er wordt ook een informatieavond gehouden.

- **Vaststelling van bestemmingsplan en omgevingsvergunning.** Na publicatie van het MER bij het ontwerpbestemmingsplan en de ontwerp-omgevingsvergunning kunnen eventuele wijzigingen in het ontwerpbestemmingsplan en -omgevingsvergunning worden doorgevoerd naar aanleiding van de ingediende zienswijzen. Daarna wordt het definitieve bestemmingsplan vastgesteld en de omgevingsvergunning verleend.
- **Bezwaar en beroep.** Eenieder wordt gedurende zes weken in staat gesteld om beroep aan te tekenen tegen het vastgestelde plan, de verleende omgevingsvergunning en het bijbehorende MER bij de Afdeling bestuursrecht-spraak van de Raad van State.

2.6.1 *Relatie met omgevingswet*

Het is het voornemen van de gemeente om het bestemmingsplan voor het Energielandschap (windturbines en/of zonnenvelden) in ontwerp te publiceren voordat in januari 2024 de Omgevingswet in werking treedt. Daarmee valt deze procedure onder de overgangsregeling waarmee de huidige wetgeving (Wro en Wabo) van toepassing is.

2.7 **Communicatie en participatie**

De initiatiefnemers verenigd in het consortium Rijnne Energie cs vinden het belangrijk dat omgevingspartijen betrokken zijn bij de ontwikkeling van het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Naast de formele procedure is voor dit windpark een participatieplan uitgewerkt, alsmede een aanpak om met elkaar in dialoog te gaan over de ontwikkeling. Daarnaast zal ten minste de NWEA richtlijn met betrekking tot omgevingsparticipatie worden geïmplementeerd.

De gemeente Utrecht heeft als voorwaarde gesteld dat bewoners van de polders en inwoners van de gemeenten Utrecht, Nieuwegein, IJsselstein, Montfoort en Woerden de kans moeten krijgen om te investeren in de energieopwekking. Bij voldoende vraag vanuit deze partijen dient ten minste 50% lokaal eigendom te worden gerealiseerd. Dankzij de deelname van lokale coöperatie Rijnne Energie in het consortium van initiatiefnemers, kan de realisatie van lokaal eigendom van het Energielandschap eenvoudig worden gefaciliteerd.

Hoofdstuk 3 Kaders, ambities en uitgangspunten

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt eerst de bestuurlijke voorgeschiedenis en totstandkoming van de locatie van het energielandschap beschreven, alvorens de hoofdlijnen van relevant beleid, ambities en uitgangspunten voor de voorgenomen activiteit (duurzame energieopwekking door middel van zonne- en windenergie) beschreven.

NB. relevant sectoraal en/of thematisch beleid (zoals geluid of natuur) waaraan de voorgenomen activiteit wordt getoetst, staat beschreven in Hoofdstuk 6 Effectbeoordeling en/of in de bijgevoegde onderzoeken.

3.2 Bestuurlijke voorgeschiedenis en ambities Rijnenburg en Reijerscop

Al in de Nota Ruimte (2004) en de Planologische Kernbeslissing (PKB) van 2005 is Rijnenburg in de provincie Utrecht aangewezen voor verstedelijking. Ten einde dit mogelijk te maken is de grens van het Groene Hart aangepast bij Rijnenburg.

3.2.1 *Totstandkoming locatie energielandschap Rijnenburg en Reijerscop*

In de periode 2007 tot en met 2020 zijn diverse onderzoeken uitgevoerd, omgevingsprocessen doorlopen en zijn beleidskeuzes gemaakt die hebben geleid tot de locatiekeuze van het energielandschap Rijnenburg en Reijerscop.

In juli 2007 heeft het college van B&W in de nota 'Utrecht creëert Nieuwe Energie' met een bijbehorend werkprogramma de ambitie uitgesproken om in 2030 CO₂-neutraal te zijn. In 2008 is gestart met het inventariseren van de duurzame energiekansen voor de stad¹⁶. Op 26 mei 2011 heeft de gemeenteraad motie 18 'Duurzaam Rijnenburg snel van start' aangenomen bij besluitvorming over het programma Utrechtse Energie 2011-2014.

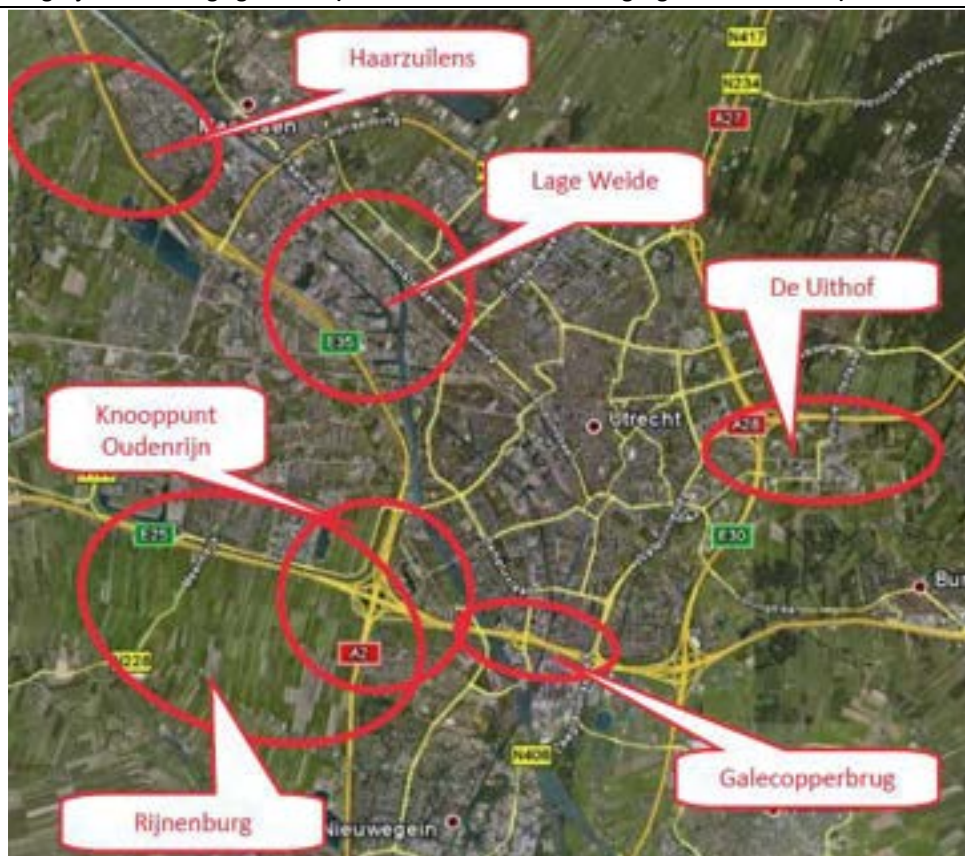
3.2.1.1 Eerste verkenning: quick scan naar mogelijkheden windenergie binnen de gemeente Utrecht

De gemeente Utrecht heeft in 2008 via een 'quick-scan'-methode de mogelijkheden voor windenergie binnen haar gemeentegrenzen in kaart gebracht. Via deze methode is gezocht naar gebieden waar lijnopstellingen mogelijk zijn met voldoende afstand tot woningen ter beperking van milieubelasting (400 meter, bij windturbines met 100 m ashoogte) en langs infrastructuur. Het gaat om opstellingen van grote windturbines met een ashoogte van 75 tot 100 meter. In dit onderzoek is geen rekening gehouden met landschap, toekomstige ontwikkelingen, financiële haalbaarheid, ruimtelijk beleid en visuele impact.

¹⁶ Utrecht creëert Nieuwe Energie – werkprogramma 2008 - 2011

De resultaten van de quick scan zijn in het rapport 'Locatieonderzoek Windenergie gemeente Utrecht' (september 2008) gerapporteerd. Dit rapport gaf aan dat er technische mogelijkheden voor windenergie zijn in een zestal gebieden binnen de gemeente (waaronder polders Rijnenburg en Reijerscop). In 2020 is het potentieel opwek duurzame elektriciteit binnen de Gemeente Utrecht geactualiseerd¹⁷. Dit heeft voor de polders Rijnenburg en Reijerscop geen nieuwe inzichten opgeleverd.

Figuur 11 Mogelijke windenergiegebieden (Locatieonderzoek Windenergie gemeente Utrecht)



3.2.1.2 Nader onderzoek Windenergie in Utrecht: locatie Rijnenburg kansrijk

In 2010 heeft de gemeente als vervolg op de hiervoor genoemde quick scan een haalbaarheidstudie “Windenergie in Utrecht”¹⁸ laten uitvoeren. Een algemene conclusie van het onderzoek is dat de locatie Rijnenburg kansrijk voor windenergie is. De locatie Rijnenburg biedt ruimte om veel vermogen aan windenergie te realiseren waarmee in het kader van klimaatneutrale stad in 2030 een substantiële hoeveelheid CO₂-uitstoot kan worden vermeden. De impact op landschap en natuur is er gering en de financiële rentabiliteit het hoogst. Op deze locaties

¹⁷ Potentie opwek duurzame elektriciteit Gemeente Utrecht, 10 maart 2021, Overmorgen

¹⁸ Windenergie in Utrecht, Haalbaarheidstudie, 15 februari 2010, Bosch en van Rijn

kunnen binnen de wettelijke randvoorwaarden van geluid- en slagschaduwinder¹⁹ windturbines worden gerealiseerd.

Mede op basis van het potentieelonderzoek heeft de raad in 2011 geconstateerd dat de polders Rijnenburg (1.005 hectare) en Reijerscop (223 hectare) als één van de weinige locaties in de stad Utrecht geschikt zou kunnen zijn voor de grootschalige opwekking van zonne- en/of windenergie.

De gemeenteraad heeft op 26 mei 2011 ingestemd met het Programma Utrechtse Energie 2011-2014 en het bijbehorende uitvoeringsprogramma 2011-2012. Tevens is tegelijkertijd een motie “Duurzaam Rijnenburg snel van start” aangenomen. Met deze motie wordt het college opgedragen de plaatsing van windturbines in de polder Rijnenburg te stimuleren en binnen bestaande wet- en regelgeving medewerking te verlenen aan plaatsing van windturbines door een initiatiefnemer.

3.2.1.3 Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (2013)

De gemeente Utrecht heeft sinds 2010 plannen voor de ruimtelijke ontwikkeling van Rijnenburg. Het gebied Rijnenburg is in de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013 – 2028²⁰ (hierna: PRS) nog opgenomen als potentiële woningbouwlocatie voor 7000 woningen, waarvan er 5000 werden verwacht binnen de uitvoeringsperiode van de geldende structuurvisie.

3.2.1.4 Herijking Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie (2016)

Bij de herijking van de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie in 2016 is aangegeven dat de provincie Utrecht niet verwacht dat de uitbreidingslocatie Rijnenburg in deze periode wordt ontwikkeld. Daarnaast is in de door de gemeenteraad vastgestelde nota Ruimtelijke Strategie 2016 aangegeven dat er de komende jaren geen tijd en geld wordt ingezet voor woningbouwontwikkeling in Rijnenburg (coalitieakkoord 2014-2018). Op 30 juni 2016 heeft de raad de Bouwpauze Rijnenburg (M2016/107) aangenomen.

In de doorvertaling van deze structuurvisie is in het Bestemmingsplan Rijnenburg de volgende tekst opgenomen:

“Onder de huidige economische omstandigheden kan geen uitvoering gegeven worden aan het in de structuurvisie Rijnenburg neergelegde ruimtelijke beleid. Ook het collegeprogramma 2014-2018 gaat uit van het voorsnog handhaven van de bestaande situatie in dit gebied. De structuurvisie wordt daarom dan ook niet in dit bestemmingsplan vertaald in een juridisch-planologische regeling.”

Om deze reden is er in de PRS geen programma meer opgenomen door de provincie voor de uitbreidingslocatie Rijnenburg. De provincie Utrecht ziet daarom voor de locatie Rijnenburg, naast het huidige agrarische gebruik, vooral mogelijkheden voor inrichting als pauzelandschap met vormen van duurzame

¹⁹ Deze beoordeling is in 2010 gemaakt. Destijds waren de normen uit het Activiteitenbesluit bruikbaar. Op dit moment zijn de in het Activiteitenbesluit genoemde (geluid-, slagschaduw- en externe veiligheids-) normen voor windparken als gevolg van het Nevele arrest buiten werking (zie ook paragraaf 3.3.1)

²⁰ PlanMER Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013 – 2028

energieopwekking. Voor locatie Reijerscop staan in de PRS (herijking 2016) geen ontwikkelingen aangekondigd voor de locatie.

Rijnenburg is in het planMER behorende bij de PRS 2013-2028 (onder de naam 'Locatie nabij A12, Rijnenburg) aangewezen als zoekgebied voor windenergie met de volgende toelichting:

"Utrecht, Rijnenburg: Dit is een locatie waar op termijn een nieuwe woonwijk en een bedrijventerrein ontwikkeld gaan worden. In de plannen is de optie opgenomen van windenergie langs de A12 en de A2. Opstellingen van windturbines langs de A12 en eventueel de A2 zijn in Rijnenburg mogelijk, mits in de verdere uitwerking van het stedenbouwkundig plan rekening wordt gehouden met de benodigde afstand vanwege geluid tot aan woningen en/of andere gevoelige bestemmingen. De locatie langs de A2 is daarbij lastiger vanwege de nabijheid van Nieuwegein. Daarom staat in deze planMER alleen de locatie langs de A12. Langs de A12 biedt de lengte van het plangebied de mogelijkheid voor maximaal 7 windturbines. Uitgaande van 3 MW per turbine levert dit zoekgebied potentieel 21 MW op. Hierbij moet wel de nuance aangebracht worden, dat de realisering van de woon- en werklocatie Rijnenburg in de tijd naar achteren is geschoven. Het is daarmee zeer waarschijnlijk dat deze windlocatie pas na 2020 gerealiseerd kan worden".

In de PRS 2013-2028 is aangegeven welke milieuaspecten in het planMER een rol hebben gespeeld bij de selectie van de zoekgebieden voor windenergie:

- Landschap: er heeft een globale toets op landschap plaatsgevonden, met name in relatie tot de kernkwaliteiten van de landschappen zoals openheid.
- Cultuurhistorie, archeologie en aardkundige waarden: cultuurhistorische aspecten van provinciaal belang, zijn meegewogen in de toets op de kernkwaliteiten.
- Natuur: bij de zoekgebieden heeft een globale toets op natuur plaatsgevonden. De zoekgebieden liggen daardoor niet in natuurgebieden.

3.2.1.5 Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040 (2021)

Alle kansrijke zoekgebieden voor grootschalige duurzame energie-opwek in Utrecht zijn in de Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040 genoemd (vastgesteld in 2021).

In de [raadsbrief van 22 januari 2021](#) is de totstandkoming van deze zoekgebieden nader onderbouwd. De zoekgebieden voor windturbines zijn bepaald aan de hand van de te hanteren afstanden tot gebouwen en infrastructuur voor externe veiligheid en geluid. Hierbij zijn locaties;

1. op minder dan 400 meter tot woningen (uitgezonderd individuele woningen) afgevalen, omdat niet kan worden voldaan aan de (destijds geldende) wettelijke geluidsnorm zonder geluidbeperkende maatregelen te treffen.
2. met meer dan één belemmering op basis van provinciaal beleid afgevalen. Onderzochte belemmeringen zijn: cultuurhistorische belemmeringen, zoals Nieuwe Hollandse Waterlinie en UNESCO en ecologische belemmeringen, zoals Natuurnetwerk Nederland en Groene contour.

De locaties Rijnenburg en Reijerscop zijn op basis van deze afwegingen niet uitgesloten als locatie voor windenergie.

De zoekgebieden voor zonnevelden zijn tot stand gekomen op basis van de afwegingen tot de omvang van de zonnevelden en ecologische en cultuurhistorische belemmeringen. Hierbij zijn locaties;

1. kleiner dan 5 hectare afgevallen;
2. met meer dan één belemmering op basis van provinciaal beleid afgevallen. Onderzochte belemmeringen zijn: cultuurhistorische belemmeringen, zoals Nieuwe Hollandse Waterlinie en UNESCO en ecologische belemmeringen, zoals Natuurnetwerk Nederland en Groene contour.

Op basis van deze afwegingen zijn locaties Rijnenburg en Reijerscop niet uitgesloten als locatie voor zonne-energie. Het zoekgebied voor zonnevelden in Rijnenburg en Reijerscop is daarbij overgenomen uit het potentieelonderzoek en het raadbesluit over het pauslandschap.

3.2.2 *Totstandkoming zoekgebieden binnen energielandschap Rijnenburg en Reijerscop*

In 2017 heeft een aantal stadsgesprekken plaatsgevonden. In juli 2017 is, op basis van deze stadsgesprekken, de startnotitie voor een energielandschap vastgesteld. Bij de vaststelling van de Startnotitie energielandschap Rijnenburg en Reijerscop heeft de raad het college in amendement 2017/29 opgedragen om “ten minste vier scenario’s voor een samenhangend energielandschap te ontwerpen.”

Samen met initiatiefnemers, inhoudelijke experts, grondeigenaren, bewoners en overige belanghebbenden heeft de gemeente Utrecht gedurende ongeveer een jaar een ontwerptraject doorlopen om de scenario’s te ontwikkelen. Het ontwerptraject heeft zes scenario’s opgeleverd.

Het college heeft geconstateerd dat geen van de zes scenario’s een door de raad gezocht optimum tussen beperken van hinder, de ruimtelijke waarden, ecologische en natuurwaarden, functies in het gebied, energieopbrengst en financiële participatie heeft kunnen bereiken. Daarom is een zevende scenario uitgewerkt als voorkeursalternatief. Het voorkeursalternatief is in een “visie op het energielandschap” en een uitnodigingskader met daarin de spelregels voor toekomstige initiatiefnemers uitgewerkt.

3.2.2.1 *Locatieafweging: bepaling maximaal zoekgebied zon en wind binnen de polders Rijnenburg en Reijerscop*

Ten behoeve van het ontwerpen van de door de gemeenteraad gevraagde scenario’s zijn in eerste instantie potentiële zoekgebieden voor windenergie en zonnevelden bepaald aan de hand van de wettelijke randvoorwaarden en veiligheidsafstanden. De te hanteren afstand tot windmolens is in een aantal gevallen afhankelijk van de afmetingen van de windmolen. Bij het definiëren van de zoekgebieden is de gemeente Utrecht uitgegaan van grote windmolens met een ashoogte van 155 meter en een rotordiameter van 150 meter.

In het Handboek Risicozonering Windturbines zijn veiligheidsafstanden tot windmolens opgenomen:

- De afstand tot snelwegen moet minimaal de helft van de rotordiameter zijn. Voor grote windmolens komt dat neer op 75 meter.
- De afstand tot kwetsbare objecten (waaronder woningen) moet minimaal de ashoogte plus een halve rotordiameter zijn. Voor grote windmolens komt dit neer op circa 230 meter.

Door het gebied lopen verschillende aardgastransportleidingen en een hoogspanningsleiding. Deze kennen allen een zone van 250 meter waar geen windmolens mogen worden geplaatst. De beperkingen ten aanzien van zonnepanelen zijn minder vergaand en betreffen uitsluitend een zone van 55 meter direct onder de hoogspanningsleiding en een strook van 5 meter aan weerszijde van het hart van de gasleiding.

In het zuidelijkste deel van Rijnenburg (ten westen van de Nedereindse Plas) zou op basis van de wettelijke normen ruimte zijn voor één windmolen. Dit is tijdens de participatieve ontwerpfase door geen enkele partij als wenselijke of haalbare optie gezien.

Op basis van bovenstaande zijn de maximale zoekgebieden in Rijnenburg en Reijerscop globaal bepaald en verbeeld in onderstaande figuren.

Figuur 12 Maximale zoekgebieden voor scenario's



Maximaal zoekgebied zon scenario's

Maximaal zoekgebied wind scenario's

3.2.2.2 Visie energielandschap: ontwikkeling scenario's

Nadat de maximale zoekgebieden zijn bepaald is een intensief proces gevoerd waarbij uiteindelijk in opdracht van de gemeenteraad zes mogelijke scenario's zijn onderzocht. Er is gezocht naar een optimum tussen beperken van hinder, de ruimtelijke waarden, ecologische en natuurwaarden, functies in het gebied, energieopbrengst en financiële participatie.

Er zijn zes scenario's ontwikkeld:

1. Energie voorop
2. Zon Voorop
3. De Ring
4. De Kreek
5. Nieuw Rijnenbrug
6. Poldergroep

Na afsluiting van de ontwerpfase is gestart met het tweede deel van de opdracht van de gemeenteraad: het geven van inzicht in en weging van de effecten van het

energielandschap, waarbij het eerder genoemde optimum gezocht moest worden. De scenario's zijn beoordeeld op basis van vier punten die samen een goed beeld geven van de realiseerbaarheid van het optimum:

- Hinder voor de omgeving;
- Landschappelijke kwaliteit, met name landschap, groen, natuur, recreatie en sport;
- Energieproductie;
- Opbrengsten voor (de mensen in en om) het gebied die volgt uit de business case in relatie tot de eigen bijdrage van de gemeente.

De effecten van de scenario's op deze (milieu)aspecten van de zonneparken en de windturbines zijn separaat inzichtelijk gemaakt. Hiervoor zijn ter onderbouwing diverse specialistische onderzoeken uitgevoerd, te weten:

- Geluids- en slagschaduwonderzoek voor scenario's Energielandschap n.a.v. raadvraag gemeente Utrecht, 2 oktober 2018, DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.
- Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop te Utrecht/Second opinion onderzoek geluid en slagschaduw, 10 september 2019, Cauberg Huygen B.V.
- Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop/Resultaten akoestisch en slagschaduwonderzoek- definitief voorstel voor raad, januari 2020, DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Notitie watervogels Polder Reijerscop, Heicop-sche Polder en Polder IJsselveld, 26 april 2018, Sovon Vogelonderzoek.
- Weidevogels in een toekomstig energielandschap/Potenties voor weidevogels in het energielandschap Rijnenburg in de gemeente Utrecht, 6 januari 2020, Waardenburg Ecology
- Natuuronderzoek energielandschap Rijnenburg en Reijerscop/Resultaten veldonderzoek 2019 naar vleermuizen, grote modderkruiper, waterspitsmuis, platte schijfhoren en vogels, 9 april 2020, Waardenburg Ecology.
- Uitwerking landschappelijk raamwerk: opgebouwd uit verschillende elementen: de ondergrond, bodem en water maar ook groen, ecologie, en infrastructuur. Het bouwt voort op de kenmerkende en waardevolle eigenschappen van het landschap, als de boerderijlinten en slagenverkaveling. Het raamwerk is een groenblauwe drager waarin ook recreatieve routes zijn opgenomen. Het verbindt Rijnenburg en Reijerscop met de omgeving, zowel het Groene hart als de omliggende gemeenten, de stedelijke omgeving (integraal als onderdeel in de Visie en Uitnodigingskader opgenomen).

De (milieu)effecten zijn bepaald aan de hand van een voorbeeldopstelling (zon en wind) passend binnen het betreffende scenario.

Effecten op de leefomgeving

Het realiseren van het energielandschap heeft effecten op de leefomgeving, welke onder andere ook tot hinder zullen kunnen leiden. In dit kader zijn de effecten van geluid en slagschaduw op gevoelige objecten beschouwd. Onderzocht is wat de effecten zijn, uitgaande van de (toen nog) geldende normen uit het Activiteitenbesluit. Ook is naar het aspect hoorbaarheid gekeken. Hiervoor zijn geen landelijke normen en daarom is in afstemming met de omgeving een projectspecifieke effectbeoordeling uitgewerkt.

Landschappelijke kwaliteit

Voor het aspect landschappelijke kwaliteit zijn zowel de deelaspecten landschap als natuur beschouwd. Onderzocht is welke effecten de scenario's hebben op deze deelaspecten. Hierbij is ten aanzien van landschap onderzocht in hoeverre de energieopgave als kans of bedreiging voor het landschappelijk raamwerk en cultuurhistorie kan worden gezien. Ten aanzien van natuur is gekeken naar de nabij gelegen beschermde natuurgebieden, als ook naar de in het plangebied aanwezige (beschermde) soorten en de (on)mogelijkheden om vanuit de energieopgave de ecologische structuur te verbeteren.

Energieopbrengst

Eén van de belangrijkste redenen om windinitiatieven te realiseren is het opwekken van duurzame energie en daarmee het vermijden van emissies. Per scenario is daarom berekend hoeveel elektriciteit kan worden opgewekt, uitgaande van het totaal opgestelde vermogen van het scenario. Hierbij wordt indien relevant, ook beschreven of en hoe rekening is gehouden met eventuele mitigerende maatregelen (zoals stilstand van windturbines voor reductie van geluidhinder). De energieopbrengsten van de scenario's zijn onderling vergeleken.

Financiële opbrengsten

Mede op basis van de effecten ten aanzien van de energieopbrengst, wordt beschouwd welke economische effecten kunnen optreden bij toepassing van de scenario's. Hierbij wordt verondersteld dat de ontstane revenuen direct worden geïnvesteerd in het plangebied

Ruimte voor overige ontwikkelingen

Het realiseren van het energielandschap heeft invloed op de mogelijkheden voor andere ruimtelijke ontwikkelingen. Per scenario is bekeken of dit scenario verenigbaar is met een ruimtelijke reservering voor een roeiwater.

Figuur 13 Samenvatting beoordeling scenario's (bron: Visie Energielandschap gemeente Utrecht juni 2020)

Elementen	Scenario Energie voorop	Scenario Zon voorop	Scenario De Ring	Scenario De Kreek	Scenario Poldergroep	Scenario Nieuw Rijnenburg
Energieproductie	Hoog en constant Duurzame energie voor 100.000 huishoudens	Laag en wisselend Duurzame energie voor 47.000 huishoudens	Gemiddeld en constant Duurzame energie voor 66.000 huishoudens	Gemiddeld en constant Duurzame energie voor 66.000 huishoudens	Laag en constant Duurzame energie voor 37.000 huishoudens	Laag en constant Duurzame energie voor 47.000 huishoudens
Winder voor de omgeving	Ziekgebied voor windmolens dicht bij de woonwijken dan in het definitieve voorstel	Een zonegebied voor windmolens, dus geen gebied of stagnatiegebied	Ziekgebied voor windmolens dicht bij de woonwijken dan in het definitieve voorstel	Ziekgebied voor windmolens verder weg van de woonwijken dan in het definitieve voorstel	Ziekgebied voor windmolens verder weg van de woonwijken dan in het definitieve voorstel	Ziekgebied voor windmolens dicht bij de woonwijken dan in het definitieve voorstel
Landschappelijke kwaliteit	Goed, veel mogelijk en financieel haalbaar	Matig, veel mogelijk, maar financieel moeilijk haalbaar	Matig, een deel van de mogelijkheden is financieel haalbaar	Matig, biedt veel mogelijkheden voor natuur, maar financieel moeilijk haalbaar	Matig, veel mogelijk, maar financieel moeilijk haalbaar	Matig, veel mogelijk, maar financieel moeilijk haalbaar
Ruimte voor roeiwater	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Financiële opbrengst van het energielandschap	Hoog	Laag	Gemiddeld	Gemiddeld	Laag	Gemiddeld
Ruimte voor zonnepanelen op de Nederlandse Plaat	✗	✗	✓	✗	✗	✗

Energie Voorop is het scenario met de grootste energieopbrengst en zal dan ook het meest bijdragen aan de energiedoelstelling. Ook zal dit scenario de meeste potentie hebben om financieel bij te dragen aan gebiedsverbetering en overige bijdragen aan de omgeving. Keerzijde van het scenario Energie Voorop is dat dit scenario qua de effecten voor de leefomgeving negatiever scoort dan de overige scenario's. Het scenario Zon Voorop, het enige scenario zonder windmolens, scoort voor wat betreft energieopbrengst en financiële opbrengsten minder dan de overige scenario's. Daardoor zal de financiële bijdrage die initiatiefnemers kunnen bijdragen aan gebiedsverbetering (plus op het groenblauwe raamwerk) beperkt zijn. Daarnaast scoort het scenario met alleen zon als enige scenario negatief op de efficiëntie voor wat betreft energieopbrengst.

De scenario's Nieuw Rijnenburg en de Poldergroep scoren, ondanks de combinatie zon en wind, ook negatief op energieopbrengst, waarbij het scenario Nieuwe Rijnenburg qua hinder voor de omgeving vergelijkbaar scoort met het scenario Energie Voorop. Het scenario Poldergroep is het enige scenario dat weinig kan toevoegen aan het groenblauwe raamwerk. Het scenario De Ring, met een neutrale score voor energieproductie, scoort in vergelijking tot de andere scenario's slecht op het criterium hinder voor de omgeving en is in die zin vergelijkbaar met het scenario Energie Voorop. Het scenario De Kreek is landschappelijk erg aantrekkelijk vanwege de kreekachtige structuur met grote waarde voor natuur en recreatie. De benodigde investering voor de natuurversterking is zeer hoog. De kans is klein dat De Kreek gefinancierd kan worden vanuit de opbrengst van de energieproductie die gemiddeld is.

3.2.2.3 Voorkeursalternatief energielandschap: vaststelling uitnodigingskader

Het college heeft geconstateerd dat geen van de zes scenario's het door de raad gezochte optimum heeft kunnen bereiken. Daarom is op basis van de zes scenario's en de reacties van belanghebbenden daarop, een beter 'zevende' scenario (het voorkeursalternatief) ontwikkeld.

Bij de ontwikkeling van het voorkeursalternatief zijn de zoekgebieden voor zon en wind aangepast. Hierbij zijn de onderstaande afwegingen gemaakt.

Aanpassing zoekgebied zon

De gemeente wil sturen op minimale aansluitkosten. De aansluitkosten kunnen worden geminimaliseerd door:

- Combinatie van windmolens en zonnevelden op één aansluiting;
- Optimale benutting van elke aansluiting, omdat een aansluiting van 11 MW op 50kV net zoveel kost als een aansluiting van een zonneveld van bijvoorbeeld 70 MW op 50 kV;
- Kleine afstand tot het transformatorstation door positionering van zoekgebieden in noorden.

Door deze afwegingen is het zoekgebied voor zon verkleind (zie Figuur 14).

Daarnaast is het zoekgebied voor zonnevelden als volgt aangepast:

- Vergroting doordat de reservering van het roeiwater is verplaatst.
- Vergroting zodat er een eenduidige norm is voor de te hanteren afstand tot woningen en cultuurhistorische objecten. Deze afstanden en ook de te

hanteren ecologische zones liggen nu binnen de zoekgebieden. Het oppervlak van de zonnepanelen is hierdoor kleiner dan het oppervlak van de zoekgebieden.

- Cultuurhistorisch beschermde ensembles zijn uitgesneden uit het zoekgebied.

Aanpassing zoekgebied wind

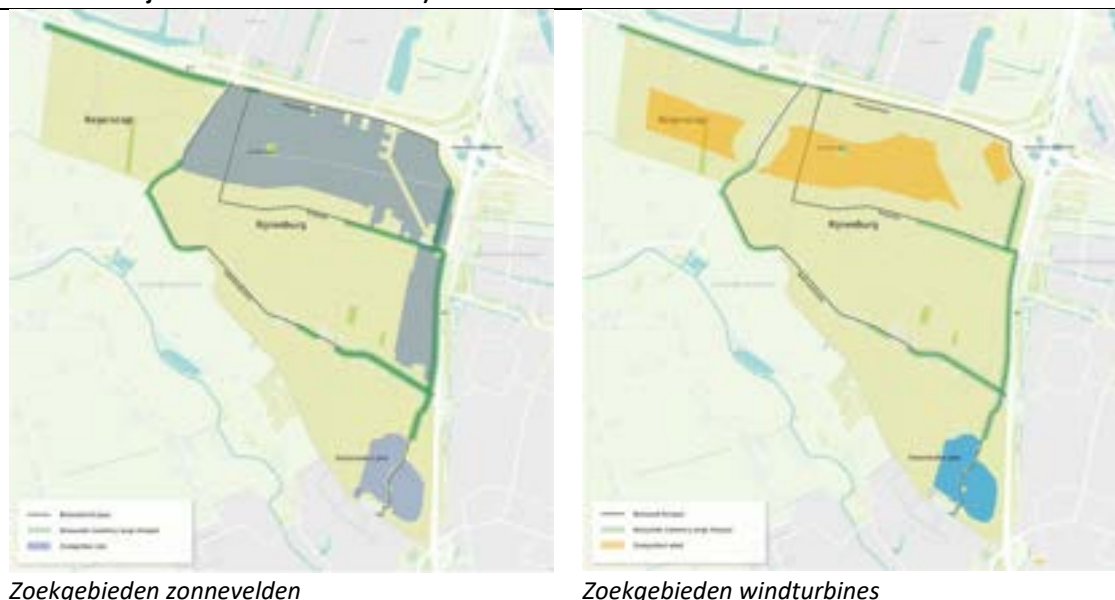
Ten opzichte van het conceptvoorstel is het zoekgebied voor windmolens als volgt aangepast:

- Het zuidelijke zoekgebied in het middengebied van Rijnenburg is geschrapt. Het niet toestaan van windmolens in het middengebied heeft vooral een positief effect op de woningen langs de Nedereindseweg.
- Uitbreiding ten noorden van de Middelwetering vanwege de verplaatsing van de reservering voor het roeiwater. Een extra zoeklocatie nabij knooppunt Oudenrijn is toegevoegd, omdat dat op basis van de gehanteerde criteria mogelijk is. Deze twee uitbreidingen maken het mogelijk om een lijnopstelling te maken van acht windmolens die verder weg liggen van zowel de Meern als de lintbebouwing langs de Reijerscop en de Nedereindseweg.
- De grenzen zijn exact bepaald. De afstand van windmolens tot de lintbebouwing in Reijerscop is minimaal 500 meter. De afstand tot zestien solitaire woningen in Rijnenburg en Reijerscop is minimaal 250 meter. Soms komt het zoekgebied buiten het maximale zoekgebied, zoals bepaald in de scenario-analyse. Reden hiervoor is dat de wettelijke afstandsnormen bij de scenario-analyse niet exact op de kaart opgemeten zijn.

Het voorkeursalternatief is uitgewerkt in een door de gemeenteraad vastgestelde “visie op het energielandschap” en een uitnodigingskader (zie ook paragraaf 3.3.4 Gemeentelijk beleid) met daarin de spelregels voor toekomstige initiatiefnemers.

Het uitnodigingskader is een concrete uitwerking van de genoemde visie. Het uitnodigingskader beschrijft de zoekgebieden waar zon- en windenergie mogelijk is (zie Figuur 14). Initiatiefnemers voor grootschalige energieproductie worden via dit kader uitgenodigd om met concrete voorstellen te komen die passen binnen de in dat document geschetste kaders. De gemeente bepaalt vervolgens voor welke voorstellen de planologische besluitvormingsprocedures doorlopen kunnen worden. Het voorliggende initiatief Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop is hiervoor inmiddels geselecteerd.

Figuur 14 Zoekgebieden zoals opgenomen in het gemeentelijke uitnodigingskader (Bron: Uitnodigingskader juli 2020 Gemeente Utrecht).



3.2.2.4 Regionale Energiestrategie U16 (2021)

In de RES U16 1.0 is uitgegaan van de zoekgebieden voor grootschalige opwek in Utrecht uit de RSU 2040. Zoals hierboven beschreven komt Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop hieruit naar voren als kansrijk voor grootschalige duurzame opwek van windenergie of zonne-energie en is gebaseerd op bovengenoemde (milieu)afwegingen.

3.2.2.5 Coalitieakkoord 2023-2027

In het coalitieakkoord 2023-2027²¹ staat aangegeven dat voor locatie Rijnenburg wordt gekozen voor een combinatie van permanente energieopwekking en woningbouw conform scenario 'Klein Rijnenburg'. In het coalitieakkoord staat aangegeven dat de provincie achter de doelstellingen van de RES 1.0 staat voor de opwek van duurzame elektriciteit met wind en zon in 2030. Provincie Utrecht geeft daarbij aan dat ze als RES-partner zorgen dat de afgesproken opwek van in totaal 2,4 TWh tijdig wordt gerealiseerd en dat ze samen met de RES-partners de balans tussen wind- en zonne-energie verbeteren.

Momenteel loopt de ontwikkeling van windenergie op land in de provincie Utrecht achter op die van zonne-energie. Windpark Rijnenburg & Reijerscop zal dus positief zijn voor de verhouding tussen opbrengst uit zon en wind binnen de provincie Utrecht.

3.2.2.6 PlanMER t.b.v. Klimaatvisie gemeente Utrecht (2023)

Voorliggend CombiMER voor Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop gaat niet in op andere locaties binnen de gemeente Utrecht en overige vormen van opwekking van duurzame energie. Hiervoor is een aparte planMER (Klimaatvisie) uitgevoerd. In dit planMER zijn de milieueffecten van grootschalige windparken, zonneparken en geothermie binnen verschillende zoekgebieden in de gemeente

²¹ Aan de slag voor Utrecht. Voor een duurzame, gezonde, groene en ondernemende provincie. Coalitieakkoord 2023-2027

Utrecht onderzocht. De Commissie m.e.r. heeft op 25-04-2023 hier een toetsingsadvies over uitgebracht. De Commissie m.e.r. oordeelde dat de milieugevolgen bijna compleet in beeld zijn. De Commissie adviseert om de effecten op vogels, vleermuizen en waardevolle landschappen vollediger te beschrijven. Het planMER wordt hierop aangevuld. Voor het CombiMER Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop is uitgebreid onderzoek gedaan naar de effecten op vogels, vleermuizen en waardevolle landschappen. Het besluit over de zoekgebieden volgt medio – eind 2024.

Om alsnog inzicht te bieden in de milieueffecten- en overwegingen voor de keuze van locatie Rijnenburg en Reijerscop wordt verwezen naar het reeds uitgevoerde planMER Klimaatvisie Utrecht. Het planMER is ook tevens digitaal te raadplegen (via de website van de Cie-m.e.r.²²).

Hieronder zijn de onderzochte milieuaspecten en resultaten voor windenergie en zonne-energie kort weergegeven.

Windenergie

Hoofdstuk 3 van het planMER Klimaatvisie gaat in op de te verwachten milieueffecten van windenergie in de verschillende zoekgebieden in gemeente Utrecht. Ten behoeve van de vergelijking van de verschillende zoekgebieden voor windenergie zijn onderstaande milieuaspecten onderzocht en beoordeeld:

Tabel 8

Windenergie: aspecten en beoordelingscriteria die in het planMER Klimaatvisie zijn onderzocht (bron: Tabel 5 en 14 uit planMER Klimaatvisie)

Aspect	Beoordelingscriterium	Werkwijze
Externe veiligheid	Aantal objecten met een extern veiligheidsrisico binnen de maximale werpafstand (conform Handreiking Risicozonering Windturbines)	Het aantal relevante objecten in kaart brengen. Relevant voor extern veiligheidsrisico zijn: (beperkt) kwetsbare objecten, hoogspanning- en buisleidinginfrastructuur, risicovolle installaties en autowegen en spoorwegen voor gevaarlijk transport.
Geluid & Gezondheid	Aantal nabijgelegen gevoelige objecten Aantal nabijgelegen gevoelige objecten t.o.v. energieproductie Ernstig gehinderden (cumulatief)	Aantal woningen binnen: 50, 44 en 37 dB Lden-contouren (kwantitatief) Aantal woningen binnen: 50, 44 en 37 dB Lden, gedeeld door de verwachte elektriciteitsproductie (kwantitatief) Toename aan ernstig gehinderden door cumulatief geluid
Slagschaduw	Beoordelingscriterium slagschaduw	Score afhankelijk van aantal woningen in de nabije omgeving en daarom gelijkgesteld aan de score voor woningen met een geluidbelasting van 44 dB Lden of meer.
Stiltegebied	Ligging t.o.v. Stiltegebied	Op basis van de kaart 'Stiltegebieden provincie Utrecht' (kwantitatief)
Recreatie	Ligging t.o.v. recreatiezones en terreinen	Op basis van Omgevingsvisie Provincie Utrecht
Ecologie	Ligging t.o.v. beschermde natuurgebieden Effect op beschermde soorten	Op basis van nader te bepalen effectafstanden, de kans op verstoring en barrièrewerking in N2000, NNN en Groene Contour gebieden (kwalitatief) Ligging zoekgebieden t.o.v. gebieden op de gemeentelijke natuurwaarden kaart met zwaar en licht beschermde soorten (kwalitatief)
Landschap & Cultuurhistorie	Zichtbaarheid Ligging t.o.v. Unesco erfgoed	Beoordeling zoekgebieden op basis van dichtheid en gebruiksfunctie omringend landschap. (kwalitatief) Ligging zoekgebieden t.o.v. beschermd werelderfgoed van Unesco (bv. Hollandse Waterlinies) (kwantitatief)

²² https://api.commissiemer.nl/projectdocumenten/011217_3704_PlanMER_tbv_Klimaatvisie_Utrecht.pdf

	Ligging t.o.v. Cultuurhistorisch erfgoed	Ligging zoekgebieden t.o.v. bestaande cultuurhistorische erfgoed o.b.v. cultuurhistorische atlas (kwantitatief)
	Effect op de landschappelijke waarden	Beschrijving van het effect van de voorgenomen activiteit op de kernkwaliteiten van het landschappelijk o.b.v. de kwaliteitsgidsen (kwalitatief)
	Ligging t.o.v. de stedelijke groenstructuur	Op basis van de kaart 'stedelijke groenstructuur' (kwantitatief)
Archeologie	Ligging t.o.v. archeologisch erfgoed	Op basis van de kaart 'Provinciaal erfgoedbeleid'. (kwalitatief)
Beoordeling toekomstige ontwikkelingen	Ligging t.o.v. toekomstige ontwikkelingen	Op basis van ontwikkelingen op woningbouw, groen en sport zoals opgenomen in de RSU.
Energieopbrengst	MWh aan de hand van het aantal windturbines	Berekenen van de bijdrage van het zoekgebied uitgedrukt in MWh op basis van (1) ingetekende fictieve opstelling van # windturbines en (2) aanname voor energieproductie per windturbine (kwantitatief)

Uit een beschouwing van de effectbeoordeling van de verschillende zoekgebieden wind uit het planMER Klimaatvisie blijkt dat de locatie Rijnenburg overwegend vergelijkbaar of beter scoort op de meeste milieuthema's dan andere locaties binnen de gemeente. In vergelijking met de andere zoekgebieden wind scoort locatie Rijnenburg negatiever dan de andere zoekgebieden op de milieuaspecten 'zichtbaarheid landschap' en 'de ligging ten opzichte van toekomstige ontwikkelingen'. Ter illustratie is Tabel 9 toegevoegd. De tabel geeft een overzicht van de scores voor elk zoekgebied onderzocht in het planMER Klimaatvisie, waaronder locatie Rijnenburg.

Een volledige toelichting op de totstandkoming van de beoordeling van de effecten staat beschreven in de volgende paragrafen van het planMER Klimaatvisie: 3.2 Externe veiligheid, 3.3 Geluid en gezondheid, 3.4 Slagschaduw, 3.5 Stiltegebieden, 3.6 Recreatie, 3.7 Ecologie, 3.8 Landschap & Cultuurhistorie, 3.9 Archeologie, 3.10 Toekomstige ontwikkelingen en 3.11 Energieopbrengst.

Tabel 9 Overzichtstabel beoordeling milieuaspecten windenergie (bron: tabel 6 en 66 uit planMER Klimaatvisie)

	Rijnenburg	Lage Weide	USP	Voordorpse veld	Noorderpark	Ockhuizen	Haarzuilen	Dorpeldijk
Externe Veiligheid								
Externe Veiligheid	-	-	--	-	-	-	-	--
Geluid								
Gevoelige objecten met =>50 dB Lden	0	--	-	-	0	-	0	--
Gevoelige objecten met =>44 dB Lden	0	--	0	0	0	-	-	-
Gevoelige objecten met =>37 dB Lden	-	--	0	0	-	-	-	0
Gevoelige objecten met =>50 dB Lden per GWh	0	--	-	0	0	0	0	--
Gevoelige objecten met =>44 dB Lden per GWh	0	--	0	-	0	-	0	0
Gevoelige objecten met =>37 dB Lden per GWh	0	--	0	-	-	-	0	0
Toename van ernstig gehinderden: absoluut	0	--	-	0	0	-	-	-
Toename van ernstig gehinderden: relatief	-	0	--	0	0	-	--	--
Slagschaduw								
Beoordelingscriterium slagschaduw	0	--	-	-	0	-	-	--
Stiltegebieden								
Ligging t.o.v. Stiltegebieden	0	0	0	0	0	0	0	0
Recreatiezones en terreinen								
Ligging t.o.v. recreatiezones en terreinen	-	0	-	-	--	-	--	0
Ecologie								
Natura 2000-gebieden	-	-	-	-	-	-	-	-
Natuurnetwerk Nederland en Groene Contour	0	0	-	0	-	-	-	-

	Rijnenburg	Lege Weide	USP	Voordorpse veld	Noorderpark	Ockhuizen	Haarzuilen	Dorpeldijk
weidevogelgebieden en ganzenrustgebieden	0	0	0	0	0	0	0	0
Beschermde soorten: steen en gebouwen	0	0	-	0	0	0	-	-
Beschermde soorten: oever en water	-	0	-	-	-	-	-	-
Beschermde soorten: bomen, bos en struiken	-	-	-	-	-	-	-	-
Beschermde soorten: gras en kruiden	0	0	0	0	0	0	-	0
Beschermde soorten: biotoop overstijgende soort	-	0	-	-	-	-	-	-
Landschap & Cultuurhistorie								
Zichtbaarheid	--	0	-	--	-	--	-	-
Ligging t.o.v. Unesco erfgoed	0	-	--	--	--	--	0	0
Ligging t.o.v. Cultuurhistorisch erfgoed	0	-	-	-	0	--	--	-
Effect op de landschappelijke waarden	-	0	-	--	--	-	-	-
Ligging t.o.v. de stedelijke groenstructuur	-	-	-	--	--	--	--	--
Archeologie								
Ligging t.o.v. archeologisch erfgoed	0	0	0	0	0	0	0	--
Beoordeling toekomstige ontwikkelingen								
Ligging t.o.v. toekomstige ontwikkelingen	--	-	--	--	--	-	-	-
Energieopbrengst en mitigatie uitstoot								
Netto energieopbrengst (GWh)	++	++	++	+	+	++	++	++

NB. In bovenstaande beoordelingstabel is uitgegaan van een maximale energieproductie in de zoekgebieden, met als gevolg dat de maximaal te verwachten effecten zijn bepaald. In hoofdstuk 7 van het planMER Klimaatvisie (paragraaf 7.2 voor windenergie) is beoordeeld wat de mogelijkheden zijn om de 'zwaarwegende negatieve effecten' (score oranje) terug te brengen tot 'beperkt negatieve effecten' (score geel). Paragraaf 7.2.7 van het planMER Klimaatvisie geeft een overzicht van de beoordelingsscores na het opvolgen van de gegeven aanbevelingen.

Zonne-energie

Hoofdstuk 4 van het planMER Klimaatvisie gaat in op de te verwachten milieueffecten van zonne-energie in de verschillende zoekgebieden in de gemeente Utrecht. Ten behoeve van de vergelijking van de verschillende zoekgebieden voor zonne-energie, zijn onderstaande effecten onderzocht en beoordeeld:

Tabel 10 Zonne-energie: aspecten en beoordelingscriteria die in het planMER Klimaatvisie zijn onderzocht (bron: Tabel 7 en 67 uit planMER Klimaatvisie)

Aspect	Beoordelingscriterium	Werkwijze
Recreatie	Ligging t.o.v. recreatiezones en terreinen	Op basis van Omgevingsvisie Provincie Utrecht
Ecologie	Ligging t.o.v. beschermde natuurgebieden	Op basis van nader te bepalen effectafstanden, de kans op verstoring en barrièrewerking in N2000, NNN en Groene Contour gebieden (kwalitatief)
	Effect op beschermde soorten	Ligging zoekgebieden t.o.v. gebieden op de gemeentelijke natuurwaarden kaart met zwaar en licht beschermde soorten (kwalitatief)
	Effect op de biodiversiteit	Kansen voor verbetering van de biodiversiteit als gevolg van de activiteit vergeleken met het huidige grondgebruik (kwalitatief)
Landschap & Cultuurhistorie	Ligging t.o.v. Unesco erfgoed	Ligging zoekgebieden t.o.v. beschermd werelderfgoed van Unesco (bv. Hollandse Waterlinies) (kwantitatief)
	Ligging t.o.v. Cultuurhistorisch erfgoed	Ligging zoekgebieden t.o.v. bestaande cultuurhistorische erfgoed o.b.v. cultuurhistorische atlas (kwantitatief)
	Effect op de landschappelijke waarden	Beschrijving van het effect van de voorgenomen activiteit op de kernkwaliteiten van het landschappelijk o.b.v. de kwaliteitsgidsen (kwalitatief)

	Ligging t.o.v. de stedelijke groenstructuur	Op basis van de kaart 'stedelijke groenstructuur' (kwantitatief)
Beoordeling toekomstige ontwikkelingen	Ligging t.o.v. toekomstige ontwikkelingen	Op basis van ontwikkelingen op woningbouw, groen en sport zoals opgenomen in de RSU.
Energieopbrengst	MWh aan de hand van het aantal hectare zonne-energie	Berekenen van de bijdrage van het zoekgebied uitgedrukt in MWh op basis van benutting van 50% van het zoekgebied (kwantitatief)

Uit een beschouwing van de effectbeoordeling van de verschillende zoekgebieden zon uit het planMER Klimaatvisie blijkt dat de locatie Rijnenburg overwegend vergelijkbaar of beter scoort op de meeste milieuthema's dan andere locaties binnen de gemeente. In vergelijking met de andere zoekgebieden zon scoort locatie Rijnenburg negatiever dan de andere zoekgebieden op de milieuaspecten 'ligging ten opzichte van toekomstige ontwikkelingen'. Ter illustratie is Tabel 11 toegevoegd. De tabel geeft een overzicht van de scores voor elk zoekgebied onderzocht in het planMER Klimaatvisie, waaronder locatie Rijnenburg.

Een volledige toelichting op de totstandkoming van de beoordeling van de effecten staat beschreven in de volgende paragrafen van het planMER Klimaatvisie: 4.2 Recreatie, 4.3 Ecologie, 4.4 Landschap, 4.5 Toekomstige ontwikkelingen en 4.6 Energieopbrengst.

Tabel 11 Overzichtstabel beoordeling milieuaspecten windenergie (bron: tabel 8 en 93 uit planMER Klimaatvisie)

	Rijnenburg	Nederlandsche plas	USP	Voorveldse polder	Poldergebied Overvecht	Ockhuizen	Haarzuilen	Dorpeldijk	Haarjense plas	Meijewetering	Geluidswal A12
Recreatiegebieden											
Ligging t.o.v. recreatiegebieden	-	--	-	-	--	-	--	0	--	0	0
Ecologie											
Natura 2000-gebieden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNN en Groene Contour	0	0	-	0	0	-	-	-	0	0	0
Weidevogel- en ganzenrustgebieden	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Beschermde soorten: steen en gebouwen	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Beschermde soorten: oever en water	0	--	0	0	0	0	-	0	--	0	0
Beschermde soorten: bomen, bos, struiken	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	0
Beschermde soorten: gras en kruiden	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Beschermde soorten: biotoopoverstijgend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Landschap & cultuurhistorie											
Ligging t.o.v. Unesco erfgoed	0	0	--	--	--	0	0	0	0	0	0
Ligging t.o.v. Cultuurhistorisch erfgoed	0	0	-	-	--	--	--	-	0	0	0
Effect op de landschappelijke waarden	-	0	+	-	-	-	-	0	0	0	0
Ligging t.o.v. de stedelijke groenstructuur	-	--	-	--	--	--	--	--	--	0	--
Beoordeling toekomstige ontwikkelingen											
Ligging t.o.v. toekomstige ontwikkelingen	--	-	--	--	-	-	-	-	-	-	-
Energieopbrengst											
GWh aan de hand van het aantal hectare zon	++	0	0	0	0	+	+	+	0	0	0

NB. In bovenstaande beoordelingstabel is uitgegaan van een maximale energieproductie in de zoekgebieden, met als gevolg dat de maximaal te verwachten effecten zijn bepaald. In hoofdstuk 7 van het planMER Klimaatvisie (paragraaf 7.3 voor zonne-energie) is beoordeeld wat de mogelijkheden zijn om de 'zwaarwegende negatieve effecten' (score oranje) terug te brengen tot 'beperkt negatieve

effecten' (score geel). Paragraaf 7.3.4 van het planMER Klimaatvisie geeft een overzicht van de beoordelingsscores na het opvolgen van de gegeven aanbevelingen.

3.2.2.7 PlanMER Windenergie provincie Utrecht (2023)

Door de provincie Utrecht wordt in 2023 ter voorbereiding op het provinciaal inpassingsplan of projectbesluit een plan-m.e.r.-procedure doorlopen en wordt een planMER opgesteld. Dit planMER brengt de te verwachten milieueffecten van de plaatsing van windturbines in beeld, zodat de geschiktheid van potentiële windzoekgebieden kan worden beoordeeld en een voorkeursalternatief kan worden bepaald. Het resultaat bestaat uit een digitaal milieueffectrapport (MER) waarin de milieugevolgen van grootschalige windparken in de provincie Utrecht zijn beschreven.

Aangezien de besluitvormingsprocedure van windpark Rijnenburg en Reijerscop binnen de gemeente Utrecht reeds was gestart, voorafgaand aan het opstellen van het planMER van de provincie Utrecht, is locatie Rijnenburg in deze planMER als 'lopend project' buiten beschouwing gelaten.

3.2.3 Samenvatting en conclusie

Voor de totstandkoming van de locatie van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop ligt een bestuurlijke voorgeschiedenis ten grondslag die hieronder kort is samengevat:

- Sinds Nota Ruimte (2004) en Planologische Kernbeslissing (PKB) van 2005 is Rijnenburg in de provincie Utrecht aangewezen voor verstedelijking.
- Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (2013): locatie Rijnenburg aangewezen als te ontwikkelen woningbouwlocatie.
- Coalitieakkoord (2014-2018), Herijking PRS (2016) en Bouwpauze Rijnenburg (2016): geen woningbouwontwikkelingen binnen locatie Rijnenburg. Wel mogelijkheden voor inrichting als pauzeland met vormen van duurzame energieopwekking.
- Startnotitie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (2017): aankondiging ontwikkeling van locaties Rijnenburg en Reijerscop als tijdelijk Energielandschap.
- Visie en Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (2020): tijdelijk Energielandschap en geen woningbouw tot 2030. Na 2030 blijft gefaseerde woningbouw mogelijk.
- Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040 (2021): locaties Rijnenburg en Reijerscop gezien als kansrijke zoekgebieden voor grootschalige duurzame energie opwek. Het zoekgebied voor zonnenvelden in Rijnenburg en Reijerscop is daarbij overgenomen uit het potentieelonderzoek en het raadsbesluit over het pauzeland.
- Coalitieakkoord 2022-2026: permanent Energielandschap en woningbouw conform scenario Klein Rijnenburg.

Op basis van verschillende onderzoeken is de locatie Rijnenburg naar voren gekomen als locatie dat ruimte biedt om veel vermogen aan windenergie te realiseren waarmee in het kader van klimaatneutrale stad in 2030 een substantiële hoeveelheid CO₂-uitstoot kan worden vermeden. De impact op landschap en natuur is er gering en de financiële rentabiliteit hoog.

In de in 2017 door de gemeenteraad Utrecht vastgestelde Startnotitie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop staat het uitstel van woningbouw als belangrijkste afweging opgenomen in het kader van de locatiekeuze. Impliciet zijn de milieuaspecten in beginsel een reden om naar locaties Rijnenburg en Reijerscop te kijken, aangezien er weinig woningen zijn (en dus weinig hinder) en beperkte ecologische waarden. Uit een beschouwing van de effectbeoordeling van de verschillende zoekgebieden uit het planMER Klimaatvisie blijkt eveneens dat de locatie Rijnenburg overwegend vergelijkbaar of beter scoort op de meeste milieuthema's dan andere locaties binnen de gemeente.

3.3 Beleidskaders wind- en zonne-energie

3.3.1 *Rijksbeleid*

Nationale Omgevingsvisie

Op nationaal niveau is het vigerend ruimtelijk beleid vastgelegd in de Nationale Omgevingsvisie (NOVI), vastgesteld 2020. Met de NOVI geeft het Rijk een lange-termijnvisie op de toekomst en de ontwikkeling van de leefomgeving in Nederland. Het gaat daarbij om het uitzetten van een koers om opgaven op het gebied van klimaatverandering, energietransitie, circulaire economie, bereikbaarheid en woningbouw, in goede banen te leiden. Het streven is daarbij de kwaliteit van de leefomgeving te behouden en zoveel mogelijk te versterken.

Prioriteiten binnen de NOVI zijn:

- ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie;
- duurzaam economisch groeipotentieel;
- sterke en gezonde steden en regio's;
- toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied.

Daarnaast stelt de Rijksoverheid enkele nationale belangen vast, waarvoor zij de systeemverantwoordelijkheid draagt. Eén van de nationale belangen is het realiseren van een betrouwbare, betaalbare en veilige energievoorziening, die in 2050 CO₂-arm is, en de daarvoor benodigde hoofdinfrastructuur. In dit nationale belang worden de afspraken in zowel het Klimaatakkoord van Parijs als het nationale Klimaatakkoord (ontwerp 2018) herbevestigd. Dit betekent dat de transitie naar een CO₂-arme energievoorziening in 2050 gerealiseerd moet zijn, door dan 95% minder uitstoot van broeikasgassen te realiseren ten opzichte van 1990.

In de NOVI worden ook richtingen meegegeven die bij de inpassing van duurzame energie – in RES-verband – kunnen worden gebruikt. De volgende zijn relevant voor het Energielandschap:

Voorkeur voor grootschalige clustering

1. Voorkeur voor grootschalige clustering

Grootschalige clustering van de productie van duurzame energie (door windturbines, eventueel in combinatie met zonnepanelen) vermindert de ruimtelijke afwenteling en draagt bij aan kostenreductie. Waar mogelijk heeft dit de voorkeur, maar dit dient wel goed afgewogen te worden ten opzichte van (landschappelijke) effecten.

2. Voorkeursvolgorde voor zon pv (photovoltaic)

De afwegingprincipes van de NOVI leiden tot een voorkeur voor zonnepanelen op daken en gevels van gebouwen. Om aan de gestelde energiedoelen te voldoen, kan blijken dat ook locaties in het landelijk gebied nodig zijn. Ook in dat geval gaat de voorkeur uit naar het zoeken van slimme functiecombinaties. Hoewel natuur- en landbouwgebieden daarbij niet volledig worden uitgesloten, ligt de voorkeur bij gronden met een andere primaire functie dan landbouw of natuur, zoals waterzuiveringsinstallaties, vuilnisbelten, binnenwater en areaal in beheer van het Rijk (zoals Rijkswaterstaat, ProRail, Staatsbosbeheer), waaronder waar mogelijk bermen van spoor- en autowegen.

Uitspraak ABRvS in Delfzijl Zuid – Uitbreiding ('Nevele-arrest')

Voorheen werden de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (abm) en Activiteitenregeling (Arm) gehanteerd voor de effectbeoordeling van geluid, slagschaduw en externe veiligheid. Deze normen hadden onder andere het doel om mensen te beschermen tegen onaanvaardbare hinder.

De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft op 30 juni 2021 uitspraak gedaan in Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding (ECLI:NL:RVS:2021:1395) tegen de achtergrond van het 'Nevele-arrest' van het Europees Hof. De uitspraak oordeelt dat algemene regels voor windturbines (windturbinebepalingen) in het Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm) en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (Arm) voor windturbineparken van 3 windturbines of meer buiten toepassing moeten worden gelaten.

Om de procedurele fout te herstellen heeft het Rijk een plan-m.e.r. doorlopen voor de windturbinebepalingen uit het Abm en Arm. In het najaar van 2023 zijn de nieuwe landelijke milieunormen voor geluid, slagschaduw, externe veiligheid en lichtschittering *in concept* gepubliceerd. Het concept plan-m.e.r. en ontwerp AMvB (Algemene Maatregel van Bestuur) liggen rond het najaar 2023 ter inzage. Hoe de definitieve versie van deze 'windturbinebepalingen' er uit komt te zien, is nog niet bekend, omdat er nog een zienswijzenronde plaats zal vinden. Naar verwachting worden de nieuwe landelijke milieunormen begin 2024 vastgesteld. De nieuwe voorgestelde landelijke 'standaardwaarde' komt overeen met de lokale geluidsnorm voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

Net als voor overige nieuwe besluitvorming over windenergie geldt dat het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning lokale normen voor geluid, slagschaduw en externe veiligheid moet motiveren.

In voorliggend MER wordt aangesloten bij de brede effectbepaling en beoordeling voor de betreffende aspecten zoals gedefinieerd in de NRD voor het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Deze beoordeling kan vervolgens op haar beurt worden gebruikt om te komen tot een locatiespecifieke normstelling.

3.3.2 *Provinciaal beleid*

Het beleid van de Provincie Utrecht voor de opwekking van duurzame energie is vastgelegd in de provinciale Omgevingsvisie en de hier bijbehorende Omgevingsverordening.

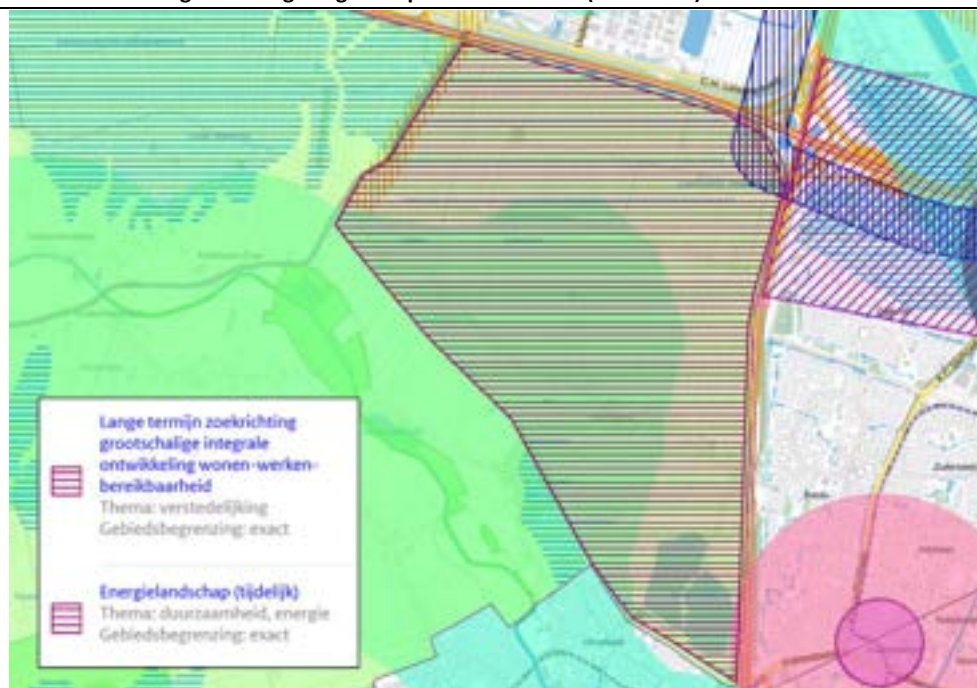
Op 10 maart 2021 zijn de Interim Omgevingsvisie en de Interim Omgevingsverordening door de Provinciale Staten vastgesteld. Beide zijn vanaf 1 april 2021 in werking getreden. Om de opgave van de provincie – in 2040 energieneutraal - mogelijk te maken, wordt in de Omgevingsvisie en -verordening in verhouding tot het voorgaande beleid meer ruimte gegeven voor duurzame energieopwekking.

In de Omgevingsvisie constateert de provincie dat duurzame energie een nieuwe grote ruimtevrager is. De provincie vindt het belangrijk dat er ruimte is voor de realisatie van de duurzame energiebronnen. In de omgevingsvisie geeft de provincie aan waar duurzame energieprojecten vanuit ruimtelijk perspectief mogelijk zijn in de provincie Utrecht. Algemene uitgangspunten en kaders voor initiatieven zijn opgenomen in de Omgevingsverordening. Daarbij vraagt de provincie om bij ruimtelijke invulling rekening te houden met andere provinciale belangen. Een meer gedetailleerde ruimtelijke uitwerking van de opgave voor energietransitie vindt plaats in het kader van de Regionale Energiestrategieën (RES), waarin de provincie partner is.

Rijnenburg als (tijdelijk) Energielandschap

In de omgevingsvisie is een themakaart voor energie opgenomen (zie Figuur 15). Uit de themakaart blijkt dat de polders Rijnenburg en Reijerscop van de gemeente Utrecht benoemd zijn als tijdelijk Energielandschap en voor de lange termijn als een zoekgebied voor grootschalige integrale ontwikkeling wonen-werken-bereikbaarheid.

Figuur 15 Themakaart Energie uit Omgevingsvisie provincie Utrecht (10-3-2021)



Een nieuw evenwicht tussen grootschalige opwek van duurzame energie en aanwezige kwaliteiten en functies

Bij inpassing van duurzame energie in de omgeving wil de provincie zorgvuldig te werk gaan en rekening houden met de Utrechtse kwaliteiten. Er kunnen compenserende maatregelen nodig zijn om aantasting te beperken. De provincie realiseert zich dat gezocht moet worden naar een nieuw evenwicht tussen grootschalige opwek van duurzame energie en aanwezige kwaliteiten en functies. Bij de inpassing van grootschalige hernieuwbare energieopwekking wenst de provincie aansluiting bij belangrijke structuren in het landschap, en bij voorkeur ook bij snellen waterwegen. Daarnaast geeft de provincie de voorkeur aan concentratie van duurzame bronnen. Hiermee wordt spreiding voorkomen en wordt de energie-infrastructuur optimaal benut. De provincie accepteert dat vanwege de omvang van de opgave haar voorkeuren niet overal gevolgd kunnen worden.

In de Interim Omgevingsverordening is opgenomen dat de voorkeur uitgaat naar een combinatie van meerdere windturbines met een vermogen van 3MW of meer. Deze bepaling geldt alleen voor landelijk gebied met uitzondering van Natura 2000-gebieden en ganzenrustgebieden. Windturbines met een ashoogte tot 20 meter zijn in het landelijk gebied op of in aansluiting op een bestaand bouwperceel mogelijk.

Het is mogelijk om zonnenvelden te plaatsen op agrarische gronden of gronden met een lage natuurkwaliteit, mits is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- De structuren in landschap herkenbaar blijven en voorzien wordt in een goede landschappelijke inpassing;
- De zonnepanelen in een opstelling worden geplaatst die ruimte biedt voor een bij het gebied passende bodemkwaliteit en waterkwaliteit; en
- Voorzien wordt in een opruimplicht na beëindiging van de activiteit

Provinciaal ruimtelijk en landschap beleid

In artikel 7.3 'Kwaliteit van landschappen' van de Interim Omgevingsverordening is beschreven dat een landschap geen statisch plaatje is. Het is altijd in ontwikkeling en dynamiek hoort daarin. In het werken met landschapskwaliteit wordt uitgegaan van een samenspel tussen beeld (wat zie je), functies (wat gebeurt er) en robuuste structuren (samenhang, relaties). Elke ontwikkeling in het landelijk gebied moet aansluiten bij de kernkwaliteiten. De Bijlage 15 Kernkwaliteiten Landschap beschrijft per landschap welke kernkwaliteiten beschermd moeten worden. Voor het landschap Groene Hart wil de provincie de volgende kernkwaliteiten behouden:

- openheid;
- (veen)weidekarakter (incl. strokenverkaveling, lintbebouwing, etc.);
- landschappelijke diversiteit;
- rust & stilte.

Een aantasting van het landschap is onevenredig als het belang van de nieuwe ontwikkeling niet opweegt tegen de aantasting van de kernkwaliteiten. Een goede locatiekeuze beperkt de schade voor het landschap. Daarnaast is een goede landschappelijke inpassing vereist die in de regels van het plan is geborgd.

3.3.3 *Regionale Energie Strategie*

In het Klimaatakkoord, de Nederlandse uitwerking van de internationale klimaatafspraken van Parijs (2015), is afgesproken dat we met elkaar de CO₂-uitstoot sterk verminderen (zie ook paragraaf 2.1). Eén van de afspraken uit het Klimaatakkoord is dat 30 energieregio's in Nederland onderzoeken waar en hoe het best duurzame elektriciteit op land (wind en zon) opgewekt kan worden. In een Regionale Energie Strategie (RES) beschrijft elke energieregio zijn eigen keuzes.

Gemeente Utrecht is onderdeel van de RES regio U-16. In de RES 1.0 staat dat de regio in 2030 in totaal 1,8 TWh duurzame elektriciteit wil opwekken. Aan de hand van vier bouwblokken moet dit gerealiseerd worden. Het derde bouwblok dat wordt benoemd is het opwekken van windenergie en zonne-energie (vanuit zonnevelden op land). Dit bouwblok moet een bijdrage leveren aan de energietransitie van 1,164 TWh. Dit staat voor 26 turbines en circa 800 hectare zonnevelden. Het derde bouwblok, bestaande uit de bijdrage van gemeenten die zijn voortgekomen uit lokale zoekprocessen, heeft de gemeente Utrecht de ambitie laten vastleggen om beleidsruimte voor Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (acht windturbines en 230 hectare zonneveld) te creëren.

3.3.4 *Gemeentelijk beleid*

Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

In juni 2020 heeft de gemeenteraad Utrecht de visie op het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vastgesteld. In de visie is opgenomen dat er tot 2030 geen woningbouw plaatsvindt, maar dat woningbouw na 2030 gefaseerd mogelijk blijft, mocht hier binnen het kader van het regionale en lokale ruimtelijk-economische beleid voor gekozen worden.

In de Visie Energielandschap zijn zoekgebieden aangewezen (deze zoekgebieden zijn o.a. bepaald o.b.v. wettelijke vastgestelde veiligheidszones en aanvullende afstandsnormen ter beperking van geluidsbelasting en slagschaduw omliggende woonwijken) waarin initiatieven ontwikkeld kunnen worden voor zonne- en windenergie. In de visie van de gemeente Utrecht schat de gemeente in dat de aangewezen zoekgebieden ruimte te bieden voor:

- Maximaal 8 grote windturbines (36 MW) en;
- Maximaal 163 MW zonneveld (circa 230 ha).

In een op de visie volgend uitnodigingskader zijn de spelregels voor toekomstige initiatiefnemers voor duurzame energieprojecten opgenomen.

Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

Het uitnodigingskader (vastgesteld in de gemeenteraad op 9 juli 2020) is een concrete uitwerking van de genoemde visie. Hierin zijn kaders opgenomen waarbinnen voorstellen van initiatiefnemers voor grootschalige energieprojecten in het gebied moeten passen. Kaders zijn gegeven voor:

- Initiatiefnemers;
- Inrichting natuur, landschap en recreatie;
- Geluid en slagschaduw;
- Participatie.

Het voorliggende initiatief Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop is inmiddels geselecteerd.

Ruimtelijke Strategie 2040

De gemeente Utrecht heeft nieuwe ruimtelijke strategie uitgewerkt: 'Ruimtelijke strategie 2040: Utrecht dichtbij: de tien-minutenstad' (2021). Hierin geeft de gemeente Utrecht aan hoe zij haar stad op de lange termijn wil inrichten. Binnen deze doorontwikkeling is ruimte voor het opwekken van duurzame energie binnen de gemeente Utrecht. De volgende doelstellingen en voorwaarden zijn hierin opgenomen:

1. De gemeente heeft als doelstelling om zo snel mogelijk klimaatneutraal te zijn. Onderdeel daarvan is het bieden van ruimte voor duurzame energie. Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop is één van de lopende projecten waarvoor al zoekgebieden voor zon en wind zijn vastgesteld. Voor het realiseren van zonnenvelden en windturbines gelden de volgende principes. Bij zonnenvelden en rond windturbines wordt ernaar gestreefd om energieproductie te combineren met andere functies zoals bijvoorbeeld agrarisch gebruik, waterberging en natuur.
2. Bij de vormgeving van zonnenvelden en windturbines, inclusief bijbehorende objecten (bijvoorbeeld gebouwen en hekwerken) wordt rekening gehouden met gebiedseigen waarden en kenmerken.
3. Bij realisatie van zonnenvelden en windturbines in de cultuurhistorische hoofdstructuur wordt rekening gehouden met de waarden van de cultuurhistorische hoofdstructuur en worden regels gesteld ter bescherming en benutting van deze waarden.
4. Bij realisatie van windturbines binnen een afstand van twee kilometer tot woonwijken worden regels gesteld om de effecten van geluid en slagschaduw meer te beperken dan wettelijk verplicht.

De gemeente zorgt hiervoor door het erfgoed herkenbaar te houden en zichtbaar te maken. Bij het herkenbaar houden gaat het om het gebruiken van bestaande verkavelingen en hoofdstructuren. Een 13de-eeuwse ontginning die een continu agrarisch gebruik heeft, is nog steeds goed herkenbaar als 13de-eeuwse verkaveling;

Energievisie Utrecht²³

Gemeente Utrecht heeft een Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040 (RSU) opgesteld met de ambities die de gemeente Utrecht heeft op de grote vraagstukken waaronder op het gebied van energie. De zoekgebieden hieruit zijn een basis voor de Energievisie Utrecht. De Energievisie Utrecht is een product waarbij de keuzes van de gemeenteraad van Utrecht worden beschreven met betrekking tot de energietransitie. In het PlanMER dat wordt uitgevoerd voor de Energievisie wordt Rijnenburg en Reijerscop als wind- en zonlocatie onderzocht en onderbouwd.

²³ In tegenstelling tot de verdere teksten in dit beleidskader is paragraaf 3.5.2 geen onderdeel van de letterlijke tekst uit de NRD. Ten tijde van het opstellen van de NRD was de Energievisie Utrecht namelijk nog niet in ontwikkeling.

3.4 Conclusie

Voor de ontwikkeling van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop volgen er een aantal beleidsrandvoorwaarden uit verschillende beleidskaders waar het Energielandschap aan dient te voldoen:

- **Rijksbeleid:**
 - Grootschalige clustering van de productie van duurzame energie (NOVI);
 - Hanteren locatiespecifieke normstelling nu de windturbinebepalingen uit Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm) en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (Arm) buiten werking zijn gesteld voor windturbineparken.
- **Provinciaal beleid:**
 - Aansluiting bij belangrijke structuren in het landschap, en bij voorkeur ook bij snel- en waterwegen (Omgevingsvisie);
 - Concentratie van duurzame bronnen (Omgevingsvisie);
 - Combinatie van meerdere windturbines met een vermogen van 3MW of meer in het landelijk gebied (Interim Omgevingsverordening);
 - Voorwaarden voor plaatsing van zonnevelden op agrarische gronden (Interim Omgevingsverordening):
 - Structuren in landschap herkenbaar en een goede landschappelijke inpassing;
 - Een opstelling die ruimte biedt voor bij het gebied passende bodemkwaliteit en waterkwaliteit;
 - Opruimplicht na beëindiging van de activiteit.
 - Kernkwaliteiten voor landschap Groene Hart behouden (Interim Omgevingsverordening).
- **Gemeentelijk beleid:**
 - Ruimte voor windturbines en zonnevelden binnen de zoekgebieden in Rijnenburg en Reijerscop onder voorwaarden van hinderbeperking, landschappelijke inpassing en de mogelijkheid om financieel mee te profiteren (Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop);
 - Combineren van functies rondom energieproductie (RSU);
 - Rekening houden met gebiedseigen waarden en kenmerken (RSU);
 - Rekening houden met waarden cultuurhistorische hoofdstructuur (RSU);
 - Nadere regels bij realisatie van windturbine binnen 2 km tot woonwijken (RSU).

Relevant sectoraal en/of thematisch beleid (zoals geluid of natuur) waaraan de voorgenomen activiteit wordt getoetst, staat voor wind beschreven in Hoofdstuk 6 Effectbeoordeling wind en voor zon beschreven in Hoofdstuk 7 Effectbeoordeling zon en/of in de bijgevoegde onderzoeken.

Hoofdstuk 4 Referentiesituatie

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt de referentiesituatie beschreven. De referentiesituatie is de huidige ontwikkeling van het milieu, zonder dat de voorgenomen activiteit wordt gerealiseerd, uitgaande van ontwikkelingen van de huidige activiteiten in en nabij het plangebied. Een gedetailleerdere en naar een milieuthema toegepaste beschrijving van de referentiesituatie, is terug te vinden bij de effectbeoordeling van de opstellingsalternatieven in Hoofdstuk 6.

4.2 Beschrijving plangebied en omgeving

Het plangebied ligt in de gemeente Utrecht, ten zuiden van de Utrechtse wijk De Meern en ten zuidwesten van knooppunt Oudenrijn. Het plangebied ligt ten zuiden van de A12 en ten westen van de A2. Het is een van de weinige landelijke gebieden van de gemeente Utrecht.

Het plangebied bestaat voornamelijk uit weilanden en is daardoor grotendeels groen. In het landschap is nog een duidelijk verkavelingspatroon aanwezig met smalle lange kavels en daartussen kavelsloten. In dit landschap is de oorspronkelijke ontginning uit de 11e eeuw, met bewoningslinten aan de kop van de kavels, nog goed herkenbaar. Het gebied kenmerkt zich door openheid. Op enkele plekken is opgaande beplanting aanwezig, waaronder een historische eendenkooi. Het gebied wordt doorsneden door een aantal wegen met daarlangs sloten en beplanting. Hieronder bevinden zich enkele historische watergangen en wateringen die in de afgelopen 900 jaar van grote betekenis zijn geweest voor de waterhuishouding van het gebied. Het plangebied is onderdeel van het Landschap het Groene Hart.

De wegen hebben overwegend een kleinschalig en agrarisch karakter. Ze komen voort uit de ontginningsstructuur. De bebouwing is vrijwel alleen aan de wegenstructuur gelegen en is daar ook op gericht. De doorgaande wegen naar Montfoort en Nieuwegein, respectievelijk de Meerndijk en de Nedereindseweg, zijn de belangrijkste wegenstructuren in het gebied. Daar is ook de meeste bebouwing te vinden.

Figuur 16 Impressies plangebied en omgeving (Bron: PosadMaxwan en Goudappel, 2022)



Heycopperkade



Ringkade



Open landschappen en vergezichten

In de afgelopen dertig jaar heeft de agrarische functie zich in het gebied steeds verder teruggetrokken. Van bouwontwikkelingen ten behoeve van deze functie is niet tot nauwelijks sprake geweest. Agrarische bedrijfsvoering is in veel gevallen

feitelijk beëindigd en getransformeerd naar wonen of heeft een ondergeschikt karakter gekregen. Deze trend zal zich naar verwachting de komende jaren verder doorzetten. Een uitzondering hierop vormt het gebied de Reijerscop (ten zuiden van de Reijerscop en ten westen van de Meerndijk).

Karakteristieke kenmerken van het gebied zijn de historische verkaveling met de openheid van het weidelandschap, maar ook de lintbebouwing aan bv. de Nede-reindse weg.

4.3 Bestemmingsplan

Het vigerende bestemmingsplan is het bestemmingsplan 'Rijnenburg, Utrecht' (vastgesteld 05-03-2015) van de gemeente Utrecht. Windturbines zijn niet toege- staan in dit bestemmingsplan en er wordt voor dit project wordt een bestem- mingsplanwijziging opgesteld, specifiek voor het windpark. Uitgangspunt is dat de bestaande bestemmingen en aanduidingen zoveel mogelijk worden overgeno- men of in stand gelaten.

Figuur 17 Bestemmingsplan Rijnenburg, Utrecht (zoekgebied windturbines rood gemarkeerd)



De volgende aandachtspunten volgen uit een analyse van de vigerende bestemmingen en aanduidingen:

- Grote delen van het plangebied bevatten de enkelbestemming Agrarisch;
- In het plangebied zijn enkele stroken met landschappelijke waarde aanwezig (dubbelbestemming 'Waarde – Landschap'). Het gaat om de noord-zuid stroken in het oostelijk- en middelste deel van het zoekgebied windenergie.
- Een zeer klein deel van het zoekgebied windenergie ligt in een zone met archeologische waarden (dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie'); het gaat om de meest oostelijke puntje van het middelste deel van het zoekgebied.
- Daarnaast geldt ter plaatse van de wegen de enkelbestemming 'verkeer'.
- Ter plaatse van watergangen geldt de enkelbestemming 'water';
- Kleine delen van het oostelijk en middelste deel van het plangebied zijn gelegen binnen een straalpad (gebiedsaanduiding 'Vrijwaringszone – straalpad'). In afwijking van het bepaalde bij de andere bestemmingen mag niet hoger worden gebouwd dan 35 meter ten opzichte van NAP.
- De enkelbestemming 'groen' midden in het middelste deel van zoekgebied behoort niet tot het zoekgebied. Het betreft een zone met een dubbelbestemming ('Waarde – cultuurhistorie') en de functieaanduiding 'eendenkooi'.

4.4 Autonome ontwikkelingen

Als onderdeel van de referentiesituatie worden de autonome ontwikkelingen beschreven. Het gaat hierbij om voorzienbare (vergunde of reeds in procedure gebrachte) ruimtelijke ontwikkelingen in het plangebied en de directe omgeving:

- Zonneveld op geluidswal A12 - Op de geluidswal langs de A12 bij Veldhuizen komt een zonneveld van 1,5 kilometer. De ontwikkelaar van het zonneveld heeft een vergunning gekregen voor dit plan en de aanleg start naar verwachting medio 2022.

4.5 Raakvlak ontwikkelingen

Naast een beschrijving van de referentiesituatie inclusief de autonome ontwikkelingen, wordt hier een beschrijving gegeven van verwachte (in voorbereiding zijnde) ruimtelijke ontwikkelingen in het plangebied en de directe omgeving:

- Herontwikkeling hoogspanningsstation Oudenrijn – Netbeheerders Tennet en Stedin zijn voornemens het hoogspanningsstation Oudenrijn in de Rijnenburgpolder, waar de 150 kV hoogspanningsverbinding Nieuwegein – Lage Weide (Tennet) samenkomt met de 50 kV verbinding Oudenrijn – Vreeswijk (Stedin), te herontwikkelen teneinde de hoogspanningsinfrastructuur te optimaliseren. Deels is deze herontwikkeling duidelijk (lokale netbeheerder Stedin beperkt de ontwikkeling tot het huidige kavel), deels staat de herontwikkeling op dit moment (nog) niet vast (nationale netbeheerder Tennet is nog bezig met planvorming).
- De tijdelijke woonunits van het Leger des Heils aan de Heijcopperkade (Heijcopperkade 2 B) nabij hoogspanningsstation Oudenrijn verdwijnen per 2025.

- Ontwikkeling van Galecopperzoom – In het Ontwikkelperspectief Utrecht Nabij is de Galecopperzoom (direct ten zuidoosten van knooppunt Oudenrijn) voorzien als één van de belangrijkste ontwikkellocaties voor de (hoog)stedelijke milieus. Echter, een concrete invulling van of planvorming voor de Galecopperzoom is op dit moment (nog) niet aan de orde.

4.6 Toekomstige ontwikkelscenario's polder Rijnenburg

Naast de autonome ontwikkelingen (vergunde of reeds in procedure gebrachte ruimtelijke ontwikkelingen) zijn er nog andere toekomstige maar minder zekere ontwikkelingen. Deze hebben met name te maken met de mogelijk toekomstige woningbouw en de wens voor een roeibaan. Deze ontwikkelingen zijn geformuleerd als toekomstige ontwikkelscenario's. Deze scenario's volgen o.a. uit de Ontwerp Studie Rijnenburg (PosadMaxwan en Goudappel, 2022). Hierbij dient nadrukkelijk opgemerkt te worden dat nog geen besluitvorming heeft plaats gevonden m.b.t. deze mogelijke toekomstige ontwikkelscenario's. Een planning hiervoor is ook niet bekend. In het Coalitieakkoord Utrecht 2022-2026 is recentelijk wel opgenomen dat het College de wens heeft voor het ontwikkelen van een combinatie van permanente energieopwekking en woningbouw conform scenario Klein Rijnenburg (zie 3^e bullet hieronder).

➤ **Ontwikkelscenario roeibaanwater**

Er is studie gedaan naar het inpassen van een roeibaan in Rijnenburg. Voor de studie is een afmeting van 2200m x 100m gebruikt als uitgangspunt om de impact daarvan inzichtelijk te krijgen. De inpassing van deze baan in Rijnenburg brengt grote ruimtelijke uitdagingen met zich mee. In de Ontwerp Studie Rijnenburg zijn 3 mogelijke opties én een voorkeursvariant voor de roeibaan gegeven.



➤ **Ontwikkelscenario
Groen Rijnenburg**

Bij het model Groen Rijnenburg wordt ervan uitgegaan dat het tijdelijk Energielandschap aangelegd is (of gaat worden). Er wordt geen woningbouw of werkgelegenheid gerealiseerd, dit geeft ruimte voor andere functies zoals groen en sport (inclusief roeibaan). Er wordt voor OV en auto zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de bestaande infrastructuur en er wordt een basisnetwerk van fietsroutes toegevoegd.



➤ **Ontwikkelscenario Klein
Rijnenburg (woningbouw)**

Bij het model Klein Rijnenburg wordt ervan uitgegaan dat het tijdelijk Energielandschap aangelegd is (of gaat worden) en dus wordt het gebied ten noorden van de Ringkade niet verstedelijkt.²⁴ In scenario Klein Rijnenburg wordt uitgegaan van circa 22.000 woningen. Het scenario Klein Rijnenburg kan in de toekomst wel opgeschaald worden tot Groot Rijnenburg.



²⁴ Zoals eerder aangegeven is in het Coalitieakkoord Utrecht 2022-2026 opgenomen dat het energielandschap in het noorden van Rijnenburg permanent wordt gemaakt.

➤ **Ontwikkelscenario Groot Rijnenburg (woningbouw)**

Groot Rijnenburg gaat uit van het benutten van de gehele locatie met inbegrip van de noordelijke zone. Bij het model Groot Rijnenburg wordt ervan uitgegaan dat het tijdelijk Energielandschap weer is vrijgegeven en wordt ook het gebied ten noorden van de Ringkade verstedelijkt. Het gaat dan om circa 33.500 woningen.



Nadat de opstellingsalternatieven en -varianten van het Energielandschap zijn geïntroduceerd in Hoofdstuk 5, wordt aldaar een korte beschouwing gegeven van eventuele randvoorwaarden en beperkingen die het Energielandschap heeft op de perspectieven van de ontwikkelscenario's én omgekeerd de invloed van de mogelijke toekomstige ontwikkelscenario's op de inrichting, gebruik en opbrengst van het Energielandschap

Hoofdstuk 5 Opstellingsalternatieven

5.1 Inleiding

In het MER moeten realistische alternatieven onderzocht worden. De opstellingsalternatieven zullen bestaan uit verschillend ingerichte windparken en zonnevelden²⁵. Hierbij is tevens gekeken naar de groeipotentie van het initiatief en wordt voor een aantal hoeken van het speelveld het meest gunstige alternatief onderzocht. Zo wordt met de opstellingsalternatieven getracht de range aan milieueffecten inzichtelijk te maken.

Omdat met het project invulling wordt gegeven aan de Visie- en het Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, met daarin specifiek zoekgebieden voor windenergie en zonne-energie, wordt in het MER geen onderzoek verricht naar andere locaties binnen de gemeente Utrecht noch naar overige vormen van opwekking van duurzame energie.

5.2 Hoe zijn de opstellingsalternatieven bepaald?

5.2.1 Het zoekgebied

Onderstaande figuur toont het zoekgebied van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Het plangebied van het uiteindelijke energielandschap bevindt zich sowieso binnen deze zoekgebieden.

Figuur 18 Ligging van het zoekgebied Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop.

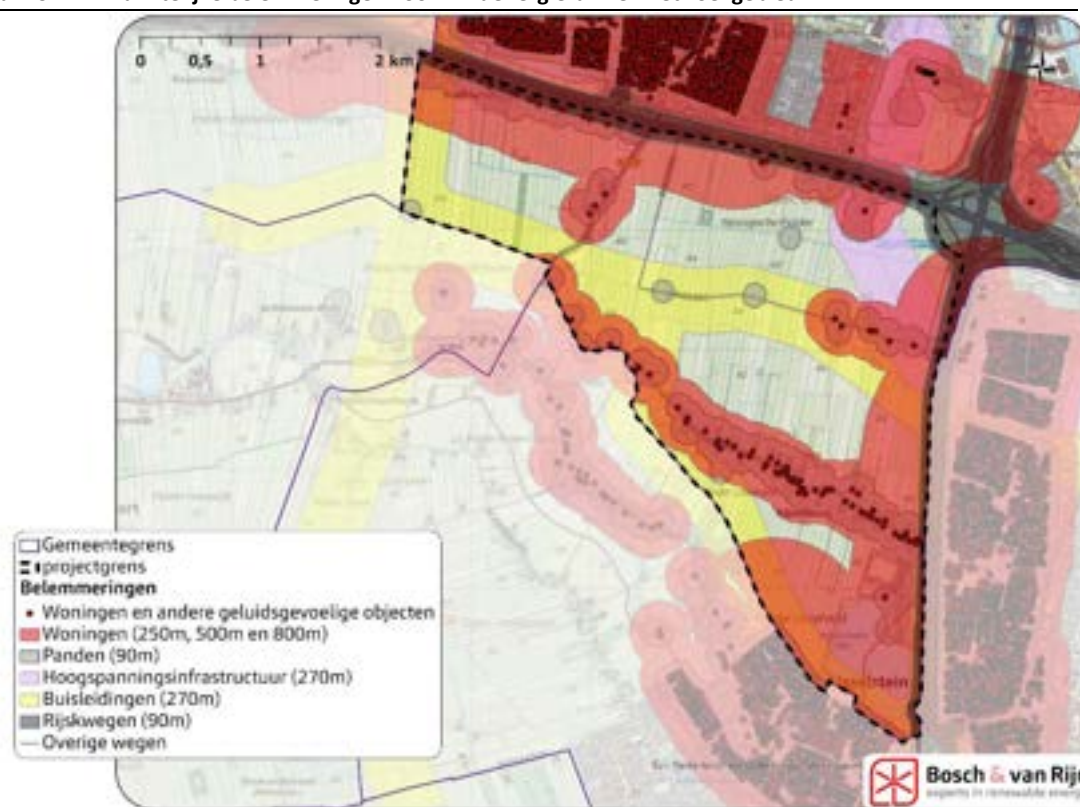


²⁵ Zoals eerder aangegeven in voorliggend rapport zijn zonnevelden zelf niet m.e.r.-(beoordelings)plichtig. Volledigheidshalve worden deze wel meegenomen in de MER-alternatieven.

5.2.2 Ruimtelijke belemmeringen in en om het zoekgebied

Windturbines en zonnenvelden kunnen niet overal geplaatst worden. Een project moet voldoen aan de wettelijke eisen ter bescherming van mens en dier. Zo dienen er tot bepaalde objecten (buffer)afstanden gehanteerd te worden. Deze (buffer)afstanden volgen veelal uit wet- en regelgeving. De milieueffecten geluid, slagschaduw en veiligheid zijn hierbij leidend. Op basis van wettelijke kaders zijn voor de overige milieuthema's (ecologie, bodem, water, landschap, etc) geen gebieden op voorhand uit te sluiten. Met behulp van GIS (geografisch informatiesysteem) kunnen relevante (technische) belemmeringen in kaart worden gebracht, op basis waarvan gebieden op voorhand kunnen worden uitgesloten. Onderstaande figuur toont diverse ruimtelijke belemmeringen die invloed hebben op realiseerbare alternatieven voor windenergie binnen het zoekgebied.

Figuur 19 Ruimtelijke belemmeringen voor windenergie binnen het zoekgebied.



- Er liggen diverse geluidsgevoelige objecten (woningen) rondom het zoekgebied;
- Door het noordoostelijk deel van het zoekgebied loopt een hoogspanningslijn;
- Aan de zuidkant, de westkant en dwarsdoor het zoekgebied lopen ondergrondse (aardgas)buisleiding;
- Door het midden van het zoekgebied loopt een provinciale weg;
- T.o.v. woonwijken van de Meern, Nieuwegein en IJsselstein wordt 800 meter aangehouden²⁶;
- T.o.v. lintbebouwing Reijerscop wordt 500 meter aangehouden²⁷.

²⁶ Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020)

²⁷ Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020)

Voor de zonnevelden die onderdeel uitmaken van de alternatieven gelden een stuk minder ruimtelijke belemmeringen die beperkend werken.

5.3 De opstellingsalternatieven

Om een beeld te krijgen van de invloeden op het milieu is het belangrijk dat de alternatieven duidelijk onderscheidend zijn. De opstellingsalternatieven verschillen in aantal windturbines, positionering van de windturbines, aantal ha. zonneveld en ontwerpprincipes (zie ook het kader 'Hoeken van het speelveld' onder aan deze pagina). Belangrijk hierbij is dat alle te onderzoeken alternatieven in theorie realiseerbaar zijn en zich binnen het zoekgebied van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop bevinden. Om te zorgen dat de alternatieven in theorie realiseerbaar zijn, zijn de windturbineposities van de alternatieven alleen ingetekend op locaties waar geen ruimtelijke belemmeringen zijn.

In de geest van het initiatiefvoorstel van het Consortium Rijne Energie cs wordt een basismodel met groeiperspectief gehanteerd. Alternatief 1 betreft het basismodel. Alternatief 2 en 3 borduren voort op het basismodel, maar zijn qua aantallen windturbines aanvullingen op het basismodel. Alternatief 4 maakt geen gebruik van het schaalbare model, maar streeft een zo optimale inpassing in het landschap na (zie ook het kader onder aan deze pagina). De locaties van de zonnevelden in elk alternatief zijn zo gekozen om de effecten van de windturbines (met name geluid) op een worstcase wijze inzichtelijk te maken.

Alternatief 5 is toegevoegd aangezien na herziening van het initiële MER (v0.8) is gebleken dat er meer mogelijkheden voor windturbines in de polder Reijerscop zijn. Voor de polder Rijnenburg zijn in de MER-alternatieven reeds voor verschillende aantallen windturbines de milieueffecten in kaart gebracht. Het aanvullende MER-alternatief onderzoekt daarom de milieueffecten van meer windturbines binnen polder Reijerscop. Alternatief 5 bevat de meeste windturbines binnen polder Reijerscop en betreft qua aantallen windturbines een aanvulling op het basismodel. Alternatief 5 bevat in totaal 6 windturbines, waarvan 3 binnen polder Reijerscop en geen zonnevelden.

NB. Op het detailniveau van voorliggend MER is een precies ontwerp van de zonnevelden niet aan de orde. In een later stadium wordt voor het ontwerp van de zonnevelden aangesloten bij de inrichtingsprincipes uit het Uitnodigingskader, waarbij in ieder geval recht wordt gedaan aan de belangrijkste drager van het landschap, de cultuurhistorie, natuurwaarden en het waterhuishoudkundig systeem; de eeuwenoude slagenverkaveling van langgerekte weiden die door talloze sloten van elkaar worden gescheiden. Daarbij worden o.a. ecologische zones rondom de sloten voorzien.

Voor de opstellingsalternatieven zie onderstaande tabel.

Tabel 12 Eigenschappen van de MER-alternatieven

Alternatief	1	2	3	4*	5***
Aantal windturbines (totaal)	3	5	8	5	6
- waarvan in Rijnenburg	2	3	6	3	3

- waarvan in Reijerscop	1	2	2	2	3
Aantal ha. zonnenveld	3,2**	50	50	50	0

* Aanvullend opstellingsalternatief t.o.v. NRD.

** In de NRD is voor het minimum aantal hectare zonnenveld voor de opstellingsalternatieven uitgegaan van 7 ha. Voor Alternatief 1 wordt qua minimum aantal hectare aangesloten bij het aantal hectare waarvoor tijdens het opstellen van voorliggend MER zekerheid bestaat over de beschikbaarheid.

*** Aanvullend opstellingsalternatief t.o.v. vorige versies CombiMER.

Kader: Hoeken van het speelveld

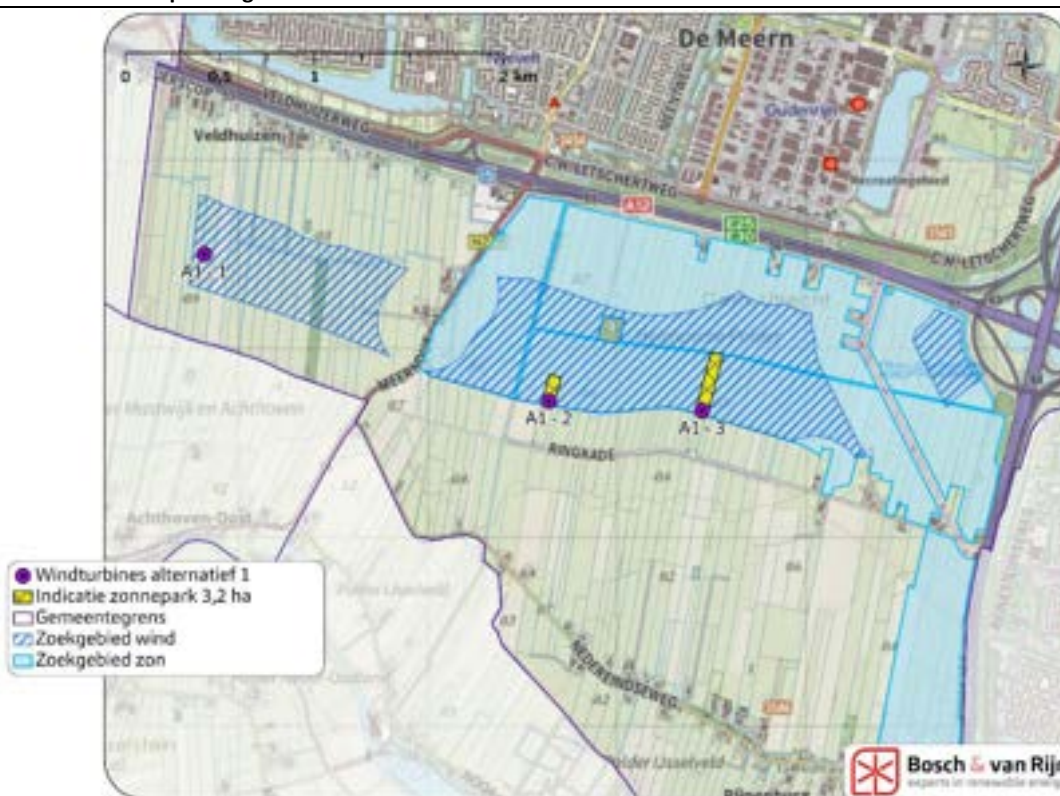
In haar advies op de NRD (2022) adviseert de Cie.-m.e.r. de hoeken van het speelveld te verkennen, waarbij alternatieven voor de inrichting van het gebied worden uitgewerkt op een aantal thema's. Voor ieder thema (of een combinatie hiervan) wordt het meest gunstige alternatief uitgewerkt. Hiertoe is bij de alternatievenvormgeving rekening gehouden met de thema's: 'natuur' en 'gezonde leefomgeving', 'energieopbrengst' en 'landschap'. Uiteraard binnen de kaders zoals meegeven in de NRD.

- **Natuur / gezonde leefomgeving**
 Alternatief 1 kent de minste windturbineposities en het minimale aantal hectares zon (uitgezonderd van alternatief 5 zonder zon). Alternatief 1 betreft het basismodel uit het initiatiefvoorstel van de initiatiefnemer. Puur rekening houdend met de aantallen toe te voegen opwekinstallaties en de daarmee gepaard gaande milieueffecten (bv. geluids- / slagschaduwproductie en aanvaringsslachtoffers) is het op voorhand de verwachting dat het alternatief 1 de speelhoeken 'natuur' en 'gezonde leefomgeving' verkend. Hierbij is tevens rekening gehouden met de positionering van de opwekinstallaties t.o.v. natuurwaarden (o.a. >500m t.o.v. aanwezige beheertypen) en gevoelige objecten in de omgeving (>700m t.o.v. woningen) om potentiële effecten op voorhand te minimaliseren. De afstand tot deze zaken is mede bepalend geweest.
- **Energieopbrengst / gezonde leefomgeving**
 Alternatief 2 verkent niet perse één speelhoek van het veld, maar streeft het optimum tussen energieopbrengst en gezonde leefomgeving na. Rekening houdend met aanwezige gevoelige objecten (bv. woningen) in de omgeving en een onderlinge afstand hiertoe, is het zoekgebied ingevuld met windturbines. Belangrijke randvoorwaarde bij alternatief 2 is dat deze ook voortborduurde op het basismodel.
- **Energieopbrengst**
 Alternatief 3 kent de meeste windturbineposities en de bovengrens van het aantal hectare zon. Hiermee wordt het belangrijke thema 'energieopbrengst' verkend. Immers, het voornemen streeft hoofdzakelijk de productie van duurzame energie na. Belangrijke randvoorwaarde bij alternatief 3 is dat deze ook voortborduurde op het basismodel.
- **Landschap**
 Alternatief 4 verkent de hoek 'landschap'. Hierbij is voor de windturbines als uitgangspunt genomen dat deze in een zo recht mogelijke lijn aansluiting zoekt bij de Middelwatering (een kenmerkende structuur in het zoekgebied), deze nagenoeg parallel aan een grootschalige infrastructuurlijn loopt (de A12). Voor het zonnenveld is uitgegaan van aansluiting bij grootschalige infrastructuur (in oksel knooppunt Oudenrijn en nabij hoogspanningsinfrastructuur). Alternatief 4 borduurt niet voort op het basismodel.
- **Alternatief 5**

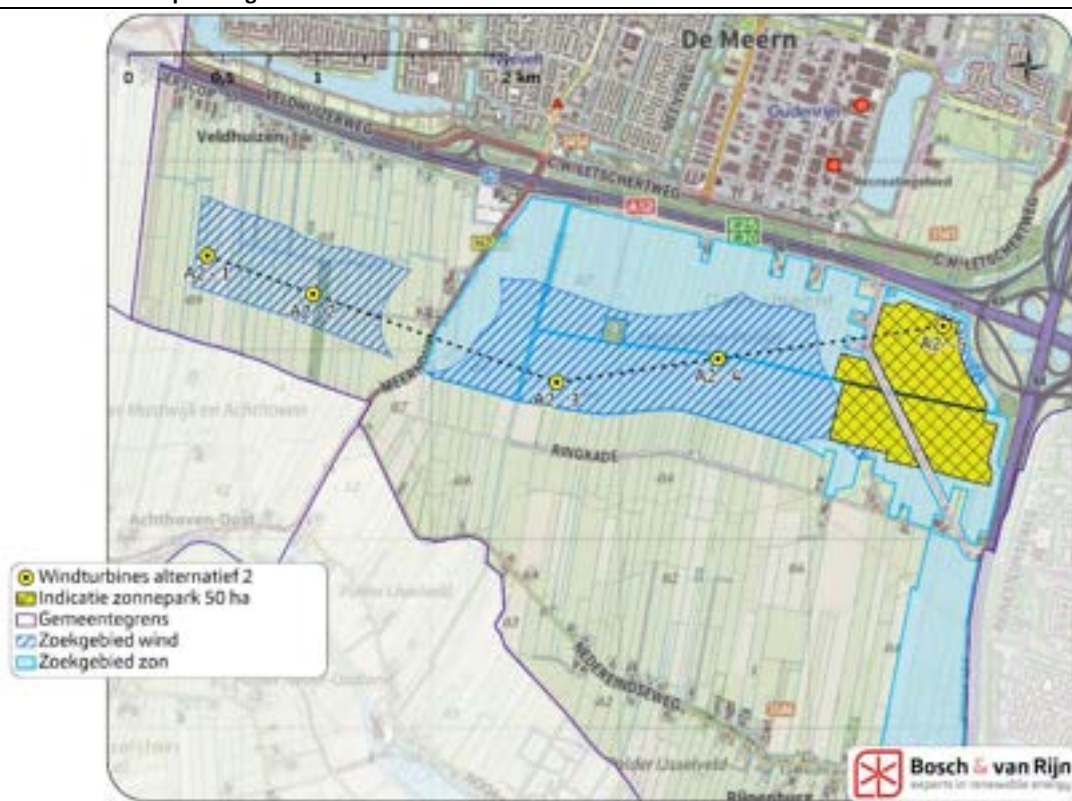
Alternatief 5 is toegevoegd aangezien na herziening van het initiële MER (v0.8) is gebleken dat er meer mogelijkheden voor windturbines in de polder Reijerscop zijn. Voor de polder Rijnenburg zijn in de MER-alternatieven (1 t/m 4) reeds voor verschillende aantallen windturbines de milieueffecten in kaart gebracht. Het aanvullende MER-alternatief onderzoekt daarom de milieueffecten van meer windturbines binnen polder Reijerscop. Alternatief 5 bevat de meeste windturbines binnen polder Reijerscop en betreft qua aantallen windturbines een aanvulling op het basismodel. Alternatief 5 bevat in totaal 6 windturbines, waarvan 3 binnen polder Reijerscop en geen zonnevelden.

Onderstaande figuren tonen de vijf te onderzoeken MER-alternatieven. Bij de totstandkoming hiervan hebben de belemmeringen (zoals weergegeven in Figuur 19), het basismodel met haar groeiperspectief uit het initiatiefvoorstel van het Consortium Rijn Energie cs en de overwegingen ter verkenning van de hoeken van het speelveld een belangrijke rol gespeeld. Het is de verwachting dat met deze 5 MER-alternatieven een gedegen beeld ontstaat van de mogelijk te verwachten milieueffecten van het voornemen.

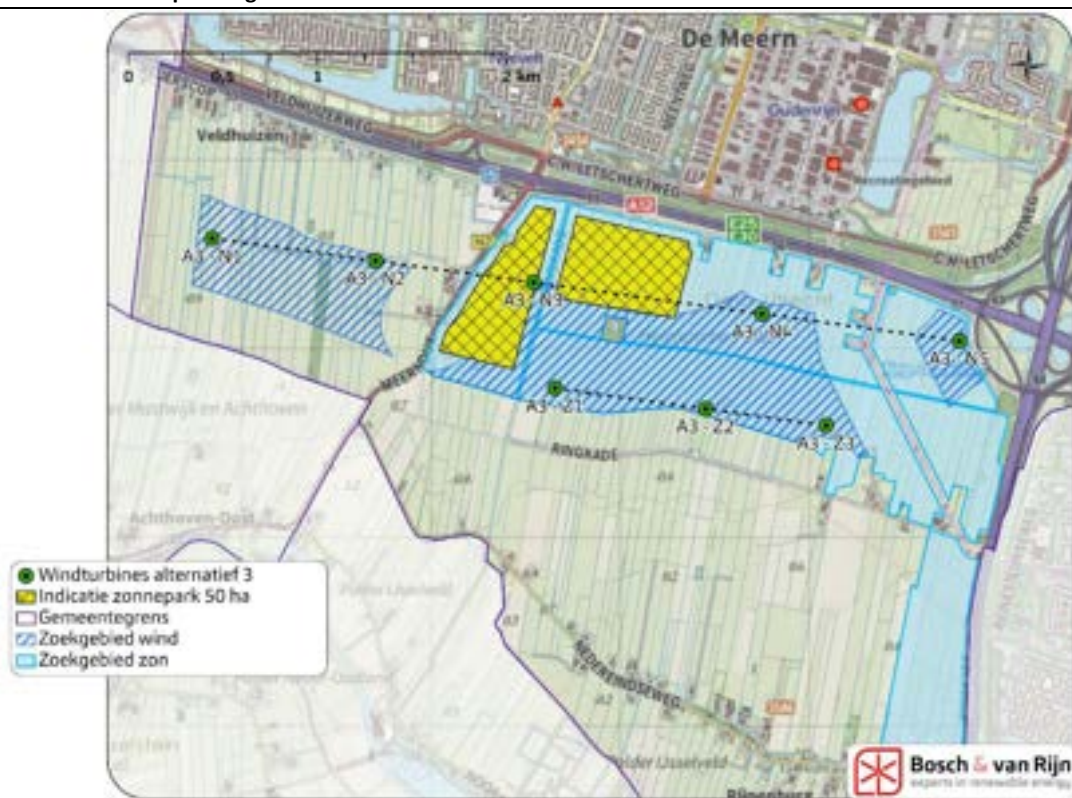
Figuur 20 MER-opstellingsalternatief 1



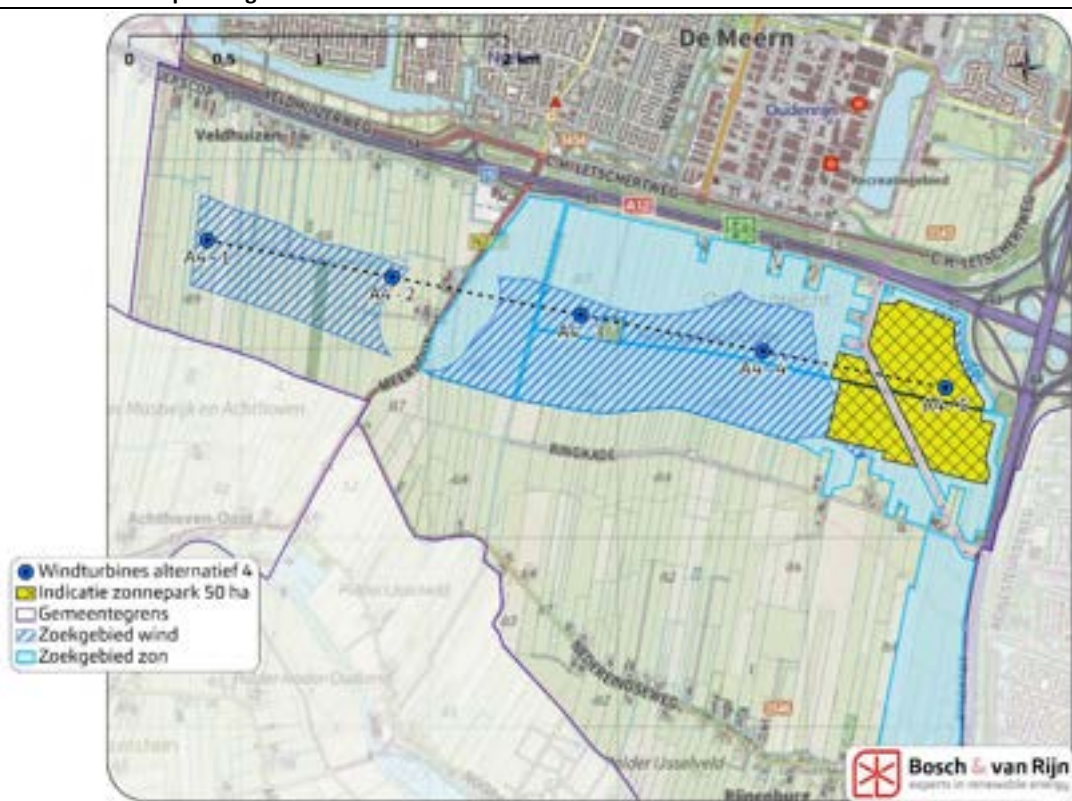
Figuur 21 MER-opstellingsalternatief 2



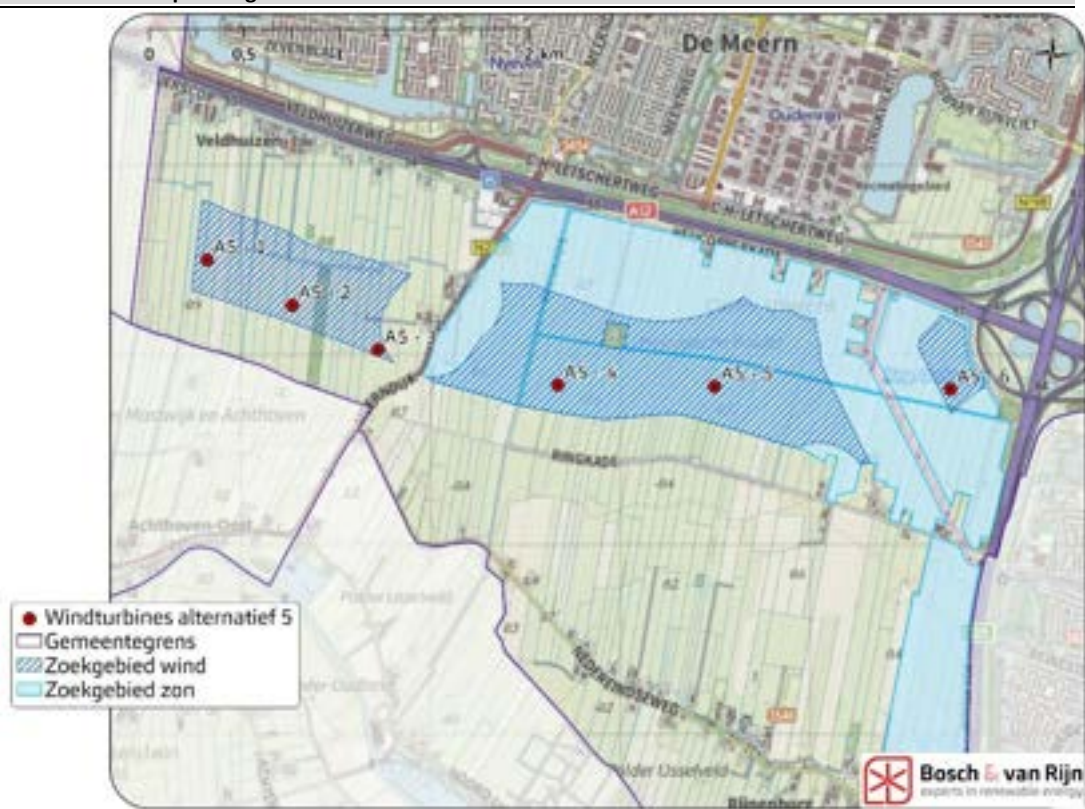
Figuur 22 MER-opstellingsalternatief 3



Figuur 23 MER-opstellingsalternatief 4



Figuur 24 MER-opstellingsalternatief 5

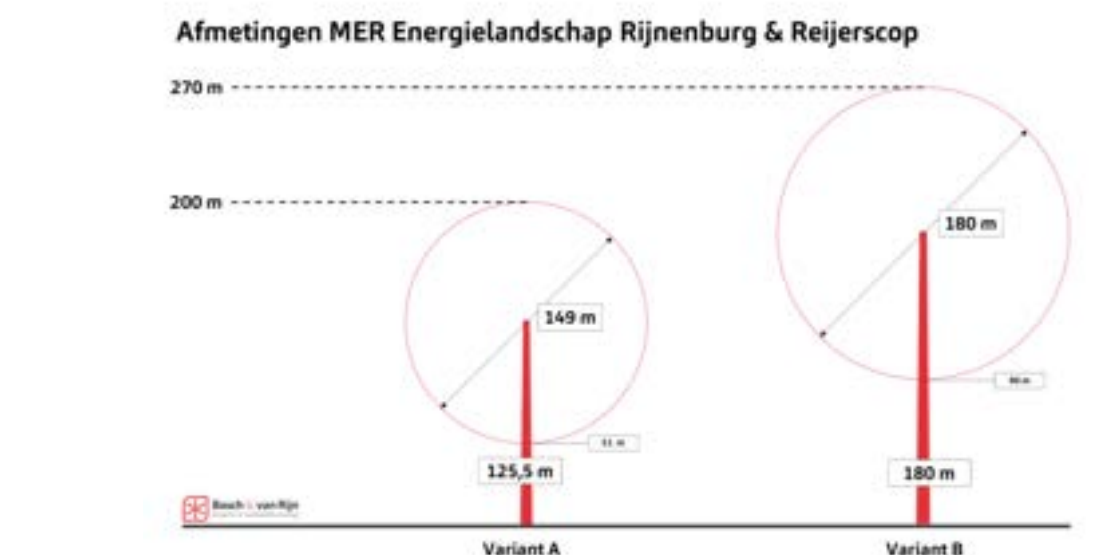


5.3.1 Varianten

Om de effecten van verschillende afmetingen van windturbines te beoordelen wordt voor elk opstellingsalternatief een variant A met kleine windturbineafmetingen en een variant B met grote turbineafmetingen onderzocht. Ashoogte verschilt van 125,5 meter tot en met 180 meter en de rotordiameter van 149 tot 180 meter. Hierdoor ontstaat er een goed overzicht van de milieueffecten van een breed spectrum aan windturbines. Voor de windturbineafmetingen van de varianten zie onderstaande tabel:

	Ashoogte (m)	Rotordiameter (m)	Tiphoogte (m)
Alternatief 1 – basismodel			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270
Alternatief 2 – basis + 2			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270
Alternatief 3 – basis + 5			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270
Alternatief 4			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270
Alternatief 5			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270

Figuur 25 Schematische weergave van de afmetingen van de varianten.



Voor het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop worden windturbines met een tiphoogte van 200 m of meer onderzocht. Dergelijke afmetingen van windturbines zijn op het moment van schrijven gebruikelijk in de planvorming in Nederland. In het MER wordt inzichtelijk gemaakt of het verschil in afmetingen tussen de A variant en de B variant tot wezenlijk andere milieueffecten leidt voor een zelfde opstellingsalternatief.

5.4 Haalbaarheid andere combinaties windturbines en zonnevelden

Voorliggend CombiMER onderzoekt en beoordeelt de effecten van windturbines en zonnevelden separaat voor alle MER-opstellingsalternatieven. Ook onderzoekt het MER de cumulatieve effecten van de combinatie van windturbines en zonnevelden (binnen een MER-opstellingsalternatief). Middels deze MER-alternatieven (zon/wind) brengt het MER de milieueffecten voor verschillende 'hoeken van het speelveld' binnen het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop in kaart.

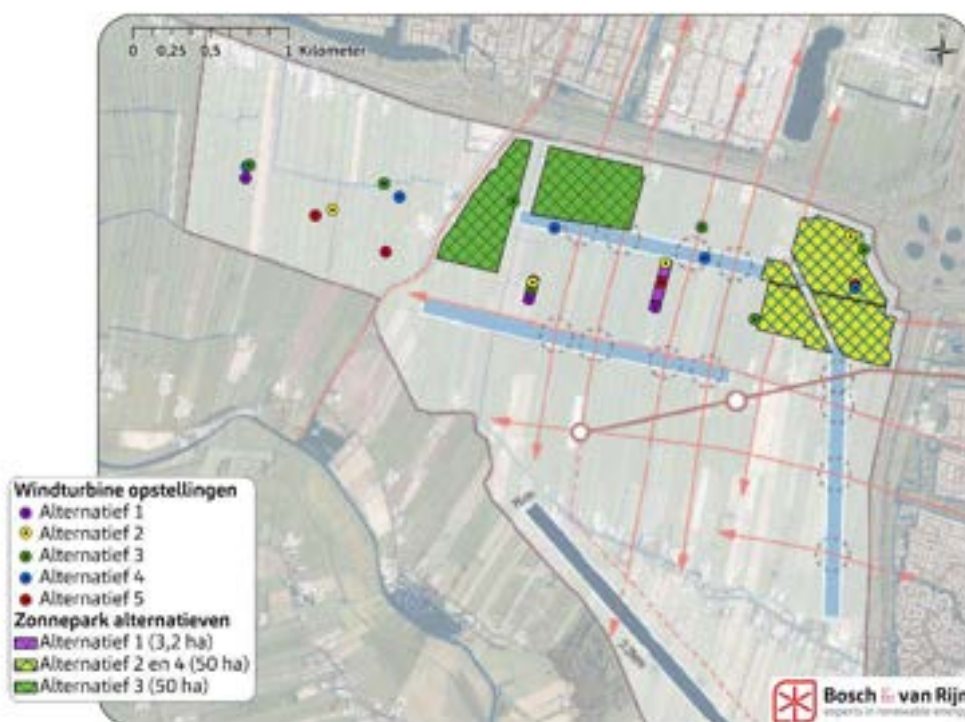
Dit betekent echter niet dat er geen andere combinaties voor wind en zon mogelijk zijn binnen het zoekgebied in de polders Rijnenburg en Reijerscop. Zonneparken kunnen namelijk goed gecombineerd worden met windenergie, aangezien windturbines slechts een klein ruimtebeslag (enkel de fundering) hebben. Er zijn binnen het Energielandschap verscheidene potentiële mogelijkheden om zonne-energie en windenergie in andere combinatie-verhoudingen te ontwikkelen. Binnen het Energielandschap zijn meer windturbines of andere windturbineposities eveneens mogelijk.

5.5 Opstellingsalternatieven i.r.t. toekomstige ontwikkelscenario's

De positionering van de windturbines en zonnevelden kan eventuele randvoorwaarden en/of beperkingen geven voor de uitvoerbaarheid/uitvoeringswijze van de mogelijke toekomstige ontwikkelscenario's van de Rijnenburgpolder (zoals geïntroduceerd in paragraaf 4.6). Zo kunnen milieueffecten van de windturbines van invloed zijn op de milieukwaliteit ter plaatse van nieuw te bouwen woningen in Rijnenburg (en daarmee op de invulling van de polder met woningbouw) of kan de positionering van windturbines en/of zonnevelden van invloed zijn op de mogelijkheden voor het roeibaanwater. Onderstaand wordt per ontwikkelscenario eventuele randvoorwaarden en/of beperkingen beschreven. Hiervoor zijn de opstellingsalternatieven geprojecteerd op kaartmateriaal van de ontwikkelscenario's uit Ontwerp Studie Rijnenburg (PosadMaxwan en Goudappel, 2022).

➤ **Ontwikkelscenario roeibaanwater**

Geen van de opstellingsalternatieven geeft randvoorwaarden en/of beperkingen voor de door PosadMaxwan en Goudappel gepresenteerde voorkeursvariant voor de roeibaan (donkerblauwe strook in onderstaande figuur). Wel is het zo dat voor één of meer van de mogelijke opties voor de roeibaan (niet zijnde de voorkeursvariant) beperkingen worden opgeworpen door de opstellingsalternatieven. Dit kan zijn ten gevolge van de positionering van windturbines, aanleg van toegang- en onderhoudswegen voor de windturbines (nader te bepalen), dan wel ten gevolge van de aanleg van zonneveld.



➤ **Ontwikkelscenario Groen Rijnenburg**

Geen van de opstellingsalternatieven geeft randvoorwaarden en/of beperkingen voor Groen Rijnenburg. Omgekeerd geeft een Groen Rijnenburg in principe geen wezenlijke randvoorwaarden en/of beperkingen voor de opstellingsalternatieven.

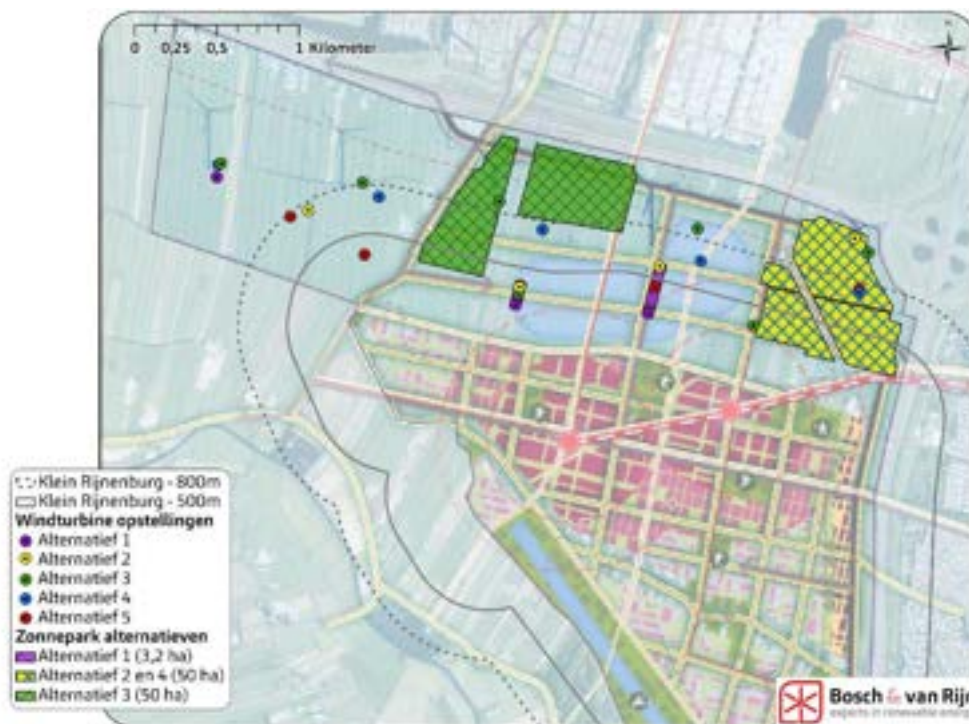


➤ **Ontwikkelscenario Klein Rijnenburg (woningbouw)**

In dit ontwikkelscenario wordt verstedelijking voorzien ten zuiden van de Ringkade. De windturbines en zonnepelden van alle opstellingsalternatieven zijn buiten deze verstedelijking voorzien. Indien t.o.v. de verstedelijking een bufferafstand van 500m wordt aangehouden voor de plaatsing van de windturbines (vergelijkbaar met de bufferafstand voor bestaande lintbebouwing²⁸), enkel alternatief 4 niet 'beperkend' voor het ontwikkelscenario Klein Rijnenburg. Indien t.o.v. de verstedelijking een bufferafstand van 800m wordt aangehouden (vergelijkbaar met de aangehouden afstand voor bestaande woonwijken²⁹), zijn alle opstellingsalternatieven 'beperkend' voor het ontwikkelscenario Klein Rijnenburg.

De bufferafstanden daar gelaten, kan geconcludeerd worden dat het ontwikkelscenario Klein Rijnenburg beïnvloed wordt door alle opstellingsalternatieven. De beoogde verstedelijking van Klein Rijnenburg bevindt zich namelijk (voor een klein deel) binnen de afstand tot waar milieueffecten (bv. geluid en slagschaduw) van de beoogde windturbines kunnen reiken. Vanuit een goede ruimtelijke ordening kan hier bij de planuitwerking van het Energielandschap in een bestemmingsplan en verlening van de omgevingsvergunning voor de activiteit 'milieu' rekening mee worden gehouden, bijvoorbeeld door het hantieren van een 'geluidsreferentiepunt' ter plaatse van de Ringkade waar de windturbines een vooraf bepaalde maximale geluidsbelasting mogen produceren. Anderzijds dient bij de uitwerking en planvorming van Klein Rijnenburg rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de windturbines en de gepaard gaande milieugebruiksruimte.

Alle opstellingsalternatieven zijn onverenigbaar met de opschaling van Klein Rijnenburg naar Groot Rijnenburg.

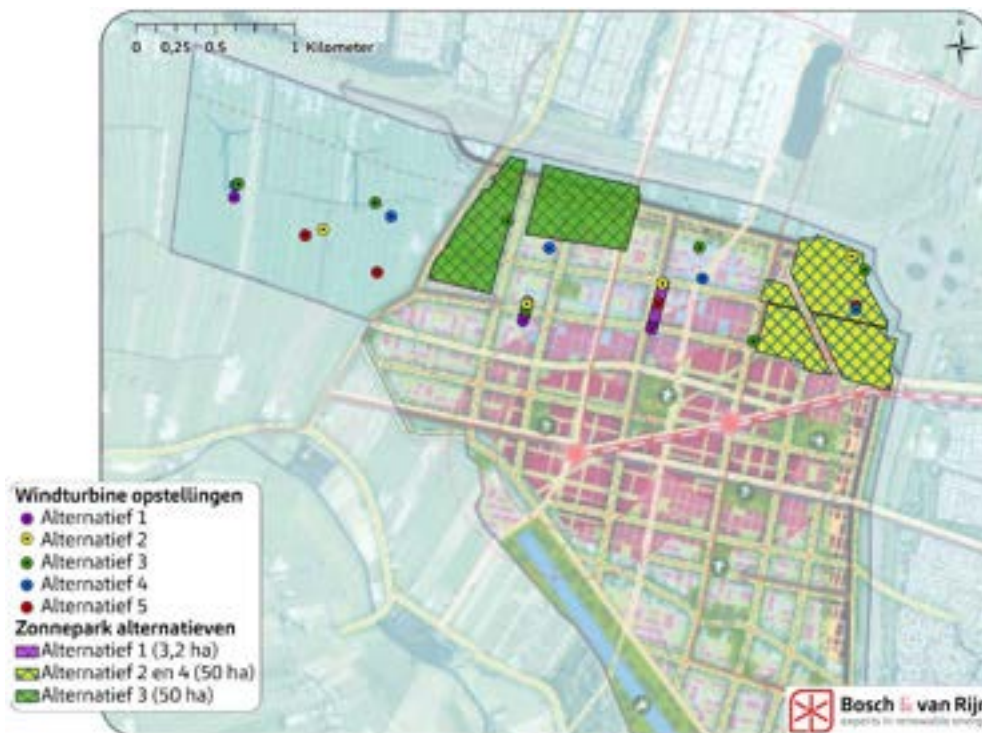


²⁸ Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020)

²⁹ Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020)

➤ **Ontwikkelscenario Groot Rijnenburg (woningbouw)**

In dit ontwikkelscenario wordt verstedelijking zowel ten noorden als ten zuiden van de Ringkade voorzien. De windturbines en zonnepelden van alle opstellingsalternatieven zijn binnen deze verstedelijking voorzien. Een permanent³⁰ energielandschap is onverenigbaar met het ontwikkelscenario Groot Rijnenburg.



³⁰ Conform wens College opgenomen in Coalitieakkoord Utrecht 2022-2026

Hoofdstuk 6 Effectbeoordeling wind

6.1 Inleiding

Dit hoofdstuk bevat de milieueffecten van de windturbines in de vijf opstellingsalternatieven (zie voor de effecten van de zonneparken Hoofdstuk 7). Het gebied tot waar de effecten van de ontwikkeling zich kunnen uitstrekken is het studiegebied van het MER. Het studiegebied is ruimer dan het plangebied van de ontwikkeling. Het verschilt per thema tot waar de effecten zich kunnen uitstrekken. De milieueffecten zijn gegroepeerd naar de thema's: geluid, slagschaduw, windturbines en gezondheid, externe veiligheid, natuur en ecologie, cultuurhistorie en archeologie, landschap, waterhuishouding, bodemkwaliteit, ruimtegebruik, economie, duurzame energieopbrengst en vermeden emissies. Het totaal aan milieuthema's en de wijze waarop de effecten worden uitgedrukt in het MER vormt het beoordelingskader.

Voor de beoordeling van de effecten wordt gewerkt met een vijf-puntenschaal waarbij de waardering van de effecten varieert van positief (++) tot negatief (- -). De vijf beoordelingsklassen zijn voor elk milieueffect zo gekozen dat er onderscheid tussen de alternatieven is.

Tabel 13 5-puntsschaalbeoordeling voor de verschillende milieueffecten

Beoordeling	Weergave
Positief effect	++
Beperkt positief effect	+
Neutraal effect	0
Beperkt negatief effect	-
Negatief effect	- -

In onderstaande tabel is het beoordelingskader weergegeven voor de bepaling van de effecten van de opstellingsalternatieven. Voor een beschouwing van eventuele effecten in de aanlegfase (bouwphase) wordt verwezen naar paragraaf 6.14. Voor de kwantitatieve beoordelingscriteria geluid en slagschaduw is een relatieve beoordeling toegevoegd n.a.v. het advies van de Commissie m.e.r. Met een relatieve beoordeling worden 'de effecten per eenheid van energie' bedoeld. Als er immers twee alternatieven hetzelfde effect veroorzaken, maar een alternatief produceert veel meer energie dan is het waardevol om deze informatie inzichtelijk te hebben.

Tabel 14 Beoordelingskader milieueffecten

Thema / aspect	Beoordelingscriteria	Effect-beoordeling
Geluid (§ 0 en 8.2)	1.1 Aantal geluidgevoelige objecten (zoals woningen van derden) binnen de geluidscontouren per 1 dB-klasse, aflopend van 50 dB L _{den} tot 37 dB L _{den} (incl. eventuele toevoeging verhard oppervlak door zonnepanelen): absoluut 1.2. Aantal geluidgevoelige objecten (zoals woningen van derden) binnen de geluidscontouren per 1 dB-klasse, aflopend van 50 dB L _{den} tot 37 dB L _{den} (incl. eventuele toevoeging verhard oppervlak door zonnepanelen): relatief 2. Aantal (ernstig) gehinderden binnen deze geluidscontouren 3. De benodigde mitigatie ³¹ om te kunnen voldoen aan twee verschillende geluidsniveaus (47 dB L _{den} en 45 dB L _{den}) 4. Maximale geluidniveau op geluidgevoelig object met toepassing van eventuele mitigatie 5. Cumulatieve geluidbelasting met andere windturbines 6.1 Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen: absoluut 6.2 Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen: relatief 7. Beschouwing laagfrequente geluidbelasting	Kwantitatief
Slagschaduw (§ 6.36.3)	- De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: absoluut - De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: relatief	Kwantitatief
Windturbines en gezondheid (§ 6.4)	- Effect van windturbines op gezondheid	Kwalitatief
Externe veiligheid (§ 6.5)	- Bebouwing - Wegen, waterwegen en spoorwegen - Industrie en inrichtingen - Transportleidingen en hoogspanningsleidingen - Dijklichamen en waterkeringen	Kwantitatief (aantal objecten binnen de toetsafstand)
Natuur en ecologie (§ 6.6)	- Oprichting: effect op beschermde gebieden (incl. AERIUS) - Exploitatie: effect op beschermde gebieden - Oprichting: effect op beschermde soorten - Exploitatie: effect op beschermde soorten - De kansen voor natuur en versterking landschapselementen	Kwalitatief en kwantitatief
Cultuurhistorie en archeologie (§ 6.7)	- Aantasting cultuurhistorische waarden - Aantasting archeologische waarden	Kwalitatief
Landschap (§ 6.8)	- Effect op de landschappelijke structuur - Herkenbaarheid van de opstelling - Interferentie/samenhang bestaande hoge elementen - Invloed op de rust - Invloed op de openheid - Zichtbaarheid	Kwalitatief
Waterhuishouding (§ 6.9)	- Watersysteem (waterkwantiteit en waterkwaliteit) - Watergangen (bereikbaarheid voor het beheer en onderhoud) - Effect van toegangswegen en fundering - Kansen (waterpeilverhoging)	Kwalitatief
Bodemkwaliteit (§ 6.10)	- Bodemkwaliteit	Kwalitatief
Ruimtegebruik (§ 0)	- Huidige functies - Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden - Straalpaden - Vliegverkeer en radar	Kwalitatief

³¹ Met mitigatie worden de maatregelen bedoeld die zorgen voor een vermindering van nadelige milieueffecten.

Economie (§ 6.12)	- Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde - Effect van windenergie op recreatie en toerisme - Financiële participatiemogelijkheden		Kwalitatief
Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies (§ 6.13)	- Opbrengst - CO2-emissiereductie - SO2-emissiereductie - NOx-emissiereductie	- PM (fijnstof) - Effecten op gezondheid (vermeden emissies)	Kwantitatief, resp. in MWh en Kton



6.2 Geluid

Windturbines produceren geluid, dat meestal wordt omschreven als suizend of zoevend. Er is veel onderzoek gedaan naar windturbinegeluid en de effecten van blootstelling aan dit geluid. Op basis van deze onderzoeken zijn relaties bepaald tussen de hinderbeleving en de blootstelling aan geluidsniveaus. Dit zijn dosis-effectrelaties waarbij met de mate van blootstelling een bepaalde mate van effect gepaard gaat.

Tot voorkort waren er rechtstreeks geldende geluidsnormen voor windparken opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer: 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} . Omdat voor het Activiteitenbesluit ten onrechte geen milieueffectrapport is opgesteld zijn deze normen door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State buiten toepassing verklaard voor windturbineprojecten die vallen onder bijlage II van de Europese Mer-richtlijn.

Vanwege deze reden en afstemming tussen de gemeente en de auteurs van de NRD voor Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop is er besloten op een set beoordelingscriteria die niet gebaseerd is op de voormalige geluidsnormen. Zie hieronder van welke geluidswaarden wel wordt uitgegaan bij de beoordeling.

6.2.1 Beoordelingscriteria en effectbeoordeling

Voor de alternatieven is de geluidemissie naar de omgeving berekend conform het "Reken- en meetvoorschrift windturbines" uit bijlage 4 van de Activiteitenregeling. De geluidcontouren van 37 tot 50 dB L_{den} ³² zijn berekend en weergegeven op de kaarten met geluidscontouren per alternatief. Daarnaast is van nabijgelegen woningen berekend wat de gewogen jaargemiddelde geluidsimmissie is (dag-, avond- en nachtperiode, en L_{den}). Deze informatie is gebruikt voor beoordelingscriteria omtrent cumulatief geluid.

Om het milieueffect geluid te beoordelen is een set van zeven beoordelingscriteria opgenomen in de NRD. Tevens is er apart aandacht voor het thema gezondheid, zie 6.4, waar geluid mee in relatie staat.

Tabel 15 Beoordelingscriteria geluid

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Geluid	1.1 Aantal geluidgevoelige objecten (zoals woningen van derden) binnen de geluidscontouren per 1 dB-klasse, aflopend van 50 dB L_{den} tot 37 dB L_{den} (incl. eventuele toevoeging verhard oppervlak door zonnepanelen): absoluut	Kwantitatief
	1.2. Aantal geluidgevoelige objecten (zoals woningen van derden) binnen de geluidscontouren per 1 dB-klasse, aflopend van 50 dB L_{den} tot 37 dB L_{den} (incl. eventuele toevoeging verhard oppervlak door zonnepanelen): relatief	
	2. Aantal (ernstig) gehinderden binnen deze geluidscontouren	

³² Dit betreft een range die wordt begrensd door enerzijds een maximale waarde die, bij het aanhouden van een minimale afstand van 400 meter tot een geluidgevoelig object, een windpark zonder mitigatie op de gevel van een gevoelig object veroorzaakt (50 dB L_{den}) en anderzijds de geluidbelasting waarbij 1% van de mensen binnenshuis nog hinder ervaart (37 dB L_{den}). NRD Energieland-schap Rijnenburg en Reijerscop (Pondera, 2021).

3. De benodigde mitigatie³³ om te kunnen voldoen aan twee verschillende geluidsniveaus (47 dB L_{den} en 45 dB L_{den})
 4. Maximale geluidniveau op geluidgevoelig object met toepassing van eventuele mitigatie
 5. Cumulatieve geluidbelasting met andere windturbines
 - 6.1 Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen: absoluut
 - 6.2 Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen: relatief
 7. Beschouwing laagfrequente geluidbelasting
-

Voor de alternatievenvergelijking van de MER-alternatieven volstaat van de bovenstaande set beoordelingscriteria 1 en 6 te hanteren. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en vergelijkbaarheid is voor beoordelingscriteria 1 gekozen om te werken met 3 onderscheidende subcriteria.

Beoordelingscriteria 2, 3, 4, 5 en 7 worden vanwege verschillende redenen niet toepasbaar voor de MER-alternatieven;

- Criterium 2 is niet voor de opstellingsalternatieven gehanteerd. Dit criterium heeft immers geen aanvullende, onderscheidende waarde voor de opstellingsalternatieven. Bij beoordelingscriterium 1 wordt reeds gekeken naar het aantal gevoelige objecten binnen geluidscontouren. Onderscheid in (ernstig) gehinderden laat voor de opstellingsalternatieven geen ander beeld zien dan onderscheid in aantal gevoelige objecten binnen geluidscontouren. Bij de beoordeling van het VKA wordt (ernstig) gehinderden wél onderzocht. Deze informatie dient als input voor een vergelijk van de mogelijke lokale normen. Hier wordt per mogelijke norm het aantal (ernstig) gehinderden vergeleken met de energieopbrengst.
- Beoordelingscriteria 3 en 4 passen niet bij het schaalniveau van deze stap in het onderzoek. Daarnaast is het zo dat, na het toepassen van mitigatie om aan een bepaalde geluidsbelasting te voldoen, elk MER-opstellingsalternatief nagenoeg gelijk scoort en de alternatieven daarmee niet onderscheidend zijn op het milieuthema geluid.
- Voor beoordelingscriterium 5 is geen effectbepaling opgenomen. Er zijn geen (bestaande) windturbines in de directe omgeving van het beoogde windpark, dus het onderzoeken hiervan is niet doelmatig.
- Beoordelingscriterium 7, een beschouwing van laagfrequente geluidbelasting, wordt kwantitatief beoordeeld, maar niet voor de opstellingsalternatieven. Dit criterium past qua schaalniveau meer bij de beoordeling van het VKA en is daarnaast niet aanvullend onderscheidend voor de opstellingsalternatieven dan de reeds geselecteerde beoordelingscriteria.

Bovenstaande criteria worden wel in het VKA-gedeelte van het akoestisch onderzoek gehanteerd.

De effectbepaling in dit MER wordt gegeven in de genoemde 5-punts schaal van ‘--’ tot ‘++’. In onderstaande tabellen wordt de specifieke invulling van deze schaal voor het milieuaspect ‘geluid’ toegelicht.

³³ Met mitigatie worden de maatregelen bedoeld die zorgen voor een vermindering van nadelige milieueffecten.

Tabel 16 Beoordelingscriterium 1.1a (absoluut): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 50 dB Lden³⁴

Gevoelige objecten met >50 dB Lden	
--	>5 woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
-	1-5 woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
0	Geen woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 17 Beoordelingscriterium 1.1b (absoluut): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 44 dB Lden³⁵

Gevoelige objecten met >44 dB Lden	
--	>10 woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
-	1-10 woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
0	Geen woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 18 Beoordelingscriterium 1.1c (absoluut): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 37 dB Lden³⁶: absoluut

Gevoelige objecten met >37 dB Lden	
--	>5000 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
-	100-5000 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
0	0 tot 100 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 19 Beoordelingscriterium 1.2a (relatief): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 50 dB Lden³⁷

Gevoelige objecten met >50 dB Lden	
--	>0,01 woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden per GWh
-	0 - 0,01 woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden per GWh
0	Geen woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden per GWh
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 20 Beoordelingscriterium 1.2b (relatief): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 44 dB Lden relatief³⁸

Gevoelige objecten met >44 dB Lden	
--	>0,1 woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden per GWh
-	0-0,1 woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden per GWh
0	Geen woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden per GWh

³⁴ De maximaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021).

³⁵ De waarde in het midden van de maximaal en minimaal te onderzoeken waarden conform NRD (Pondera, 2021).

³⁶ De minimaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021) en geluidswaarde waarbij 1% van de bewoners ernstig gehinderd is.

³⁷ De maximaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021).

³⁸ De waarde in het midden van de maximaal en minimaal te onderzoeken waarden conform NRD (Pondera, 2021).

+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 21 Beoordelingscriterium 1.2c (relatief): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 37 dB Lden relatief³⁹

Gevoelige objecten met >37 dB Lden	
--	>20 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden per GWh
-	5-20 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden per GWh
0	0-5 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden per GWh
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 22 Beoordelingscriterium 6.1 (absoluut): Toename cumulatieve aantal ernstig gehinderden

Toename van cumulatieve aantal ernstig gehinderden	
--	>25 toename van aantal ernstig gehinderden
-	1-10 toename van aantal ernstig gehinderden
0	geen toename van aantal ernstig gehinderden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 23 Beoordelingscriterium 6.2 (relatief): Toename cumulatieve aantal ernstig gehinderden

Toename van cumulatieve aantal ernstig gehinderden	
--	>0,1 toename van aantal ernstig gehinderden per GWh
-	0,01-0,1 toename van aantal ernstig gehinderden per GWh
0	geen toename van aantal ernstig gehinderden per GWh
+	n.v.t.
++	n.v.t.

6.2.2 Referentiesituatie

In de huidige situatie zijn er meerdere geluidsbronnen aanwezig (voornamelijk rondom het plangebied), namelijk geluid van rijkswegen A2 en A12, gemeentelijke en provinciale wegen en nabij gelegen bedrijventerreinen (zie ook paragraaf 6.2.5 Cumulatie). Er is in de huidige situatie geen sprake van windturbines als geluid-bron.

6.2.3 Beoordeling – kwantitatief

In het kader van dit MER is een akoestisch onderzoek opgesteld, waarin met het akoestisch rekenprogramma Geomilieu de geluidbelasting als gevolg van de verschillende MER-opstellingsalternatieven is berekend. Per grootteklasse is een windturbintype geselecteerd dat representatief is voor de betreffende klasse van windturbines. Per categorie betekent dit dat een windturbine gekozen is waarvan bekend is dat dit niet de stilste en niet de luidste in haar klasse is. Gekozen is om voor de ondergrens van de bandbreedte een windturbine te kiezen met een rotordiameter tussen de 149 en 159 meter. In Nederland verkrijgbare windturbines met een rotordiameter groter dan 159 meter zijn beschouwd voor de

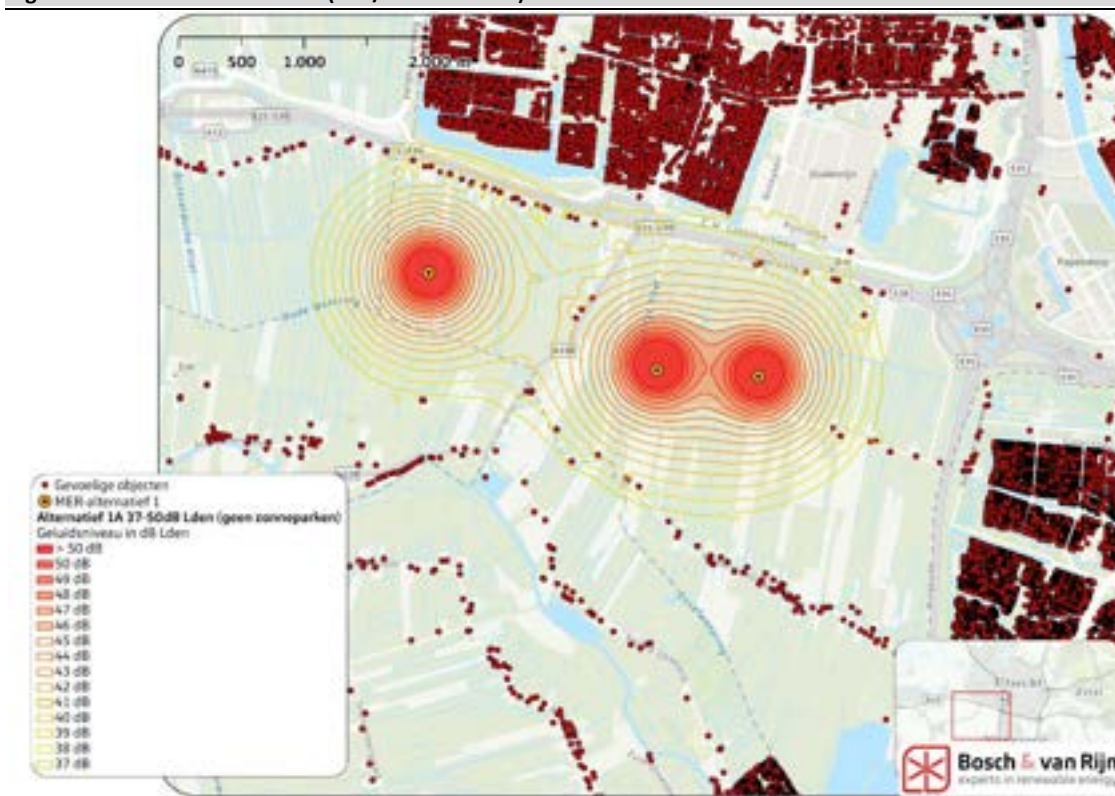
³⁹ De minimaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021) en geluidswaarde waarbij 1% van de bewoners ernstig gehinderd is.

bovengrens van de bandbreedte. Hieronder de akoestische eigenschappen van de gekozen representatieve turbines per variant:

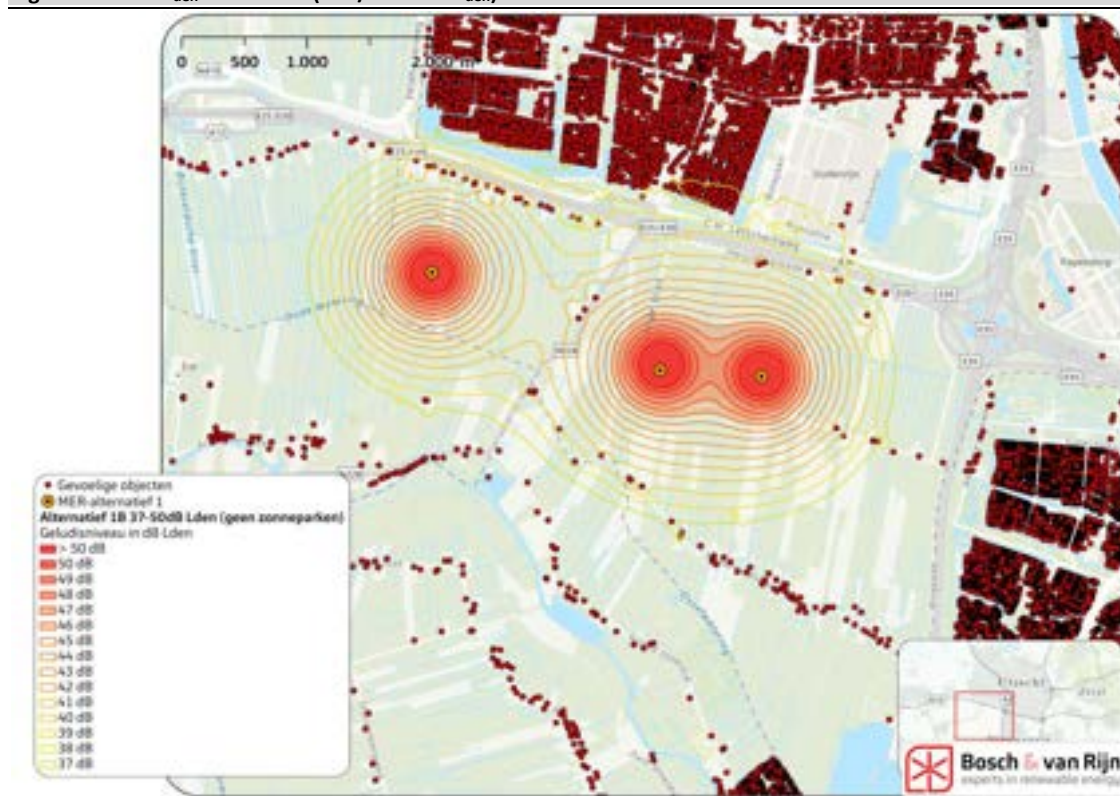
Variant	Type	Ashoogte	Rotordiameter	LW,max	L _E
A	Nordex N149 4.5	125,5	149	106,1	102,5
B	Siemens Gamesa SG 6.0-170	180	170	105,5	103,4

Naast het gekozen type houdt het rekenprogramma Geomilieu rekening met verschillende omgevings specifieke kenmerken, zoals de overheersende windrichting en de absorptie/reflectie factor van de bodem (waaronder de reflectiewaarde van de zonnevelden die onderdeel uitmaken van de opstellingsalternatieven). Het programma zoekt hiervoor aansluiting bij het “Reken- en meetvoorschrift windturbines” uit bijlage 4 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Het gehele onderzoek is te vinden in Bijlage A, hieronder worden de resultaten gegeven. Als een woning binnen een bepaalde contour valt, betekent dat de geluidsmissie daar gelijk is aan de bijbehorende L_{den} waarde.

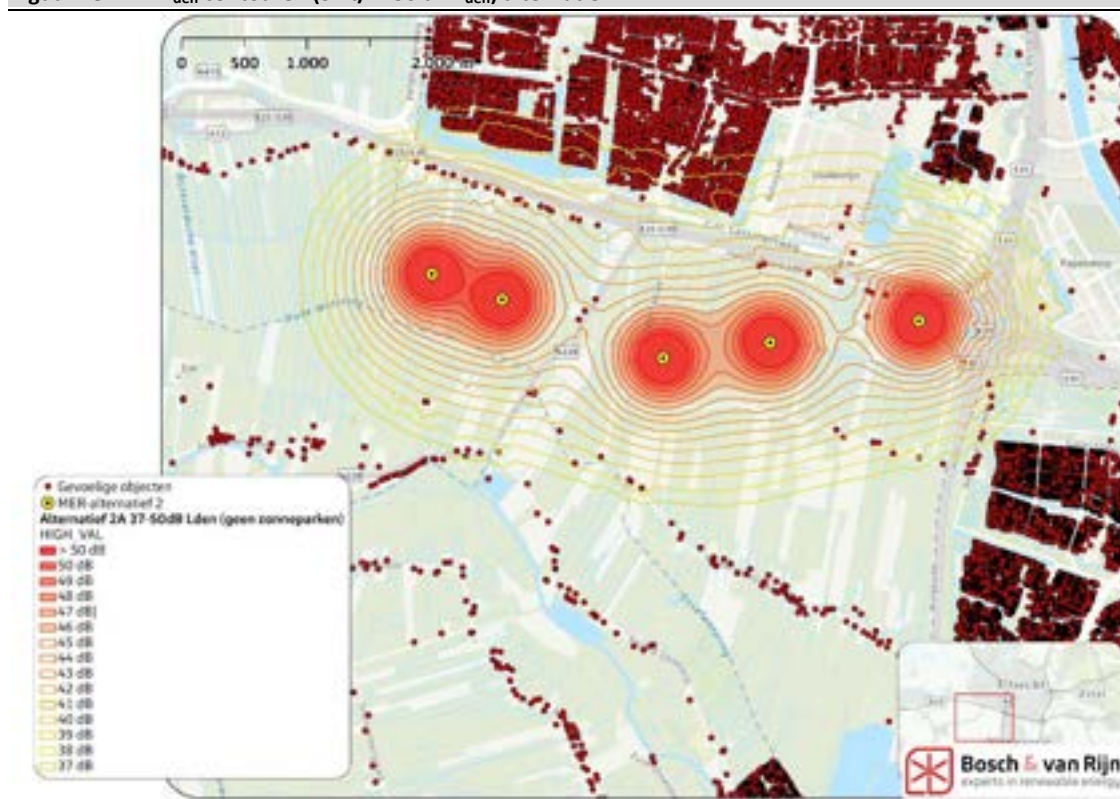
Figuur 26 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 1A



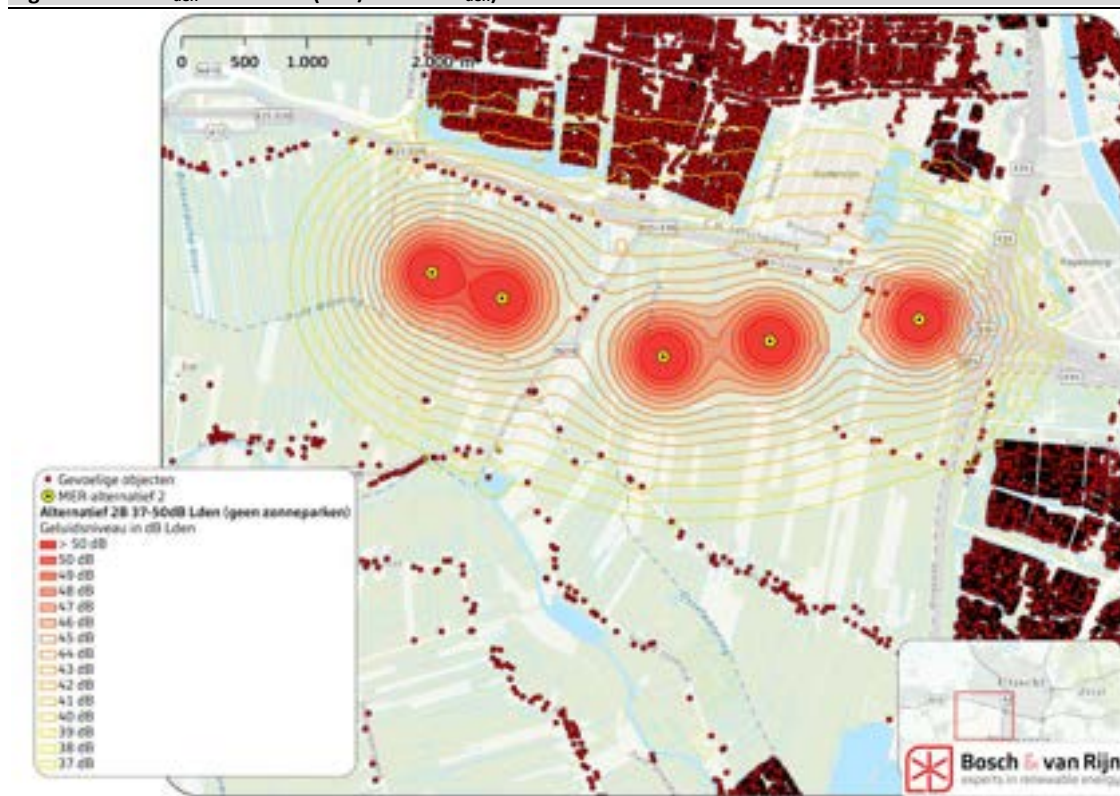
Figuur 27 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 1B



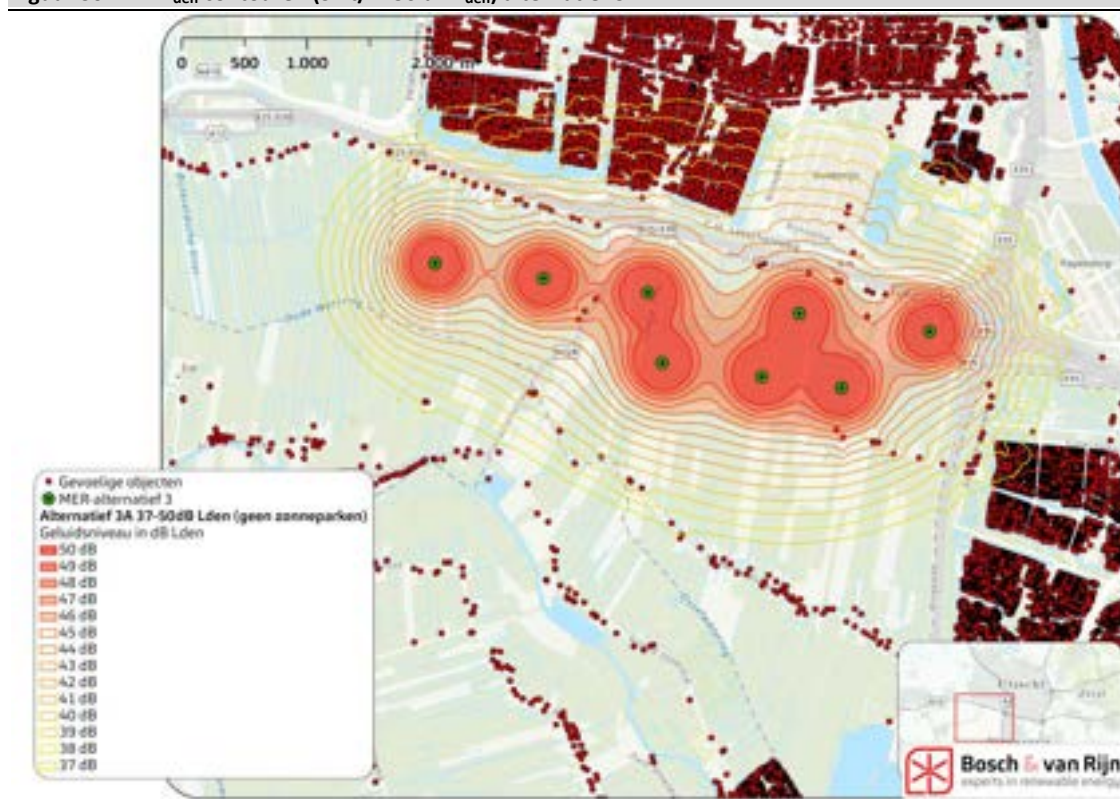
Figuur 28 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 2A



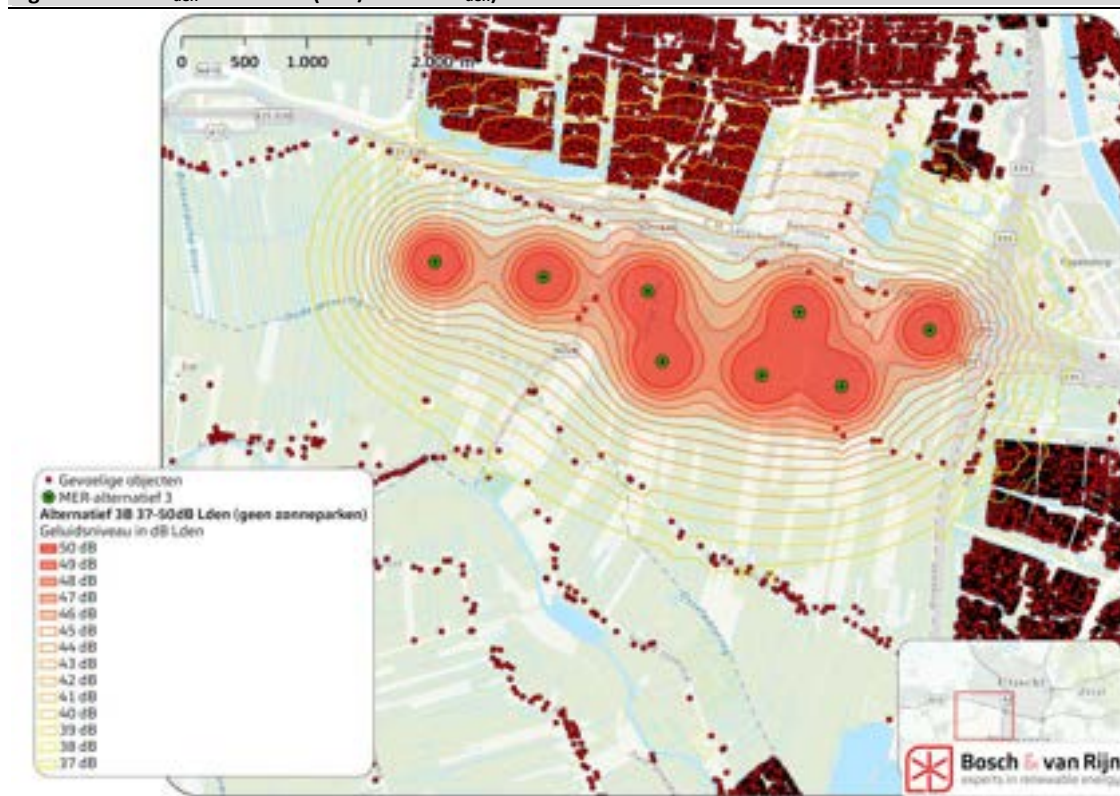
Figuur 29 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 2B



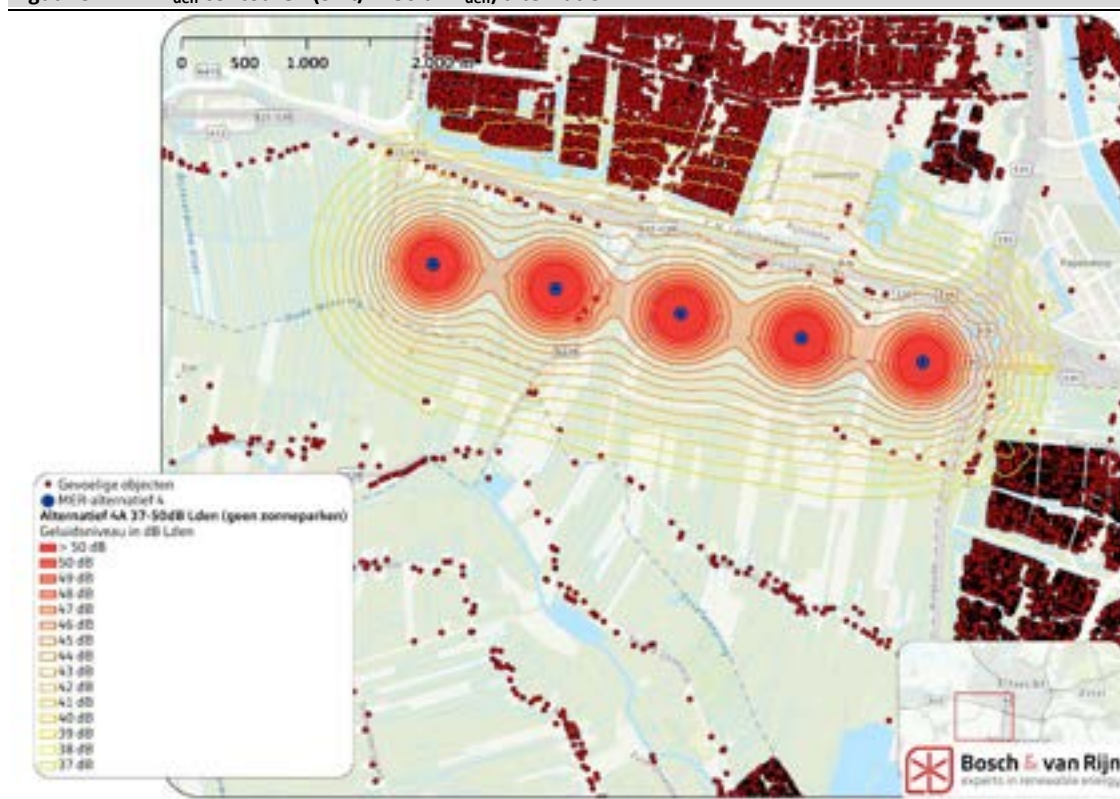
Figuur 30 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 3A



Figuur 31 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 3B



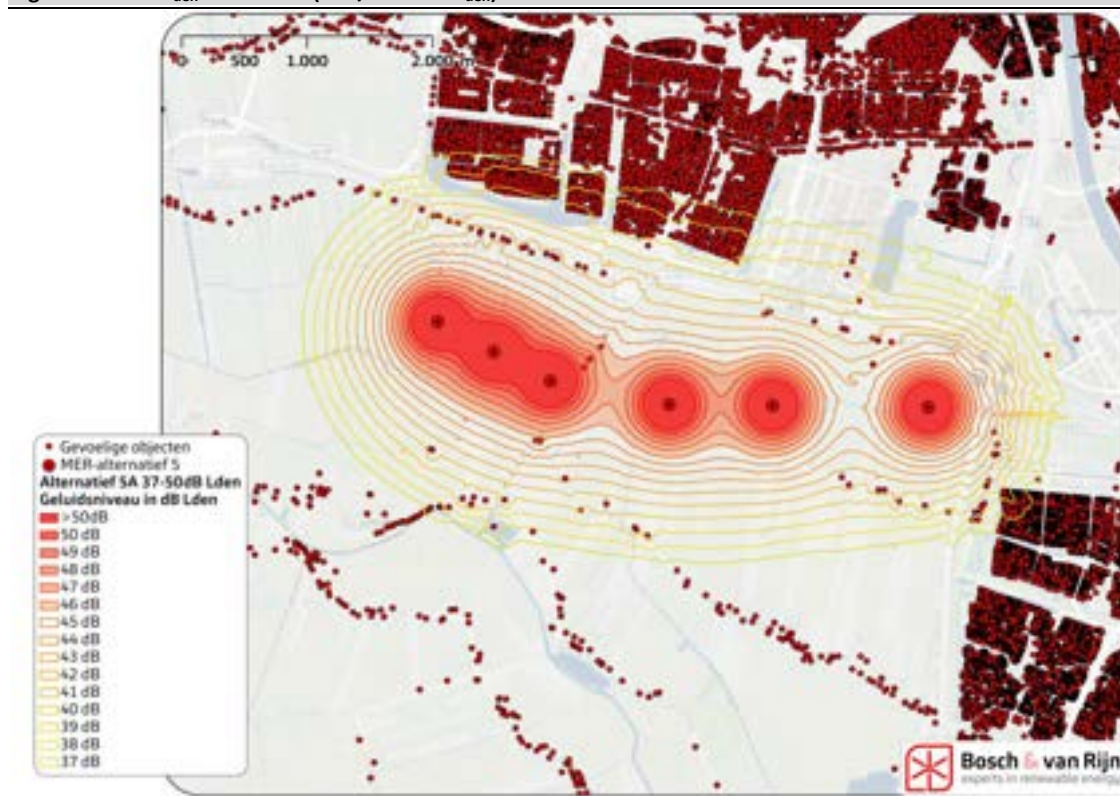
Figuur 32 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 4A



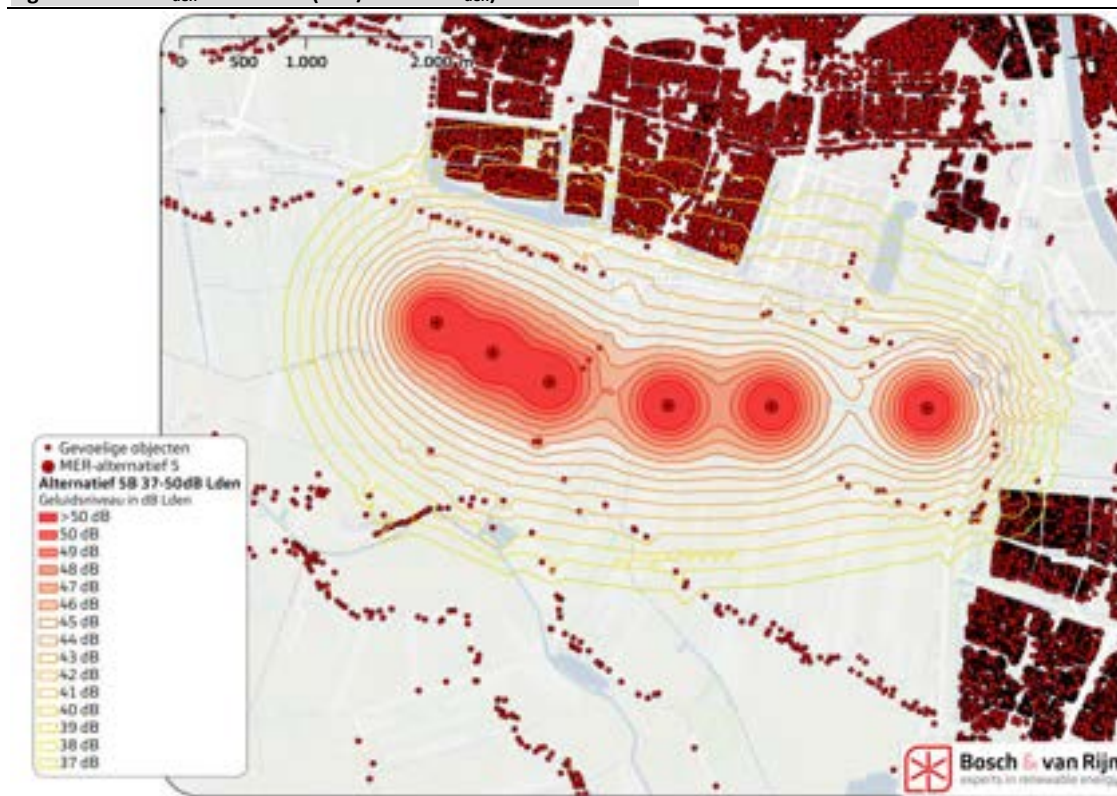
Figuur 33 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 4B



Figuur 34 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 5A



Figuur 35 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 5B



In de bovenstaande afbeeldingen is te zien welke en hoeveel gevoelige objecten binnen de verschillende L_{den}-contouren vallen. Hieronder is het aantal gevoelige objecten waar de geluidsbelasting 50, 44 en 37 dB L_{den} of hoger is in een tabel weer gegeven:

Tabel 24

Aantallen woningen: samenvatting geluidsimmissie opstellingsalternatieven.

Alternatief	Aantal woningen met L _{den} > 50	Aantal woningen met L _{den} > 44	Aantal woningen met L _{den} > 37
1A	0	0	32
1B	0	0	42
2A	0	4	1016
2B	0	4	2138
3A	0	22	3882
3B	0	25	5594
4A	0	4	1898
4B	0	6	3148
5A	0	6	1387
5B	0	6	2795

In de bovenstaande tabel is te zien dat er een relatie is tussen het aantal turbines en hun nabijheid bij woningen. Alternatieven met meer turbines die dichterbij bijvoorbeeld de Meern staan kennen een groter aantal woningen in de contouren. Dit effect is vooral te zien bij het aantal woningen binnen de 37 L_{den} contour.

6.2.4 Beoordeling – relatief

Om een evenwichtige vergelijking te kunnen maken tussen alternatieven is gekeken naar de hoeveelheid geluidsgevoelige objecten in relatie tot de hoeveelheid geproduceerde energie per alternatief. Met een relatieve beoordeling wordt bedoeld: de effecten per eenheid van energie. Als er immers twee alternatieven hetzelfde effect veroorzaken, maar een alternatief produceert veel meer energie dan is het waardevol om deze informatie inzichtelijk te hebben.

In Tabel 24 zijn de absolute aantallen woningen binnen de geluidscontouren weergegeven per MER-opstellingsalternatief. De energieopbrengst en de resultaten voor nabijgelegen geluidsgevoelige objecten zijn per MER-opstellingsalternatief samengevat in Tabel 25. Hierbij is het aantal geluidsgevoelige objecten binnen de gestelde contouren per alternatief gedeeld door de energieopbrengst om tot een relatieve vergelijking te komen.

Tabel 25 Aantallen woningen relatief: samenvatting geluidsimmissie opstellingsalternatieven.

Alternatief	Energieopbrengst (GWh)	Aantal woningen met $L_{den} > 50$ /GWh	Aantal woningen met $L_{den} > 44$ /GWh	Aantal woningen met $L_{den} > 37$ /GWh
1A	53	0	0,0	1
1B	88	0	0,0	0
2A	89	0	0,0	11
2B	147	0	0,0	15
3A	142	0	0,2	27
3B	235	0	0,1	24
4A	89	0	0,0	21
4B	147	0	0,0	21
5A	107	0	0,1	13
5B	176	0	0,0	16

6.2.5 Beoordeling – cumulatie

Om de gezondheidseffecten van windturbines te bepalen werd tot voorkort veelvuldig gebruik gemaakt van de GES-score (gezondheidseffectscreening) gerelateerd aan de geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen. Onlangs (eind 2022) heeft de GGD GHOR het instrument GES teruggetrokken omdat zij van mening is dat het instrument GES niet meer voldoet voor toepassing binnen de huidige GGD praktijk. Desalniettemin kan met behulp van de GES-methodiek inzicht worden gegeven in de cumulatie geluidsbelasting van geluidsgevoelige objecten in de omgeving én aanvullend het daarbij gepaard gaande aantal ernstig gehinderden (in geval van cumulatie).

Bij de bepaling van de GES-score wordt voor het onderdeel geluid de geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen beschouwd. In de huidige situatie zijn er meerdere geluidsbronnen aanwezig, namelijk geluid van A2 en A12, gemeentelijke en provinciale wegen en bedrijventerreinen⁴⁰. Aangezien de

⁴⁰ Ten behoeve van de uitbreiding van het Hoogspanningsstation Oudenrijn heeft initiatiefnemer van die uitbreiding (Stedin) een akoestisch onderzoek inclusief cumulatietoets (LBP Sight, juli 2022) laten uitvoeren. Geconcludeerd wordt dat ter plaatse van de woningen de geluidbelasting circa 68 dB

cumulatieregels alle geluidniveaus van de verschillende bronnen omrekenen naar wegverkeerequivalente geluidsniveaus, wordt de GES-beoordeling van wegverkeer gehanteerd om het gecumuleerde geluidsniveau om te rekenen naar een GES-score. Op deze manier krijgt dus elke woning een GES-score waarbij cumulatie met andere bronnen is verwerkt. Vervolgens wordt het daarbij gepaard gaande aantal ernstig gehinderden inzichtelijk gemaakt. In het akoestisch onderzoek (Bijlage A) is voor de omliggende woningen, naast de cumulatieve geluidsbelasting, ook de GES-score en aantal ernstige gehinderden bepaald. Onderstaande tabel geeft de verhouding tussen cumulatieve geluidsbelasting, GES-score en ernstig gehinderden weer:

Tabel 26 Relatie tussen de cumulatieve geluidsbelasting, percentage ernstig gehinderden en de GES-scores.

Geluidbelasting L_{CUM} (dB)	Ernstig gehinderden (%)	GES- score	Milieugezondheidkwaliteit	Kleur
< 43	0	0	Zeer goed	
43-47	0 – 3	1	Goed	
48-52	3 – 5	2	Redelijk	
53-57	5 – 9	4	Matig	
58-62	9 – 14	5	Zeer matig	
63-67	14 – 21	6	Onvoldoende	
68-72	21 – 31	7	Ruim onvoldoende	
≥ 73	≥ 31	8	Zeer onvoldoende	

De GES-scores zijn bepaald door het cumulatieve geluidsniveau voor en na de komst van de windturbines te berekenen. De som van de GES-scores van de woningen is een (versimpelde) maat voor het totale gezondheidseffect van een situatie. De toename van het aantal ernstig gehinderden is een beoordelingscriterium voor het MER.

Onderstaande tabel toont de uitkomsten van de GES beoordeling voor de selectie van omliggende woningen, alsmede de toename ervan ten opzichte van de referentiesituatie. Gekozen is om alle woningen binnen de 37 dB L_{den} -contour van het luidste alternatief te onderzoeken. Hiermee is gegarandeerd dat alle significante effecten op cumulatie meegenomen worden. De ligging en de huidige geluidswaarde van de woningen waarvoor cumulatie is berekend is op de figuur daaronder weergegeven.

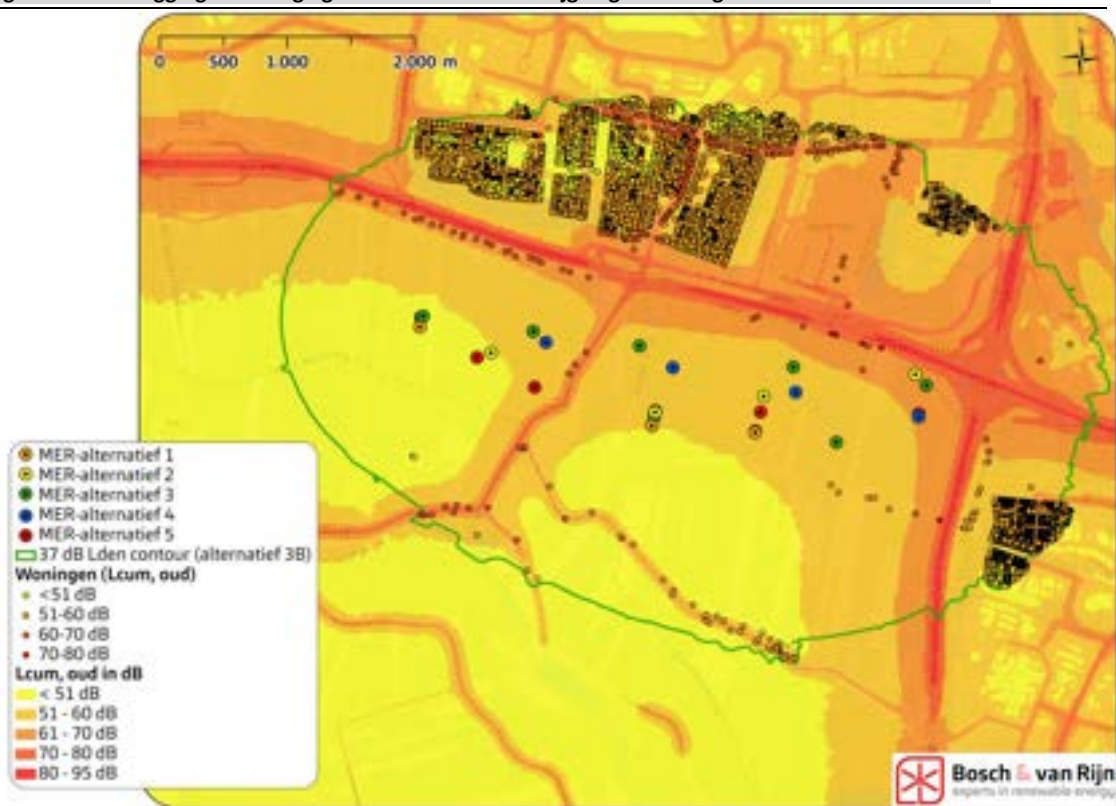
Tabel 27 Aantal woningen per GES-klasse, per alternatief.

	Huidig	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
GES0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GES1	38	38	15	0	0	0	8	0	38	0	0
GES2	3400	3400	3423	3386	3010	2782	3386	3162	3400	3411	3230
GES4	2773	2773	2773	2825	3139	3353	2817	3048	2773	2799	2979
GES5	1020	1020	1019	1019	1081	1095	1019	1020	1020	1020	1021

is, bepaald door het verkeerslawaaï. De bijdrage van het nieuwe transformatorstation aan de cumulatieve geluidbelasting (meer dan 25 dB lager) is verwaarloosbaar.. Aangezien in het door LBP Sight uitgevoerde akoestisch onderzoek het transformatorgeluid als verwaarloosbaar wordt bestempeld voor de meest nabij gelegen woningen, wordt bij dit uitgangspunt aangesloten voor de cumulatieve berekeningen ten behoeve van het windturbinepark.

GES6	409	409	410	410	410	410	410	410	409	410	410
GES7	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
GES8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667
Totale GES-score	21444	21444	21468	21535	21973	22215	21519	21760	21444	21511	21693
Toename t.o.v. huidig*	-	0	0	24	91	529	771	75	316	67	249

Figuur 36 Ligging en huidige geluidwaarden van nabijgelegen woningen in cumulatieonderzoek.



Zoals aangegeven in het akoestisch onderzoek (Bijlage A) is de toename van GES-scores omgerekend naar een toename aantal ernstig gehinderden. De methode om deze omrekening te maken, is in het akoestisch onderzoek te vinden. Deze absolute toename is ook verhouden tot de energieopbrengst om te komen tot een relatieve toename. De relatieve toename is enkel berekend voor de energieopbrengst vanuit windenergie. Onderstaande tabel laat de absolute en relatieve toename zien in geval van cumulatie van geluid:

Tabel 28 Toename van aantal ernstig gehinderden

	Huidig	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Toename van ernstig gehinderden (absoluut)	-	0	0	1	4	31	44	4	16	3	13
Energieopbrengst (GWh)	-	53	88	89	147	142	235	89	147	107	176
Toename van ernstig gehinderden per GWh (relatief)	-	0,00	0,00	0,01	0,03	0,22	0,19	0,04	0,12	0,03	0,07

De toegenomen geluidsbelasting op woningen – en daarmee toename van aantal ernstige gehinderden - als gevolg van cumulatie verschilt per alternatief. Er zijn

verschillen zichtbaar in de som van het aantal gehinderden, beide varianten van alternatief 1 kennen geen verhoogd aantal ernstig gehinderden na toevoeging van het windpark. De beide varianten van alternatief 3 kennen enkele tientallen extra ernstig gehinderden.

6.2.6 Conclusie

Omdat er ten tijden van het uitvoeren van dit MER nog geen (lokale) norm was opgesteld voor windturbinegeluid is niet per alternatief aan te geven of er ter plaatse van de gevoelige objecten sprake is van normoverschrijding. Los van deze norm is inzichtelijk gemaakt wat de geluidseffecten zijn van de MER-alternatieven. De opstellingsalternatieven scoren op basis van de criteria beschreven in paragraaf 6.2.1 als volgt:

Tabel 29 Conclusie geluid

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Geluid										
Gevoelige objecten met >50 dB L _{den} absoluut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gevoelige objecten met >44 dB L _{den} absoluut	0	0	-	-	--	--	-	-	-	-
Gevoelige objecten met >37 dB L _{den} absoluut	0	0	-	-	-	--	-	-	-	-
Gevoelige objecten met >50 dB L _{den} relatief	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gevoelige objecten met >44 dB L _{den} relatief	0	0	0	0	--	-	0	0	-	0
Gevoelige objecten met >37 dB L _{den} relatief	0	0	-	-	--	--	--	--	-	-
Toename van cumulatief aantal ernstig gehinderden	0	0	-	-	--	--	-	--	-	-
Toename van cumulatief aantal ernstig gehinderden per GWh	0	0	-	-	--	--	-	--	-	-

Hieruit blijkt dat bij geen van de alternatieven een geluidsbelasting hoger dan 50 dB L_{den} is te verwachten ter plaatse van gevoelige objecten. In het geval van alternatief 1 zijn er maar enkele gevoelige objecten met een geluidsbelasting hoger dan 37 dB L_{den}, waar dit bij de alternatieven met meer windturbines duidelijk grotere aantallen betreft. Het alternatief met de meeste windturbines (alternatief 3) kent ook de meeste gevoelige objecten met een geluidsbelasting hoger dan 44 dB L_{den}.

De MER-alternatieven 1 t/m 4 bestaan uit windturbines en bijbehorende zonnenvelden. In 8.2 is onderzocht in hoeverre de verandering van bodemhardheid door zonnenvelden invloed heeft op de geluidseffecten van de windturbines en daarmee de beoordeling van de MER-alternatieven.

6.3 Slagschaduw

Slagschaduw van een windturbine is de bewegende schaduw van de draaiende wieken. Als slagschaduw op het raam van een woning of kantoor valt kan dat als hinderlijk worden ervaren.

6.3.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Om het milieueffect slagschaduw te beoordelen hanteren we als criterium de hoeveelheid stilstand of mitigatie per jaar die nodig is om alle slagschaduw op gevoelige objecten in de omgeving te voorkomen. Deze benodigde stilstand komt overeen met de totale hoeveelheid slagschaduw die wordt veroorzaakt door het Energielandschap. Daarnaast zijn eveneens de relatieve effecten in beeld gebracht. Met een relatieve beoordeling wordt bedoeld: de effecten per eenheid van energie. Als er immers twee alternatieven hetzelfde effect veroorzaken, maar een alternatief produceert veel meer energie, dan is het waardevol om deze informatie inzichtelijk te hebben.

Daarmee wordt aangesloten bij het beoordelingscriterium zoals geformuleerd in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau voor dit MER:

Tabel 30

Beoordelingscriterium slagschaduw.

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Slagschaduw	De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: absoluut	Kwantitatief
	De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: relatief	

De effectbepaling in dit MER wordt gegeven in de genoemde 5-punts schaal van ‘- -’ tot ‘+ +’. In onderstaande tabel wordt de specifieke invulling van deze schaal voor het milieuaspect ‘slagschaduw’ toegelicht.

Tabel 31

Beoordelingstabel slagschaduw: absoluut

Totaal benodigde stilstand per jaar	
--	Meer dan 600 uur
-	200 – 600 uur
0	Minder dan 200 uur
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 32

Beoordelingstabel slagschaduw: relatief

Totaal benodigde stilstand per jaar	
--	Meer dan 3,5 uur per GWh
-	2 – 3,5 uur per GWh
0	Minder dan 2 uur per GWh
+	n.v.t.
++	n.v.t.

6.3.2 Referentiesituatie

Er is in de huidige situatie geen sprake van windturbines als bron van slagschaduw.

6.3.3 Beoordeling – kwantitatief

In het kader van dit MER is een slagschaduwonderzoek opgesteld, waarin met het rekenprogramma WindPRO de slagschaduwbelasting als gevolg van de verschillende opstellingsalternatieven is berekend. Het gehele onderzoek is te vinden in

het slagschaduwrapport in Bijlage B, hieronder worden de resultaten per alternatief gegeven.

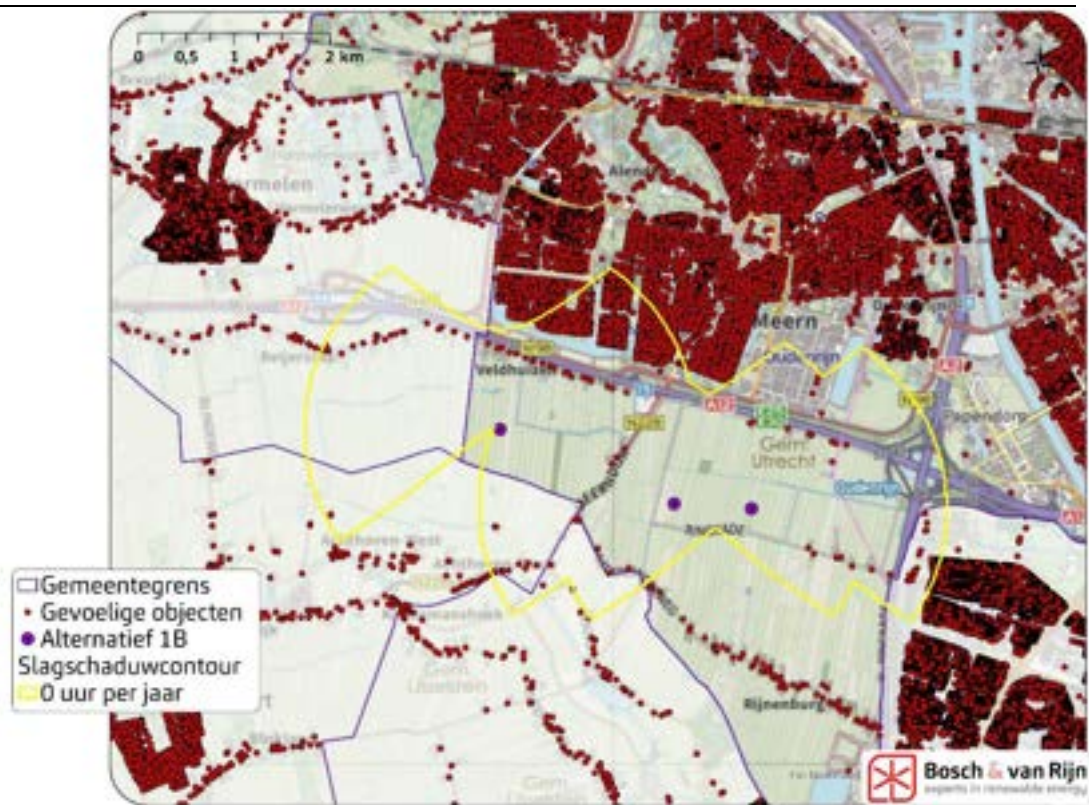
Onderstaande afbeeldingen tonen de 0 uur- slagschaduwcontouren. Dit wil zeggen dat de verwachte jaargemiddelde slagschaduwduur binnen de gele contour hoger is dan 0 uur per jaar en erbuiten afwezig⁴¹.

Figuur 37 0 uur slagschaduwcontour van alternatief 1A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.

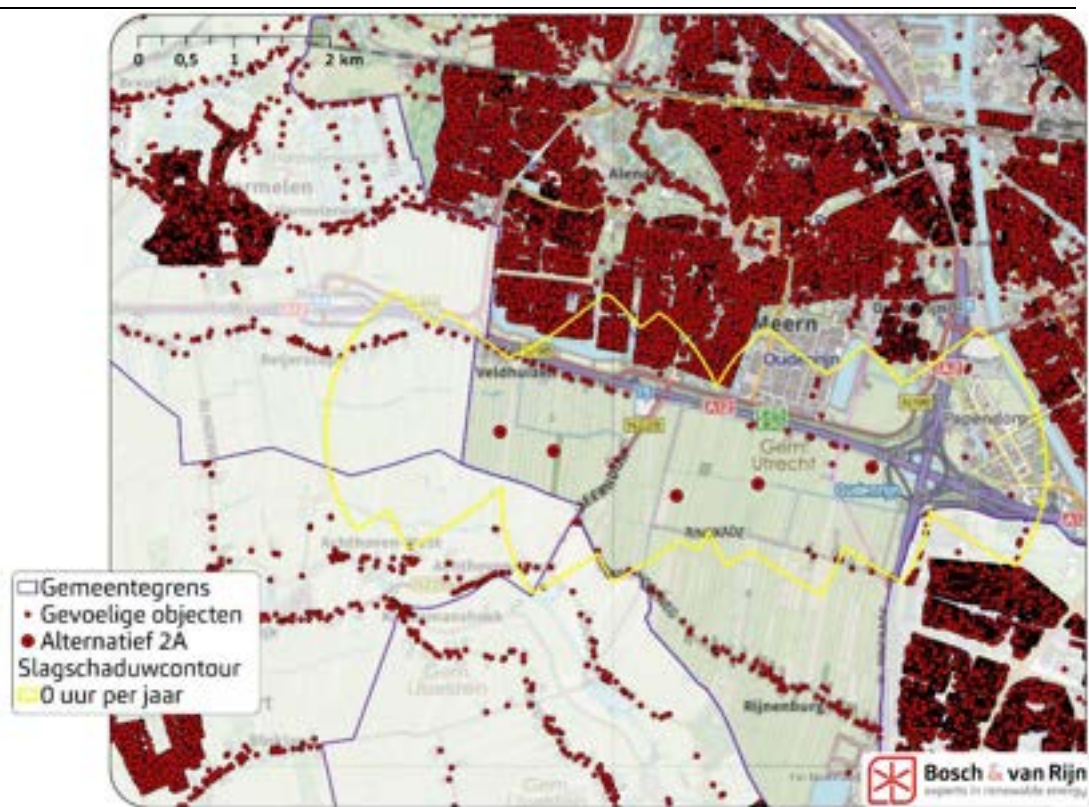


⁴¹ In het Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop (Gemeente Utrecht, 2022) is een beoogde norm-grens van “bijna 0 uur” opgenomen. Voor het berekenen van de 0 uur per jaar slagschaduwcontour wordt uitgegaan van ‘hinderlijke slagschaduw’. Het gebied waarbinnen ‘hinderlijke slagschaduw’ kan optreden wordt berekend onder de volgende aannames; minimale zonhoek is 5 graden en minimale zonafdekking is 20%. Daarbuiten is het zonlicht en de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Op het moment dat een windturbine buiten werking wordt gesteld kan in verband met de technische stilzettijd zeer kortstondig slagschaduw optreden ter plaatse van gevoelige objecten.

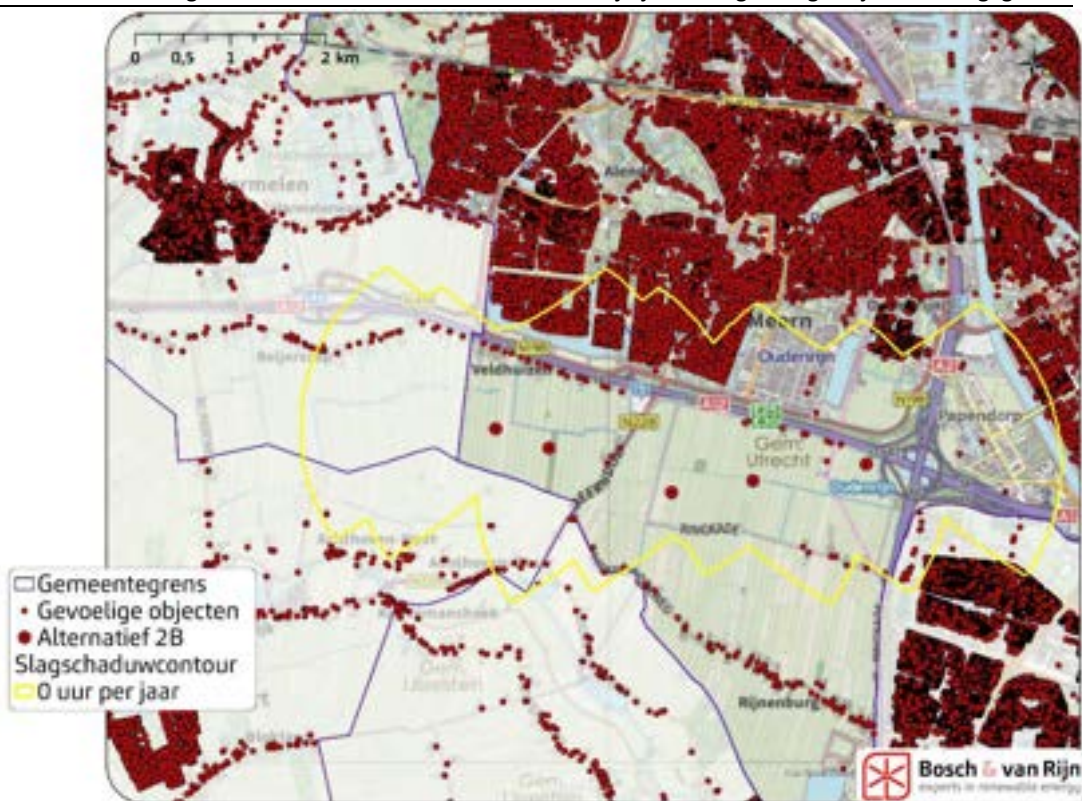
Figuur 38 0 uur slagschaduwcontour van alternatief 1B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



Figuur 39 0 uur slagschaduwcontour van alternatief 2A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



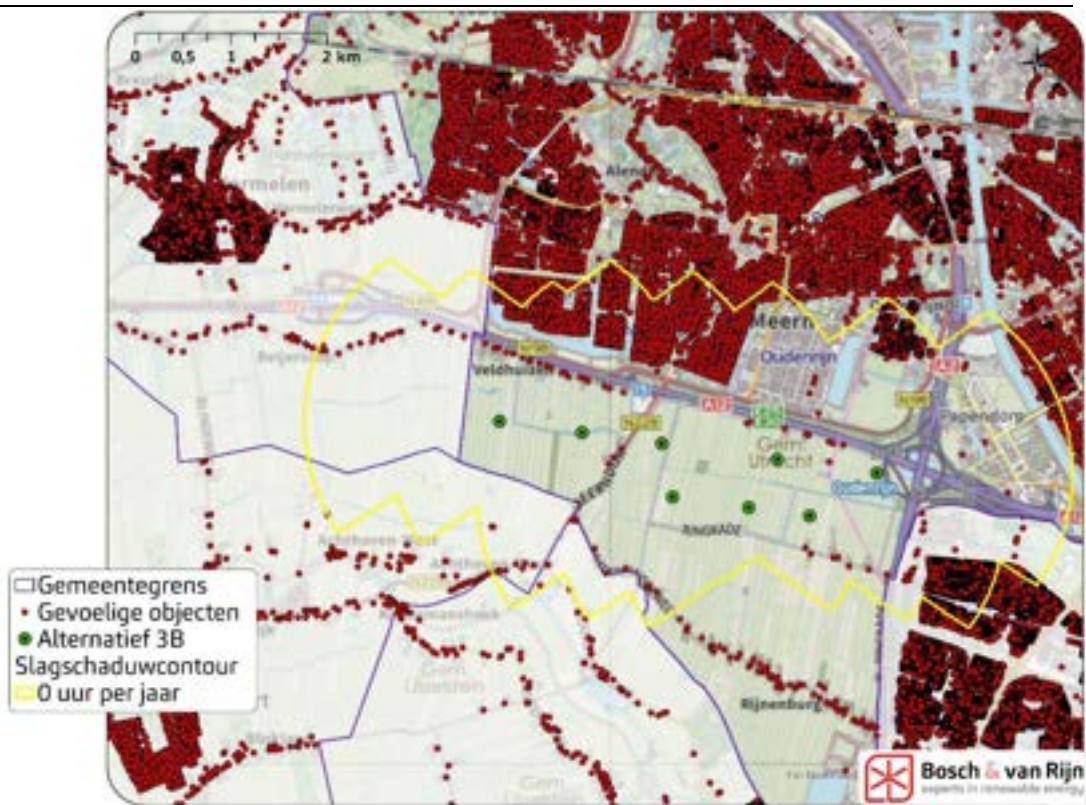
Figuur 40 0 uur slagschaduwcontour van alternatief 2B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



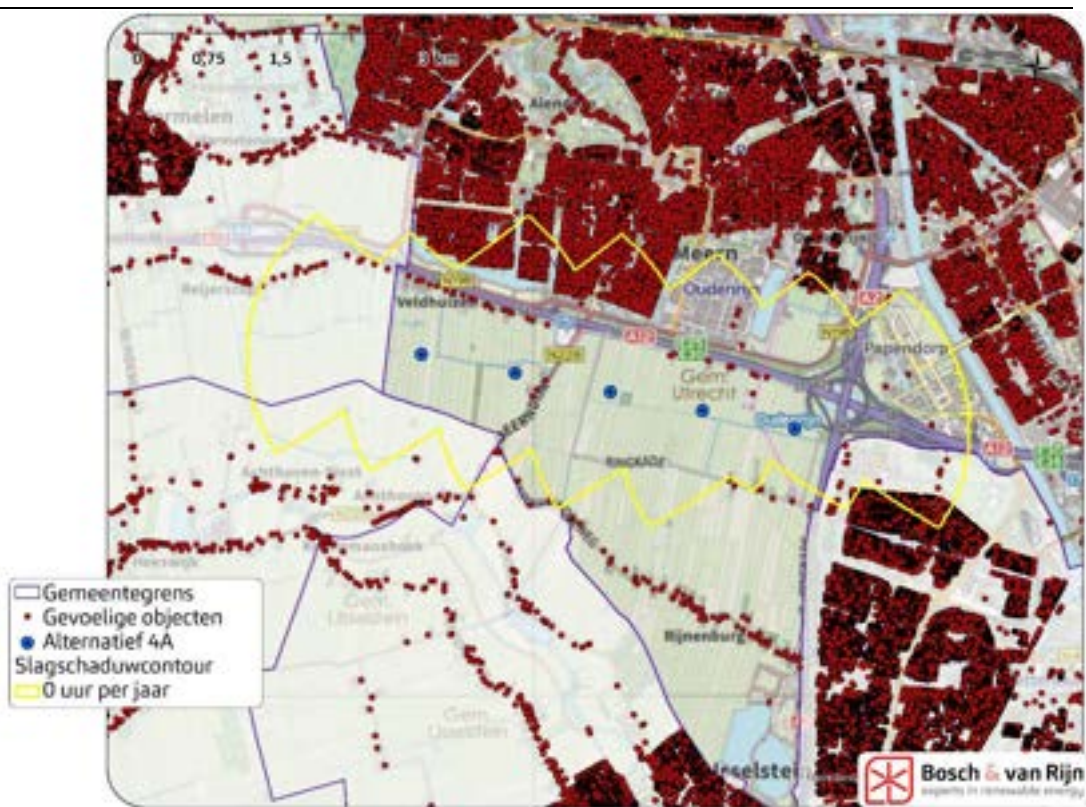
Figuur 41 0 uur slagschaduwcontour van alternatief 3A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



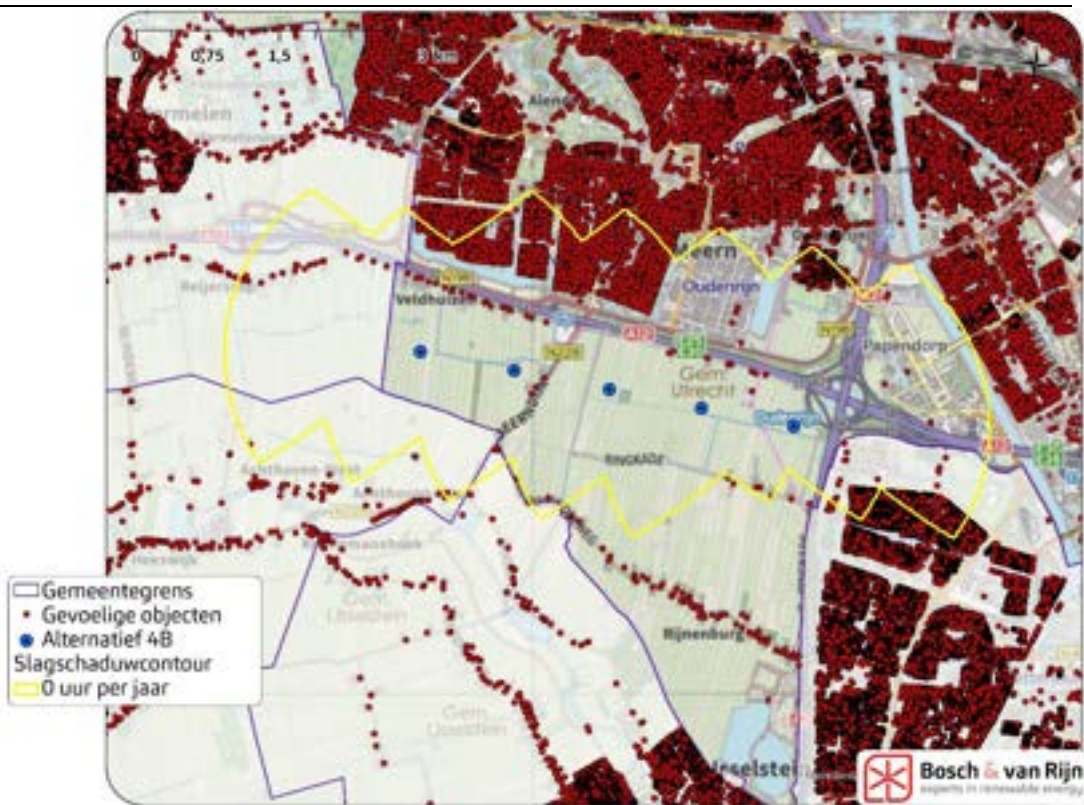
Figuur 42 0 uur slagschaduwcontour van alternatief 3B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



Figuur 43 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 4A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



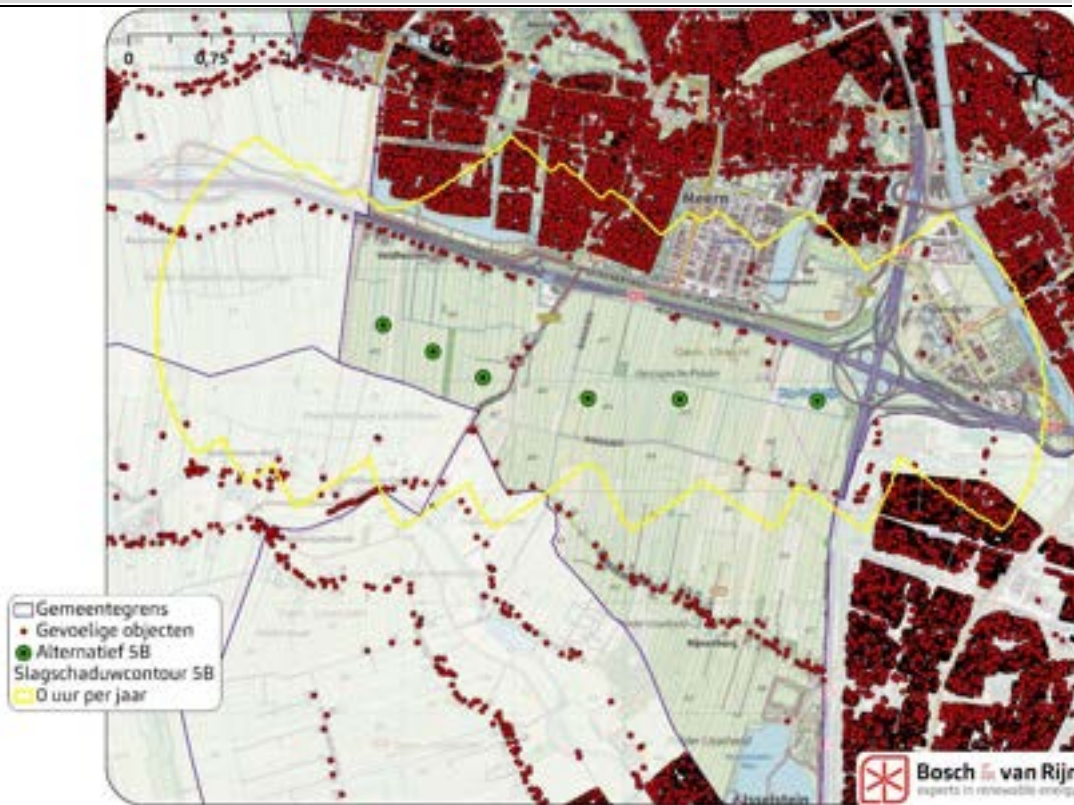
Figuur 44 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 4B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



Figuur 45 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 5A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



Figuur 46 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 5B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



Onderstaande tabel geeft de aantallen woningen binnen de 0 uur slagschaduwcontouren per alternatief.

Tabel 33 Aantal woningen binnen de slagschaduwcontouren van de opstellingen.

Alternatief	Aantal woningen binnen de 0 uur-contour
Alternatief 1A	1.052
Alternatief 1B	2.114
Alternatief 2A	1.584
Alternatief 2B	4.482
Alternatief 3A	3.921
Alternatief 3B	8.100
Alternatief 4A	2.866
Alternatief 4B	5.200
Alternatief 5A	2.000
Alternatief 5B	3.661

6.3.4 Beoordeling – relatief

Om een evenwichtige vergelijking te kunnen maken tussen alternatieven is gekeken naar de hoeveelheid woningen binnen de 0 uur-contour in relatie tot de hoeveelheid geproduceerde energie per MER-opstellingsalternatief. Op deze wijze worden de relatieve effecten per MER-opstellingsalternatief inzichtelijk gemaakt.

Tabel 34 Aantal woningen binnen de slagschaduwcontouren: relatief

Alternatief	Energieopbrengst (GWh)	Aantal woningen binnen de 0 uur- contour (absoluut)	Aantal woningen binnen de 0-uur contour (relatief)
Alternatief 1A	53	1.052	20
Alternatief 1B	88	2.114	24
Alternatief 2A	89	1.584	18
Alternatief 2B	147	4.482	30
Alternatief 3A	142	3.921	28
Alternatief 3B	235	8.100	34
Alternatief 4A	89	2.866	21
Alternatief 4B	147	5.200	32
Alternatief 5A	107	2.000	19
Alternatief 5B	176	3.661	21

6.3.5 Mitigerende maatregelen

Door windturbines gedurende bepaalde perioden stil te zetten (wanneer het voldoende waait om te draaien en de zon schijnt om schaduw op een of meer woningen te werpen) kan aan bijna 0 uur per jaar slagschaduw worden voldaan.

De stilstandvoorziening wordt zodanig ingeregeld dat, als slagschaduw optreedt op een van de nabijgelegen woningen, de windturbine uitschakelt. Deze voorziening wordt op de turbine aangebracht en vooraf per woning ingeregeld. Het gaat immers om specifieke momenten die bepaald zijn door de positie van de aarde in de tijd. Deze positie is heel nauwkeurig te berekenen. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

In Tabel 35 staat weergegeven hoeveel stilstand per jaar -en bijbehorende opbrengstderving- per jaar nodig is om aan de norm van nul uur slagschaduw te voldoen. De opbrengstderving wordt berekend door de hoeveelheid slagschaduw die door een windturbineopstelling wordt veroorzaakt (en gemitigeerd moet worden) te delen door het totaal aantal draaiuren van een windturbineopstelling. In dit geval is dat 8703 draaiuren per windturbine per jaar vermenigvuldigd met het aantal windturbines van een opstellingsalternatief.

Om een evenwichtige vergelijking te kunnen maken tussen alternatieven is gekeken naar de benodigde stilstand per jaar (0 uur norm) in relatie tot de hoeveelheid geproduceerde energie per MER-opstellingsalternatief. Op deze wijze wordt inzichtelijk gemaakt wat de relatieve effecten per MER-opstellingsalternatief zijn.

Tabel 35 Stilstand in uren per jaar om aan de norm van nul uur slagschaduw te voldoen.

Opstelling	Slagschaduw per jaar (uu:mm)	Derving (%)	Slagschaduw per jaar (uu:mm) / GWh
Alternatief 1A	101:55	0,41%	1,9
Alternatief 1B	224:21	0,90%	2,5
Alternatief 2A	262:54	0,63%	2,9
Alternatief 2B	525:25	1,26%	3,6
Alternatief 3A	538:42	0,81%	3,8
Alternatief 3B	921:35	1,39%	3,9
Alternatief 4A	333:00	0,80%	3,7
Alternatief 4B	565:04	1,36%	3,8
Alternatief 5A	263:51	0,53%	2,5
Alternatief 5B	561:23	1,13%	3,2

6.3.6 Conclusie

Bij alle alternatieven is een stilstandregeling nodig om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente. De opstellingsalternatieven scoren op basis van het criterium uit 6.3.1 als volgt:

Tabel 36 Conclusie slagschaduw

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: absoluut	0	-	-	-	-	--	-	-	-	-
De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: relatief	0	-	-	--	--	--	--	--	-	-

6.4 Windturbines en gezondheid

6.4.1 Gezondheid

Energie is voor de in Nederland wonende bevolking een onmisbare nutsvoorziening. Bij de overweging van mogelijke gezondheidsrisico's van windturbines in vergelijking met conventionele energiewinningen (zoals het verbranden van fossiele brandstoffen) is het belangrijk te realiseren dat er naast een kleine hoeveelheid broeikasuitstoot bij de bouw geen verdere schadelijke emissie van stoffen optreedt. Dat leidt tot een direct positief effect op zowel gezondheid als milieu in vergelijking met bijvoorbeeld bruin- of steenkoolcentrales, die door de veroorzaakte emissies aantoonbare gezondheidsgevaaren met zich meebrengen (Bron: Umwelt Bundesamt, 2016).

Op gebied van gezondheid speelt met name het onderwerp geluid (zowel hoorbaar als laagfrequent). Dit volgt ook uit een onderzoeken van het RIVM en GGD Amsterdam, waarin wordt geconcludeerd:

*"Sleep disturbance is found to be related to annoyance, but there is no clear relation with the level of wind turbine sound. From knowledge about transportation sound, sleep disturbance can be expected at high levels of wind turbine sound. There is no evidence for other direct health effects."*⁴²

Er zijn tot op heden diverse onderzoeken gedaan naar het effect van windturbines/windturbinegeluid op bijvoorbeeld ervaren hinder, slaapverstoring, hart- en vaatziekten en de stofwisseling. Ook is onderzoek gedaan naar visuele aspecten van windturbines en andere niet-akoestische factoren, zoals het lokale besluitvormingsproces. Uit deze wetenschappelijke onderzoeken (zie bijvoorbeeld de

⁴² Van den Berg en van Kamp, Health effects related to wind turbine sound, GGD Amsterdam, 2017.

overzichtsstudies^{43,44,45}) blijkt geen eenduidig en direct verband tussen windturbines/windturbinegeluid en gezondheidsklachten.

De laatste jaren is er meer maatschappelijke onrust over 'laagfrequent geluid' (lage tonen) en de vraag of het schadelijk is voor de gezondheid. Uit de literatuurstudie van het RIVM⁴⁶ is niet gebleken dat het zogeheten 'laagfrequent geluid' van windturbines voor extra hinder zorgt in vergelijking met de hinder gerelateerd aan "gewoon" geluid. Voor het hoorbare geluid en laagfrequente geluid wordt verwezen naar paragraaf 0.

Wel kunnen windturbines (ernstige) hinder (geluid, zicht, gevoel van onrechtvaardigheid) veroorzaken^{47,48}. Er is aangetoond dat bij slechte informatievoorziening angsten en bedenkingen kunnen ontstaan onder omwonenden van een windpark⁴⁹. Dit kan tot stress leiden, wat gezondheidsrisico's met zich meebrengt. Uit diverse onderzoeken blijkt dat omwonenden minder hinder ervaren van windturbines wanneer ze betrokken worden bij de plaatsing van de windturbines⁷. Daarom worden omwonenden, in het kader van de goede ruimtelijke ordening en de beperking van gezondheidsrisico's, al in een vroeg stadium geïnformeerd over de plannen en potentiële effecten van de beoogde windturbines.

Minister Jetten (Klimaat en Energie) heeft medio 2022 aangegeven dat hij twee onderzoeken wil laten uitvoeren naar de relatie tussen windturbines en gezondheid⁵⁰; een "uitgebreide dosis-effectstudie" en voor een "historisch cohort-onderzoek". De eerste studie is bedoeld om meer te weten te komen over de effecten van windturbinegeluid op de gezondheid. Daarbij zullen verschillende factoren en kenmerken van het geluid onderzocht worden en zullen de effecten op verschillende manier worden gemeten, waaronder vragenlijsten, interviews en fysieke metingen. De tweede studie, het historisch cohort-onderzoek, is bedoeld om in kaart te brengen of bepaalde gezondheidsklachten vaker voorkomen bij mensen die in de buurt van windturbines wonen. Hiertoe zullen "bestaande gezondheidsregistraties" van omwonenden van windturbines onderzocht en vergeleken worden. Eerste resultaten worden eind 2023 verwacht.

Geschatte gezondheidseffecten en veiligheidsrisico's maatregelen Klimaatakkoord

Naar aanleiding van het Klimaatakkoord (2019) heeft RIVM de gezondheidseffecten van duurzame energiebronnen vergeleken met de 'gezondheidswinst' die het

⁴³ Expert Panel on Wind Turbine Noise and Human Health, Understanding the Evidence: Wind Turbine Noise, Council of Canadian Academies, 2015.

⁴⁴ van den Berg en van Kamp, Health effects related to wind turbine sound, GGD Amsterdam, 2017.

⁴⁵ van Kamp en van den Berg, Health effects related to wind turbine sound, an update, RIVM, 2020.

⁴⁶ van Kamp en van den Berg, Health effects related to wind turbine sound, an update, RIVM, 2020.

⁴⁷ van Kamp en van den Berg, Health effects related to wind turbine sound, an update, RIVM, 2020.

⁴⁸ Gooijer en Mennen, Klimaatakkoord: effecten van nieuwe energiebronnen op gezondheid en veiligheid in Nederland, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), 2021.

⁴⁹ Gooijer en Mennen, Klimaatakkoord: effecten van nieuwe energiebronnen op gezondheid en veiligheid in Nederland, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), 2021.

⁵⁰ Kamerbrief DGKE-WO / 22235250

afbouwen van het gebruik van fossiele brandstoffen op de gezondheid en veiligheid heeft⁵¹.

Met betrekking tot veiligheidsrisico's scoren windturbines op land laag qua omgevingsveiligheid. Dit komt door de grote afstand die nodig is tussen windturbines en woonwijken om de veiligheid te garanderen in het geval van ongevallen. Ook qua arbeidsveiligheid scoren windturbines matig in de onderzoek van het RIVM. Dit komt doordat installateurs en monteurs op hoge hoogte moet worden gewerkt en omdat er kansen zijn op incidenten bij de arbeidsomstandigheden (bijvoorbeeld brandgevaar).

Met betrekking tot gezondheidseffecten wordt de ziektelast van windturbinegeluid geschat op klasse A/B. Dit houdt in dat windturbines relatief veel (geluids)hinder kunnen veroorzaken bij omwonenden (zeker in vergelijking met andere nieuwe/duurzame energiebronnen). Hierin is rekening gehouden met de groei van de hoeveelheid windturbines op land in de komende jaren. De ziektelast van slagschaduw door windturbines wordt gezien als verwaarloosbaar.

Het aantal mensen dat ernstige hinder ondervindt door geluid van windturbines ligt volgens het RIVM-rapport echter veel lager dan de aantallen personen die ernstige hinder ondervinden van wegverkeer. Ook is niet wetenschappelijk aangetoond dat geluid van windturbines bijdraagt aan slaapverstoring. Op basis van deze kwalitatieve argumenten wordt het netto effect op de gezondheid als gevolg van de vervanging van fossiele brandstoffen door nieuwe energiebronnen positief beoordeeld⁵².

6.4.2 Conclusie

Uit bovenstaande kan worden geconcludeerd dat er geen eenduidig bewijs is voor gezondheidsklachten ontstaan door (geluid van) windturbines anders dan hinder. Wel kan er ernstige hinder optreden, met name door het geluid van een windturbine. Hinder kan tevens verminderd worden door omwonenden bij de plaatsing van windturbines te betrekken en door te zorgen voor goede informatievoorziening. Windturbines leveren – als vervanging van fossiele brandstoffen – een positieve bijdrage aan de gezondheid door betere luchtkwaliteit.

Afgezien van geluid zijn de effecten van windturbines op gezondheid niet onderscheidend. Ten behoeve van de alternatievenvergelijking wordt daarom verwezen naar paragraaf 6.2.5 waarin de opstellingsalternatieven tegen elkaar worden weggezet middels de GES-methodiek en het aantal ernstig gehinderden (in geval van cumulatie van geluid).

6.5 Externe Veiligheid

Vanwege de kans op falen kunnen windturbines een risico opleveren voor de omgeving. De risico's van een windturbine worden gevormd door 3 typen falen:

1. *het afbreken van (een gedeelte van) een windturbineblad,*
 - a) *bij overtoeren*
 - b) *bij nominaal vermogen*

⁵¹ Gooijer en Mennen, Klimaatakkoord: effecten van nieuwe energiebronnen op gezondheid en veiligheid in Nederland, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), 2021.

⁵² Gooijer en Mennen, Klimaatakkoord: effecten van nieuwe energiebronnen op gezondheid en veiligheid in Nederland, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), 2021.

2. *het omvallen van een windturbine door mastbreuk,*
3. *en het naar beneden vallen van de gondel en/of rotor.*

Ten behoeve van dit MER is een externe-veiligheidsonderzoek uitgevoerd dat is opgenomen als Bijlage C. Deze paragraaf geeft een samenvatting ten behoeve van de effectbeoordeling.

6.5.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Onderstaand zijn de te beschrijven effecten weergegeven. Ook is vermeld hoe deze effecten beoordeeld worden.

Tabel 37 Beoordelingscriteria externe veiligheid.

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Veiligheid	Bebouwing	Kwantitatief
	Wegen, waterwegen en spoorwegen	Kwantitatief
	Industrie en inrichtingen	Kwantitatief
	Transportleidingen en hoogspanningsleidingen	Kwantitatief
	Dijklichamen en waterkeringen	Kwantitatief

De effectbepaling in dit MER wordt gegeven in de genoemde 5-punts schaal van ‘- -’ tot ‘+ +’. In onderstaande tabel wordt de specifieke invulling van deze schaal voor het milieuaspect ‘externe veiligheid’, onderverdeeld in vijf beoordelingscriteria, toegelicht.

Tabel 38 Beoordelingstabel externe veiligheid.

Bebouwing	
- -	Kwetsbaar object binnen de PR 10 ⁻⁶ contour of beperkt kwetsbaar object binnen de PR 10 ⁻⁵ contour.
-	Beperkt kwetsbaar object binnen de PR 10 ⁻⁶ contour maar buiten de PR 10 ⁻⁵ contour.
0	Met zekerheid geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten binnen de PR 10 ⁻⁶ contour.
+	n.v.t.
++	n.v.t.
Wegen, waterwegen en spoorwegen	
- -	Locatie voldoet niet aan beleidsregels t.a.v. Rijkswegen, waterwegen of spoorwegen.
-	Locatie voldoet niet aan beleidsregels t.a.v. overige openbare wegen.
0	Locatie voldoet aan beleidsregels t.a.v. wegen, waterwegen of spoorwegen.
+	n.v.t.
++	n.v.t.
Industrie en inrichtingen	
- -	≥ 10% faalkansverhoging bij risicovolle installaties als gevolg van de windturbines.
-	< 10% faalkansverhoging bij risicovolle installaties als gevolg van de windturbines.
0	Geen risicovolle installaties binnen de maximale werpafstand bij overtoeren.
+	n.v.t.
++	n.v.t.
Transportleidingen en hoogspanningsleidingen	
- -	Transportleidingen binnen de adviesafstand van Gasunie of hoogspanningsinfrastructuur binnen de adviesafstand van TenneT.
-	Transportleidingen of hoogspanningsinfrastructuur binnen de maximale werpafstand bij overtoeren maar buiten de adviesafstanden van Gasunie en TenneT.

0	Geen hoogspanningsinfrastructuur binnen de maximale werpafstand bij overtoeren.
+	n.v.t.
++	n.v.t.
Dijklichamen en waterkeringen	
--	Dijklichamen of waterkeringen binnen de valafstand van de windturbines.
-	Dijklichamen of waterkeringen binnen de maximale werpafstand bij overtoeren, maar buiten de valafstand van de windturbines.
0	Geen dijklichamen of waterkeringen binnen de maximale werpafstand bij overtoeren.
+	n.v.t.
++	n.v.t.

6.5.2 Referentiesituatie

In de huidige situatie is er sprake van enkele (beperkt) kwetsbare objecten in en rondom het plangebied, alsook van buis- en hoogspanningsleidingen.

6.5.3 Beoordeling – kwantitatief

Bebouwing

In het externe veiligheidsonderzoek zijn de berekende PR 10^{-5} en PR 10^{-6} contouren per alternatief weergegeven op kaart. Per windturbinelocatie is nagegaan of (geprojecteerde) kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten binnen de PR contouren aanwezig zijn. Voor de gebouwen binnen de 10^{-6} contour is nagegaan of sprake is van een kwetsbaar of beperkt kwetsbaar object (op basis van risicokaart.nl / luchtfoto's / ruimtelijke plannen). De definitie van (beperkt) kwetsbare objecten is opgenomen als bijlage bij het rapport externe veiligheid.

Uit het onderzoek blijkt dat binnen de PR 10^{-6} contour van alle alternatieven geen kwetsbare objecten zijn gelegen. Hierdoor wordt in geval van alle alternatieven voldaan aan een grenswaarde voor het PR van 10^{-6} .

Binnen de PR 10^{-6} contour van alternatief 1B is een beperkt kwetsbaar object gelegen. Binnen de PR 10^{-6} contour van alternatief 2A, 2B, 4A, 4B en 5B zijn één of meerdere objecten gelegen die mogelijk als beperkt kwetsbaar (of anders als niet kwetsbaar) object moet worden beschouwd. In geval van opstelling 1B en mogelijk ook in geval van opstelling 2A, 2B, 4A, 4B en 5B wordt daarom niet voldaan aan de richtwaarde voor het PR van 10^{-6} tot beperkt kwetsbare objecten. Echter is het wel mogelijk gemotiveerd van deze richtwaarde af te wijken.

Alternatief 1A, 3A, 3B en 5A scoren op dit onderdeel neutraal ('0'), alternatief 1B, 2A, 2B, 4A, 4B en 5B scoren op dit onderdeel beperkt negatief ('-').

Wegen, waterwegen en spoorwegen

Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines zijn geen waterwegen en spoorwegen gelegen maar zijn wel Rijkswegen en overige openbare wegen gelegen.

Voor de alternatieven is nagegaan of deze voldoen aan de beleidsregel van Rijkswaterstaat t.a.v. Rijkswegen. Hieruit is gebleken dat alle alternatieven aan de beleidsregel van Rijkswaterstaat voldoen.

Voor de alternatieven is tevens nagegaan of deze boven overige openbare wegen (niet zijnde rijkswegen) zullen overdraaien. Dit is bij twee alternatieven (3A en 3B) het geval. Hiermee wordt voor de betreffende wegen niet voldaan aan de “Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over Rijkswaterstaatwerken”.

Alternatieven 1A, 1B, 2A, 2B, 4A, 4B, 5A en 5B scoren op dit onderdeel neutraal ('0').

Alternatieven 3A en 3B scoren op dit onderdeel beperkt negatief ('-').

Industrie en inrichtingen

Voor de alternatieven is nagegaan of zich industrie en inrichtingen met risicovolle installaties binnen de maximale werpafstand bij overtoeren bevinden. Hiervan is bij geen van de alternatieven sprake.

Alle alternatieven scoren op dit onderdeel neutraal ('0').

Transportleidingen en hoogspanningsleidingen

Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van alle alternatieven bevinden zich transportleidingen van Gasunie. Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van alternatief 2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 4B, 5A en 5B bevindt zich daarnaast hoogspanningsinfrastructuur van TenneT.

De transportleidingen bevinden zich voor geen van de alternatieven binnen de adviesafstand van Gasunie volgens de Handreiking Risicozonering Windturbines. De hoogspanningsinfrastructuur bevindt zich voor geen van de alternatieven binnen de adviesafstand van TenneT volgens de Handreiking Risicozonering Windturbines.

Alle alternatieven scoren op dit onderdeel beperkt negatief ('-').

Dijklichamen en waterkeringen

Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van alle alternatieven bevinden zich geen dijklichamen of waterkeringen. Derhalve scoren alle alternatieven op dit onderdeel neutraal ('0').

6.5.4 Conclusie

Bij enkele alternatieven bevinden zich objecten binnen de PR 10^{-6} contour die (mogelijk) als beperkt kwetsbaar objecten worden beschouwd. Bij een tweetal alternatieven is er sprake van overdraai bij twee gemeentelijke wegen. Uit de analyse volgt dat bij alle alternatieven geldt dat de buisleidingen die gevaarlijke stoffen transporteren en de hoogspanningsinfrastructuur met bijhorend transformatorstation zich bevinden buiten de tiphoogte of werpafstand bij nominaal toeren-tal. Hiermee wordt er voldaan aan de adviesafstanden van Gasunie en TenneT. Wel bevinden bij alle alternatieven zich transportleidingen van Gasunie binnen de maximale werpafstand bij overtoeren. De alternatieven scoren als volgt:

Tabel 39 Conclusie externe veiligheid

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Bebouwing	0	-	-	-	0	0	-	-	0	-
Wegen, waterwegen en spoorwegen	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
Industrie en inrichtingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transportleidingen en hoogspanningsinfrastructuur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dijklichamen en waterkeringen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.6 Natuur en ecologie

De bouw en exploitatie windparken kan effecten hebben op beschermde natuurwaarden en soorten. Ten behoeve van het aspect 'natuur en ecologie' is ecologisch onderzoek uitgevoerd voor de MER-alternatieven 1 t/m 4 (zie Bijlage F). De oplegnotitie 'beoordeling ecologie extra MER opstelling Energiepark Rijnenburg' gaat in op de ecologische effecten van MER-alternatief 5 (Bijlage G). In het rapport en de oplegnotitie wordt naast een beschrijving van de effecten van de verschillende alternatieven ook de effecten op Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en beschermde soorten op hoofdlijnen beoordeeld.

6.6.1 Beoordelingscriteria en effectbeoordeling

Om te bepalen of de ingreep effecten heeft en/of kan leiden tot overtredingen van wetten en regels die zien op de bescherming van natuur is bronnen- en veldonderzoek uitgevoerd. Voor het effect op beschermde gebieden is gekeken of er beschermde natuurgebieden in de invloedssfeer van de MER-alternatieven liggen, wat de functie en ligging tot het plangebied is en of er eventuele effecten op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen zijn (IHD's). Hierbij is ook gekeken naar cumulatieve effecten.

Voor het effect op beschermde soorten is gekeken naar het voorkomen van beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de MER-alternatieven, wat de effecten op deze soorten zijn, of verbodsbepalingen optreden, of er sprake is van een effect op de staat van instandhouding (Svl) en of er mitigerende maatregelen of compensatie noodzakelijk zijn. Voor het beoordelen van de effecten is onderscheid gemaakt tussen de oprichtingsfase en de exploitatiefase. Er is geen onderscheid in de beoordeling van de verschillende varianten A en B per MER-alternatief omdat technische aspecten (ashoogte, tiphoogte en rotordiameter) niet als onderscheidend zijn meegenomen. Voor vleermuizen is dit criterium wel meegenomen in de beoordeling.

Voor het vergelijken van de MER-alternatieven wordt een specifieke scoringsmethodiek toegepast. Daarmee wordt aangesloten bij het beoordelingscriterium zoals geformuleerd in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau voor dit MER:

Tabel 40 Beoordelingscriteria van het onderdeel 'natuur en ecologie'

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Ecologie	Oprichting: effect op beschermde gebieden (incl. AERIUS)	Kwalitatief en kwantitatief
	Exploitatie: effect op beschermde gebieden	

Oprichting: effect op beschermde soorten
Exploitatie: effect op beschermde soorten
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen

De effectbepaling in dit MER wordt gegeven in de genoemde 5-punts schaal van ‘- -’ tot ‘+ +’. In onderstaande tabel wordt de specifieke invulling van deze schaal voor het milieuaspect ‘natuur en ecologie’, onderverdeeld in vijf beoordelingscriteria, toegelicht.

Tabel 41
Beoordelingstabel ‘natuur en ecologie’

Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie	
--	Het voornemen leidt tot een sterk merkbare negatieve verandering
-	Het voornemen leidt tot een merkbare negatieve verandering
0	Het voornemen onderscheidt zich niet van de referentiesituatie (nulalternatief)
+	Het voornemen leidt tot een merkbare positieve verandering
++	Het voornemen leidt tot een sterk merkbare verbetering van het milieu

6.6.2 Referentiesituatie

Zie Bijlage F voor een uitvoerige beschrijving van de referentiesituatie (o.a.) op basis van veldonderzoek.

6.6.3 Beoordeling beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden (Oostelijke Vechtplassen en Zouweboezem) liggen op een afstand van 9 km van het plangebied. De windturbines van alle MER-alternatieven worden niet gerealiseerd binnen Natura 2000-gebieden, waardoor geen sprake is van areaalverlies van beschermde habitattypen door ruimtebeslag. Effecten op Habitatrichtlijnsoorten zijn voor alle MER-alternatieven op voorhand uit te sluiten, omdat de windturbines niet binnen Natura 2000-gebied gebouwd worden en externe werking (o.a. visuele verstoring en trillingen) door de afstand geen invloed heeft op het behalen van instandhoudingsdoelstellingen.

Aangewezen broedvogels vanuit de nabijgelegen Natura 2000-gebieden maken slechts incidenteel gebruik van het plangebied. In combinatie met de geringe aanvaringskans voor een individuele vogel en het feit dat vliegbewegingen voor de betreffende soorten voornamelijk overdag plaatsvinden, is voor aalscholver, purperreiger, lepelaar en zwartkopmeeuw uit te sluiten dat er sprake is van meer dan incidentele sterfte (<1 per soort/jaar/gehele windpark). Ook verstoring en vermijding is hierdoor niet aan de orde. Bovengenoemde geldt ook voor de niet-broedvogels aalscholver, grote zilverreiger, smient, wulp, zeearend, slechtvalk, eenden en ganzen en sternsoorten afkomstig uit de Natura 2000-gebieden. Significante effecten in de oprichtingsfase en de exploitatiefase van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn met zekerheid uitgesloten. Dit geldt voor alle MER-alternatieven en er is geen onderscheid in de getoetste windturbinevarianten A en B.

Bij de bouw van windturbines worden mobiele werktuigen gebruikt die NOx uitstoten. Dit kan neerslaan als NO₂ binnen Natura 2000-gebieden en leiden tot negatieve effecten op natuur. Per project dient te worden getoetst of significante negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie optreden of dat deze kunnen worden uitgesloten. Voor de bouw van de windturbines van de MER-alternatieven zijn AERIUS berekeningen uitgevoerd (versie 2023.0.1, 7 december 2023). Deze zijn als bijlage toegevoegd aan de oplegnotitie voor MER-alternatief 5 (Bijlage G). Hieruit volgt dat gedurende de aanlegfase van de windturbines de emissie van stikstof leidt tot een geringe tijdelijke depositie van 0,01 – 0,04 mol N/ha/jaar. Het effect van de tijdelijke toename van de stikstofdepositie heeft geen grote gevolgen voor de kwaliteit van de beschermde habitattypen. De vegetatie kan bij grote overschrijdingen iets verruigen, wat te niet gedaan wordt door maaibeheer (of begrazing). De variaties als gevolg van beheer zijn vele malen groter (in de orde van grootte van 1.000 mol/ha/per keer dat er gemaaid wordt) dan de tijdelijke (éénmalige) toename van maximaal 0,04 mol/ha/jaar al gevolg van de windturbines. Gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid heeft dit geen effect op beschermde gebieden.

Derhalve scoren alle MER-alternatieven licht negatief (score -).

Tabel 42 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium: effect beschermde gebieden: Natura 2000 (incl. AERIUS)

Alternatief	1	2	3	4	5
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-

Natuurnetwerk Nederland

Voor alle MER-alternatieven geldt dat deze buiten de het Natuurnetwerk Nederland of de Groene Contour worden geplaatst. Er is derhalve geen sprake van areaalverlies. Op ruim één kilometer afstand ligt het dichtstbijzijnde NNN/Groene Contour gebied Hollandsche IJssel. De vermijdingsafstanden van de kwalificerende broedvogels aangewezen voor de beheertypen van het desbetreffende NNN gebied zijn kleiner dan de minimale afstand van het NNN gebied tot het plangebied. Door de afstand van het plangebied van NNN kunnen effecten van overdraai van windturbines, sprake van aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken door verstoring van licht, geluid en trillingen of andere effecten gedurende oprichting en exploitatie op voorhand worden uitgesloten. Alle MER-alternatieven scoren derhalve neutraal.

Tabel 43 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium oprichting en exploitatie: effect beschermde gebieden: Natuurnetwerk Nederland

Alternatief	1	2	3	4	5
Oprichting: effect op beschermde gebieden: Natuurnetwerk Nederland	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natuurnetwerk Nederland	0	0	0	0	0

Provinciaal beschermde gebieden

Voor alle MER-alternatieven geldt dat deze buiten overig beschermde gebieden, zoals ganzenrustgebieden, weidevogelgebieden of akkervogelgebieden worden gerealiseerd. Er is geen sprake van areaalverlies door het realiseren van een windpark. De maximale verstoringafstanden voor niet-broedvogels is maximaal 600

meter. Gezien de afstand tussen de ganzenrustgebieden en het plangebied (>3km) kunnen effecten worden uitgesloten voor alle MER-alternatieven. Effecten op weidevogelgebieden zijn eveneens door de ruime afstand (ca. 4 km) uitgesloten.

Tabel 44 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium oprichting en exploitatie: effect beschermde gebieden: provinciaal beschermd

Alternatief	1	2	3	4	5
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal beschermd	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal beschermd	0	0	0	0	0

Groenstructuurplan

Een windturbine van MER-alternatief 3 ligt gedeeltelijk binnen de aangewezen Groenstructuur van de gemeente Utrecht. Het gaat om het oostelijk deel van Polder Rijnenburg. De beoogde recreatieve en ecologische verbindingen liggen binnen geen van de MER-alternatieven en wordt derhalve niet negatief beïnvloed. Gevolgen voor het gemeentelijk Groenstructuurplan is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

Kansen voor natuur en versterking landschapselementen

Voor alle MER-alternatieven en varianten geldt dat er kansen zijn om de natuurwaarden en landschapselementen te versterken. Dit kan gecombineerd worden met mitigerende en compenserende maatregelen voor beschermde soorten, door bijvoorbeeld leefgebied voor vogels, amfibieën en insecten, heggen, (knot)wilgen en natuurvriendelijke oevers aan te leggen.

Tabel 45 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van de kansen voor natuur en landschapselementen.

Alternatief	1	2	3	4	5
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+	+

6.6.4 *Beoordeling beschermde soorten*

Vogels: oprichtingsfase

In het plangebied komen jaarrond beschermde nesten voor van steenuil, buizerd, bosuil, ransuil en havik. Met preventieve maatregelen, zoals buiten broedseizoen bouwen, kunnen effecten op broedvogels in de oprichtingsfase goed worden voorkomen. Dit geldt voor alle MER-alternatieven. Negatieve effecten op rustende of foeragerende niet-broedvogels als gevolg van tijdelijke verstoring tijdens de oprichtingsfase kan worden uitgesloten, omdat het hierbij slechts beperkte en tijdelijke verstoring betreft. In de nabije omgeving zijn voldoende alternatieve foerageer- en rustgebieden aanwezig waar de niet-broedvogels naar kunnen uitwijken. Alle MER-alternatieven scoren derhalve licht negatief voor effecten op vogels (score -).

Tabel 46 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium oprichting: effect beschermde soorten: vogels

Alternatief	1	2	3	4	5
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-

Vogels: exploitatiefase

Op basis van eerder uitgevoerde slachtofferonderzoeken in bestaande windparken worden voor Energielandschap naar schatting ca. 60 – 160 slachtoffers per jaar verwacht (ca. 20 slachtoffers/turbine/jaar). Onder lokale en trekvogelsoorten worden tijdens de exploitatiefase van alle MER-alternatieven één of meer aanvaringsslachtoffers verwacht. Voor alle soorten, behalve de grutto (lokale soort), blijft de sterfte onder de 1% mortaliteitsnorm.

De gecumuleerde verwachte sterfte door aanvaringen ligt voor alle soorten, behalve de grutto, ruim onder de 1% mortaliteitsnorm. Effecten op basis van de gunstige stand van instandhouding (GSI) als gevolg van exploitatie van de MER-alternatieven kunnen ook in cumulatie met andere windparken binnen een straal van 30 km worden uitgesloten. Voor de grutto is de cumulatieve sterfte gelijk of hoger dan de 1% mortaliteitsnorm. Hierdoor is een stilstandvoorziening (in broedperiode) voor een of enkele turbines noodzakelijk om sterfte te reduceren tot 0 aanvaringsslachtoffers. Effecten op de GSI van de grutto kunnen, door het nemen van de mitigerende maatregel in de vorm van een stilstandvoorziening of 'slim' detectiesysteem worden voorkomen. Deze maatregelen zijn enkel uitgewerkt voor het VKA (Hoofdstuk 9.5.5).

Bij alle MER-alternatieven kan het verlies aan leefgebied van weidevogel grutto (t.g.v. fysiek ruimtebeslag en verstoring) leiden tot een aantasting van de GSI. Overtreding van verbodsbepalingen Wnb (artikel 3.1 lid 4 en 5) kan daardoor niet worden uitgesloten. Door compenserende maatregelen kunnen effecten op de GSI en overtreding van verbodsbepalingen volledig worden uitgesloten. De precieze uitwerking van de compenserende maatregelen vindt plaats in het kader van de ontheffing Wnb. Hierbij kan worden gedacht aan het optimaal inrichten van een weidevogelgebied voor de grutto⁵³ op (nabijgelegen) agrarische gronden in de provincie Utrecht. Voor de uitwerking worden momenteel gesprekken gevoerd met agrarische natuurverenigingen in de provincie. De definitieve invulling van de compensatieopgave wordt in samenspraak nader uitgewerkt. Zie ook paragraaf 9.5.5.

De roek broedt ten noorden van het plangebied van de MER-alternatieven. De roeken foerageren in de omgeving van de nesten, waaronder ten dele in het plangebied. Het ruimtebeslag binnen het totale beschikbare foerageergebied (straal 1,5 km; BIJ12 2017) is beperkt en omvat geen essentiële delen. Er zijn daarom geen gevolgen voor het functioneren van de jaarrond beschermde nestplaatsen van de roek (score 0). MER-alternatief 3 scoort dubbel negatief (score - -), omdat het ruimtebeslag van weidevogels en de vermijding van weidevogels in de exploitatiefase groter is dan in bij de andere MER-alternatieven. De overige MER-alternatieven scoren licht negatief voor de effecten op vogels, deze zijn echter goed te mitigeren en compenseren, waardoor vogelpopulaties niet worden aangetast.

Tabel 47 **Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium exploitatie: effect beschermde soorten: vogels**

Alternatief	1	2	3	4	5
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	--	-	-

⁵³ De compensatieopgave van grutto omvat tevens de compensatieopgave van velduil.

Vleermuizen: oprichtingsfase

MER-alternatief 2 ligt nabij een bosperceel, waardoor het mogelijk is dat verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetast door verstoring (verlichting). Door mitigerende maatregelen, o.a. aanpassen van de verlichting, kan verstoring worden voorkomen (score -). Er is geen sprake van aantasting van vliegroutes en essentieel foerageergebied van vleermuizen bij alle MER-alternatieven (score 0).

Tabel 48 **Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium oprichting: effect beschermde soorten: vleermuizen**

Alternatief	1	2	3	4	5
Oprichting: effect op beschermde soorten onderdeel vleermuizen	0	-	0	0	0

Vleermuizen: exploitatiefase

Voor alle MER-alternatieven geldt dat de additionele maximale sterfte van gewone dwergvleermuis (max. 13 per jaar), ruige dwergvleermuis (max. 3 per jaar), rosse vleermuis (<1 per jaar) en laatvlieger (max. 1 per jaar) voor het gehele windpark onder de 1% mortaliteitsnorm blijft. Hierdoor kan een effect voor alle MER-alternatieven op de GSI van de lokale populaties worden uitgesloten. Voor de rosse vleermuis geldt dat in cumulatie de sterfte rond de 1% mortaliteitsnorm ligt, waardoor effecten op de GSI niet kunnen worden uitgesloten. Dit geldt voor alle MER-alternatieven. Met mitigerende maatregelen in de vorm van stilstandvoorzieningen kan aan de norm voor mortaliteit voldaan worden.

Tabel 49 **Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium exploitatie: effect beschermde soorten: vleermuizen**

Alternatief	1	2	3	4	5
Exploitatie: effect op beschermde soorten onderdeel vleermuizen*	-	-	-	-	-

* Kans op slachtoffers is hoger voor windturbines variant A (tiplaaagte 50m) dan variant B (tiplaaagte 90). Echter geeft dit geen verschil in de beoordeling tussen de varianten.

Overig beschermde soorten: oprichtingsfase

Er komen geen beschermde flora voor in het plangebied. Wel kunnen de MER-alternatieven een negatief effect hebben op groeiplaatsen van Rode Lijst soort brede waterpest. Deze effecten kunnen gemitigeerd en gecompenseerd worden (o.a. groeiplaatsen in kaart brengen, ontzien van werkzaamheden aan watergangen, nieuwe watergangen aanleggen). Voor alle MER-alternatieven geldt dat er in potentie een negatief effect kan optreden op verblijfplaatsen en leefgebied in watergangen van de platte schijfhoren. Wanneer werkzaamheden aan watergangen worden uitgevoerd dient een ontheffingsaanvraag Wnb te worden gedaan en kunnen mitigerende maatregelen worden genomen. De omvang is afhankelijk van de exacte invulling van de geplande werkzaamheden, zie hiervoor Bijlage F. Daarnaast kunnen de MER-alternatieven een negatief effect hebben op groeiplaatsen langs watergangen en in bermen van de Rode Lijst soort bruin blauwtje. De effecten zijn goed te mitigeren en compenseren, door bij werkzaamheden aan oevers en watergangen zoveel mogelijk te ontzien en eventueel nieuwe bermen aan te leggen.

Voor alle MER-alternatieven geldt dat er negatieve effecten kunnen optreden op verblijfplaatsen en leefgebied van de heikikker en rugstreeppad. Hiervoor kan een ontheffingsaanvraag aan de orde zijn wanneer aan watergangen wordt gewerkt.

Daarnaast dienen specifieke maatregelen te worden genomen om negatieve effecten te beperken, zodat er geen effecten op de GSI zijn. De specifieke mitigerende maatregelen staan beschreven in Bijlage F.

Er zijn geen effecten op (strikt) beschermde soorten van de Wnb gedurende aanleg van alle MER-alternatieven en derhalve geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Wel komen bosmuis, wezel, bunzing, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn en woelrat voor. Deze soorten zijn bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijgesteld van ontheffingsplicht. Effecten dienen wel te worden geminimaliseerd, door te werken buiten de voortplantingsperiode (februari – augustus). Verder komen er geen beschermde vissen en reptielen voor binnen het gebied, waardoor er geen overtreding van verbodsbepalingen optreedt voor deze soorten.

Tabel 50 **Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium oprichting: effect beschermde soorten: overige soorten**

Alternatief	1	2	3	4	5
Oprichting: effect op beschermde soorten onderdeel overige soorten	-	-	-	-	-

Overig beschermde soorten: exploitatiefase

Overige beschermde soorten ondervinden geen effecten in de exploitatiefase bij alle MER-alternatieven (score 0). Overtredingen op verbodsbepalingen kunnen worden uitgesloten.

Tabel 51 **Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium exploitatie: effect beschermde soorten: overige soorten**

Alternatief	1	2	3	4	5
Exploitatie: effect op beschermde soorten onderdeel overige soorten	0	0	0	0	0

Utrechtse soortenlijst

Als aanvulling op de in de Wet natuurbescherming opgenomen beschermde soorten heeft de gemeente Utrecht een aanvullende soortenlijst opgesteld. Dit vormt een uitwerking en onderdeel van het Groenstructuurplan van de gemeente Utrecht. In het onderzoeksgebied komen de soorten voor: spreuww, huismus, steenuil, buizerd, roek, merel, kleine karekiet, tjiftjaf, pimpelmees, boomkruiper, ekster, ransuil, bosuil, zwarte kraai, groene specht en grote bonte specht en koolmees, brasem, bittervoorn, kleine modderkruiper, heikikker en haas (Natuurwaardenkaart gemeente Utrecht 2018).

Voor de vogelsoorten die volgens de natuurwaardenkaart voorkomen in het plangebied geldt dat deze om te broeden gebonden zijn aan bosjes, bomen, gebouwen en erven. De MER-alternatieven hebben hier geen betrekking op. Ook wordt geen verstoring verwacht van deze soorten omdat deze grotendeels gebonden aan dichte biotopen, mede voorkomen in stedelijk gebied en weinig verstoringgevoelig zijn. Een aantal soorten (roek, steenuil, buizerd, ransuil, bosuil) kunnen op (enige) afstand van de broedlocatie foerageren; deze effecten zijn beschreven onder vogels met een jaarrond beschermde nestplaats.

In de watergangen van het plangebied kunnen vaste voortplantings- en rustplaatsen van de heikikker voorkomen, in zowel watergangen (voortplanting, overwintering) en graslanden, bosjes (overwintering). Gedurende de aanleg- en gebruiksfase kunnen watergangen tijdelijk (tijdelijke dempingen) of permanent (toegangswegen met duikers, verlegging watergangen) worden beïnvloed. Gedurende de gebruiksfase worden geen effecten verwacht van ruimtebeslag binnen het graslandhabitat van heikikker. Er is dermate veel grasland aanwezig dat ook na realisatie van het windpark voldoende graslandhabitat in de omgeving van de voortplantings- en rustplaatsen aanwezig blijft.

Hoewel de planlocaties beperkt geschikt zijn voor verblijfplaatsen van de haas, is het mogelijk dat in de aanlegfase van de MER-alternatieven ten koste gaat van verblijfplaatsen en leefgebied. Door te werken buiten de voortplantingsperiode van deze soorten (werken buiten de periode februari – augustus) worden effecten geminimaliseerd.

De kleine modderkruiper en bittervoorn komen in Polder Rijnenburg voor. Het ruimtebeslag binnen deze watergangen is dermate beperkt dat geen gevolgen voor populaties van deze soorten in Polder Rijnenburg verwacht worden.

Gevolgen voor de soorten op de Utrechtse Soortenlijst is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

6.6.5 Conclusie

Voor het beoordelen van de effecten van de MER-alternatieven is onderscheid gemaakt tussen de oprichtingsfase en de exploitatiefase. Hierbij is gekeken wat de effecten zijn, of verbodsbepalingen optreden, of er sprake is van een effect op de staat van instandhouding (Svl) en of er mitigerende maatregelen of compensatie noodzakelijk zijn. Er is geen onderscheid in de beoordeling van de verschillende varianten A en B per MER-alternatief omdat technische aspecten (ashoogte, tiphoogte en rotordiameter) niet als onderscheidend zijn meegenomen. Voor vleermuizen is dit criterium wel meegenomen in de beoordeling, maar blijkt het effect niet onderscheidend. De opstellingsalternatieven scoren als volgt:

Tabel 52 Conclusie natuur en ecologie

Alternatief	1	2	3	4	5
Oprichting					
Effect op beschermde gebieden (incl. AERIUS): Natura 2000	-	-	-	-	-
Effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0
Effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0
Effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-
Effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	-	0	0	0
Effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+	+
Exploitatie					
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-
Effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0
Effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0
Effect op beschermde soorten: vogels	-	-	--	-	-

Effect op beschermde soorten: vleermuizen
 Effect op beschermde soorten: overige soorten

-	-	-	-	-
0	0	0	0	0

6.7 Cultuurhistorie en archeologie

6.7.1 Beoordelingscriteria en effectbeoordeling

Voor het (milieu)aspect cultuurhistorie wordt getoetst in hoeverre cultuurhistorische waarden worden aangetast door de opstellingsalternatieven windturbines. Hiervoor wordt bekeken of er cultuurhistorische waarden in of nabij de opstellingsalternatieven aanwezig zijn.

Voor het (milieu)aspect archeologie wordt getoetst of op een bepaalde locatie archeologische waarden bekend zijn dan wel te verwachten zijn. Ten behoeve hiervan worden windturbines die binnen of in de nabijheid van een terrein van archeologische waarde of een gebied met een (middel)hoge archeologische verwachting zijn gelegen in beeld gebracht. Hiermee kan een inschatting gemaakt worden of archeologische waarden te verwachten en aan te treffen zijn tijdens de bouw van het windpark.

In onderstaande tabel wordt de beoordelingsschaal voor het milieuaspect 'cultuurhistorie' en het milieuaspect 'archeologie' toegelicht.

Tabel 53 Beoordeling aspect cultuurhistorie

--	Windturbines op gronden met cultuurhistorische waarde
-	Windturbines zeer nabij gronden met cultuurhistorische waarde
0	Geen windturbines op of zeer nabij gronden met cultuurhistorische waarde
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 54 Beoordeling aspect archeologie

--	Windturbines op gronden met archeologische waarde
-	Windturbines op gronden met hoge verwachtingswaarde of trefkans, maar niet op gronden met archeologische waarde
0	Geen windturbines op gronden met hoge verwachtingswaarde/trefkans archeologie of archeologische waarde
+	n.v.t.
++	n.v.t.

6.7.2 Beoordeling

Cultuurhistorie

Voor de beoordeling wordt aan de hand van kaart 15 en 16 van de Interim Omgevingsverordening Utrecht (2021) gekeken of er cultuurhistorische relict en -gebieden geraakt worden door de opstellingsalternatieven. Uit de Interim Omgevingsverordening blijkt dat het gebied waarin het zoekgebied ligt, niet is aangewezen als Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS). Dit blijkt ook uit de kaart met Provinciaal Erfgoedbeleid (zie Figuur 47).

Figuur 47 Provinciaal Erfgoedbeleid (Cultuurhistorische Atlas provincie Utrecht), zoekgebied wind en opstellingsalternatieven wind Rijnenburg.



Ten zuiden en ten noordwesten van het zoekgebied zijn bebouwingslinten. Ook deze zijn geen onderdeel van het CHS. Deze linten aan sich worden niet aangetast door de verschillende opstellingsalternatieven, de karakteristiek van het bebouwingslint als structuur in het landschap blijft. Aan deze bebouwingslinten liggen tevens diverse rijksmonumenten. Ook deze worden niet aangetast door de verschillende opstellingsalternatieven.

Ten westen van het zoekgebied zijn vlakken waar sprake is van militaire erfgoedwaarden (geen CHS). In dit gebied was ten tijden van de Tweede Wereldoorlog schijnvliegveld Reijerscop aangelegd, dat diende als afleiding voor vliegveld Soesterberg. Het schijnvliegveld is verdwenen. De opstellingsalternatieven tasten de militaire erfgoedwaarden niet aan.

Archeologie

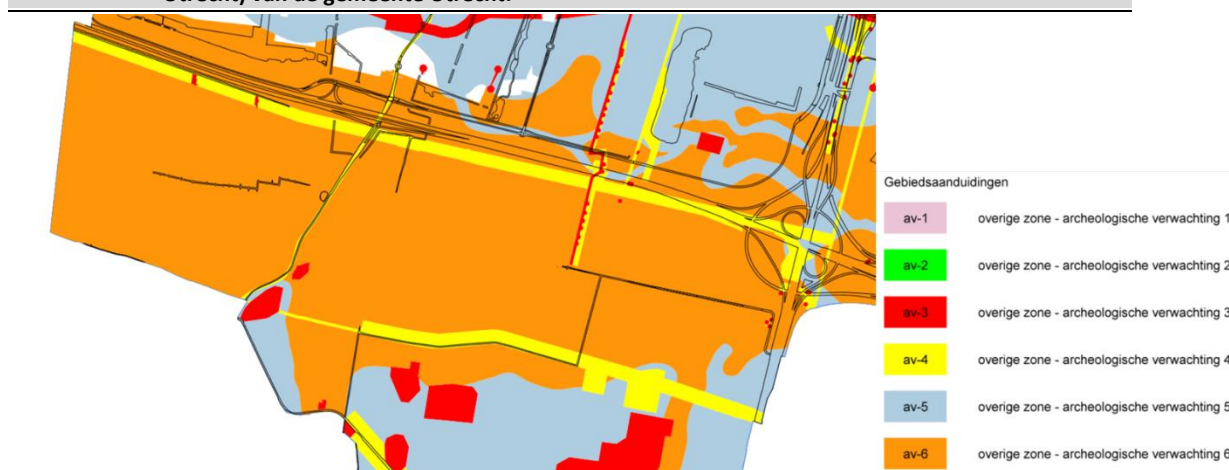
In de Wet op de archeologische monumentenzorg (2007) zijn de uitgangspunten van het Verdrag van Malta (1992) binnen de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De wet regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen, waarbij in beginsel geldt: “de veroorzaker betaalt”. Het belangrijkste doel van de wet is het behoud van het bodemarchief “in situ” (ter plekke), omdat de bodem de beste garantie biedt voor een goede conservering van de archeologische waarden. Gemeenten zijn verplicht om in het proces van ruimtelijke ordening tijdig rekening te houden met de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden. Op die manier komt er ruimte voor overweging van archeologievriendelijke alternatieven.

Na de invoering van het Verdrag van Malta in de Nederlandse wetgeving hebben provincies de bevoegdheid gekregen om zogenaamde attentiegebieden aan te wijzen. Dit zijn gebieden die archeologisch waardevol zijn of naar verwachting waardevol zijn. Gemeenten zullen in dat geval verplicht worden hun

bestemmingsplan(nen) in het desbetreffende gebied te herzien. Gemeenten kunnen dan in het bestemmingsplan deze gebieden archeologische waarden toekennen waarbij een vergunning met onderbouwend archeologisch onderzoek verplicht gesteld wordt.

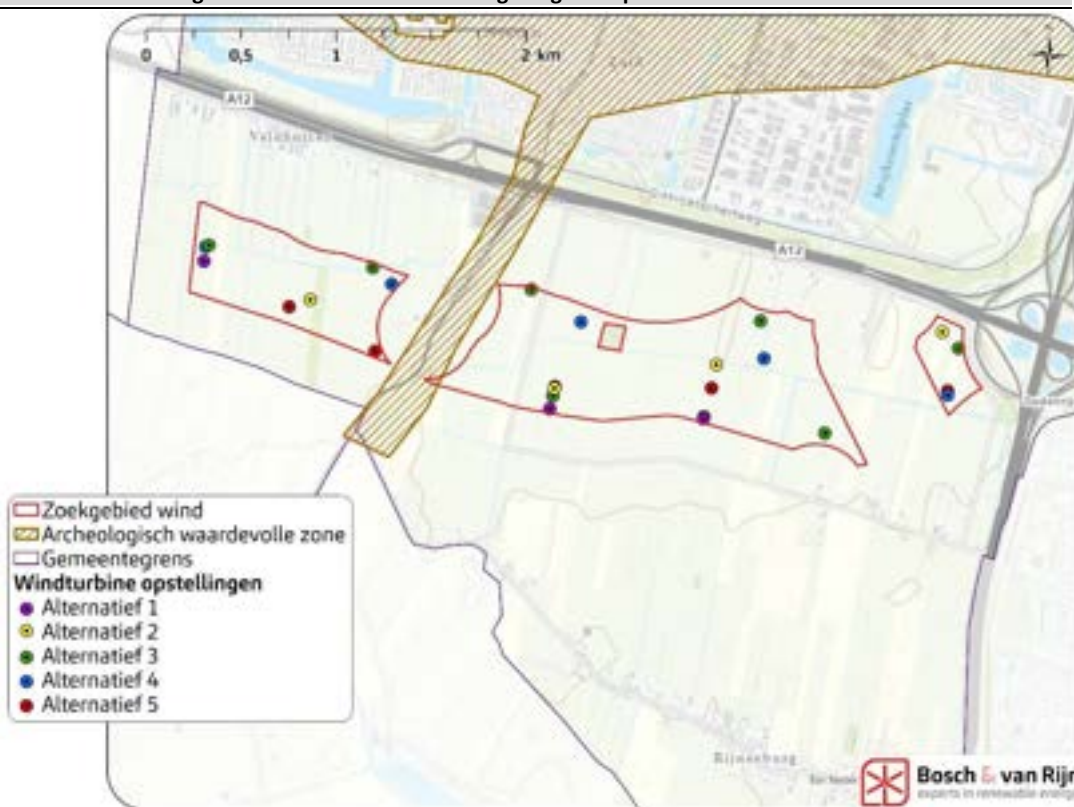
Figuur 48 laat de archeologische waardenkaart van de gemeente Utrecht zien. Hierin is te zien dat er gebieden zijn met lage archeologische verwachting (oranje), enkele gebieden met hoge archeologische verwachting (oranje) en enkele locaties met hoge archeologische waarde (rood). De te beoordelen opstellingsalternatieven zijn niet nabij gebieden met hoge archeologische waarden en/of verwachtingen gesitueerd.

Figuur 48 Uitsnede archeologische waardenkaart (bijlage 4 Chw bestemmingsplan Algemene regels Utrecht) van de gemeente Utrecht.



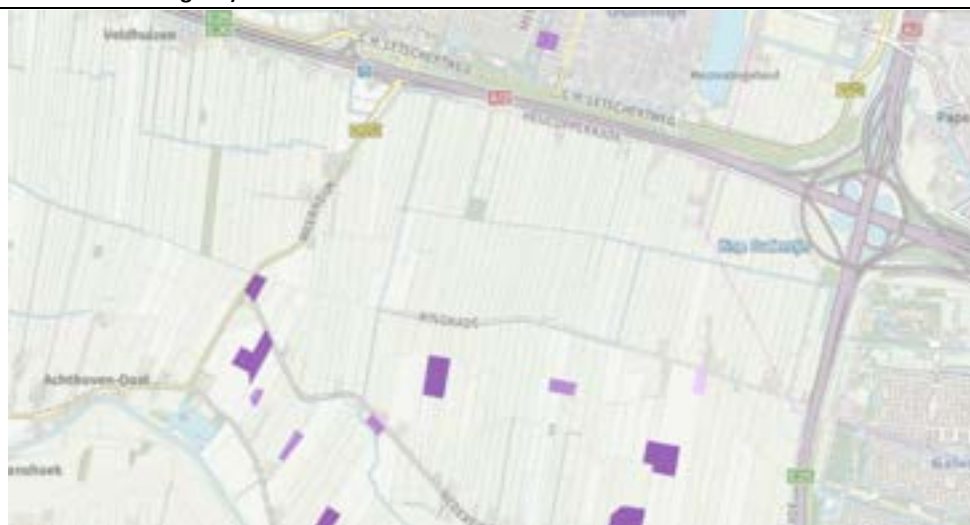
In de omgevingsvisie van de provincie Utrecht is een archeologisch waardevolle zone aangegeven (zie Figuur 49). Het beleid van de provincie Utrecht ten aanzien van de archeologisch waardevolle zones richt zich op het bevorderen van duurzaam behoud en beheer van de archeologische resten in de bodem. Als ruimtelijke ingrepen onvermijdelijk zijn, vraagt de provincie aandacht voor het op goede wijze uitvoeren van archeologisch onderzoek. De opstellingsalternatieven die binnen dit MER worden onderzocht, zijn niet binnen de archeologisch waardevolle zone gesitueerd (zie Figuur 49).

Figuur 49 Archeologisch waardevolle zone uit Omgevingsvisie provincie Utrecht



Figuur 50 laat een uitsnede zien van de Indicatie Kaart Archeologische Waarden (IKAW). Ook uit deze kaart blijkt dat er in het plangebied geen archeologische waarden zijn of worden verwacht.

Figuur 50 Uitsnede Indicatieve Kaart Archeologische waarden (IKAW) (Bron: online kaartviewer Rijksdienst voor cultureel Erfgoed).



6.7.3 Conclusie

Het plangebied en de omgeving zijn geen onderdeel van het CHS (conform Interim Omgevingsverordening). De opstellingsalternatieven tasten de karakteristieken

en kenmerken hiervan ook niet wezenlijk aan. De opstellingsalternatieven wind die binnen dit MER worden onderzocht, zijn niet op gronden met archeologische waarden of hoge archeologische verwachting gesitueerd.

De opstellingsalternatieven scoren als volgt:

Tabel 55 Conclusie cultuurhistorie

Alternatief	1	2	3	4	5
Effect van alternatieven op cultuurhistorie	0	0	0	0	0
Effect van alternatieven op archeologie	0	0	0	0	0

6.8 Landschap

Voor het milieuaspect landschap wordt getoetst of windturbines passen in het landschap. Ten behoeve hiervan is er een landschappelijke analyse uitgevoerd (zie Bijlage D). In het rapport wordt naast een landschappelijke analyse een uitgebreide beoordeling gedaan van de landschappelijke criteria. Ten behoeve van deze analyse en beoordeling is gebruik gemaakt van visualisaties vanaf een aantal kijkpunten rondom het plangebied (zie Bijlage E).

Hieronder volgt een korte samenvatting van deze landschappelijke analyse en beoordeling.

6.8.1 Beoordelingscriteria en effectbeoordeling

De effecten van de windturbineopstellingen op het landschap worden getoetst aan de hand van de landschappelijke beschrijving van het plangebied en de directe omgeving hiervan. In deze paragraaf worden de toetsingscriteria voor de opstellingsalternatieven van het MER toegelicht. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de beoordelingscriteria uit de NRD. Deze zijn als volgt:

Tabel 56 Beoordelingscriteria van het onderdeel 'landschap'

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Landschap	Effect op de landschappelijke structuur	Kwalitatief
	Herkenbaarheid van de opstelling	
	Interferentie/ samenhang bestaande hoge elementen	
	Invloed op de rust	
	Invloed op de openheid	
	Zichtbaarheid	

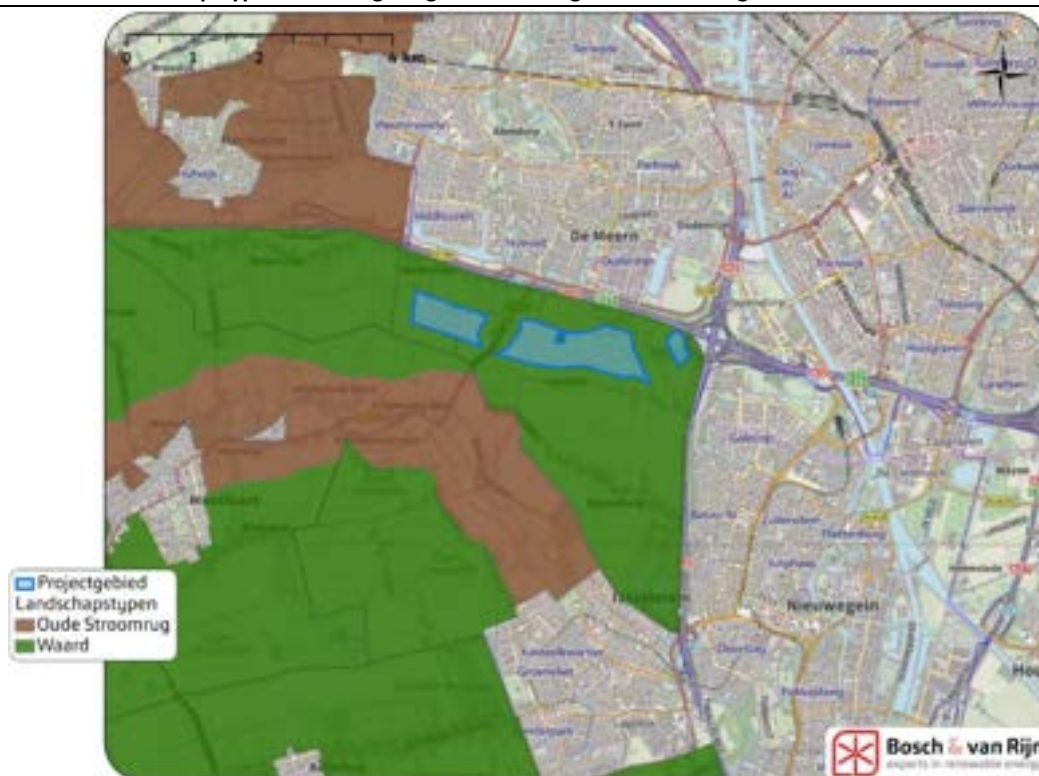
6.8.1.1 Beschrijving van de landschapstypen

De landschapstypen die gehanteerd worden bij de beoordeling komen uit de 'Kwaliteitsgids Utrechtse landschappen' van de Provincie Utrecht. (z.d.)⁵⁴. Deze zijn als volgt:

- Waard
- Oude stroomrug

⁵⁴ Utrecht.maps.arcgis.com. Geraadpleegd op 13 januari 2022.

Figuur 51 Landschapstypen in de omgeving van het zoekgebied windenergie.



In Figuur 51 zijn de locaties van de landschapstypen weergegeven. Hieronder worden per landschapstype beknopt de ruimtelijke kenmerken beschreven.

Waard/Polder

De zoekgebieden voor wind zijn gelegen in het Waard landschap. Dit gebied wordt gekarakteriseerd door rust en weidse open weidegebieden (zie Figuur 52). Verre zichten langs watergangen zijn kenmerkend voor dit gebied. De bebouwing bestaat voornamelijk uit boerderijlinten en dorpen die langs rivieren zijn gebouwd. De Waard maakt onderdeel uit van het agrarisch cultuurlandschap waardoor het landschappelijk van hoge waarde is. Daarnaast maakt de Waard ook onderdeel uit van het Groene Hart en kent het een recreatieve functie.

Figuur 52 Het landschapstype Waard gelegen in de gemeente Utrecht (Bron: DGMR Utrecht kiest voor Energielandschap in polders Rijnenburg en Reijerscop)



Hieronder worden de belangrijke karakteristieken van het Waardlandschap benoemd waar de plaatsing van windturbines mogelijk (negatieve) invloed op kan hebben. Deze zijn als volgt:

- De maat en schaal van het slagenlandschap;
- Het historische boerderijlint van de Nedereindseweg en de Ringkade en de bijbehorende erven en weiden rondom;
- De watergangen en lange doorzichten;
- Weiden, openheid en een opstreckende verkaveling met sloten;
- Landelijke sfeer.

Oude stroomrug

Ten zuidwesten en noordwesten van het plangebied is de Oude stroomrug gelegen. Het gebied komt veelal overeen met de Waard. Het is een weids en open landschap met lange zichtlijnen. Dit gebied wordt gekarakteriseerd door een zone rond een meanderende rivier, met een mozaïek van landgebruik, veel opgaand groen, dorpen langs de rivier en open linten langs slingerende wegen. De zone heeft van oorsprong aan weerszijden een geleidelijke overgang naar het omliggende open landschap. Blokverkaveling met akkers, weiden, bosschages en boomgaarden gaan geleidelijk over in strokenverkaveling met grasland, zie onderstaande figuur.

Figuur 53 Oude stroomrug in het Groene Hart. (Bron: Martydegraaf's Blog geraadpleegd op 27 januari 2022)



Hieronder worden de belangrijke karakteristieken van de oude stroomrug benoemd waar de plaatsing van windturbines (negatieve) invloed op kan hebben. Deze zijn als volgt:

- Openheid
- (Veen)weidekarakter, inclusief strokenverkaveling, lintbebouwing
- Landschappelijke diversiteit
- Rust en stilte

Grootschalige hoofdstructuren

De grootschalige structuren binnen het landschap Rijnenburg zijn geïnventariseerd. Omdat de schaal van windturbines t.o.v. de schaal van het landschap en haar structuren zo overstijgend, zijn enkel de macroniveau structuren meegenomen.

Daarnaast zijn de ook de hoogspanningstracés in en rondom de gemeente in kaart gebracht. Deze overstijgende structuren zijn vaak niet leidend binnen een landschap. Wel zijn het grote structuren die ook een relatie aangaan met windparken. Hieronder worden de grootschalige structuren weergegeven:

Figuur 54 De grote (infrastructurele) structuren binnen en rondom Utrecht en omgeving.



6.8.1.2 Effect op de landschappelijke structuur

Het beoordelingscriterium 'effect op de landschappelijke structuur' wordt beoordeeld aan de hand van de locatie van het windpark ten opzichte van de landschappelijke structuren. Er wordt gekeken of het windpark aansluit bij (parallel loopt aan) de landschappelijke structuren (op macroniveau) en in hoeverre het van invloed is op de herkenbaarheid en leesbaarheid van deze landschappelijke structuren.

De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingscoretabel.

Tabel 57 Scoretabel: Mate van aansluiting bij bestaande structuren en patronen wind.

Negatief	Licht negatief
Het alternatief sluit niet aan bij de landschappelijke lijnen (structuren) en zorgt voor een onduidelijk beeld. Hieronder wordt verstaan dat het de windturbines van het alternatief een andere richting aannemen/ niet parallel lopen ten opzichte van de hoofdstructuren van het landschap.	Het alternatief sluit niet aan op de landschappelijke lijnen (structuren) maar heeft ook geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid ervan. Hieronder wordt verstaan dat de windturbines van het alternatief net iets afwijken van de richting van de hoofdstructuren van het landschap.
Neutraal	Licht positief
Het alternatief sluit aan op de landschappelijke lijnen (structuren) en heeft geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid van de hoofdstructuren van het landschap. Hieronder wordt verstaan dat de windturbines van het alternatief in dezelfde richting lopen van de hoofdstructuren van het landschap.	Wanneer dankzij het alternatief de landschappelijke lijnen (structuren) van het landschap worden verduidelijkt en deze de structuur leesbaarder maakt.

6.8.2 Beoordeling

Alle vijf de opstellingsalternatieven zijn in meer of mindere mate parallel gesitueerd aan de snelweg A12. De windturbineopstellingen staan ongeveer evenwijdig aan deze structuur. Te zien is hoe de richting van de structuur hierdoor wordt versterkt. Bij alternatieven 1 en 4 is dit sterker waarneembaar. Alternatieven 2, 3 en 5 lopen niet geheel gelijk met de snelweg of de landschappelijke lijnen die gevormd worden door de Ringkade en de IJlandsche wetering. Volgens het scoretabel behorende bij dit beoordelingscriterium scoren alternatieven 1 en 4 daardoor 'neutraal' (0), alternatieven 2, 3 en 5 'licht negatief' (-). Alternatief 5 loopt enigszins parallel aan de snelweg maar heeft geen relatie tot deze structuur omdat hij met een kromming langs de rechte lijn van de snelweg loopt en deze dus niet volgt. Met deze flauwe kromming in de lijnopstelling loopt hij ook vreemd door het recht verkavelde landschap van Rijnenburg. Hierdoor scoort dit alternatief licht negatief (-).

Tabel 58 Overzicht van de scores per alternatief bij het onderdeel wind.

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Effect op de landschappelijke structuur (wind)	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-

6.8.2.1 Herkenbaarheid van de opstelling

Het beoordelingscriterium 'Herkenbaarheid van de opstelling' beoordeelt windparken t.o.v. hoe de opstellingspatronen visueel overkomen voor waarnemers en hoe ze zijn gelegen in het landschap. Voor dit criterium zijn er visualisaties gemaakt om te kunnen beoordelen hoe de opstelling gelegen is in het landschap en of deze herkenbaar overkomt.

De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingscores. De visualisaties behorende bij deze beoordeling zijn weergegeven in Figuur 58 tot en met Figuur 67 en Bijlage E.

Tabel 59

Scoretabel: De herkenbaarheid van de lijnopstelling van het windpark in het landschap.

Negatief	Licht negatief
Het windpark is een ernstige storende factor voor de waarnemer. De herkenbaarheid van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het windpark.	Het windpark is een storende factor voor de waarnemer. De herkenbaarheid van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het windpark.
Neutraal	Licht positief
Het windpark is in kleine mate een storende factor voor de waarnemer. De herkenbaarheid van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het windpark.	Niet van toepassing.

Alternatief 1

Uit de visualisaties komt naar voren dat opstelling 1 geen rechte lijn vormt en dus vanuit verschillende locaties rondom het alternatief als matig herkenbaar naar voren komt. Door de geringe hoeveelheid windturbines blijft dit rommelige beeld beperkt. Hierdoor scoort dit alternatief licht negatief (-).

Alternatief 2

Uit de visualisaties komt naar voren dat opstelling 2 voor een deel een rechte lijn vormt maar dat er een paar turbines hiervan afwijken. Dit zorgt voor een deels ongeordend beeld. De herkenbaarheid van de lijn is te zien maar wordt ontkracht door de kromming. Hierdoor scoort dit alternatief licht negatief (-).

Alternatief 3

Uit de visualisaties komt naar voren dat opstelling 3 een dubbele rechte lijn vormt. De lijnvormen van deze opstelling is vanuit verschillende locaties goed waar te nemen. Hierdoor scoort dit alternatief neutraal (0).

Alternatief 4

Uit de visualisaties komt naar voren dat opstelling 4 een rechte lijn vormt. De lijnvormen van deze opstelling is vanuit verschillende locaties goed waar te nemen. Hierdoor scoort dit alternatief neutraal (0).

Alternatief 5

Uit de visualisaties komt naar voren dat opstelling 5 geen rechte lijn vormt maar een flauwe bocht heeft. Uit de visualisaties komt naar voren dat dit alternatief vanuit verschillende locaties geen duidelijke lijn vormt. De herkenbaarheid als lijnopstelling is waarneembaar, maar wordt ontkracht door de kromming. Hierdoor scoort dit alternatief licht negatief (-).

Tabel 60

Overzicht van de scores per alternatief.

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Herkenbaarheid van de opstelling	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-

6.8.2.2 Interferentie/ samenhang met bestaande hoge elementen

Het beoordelingscriterium 'interferentie/ samenhang met bestaande hoge elementen' wordt beoordeeld aan de hand van de locaties van de windturbines in de alternatieven ten opzichte van bestaande windturbines en hoogspanningstracés. Uit de landschappelijke analyse is naar voren gekomen dat er zich hoogspanningstracés nabij de windturbineposities opstellingsalternatieven bevinden. Daarom wordt er gekeken naar de ligging van de windparken t.o.v. hoogspanningstracés en hoogspanningsmasten.

Er wordt van uitgegaan dat bij windparken met een afstand tot 3 kilometer van een hoogspanningstracé er visuele interferentie ontstaat. Er wordt vanuit gegaan dat dit grote impact kan hebben tot een afstand van 1,5 kilometer.

Onderstaande kaart is opgesteld ten behoeve van de beoordeling. Te zien is dat er door de grote afstand geen enkel alternatief interfereert met nabijgelegen bestaande windturbines.

Figuur 55 Andere windparken in de omgeving de beoogde locatie voor Windpark Rijnenburg.



De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingscores.

Tabel 61 Scoretabel interferentie/samenhang bestaande hoge elementen.

Negatief	Licht negatief
Wanneer het windpark en meerdere hoogspanningstracés binnen een straal van 1.5 kilometer bij elkaar staan, er veel interferentie plaatsvindt en er geen eenduidige opstellingsstructuur is tussen de bouwwerken. Of wanneer het windpark uit 6 of meer turbines bestaat.	Wanneer het windpark en meerdere hoogspanningstracés binnen een straal van 3 kilometer bij elkaar staan, er veel interferentie plaatsvindt en er geen eenduidige opstellingsstructuur is tussen de bouwwerken. Of wanneer het windpark bestaat 3 tot 6 turbines.
Neutraal	Licht positief
Wanneer er in de omgeving van het windpark geen hoogspanningstracés binnen een straal van 3 kilometer zijn gesitueerd.	Niet van toepassing.

Beoordeling

Op de visualisaties is te zien dat alle vijf de opstellingsalternatieven binnen een straal van 1,5km staan. Te zien is hoe de horizon voller raakt door de komst van de windturbines. Dit geeft een rommelig beeld op de horizon. Dit beeld ontstaat vanuit meerdere waarnemingspunten. Volgens de scoretabel behorende bij dit beoordelingscriterium scoren de alternatieven daardoor een score 'negatief (- -)'. Deze rommeligheid is sterker bij het alternatief 3 omdat bij dit alternatief meer windturbines worden geplaatst. Hierdoor scoort dit alternatief 'negatief (- -)'. Bij alternatieven 1,2,4 en 5 blijft de rommeligheid beperkt doordat er minder windturbines komen en er geen dubbele rij wordt toegepast. Hierdoor scoren deze alternatieven 'licht negatief (-)'.

Tabel 62 Overzicht van de scores per alternatief.

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Visuele interferentie met andere windturbine(s) (niet beoordeeld)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Visuele interferentie met hoogspanningstracés	-	-	-	-	--	--	-	-	-	-

6.8.2.3 Invloed op de rust

Het beoordelingscriterium 'invloed op de rust' wordt beoordeeld aan de hand van de locaties van de windturbines in de alternatieven ten opzichte van het huidige landschap en de bestaande vulling van de horizon. Zoals eerder beschreven bevinden er zich hoogspanningstracés nabij de locatie van de opstellingsalternatieven. Dit heeft ook invloed op de rust aangezien de horizon voller wordt. Ook wordt er gekeken hoe rustig het beeld van het huidige landschap is om te beoordelen wat het effect is van de windturbines op de rust in het landschap.

Alle opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 63 Invloed op de rust

Negatief	Licht negatief
Het windpark is een ernstige storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het windpark.	Het windpark is een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het windpark.
Neutraal	Licht positief
Het windpark is in kleine mate een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het windpark.	Beoordeling (voor Wind) niet van toepassing

Beoordeling

De karakteristieken van het huidige landschap zijn voor zowel de waard als de oude stroomrug open gebieden met weinig landschappelijke obstakels in het gezichtsveld. Het plaatsen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de rust van het zicht en de vulling van de horizon.

Omdat alternatief 1 bestaat uit 3 turbines zal de vulling beperkt zijn en zal dit alternatief licht negatief (-) scoren. Alternatieven 2, 3, 4 en 5 bestaan uit meerdere turbines waardoor de rust meer zal worden weggenomen. Hierdoor scoren deze alternatieven negatief (--)

Tabel 64 Overzicht van de scores per alternatief.

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Invloed op de rust	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--

6.8.2.4 Invloed op de openheid

De invloed op de openheid van een windpark heeft te maken met hoe waarnemers (bewoners in de omgeving, passanten, etc.) het windpark beleven en hoe groot zij de visuele impact is op de openheid van het landschap ervaren.

De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingscores.

Tabel 65 Scoretabel: De beleving van de lijnopstelling van het windpark in het landschap.

Negatief	Licht negatief
Het windpark is een ernstige storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het windpark.	Het windpark is een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het windpark.
Neutraal	Licht positief
Het windpark is in kleine mate een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van	Wind niet van toepassing.

de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het windpark.

Beoordeling

Waard

De waard heeft een weids en open karakter. Alleen langs wegen zijn boerderijen en groen te vinden waardoor het zicht vanaf de wegen ver kan reiken. Het plaatsen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de openheid van dit landschapstype.

Oude stroomrug

Het karakter van een Oude stroomrug komt veel overeen met dat van een Waard. Ook hier is de openheid een kenmerk van het gebied. Wel zijn er in de Oude stroomrug meer boerderijen en opgaand groen te vinden waardoor de windturbines minder dominant aanwezig zullen zijn.

Tabel 66

Overzicht van de scores per alternatief voor het aspect invloed op de openheid.

Landschapstype:	W	O
Alternatief 1A	--	-
Alternatief 1B	--	--
Alternatief 2A	--	-
Alternatief 2B	--	--
Alternatief 3A	--	--
Alternatief 3B	--	--
Alternatief 4A	--	-
Alternatief 4B	--	--
Alternatief 5A	--	-
Alternatief 5B	--	--

*W = Waard, O= Oude stroomrug

6.8.2.5 Zichtbaarheid

Het beoordelingscriterium 'zichtbaarheid' wordt beoordeeld aan de hand van de eventuele obstakelverlichting die aanwezig is op de windturbines en de mate waarin de windturbines zichtbaar zijn in het landschap.

In relatie tot luchtvaartveiligheid dienen windturbines te worden voorzien van obstakelverlichting. Deze verlichting kan vooral tijdens de nachtelijke uren erg dominant overkomen en daarmee een rustig landschapsbeeld verstoren. De mate waarin en de manier waarop obstakelverlichting dient te worden toegepast is sterk afhankelijk van de geldende wet- en regelgeving. Hoewel op voorhand nog niet vaststaat welk type obstakelverlichting wordt toegepast, is in het MER toch een beoordeling gegeven voor het te verwachten effect van de obstakelverlichting. Wanneer een opstelling slechts in beperkte mate met obstakelverlichting hoeft te worden uitgevoerd wordt deze meer positief beoordeeld.

In het '*Informatieblad aanduiding van windturbines en windparken op het Nederlandse vasteland*' wordt het volgende gezegd over het aanbrengen van obstakelverlichting op windturbines.

- Windturbines tot 210m tiphoogte (waar de lage variant toebehoort) één keer midden op de mast en één keer op de gondel verlichting moet toepassen.

- Windturbines groter dan 210 meter (waar de hoge variant toebehoort) moet 2x op de mast en één keer op de gondel verlichting toe passen.

Er hebben recent testen plaatsgevonden met het verminderen van de hoeveelheid en intensiteit van obstakelverlichting en de beleving van deze aanpassing door omwonenden. Uit de resultaten van de tests blijkt dat er mogelijkheden zijn om de obstakelverlichting zodanig toe te passen dat de negatieve effecten op de omgeving kleiner worden zonder dat de zichtbaarheid en herkenbaarheid van windparken voor de luchtvaart in het geding komt. Zo is het mogelijk gemaakt de lichtintensiteit van de verlichting op windturbines aan te passen. Er bestaan bovendien verschillende technische oplossingen om lichthinder nog meer te verminderen. Het zijn systemen die waarnemen of een vliegtuig een windpark nadert en in dat geval tijdig de verlichting inschakelt. Deze systemen werken op basis van (passieve) radar of transponders, de zenders die in vliegtuigen worden toegepast.

De Tweede Kamer heeft op 25-02-2021 een motie aangenomen dat windturbines van verlichting voorzien kunnen worden die reageert op de aanwezigheid van vliegtuigen, waardoor de permanente rode verlichting uit het landschap verdwijnt. Met deze motie kan het in de toekomst mogelijk gemaakt worden dat er geen permanente of knipperende verlichting brand, maar alleen wanneer vliegtuigen nabij de windturbines zijn. Dit aspect is niet meegenomen tijdens de beoordeling.

Tabel 67

Scoretabel verlichting.

Negatief	Licht negatief
Verplichting tot het aanbrengen van drie obstakellichten.	Verplichting tot het aanbrengen van twee obstakellichten.
Neutraal	Licht positief
Geen verplichting met het aanbrengen van verlichting.	Niet van toepassing.

Tabel 68

Scoretabel zichtbaarheid.

Negatief	Licht negatief
De turbines zijn dominant aanwezig in het landschap en zijn al van ver waar te nemen.	De turbines zijn minder dominant aanwezig in het landschap en zijn minder goed waar te nemen van een afstand
Neutraal	Licht positief
De turbines zijn aanwezig in het landschap maar niet dusdanig dominant dat het storend is.	Niet van toepassing.

Beoordeling

Bij alle alternatieven geldt dat ze een verplichting hebben met het aanbrengen van verlichting. Omdat bij de lage variant maar 2 obstakellichten worden toegepast, scoren de lage alternatieven 'licht negatief' (-). De hoge alternatieven scoren 'negatief' (--) omdat hier 3 obstakellichten moeten worden toegepast.

Tabel 69 Overzicht van de scores per alternatief wind

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Verlichting	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--

Het landschapstype Waard waar de windturbines in worden geplaatst heeft een weids en open karakter. De turbines zijn dus ten alle tijden vanuit elke hoek zichtbaar aanwezig in het landschap. Alle A alternatieven scoren licht negatief omdat ze ten alle tijden waarneembaar zijn in het landschap Omdat de B alternatieven bestaan uit grotere turbines zijn deze negatiever beoordeeld omdat ze dominant aanwezig zijn in het landschap van een grotere afstand.

Tabel 70 Overzicht van de scores per alternatief.

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Zichtbaarheid wind	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--

6.8.3 Visualisaties

Om het effect van de opstellingen op de beoordelingscriteria duidelijk te maken is gebruik gemaakt van visualisaties vanaf een aantal punten rondom het zoekgebied. Onderstaande figuur geeft kijkpunten van de visualisaties. Deze punten zijn dusdanig gekozen dat voor verschillende landschappelijk relevante aandachtspunten een beeld kan worden verkregen van de mogelijke toekomstige situatie. Locatie F en G zijn extra kijkpunten van de skyline van Utrecht (incl. de Dom) en omgeving van polderlandschap van Montfoort.

Figuur 56 Locaties van de kijkpunten waarvoor visualisaties zijn gemaakt.



Op de volgende pagina's staan enkele visualisaties weergegeven (Alternatief 3A, 3B, 4A, 4B, 5A en 5B vanuit kijkpunt D). De overige visualisaties (inclusief de extra toegevoegde visualisaties vanuit de omgeving van Montfoort en Rijnvliet) staan in Bijlage E.

Figuur 57 **Kijkpunt D: bestaande situatie**



Figuur 58 **Kijkpunt D: MER-alternatief 1A**



Figuur 59 **Kijkpunt D: MER-alternatief 1B**



Figuur 60 **Kijkpunt D: MER-alternatief 2A**



Figuur 61 **Kijkpunt D: MER-alternatief 2B**



Figuur 62 **Kijkpunt D: MER-alternatief 3A**



Figuur 63 **Kijkpunt D: MER-alternatief 3B**



Figuur 64 **Kijkpunt D: MER-alternatief 4A**



Figuur 65 **Kijkpunt D: MER-alternatief 4B**



Figuur 66 **Kijkpunt D: MER-alternatief 5A**



Figuur 67 Kijkpunt D: MER-alternatief 5B



6.8.4 Conclusie

Het landschap rondom het plangebied zal veranderen door de komst van de beoogde windturbines van Ergielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Vanwege de landschappelijke en cultuurhistorische waarden zal de meeste negatieve impact zich voordoen in het typische agrarische cultuurlandschap. Karakteristieken en belevingswaarden van de Waard en de Oude stroomrug zullen ook negatief worden beïnvloed. De beleving en aantasting ten aanzien van de snelwegen, welke in de landschappelijke beoordeling zijn getypeerd als landschapstype 'grootschalige infrastructuur', kent de minst negatieve impact, omdat er 'aansluiting' kan worden gevonden tussen de lijnopstellingen en de snelweg A12. De Dom zal vanuit het polderlandschap van Montfoort niet duidelijk herkenbaar zijn in de skyline van Utrecht. Tussen de andere aanwezige hoogbouw in de stad Utrecht valt deze weg. De komst van de windturbines van windpark Rijnenburg en Reijerscop zal dan ook weinig tot geen effect hebben op de skyline van Utrecht. De skyline van Utrecht vervalt al snel in het opgaande groen en de horizon van het polderlandschap van Rijnenburg.

De scores op de beoordelingscriteria van het MER zijn hieronder in één overzicht weergegeven. Dit zijn per criteria de individuele scores van elk MER-alternatief.

Tabel 71 Conclusie landschappelijke beoordeling MER-alternatieven wind

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Effect op de landschappelijke structuur	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-
Herkenbaarheid van de opstelling	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
Interferentie/ samenhang bestaande hoge elementen	-	-	-	-	--	--	-	-	-	-
Invloed op de rust	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--
Invloed op de openheid	-	--	-	--	--	--	-	--	-	--
Zichtbaarheid	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--

6.9 Waterhuishouding

6.9.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Voor een windpark worden enkele verhardingen aangebracht die effect op de waterhuishouding kunnen hebben, te weten bouw- en onderhoudswegen, opstelplaatsen voor bouw en onderhoud, fundering van de windturbines en een transformatorstation met eventuele inkoopruimte. Voor het milieuaspect waterhuishouding wordt getoetst of windturbines voorzien zijn op of nabij gronden die relevant zijn voor de waterhuishouding. Ten behoeve hiervan wordt gekeken naar grondwater, oppervlaktewater en hemelwaterafvoer. In onderstaande tabel wordt de beoordelingsschaal voor het milieuaspect 'waterhuishouding' toegelicht.

Tabel 72 Beoordeling aspect watersysteem en waterpeil

--	Aantasting van watersysteem na realisatie windturbines
-	n.v.t.
0	Geen negatief effect op watersysteem na realisatie windturbines
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 73 Beoordeling aspect watergangen

--	Demping van watergangen nodig voor realisatie windturbines
-	n.v.t.
0	Geen demping van watergangen nodig voor realisatie windturbines
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 74 Beoordeling aspect effect van fundering en toegangswegen op hemelwaterafvoer

--	Compensatie toevoeging verhard oppervlak noodzakelijk maar niet geborgd
-	n.v.t.
0	Compensatie toevoeging verhard oppervlak noodzakelijk maar geborgd
+	n.v.t.
++	n.v.t.

6.9.2 Beoordeling

Op grond van de Wro moet bij een ruimtelijke ontwikkeling inzicht worden gegeven in de gevolgen voor de waterhuishouding.

In de Waterwet is de waterhuishouding, veiligheidsnormering voor primaire waterkeringen, het beheer van oppervlaktewater en grondwater geregeld. Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden draagt in het plangebied zorg voor het functioneren van het watersysteem.

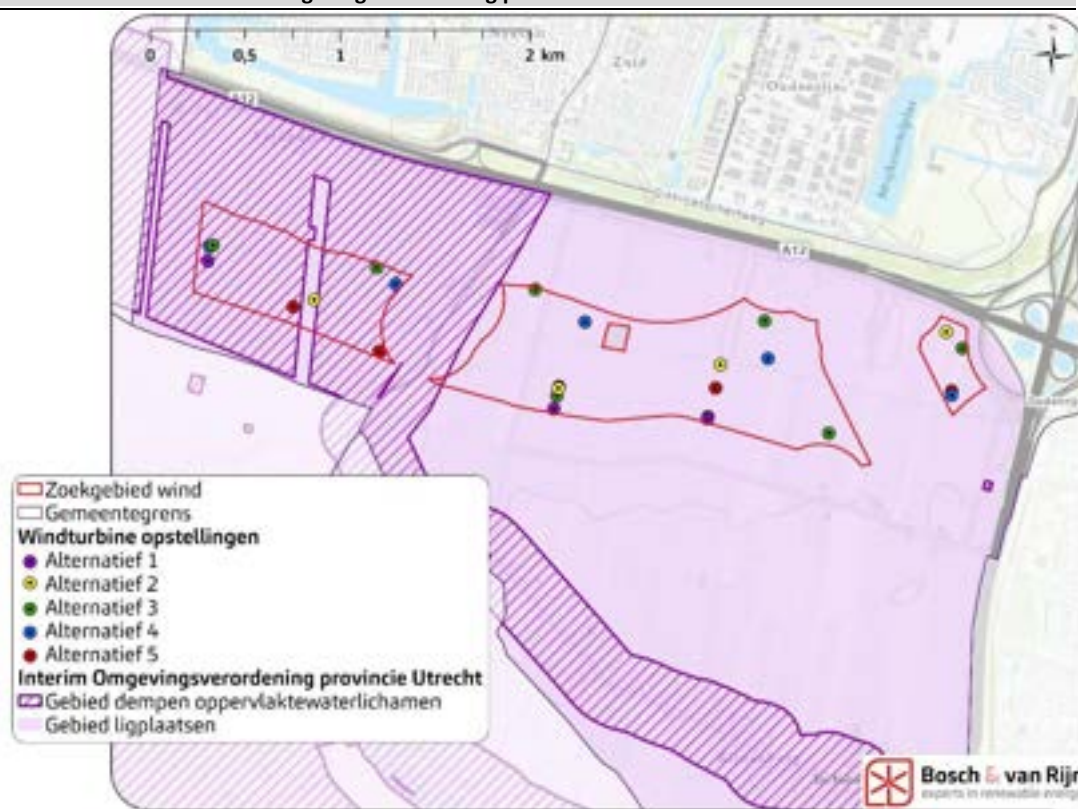
De Keur Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 is van kracht op de waterhuishouding in het plangebied. Het is volgens de geldende keur toegestaan om handelingen in het watersysteem en de bijbehorende beschermingszones, als ook in het voor waterkeringen in de Legger aangewezen profiel van vrije ruimte, te verrichten of te laten verrichten mits voldaan wordt aan de in Hoofdstuk 3

opgenomen zorgplichtbepalingen. Bijbehorende leggers bepalen het toepassingsgebied van de keur.

Figuur 68 toont de aanduidingen gerelateerd aan water uit de Omgevingsverordening van de provincie Utrecht. Hieruit blijkt dat het plangebied ligt in gebieden met de aanduidingen ‘dempen oppervlaktewaterlichamen’ en ‘ligplaatsen’. In het gebied ‘dempen oppervlaktewaterlichamen’ is het verboden om zonder ontheffing oppervlaktewateren geheel of gedeeltelijk de dempen, tenzij de activiteit is toegelaten grond van *Artikel 2.35 Vrijstelling dempen bij infrastructurele werken en werken van groot maatschappelijk belang* en *Artikel 2.36 Vrijstelling dempen bij agrarische percelen*. Voor het realiseren van de windturbines en het aanleggen van toegangswegen naar de windturbines is het dempen van oppervlaktewaterlichamen op voorhand niet noodzakelijk.

Het beleid in gebied ‘Ligplaatsen’ is van toepassing op activiteiten met woonschepen, vaartuigen, andere drijvende voorwerpen, havens en aanlegplaatsen en is niet van toepassing op de ontwikkeling van duurzame energie.

Figuur 68 Thema Water – Omgevingsverordening provincie Utrecht.

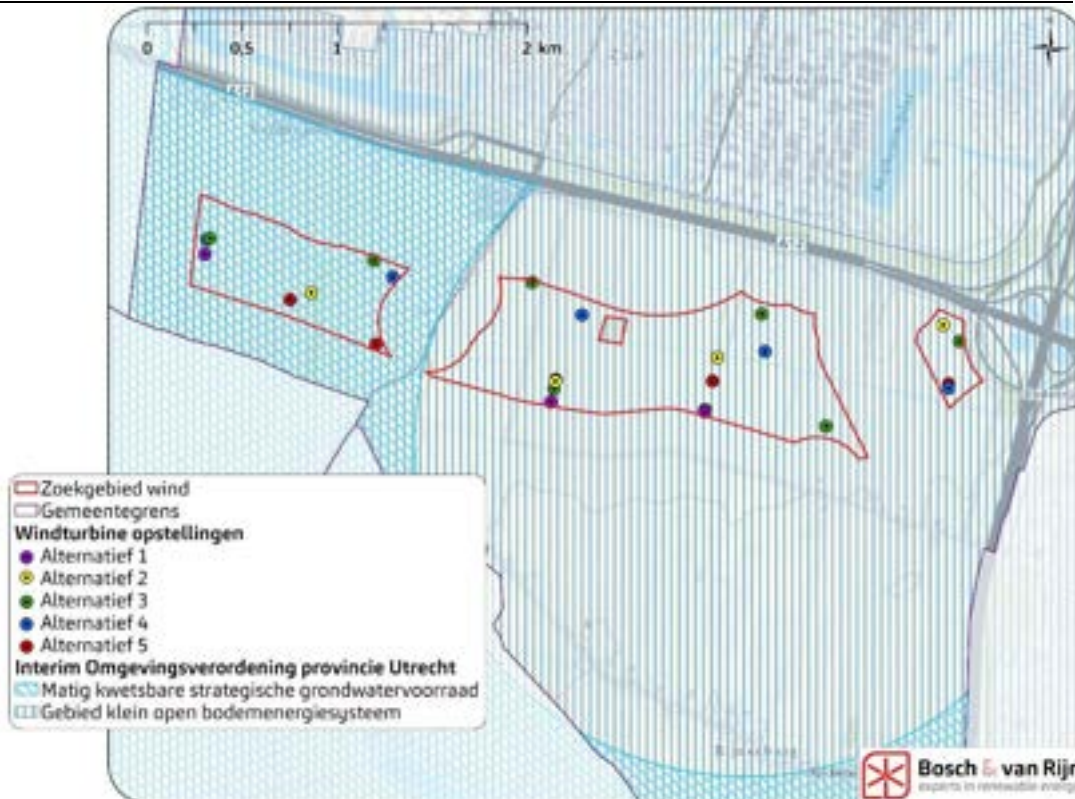


Figuur 69 toont de aanduidingen gerelateerd aan bodem uit de Omgevingsverordening van de provincie Utrecht. Hieruit blijkt dat het plangebied ligt in gebieden met de aanduidingen ‘matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad’ en ‘klein open bodemsysteem’. Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op een ‘Matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad’ houdt rekening met de bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de

drinkwaterwinning. Bij nieuwe ontwikkelingen dient daarom aandacht te zijn voor grond- en oppervlaktewaterkwaliteit.

In het gebied 'klein open bodemenergiesysteem' is geen vergunning vereist voor het aanleggen of gebruiken van een open bodemenergiesysteem als de hoeveelheid grondwater die wordt onttrokken of de hoeveelheid water die wordt geïnfiltreerd niet meer is dan 10 m³/u.

Figuur 69 Thema Ondergrond en Bodem – Omgevingsverordening provincie Utrecht.



Watersysteem en waterpeil

Het plangebied en alle opstellingsalternatieven zijn deels gelegen in gebied met de aanduiding 'matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad' (zie Figuur 69). Door gebruik te maken van niet-uitlogende bouwmaterialen wordt uitspoelen van stoffen voorkomen. Uitspoelen van stoffen, en daarmee veranderingen van de grondwaterkwaliteit, wordt daarmee uitgesloten. Als de windturbines eenmaal in werking zijn, dus nadat mogelijke bemalingen tijdens de bouwfase zijn beëindigd, is er geen relatie met het grondwater. De waterkwaliteit wordt niet aangetast door de realisatie van windturbines.

Het dempen van sloten kan lokaal invloed hebben op het waterpeil. Dit kan mogelijk leiden tot veenoxidatie met CO₂-uitstoot en bodemdaling tot gevolg. Het dempen van sloten is echter niet op voorhand noodzakelijk voor de realisatie van de windturbineposities.

In het gebied 'klein open bodemenergiesysteem' (zie Figuur 69) is geen vergunning vereist voor het aanleggen of gebruiken van een open bodemenergiesysteem als de hoeveelheid grondwater die wordt onttrokken of de hoeveelheid water die wordt geïnfiltreerd niet meer is dan 10 m³/u. De ontwikkeling van windturbines

zijn geen bodemenergiesysteem. De beleidsregel is niet van toepassing. Alle alternatieven scoren dan ook neutraal op dit thema ('0').

Watergangen

Watergangen spelen een belangrijke rol bij het behoud van goede waterkwaliteit. In het gebied 'dempen oppervlaktewaterlichamen' (zie Figuur 68) is het verboden om zonder ontheffing oppervlaktewateren geheel of gedeeltelijk te dempen, tenzij de activiteit is toegelaten grond van *Artikel 2.35 Vrijstelling dempen bij infrastructuurle werken en werken van groot maatschappelijk belang* en *Artikel 2.36 Vrijstelling dempen bij agrarische percelen*. Voor het realiseren van de windturbines en het aanleggen van toegangswegen naar de windturbines is het dempen van oppervlaktewaterlichamen op voorhand niet noodzakelijk.

Ook blijkt uit de legger van HDSR dat de windturbineposities voor alle alternatieven op minimaal 10 meter gelegen zijn van de beschermingszones van watergangen. Alle alternatieven scoren dan ook neutraal op dit thema ('0').

Effect van fundering, kraanopstelplaatsen en toegangswegen op hemelwaterafvoer

Door de aanleg van windturbinefunderingen, kraanopstelplaatsen, toegangswegen en transformatorhuizen neemt het verhard oppervlak toe. Toevoeging van verhard oppervlakte kan een effect hebben op het waterbergend vermogen van het gebied.

De keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden staat tot 5.000 m² verhardingen toe in landelijk gebied zonder dat compensatie nodig is. Als de toename van verhard oppervlak van bouwwerk plus erfverharding groter dan 5.000 m² is, dan moet er wel gecompenseerd worden. Voor het berekenen van het totaal aan nieuw verhard oppervlak moet buiten bebouwd gebied vijf jaren worden teruggekeken naar het oppervlak dat in deze periode nog niet gecompenseerd is. Als compensatie nodig is, moet er worden gecompenseerd middels het graven van nieuw oppervlaktewater. Het nieuw te graven oppervlaktewater moet 22,5%⁵⁵ van de toegenomen verharding zijn. Aangezien een dergelijke compensatieverplichting geldt voor alle alternatieven en deze compensatie eenvoudig kan worden uitgevoerd binnen het plangebied scoren alle alternatieven dan ook neutraal op dit thema ('0').

6.9.3 Conclusie

Het aspect water is niet onderscheidend voor de MER-opstellingsalternatieven. Wel dient in een later stadium het VKA beoordeeld te worden aan de hand van de keur en legger van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Indien sprake is van toename nieuw verhard oppervlak van meer dan 5.000 m², zullen compenserende maatregelen nodig zijn en zal hierover contact worden gelegd met het Hoogheemraadschap.

De opstellingsalternatieven scoren als volgt:

⁵⁵ HDSR ziet polder Rijnenburg als toekomstig stedelijk gebied. Daarom vraagt zij uit te gaan van 22,5% in plaats van 10% voor landelijk gebied.

Tabel 75
Conclusie water

Alternatief	1	2	3	4	5
Watersysteem en waterpeil	0	0	0	0	0
Watergangen	0	0	0	0	0
Effect van fundering, kraanopstelplaatsen en toegangswegen op hemelwaterafvoer	0	0	0	0	0

Het aspect water staat de realisatie van windturbines binnen het plangebied niet in de weg.

6.10 Bodemkwaliteit

6.10.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Voor het milieuaspect bodem wordt getoetst of op de locatie verontreinigde gronden te verwachten zijn. Hiermee kan een inschatting worden gemaakt of verontreiniging te verwachten en aan te treffen is tijdens de bouw van de windturbines.

In onderstaande tabel wordt de beoordelingsschaal voor het milieuaspect 'bodemkwaliteit' toegelicht.

Tabel 76
Beoordeling aspect bodemkwaliteitsklasse

--	Windturbines op bodemkwaliteitsklasse 'industrie'/verontreinigde locatie
-	-
0	Geen windturbines op bodemkwaliteitsklasse 'industrie'/verontreinigde locatie
+	n.v.t.
++	n.v.t.
--	Beïnvloeding bodemkwaliteit aannemelijker (>50 ha.)
-	Beïnvloeding bodemkwaliteit beperkt aannemelijk (10-50 ha.)
0	Beïnvloeding bodemkwaliteit niet aannemelijk (<10 ha.)
+	n.v.t.
++	n.v.t.

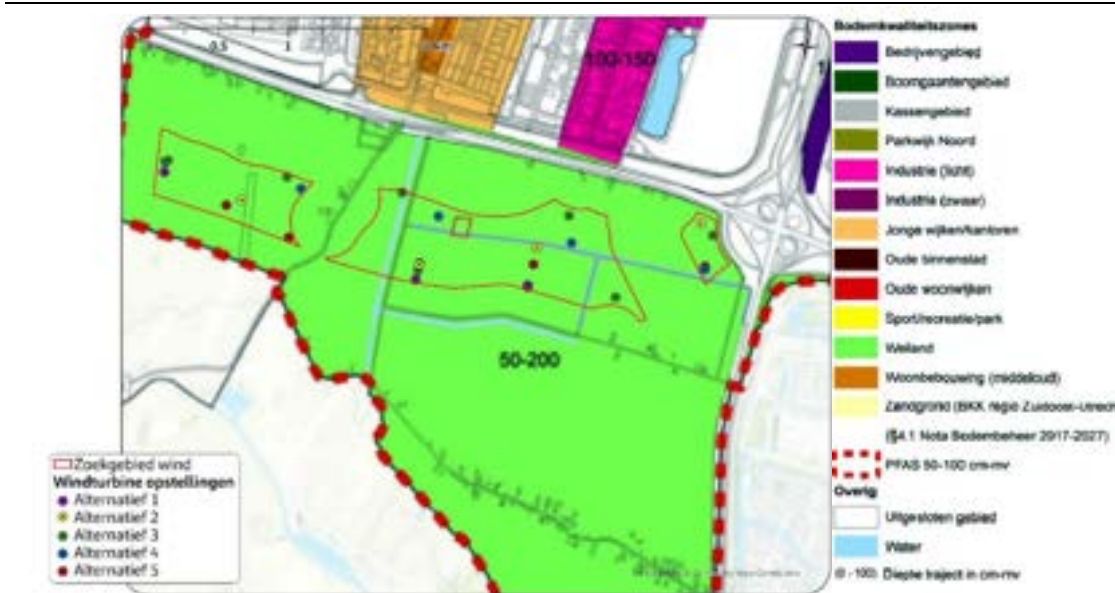
6.10.2 Beoordeling – kwantitatief

Op grond van de Wet bodembescherming dient, in verband met de uitvoerbaarheid van een plan of project, rekening te worden gehouden met de bodemgesteldheid. Bij functiewijzigingen dient te worden bekeken of de bodemkwaliteit voldoende is voor de beoogde functie en moet worden vastgesteld of er sprake is van een saneringsnoodzaak (ernstige verontreinigingen). In de Wet bodembescherming is bepaald dat indien de desbetreffende bodemkwaliteit niet voldoet aan de norm voor de beoogde functie, de grond zodanig dient te worden gesaneerd dat zij kan worden gebruikt door de desbetreffende functie (functiegericht saneren). Voor een nieuw geval van bodemverontreiniging geldt, in tegenstelling tot oude gevallen (voor 1987), dat niet functiegericht maar in beginsel volledig moet worden gesaneerd. Nieuwe bestemmingen dienen bij voorkeur te worden gerealiseerd op bodem die geschikt is voor het beoogde gebruik.

Bij de aanleg van de windturbines zullen bodemwerkzaamheden plaatsvinden. De verankering van de windturbines vindt plaats met een betonnen voet (het fundament). Daardoor zal een hoeveelheid grond ontgraven moeten worden. Voor de uitvoeringsfase zal in het kader van de bouwvergunning en de Arbowet een bodemonderzoek ter plaatse van de posities moeten worden uitgevoerd. Vanuit de functie van windturbines worden verder geen eisen gesteld aan de kwaliteit van de bodem. Er is immers geen sprake van de langdurige aanwezigheid van personen. Voor moderne windturbines geldt dat er geen sprake is van potentieel bodembedreigende activiteiten. Bij aan- of afvoer van grond zal uiteraard aan het Besluit bodemkwaliteit worden voldaan. Voor het afgraven van grond ten behoeve van de aanleg van de turbinefundamenten, bouw- en onderhoudswegen en kraanopstelplaatsen is in sommige gevallen een vergunning nodig op grond van de Ontgrondingenwet.

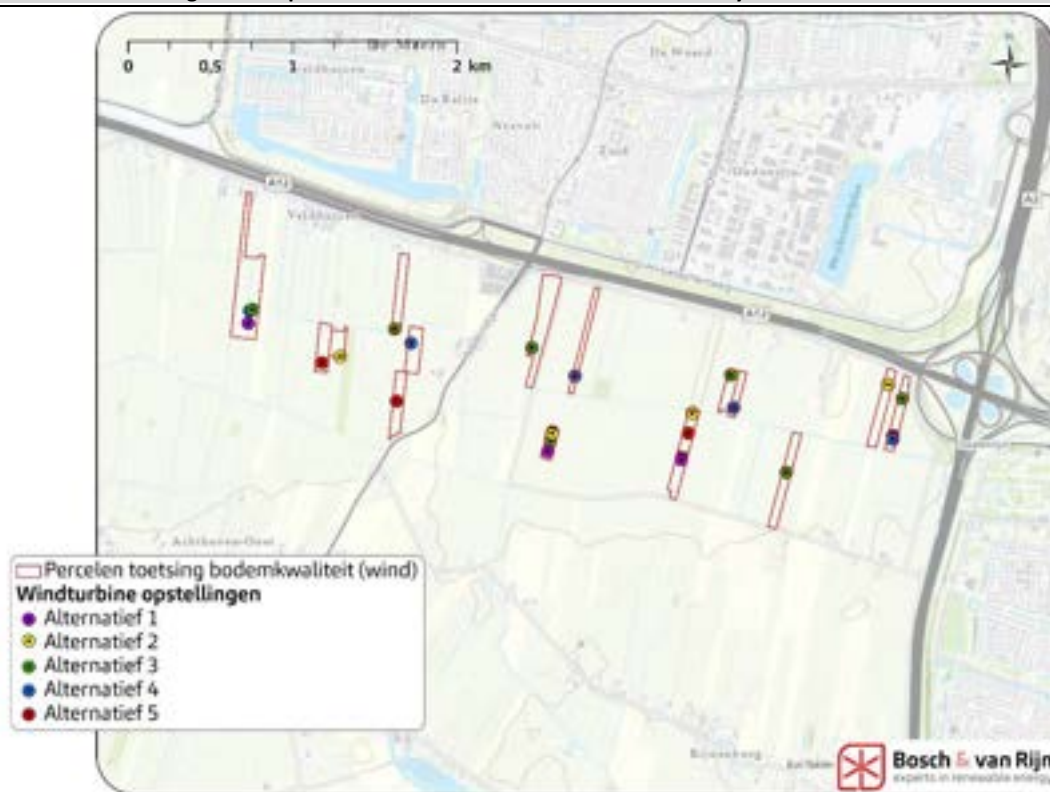
Voor de inschatting van de bodemkwaliteit op de locaties van de windturbines is bekeken of er op dit moment bedrijfsactiviteiten op de locaties plaatsvinden, waarbij potentieel bodemverontreiniging kan ontstaan en of in het verleden activiteiten hebben plaatsgevonden, waarbij verontreiniging is ontstaan. Om dit inzichtelijk te maken is aansluiting gezocht bij de bodemkwaliteitskaarten van de Gemeente Utrecht en het bodeminformatiesysteem van de Gemeente Utrecht.

Figuur 70 Uitsnede kaart Bodemkwaliteitszones Gemeente Utrecht



In de rapportage behorend bij de bodemkwaliteitskaart van de Gemeente Utrecht blijkt dat heel Rijnenburg en Reijerscop valt in de Bodemkwaliteitszone 'weiland' (zie Figuur 70), van 0cm tot 200cm onder het maaiveld. In de gehele gemeente kunnen onder het maaiveld (zeer) licht verhoogde gehalten met PFAS-verbindingen voorkomen.

Figuur 71 Percelen getoetst op bodemkwaliteit a.d.h.v. bodeminformatiesysteem Gemeente Utrecht



Verder blijkt uit het bodeminformatiesysteem van de Gemeente Utrecht dat er op de percelen waar de opstellingsalternatieven voor wind zijn gepositioneerd, geen verontreinigingen zijn geconstateerd. De getoetste percelen zijn weergegeven in Figuur 71.

6.10.3 Conclusie

De opstellingsalternatieven scoren hiermee als volgt:

Tabel 77 Conclusie thema bodemkwaliteit

Alternatief	1	2	3	4	5
Bodemkwaliteitsklasse	0	0	0	0	0

Het aspect Bodemkwaliteit staat de realisatie van windturbines binnen het plan-gebied niet in de weg.

6.11 Ruimtegebruik

6.11.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

In onderstaande tabellen worden de beoordelingsschalen voor het aspect 'ruimtegebruik' toegelicht.

Tabel 78 Beoordeling aspect Gebruiksfuncties

--	Het voornemen leidt tot een sterk merkbaar negatief effect op de gebruiksfuncties
-	Het voornemen leidt tot een merkbaar negatief effect op de gebruiksfuncties
0	Het voornemen onderscheidt zich niet van de referentiesituatie
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 79 Beoordeling aspect Invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden

--	Het voornemen leidt tot een sterk merkbaar negatief effect op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden
-	Het voornemen leidt tot een merkbaar negatief effect op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden
0	Het voornemen onderscheidt zich niet van de referentiesituatie
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 80 Beoordeling aspect Straalpaden

--	Winturbinepositie(s) binnen een straalpad
-	Overdraai over straalpad door windturbine
0	Geen winturbinepositie(s) binnen een straalpad
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 81 Beoordeling aspect Vliegverkeer en radar

--	Opstellingsalternatief interfereert mogelijk met luchtvaart en radar
-	Opstellingsalternatief interfereert mogelijk met luchtvaart of radar
0	Opstellingsalternatief interfereert niet met luchtvaart en radar
+	n.v.t.
++	n.v.t.

6.11.2 Beoordeling

6.11.2.1 Huidige gebruiksfuncties

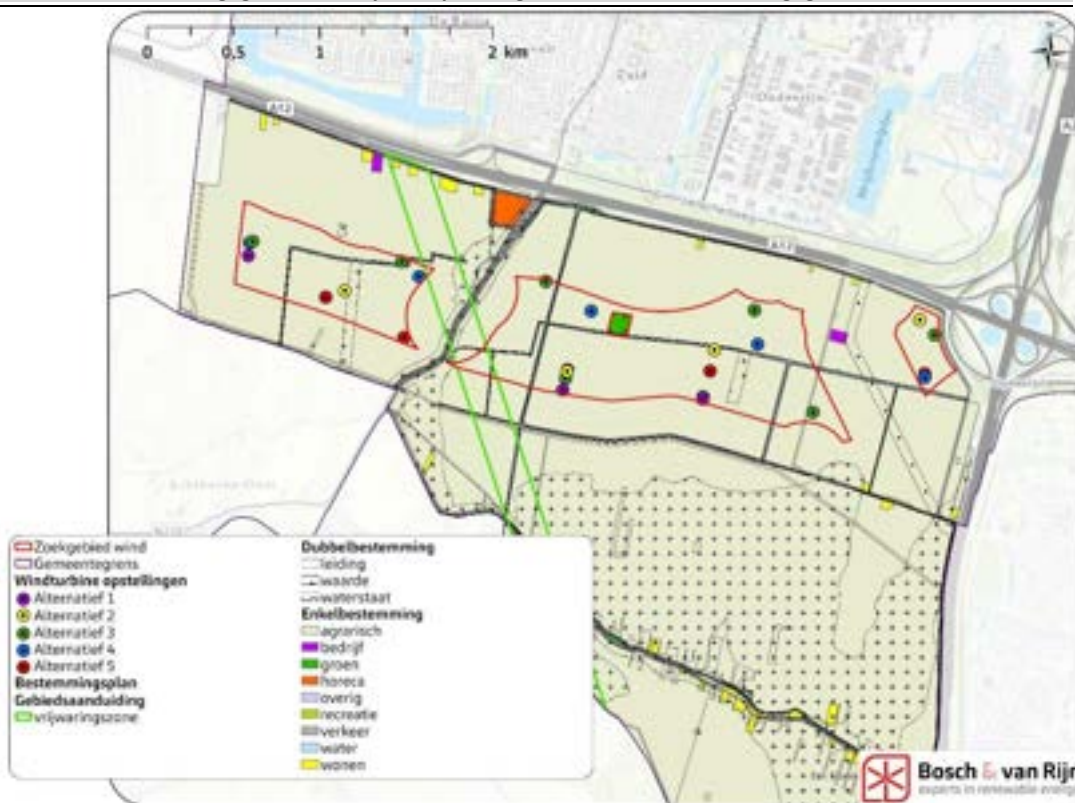
Uit het bestemmingsplan van Rijnenburg blijkt dat het grootste gedeelte van het zoekgebied voor wind de bestemming 'agrarisch' heeft, zie Figuur 72. In de omgeving van het zoekgebied zijn enkele bedrijven met een landbouwfunctie (veeteelt) aanwezig. De windturbinealternatieven hebben geen effect op deze gebruiksfuncties en de bedrijfsvoering ervan. Agrarische bedrijfsvoering en windturbines blijken juist goed verenigbaar met elkaar, getuige de vele windturbineparken in het land op vergelijkbare locaties. Ten noorden van de zoekgebieden is een zone met horeca-bestemming. Het betreft een carpoolplaats met een

fastfoodrestaurant en een laadstation voor elektrische voertuigen. De windturbinealternatieven hebben ook geen effect op deze gebruiksfuncties en de bedrijfsvoering ervan.

Verder zijn er in het plangebied een honden-uitlaatbedrijf en een modelvliegclub gevestigd. De alternatieven hebben geen effect op het functioneren van het honden-uitlaatbedrijf. De modelvliegclub kan mogelijk beperkt worden in haar functioneren door de opstellingsalternatieven. Bij opstellingsalternatieven 1, 2, 3 en 5 is er een windturbinepositie gepositioneerd op het perceel (of in het verlengde daarvan) waarop de modelvliegclub is gevestigd. De alternatieven scoren daarom negatief (-) op dit aspect. De modelvliegclub is echter niet planologisch geregeld, er zijn geen aparte regels voor de modelvliegclub opgenomen in het bestemmingsplan. De modelvliegclub heeft een tijdelijke vergunning voor het organiseren van de activiteiten.

De realisatie van het Energielandschap biedt daarnaast kansen voor het versterken en creëren van gebruiksfuncties. Te denken valt aan, onder andere, het versterken van gebiedseigen landschappelijke karakteristieken, het creëren van ecologisch waardevolle elementen zoals natuurvriendelijke oevers en/of het faciliteren van recreatieve routes in het gebied. Zie hiervoor ook paragraaf 6.12.2.2.

Figuur 72 Bestemmingsplan Rijnenburg, Utrecht, onherroepelijk: 05-03-2015. Het zoekgebied voor wind is in rood aangegeven. Ook zijn de opstellingsalternatieven wind weergegeven.



6.11.2.2 Effecten op straalpaden, radarinstallaties en luchtvaart

Het gehele plangebied ligt in een radarverstoringengebied waar bouwhoogtebeperkingen van kracht zijn. In een aparte rapportage dient een berekening te worden aangeleverd die aangeeft in welke mate het radarbeeld wordt verstoord. De berekening dient te worden uitgevoerd door TNO. Ook moet een verklaring van geen bezwaar van Defensie worden gegeven via het Rijksvastgoedbedrijf (RVB). Initiatiefnemer heeft in een eerder stadium (mei 2021) reeds een worstcase windturbineopstelling (vergelijkbaar met opstellingsalternatief 3B) laten doorrekenen, welke met een goed resultaat door de toetsing is gekomen. Op basis hiervan kan de aanname gedaan worden dat alle opstellingsalternatieven positief door de toetsing komen, waardoor deze niet onderscheidend zijn van elkaar. Voor het uiteindelijk te kiezen voorkeursalternatief zal de toetsing nogmaals worden uitgevoerd, met de gegronde verwachting dat ook hiervoor een positief resultaat uit de toetsing blijkt.

Kleine delen van het oostelijk en middelste deel van het plangebied zijn gelegen binnen een straalpad (gebiedsaanduiding 'Vrijwaringszone – straalpad', aangegeven met groene lijnen in Figuur 72). Hier mag niet hoger worden gebouwd dan 35 meter ten opzichte van NAP. Er zijn geen opstellingsalternatieven gelegen binnen het straalpad, dus hier is geen effect op te verwachten. Van opstellingsalternatief 4 ligt de dichtstbijzijnde windturbine op ca. 45m afstand van de vrijwaringszone. Voor alternatief 4 vindt er dus overdraai plaats over de vrijwaringszone – straalpad bij zowel het kleinere als de grotere variant.

In het gehele plangebied zijn geen bouwhoogtebeperkingen of toetsingsvlakken aanwezig ten behoeve van de luchtvaartveiligheid.

6.11.3 Conclusie

In de opstellingsalternatieven 1, 2, 3 en 5 is er een windturbinepositie gepositioneerd op het perceel (of in het verlengde daarvan) waarop de modelvliegclub is gevestigd. Hierdoor kan de modelvliegclub potentieel beperkt worden in haar functioneren. Van opstellingsalternatief 4 ligt de dichtstbijzijnde windturbine op ca. 45m afstand van de vrijwaringszone – straalpad, hierdoor kan overdraai van de wieken over het straalpad plaatsvinden.

De opstellingsalternatieven scoren hiermee als volgt:

Tabel 82

Conclusie thema ruimtegebruik wind

Alternatief	1	2	3	4	5
Gebruiksfuncties	-	-	-	0	-
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0	0	0	0	0
Straalpaden	0	0	0	-	0
Vliegverkeer en radar	0	0	0	0	0

6.12 Economie

6.12.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

In onderstaande tabellen worden de beoordelingsschalen voor het aspect 'economie' toegelicht.

Tabel 83 Beoordeling Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde

--	n.v.t.
-	Het voornemen leidt mogelijk tot planschade en daling van vastgoedwaarde
0	Het voornemen leidt niet tot planschade en daling van vastgoedwaarde
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 84 Beoordeling Effect van windenergie op recreatie en toerisme

--	n.v.t.
-	Windturbineposities binnen provinciale recreatiezones
0	Geen windturbineposities binnen provinciale recreatiezones
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 85 Beoordeling aspect Financiële participatiemogelijkheden

--	n.v.t.
-	n.v.t.
0	Geen mogelijkheid tot financiële participatie
+	Financiële participatiemogelijkheden voldoen deels aan de NWEA-richtlijn
++	Financiële participatiemogelijkheden voldoen aan de NWEA-richtlijn

6.12.2 Beoordeling

6.12.2.1 Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde

Van planschade kan sprake zijn indien het nieuwe planologisch regime nadeliger wordt ten opzichte van het eerdere regime en deze verslechtering ertoe leidt dat een omwonende daardoor schade leidt, in de vorm van waardevermindering van het onroerend goed. Waardevermindering kan zich voordoen wanneer sprake is van een vermindering van het woon- en leefgenot, of wanneer nieuwe planologische beperkingen worden gesteld aan het gebruik of de bouwmogelijkheden van het onroerend goed.

Voor het bepalen van de vraag of voor individuele gevallen sprake is van planschade, en (zo ja) hoe groot de omvang van deze schade is, kent "Afdeling 6.1 Tegemoetkoming in schade" van de Wet ruimtelijke ordening een aparte procedure.

Belanghebbenden die menen in aanmerking te komen voor planschade kunnen na het vaststellen van het plan, binnen vijf jaar hiertoe een verzoek doen via <https://www.utrecht.nl/planschade>. Wanneer de verzoeker recht heeft op een tegemoetkoming in de planschade keert de gemeente deze uit. De initiatiefnemer van het windpark is vervolgens verplicht de uitgekeerde planschade aan de

gemeente te vergoeden (dit is doorgaans vastgelegd in een anterieure overeenkomst of vergelijkbare overeenkomst).

Een onafhankelijke adviseur (of in sommige gevallen een commissie) beoordeelt dan per individueel verzoek of er sprake is van planschade en of deze voor tegemoetkoming in aanmerking komt. De initiatiefnemer stelt een lijst op met instanties waarvan zij de planschadestudie accepteren en waaruit omwonenden met een verwachte planschadeclaim kunnen kiezen. De initiatiefnemer laat in het kader van het bestemmingsplan een quickscan voor planschade uitvoeren om een overzicht te krijgen van welke omwonenden potentieel planschade kunnen hebben.

Uit de opgestelde lijst kiezen initiatiefnemer en omwonende samen één bureau uit dat het planschadeonderzoek doet. Of initiatiefnemer en omwonende kiezen beiden een verschillend bureau uit de lijst. Het (gemiddelde) bedrag dat uit de onderzoeken naar voren komt, wordt uitbetaald aan de omwonende met planschade⁵⁶.

Overigens moet opgemerkt worden dat inkomensderving en/of waardedalingen van onroerend goed geen aanleiding vormen om af te zien van verlening van de omgevingsvergunningen voor de ontwikkeling van wind- en zonneparken.

Grondvergoeding

Vanuit de Omwonendenregeling ontvangen omwonenden eenmalig 500 euro (bij een afstand van 1000 m tot de windturbine)⁵⁷ tot 5000 euro (bij 150 m)⁵⁸. Met deze regeling kunnen omwonenden binnen 1000 meter van een windturbine eenmalig hinderbeperkende maatregelen nemen. Daarnaast krijgen omwonenden jaarlijks de tegenwaarde van 10% (op 1000 m) tot 100% (op 150 m) van een jaar elektriciteits- en gasverbruik voor een gemiddeld huishouden (1470 m³ gas en 3000 kWh elektra).

6.12.2.2 Effect van windenergie op recreatie en toerisme

De omgeving van Rijnenburg en Reijerscop biedt recreatieve uitlopmogelijkheden voor mensen om aan de drukte van de stad te ontsnappen. Er zijn enkele recreatieve fiets- en wandelroutes die door het plangebied lopen. Ook is de modelvliegclub er gevestigd. Uit de Omgevingsvisie van de Provincie Utrecht blijkt dat de provincie inzet op behoud en versterking van een goede recreatieve structuur. Zij streeft daarbij naar functiecombinaties met (het benutten van) natuur, cultuur, landbouw, erfgoed en klimaatadaptatie. Figuur 73 geeft de recreatie gerelateerde aanduidingen opgenomen in de Omgevingsverordening van de provincie Utrecht.

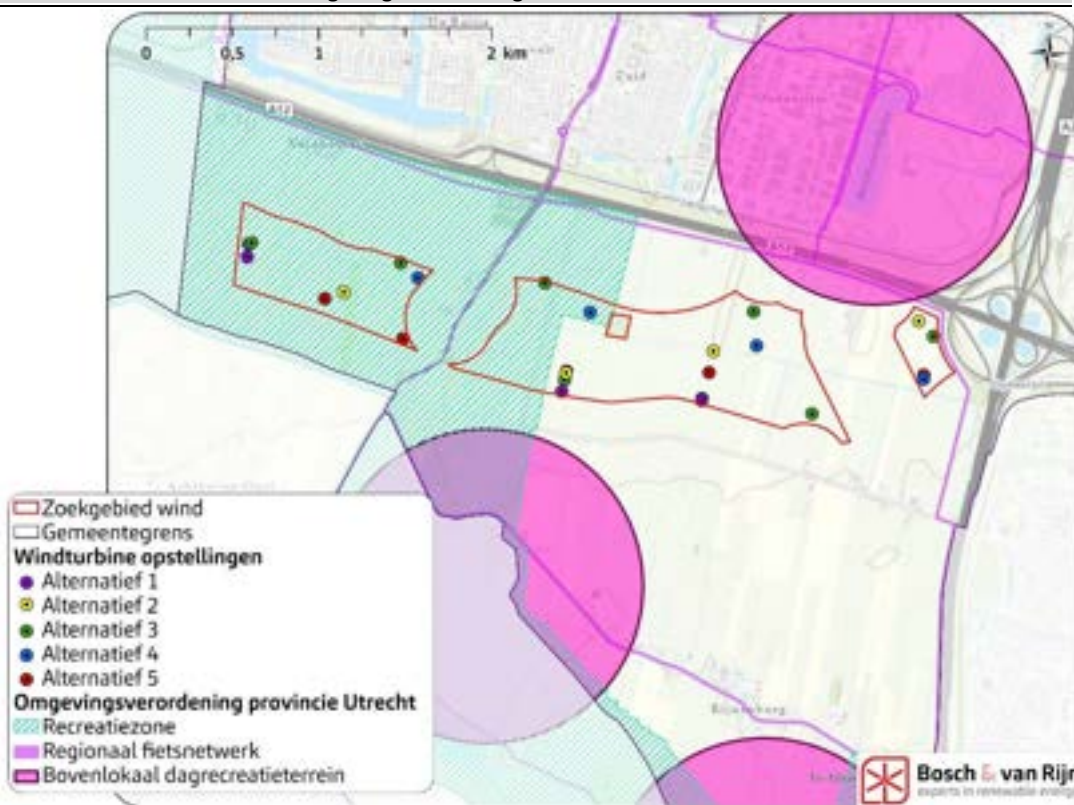
Ten zuiden van het zoekgebied ligt de Nedereindse Plas. Rondom deze plas zijn recreatiefaciliteiten gelegen. Binnen het plangebied zijn ook lijnelementen weergegeven van het regionaal fietsnetwerk (een beschermd provinciaal netwerk i.h.k.v. mobiliteit).

⁵⁶ Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, 2020.

⁵⁷ In het Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop werd nog uitgegaan van 800 m, dit is door initiatiefnemer aangepast naar 1000 m.

⁵⁸ Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, 2020.

Figuur 73 Recreatiezones uit Omgevingsverordening Provincie Utrecht.



De realisatie van windturbines kan de aantrekkelijkheid van het landschap voor recreatie en toerisme aantasten. Het landschap rondom het plangebied zal veranderen door de komst van de beoogde windturbines van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. De karakteristieken en belevingswaarden van het typische agrarische cultuurlandschap worden op een negatieve wijze beïnvloed (zie ook het milieuthema 'Landschap'). Desalniettemin wordt met de toevoeging van de windturbines geen recreatiemogelijkheden ontnomen aan het gebied. De 'bovenlokale dagrecreatieterreinen' blijven gevrijwaard van windturbines. Wel zijn bij de verschillende opstellingsalternatieven windturbines voorzien in de 'recreatiezone'. Hiervoor geldt dat een bestemmingsplan regels bevat ter bescherming van de instandhouding en de bereikbaarheid van bestaande recreatieve voorzieningen. Het gaat dan om grootschalige recreatieve voorzieningen. In de toelichting van het vigerende bestemmingsplan 'Rijnenburg, Utrecht' (2015) is beschreven

"[...] De verwachting is dat de recreatiebehoefte vanuit de steden de komende jaren verder toeneemt. Het provinciaal beleid richt zich op het behouden en waar nodig versterken van bestaande recreatieve voorzieningen, waarbij geen ontwikkelingen plaats kunnen vinden die behoud en realisatie van recreatief groen belemmeren. Nieuwe ontwikkelingen kunnen pas plaatsvinden nadat er een integrale visie op de ontwikkeling van de recreatiezone is gemaakt. [...]"

De toevoeging van windturbines werkt in principe niet belemmerend voor het behoud en realisatie van recreatief groen, immers de windturbines hebben slechts een beperkt ruimtebeslag op de grond.

Met betrekking tot effecten op toerisme hebben diverse onderzoeken weinig tot geen effecten aangetoond t.g.v. de ontwikkeling van windparken (Glasgow Caledonian University et al. 2010, Frantál & Kunc 2011, Gottlob 2013, Braunova 2014, Van der Lelij & Königs 2016, Silva & Delicado 2017).

Mitigerende maatregelen

De realisatie van het energielandschap biedt in potentie ook meekoppelkansen voor recreatie in het gebied. Deze eventuele meekoppelkansen zijn echter sterk afhankelijk van de daadwerkelijke uitwerking van het voornemen. Het voornemen bestaat om bij de huidige en bestaande waarden van het gebied aan te sluiten of deze te versterken (bv. door het aanvullen van de bestaande beplantingsstructuren⁵⁹).

Tijdens het ontwerpproces gaven betrokkenen aan dat zij graag meer fiets- en wandelroutes in het gebied willen. Investeren in een fiets- en wandelnetwerk langs de dragers en assen, met onderweg informatievoorzieningen over het pauzelandschap, zoals een energie-kijkhut kan de recreatiemogelijkheden versterken. Langs de routes kunnen ondernemers kleinschalige hotspots ontwikkelen die passen bij de identiteit van het gebied, zoals een theetuin. Ook een aantrekkelijke pleisterplaats (rustpunt; een laagdrempelige voorziening veelal langs fiets- of wandelroutes) met uitkijktoren aan de zuidzijde van de Nedereindse Plas, als aanvulling op de al bestaande recreatiemogelijkheden, kan de recreatiemogelijkheden versterken. Of en in hoeverre dergelijke meekoppelkansen uitgewerkt worden is sterk afhankelijk van de daadwerkelijke uitwerking van het voornemen.

6.12.2.3 Financiële participatiemogelijkheden

NWEA heeft een gedragscode opgesteld voor financiële participatie bij windenergie op land⁶⁰. In de gedragscode is – net als in het klimaatakkoord – vastgelegd dat er gestreefd dient te worden naar 50% lokaal eigendom. In de gedragscode is tevens een richtlijn aangegeven met betrekking tot de bijdrage aan een omgevingsfonds. Als richtlijn wordt een bijdrage van 0,40 tot 0,50 euro per opgewekte MWh aangehouden.

Omwonenden kunnen op verschillende manieren financieel participeren in de ontwikkeling van het Energielandschap⁶¹. Omwonenden die lid worden van één van de deelnemende energiecoöperaties (Rijne Energie en De Windvogel) kunnen mee investeren in de ontwikkeling van het Energielandschap en meeprofiteren van de opbrengsten. Om de 50% lokaal eigendom te borgen, komt het eigendom van het Energielandschap voor 50% in handen van coöperaties. Coöperaties zijn ‘bedrijven’ van en voor de leden, waarin via een democratische structuur beslissingen worden genomen over de bedrijfsvoering en de financiën.

Daarnaast wordt er een Gebiedsfonds opgericht. Per MWh aan opgewekte elektriciteit gaat er € 0,50 naar het fonds. Met het fonds kunnen initiatieven worden gesubsidieerd die bijdragen aan het versterken van het gebied van Rijnenburg en Reijerscop en het gebied ten zuiden van de A12 en ten westen van de A2 binnen een kilometer van het Energielandschap op een cultureel, educatief, sociaal, recreatief, duurzaam, landschappelijk of ecologisch vlak. Ook kunnen omwonenden

⁵⁹ Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, 2020.

⁶⁰ Gedragscode Acceptatie & Participatie Windenergie op Land – NWEA, Oktober 2020.

⁶¹ Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, 2020.

binnen een straal van 1000 meter vanaf de windturbines een aanvragen doen voor een bijdrage uit het Gebiedsfonds voor woningisolatie of zonnepanelen.

De mogelijkheden voor financiële participatie zijn niet onderscheidend voor de opstellingsalternatieven.

6.12.3 Conclusie

Van planschade kan sprake zijn indien het nieuwe planologisch regime nadeliger wordt ten opzichte van het eerdere regime en deze verslechtering ertoe leidt dat een omwonende daardoor schade leidt, in de vorm van waardevermindering van het onroerend goed. Inkomensderving en/of waardedalingen van onroerend goed kan worden verwacht bij de ontwikkeling van een Energielandschap, echter vormt dit in de regel geen aanleiding om af te zien van verlening van de omgevingsvergunningen voor de ontwikkeling van windparken. Alle alternatieven scoren daarom ‘-’ negatief op dit thema.

De alternatieven kennen allen windturbineposities binnen de ‘recreatiezone’ uit de provinciale verordening. Deze hoeven in principe niet belemmerend te zijn voor het behoud en realisatie van recreatief groen.

Voor de ontwikkeling en exploitatie van het Energielandschap bestaan er ruime mogelijkheden tot financiële participatie. De mogelijkheden voor financiële participatie zijn niet onderscheidend voor de opstellingsalternatieven.

De alternatieven scoren hiermee als volgt:

Tabel 86

Conclusie thema economie

Alternatief	1	2	3	4	5
Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde	-	-	-	-	-
Effect van windenergie op recreatie en toerisme	-	-	-	-	-
Financiële participatiemogelijkheden	++	++	++	++	++

6.13 Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies

Wanneer windturbines elektriciteit produceren, wordt op dat moment minder ‘grijze’ stroom door kolen- en (vooral) gascentrales geproduceerd, met bijbehorende vermindering van CO₂, fijnstof en emissies van verzurende stoffen. De emissies per gemiddelde opgewekte kWh zijn in Nederland als volgt⁶²:

Tabel 87

Uitstoot per kWh (op basis van energiemix in NL).

	CO ₂	NO _x	SO ₂	PM
Uitstoot per kWh	526 g	0,71 g	0,39 g	0,03 g

6.13.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Per opstelling wordt een inschatting gemaakt van de energieopbrengst en bijbehorende emissiereductie. De vermindering van deze emissies is een direct gevolg van de energieopbrengst en wordt om dubbeltelling tegen te gaan niet apart beoordeeld.

⁶² Otten M. & Afman M., 2015. Emissiekentallen elektriciteit. CE Delft.

Tabel 88 Beoordelingscriteria duurzaamheid/energieopbrengst.

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Energieopbrengst	Elektriciteitsproductie	Kwantitatief

Onderstaande tabel toont de beoordeling van het criterium.

Tabel 89 Beoordelingstabel energieopbrengst windenergie.

--	n.v.t.
-	n.v.t.
0	n.v.t.
+	0-100.000 MWh/jaar
++	>100.000 MWh/jaar

6.13.2 Beoordeling – kwantitatief

6.13.2.1 Energieopbrengst windenergie

Op basis van het lokale windaanbod en technische eigenschappen van windturbines is de te verwachte elektriciteitsopbrengst van de alternatieven berekend. Deze paragraaf beschrijft de berekening om te komen tot een geschatte elektriciteitsproductie.

Bij deze berekening is ervoor gekozen om uit te gaan van commercieel beschikbare windturbintypes, waarbij getracht is om zoveel als mogelijk de afmetingen van de opstellingsalternatieven te benaderen. Zie onderstaande tabel voor een beschrijving van de windturbintypes die zijn gebruikt voor deze berekeningen.

Tabel 90 Technische eigenschappen alternatieven

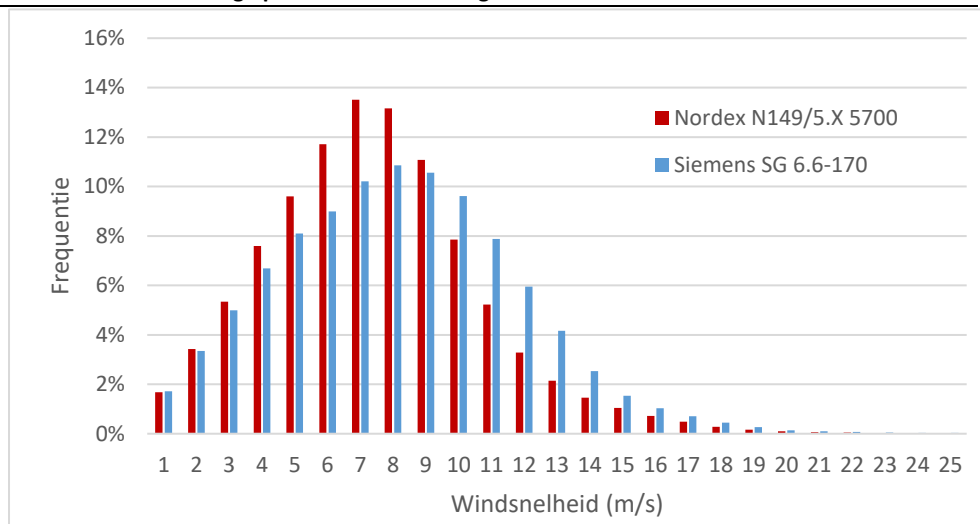
Alternatief	A	B
Windturbintype	Nordex N149/5.X 5700	Siemens SG 6.6-170
Ashoogte (m)	125,5	180
Rotordiameter (m)	149	180
Tiphoogte (m)	200	270
Vermogen (kW)	5.700	6.600

Hierbij moet wel de opmerking worden gemaakt dat het grootste beschikbare windturbintype op land een rotordiameter van 170 meter heeft. Omdat een dergelijk type windturbine met een rotordiameter van 180 meter op dit moment nog niet op de markt is kan voor de bovengrens nog geen opbrengstberekening op basis van windturbintype worden gedaan. In plaats daarvan is ten behoeve van de opbrengstberekening van een windturbine met rotordiameter 180 meter de elektriciteitsproductie van de Siemens SG 6.6-170 met een factor 1,12 vermenigvuldigd. Dit omdat de oppervlakte van de rotor van een windturbine met rotordiameter 180 meter 12% groter is dan de oppervlakte van de rotor van een windturbine met rotordiameter 170 meter. De elektriciteitsopwekking is namelijk (bij gelijke ashoogte) met name afhankelijk van de rotordiameter. Voor nu geeft deze aanname voldoende inzicht in de te verwachte elektriciteitsopbrengst van een windturbine met afmetingen overeenkomstig met de bovengrens van de aangegeven bandbreedte.

Om te komen tot een jaarlijkse verwachte bruto elektriciteitsproductie is het aantal uren per jaar dat een bepaalde windsnelheid voorkomt, vermenigvuldigd met het vermogen van de windturbine bij die windsnelheid (de zogenaamde 'power curve' van de windturbines). Optelling hiervan levert de jaarlijkse verwachte bruto elektriciteitsproductie.

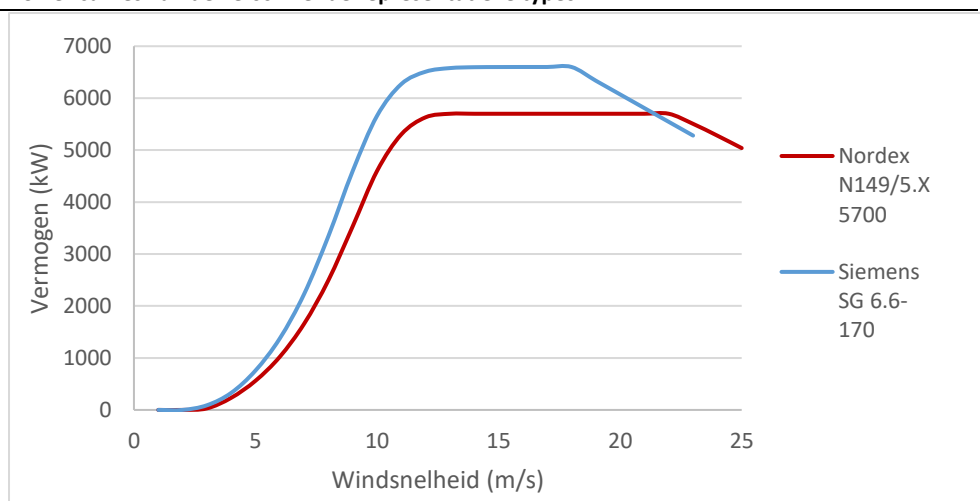
De langjarig gemiddelde windsnelheidsverdeling wordt beschikbaar gesteld door het KNMI en wordt ook gebruikt bij de geluids- en slagschaduwberekeningen.

Figuur 74 Windsnelheid verdeling op verschillende ashoogtes



De power curves voor commercieel beschikbare types zijn openbaar beschikbaar gesteld door de fabrikanten.

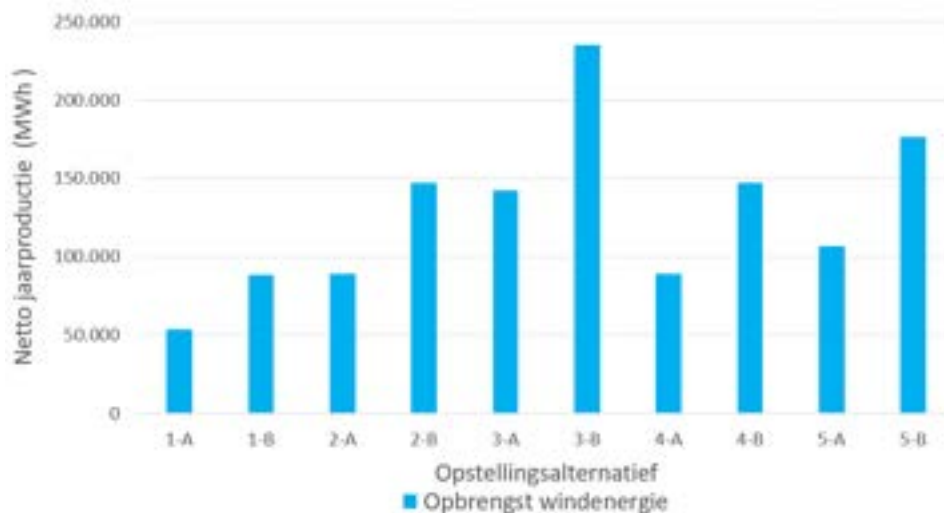
Figuur 75 Power curves van de verschillende representatieve types



De netto jaarproductie van het windpark is vervolgens berekend door de bruto productie te vermenigvuldigen met het aantal windturbines, en een afslag te doen van 13% op de bruto productie. Deze afslag is een schatting van de

verliesposten voor parkverlizen, onderhoud, storing en transportverliezen. Eventuele stilstand t.g.v. stilstandvoorzieningen voor het beperken van slagschaduw-hinder, beperken van aanvaringsslachtoffers grutto en de rosse vleermuis zijn niet in de berekening verwerkt, omdat de exacte uitwerking hiervan en het onderscheidend vermogen hiervan voor de opstellingsalternatieven beperkt is.

Figuur 76 **Nettoproductie van de onderzochte MER-alternatieven**



Deze netto elektriciteitsproductie resulteert in de onderstaande vermeden emissies per MER-alternatief.

Tabel 91 **Vermeden emissies op basis van de verwachte jaarproductie windenergie**

Alternatief	Productie	CO ₂	NO _x	SO ₂	MP
	MWh/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr
1-A	53.402	28.089	38	21	2
1-B	88.153	46.369	63	34	3
2-A	89.003	46.815	63	35	3
2-B	146.922	77.281	104	57	4
3-A	142.404	74.905	101	56	4
3-B	235.076	123.650	167	92	7
4-A	89.003	46.815	63	35	3
4-B	146.922	77.281	104	57	4
5-A	106.803	56.178	76	42	3
5-B	176.307	92.737	125	69	5

6.13.3 Conclusie

Voor de opstellingsalternatieven is de verwachte energieproductie en daarmee samenhangende emissiereductie inzichtelijk gemaakt voor de windturbines én zonnepanelen. De opstellingsalternatieven scoren op de thema's energieproductie en emissiereductie als volgt:

Tabel 92 Beoordeling energieopbrengst

Alternatief	Productie (MWh/jr)	Score 'Opbrengst'
1-A	53.402	+
1-B	88.153	+
2-A	89.003	+
2-B	146.922	++
2-A	142.404	++
3-B	235.076	++
4-A	89.003	+
4-B	146.922	++
5-A	106.803	++
5-B	176.307	++

6.14 Effecten aanlegfase

Niet alleen gedurende de gebruiksfase van het energielandschap kunnen effecten op de omgeving optreden, ook gedurende de aanlegfase kunnen er effecten zijn. Dit is echter niet voor alle milieuthema's aan de orde. Enkel voor de thema's geluid, externe veiligheid, natuur en ecologie en waterhuishouding.

Tijdens de aanlegfase wordt geluid geproduceerd t.g.v. werkzaamheden en het in gebruik hebben van bouwmaterieel (zoals hei-installaties, kranen, grondbewerkingsmachines etc.). Hierbij wordt opgemerkt dat werkzaamheden worden uitgevoerd tijdens de werktijden uit het Bouwbesluit (Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd). De geluidproductie tijdens de aanlegfase is plaatselijk- en tevens tijdelijk van aard. Wezenlijk verstoring van de omgeving kan op voorhand worden uitgesloten.

Werkzaamheden worden uitgevoerd onder de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften. Voorafgaand aan de aanlegfase wordt een Health, Safety and Environmental Plan (HSE plan) opgesteld, waarbij eventuele risico's richting de omgeving worden geïnventariseerd en afgedekt.

Voor effecten op natuur en ecologie (stikstof en beschermde soorten) tijdens de aanlegfase wordt verwezen naar paragraaf 6.6.

Mogelijk dat er op de bouwplaats bemaling plaats vindt. Bemaling voor bouwplaatsen heeft een impact op het grondwaterpeil en kan leiden tot droogte in de bredere omgeving, vooral in het geval van zandgrond. De bouwplaatslocaties liggen in agrarisch gebied. Door langdurige verlaging van de grondwaterstand (ca. 2 maanden per locatie) kunnen maaiveldzakkingen en droogtestress optreden bij gewassen. Het agrarisch gebruik in zijn huidige vorm betreft enkel grasland, droogtestress bij gewassen is daarom op voorhand uit te sluiten. Gezien de zettingsgevoelige bodemopbouw met veen (het westen van Rijnenburg bestaat uit een klei-veen-klei-veen gebied, richting het oosten een klei op veen gebied) ter plaatse van de locaties zijn zettingen van enkele decimeter direct rondom de bouwputten niet uit te sluiten. Gezien de grote afstand tussen de

bouwplaatslocaties en de omliggende infrastructuur en bebouwing worden geen zettingen ter plaatse van deze infrastructuur en bebouwing verwacht.

6.15 Overzichtstabel

Onderstaande tabel toont de effectbeoordeling voor de opstellingsalternatieven wind van alle milieuthema's.

Tabel 93 Overzichtstabel milieueffecten van opstellingsalternatieven wind

	Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Geluid											
Gevoelige objecten met >50 dB L _{den} absoluut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gevoelige objecten met >44 dB L _{den} absoluut		0	0	-	-	--	--	-	-	-	-
Gevoelige objecten met >37 dB L _{den} absoluut		0	0	-	-	-	--	-	-	-	-
Gevoelige objecten met >50 dB L _{den} relatief		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gevoelige objecten met >44 dB L _{den} relatief		0	0	0	0	--	-	0	0	-	0
Gevoelige objecten met >37 dB L _{den} relatief		0	0	-	-	--	--	--	--	-	-
Toename van cumulatief aantal ernstig gehinderden		0	0	-	-	--	--	-	--	-	-
Toename van cumulatief aantal ernstig gehinderden per GWh		0	0	-	-	--	--	-	--	-	-
Slagschaduw											
De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: absoluut	0	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-
De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: relatief	0	-	-	--	--	--	--	--	--	-	-
Windturbines en gezondheid											
Effect van windturbines op gezondheid	Zie beoordelingscriterium GES-scores.										
Externe veiligheid											
Bebouwing	0	-	-	-	0	0	-	-	0	-	-
Wegen, waterwegen en spoorwegen	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Industrie en inrichtingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transportleidingen en hoogspanningsinfrastructuur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dijklichamen en waterkeringen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natuur en ecologie											
Oprichting: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vleermuizen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: overige soorten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Cultuurhistorie en archeologie										
Aantasting cultuurhistorische waarden	0		0		0		0		0	0
Aantasting archeologische waarden	0		0		0		0		0	0
Landschap										
- Effect op de landschappelijke structuur	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-
- Herkenbaarheid van de opstelling	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
- Interferentie/samenhang bestaande hoge elementen	-	-	-	-	--	--	-	-	-	-
- Invloed op de rust	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--
- Invloed op de openheid	-	--	-	--	--	--	-	--	-	--
- Zichtbaarheid	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--
Waterhuishouding										
Watersysteem en waterpeil	0		0		0		0		0	
Watervgangen	0		0		0		0		0	
Effect van fundering, kraanopstelplaatsen en toegangswegen op hemelwaterafvoer	0		0		0		0		0	
Bodemkwaliteit										
Bodemkwaliteitsklasse	0		0		0		0		0	
Ruimtegebruik										
Gebruiksfuncties	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0		0		0		0		0	
Straalpaden	0		0		0		-		0	
Vliegverkeer en radar	0		0		0		0		0	
Economie										
Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Effect van windenergie op recreatie en toerisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Financiële participatiemogelijkheden	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Energieopbrengst										
Opwek van duurzame elektriciteit	53	88	89	147	142	235	89	147	107	176

Uit de overzichtstabel is één oogopslag het één en ander op te maken. De alternatieven met meer windturbines (2A, 2B, 3A, 3B, 4A en 4B), kennen meer geluid- en slagschaduwbelasting op de omgeving. De alternatieven met grotere windturbines (1B, 2B, 3B, 4B en 5B) kennen niet perse wezenlijk meer geluidsbelaste woningen dan de alternatieven met lagere windturbines (1A, 2A, 3A, 4A en 5A). Externe veiligheid is voor geen van de alternatieven een kritisch thema. Er is geen groot onderscheid tussen de alternatieven v.w.b. ecologische effecten, behoudens dat een alternatief 3, vanwege het grotere aantal windturbines, een groter aantal aanvaringsslachtoffers onder vogels kent. De alternatieven met meer (2, 3, 4 en 5) en/of grotere windturbines hebben grotere effecten op het landschap. De alternatieven met meer en/of grotere windturbines hebben een groter opbrengspotentieel.

Hoofdstuk 7 Effectbeoordeling zon

7.1 Inleiding

Dit hoofdstuk bevat de milieueffecten van de zonnevelden binnen de vijf opstellingsalternatieven (zie voor de effecten van de windparken Hoofdstuk 6). Het gebied tot waar de effecten van de ontwikkeling zich kunnen uitstrekken is het studiegebied van het MER. Het studiegebied is ruimer dan het plangebied van de ontwikkeling. Het verschilt per thema tot waar de effecten zich kunnen uitstrekken. De milieueffecten zijn gegroepeerd naar de thema's: natuur en ecologie, cultuurhistorie en archeologie, landschap, waterhuishouding, bodemkwaliteit, ruimtegebruik, economie, duurzame energieopbrengst en vermeden emissies. Het totaal aan milieuthema's en de wijze waarop de effecten worden uitgedrukt in het MER vormt het beoordelingskader.

Voor de beoordeling van de effecten wordt gewerkt met een vijf-puntsschaal waarbij de waardering van de effecten varieert van positief (++) tot negatief (- -). De vijf beoordelingsklassen zijn voor elk milieueffect zo gekozen dat er onderscheid tussen de alternatieven is.

Tabel 94 5-puntsschaalbeoordeling voor de verschillende milieueffecten

Beoordeling	Weergave
Positief effect	++
Beperkt positief effect	+
Neutraal effect	0
Beperkt negatief effect	-
Negatief effect	- -

In onderstaande tabel is het beoordelingskader weergegeven voor de bepaling van de effecten van de opstellingsalternatieven zon. Voor een beschouwing van eventuele effecten in de aanlegfase (bouwphase) wordt verwezen naar paragraaf 7.10.

Tabel 95 Beoordelingskader milieueffecten zon

Thema / aspect	Beoordelingscriteria		Effect-beoordeling
Natuur en ecologie (§ 7.2)	- Oprichting: effect op beschermde gebieden (incl. AERIUS) - Exploitatie: effect op beschermde gebieden - Oprichting: effect op beschermde soorten - Exploitatie: effect op beschermde soorten - De kansen voor natuur en versterking landschapselementen		Kwalitatief en kwantitatief
Cultuurhistorie en archeologie (§ 7.3)	- Aantasting cultuurhistorische waarden - Aantasting archeologische waarden		Kwalitatief
Landschap (§ 7.4)	- Effect op de landschappelijke structuur - Invloed op de rust - Invloed op de openheid - Zichtbaarheid		Kwalitatief
Waterhuishouding (§ 7.5)	- Watersysteem (waterkwantiteit en waterkwaliteit) - Watergangen (bereikbaarheid voor het beheer en onderhoud) - Effect op hemelwaterafvoer - Kansen (waterpeilverhoging)		Kwalitatief
Bodemkwaliteit (§ 7.66.9)	- Bodemkwaliteitsklasse - Effect door bedekkingsgraad zonnevelden		Kwalitatief
Ruimtegebruik (§ 7.70)	- Gebruiksfuncties - Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden		Kwalitatief
Economie (§ 7.86.12)	- Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme - Financiële participatiemogelijkheden		Kwalitatief
Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies (§ 7.9)	- Opbrengst - CO ₂ -emissiereductie - SO ₂ -emissiereductie - NO _x -emissiereductie	- PM (fijnstof) - Effecten op gezondheid (vermeden emissies)	Kwantitatief, resp. in MWh en Kton

7.2 Natuur en ecologie

De bouw en exploitatie van zonneparken kan effecten hebben op beschermde natuurwaarden en soorten. Ten behoeve van het aspect 'natuur en ecologie' is ecologisch onderzoek uitgevoerd voor de MER-alternatieven 1 t/m 4 (zie Bijlage F). Alternatief 5 bevat geen zonnevelden en wordt derhalve niet nader behandeld in dit hoofdstuk. In de natuurtoets wordt naast een beschrijving van de effecten van de verschillende alternatieven ook de effecten op Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en beschermde soorten op hoofdlijnen beoordeeld.

In paragraaf 6.6 zijn de ecologische effecten van windturbines uit de MER-alternatieven in kaart gebracht en in paragraaf 8.3 de cumulatieve effecten van zon en wind. Hieronder zijn de effecten van de zonneparken binnen de MER-alternatieven nader toegelicht.

7.2.1 Beoordelingscriteria en effectbeoordeling

Om te bepalen of de ingreep effecten heeft en/of kan leiden tot overtredingen van wetten en regels die zien op de bescherming van natuur is bronnen- en veldonderzoek uitgevoerd. Voor het effect op beschermde gebieden is gekeken of er beschermde natuurgebieden in de invloedssfeer van de MER-alternatieven liggen, wat de functie en ligging tot het plangebied is en of er eventuele effecten op

het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen zijn (IHD's). Hierbij is ook gekeken naar cumulatieve effecten.

Voor het effect op beschermde soorten is gekeken naar het voorkomen van beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de MER-alternatieven, wat de effecten op deze soorten zijn, of verbodsbepalingen optreden, of er sprake is van een effect op de staat van instandhouding (Svl) en of er mitigerende maatregelen of compensatie noodzakelijk zijn. Voor het beoordelen van de effecten is onderscheid gemaakt tussen de oprichtingsfase en de exploitatiefase.

Daarmee wordt aangesloten bij het beoordelingscriterium zoals geformuleerd in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau voor dit MER:

Tabel 96 Beoordelingscriteria van het onderdeel 'natuur en ecologie'

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Ecologie	Oprichting: effect op beschermde gebieden	Kwalitatief en kwantitatief
	Exploitatie: effect op beschermde gebieden	
	Oprichting: effect op beschermde soorten	
	Exploitatie: effect op beschermde soorten	
	Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	

De effectbepaling in dit MER wordt gegeven in de genoemde 5-punts schaal van '- -' tot '+ +'. In onderstaande tabel wordt de specifieke invulling van deze schaal voor het milieuaspect 'natuur en ecologie', onderverdeeld in vijf beoordelingscriteria, toegelicht.

Tabel 97 Beoordelingstabel 'natuur en ecologie'

Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie	
--	Het voornemen leidt tot een sterk merkbare negatieve verandering
-	Het voornemen leidt tot een merkbare negatieve verandering
0	Het voornemen onderscheidt zich niet van de referentiesituatie (nulalternatief)
+	Het voornemen leidt tot een merkbare positieve verandering
++	Het voornemen leidt tot een sterk merkbare verbetering van het milieu

7.2.2 Referentiesituatie

Zie Bijlage F voor een uitvoerige beschrijving van de referentiesituatie (o.a.) op basis van veldonderzoek.

7.2.3 Beoordeling beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden (Oostelijke Vechtplassen en Zouweboezem) liggen op een afstand van 9 km van het plangebied. De zonnevelden van alle MER-alternatieven worden niet gerealiseerd binnen Natura 2000-gebieden, waardoor geen sprake is van areaalverlies van beschermde habitattypen door ruimtebeslag. Effecten op Habitatrichtlijnsoorten zijn voor alle MER-alternatieven op voorhand uit te sluiten, omdat de zonnevelden niet binnen Natura 2000-gebied gebouwd worden en externe werking (o.a. visuele verstoring en trillingen) door de afstand geen invloed heeft op het behalen van instandhoudingsdoelstellingen.

Aangewezen broedvogels vanuit de nabijgelegen Natura 2000-gebieden maken slechts incidenteel gebruik van het plangebied. Ook verstoring en vermijding is niet aan de orde. Bovengenoemde geldt zowel voor aangewezen broedvogels als voor aangewezen niet-broedvogels afkomstig uit de Natura 2000-gebieden. Significante effecten in de oprichtingsfase en de exploitatiefase van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn met zekerheid uitgesloten. Dit geldt voor alle MER-alternatieven.

Bij de bouw van zonneparken worden mobiele werktuigen gebruikt die NOx uitstoten. Dit kan neerslaan als NO₂ binnen Natura 2000-gebieden en leiden tot negatieve effecten op natuur. Per project dient te worden getoetst of significante negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie optreden of dat deze kunnen worden uitgesloten. Voor de bouw van de zonneparken van de MER-alternatieven zijn AERIUS berekeningen uitgevoerd (versie 2023.0.1, 7 december 2023). Deze zijn als bijlage toegevoegd aan de oplegnotitie voor MER-alternatief 5 (Bijlage G). Hieruit volgt dat gedurende de aanlegfase van de zonneparken de emissie van stikstof leidt tot een geringe tijdelijke depositie van maximaal 0,06 mol N/ha/jaar. Het effect van de tijdelijke toename van de stikstofdepositie heeft geen grote gevolgen voor de kwaliteit van de beschermde habitattypen. De vegetatie kan bij grote overschrijdingen iets verruigen, wat te niet gedaan wordt door maaibeheer (of begrazing). De variaties als gevolg van beheer zijn vele malen groter (in de orde van grootte van 1.000 mol/ha/per keer dat er gemaaid wordt) dan de tijdelijke (éénmalige) toename van maximaal 0,06 mol/ha/jaar al gevolg van de bouw van de zonneparken. Gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid heeft dit geen effect op beschermde gebieden.

Derhalve scoren alle MER-alternatieven licht negatief (score -).

Tabel 98 **Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium: effect beschermde gebieden: Natura 2000 (incl. AERIUS)**

Alternatief	1	2	3	4
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-

Natuurnetwerk Nederland

Voor alle MER-alternatieven (zon) geldt dat deze buiten Natuurnetwerk Nederland of de Groene Contour gelegen zijn. Er is derhalve geen sprake van areaalverlies. Op ruim één kilometer afstand ligt het dichtstbijzijnde NNN/Groene Contour gebied Hollandsche IJssel. De vermijdingsafstanden van de kwalificerende broedvogels aangewezen voor de beheertypen van het desbetreffende NNN gebied zijn kleiner dan de minimale afstand van het NNN gebied tot het plangebied. Door de afstand van het plangebied van NNN kan aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken door verstoring van licht, geluid en trillingen of andere effecten gedurende oprichting en exploitatie op voorhand worden uitgesloten.

Alle MER-alternatieven scoren derhalve neutraal.

Tabel 99 **Overzicht scores per alternatief (zon) ten aanzien van criterium oprichting en exploitatie: effect beschermde gebieden: Natuurnetwerk Nederland**

Alternatief	1	2	3	4
Oprichting: effect op beschermde gebieden: Natuurnetwerk Nederland	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natuurnetwerk Nederland	0	0	0	0

Provinciaal beschermde gebieden

Voor alle MER-alternatieven geldt dat deze buiten overig beschermde gebieden, zoals ganzenrustgebieden, weidevogelgebieden of akkervogelgebieden worden gerealiseerd. Er is geen sprake van areaalverlies door het realiseren van een zon-nepark. De maximale verstoringafstanden voor niet-broedvogels is maximaal 600 meter. Gezien de afstand tussen de ganzenrustgebieden en het plangebied (>3km) kunnen effecten worden uitgesloten voor alle MER-alternatieven. Effecten op weidevogelgebieden zijn eveneens door de ruime afstand (ca. 4 km) uitgesloten.

Tabel 100 **Overzicht scores per alternatief (zon) ten aanzien van criterium oprichting en exploitatie: effect beschermde gebieden: provinciaal beschermd**

Alternatief	1	2	3	4
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal beschermd	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal beschermd	0	0	0	0

Groenstructuurplan

MER-alternatief 3 ligt gedeeltelijk binnen de aangewezen Groenstructuur van de gemeente Utrecht. Het gaat om het oostelijk deel van Polder Rijnenburg. Het ruimtebeslag bedraagt circa 35 hectare, als gevolg van (een gedeelte van) het zon-nepark. De beoogde recreatieve en ecologische verbindingen liggen binnen geen van de MER-alternatieven en wordt derhalve niet negatief beïnvloed. Gevolgen voor het gemeentelijk Groenstructuurplan is conform de NRD niet als apart sco-reaspect opgenomen.

Kansen voor natuur en versterking landschapselementen

Voor alle MER-alternatieven zon geldt dat er kansen zijn om de natuurwaarden en landschapselementen te versterken. Dit kan gecombineerd worden met mitigerende en compenserende maatregelen voor beschermde soorten, door bijvoorbeeld leefgebied voor vogels, amfibieën en insecten, heggen, (knot)wilgen en natuurvriendelijke oevers aan te leggen.

Tabel 101 **Overzicht scores per alternatief (zon) ten aanzien van de kansen voor natuur en landschapselementen.**

Alternatief	1	2	3	4
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+

7.2.4 *Beoordeling beschermde soorten*

Vogels: oprichtingsfase

In het plangebied komen jaarrond beschermde nesten voor van steenuil, buizerd, bosuil, ransuil en havik. Voor alle MER-alternatieven zon geldt dat door middel van preventieve maatregelen (zoals buiten het broedseizoen werken), effecten kunnen worden voorkomen. Negatieve effecten op rustende of foeragerende

niet-broedvogels als gevolg van tijdelijke verstoring tijdens de oprichtingsfase kan worden uitgesloten, omdat het hierbij slechts beperkte en tijdelijke verstoring betreft. In de nabije omgeving zijn voldoende alternatieve foerageer- en rustgebieden aanwezig waar de niet-broedvogels naar kunnen uitwijken. Effecten kunnen voor alle MER-alternatieven worden uitgesloten.

Tabel 102 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium oprichting: effect beschermde soorten: vogels

Alternatief	1	2	3	4
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-

Vogels: exploitatiefase

Bij alle MER-alternatieven kan het verlies aan leefgebied van weidevogel grutto en velduil (t.g.v. fysiek ruimtebeslag en verstoring) leiden tot een aantasting van de GSI. Overtreding van verbodsbepalingen Wnb (artikel 3.1 lid 4 en 5) kan daardoor niet worden uitgesloten. Door compenserende maatregelen kunnen effecten op de GSI en overtreding van verbodsbepalingen volledig worden uitgesloten. De oppervlakte verstoord oppervlak door zonnepanelen (ha) is het hoogst voor MER-alternatief 3 zon, namelijk 132 hectare. Bij MER-alternatieven 2 en 4 betreft het verstoord oppervlak door zonnepanelen 111 hectare en bij MER-alternatief 1 is dit 53 hectare.

De roek broedt ten noorden van het plangebied van de MER-alternatieven. De roeken foerageren in de omgeving van de nesten, waaronder ten dele in het plangebied. Het ruimtebeslag binnen het totale beschikbare foerageergebied (straal 1,5 km; BIJ12, 2017) is beperkt en omvat geen essentiële delen. Er zijn daarom geen gevolgen voor het functioneren van de jaarrond beschermde nestplaatsen van de roek. De MER-alternatieven scoren licht negatief voor de effecten op vogels, deze zijn echter goed te mitigeren en compenseren, waardoor vogelpopulaties niet worden aangetast.

Tabel 103 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium exploitatie: effect beschermde soorten: vogels

Alternatief	1	2	3	4
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-

Vleermuizen: oprichtingsfase

Geen van de MER-alternatieven zijn gelegen in of nabij (mogelijke) verblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen. Daarnaast gaat geen essentieel foerageergebied verloren of wordt tijdelijk aangetast.

Tabel 104 Overzicht scores per alternatief voor zon ten aanzien van criterium oprichting: effect beschermde soorten: vleermuizen

Alternatief	1	2	3	4
Oprichting: effect op beschermde soorten onderdeel vleermuizen	0	0	0	0

Vleermuizen: exploitatiefase

In de exploitatiefase van zonnevelden is geen sprake van aanvaringsslachtoffers. Er zijn geen effecten op beschermde soorten vleermuizen. Dit geldt voor alle MER-alternatieven zon.

Tabel 105 Overzicht scores per alternatief voor zon ten aanzien van criterium oprichting: effect beschermde soorten: vleermuizen

Alternatief	1	2	3	4
Exploitatie: effect op beschermde soorten onderdeel vleermuizen	0	0	0	0

Overig beschermde soorten: oprichtingsfase

Indien werkzaamheden aan de watergangen plaatsvinden, kunnen in potentie negatieve effecten optreden op de verblijfplaatsen en leefgebieden van de platte schrijfhoren. Daarnaast kunnen de MER-alternatieven een negatief effect hebben op groeiplaatsen langs watergangen en in bermen van de Rode Lijst soort bruin blauwtje. Voor alle MER-alternatieven geldt dat er negatieve effecten kunnen optreden op verblijfplaatsen en leefgebied van de heikikker en rugstreeppad. Wanneer aan de watergangen wordt gewerkt, dienen maatregelen te worden genomen en ontheffing te worden aangevraagd.

Tabel 106 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium oprichting: effect beschermde soorten: overige soorten

Alternatief	1	2	3	4
Oprichting: effect op beschermde soorten onderdeel overige soorten	-	-	-	-

Overig beschermde soorten: exploitatiefase

Overige beschermde soorten ondervinden geen effecten in de exploitatiefase bij alle MER-alternatieven zon. Overtredingen op verbodsbepalingen kunnen worden uitgesloten. Effecten kunnen voor alle MER-alternatieven zon worden uitgesloten.

Tabel 107 Overzicht scores per alternatief ten aanzien van criterium exploitatie: effect beschermde soorten: overige soorten

Alternatief	1	2	3	4
Exploitatie: effect op beschermde soorten onderdeel overige soorten	0	0	0	0

Utrechtse soortenlijst

Effecten op Utrechtse soorten zijn niet onderscheidend voor de MER-alternatieven zon. Gevolgen voor de soorten op de Utrechtse Soortenlijst is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

7.2.5 Conclusie

Voor het beoordelen van de effecten van de MER-alternatieven is onderscheid gemaakt tussen de oprichtingsfase en de exploitatiefase. Hierbij is gekeken wat de effecten zijn, of verbodsbepalingen optreden, of er sprake is van een effect op de staat van instandhouding (Svl) en of er mitigerende maatregelen of compensatie noodzakelijk zijn. De opstellingsalternatieven scoren als volgt:

Tabel 108 Conclusie natuur en ecologie opstellingsalternatieven zon

Alternatief	1	2	3	4
-------------	---	---	---	---

Oprichting				
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000 (incl. AERIUS)	-	-	-	-
Effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0
Effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0
Effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-
Effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	0	0	0
Effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+
Exploitatie				
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-
Effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0
Effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0
Effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-
Effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	0	0	0
Effect op beschermde soorten: overige soorten	0	0	0	0

7.3 Cultuurhistorie en archeologie

7.3.1 Beoordelingscriteria en effectbeoordeling

Voor het (milieu)aspect cultuurhistorie wordt getoetst in hoeverre cultuurhistorische waarden worden aangetast door de opstellingsalternatieven zonnevelden. Hiervoor wordt bekeken of er cultuurhistorische waarden in of nabij de opstellingsalternatieven zon aanwezig zijn.

Voor het (milieu)aspect archeologie wordt getoetst of op een bepaalde locatie archeologische waarden bekend zijn dan wel te verwachten zijn. Ten behoeve hiervan worden zonnevelden die binnen of in de nabijheid van een terrein van archeologische waarde of een gebied met een (middel)hoge archeologische verwachting zijn gelegen in beeld gebracht. Hiermee kan een inschatting gemaakt worden of archeologische waarden te verwachten en aan te treffen zijn tijdens de bouw van een zonneveld.

In onderstaande tabel wordt de beoordelingsschaal voor het milieuaspect 'cultuurhistorie' en het milieuaspect 'archeologie' toegelicht.

Tabel 109 Beoordeling aspect cultuurhistorie

--	Zonnevelden op gronden met cultuurhistorische waarde
-	Zonnevelden zeer nabij gronden met cultuurhistorische waarde
0	Geen zonnevelden op of zeer nabij gronden met cultuurhistorische waarde
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 110 Beoordeling aspect archeologie

--	Zonnevelden op gronden met archeologische waarde
-	Zonnevelden op gronden met hoge verwachtingswaarde of trefkans, maar niet op gronden met archeologische waarde
0	Geen zonnevelden op gronden met hoge verwachtingswaarde/trefkans archeologie of archeologische waarde
+	n.v.t.

++ n.v.t.

7.3.2 Beoordeling

Cultuurhistorie

Voor de beoordeling wordt aan de hand van kaart 15 en 16 van de Interim Omgevingsverordening Utrecht (2021) gekeken of er cultuurhistorische relict(en) en -gebieden geraakt worden door de opstellingsalternatieven. Uit de Interim Omgevingsverordening blijkt dat het gebied waarin het zoekgebied ligt, niet is aangewezen als Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS). Dit blijkt ook uit de kaart met Provinciaal Erfgoedbeleid (zie Figuur 77).

Figuur 77 Provinciaal Erfgoedbeleid (Cultuurhistorische Atlas provincie Utrecht), opstellingsalternatieven zon Rijnenburg.



Ten zuiden en ten noordwesten van het zoekgebied zijn bebouwingslinten. Ook deze zijn geen onderdeel van het CHS. Deze linten aan zich worden niet aangetast door de verschillende opstellingsalternatieven, de karakteristiek van het bebouwingslint als structuur in het landschap blijft. Aan deze bebouwingslinten liggen tevens diverse rijksmonumenten. Ook deze worden niet aangetast door de verschillende opstellingsalternatieven.

Ten westen van het zoekgebied zijn vlakken waar sprake is van militaire erfgoedwaarden (geen CHS). In dit gebied was ten tijden van de Tweede Wereldoorlog schijnvliegveld Reijerscop aangelegd, dat diende als afleiding voor vliegveld Soesterberg. Het schijnvliegveld is verdwenen. De opstellingsalternatieven tasten de militaire erfgoedwaarden niet aan.

Archeologie

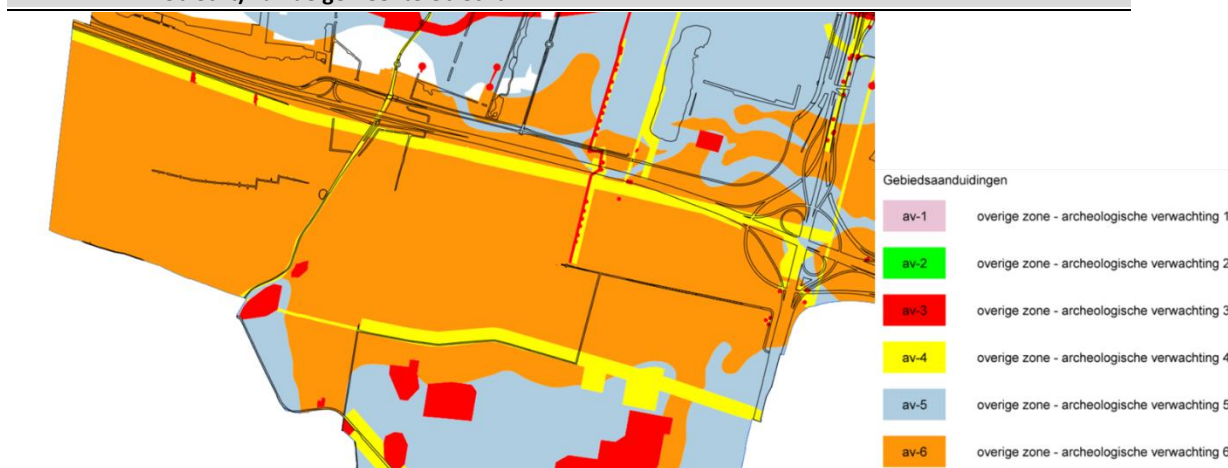
In de Wet op de archeologische monumentenzorg (2007) zijn de uitgangspunten van het Verdrag van Malta (1992) binnen de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De wet regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de

inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen, waarbij in beginsel geldt: “de veroorzaker betaalt”. Het belangrijkste doel van de wet is het behoud van het bodemarchief “in situ” (ter plekke), omdat de bodem de beste garantie biedt voor een goede conservering van de archeologische waarden. Gemeenten zijn verplicht om in het proces van ruimtelijke ordening tijdig rekening te houden met de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden. Op die manier komt er ruimte voor overweging van archeologievriendelijke alternatieven.

Na de invoering van het Verdrag van Malta in de Nederlandse wetgeving hebben provincies de bevoegdheid gekregen om zogenaamde attentiegebieden aan te wijzen. Dit zijn gebieden die archeologisch waardevol zijn of naar verwachting waardevol zijn. Gemeenten zullen in dat geval verplicht worden hun bestemmingsplan(nen) in het desbetreffende gebied te herzien. Gemeenten kunnen dan in het bestemmingsplan deze gebieden archeologische waarden toekennen waarbij een vergunning met onderbouwend archeologisch onderzoek verplicht gesteld wordt.

Figuur 78 laat de archeologische waardenkaart van de gemeente Utrecht zien. Hierin is te zien dat er gebieden zijn met lage archeologische verwachting (oranje), enkele gebieden met hoge archeologische verwachting (oranje) en enkele locaties met hoge archeologische waarde (rood). De te beoordelen opstellingsalternatieven zon zijn niet nabij gebieden met hoge archeologische waarden en/of verwachtingen gesitueerd.

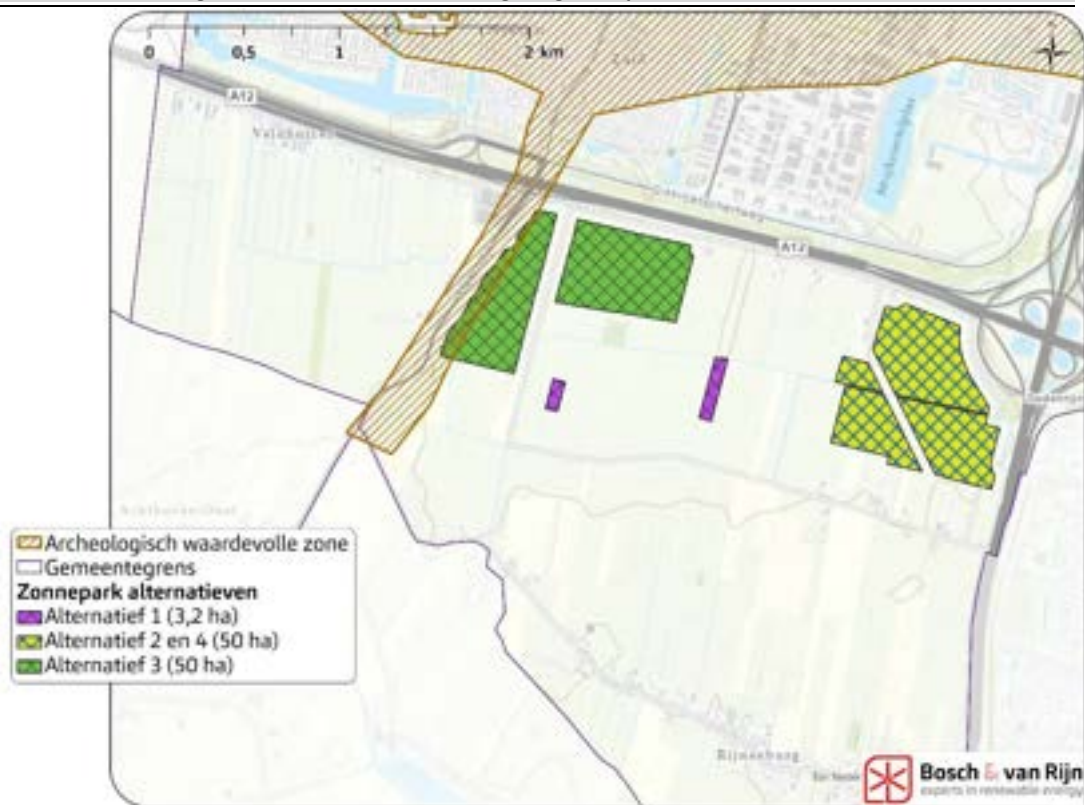
Figuur 78 Uitsnede archeologische waardenkaart (bijlage 4 Chw bestemmingsplan Algemene regels Utrecht) van de gemeente Utrecht.



In de omgevingsvisie van de provincie Utrecht is een archeologisch waardevolle zone aangegeven (zie Figuur 79). Het beleid van de provincie Utrecht ten aanzien van de archeologisch waardevolle zones richt zich op het bevorderen van duurzaam behoud en beheer van de archeologische resten in de bodem. Als ruimtelijke ingrepen onvermijdelijk zijn, vraagt de provincie aandacht voor het op goede wijze uitvoeren van archeologisch onderzoek. De opstellingsalternatieven zon die binnen dit MER worden onderzocht, zijn niet binnen de archeologisch

waardevolle zone gesitueerd, behoudens een deel van het zonnenveld behorend bij alternatief 3.

Figuur 79 Archeologisch waardevolle zone uit Omgevingsvisie provincie Utrecht



Figuur 80 laat een uitsnede zien van de Indicatie Kaart Archeologische Waarden (IKAW). Ook uit deze kaart blijkt dat er in het plangebied geen archeologische waarden zijn of worden verwacht.

Figuur 80 Uitsnede Indicatieve Kaart Archeologische waarden (IKAW) (Bron: online kaartviewer Rijksdienst voor cultureel Erfgoed).



7.3.3 Conclusie

Het plangebied en de omgeving zijn geen onderdeel van het CHS (conform Interim Omgevingsverordening). De opstellingsalternatieven zijn tasten de karakteristieken en kenmerken hiervan ook niet wezenlijk aan. De opstellingsalternatieven zijn die binnen deze MER worden onderzocht, zijn niet op gronden met archeologisch waarden of hoge archeologische verwachting gesitueerd.

De opstellingsalternatieven scoren als volgt:

Tabel 111 Conclusie cultuurhistorie zon

Alternatief	1	2	3	4
Effect van alternatieven op cultuurhistorie	0	0	0	0
Effect van alternatieven op archeologie	0	0	0	0

7.4 Landschap

7.4.1 Effect op de landschappelijke structuur

Het beoordelingscriterium 'effect op de landschappelijke structuur' wordt beoordeeld aan de hand van de locatie van het zonnepark ten opzichte van de landschappelijke structuren. Er wordt gekeken of het zonnepark aansluit bij de landschappelijke structuren (op macroniveau) en in hoeverre het van invloed is op de herkenbaarheid en leesbaarheid van deze landschappelijke structuren.

De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingscores.

Tabel 112 Scoretabel: Mate van aansluiting bij bestaande landschappelijke structuren zon

Negatief	Licht negatief
Het alternatief sluit niet aan bij de landschappelijke lijnen (structuren) en zorgt voor een onduidelijk beeld. Hieronder wordt verstaan dat de zonnepanelenopstelling van het alternatief een andere richting aannemen/ niet parallel lopen ten opzichte van de hoofdstructuren van het landschap.	Het alternatief sluit niet aan op de landschappelijke lijnen (structuren) maar heeft ook geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid ervan. Hieronder wordt verstaan dat de zonnepanelenopstelling van het alternatief een andere richting aannemen/ niet parallel lopen ten opzichte van de hoofdstructuren van het landschap.
Neutraal	Licht positief
Het alternatief sluit aan op de landschappelijke lijnen (structuren) en heeft geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid van de hoofdstructuren van het landschap. Hieronder wordt verstaan dat de zonnepanelenopstelling van het alternatief een andere richting aannemen/ niet parallel lopen ten opzichte van de hoofdstructuren van het landschap.	Wanneer dankzij het alternatief de landschappelijke lijnen (structuren) van het landschap worden verduidelijkt en deze de structuur leesbaarder maakt.

Alternatief 1 is dusdanig klein dat de negatieve of positieve invloed op het landschap uit zal blijven. Dit alternatief scoort daardoor 'neutraal' (0). Alternatief 2 zal een grotere invloed hebben op de karakteristieken van het landschap. Toch scoort dit alternatief beperkt negatief, omdat het zonnenveld nabij Knooppunt Oudenrijn

gelegen is waardoor de negatieve impact op het landschap beperkt blijft. De openheid en rust worden minder aangetast in vergelijking tot alternatief 3. Hierdoor scoort dit alternatief 'licht negatief' (-). Alternatief 3 zal in vergelijking met de andere alternatieven het meest invloed hebben op de karakteristieken van het landschap. Hierdoor scoort dit alternatief 'negatief' (--). Alternatief 4 bestaat uit dezelfde opstelling die is toegepast in alternatief 2. Dit alternatief zal dan ook 'licht negatief' (-) scoren.

Tabel 113 **Overzicht van de scores per alternatief**

Alternatief	1	2	3	4
Effect op de landschappelijke structuur (zon)	0	-	--	-

7.4.2 *Invloed op de rust*

Het beoordelingscriterium 'invloed op de rust' wordt beoordeeld aan de hand van de locaties van de zonneparken in de alternatieven ten opzichte van het huidige landschap en de bestaande vulling van de horizon.

De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingscores.

Tabel 114 **Scoretabel Ligging t.o.v. andere (geplande) zonneparken.**

Negatief	Licht negatief
Het zonnepark is een ernstige storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het zonnepark.	Het zonnepark is een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het zonnepark.
Neutraal	Licht positief
Het zonnepark is in kleine mate een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het zonnepark	Het zonnepark is in geen mate een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer intact gehouden of zelfs versterkt door het zonnepark.

Beoordeling

Alternatief 1 is dusdanig klein dat de negatieve invloed op de rust uit zal blijven. Dit alternatief scoort daardoor 'neutraal' (0). Alternatief 2 zal een grotere invloed hebben op de rust van het landschap doordat het formaat van het formaat groter is. Dit alternatief scoort 'licht negatief' (-) omdat het alternatief nabij Knooppunt Oudenrijn gelegen is waardoor de negatieve impact op het al drukkere landschap minder groot zal zijn dan wanneer het midden in het landschap zou worden geplaatst zoals alternatief 3. Alternatief 3 zal in vergelijking met de andere alternatieven het meest invloed hebben op de rust. Hierdoor scoort dit alternatief 'negatief' (-). Alternatief 4 bestaat uit dezelfde opstelling die is toegepast in alternatief 2. Dit alternatief zal dan ook 'licht negatief' scoren.

Tabel 115 **Overzicht van de scores per alternatief**

Alternatief	1	2	3	4
Invloed op de rust zon	0	-	--	-

7.4.3 *Invloed op de openheid*

De invloed op de openheid van een zonnepark heeft te maken met hoe waarnemers (bewoners in de omgeving, passanten, etc.) het zonnepark beleven en hoe groot zij de visuele impact is op de openheid van het landschap ervaren.

De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingscores.

Tabel 116 **Scoretabel: De beleving van de lijnopstelling van het zonnepark in het landschap.**

Negatief	Licht negatief
Het zonnepark is een ernstige storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het zonnepark	Het zonnepark is een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het zonnepark
Neutraal	Licht positief
Het zonnepark is in kleine mate een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het zonnepark.	Het zonnepark is in geen mate een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden van uit het oogpunt van de waarnemer intact gehouden of zelfs versterkt door het zonnepark.

Beoordeling

Alternatief 1 is dusdanig klein dat de openheid van het landschap er niet door zal worden aangetast. Dit alternatief scoort daardoor neutraal (0). Alternatief 2 heeft meer invloed op de openheid van het landschap. Toch scoort dit alternatief 'neutraal' (0) omdat het alternatief nabij Knooppunt Oudenrijn gelegen is waardoor er minder sprake is van het verliezen van openheid in het gebied. Het Landschap zal voor een groot deel zijn karakteristieke waarden behouden doordat de zonnepanelen aan de rand van het landschap komen bij het knooppunt Oudenrijn. Alternatief 3 zal in vergelijking met de andere alternatieven het meest invloed hebben op de openheid. Hierdoor scoort dit alternatief 'licht negatief' (-). Alternatief 4 bestaat uit dezelfde opstelling die is toegepast in alternatief 2. Dit alternatief zal dan ook neutraal scoren.

Tabel 117 **Overzicht van de scores per alternatief voor het aspect invloed op de openheid**

Alternatief	1	2	3	4
Invloed op de openheid	0	0	-	0

7.4.4 *Zichtbaarheid*

Het beoordelingscriterium 'zichtbaarheid' wordt beoordeeld aan de mate waarin de zonnepanelen zichtbaar zijn in het landschap. Of een opstelling zichtbaar is in het landschap is afhankelijk van een aantal factoren. Het type landschap en de

afstand van de waarnemers (bewoners in de omgeving, passanten, etc.) ten opzichte van de panelen. In een open landschap worden de volgende richtlijnen gehanteerd bij het beoordelen van dit criteria: een zonnepark is dominant als het binnen 500m gelegen is van de waarnemer, een zonnepark is aanwezig maar niet dominant op een afstand van 1 km, een zonnepark dat goed landschappelijk is ingepast dat het niet afwijkt van de rest van de omgeving kan als positief worden ervaren.

Tabel 118 Scoretabel zichtbaarheid.

Negatief	Licht negatief
De zonnepanelen zijn dominant aanwezig in een straal van 500m rondom het park voor bewoners.	De zonnepanelen zijn minder dominant aanwezig in een straal van 750m rondom het park voor bewoners.
Neutraal	Licht positief
De zonnepanelen zijn aanwezig in een straal van 1 km rondom het park maar niet zo dominant dat het landschap er door wordt beïnvloed.	De zonnepanelen zijn niet aanwezig in het landschap.

Beoordeling

Alternatief 1 is dusdanig klein dat het bijna tot niet zichtbaar zal zijn in het landschap. Dit alternatief scoort daardoor 'neutraal' (0). Alternatief 2 zal sneller zichtbaar en heeft meer invloed op de openheid van het landschap. Hierdoor scoort dit alternatief 'negatief' (--). Alternatief 3 bevindt zich in het midden van het landschap hierdoor is hij minder zichtbaar vanaf de snelweg of vanuit de stedelijke omgeving. Hierdoor scoort dit alternatief 'licht negatief' (-). Alternatief 4 bestaat uit dezelfde opstelling die is toegepast in alternatief 2. Dit alternatief zal dan ook 'negatief' (--) scoren.

Tabel 119 Overzicht van de scores per alternatief

Alternatief	1	2	3	4
Zichtbaarheid zon	0	--	-	--

7.4.5 Conclusie

De zonneparken zullen met name de karakteristieken van de Waard aan gaan tasten al is de mate van aantasting erg verschillend bij de verschillende alternatieven. Alternatief 1 is dusdanig klein dat er van een negatieve dan we positieve invloed geen sprake is. De alternatieven 2 en 4 zijn dichtbij knooppunt Oudenrijn waardoor het effect van aantasting beperkt blijft. Dit geldt niet voor alternatief 3. Ondanks dat het langs de snelweg gelegen is tast het de openheid en rust aan van het gebied.

De scores op de beoordelingscriteria van het MER zijn hieronder in één overzicht weergegeven. Dit zijn per criteria de individuele scores van elk alternatief.

Tabel 120 Conclusie landschappelijke beoordeling MER zon

Alternatief	1	2	3	4
Effect op de landschappelijke structuur	0	-	--	-
Invloed op de rust	0	-	--	-
Invloed op de openheid	0	0	-	0

Zichtbaarheid

0

--

-

--

7.5 Waterhuishouding

7.5.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Voor een zonneveld worden enkele verhardingen aangebracht die effect op de waterhuishouding kunnen hebben, te weten stellages voor zonnepanelen, een transformatorstation met eventuele inkoopruimte en bouw- en onderhoudswegen, opstelplaatsen voor bouw en onderhoud. Voor het milieuaspect waterhuishouding wordt getoetst of zonnevelden voorzien zijn op of nabij gronden die relevant zijn voor de waterhuishouding. Ten behoeve hiervan wordt gekeken naar grondwater, oppervlaktewater en hemelwaterafvoer.

In onderstaande tabel wordt de beoordelingsschaal voor het milieuaspect 'waterhuishouding' toegelicht.

Tabel 121 Beoordeling aspect watersysteem en waterpeil

--	Aantasting van watersysteem na realisatie zonnevelden
-	n.v.t.
0	Geen negatief effect op watersysteem na realisatie zonnevelden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 122 Beoordeling aspect watergangen

--	Demping van watergangen nodig voor realisatie zonnevelden
-	n.v.t.
0	Geen demping van watergangen nodig voor realisatie zonnevelden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 123 Beoordeling aspect effect op hemelwaterafvoer

--	Compensatie toevoeging verhard oppervlak noodzakelijk maar niet geborgd
-	n.v.t.
0	Compensatie toevoeging verhard oppervlak noodzakelijk maar geborgd
+	n.v.t.
++	n.v.t.

7.5.2 Beoordeling

Op grond van de Wro moet bij een ruimtelijke ontwikkeling inzicht worden gegeven in de gevolgen voor de waterhuishouding.

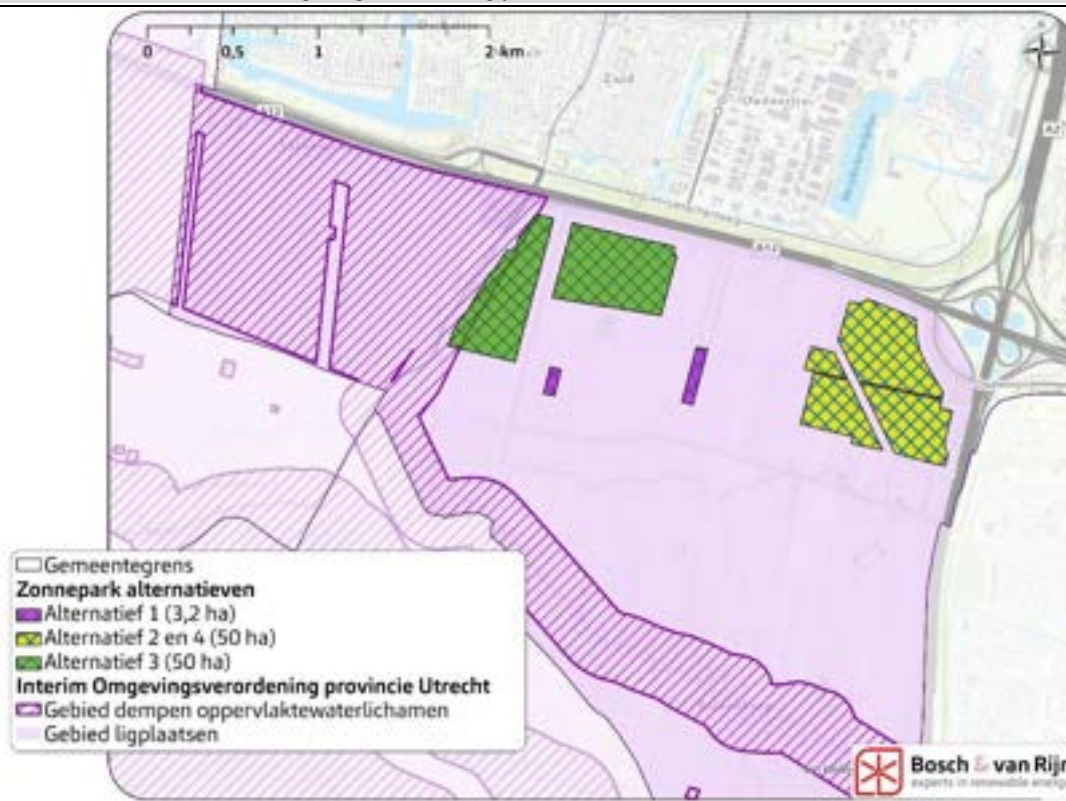
In de Waterwet is de waterhuishouding, veiligheidsnormering voor primaire waterkeringen, het beheer van oppervlaktewater en grondwater geregeld. Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden draagt in het plangebied zorg voor het functioneren van het watersysteem.

De Keur Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 is van kracht op de waterhuishouding in het plangebied. Het is volgens de geldende keur toegestaan om handelingen in het watersysteem en de bijbehorende beschermingszones, als ook in het voor waterkeringen in de Legger aangewezen profiel van vrije ruimte, te verrichten of te laten verrichten mits voldaan wordt aan de in Hoofdstuk 3 opgenomen zorgplichtbepalingen. Bijbehorende leggers bepalen het toepassingsgebied van de keur.

Figuur 81 toont de aanduidingen gerelateerd aan water uit de Omgevingsverordening van de provincie Utrecht. Hieruit blijkt dat het plangebied ligt in gebieden met de aanduidingen 'dempen oppervlaktewaterlichamen' en 'ligplaatsen'. In het gebied 'dempen oppervlaktewaterlichamen' is het verboden om zonder ontheffing oppervlaktewateren geheel of gedeeltelijk te dempen, tenzij de activiteit is toegelaten grond van *Artikel 2.35 Vrijstelling dempen bij infrastructurele werken en werken van groot maatschappelijk belang* en *Artikel 2.36 Vrijstelling dempen bij agrarische percelen*. Voor het realiseren van zonnenvelden en het aanleggen van toegangswegen naar de zonnenvelden is het dempen van oppervlaktewaterlichamen op voorhand niet noodzakelijk. Voor de zonnenvelden zelf wordt de kavelstructuur en daarmee de oppervlaktewaterlichamen gerespecteerd.

Het beleid in gebied 'Ligplaatsen' is van toepassing op activiteiten met woonschepen, vaartuigen, andere drijvende voorwerpen, havens en aanlegplaatsen en is niet van toepassing op de ontwikkeling van duurzame energie.

Figuur 81 Thema Water – Omgevingsverordening provincie Utrecht.



Figuur 82 toont de aanduidingen gerelateerd aan bodem uit de Omgevingsverordening van de provincie Utrecht. Hieruit blijkt dat het plangebied ligt in gebieden met de aanduidingen 'matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad' en 'klein open bodemsysteem'. Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op een 'Matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad' houdt rekening met de bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de drinkwaterwinning. Bij nieuwe ontwikkelingen dient daarom aandacht te zijn voor grond- en oppervlaktewaterkwaliteit.

In het gebied 'klein open bodemenergiesysteem' is geen vergunning vereist voor het aanleggen of gebruiken van een open bodemenergiesysteem als de hoeveelheid grondwater die wordt onttrokken of de hoeveelheid water die wordt geïnfiltreerd niet meer is dan 10 m³/u.

Figuur 82 Thema Ondergrond en Bodem – Omgevingsverordening provincie Utrecht.



Watersysteem en waterpeil

Het plangebied en alle opstellingsalternatieven zijn deels gelegen in gebied met de aanduiding 'matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad' (zie Figuur 82). Door gebruik te maken van niet-uitlogende bouwmaterialen wordt uitspoelen van stoffen voorkomen. Uitspoelen van stoffen, en daarmee veranderingen van de grondwaterkwaliteit, wordt daarmee uitgesloten. Als zonnevelden eenmaal in werking zijn, is er geen relatie met het grondwater. De waterkwaliteit wordt niet aangetast door de realisatie van de zonnevelden.

Het dempen van sloten kan lokaal invloed hebben op het waterpeil. Dit kan mogelijk leiden tot veenoxidatie met CO₂-uitstoot en bodemdaling tot gevolg. Het dempen van sloten is echter niet op voorhand noodzakelijk voor de realisatie van zonnevelden.

In het gebied 'klein open bodemenergiesysteem' (zie Figuur 82) is geen vergunning vereist voor het aanleggen of gebruiken van een open bodemenergiesysteem als de hoeveelheid grondwater die wordt onttrokken of de hoeveelheid water die wordt geïnfiltreerd niet meer is dan 10 m³/u. De ontwikkeling van zonnevelden zijn geen bodemenergiesysteem. De beleidsregel is niet van toepassing. Alle alternatieven scoren dan ook neutraal op dit thema ('0').

Watergangen

Watergangen spelen een belangrijke rol bij het behoud van goede waterkwaliteit. In het gebied 'dempen oppervlaktewaterlichamen' (zie Figuur 68) is het verboden om zonder ontheffing oppervlaktewateren geheel of gedeeltelijk de dempen, tenzij de activiteit is toegelaten grond van *Artikel 2.35 Vrijstelling dempen bij infrastructurele werken en werken van groot maatschappelijk belang* en *Artikel 2.36 Vrijstelling dempen bij agrarische percelen*. Voor het realiseren van de zonnevelden en het aanleggen van toegangswegen naar de zonnevelden is het dempen van oppervlaktewaterlichamen op voorhand niet noodzakelijk. Voor de zonnevelden zelf wordt de kavelstructuur en daarmee de oppervlaktewaterlichamen gerespecteerd.

Bij de inrichting van de zonnevelden kan rekening worden gehouden met deze beschermingszones rondom watergangen. Alle alternatieven scoren dan ook neutraal op dit thema ('0').

Effect op hemelwaterafvoer

De aanleg van de tafels met zonnepanelen zorgt niet direct voor verharding van het oppervlak, omdat deze niet direct op het grondoppervlak worden gebouwd, maar ondersteund worden door palen (onderconstructies). Het regenwater kan afvloeien van de zonnepanelen, nog steeds de bodem bereiken en ter plaatse infiltreren. Het VKA scoort dan ook neutraal op dit thema ('0').

7.5.3 Conclusie

Het aspect water is niet onderscheidend voor de MER-opstellingsalternatieven. Wel dient in een later stadium het VKA beoordeeld te worden aan de hand van de keur en legger van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Indien sprake is van toename nieuw verhard oppervlak van meer dan 5.000 m², zullen compenserende maatregelen nodig zijn en zal hierover contact worden gelegd met het Hoogheemraadschap.

De opstellingsalternatieven scoren als volgt:

Tabel 124 Conclusie water

Alternatief	1	2	3	4
Watersysteem en waterpeil	0	0	0	0
Watergangen	0	0	0	0
Hemelwaterafvoer	0	0	0	0

7.6 Bodemkwaliteit

7.6.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Voor het milieuaspect bodem wordt getoetst of op de locatie verontreinigde gronden te verwachten zijn. Hiermee kan een inschatting worden gemaakt of verontreiniging te verwachten en aan te treffen is tijdens de bouw van de en zonnenvelden. Daarnaast wordt getoetst in hoeverre de bodemkwaliteit wordt aangetast door de realisatie van een zonnenveld.

In onderstaande tabel wordt de beoordelingsschaal voor het milieuaspect 'bodemkwaliteit' toegelicht.

Tabel 125 Beoordeling aspect bodemkwaliteitsklasse

--	Zonnenvelden op bodemkwaliteitsklasse 'industrie'/verontreinigde locatie
-	-
0	Geen zonnenvelden op bodemkwaliteitsklasse 'industrie'/verontreinigde locatie
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 126 Beoordeling aspect bodemkwaliteit effect door bedekkingsgraad zonnenvelden

--	Beïnvloeding bodemkwaliteit aannemelijker (>50 ha.)
-	Beïnvloeding bodemkwaliteit beperkt aannemelijk (10-50 ha.)
0	Beïnvloeding bodemkwaliteit niet aannemelijk (<10 ha.)
+	n.v.t.
++	n.v.t.

7.6.2 Beoordeling – kwantitatief

Op grond van de Wet bodembescherming dient, in verband met de uitvoerbaarheid van een plan of project, rekening te worden gehouden met de bodemgesteldheid. Bij functiewijzigingen dient te worden bekeken of de bodemkwaliteit voldoende is voor de beoogde functie en moet worden vastgesteld of er sprake is van een saneringsnoodzaak (ernstige verontreinigingen). In de Wet bodembescherming is bepaald dat indien de desbetreffende bodemkwaliteit niet voldoet aan de norm voor de beoogde functie, de grond zodanig dient te worden gesaneerd dat zij kan worden gebruikt door de desbetreffende functie (functiegericht saneren). Voor een nieuw geval van bodemverontreiniging geldt, in tegenstelling tot oude gevallen (voor 1987), dat niet functiegericht maar in beginsel volledig moet worden gesaneerd. Nieuwe bestemmingen dienen bij voorkeur te worden gerealiseerd op bodem die geschikt is voor het beoogde gebruik.

Voor de inschatting van de bodemkwaliteit op de locaties van de zonnenvelden is bekeken of er op dit moment bedrijfsactiviteiten op de locaties plaatsvinden, waarbij potentieel bodemverontreiniging kan ontstaan en of in het verleden activiteiten hebben plaatsgevonden, waarbij verontreiniging is ontstaan. Om dit inzichtelijk te maken is aansluiting gezocht bij de bodemkwaliteitskaarten van de Gemeente Utrecht en het bodeminformatiesysteem van de Gemeente Utrecht.

Figuur 83 Uitsnede kaart Bodemkwaliteitszones Gemeente Utrecht



In de rapportage behorend bij de bodemkwaliteitskaart van de Gemeente Utrecht blijkt dat heel Rijnenburg en Reijerscop valt in de Bodemkwaliteitszone 'weiland' (zie Figuur 83), van 0cm tot 200cm onder het maaiveld. In de gehele gemeente kunnen onder het maaiveld (zeer) licht verhoogde gehalten met PFAS-verbindingen voorkomen.

Figuur 84 Percelen getoetst op bodemkwaliteit a.d.h.v. bodeminformatiesysteem Gemeente Utrecht.



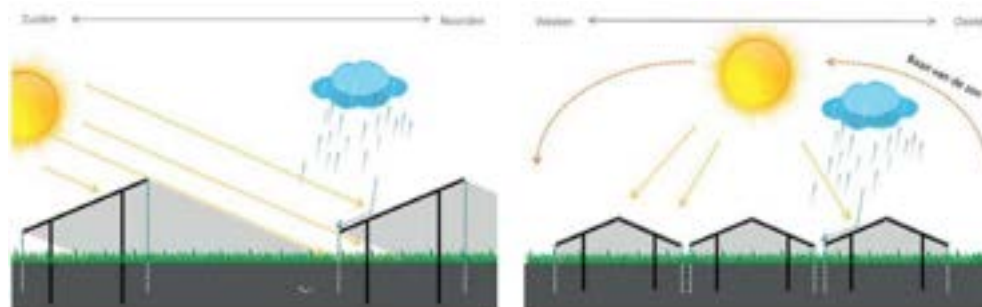
Verder blijkt uit het bodeminformatiesysteem van de Gemeente Utrecht dat er op de percelen waar de opstellingsalternatieven voor zon zijn gepositioneerd, geen verontreinigingen zijn geconstateerd. De getoetste percelen zijn weergegeven in Figuur 84.

7.6.3 Beoordeling – kwalitatief

Voor zonnevelden worden enkele verhardingen aangebracht die effect op de waterhuishouding kunnen hebben, bijvoorbeeld bouw- en onderhoudswegen, onderhoudscontainers, transformatiestations en een inkoopstation. Toevoeging van verhard oppervlakte kan een effect hebben op het waterbergend vermogen van het gebied. De aanleg van de tafels met panelen zorgt niet direct voor verharding van het oppervlak, omdat deze niet direct op het grondoppervlak worden gebouwd, maar ondersteund worden door palen (onderconstructies). De palen kunnen beperkt bijdragen aan de verharding van het oppervlak. De aanleg van bouw- en onderhoudswegen voor de zonnevelden kunnen een grotere bijdragen hebben aan de verharding van het oppervlak.

Voor de bodemkwaliteit onder zonnevelden is de oriëntatie van de panelen belangrijk. Die oriëntatie kan oost-west of zuid gericht zijn (zie Figuur 85). Ook andere aspecten van de lay-out van een zonnepark (hoogte, breedte, hellingshoek, richting, afstand tussen de onderlinge panelen en tussen tafels en de bedekkingsgraad) hebben effect op het microklimaat onder de panelen, en de hoeveelheid licht en water die de bodem bereiken. Ook PV panelen die flexibel meebewegen met de zonnestand, tweezijdig energie opvangen en de mate waarin panelen licht doorlaten, kunnen de ecologische condities van de ondergrond veranderen⁶³. Uit onderzoek van de WUR naar bodem en vegetatie bij zonneparken blijkt uit het empirisch onderzoek echter dat er geen aanwijzingen zijn voor verdroging van de grond onder de zonnepanelen⁶⁴. Wel is de gemiddelde bedekking door vegetatie lager onder de panelen⁶⁵.

Figuur 85 Voorbeeld Zuid en oost-west oriëntatie (bron: Kok et. Al., ‘zonneparken en bodemafdekking’)



Een ander aspect is neerslag. Hemelwater bereikt met dezelfde mate de bodem, wel is de verdeling anders.

⁶³ Schotman et al. (2021). Verkenning van bodem en vegetatie in 25 zonneparken in Nederland: Eerste overzicht van de ligging van zonneparken in Nederland en stand van de kennis over het effect van zonneparken op de bodemkwaliteit. Wageningen University & Research.

⁶⁴ Ibidem.

⁶⁵ Ibidem.

Het effect op de bodemkwaliteit wordt daarnaast mede bepaald door de oriëntatie van de PV panelen. Met een zuidwestoriëntatie wordt het hemelwater over het algemeen meer verdeeld over de bodem en dus gelijkmatiger opgenomen, waarmee de bodemeigenschappen beter bewaard blijven in vergelijking met een oost-west oriëntatie. De bodemeffecten blijven hierdoor beperkt en de bodem kan zich in principe snel herstellen na verwijdering van het zonnepark (bron: Kok et. Al. RIVM, 'zonneparken en bodemafdekking').

Het onderzoek van de WUR⁶⁶ adviseert minimaal 2 meter afstand tussen rijen panelen aan te houden en ongeveer 1 centimeter voor de afvoer en verdeling van neerslag. Aanvullend wordt geadviseerd middels het beheer te zorgen voor verschraling van de gronden onder de panelen, door minimaal de eerste vijf jaar te maaien en het maaisel af te voeren (als de voedselrijke toplaag van de bodem niet wordt afgegraven bij aanleg van het park).

7.6.4 Conclusie

Het is nog onduidelijk hoe de lay-out (waaronder de hoogte, breedte, hellingshoek, richting, afstand tussen de onderlinge panelen en tussen tafels en de bedekkingsgraad) van de zonnevelden eruit gaat zien. Dit bepaalt met name de mogelijkheid tot aantasting van de bodemkwaliteit. Als er sprake is van aantasting van de bodemkwaliteit en waterhuishouding, dan is dit effect naar verwachting aannemelijker bij grote zonnevelden dan bij kleinere zonnevelden. De alternatieven scoren hiermee als volgt:

De opstellingsalternatieven scoren hiermee als volgt:

Tabel 127 Conclusie thema bodemkwaliteit

Alternatief	1	2	3	4
Bodemkwaliteitsklasse	0	0	0	0
Effect door bedekkingsgraad zonnevelden	0	-	-	-

Het aspect Bodemkwaliteit staat de realisatie van zonnevelden binnen het plangebied niet in de weg.

7.7 Ruimtegebruik

7.7.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

In onderstaande tabellen worden de beoordelingsschalen voor het aspect 'ruimtegebruik' toegelicht.

Tabel 128 Beoordeling aspect Gebruiksfuncties

--	Het voornemen leidt tot een sterk merkbaar negatief effect op de gebruiksfuncties
-	Het voornemen leidt tot een merkbaar negatief effect op de gebruiksfuncties
0	Het voornemen onderscheidt zich niet van de referentiesituatie
+	n.v.t.

⁶⁶ Schotman et al. (2021). Verkenning van bodem en vegetatie in 25 zonneparken in Nederland: Eerste overzicht van de ligging van zonneparken in Nederland en stand van de kennis over het effect van zonneparken op de bodemkwaliteit. Wageningen University & Research.

++	n.v.t.
----	--------

Tabel 129 Beoordeling aspect Invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden

--	Het voornemen leidt tot een sterk merkbaar negatief effect op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden
-	Het voornemen leidt tot een merkbaar negatief effect op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden
0	Het voornemen onderscheidt zich niet van de referentiesituatie
+	n.v.t.
++	n.v.t.

7.7.2 Beoordeling

7.7.2.1 Huidige gebruiksfuncties

Uit het bestemmingsplan van Rijnenburg blijkt dat het grootste gedeelte van het zoekgebied voor zon de bestemming 'agrarijsch' heeft, zie Figuur 86. In de omgeving van het zoekgebied zijn enkele bedrijven met een landbouwfunctie (veeteelt) aanwezig. De zonneparken kunnen, gezien het ruimtebeslag, effecten hebben op deze gebruiksfuncties en de bedrijfsvoering ervan. Momenteel zijn er veel innovatieve mogelijkheden om zonneparken te combineren met agrarische functies. Denk hierbij aan mogelijkheden met zonnevelden gecombineerd met het houden van schapen, rijdende zonne-PV constructies die over akkerbouwlanden kunnen verplaatsen of verticale zonnepanelen. Deze eventuele meekoppelkansen zijn echter sterk afhankelijk van de daadwerkelijke uitwerking van het voornemen.

Ten noorden van de zoekgebieden is een zone met horeca-bestemming. Het betreft een carpoolplaats met een fastfoodrestaurant en een laadstation voor elektrische voertuigen. De zonneparken binnen de alternatieven hebben geen effect op deze gebruiksfuncties en de bedrijfsvoering ervan. Verder zijn er in het plangebied een honden-uitlaatbedrijf en een modelvliegclub gevestigd. De alternatieven hebben geen effect op het functioneren van het honden-uitlaatbedrijf en modelvliegclub.

De realisatie van het Energielandschap biedt daarnaast kansen voor het versterken en creëren van gebruiksfuncties. Te denken valt aan, onder andere, het versterken van gebiedseigen landschappelijke karakteristieken, het creëren van ecologisch waardevolle elementen zoals natuurvriendelijke oevers en/of het faciliteren van recreatieve routes in het gebied. Zie hiervoor ook paragraaf 6.12.2.2.

Figuur 86 Bestemmingsplan Rijnenburg, Utrecht, onherroepelijk: 05-03-2015 met de opstellingsalternatieven zon.



7.7.3 Conclusie

De opstellingsalternatieven scoren hiermee als volgt:

Tabel 130 Conclusie thema ruimtegebruik

Alternatief	1	2	3	4
Gebruiksfuncties	-	-	-	-
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0	0	0	0

7.8 Economie

7.8.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

In onderstaande tabellen worden de beoordelingsschalen voor het aspect 'economie' toegelicht.

Tabel 131 Beoordeling Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme

--	n.v.t.
-	Zonnevelden binnen provinciale recreatiezones
0	Geen zonnevelden binnen provinciale recreatiezones
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 132 Beoordeling aspect Financiële participatiemogelijkheden

--	n.v.t
-	n.v.t
0	Geen mogelijkheid tot financiële participatie
+	Financiële participatiemogelijkheden voldoen deels aan de NWEA-richtlijn
++	Financiële participatiemogelijkheden voldoen aan de NWEA-richtlijn

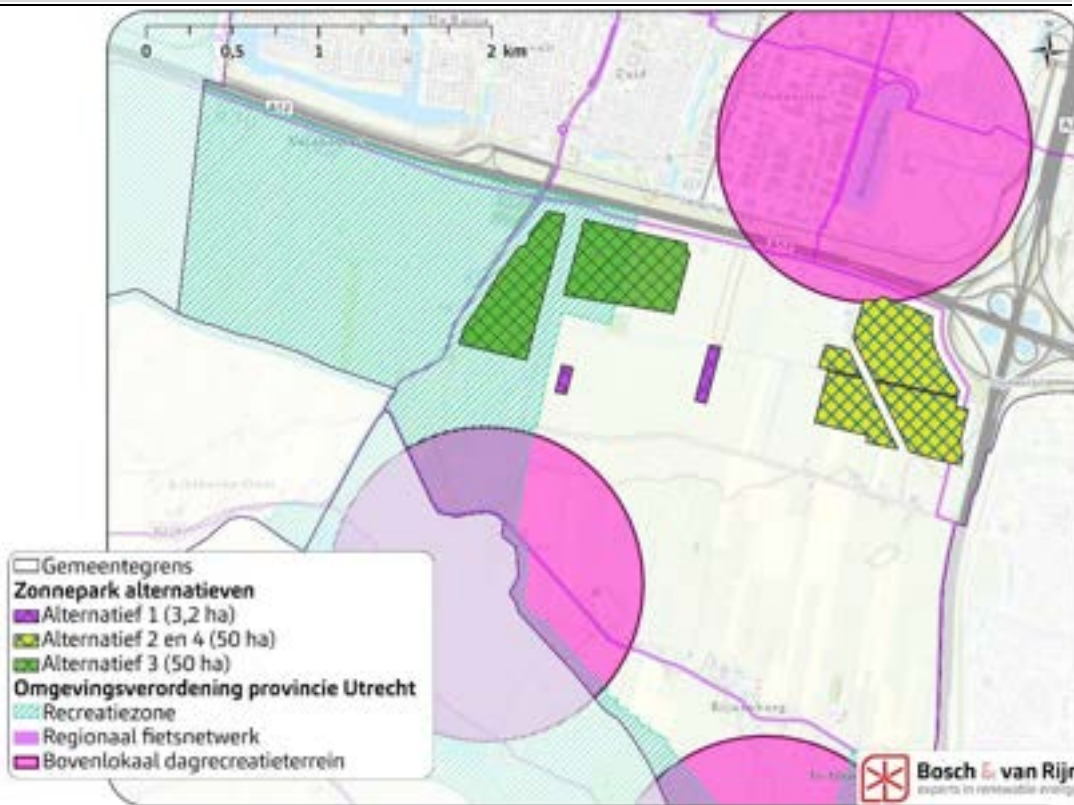
7.8.2 Beoordeling

7.8.2.1 Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme

De omgeving van Rijnenburg en Reijerscop biedt recreatieve uitlopmogelijkheden voor mensen om aan de drukte van de stad te ontsnappen. Er zijn enkele recreatieve fiets- en wandelroutes die door het plangebied lopen. Ook is de modelvliegclub er gevestigd. Uit de Omgevingsvisie van de Provincie Utrecht blijkt dat de provincie inzet op behoud en versterking van een goede recreatieve structuur. Zij streeft daarbij naar functiecombinaties met (het benutten van) natuur, cultuur, landbouw, erfgoed en klimaatadaptatie. Figuur 87 geeft de recreatie gerelateerde aanduidingen opgenomen in de Omgevingsverordening van de provincie Utrecht.

Ten zuiden van het zoekgebied ligt de Nedereindse Plas. Rondom deze plas zijn recreatiefaciliteiten gelegen. Binnen het plangebied zijn ook lijnelementen weergegeven van het regionaal fietsnetwerk (een beschermd provinciaal netwerk i.h.k.v. mobiliteit).

Figuur 87 Recreatiezones uit Omgevingsverordening Provincie Utrecht



De realisatie van zonneparken kan de aantrekkelijkheid van het landschap voor recreatie en toerisme aantasten. Het landschap rondom het plangebied zal veranderen door de komst van een zonnepark binnen Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. De karakteristieken en belevingswaarden van het typische agrarische cultuurlandschap worden op een negatieve wijze beïnvloed (zie ook het milieuthema 'Landschap'). Desalniettemin wordt met de toevoeging van de zonneparken geen recreatiemogelijkheden ontnomen aan het gebied. De 'bovenlokale dagrecreatieterreinen' blijven gevrijwaard van zonnevelden. Wel zijn bij opstellingsalternatief 3 delen van de zonnevelden voorzien in de 'recreatiezone'. Hiervoor geldt dat een bestemmingsplan regels bevat ter bescherming van de instandhouding en de bereikbaarheid van bestaande recreatieve voorzieningen. Het gaat dan om grootschalige recreatieve voorzieningen. In de toelichting van het vigerende bestemmingsplan 'Rijnenburg, Utrecht' (2015) is beschreven

"[...] De verwachting is dat de recreatiebehoefte vanuit de steden de komende jaren verder toeneemt. Het provinciaal beleid richt zich op het behouden en waar nodig versterken van bestaande recreatieve voorzieningen, waarbij geen ontwikkelingen plaats kunnen vinden die behoud en realisatie van recreatief groen belemmeren. Nieuwe ontwikkelingen kunnen pas plaatsvinden nadat er een integrale visie op de ontwikkeling van de recreatiezone is gemaakt. [...]"

De toevoeging van hectaren zonneveld in het plangebied kan, gezien het ruimtebeslag, belemmerend werken voor het behoud en realisatie van recreatief groen. Een grote hoeveelheid rijen met zonnepanelen belemmert de mogelijkheid tot realisatie van recreatief groen. Enkel in het geval van opstellingsalternatief 3 is er zonneveld voorzien binnen de 'recreatiezone' uit de Omgevingsverordening van de provincie Utrecht. Derhalve scoort MER-alternatief 3 negatief.

Mitigerende maatregelen

De realisatie van het energielandschap biedt in potentie ook meekoppelkansen voor recreatie in het gebied. Deze eventuele meekoppelkansen zijn echter sterk afhankelijk van de daadwerkelijke uitwerking van het voornemen. Het voornemen bestaat om bij de huidige en bestaande waarden van het gebied aan te sluiten of deze te versterken (bv. door het aanvullen van de bestaande beplantingsstructuren⁶⁷).

Tijdens het ontwerpproces gaven betrokkenen aan dat zij graag meer fiets- en wandelroutes in het gebied willen. Investeren in een fiets- en wandelnetwerk langs de dragers en assen, met onderweg informatievoorzieningen over het pauzelandschap, zoals een zonne-proefveld of een energie-kijkhut kan de recreatiemogelijkheden versterken. Langs de routes kunnen ondernemers kleinschalige hotspots ontwikkelen die passen bij de identiteit van het gebied, zoals een theetuin. Ook een aantrekkelijke pleisterplaats (rustpunt; een laagdrempelige voorziening veelal langs fiets- of wandelroutes) met uitkijktoren aan de zuidzijde van de Nedereindse Plas, als aanvulling op de al bestaande recreatiemogelijkheden, kan de recreatiemogelijkheden versterken. Of en in hoeverre dergelijke meekoppelkansen uitgewerkt worden is sterk afhankelijk van de daadwerkelijke uitwerking van het voornemen.

⁶⁷ Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, 2020.

7.8.2.2 Financiële participatiemogelijkheden

Omwonenden kunnen op verschillende manieren financieel participeren in de ontwikkeling van het Energielandschap⁶⁸. Omwonenden die lid worden van één van de deelnemende energiecoöperaties (Rijne Energie en De Windvogel) kunnen mee investeren in de ontwikkeling van het Energielandschap en meeprofiten van de opbrengsten. Om de 50% lokaal eigendom te borgen, komt het eigendom van het Energielandschap voor 50% in handen van coöperaties. Coöperaties zijn 'bedrijven' van en voor de leden, waarin via een democratische structuur beslissingen worden genomen over de bedrijfsvoering en de financiën.

Daarnaast wordt er een Gebiedsfonds opgericht. Per MWh aan opgewekte elektriciteit gaat er € 0,50 naar het fonds. Met het fonds kunnen initiatieven worden gesubsidieerd die bijdragen aan het versterken van het gebied van Rijnenburg en Reijerscop en het gebied ten zuiden van de A12 en ten westen van de A2 binnen een kilometer van het Energielandschap op een cultureel, educatief, sociaal, recreatief, duurzaam, landschappelijk of ecologisch vlak.

De mogelijkheden voor financiële participatie zijn niet onderscheidend voor de opstellingsalternatieven.

7.8.3 Conclusie

Binnen alternatief 3 is zonneveld voorzien binnen de 'recreatiezone', dit kan in grotere mate belemmerend werken voor het behoud en realisatie van recreatief groen. Derhalve scoort alternatief 3 negatiever dan de andere alternatieven ('-'). Voor de ontwikkeling en exploitatie van het Energielandschap bestaan er ruime mogelijkheden tot financiële participatie. De mogelijkheden voor financiële participatie zijn niet onderscheidend voor de opstellingsalternatieven.

De alternatieven scoren hiermee als volgt:

Tabel 133 Conclusie thema economie

Alternatief	1	2	3	4
Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme	0	0	-	0
Financiële participatiemogelijkheden	++	++	++	++

7.9 Energieopbrengst

Wanneer zonneparken elektriciteit produceren wordt op dat moment minder 'grijze' stroom door kolen- en (vooral) gascentrales geproduceerd, met bijbehorende vermindering van CO₂-, fijnstof en emissies van verzurende stoffen. De emissies per gemiddelde opgewekte kWh zijn in Nederland als volgt⁶⁹:

Tabel 134 Uitstoot per kWh (op basis van energiemix in NL).

	CO ₂	NO _x	SO ₂	PM
Uitstoot per kWh	526 g	0,71 g	0,39 g	0,03 g

⁶⁸ Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop, 2020.

⁶⁹ Otten M. & Afman M., 2015. Emissiekentallen elektriciteit. CE Delft.

7.9.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Per opstelling wordt een inschatting gemaakt van de energieopbrengst en bijbehorende emissiereductie. De vermindering van deze emissies is een direct gevolg van de energieopbrengst en wordt om dubbeltelling tegen te gaan niet apart beoordeeld.

Tabel 135 Beoordelingscriteria duurzaamheid/energieopbrengst.

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Energieopbrengst	Elektriciteitsproductie	Kwantitatief

Onderstaande tabel toont de beoordeling van het criterium.

Tabel 136 Beoordelingstabel energieopbrengst

--	n.v.t.
-	n.v.t.
0	0 MWh/jaar
+	0-25.000 MWh/jaar
++	>25.000 MWh/jaar

7.9.2 Beoordeling – kwantitatief

7.9.2.1 Energieopbrengst zonne-energie

Door de aard en het detailniveau is het niet mogelijk om een gedetailleerde opbrengstberekeningen voor zonne-energie op te stellen omdat de inrichting van de zonneparken immers nog niet vaststaat. Wel zal in deze paragraaf een inschatting gemaakt worden van de 'potentiële opwek' van de zonnenvelden. Dit is een indicatie van de mate waarin elk zonnenveld in theorie kan bijdragen aan de regionale doelstelling en geldt ook als het beoordelingscriterium voor het milieuthema Energieopbrengst.

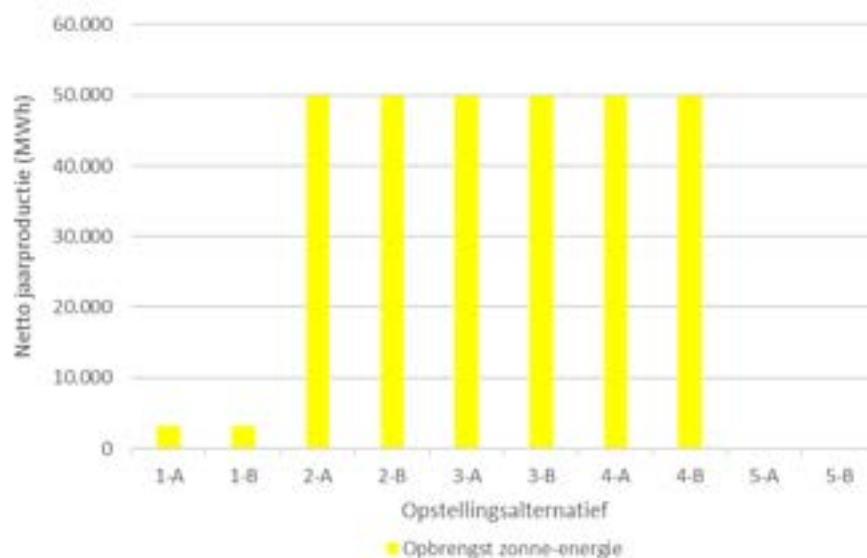
Om de potentie van geschikte gebieden te bepalen hanteren we de volgende globale aannames:

- Een zonnepark heeft een vermogen van 1 MWp/ha. Een MWp (megawattpiek) is het maximale vermogen van het zonnepark onder bepaalde (laboratorium-) omstandigheden.
- Een zonnepark in de gemeente Utrecht produceert jaarlijks 1.000 MWh/MWp
- Zonneparken produceren dus 1.000 MWh/ha., oftewel 1 GWh/ha.

N.B. Er zijn verschillende aspecten van de inrichting van een zonnepark die effect hebben op de hoeveelheid energie die dat zonnepark per hectare produceert. Denk hierbij aan de opstellingsvorm (zuidgeoriënteerd vs. oostwest-georiënteerd), de afstand tussen de 'tafels' van panelen en de diepte van de landschappelijke omranding. Dergelijke verschillen vallen buiten het detailniveau van dit MER en zullen onderdeel zijn van gemeentelijk beleid en/of projectspecifieke inrichting. Uit ervaring blijkt dat de algemene aanname van 1 GWh/ha een goede gemiddelde voorspelling geeft.

In onderstaande figuur staat de nettoproductie van de alternatieven:

Figuur 88 Nettoproductie van de onderzochte alternatieven zon.



Deze netto elektriciteitsproductie resulteert in de onderstaande vermeden emissies per alternatief.

Tabel 137 Vermeden emissies op basis van de verwachte jaarproductie

Alternatief	Productie	CO ₂	NO _x	SO ₂	MP
	MWh/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr
1-A	3.200	1.683	2	1	0
1-B	3.200	1.683	2	1	0
2-A	50.000	26.300	36	20	2
2-B	50.000	26.300	36	20	2
3-A	50.000	26.300	36	20	2
3-B	50.000	26.300	36	20	2
4-A	50.000	26.300	36	20	2
4-B	50.000	26.300	36	20	2
5-A	0	0	0	0	0
5-B	0	0	0	0	0

7.9.3 Conclusie

Voor de opstellingsalternatieven is de verwachte energieproductie en daarmee samenhangende emissiereductie inzichtelijk gemaakt voor de zonnevelden. De opstellingsalternatieven scoren op de thema's energieproductie en emissiereductie als volgt:

Tabel 138 Beoordeling energieopbrengst

Alternatief	Productie (MWh/jr)	Score 'Opbrengst'
1-A	3.200	+

1-B	3.200	+
2-A	50.000	++
2-B	50.000	++
2-A	50.000	++
3-B	50.000	++
4-A	50.000	++
4-B	50.000	++

7.10 Effecten aanlegfase

Niet alleen gedurende de gebruiksfase van het energielandschap kunnen effecten op de omgeving optreden, ook gedurende de aanlegfase kunnen er effecten zijn. Dit is echter niet voor alle milieuthema's aan de orde. Enkel voor de thema's geluid, natuur en ecologie en waterhuishouding.

Tijdens de aanlegfase wordt geluid geproduceerd t.g.v. werkzaamheden en het in gebruik hebben van bouw materieel (zoals heilinstallaties, kranen, grondbewerkingsmachines etc.). Hierbij wordt opgemerkt dat werkzaamheden worden uitgevoerd tijdens de werktijden uit het Bouwbesluit (Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd). De geluidproductie tijdens de aanlegfase is plaatselijk- en tevens tijdelijk van aard. Wezenlijk verstoring van de omgeving kan op voorhand worden uitgesloten.

Werkzaamheden worden uitgevoerd onder de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften. Voorafgaand aan de aanlegfase wordt een Health, Safety and Environmental Plan (HSE plan) opgesteld, waarbij eventuele risico's richting de omgeving worden geïnventariseerd en afgedekt.

Voor effecten op natuur en ecologie (stikstof en beschermde soorten) tijdens de aanlegfase wordt verwezen naar paragraaf 7.2).

7.11 Overzichtstabel

Onderstaande tabel toont de effectbeoordeling voor de opstellingsalternatieven zon van alle milieuthema's.

Tabel 139 Overzichtstabel milieueffecten van opstellingsalternatieven zon

Alternatief	1	2	3	4
Natuur en ecologie				
Oprichting: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+

Alternatief	1	2	3	4
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: overige soorten	0	0	0	0
Cultuurhistorie en archeologie				
Aantasting cultuurhistorische waarden	0	0	0	0
Aantasting archeologische waarden	0	0	0	0
Landschap				
- Effect op de landschappelijke structuur	0	-	--	-
- Invloed op de rust	0	-	--	-
- Invloed op de openheid	0	0	-	0
- Zichtbaarheid	0	--	-	--
Waterhuishouding				
Watersysteem en waterpeil	0	0	0	0
Watervgangen	0	0	0	0
Hemelwaterafvoer	0	0	0	0
Bodemkwaliteit				
Bodemkwaliteitsklasse	0	0	0	0
Effect door bedekkingsgraad zonnevelden	0	-	-	-
Ruimtegebruik				
Gebruiksfuncties	-	-	-	-
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0	0	0	0
Economie				
Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme	0	0	-	0
Financiële participatiemogelijkheden	++	++	++	++
Energieopbrengst				
Opwek van duurzame elektriciteit	+	+	++	++

Uit de overzichtstabel is één oogopslag het één en ander op te maken. Er is geen onderscheid tussen de alternatieven v.w.b. ecologische effecten. Voor landschap scoort MER-alternatief 1 het beste, aangezien deze de minste hectaren aan zonnevelden kent. Wel heeft dit alternatief het kleinste opbrengstpotentieel. Voor de aspecten waterhuishouding en ruimtegebruik scoren de MER-alternatieven gelijk.

Hoofdstuk 8 Effectbeoordeling wind en zon

8.1 Inleiding

In voorgaande Hoofdstuk 6 en Hoofdstuk 7 zijn de effecten van wind en zon voor de MER-opstellingsalternatieven separaat onderzocht en beoordeeld. De opstellingsalternatieven zijn in vaste combinaties vormgegeven, om de 'hoeken van het speelveld' binnen het Energielandschap te verkennen (zie voor een nadere toelichting op de totstandkoming van de MER-alternatieven paragraaf 5.3).

Voor sommige onderzochte thema's geldt dat de effecten verder reiken bij een combinatie van windturbines met zonnenvelden. In dit hoofdstuk is nader toegelicht en (indien mogelijk) beoordeeld of er cumulatieve effecten optreden binnen de MER-alternatieven bij een combinatie van windturbines en zonnenvelden. Het optreden van cumulatieve milieueffecten is gegroepeerd naar de thema's: geluid, natuur en ecologie, landschap en duurzame energieopbrengst en vermeden emissies. Voor het kwantitatieve beoordelingscriteria geluid is een relatieve beoordeling toegevoegd n.a.v. het advies van de Commissie m.e.r..

Voor de beoordeling van de effecten wordt gewerkt met een vijf-puntenschaal waarbij de waardering van de effecten varieert van positief (++) tot negatief (- -). De vijf beoordelingsklassen zijn voor elk milieueffect zo gekozen dat er onderscheid tussen de alternatieven is.

Tabel 140 5-puntsschaalbeoordeling voor de verschillende milieueffecten

Beoordeling	Weergave
Positief effect	++
Beperkt positief effect	+
Neutraal effect	0
Beperkt negatief effect	-
Negatief effect	- -

In onderstaande tabel is het beoordelingskader weergegeven voor de bepaling van de effecten van de opstellingsalternatieven.

Tabel 141 Beoordelingskader milieueffecten combinatie wind en zon

Thema / aspect	Beoordelingscriteria		Effect-beoordeling
Geluid (§ 8.2 (en § 0))	1.1. a. Toename aantal geluidgevoelige objecten (zoals woningen van derden) binnen de geluidscontouren per 1 dB-klasse, aflopend van 50 dB Lden tot 37 dB Lden (incl. eventuele toevoeging verhard oppervlak door zonnepanelen): absoluut 6.1. a. Toename cumulatieve aantal ernstig gehinderden: absoluut		Kwantitatief
Natuur en ecologie (§ 6.6 en § 7.2)	<ul style="list-style-type: none"> - Oprichting: effect op beschermde gebieden (incl. AERIUS) - Exploitatie: effect op beschermde gebieden - Oprichting: effect op beschermde soorten - Exploitatie: effect op beschermde soorten - De kansen voor natuur en versterking landschapselementen 		Kwalitatief en kwantitatief
Landschap (§ 6.8 en § 7.4)	<ul style="list-style-type: none"> - Geen beoordeling 		Kwalitatief
Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies (§ 6.13 en § 7.9)	<ul style="list-style-type: none"> - Opbrengst - CO₂-emissiereductie - SO₂-emissiereductie - NO_x-emissiereductie 	<ul style="list-style-type: none"> - PM (fijnstof) - Effecten op gezondheid (vermeden emissies) 	Kwantitatief, resp. in MWh en Kton

8.2 Geluid

In paragraaf 6.2 is gekeken wat de geluidseffecten zijn van de windturbines van de MER-alternatieven (zonder zonnenvelden uit de alternatieven). In deze paragraaf zijn de zonneparken toegevoegd om mogelijke cumulatieve effecten (toegenomen geluidsbelasting) in beeld te brengen. Deze paragraaf brengt het verschil tussen de MER-alternatieven bestaande uit alleen windturbines en de MER-alternatieven bestaande uit windturbines én zonnenvelden in kaart.

8.2.1 Beoordelingscriteria en effectbeoordeling

De toegenomen geluidsbelasting op woningen als gevolg van de windturbines én zonneparken – en daarmee de toename van het aantal ernstig gehinderden – als gevolg van cumulatie wordt ingeschat als zeer gering. Er is in de huidige situatie namelijk al veel omgevingsgeluid aanwezig. De verharding van de zonneparken voegt weinig geluid toe aan dit al hoge omgevingsgeluid.

Voor de effectbeoordeling van de MER-alternatieven met zonneparken worden daarom niet exact dezelfde beoordelingscriteria en beoordelingswaarden gebruikt als voor de beoordeling van de MER-alternatieven zonder zonneparken. Er wordt enkel gekeken naar de toename door het toevoegen van de zonneparken. Een uitzondering geldt voor de beoordeling van de opbrengst relatieve resultaten (beoordelingscriterium 1.2), waarvoor dezelfde beoordelingsmethodiek gebruikt als voor de alternatieven zonder zonneparken. De relatieve beoordelingscriteria is namelijk (gedeeltelijk) afhankelijk van de energieopbrengst van de zonneparken.

De effectbepaling in dit MER wordt gegeven in de genoemde 5-punts schaal van ‘--’ tot ‘++’. In onderstaande tabellen wordt de specifieke invulling van deze schaal voor het milieuaspect ‘geluid’ nogmaals toegelicht.

Tabel 142 Beoordelingscriterium W+Z1.1a (absoluut): Toename aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 50 dB Lden⁷⁰

Gevoelige objecten met >50 dB Lden	
--	>5 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
-	1-5 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
0	Geen toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 143 Beoordelingscriterium W+Z1.1b (absoluut): Toename aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 44 dB Lden⁷¹

Gevoelige objecten met >44 dB Lden	
--	>1 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
-	1 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
0	Geen toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 144 Beoordelingscriterium W+Z1.1c (absoluut): Toename aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 37 dB Lden⁷²; absoluut

Gevoelige objecten met >37 dB Lden	
--	>100 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
-	50-100 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
0	0 tot 50 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 145 Beoordelingscriterium W+Z6.1 (absoluut): Toename cumulatieve aantal ernstig gehinderden

Toename van cumulatieve aantal ernstig gehinderden	
--	>1 toename van aantal ernstig gehinderden
-	1 toename van aantal ernstig gehinderden
0	geen toename van aantal ernstig gehinderden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

8.2.2 Referentiesituatie

In de huidige situatie zijn er meerdere geluidsbronnen aanwezig (voornamelijk rondom het plangebied), namelijk geluid afkomstig van de rijkswegen A2 en A12, gemeentelijke en provinciale wegen en nabij gelegen bedrijventerreinen (zie ook paragraaf 8.2.5 Cumulatie). Er is in de huidige situatie geen sprake van (bestaande) windturbines als geluidbron.

⁷⁰ De maximaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021).

⁷¹ De waarde in het midden van de maximaal en minimaal te onderzoeken waarden conform NRD (Pondera, 2021).

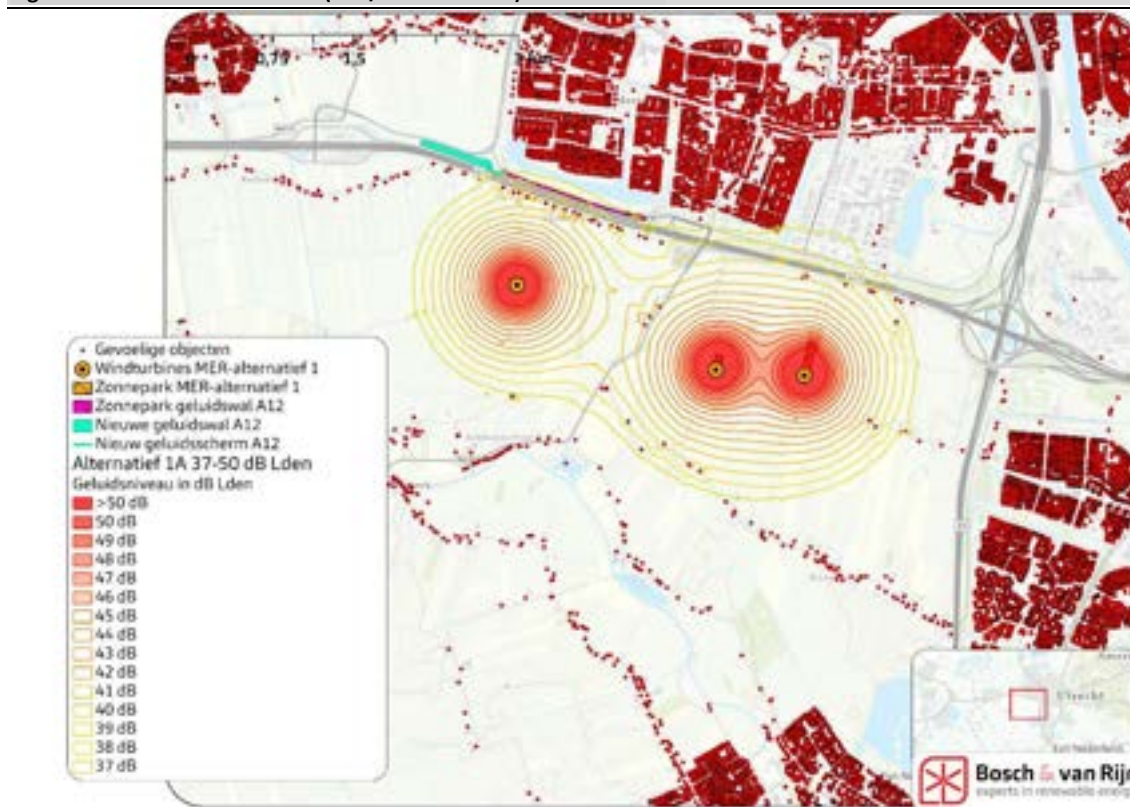
⁷² De minimaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021) en geluidswaarde waarbij 1% van de bewoners ernstig gehinderd is.

8.2.3 Beoordeling – kwantitatief

Buiten de bodemverandering door zonnevelden zijn dezelfde uitgangspunten als in paragraaf 6.2.3 gehanteerd voor de berekeningen om de geluidscontouren en geluidswaarden bij woningen te berekenen. Het rekenprogramma Geomilieu houdt rekening met de verschillende omgevingsspecifieke kenmerken, zoals de overheersende windrichting en de absorptie/reflectie factor van de bodem (waaronder de reflectiewaarde van de zonnevelden die onderdeel uitmaken van de MER-opstellingsalternatieven). Het programma zoekt hiervoor aansluiting bij het “Reken- en meetvoorschrift windturbines” uit bijlage 4 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Het gehele akoestische onderzoek is te vinden in Bijlage A.

Hieronder worden de resultaten uit dit onderzoek weergegeven. In het geval dat een woning binnen een bepaalde geluidscontour valt, betekent dit dat de geluids-immissie daar gelijk is aan de bijbehorende L_{den} waarde.

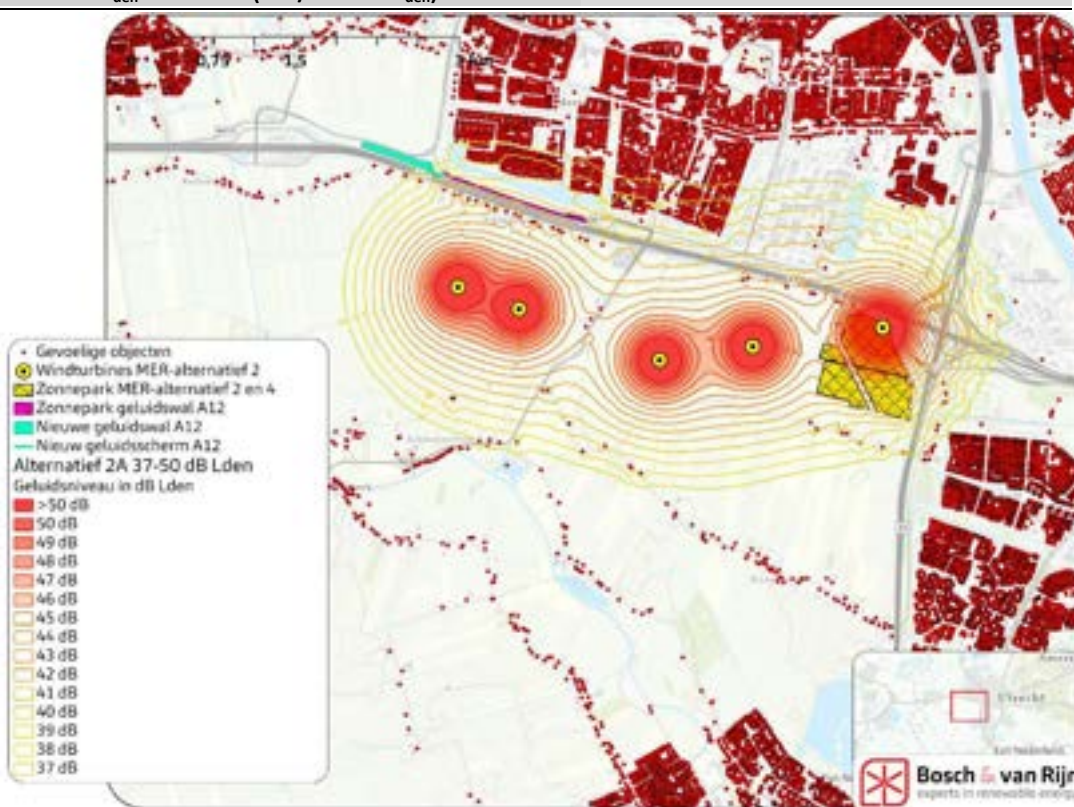
Figuur 89 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 1A



Figuur 90 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 1B



Figuur 91 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 2A



Figuur 92 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 2B



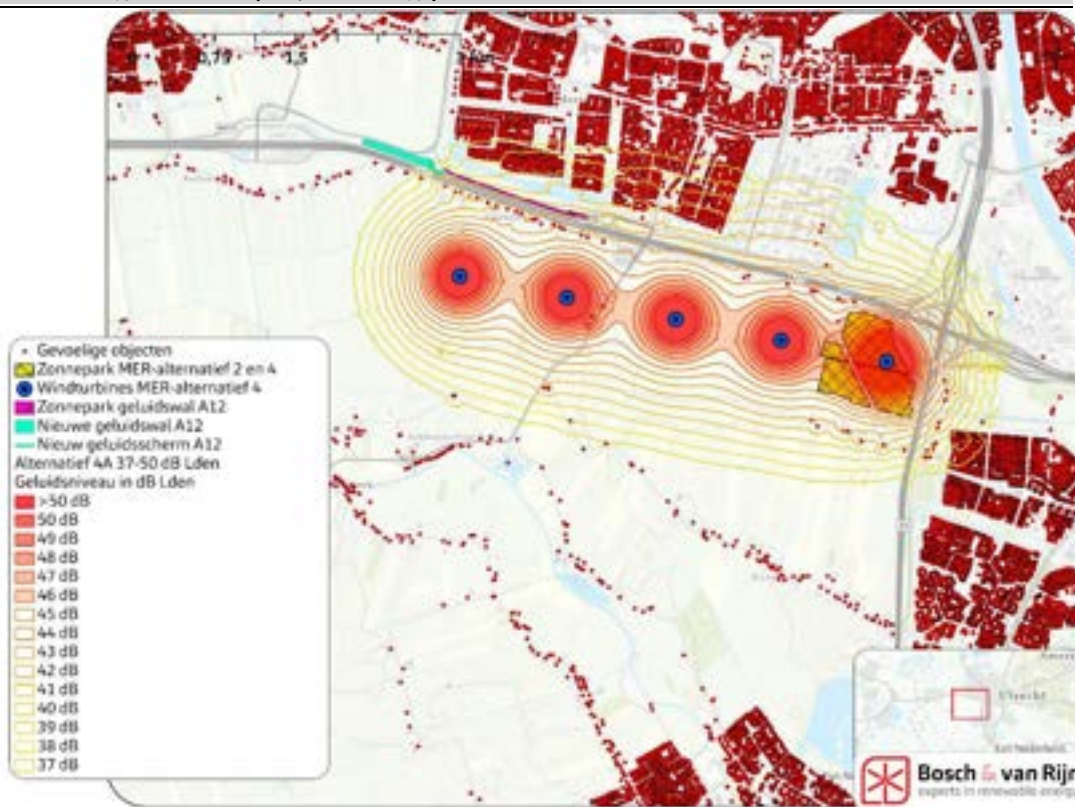
Figuur 93 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 3A



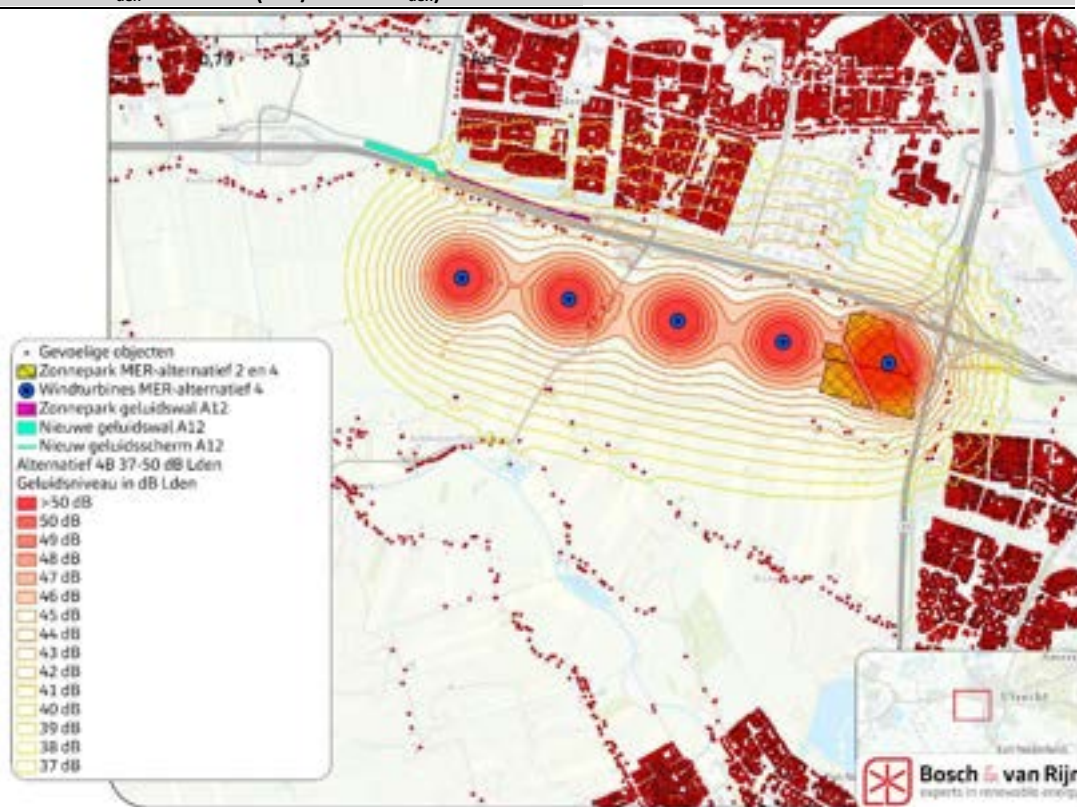
Figuur 94 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 3B



Figuur 95 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 4A



Figuur 96 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) alternatief 4B



In bovenstaande afbeeldingen is te zien welke en hoeveel gevoelige objecten binnen de verschillende L_{den}-contouren vallen. Hieronder is de toename van aantal gevoelige objecten waar de geluidsbelasting 50, 44 en 37 dB L_{den} of hoger is, als gevolg van de toevoeging van zonneparken, in een tabel weer gegeven:

Tabel 146 Verschil tussen aantal gevoelige objecten per L _{den} klasse ⁷³ , met en zonder zonneparken.								
	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4	
L _{den} band in dB L _{den}	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Aantal woningen met L _{den} > 50 dB	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met L _{den} > 44 dB	0	0	0	0	2	0	0	1
Aantal woningen met L _{den} > 37 dB	1	0	22	21	98	119	40	65

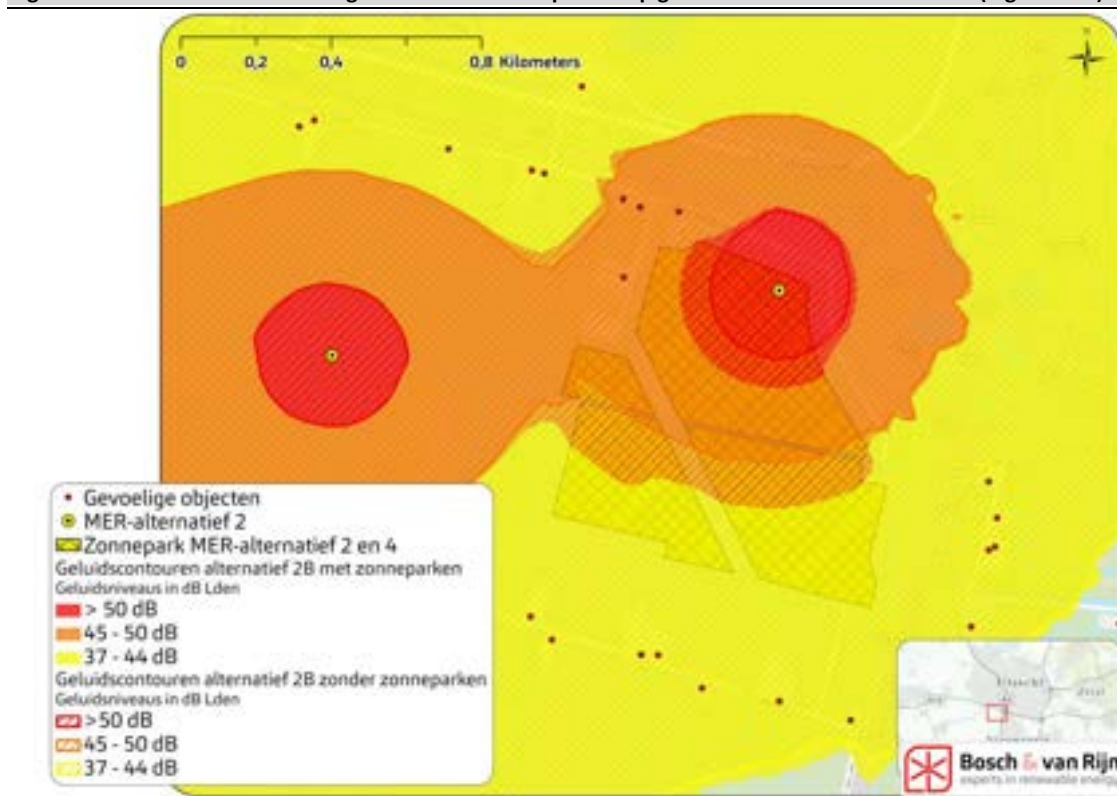
In de bovenstaande tabel is te zien dat er een relatie is tussen het aantal turbines en de nabijheid tot woningen. Bijvoorbeeld MER-alternatieven bestaande uit meer windturbines die dichterbij de woonwijk de Meern staan, kennen een groter aantal woningen binnen de geluidscontouren. Dit effect is vooral zichtbaar bij het aantal woningen binnen de 37 L_{den} contour.

De MER-alternatieven 1 t/m 4 bestaan uit windturbines en bijbehorende zonnenvelden (MER-alternatief 5 bevat geen zon). Deze zonnenvelden zijn in de berekeningen meegenomen als harde, reflecterende bodems. Hierdoor draagt het geluid verder dan over de zachte, absorberende polder. In dit hoofdstuk is dit inzichtelijk

⁷³ Alternatief 5 kent geen zonnepark, dus hier is geen effect van de zonneparken meetbaar.

gemaakt. Onderstaande figuur geeft weer wat het mogelijk effect is van een zonnepark op de reikwijdte van geluidscontouren van alternatief 2B. Op onderstaande figuur zijn de geluidscontouren van windturbines van alternatief 2B te zien van de opstelling zonder het zonnepark en de opstelling met het zonnepark:

Figuur 97 Effecten verharding bodem door zonneparken op geluidscontouren alternatief 2B (ingezoomd)



8.2.4 Beoordeling – relatief

Om een evenwichtige vergelijking te kunnen maken tussen alternatieven is gekeken naar de hoeveelheid geluidsgevoelige objecten in relatie tot de hoeveelheid geproduceerde energie per alternatief. Met een relatieve beoordeling wordt bedoeld: de effecten per eenheid van energie. Als er immers twee alternatieven hetzelfde effect veroorzaken, maar een alternatief produceert veel meer energie is het waardevol om deze informatie inzichtelijk te hebben.

In Tabel 146 zijn de absolute aantallen woningen binnen de geluidscontouren weergegeven per MER-opstellingsalternatief. De energieopbrengst en de resultaten voor nabijgelegen geluidsgevoelige objecten zijn per MER-opstellingsalternatief samengevat in Tabel 147. Hierbij is het aantal geluidsgevoelige objecten binnen de gestelde contouren per alternatief gedeeld door de energieopbrengst om tot een relatieve vergelijking te komen. Omdat de toevoeging van zon invloed heeft op de energieproductie en de grootte van de contouren is er voor gekozen om dezelfde beoordelingsmethodiek toe te passen als bij de alternatieven zonder zonneparken.

Tabel 147 Aantallen woningen relatief: samenvatting geluidsimmissie opstellingsalternatieven.

Alternatief	Energieop- brengst (GWh)	Aantal woningen met $L_{den} > 50$ /GWh	Aantal woningen met $L_{den} > 44$ /GWh	Aantal woningen met $L_{den} > 37$ /GWh
1A	56,5	0	0,0	1
1B	91,5	0	0,0	0
2A	139,0	0	0,0	7
2B	196,9	0	0,0	11
3A	192,4	0	0,1	21
3B	285,1	0	0,1	20
4A	139,0	0	0,0	14
4B	196,9	0	0,0	16
5A	107	0	0,1	13
5B	176	0	0,0	16

8.2.5 Beoordeling – cumulatie

De methode, toegelicht in paragraaf 6.2.5 is toegepast om het aantal woningen per GES-score te berekenen.

In Tabel 148 is weergegeven in hoeverre het aantal woningen naar een hogere GES-score stijgt als het geluid van de windturbines met bijbehorende zonneparken wordt toegevoegd. Sommige woningen verschuiven naar een hogere score dan bij de MER-alternatieven bestaande uit windturbines (zonder zon). De cumulatieve GES-score in de zoekgebieden wordt hierdoor hoger, al is het effect gering.

Tabel 148 Toename van aantal woningen naar volgende GES-klasse, wind vs. wind en zon

	Huidig	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Totale GES-score wind	21444	21444	21468	21535	21973	22215	21519	21760	21511
Totale GES-score wind en zon	21444	21444	21468	21537	21988	22232	21524	21775	21511
Stijging aantal GES-klassen door zonneparken	-	0	0	2	15	17	5	15	0
% stijging GES-klassen door zonneparken	-	0%	0%	0,01%	0,07%	0,08%	0,02%	0,07%	0%

Figuur 98 Ligging en huidige geluidwaarden van nabijgelegen woningen in cumulatieonderzoek



Zoals aangegeven in het akoestisch onderzoek (Bijlage A) is de toename van GES-scores omgerekend naar een toename aantal ernstig gehinderden. De toename na toevoeging van zonneparken is ook te berekenen. Onderstaande tabel laat de toename zien in geval van cumulatie van geluid:

Tabel 149 Toename van aantal ernstig gehinderden na toevoeging zonneparken

	Huidig	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Ernstig gehinderden alleen wind	0	0	0	1	4	31	44	4	16
Ernstig gehinderden wind en zon	0	0	0	1	5	32	45	4	17
Toename van ernstig gehinderden	-	0	0	0	0	1	1	0	1

De toegenomen geluidsbelasting op woningen als gevolg van de windturbines én zonneparken – en daarmee toename van aantal ernstige gehinderden - als gevolg van cumulatie is zeer gering. Alleen alternatief 3A, 3B en 4B kennen één extra gehinderde vanwege de verder reikende geluidscontouren.

8.2.6 Conclusie

De toename van het aantal woningen binnen de 37, 44 of 50 dB L_{den} contouren, aantal GES-scores en ernstig gehinderden is zeer gering. De verhoudingen van de oorspronkelijke beoordelingen voor het thema geluid veranderen derhalve niet. De toename zelf is voor beoordelingscriteria 1.1 en 6a beter te beoordelen. Deze beoordeling is de onderstaande tabel uitgevoerd. Omdat de score van de beoordelingscriteria behorende bij 1.2 afhankelijk is van de energieopbrengst van de

zonnevelden veranderen deze scores aanzienlijk. Vandaar dat hier wel het originele beoordelingskader is gebruikt.

Tabel 150 Conclusie geluid (wind en zon)

	Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Geluid									
1.1a Toename gevoelige objecten met >50 dB Lden		0	0	0	0	0	0	0	0
1.1b Toename gevoelige objecten met >44 dB Lden		0	0	0	0	--	0	0	-
1.1c Toename gevoelige objecten met >37 dB Lden		0	0	0	0	-	--	0	-
1.2a Gevoelige objecten met >50 dB Lden / GWh		0	0	0	0	0	0	0	0
1.2b Gevoelige objecten met >44 dB Lden / GWh		0	0	0	0	-	-	0	0
1.2c Gevoelige objecten met >37 dB Lden / GWh		0	0	-	-	--	-	-	-
6a Toename van cumulatief aantal ernstig gehinderden		0	0	0	0	-	-	0	-

8.3 Natuur en ecologie

De bouw en exploitatie van zonneparken en windparken kan effecten hebben op beschermde natuurwaarden en soorten. In het geval het realiseren van windturbines en zonneparken tezamen tot andere (extra) ecologische effecten zorgt, is dit hieronder nader toegelicht en beoordeeld.

8.3.1 Beoordelingscriteria en effectbeoordeling

Voor de effectbepaling en de effectbeoordeling van de cumulatieve effecten van de MER-alternatieven is aangesloten bij dezelfde beoordelingscriteria als bij de separate effectbeoordeling wind en zon. Hierbij wordt eveneens van dezelfde referentiesituatie uitgegaan, zie Bijlage F voor een uitvoerige beschrijving van de referentiesituatie (o.a.) op basis van veldonderzoek.

8.3.2 Beoordeling beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden

Geen van de windturbines en zonnevelden is gelegen binnen Natura 2000-gebied. Voor zowel windturbines als zonnevelden kunnen significante effecten in de oprichtingsfase en de exploitatiefase op het behalen van de IHD's van habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn met zekerheid worden uitgesloten. Dit geldt eveneens wanneer wind en zon gecombineerd binnen het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop wordt gerealiseerd.

Wel geldt dat bij meer bouwwerkzaamheden voor de combinatie van windturbines en zonneparken, een hogere stikstofemissie zal plaatsvinden. Om de effecten in kaart te brengen zijn voor elk MER-alternatief AERIUS-berekeningen uitgevoerd (22 november 2023). Hieruit volgt dat gedurende de aanlegfase de emissie van stikstof voor de MER-alternatieven (wind en zon) tot een (zeer) geringe tijdelijke depositie van 0,02 tot 0,11 mol/ha/jr leidt. Het effect van de tijdelijke toename

van de stikstofdepositie heeft geen grote gevolgen voor de kwaliteit van de beschermde habitattypen. De vegetatie kan bij grote overschrijdingen iets verruigen, wat te niet gedaan wordt door maaibeheer (of begrazing). De variaties als gevolg van beheer zijn vele malen groter (in de orde van grootte van 1.000 mol/ha/per keer dat er gemaaid wordt) dan de tijdelijke (éénmalige) toename van maximaal 0,11 mol/ha/jaar al gevolg van dit project. Gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid heeft dit geen effect op beschermde gebieden.

Natuurnetwerk Nederland

Voor alle MER-alternatieven geldt dat deze buiten de het Natuurnetwerk Nederland of de Groene Contour worden geplaatst. Er is geen sprake van areaalverlies door het realiseren van een wind- en zonnepark. Er zijn geen cumulatieve effecten van wind en zon op Natuurnetwerk Nederland.

Provinciaal beschermde gebieden

Voor alle MER-alternatieven geldt dat deze buiten overig beschermde gebieden, zoals ganzenrustgebieden, weidevogelgebieden of akkervogelgebieden worden gerealiseerd. Er is geen sprake van areaalverlies door het realiseren van een wind- en zonnepark. Er zijn geen cumulatieve effecten van wind en zon op provinciaal beschermde gebieden.

Groenstructuurplan

Het zonnepark binnen MER-alternatief 3 ligt gedeeltelijk binnen de aangewezen Groenstructuur van de gemeente Utrecht. Er zijn echter geen cumulatieve effecten bij de combinatie van wind en zon op het Groenstructuurplan. Gevolgen voor het gemeentelijk Groenstructuurplan is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

Kansen voor natuur en versterking landschapselementen

Bij zowel windparken als bij zonneparken kunnen de natuurwaarden en landschapselementen worden versterkt. Dit kan gecombineerd worden met mitigerende en compenserende maatregelen voor beschermde soorten, door bijvoorbeeld leefgebied voor vogels, amfibieën en insecten, heggen, (knot)wilgen en natuurvriendelijke oevers aan te leggen. Aangezien de kansen zich zowel bij het ontwikkelen van windturbines als bij zonnevelden voordoen, is er geen sprake van 'extra' effecten bij een combinatie. Wel kan een project met een grotere omvang leiden tot meer opbrengsten, waardoor er meer financiële middelen beschikbaar komen.

8.3.3 Beoordeling beschermde soorten

Vogels: oprichtingsfase

Door het nemen van preventieve maatregelen, zoals buiten broedseizoen bouwen, kunnen effecten op broedvogels in de oprichtingsfase goed worden voorkomen. Dit geldt zowel voor wind als voor zon.

Vogels: exploitatiefase

De effecten van windturbines en zonnevelden verschillen dermate in de exploitatiefase. Zo zorgen zonneparken voor een (relatief) groot ruimtebeslag, dat kan

leiden tot verlies aan leefgebied. Bij windturbines kunnen daarentegen aanvaringsslachtoffers vallen. Op basis van eerder uitgevoerde slachtofferonderzoeken in bestaande windparken worden voor Energielandschap naar schatting ca. 60 – 160 slachtoffers per jaar verwacht (ca. 20 slachtoffers/turbine/jaar).

Bij alle MER-alternatieven kan het verlies aan leefgebied van weidevogel grutto en velduil (t.g.v. fysiek ruimtebeslag en verstoring) leiden tot een aantasting van de GSI. Overtreding van verbodsbepalingen Wnb (artikel 3.1 lid 4 en 5) kan daardoor niet worden uitgesloten. Door compenserende maatregelen kunnen effecten op de GSI en overtreding van verbodsbepalingen volledig worden uitgesloten. De hoeveelheid verstoord oppervlak (en dus de compensatieopgave) neemt toe bij de combinatie van windturbines en zonnevelden. Zo heeft MER-alternatief 3 het hoogste totaal aan hectares verstoord oppervlak, namelijk 232 ha. Voor alternatief 2 en 4 is dit 173 ha en voor alternatief 1 is dit 90 ha. MER-alternatief 3 scoort dubbel negatief (score - -), omdat het ruimtebeslag van weidevogels en de vermindering van weidevogels in de exploitatiefase groter is dan in bij de andere MER-alternatieven.

De overige MER-alternatieven scoren licht negatief voor de effecten op vogels, deze (cumulatieve) effecten zijn echter goed te mitigeren en compenseren, waardoor vogelpopulaties niet worden aangetast. De cumulatieve effecten leiden niet tot een andere beoordelingsscore van de MER-alternatieven. Deze is overeenkomend met de beoordeling van de effectbeoordeling wind.

Vleermuizen: oprichtingsfase

Er zijn geen cumulatieve effecten van windturbines en zonnevelden in de oprichtingsfase op vleermuizen.

Vleermuizen: exploitatiefase

Voor alle MER-alternatieven geldt dat er additionele maximale sterfte van gewone dwergvleermuis (max. 13 per jaar), ruige dwergvleermuis (max. 3 per jaar), rosse vleermuis (<1 per jaar) en laatvlieger (max. 1 per jaar) voor het gehele windpark optreedt. De additionele sterfte blijft onder de 1% mortaliteitsnorm. Voor zonnevelden geldt dat er geen is van effecten in de exploitatiefase. Er zijn derhalve geen cumulatieve effecten van wind en zon in de exploitatiefase op vleermuizen.

Overig beschermde soorten: oprichtingsfase

Er zijn geen cumulatieve effecten van windturbines en zonnevelden in de oprichtingsfase op overig beschermde soorten

Overig beschermde soorten: exploitatiefase

Overig beschermde soorten ondervinden geen effecten in de exploitatiefase bij alle MER-alternatieven. Er zijn daarbij geen cumulatieve effecten van wind en zon.

8.3.4 Conclusie

Er treden slechts voor een aantal aspecten binnen het thema natuur en ecologie cumulatieve effecten op, namelijk vogels in de exploitatiefase en Natura 2000-gebieden. De cumulatieve effecten voor vogels in de exploitatiefase leiden daarbij

niet tot een andere beoordelingsscore van de MER-alternatieven. Deze is overeenkomend met de beoordeling van de effectbeoordeling wind. Over het algemeen geldt dat er bij een combinatie van windturbines en zonneparken meer werkzaamheden dienen plaats te vinden, waarvoor meer mobiele voertuigen worden gebruikt. In het kader van Natura 2000-gebieden geldt dat de stikstofuitstoot hoger is bij een combinatie van windturbines en zonneparken. Op basis van de AERIUS-berekeningen kan worden gesteld dat de depositie slechts zeer gering is. Het effect van de tijdelijke toename van de stikstofdepositie heeft geen grote gevolgen voor de kwaliteit van de beschermde habitattypen. Dit geldt voor alle MER-alternatieven. De cumulatieve beoordeling verschilt daarbij niet van de effectbeoordeling voor wind.

8.4 Landschap

Voor het milieuaspect landschap wordt getoetst of windturbines en zonnevelden passen in het landschap. Ten behoeve hiervan is er een landschappelijke analyse uitgevoerd (zie Bijlage D). In het rapport wordt naast een landschappelijke analyse een uitgebreide beoordeling gedaan van de landschappelijke criteria. Ten behoeve van deze analyse en beoordeling is gebruik gemaakt van visualisaties vanaf een aantal kijkpunten rondom het plangebied (zie Bijlage E).

Hieronder volgt een korte samenvatting van de beschrijvende beoordeling van de cumulatieve effecten van zon en wind op het landschap van Rijnenbrug en Reijerscop.

8.4.1 *Effect op de landschappelijke structuur*

De cumulatieve effecten van de windturbines en zonnevelden op de landschappelijke structuur zijn niet goed met elkaar te vergelijken. Dit komt door het formaatverschil en de manier waarop een de objecten een relatie aan gaat met de landschappelijke structuur. Derhalve is dit niet beoordeeld.

8.4.2 *Herkenbaarheid van de opstelling*

Er is geen sprake van negatieve cumulatieve effecten door de combinatie van windturbines en zonnevelden als het gaat om de herkenbaarheid van de opstelling. De opstelling van de zonnepalen hebben geen relatie tot de opstelling van de windturbines. Deze zijn op een ander landschappelijk niveau en zijn niet met elkaar te vergelijken. De opstellingen worden door het formaat verschil altijd afzonderlijk van elkaar waargenomen. Derhalve is dit niet beoordeeld.

8.4.3 *Interferentie/samenhang met bestaande hoge elementen*

Er is geen sprake van cumulatieve effecten door de combinatie van windturbines en zonnevelden op het aspect interferentie/ samenhang met bestaande hoge elementen. Zonnevelden gaan niet tot nauwelijks een relatie aan met bestaande hoge elementen. Derhalve is dit niet beoordeeld.

8.4.4 *Invloed op de rust, openheid en zichtbaarheid*

De beoordelingscriteria invloed op de rust, openheid en zichtbaarheid komen veel overeen. Daarom worden ze in deze paragraaf samengevoegd en worden de cumulatieve effecten op alle drie de beoordelingscriteria in deze paragraaf behandeld.

Bij de alternatieven waar windturbines en zonnenvelden worden gecombineerd, treden cumulatieve effecten op met betrekking tot rust, openheid en zichtbaarheid. Windturbines dragen individueel bij aan een voller landschap, met name boven de horizon, waar ze als opvallende bakens in het landschap uitsteken. Vanwege hun omvang zijn ze prominent zichtbaar, boven alle andere landschappelijke elementen. In tegenstelling hiermee dragen zonnenvelden meer bij aan een vol landschap op of net onder de horizon, aangezien hun hoogte doorgaans maximaal 2,5 meter is. Ze zijn vaak alleen zichtbaar op het land/de horizon of net erboven. Bij de combinatie van beide kan vanuit specifieke gezichtspunten een cumulatief effect ontstaan, waarbij zowel de lucht boven het landschap als de grond of horizon direct daarboven voller lijken, wat een wat rommeliger beeld kan geven. De gevolgen van deze combinatie van wind en zon worden per alternatief beschreven.

Alternatief 1

De cumulatieve effecten van windturbines en zonnenvelden op de rust, openheid en zichtbaarheid van en in het landschap blijft in alternatief 1 beperkt. Dit komt doordat er binnen dit alternatief drie windturbines zijn en het totaal aan zonnepaneelvelden (slechts) 3,2 hectare is. Daarnaast zijn de twee energie opwekkers geconcentreerd bij elkaar op een paar plekken. Het cumulatieve rommelige beeld blijft hierdoor beperkt.

Alternatief 2

De cumulatieve effecten van windturbines en zonnenvelden in Alternatief 2, met vijf windturbines en een zonnepark van 50 hectare, zullen een beperkte negatieve invloed hebben op de rust, openheid en zichtbaarheid van het landschap. Het landschap zal subjectief als voller worden ervaren, wat een negatieve impact heeft op de rust en openheid. Omdat het zonnepark zich binnen de oksel van de snelweg bevindt, en ook de windturbines gekoppeld zijn aan deze infrastructuur, zijn de negatieve effecten beperkter.

Alternatief 3

De cumulatieve effecten van windturbines en zonnenvelden in Alternatief 5, met de spreiding van acht windturbines en twee zonneparken van samen 50 hectare, zullen een sterk negatieve invloed hebben op de rust, openheid en zichtbaarheid van het landschap. Het zonnepark, van vergelijkbare grootte als dat in Alternatief 2, bevindt zich echter in het centrum van het poldergebied en is opgedeeld in twee delen. Hierdoor zal de gecreëerde rommeligheid door de combinatie van wind en zon groter zijn dan bij de andere alternatieven.

Alternatief 4

De cumulatieve effecten van windturbines en zonnenvelden in Alternatief 4, met vijf windturbines en een zonnepark van 50 hectare, zullen een beperkte negatieve invloed hebben op de rust, openheid en zichtbaarheid van het landschap. Dit

alternatief komt veel overeen met alternatief 2 en derhalve zullen de negatieve cumulatieve effecten vergelijkbaar zijn.

Alternatief 5

Er is geen sprake van cumulatieve effecten door de combinatie van windturbines en zonnevelden binnen Alternatief 5, aangezien er dit alternatief geen zonnepark(en) bevat.

8.4.5 Visualisaties

Om het effect van de opstellingen op de beoordelingscriteria duidelijk te maken is gebruik gemaakt van visualisaties vanaf een aantal punten rondom het zoekgebied. Onderstaande figuur geeft kijkpunten van de visualisaties. Deze punten zijn dusdanig gekozen dat voor verschillende landschappelijk relevante aandachtspunten een beeld kan worden verkregen van de mogelijke toekomstige situatie. Locatie F en G zijn extra kijkpunten met de skyline van Utrecht (incl. de Dom) en een visualisatie vanuit de omgeving van polderlandschap van Montfoort.

Figuur 99 Locaties van de kijkpunten waarvoor visualisaties zijn gemaakt.



Figuur 100 Kijkpunt D: MER-alternatief 1A



Figuur 101 **Kijkpunt D: MER-alternatief 2A**



Figuur 102 **Kijkpunt D: MER- alternatief 3A**



Figuur 103 Kijkpunt D: MER-alternatief 4A



Figuur 104 Kijkpunt D: MER-alternatief 5A



8.4.6 Conclusie

De cumulatieve effecten van de combinatie van windturbines en zonnevelden zorgen over het algemeen (vanuit bepaalde aanzichten) voor een vollere horizon wat invloed heeft op de rust, openheid en zichtbaarheid van het open landschap van Rijnenbrug en Reijerscop. Dit geldt met name bij MER-alternatieven 2, 3 en 4. Deze bestaan namelijk uit opstellingen met minimaal 5 windturbines en zonneparken van 50 ha. Het meest uitgesproken negatieve cumulatieve effect doet zich voor bij Alternatief 3, vanwege de aanzienlijke hoeveelheid windturbines (8) en de verspreiding en locatie van het zonnepark. Bij Alternatief 1, door de hoeveelheid van 3 windturbines en 3,2 ha aan zon, blijven de negatieve gevolgen van de combinatie van zon en wind beperkt. Ook doordat de windturbines en zonnevelden locaties gecombineerd zijn waardoor de vulling van de horizon geconcentreerd blijft op 3 plekken. Bij Alternatief 5 zijn er geen negatieve cumulatieve effecten omdat er in dit alternatief geen variant zon is meegenomen.

8.5 Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies

Wanneer windturbines en zonneparken elektriciteit produceren wordt op dat moment minder 'grijze' stroom door kolen- en (vooral) gascentrales geproduceerd, met bijbehorende vermindering van CO₂, fijnstof en emissies van verzurende stoffen. De emissies per gemiddelde opgewekte kWh zijn in Nederland als volgt⁷⁴:

Tabel 151 Uitstoot per kWh (op basis van energiemix in NL).

	CO ₂	NO _x	SO ₂	PM
Uitstoot per kWh	526 g	0,71 g	0,39 g	0,03 g

8.5.1 Beoordelingscriterium en effectbeoordeling

Per opstelling wordt een inschatting gemaakt van de energieopbrengst en bijbehorende emissiereductie. De vermindering van deze emissies is een direct gevolg van de energieopbrengst en wordt om dubbeltelling tegen te gaan niet apart beoordeeld.

Tabel 152 Beoordelingscriteria duurzaamheid/energieopbrengst.

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Energieopbrengst	Elektriciteitsproductie	Kwantitatief

Onderstaande tabel toont de beoordeling van het criterium.

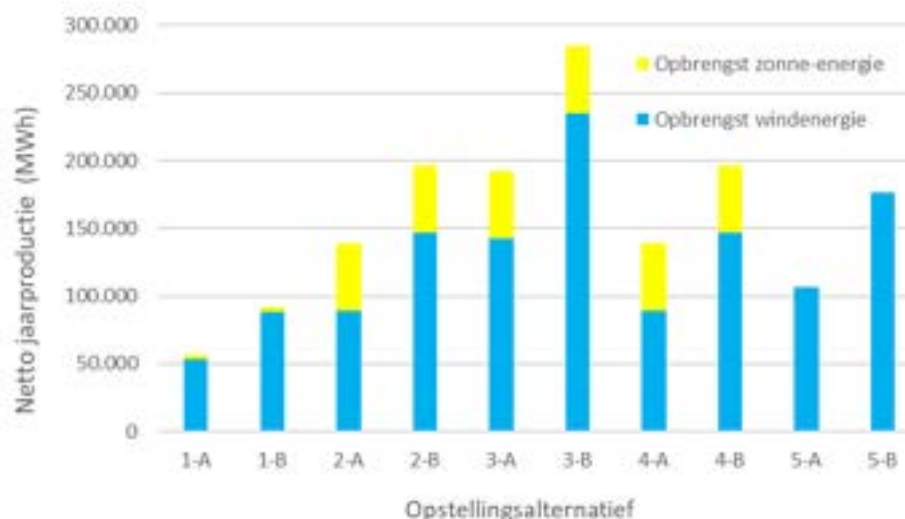
Tabel 153 Beoordelingstabel energieopbrengst

--	n.v.t.
-	n.v.t.
0	n.v.t.
+	0-150.000 MWh/jaar
++	>150.000 MWh/jaar

⁷⁴ Otten M. & Afman M., 2015. Emissiekentallen elektriciteit. CE Delft.

8.5.2 Beoordeling – kwantitatief

Figuur 105 Nettoproductie van de onderzochte MER-alternatieven



Deze netto elektriciteitsproductie resulteert in de onderstaande vermeden emissies per alternatief.

Tabel 154 Vermeden emissies op basis van de verwachte jaarproductie

Alternatief	Productie	CO ₂	NO _x	SO ₂	MP
	MWh/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr
1-A	56.602	29.772	40	22	2
1-B	91.353	48.052	65	36	3
2-A	139.003	73.115	99	54	4
2-B	196.922	103.581	140	77	6
3-A	192.404	101.205	137	75	6
3-B	285.076	149.950	202	111	9
4-A	139.003	73.115	99	54	4
4-B	196.922	103.581	140	77	6
5-A	106.803	56178	76	42	3
5-B	176.307	92737	125	69	5

8.5.3 Conclusie

Voor de opstellingsalternatieven is de verwachte energieproductie en daarmee samenhangende emissiereductie inzichtelijk gemaakt voor de windturbines én zonnepanelen. De opstellingsalternatieven scoren op de thema's energieproductie en emissiereductie als volgt:

Tabel 155 Beoordeling energieopbrengst

Alternatief	Productie (MWh/jr)	Score 'Opbrengst'
1-A	56.602	+
1-B	91.353	+
2-A	139.003	+

2-B	196.922	++
2-A	192.404	++
3-B	285.076	++
4-A	139.003	+
4-B	196.922	++
5-A	106.803	+
5-B	176.307	++

8.6 Overzichtstabel

Onderstaande tabel toont (indien van toepassing voor de milieuaspecten) de cumulatieve effectbeoordeling voor de opstellingsalternatieven wind en zon:

Tabel 156 Overzichtstabel milieueffecten van MER-opstellingsalternatieven wind en zon

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Geluid								
1.1a. Toename gevoelige objecten met >50 dB Lden	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1b. Toename gevoelige objecten met >44 dB Lden	0	0	0	0	--	0	0	-
1.1c. Toename gevoelige objecten met >37 dB Lden	0	0	0	0	-	--	0	-
1.2a Gevoelige objecten met >50 dB Lden / GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2b Gevoelige objecten met >44 dB Lden / GWh	0	0	0	0	-	-	0	0
1.2c Gevoelige objecten met >37 dB Lden / GWh	0	0	-	-	--	-	-	-
6.1 Toename verwacht aantal ernstig gehinderden	0	0	0	0	-	-	0	-
Natuur en ecologie (scores overeenkomend met beoordeling wind)								
Oprichting: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	-	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+	+	+	+	+
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	--	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vleermuizen	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: overige soorten	0	0	0	0	0	0	0	0
Landschap								
Geen beoordeling								
Energieopbrengst								
Opwek van duurzame elektriciteit	57	91	139	197	192	285	139	197

Hoofdstuk 9 Voorkeursalternatief

9.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt de keuze voor het voorkeursalternatief (VKA) toegelicht en wordt het VKA zelf beschreven. Omdat het exacte windturbinetype nog niet gekozen is ten tijde van de vergunningaanvraag, kent het VKA een ‘bandbreedte’ voor wat betreft afmetingen en geluidsproductie. Daarmee is in ieder geval bekend wat de maximale en minimale effecten zijn. Voor het VKA wordt deze bandbreedte (onder- en bovengrens) onderzocht én beoordeeld aan de hand van de beoordelingscriteria en effectbeoordeling zoals deze ook eerder zijn gehanteerd voor de opstellingsalternatieven.

9.2 Totstandkoming voorkeursalternatief

Middels de milieuonderzoeken t.b.v. dit MER is inzicht verkregen in de omgevingsaspecten per opstellingsalternatief. Met deze kennis is een optimalisatie uitgevoerd om tot een VKA te komen. Hierbij hebben tevens de volgende aspecten een belangrijke rol gespeeld:

- Haalbaarheid/uitvoerbaarheid
- Visie en uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop
- (Milieu)effecten

Haalbaarheid/uitvoerbaarheid

Met betrekking tot de haalbaarheid/uitvoerbaarheid is gecontroleerd of een opstelling ruimtelijk mogelijk, technisch haalbaar, vergunbaar en privaatrechtelijk uitvoerbaar is. Ten tijden van de keuze van het VKA zijn de percelen bekend waarmee de initiatiefnemer een grondovereenkomst heeft afgesloten. De windturbines en zonnevelden van het VKA kunnen alleen op de percelen worden geplaatst waar een grondovereenkomst mee is afgesloten, omdat anders de opstelling niet vergunbaar is.

Visie en Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

In de Visie en het Uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop staan verschillende voorwaarden voor de realisatie van duurzame energie in Rijnenburg en Reijerscop. Bij de totstandkoming van het VKA hebben de volgende randvoorwaarden een rol gespeeld:

- Aangewezen zoekgebieden wind en zon bieden ruimte voor:
 - Maximaal 8 grote windturbines (36 MW) en;
 - Maximaal 163 MW zonneveld (circa 230 ha).

Beperken milieueffecten

Binnen de hierboven gestelde kaders, is een VKA ontworpen met maximale positieve milieueffecten (in het bijzonder energieopbrengst) tegen zo beperkt mogelijke negatieve milieueffecten (geluid, landschap).

9.3 Beschrijving voorkeursalternatief

Bij het VKA is gekozen voor een opstelling van 4 grote windturbines en ca. 8 ha. zonneveld. Het VKA is sterk overeenkomstig met opstellingsalternatief 1 met toevoeging van een windturbinepositie uit alternatief 2 (oostelijke positie in de oksel van knooppunt Oudenrijn). Het groeimodel zoals geïntroduceerd in het initiatiefvoorstel heeft hiermee gelijk invulling gekregen, immers het basismodel van alternatief 1 is uitgebreid met een extra windturbinepositie. Het zonneveld van het VKA is sterk overeenkomstig met de stroken zonneveld van opstellingsalternatief 1 met een (kleinere) variant op het zonneveld van alternatief 2 (in de oksel van knooppunt Oudenrijn).

Bij het bepalen van het VKA heeft het aspect haalbaarheid een belangrijke rol gespeeld. Niet alle gronden in het voorop gestelde plangebied zijn ingebracht (de medewerking van grondeigenaren is een vereiste voor een haalbaar initiatief) waardoor (op dit moment) een opstelling van 4 windturbines en ca. 8 ha. haalbaar is. Desalniettemin heeft het VKA het potentieel een aanzienlijke hoeveelheid duurzame energie op te wekken, waarbij de (milieu)effecten op omwonenden en ecologische waarden beperkt blijven.

Voor de positionering van windturbine 1 is een optimale onderlinge afstand nagestreefd tussen de windturbine en de woningen aan de Reijerscop en Achthoven-Oost (>700m). Voor windturbines 2 en 3 is rekening gehouden met potentieel toekomstige woningbouwplannen in Rijnenburg (windturbines zo noordelijk mogelijk op de beschikbare percelen) terwijl een logische en rechte lijn van windturbines in de Rijnenburg polder mogelijk wordt gehouden. Windturbine 4 is zodanig gekozen dat deze een optimale onderlinge afstand kent tussen de woningen aan de Heycopperkade, Ringkade en Reinesteijnseweg (>500m).

Tabel 157 Locaties van de windturbines in het VKA (RD-coördinaten)

Windturbine nr.	X	Y
1	128818	453500
2	130666	452840
3	131492	452832
4	132735	452817

Figuur 106 VKA Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop



Naast de keuze in opstelling is ook een keuze in bandbreedte voor de afmetingen van de windturbines gemaakt. Op dit moment kan nog geen turbinetype gekozen worden. Er wordt een bandbreedte in afmetingen onderzocht om zo in de uitvoeringsfase keuze te hebben in leveranciers van turbines. In de basis sluit de bovengrens van de bandbreedte aan windturbineafmetingen aan bij de B-variant uit het planMER-deel. Daar is vervolgens een praktische ondergrens van de bandbreedte aan windturbineafmetingen bij gekozen. Voor het VKA wordt deze bandbreedte onderzocht, zodat in ieder geval bekend wat de maximale en minimale effecten zijn.

Tabel 158 Afmetingen windturbines VKA in meters (bandbreedte)

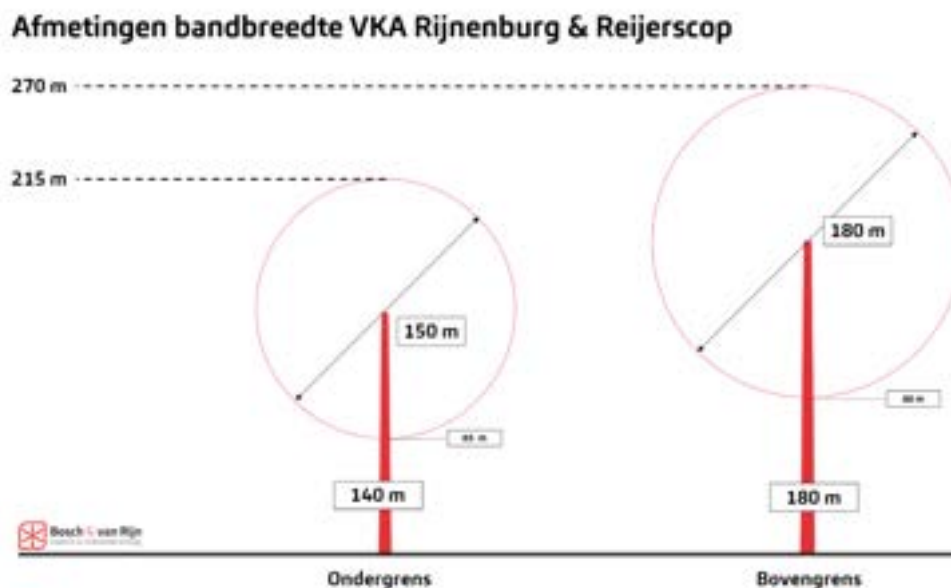
	Minimaal	Maximaal
Ashoogte	140	180
Rotordiameter	150	180
Tiphoogte	215	270

Aan de afmetingen van het VKA liggen de volgende afwegingen ten grondslag:

- De energieopbrengst ligt aanzienlijk hoger bij grotere afmetingen, waardoor eenzelfde opbrengst met minder windturbines bewerkstelligd wordt. Tevens geldt dat een opstelling met grotere windturbines niet per definitie grotere milieueffecten hebben;

- Binnen de gekozen afmetingen wordt verwacht dat er voldoende turbinetypes beschikbaar zijn om een goede keuze te kunnen maken. De gekozen bandbreedte is daarmee toekomst bestendig.

Figuur 107 Schematische weergave van de afmetingen van de bandbreedte VKA.



9.3.1 Voorkeursalternatief i.r.t. toekomstige ontwikkelscenario's

De positionering van de windturbines en zonnevelden van het VKA kan eventuele randvoorwaarden en/of beperkingen geven voor de uitvoerbaarheid van de mogelijke toekomstige ontwikkelscenario's van de Rijnenburgpolder (zoals geïntroduceerd in paragraaf 4.6). Onderstaand wordt per ontwikkelscenario eventuele randvoorwaarden en/of beperkingen beschreven. Hiervoor is het VKA geprojecteerd op kaartmateriaal van de ontwikkelscenario's uit Ontwerp Studie Rijnenburg (PosadMaxwan en Goudappel, 2022).

➤ Ontwikkelscenario roeibaanwater

Het VKA geeft geen randvoorwaarden en/of beperkingen voor de door PosadMaxwan en Goudappel gepresenteerde voorkeursvariant voor de roeibaan (donkerblauwe strook in onderstaande figuur). Ook de mogelijke opties voor de roeibaan (de drie lichtblauwe stroken in onderstaande figuur), niet zijnde de voorkeursvariant, hoeven geen beperkingen te ondervinden van het VKA.



➤ **Ontwikkelscenario Groen Rijnenburg**

Het VKA geeft geen randvoorwaarden en/of beperkingen voor Groen Rijnenburg. Omgekeerd geeft een Groen Rijnenburg in principe geen wezenlijke randvoorwaarden en/of beperkingen voor het VKA.



➤ **Ontwikkelscenario Klein Rijnenburg (woningbouw)**

De windturbines en zonnevelden van het VKA zijn buiten de verstedelijking ten zuiden van Ringkade voorzien. Indien t.o.v. de verstedelijking een bufferafstand van 500m wordt aangehouden voor de plaatsing van de windturbines (vergelijkbaar met de bufferafstand voor bestaande lintbebouwing⁷⁵), is het VKA licht 'beperkend' voor Klein Rijnenburg. Indien t.o.v. de verstedelijking een bufferafstand van 800m wordt aangehouden (vergelijkbaar met de aangehouden afstand voor bestaande woonwijken⁷⁶), is het VKA zwaar 'beperkend' voor het ontwikkelscenario Klein Rijnenburg.

De bufferafstanden daar gelaten, kan geconcludeerd worden dat het ontwikkelscenario Klein Rijnenburg beïnvloed wordt door het VKA. De beoogde verstedelijking van Klein Rijnenburg bevindt zich namelijk (voor een klein deel) binnen de afstand tot waar milieueffecten (bv. geluid en slagschaduw) van de beoogde windturbines kunnen reiken. Vanuit een goede ruimtelijke ordening kan hier bij de planuitwerking van het Energielandschap in een bestemmingsplan en verlening van de omgevingsvergunning voor de activiteit 'milieu' rekening mee worden gehouden, bijvoorbeeld door het hanteren van een 'geluidsreferentiepunt' ter plaatse van de Ringkade waar de windturbines een vooraf bepaalde maximale geluidsbelasting mogen produceren. Anderzijds dient bij de uitwerking en planvorming van Klein Rijnenburg rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de windturbines en de gepaard gaande milieugebruiksruimte.

Het VKA is onverenigbaar met de opschaling van Klein Rijnenburg naar Groot Rijnenburg.



⁷⁵ Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020)

⁷⁶ Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020)

➤ **Ontwikkelscenario Groot Rijnenburg (woningbouw)**

In dit ontwikkelscenario wordt verstedelijking zowel ten noorden als ten zuiden van de Ringkade voorzien. De windturbines en zonnevelden van het VKA zijn binnen deze verstedelijking voorzien. Een permanent⁷⁷ energielandschap is onverenigbaar met het ontwikkelscenario Groot Rijnenburg.



9.3.2 *Invulling van landschappelijke raamwerk met voorkeursalternatief*

In het document *Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop* (gemeente Utrecht, 2020) is een landschappelijke raamwerk voor het plangebied opgenomen. Dit landschappelijk raamwerk bevat bestaande waardevolle elementen (o.a. de boerderijlinten, kades en watergangen) en bestaat daarnaast uit bouwstenen die in welke toekomstige invulling van het gebied dan ook een plek zullen hebben: aanleg en renovatie van fiets- en wandelroutes, extra beplanting langs deze routes, afzomen van de zonnevelden met natuurvriendelijke oevers en verbrede sloten met rietkragen, een ecologische zone langs de Middelwetering en behoud van zowel de verkavelingsstructuur, het landschappelijk groen en de eendenkooi.

In het *Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop* (Rijne Energie, 2020) schetst de initiatiefnemer een robuust landschappelijk raamwerk waarmee zij toekomstige ontwikkelingen in het plangebied houvast biedt en tevens landschappelijke en ecologische kwaliteit borgt.

Het gehele raamwerkplan uit het *Initiatiefvoorstel* is te realiseren wanneer er 8 windturbines en 230 hectare aan zonnevelden wordt ontwikkeld. Het VKA kent de helft van dat aantal windturbines en slechts een fractie van het aantal hectare

⁷⁷ Conform wens College opgenomen in Coalitieakkoord Utrecht 2022-2026

zonneveld. Daarnaast is niet de beschikking over de benodigde gronden om het gehele raamwerkplan te realiseren. Dit betekent dat de uitvoering en realisatie van de grotere onderdelen van het landschappelijke raamwerk (bv. de aanleg en renovatie van fiets- en wandelroutes, extra beplanting langs deze routes, etc.) niet kan worden uitgevoerd. Het VKA zal in beperkte mate invulling kunnen geven aan het landschappelijk raamwerk. De windturbines en zonnevelden worden ingepast in het raamwerk uit de visie, conform de uitgangspunten uit het uitnodigingskader van de gemeente (bv. afzomen van de zonnevelden met natuurvriendelijke oevers en verbrede sloten met rietkragen, een ecologische zone langs de Middelwetering en behoud van zowel de verkavelingsstructuur).

9.4 Uitbreidingsmogelijkheden voorkeursalternatief

Het VKA bestaat uit een opstelling van 4 grote windturbines en ca. 8 ha. zonneveld. Het gekozen VKA is kleiner dan waar de RES en Klimaatvisie van uitgaan. Deze paragraaf brengt in kaart of uitbreiding met meer windturbines en zonnevelden in de toekomst mogelijk blijft na realisatie van de windturbines van het voorkeursalternatief.

In paragraaf 5.2.2 is een belemmeringenanalyse uitgevoerd, waarbij de relevante (technische) belemmeringen in kaart zijn gebracht, op basis waarvan locaties op voorhand zijn uitgesloten. De inverse van deze kaart geeft de technische ruimte weer, waar (in potentie) windturbines en/of zonnevelden mogelijk zijn. Bij de verdere uitbreiding van het gebied vormt het gekozen VKA een 'extra belemmering', waar in vervoltrajecten rekening mee dient te worden gehouden.

Er moet een minimale onderlinge afstand tussen de windturbines worden aangehouden, om een verminderde elektriciteitsopbrengst ten gevolge van een verstoord windaanbod te voorkomen. Deze minimale onderlinge afstand tussen twee windturbines betreft in elk geval 2,5 maal de rotordiameter. Uitgangspunt hierbij is dat voor het windturbinetype is uitgegaan van de bovenkant van de bandbreedte met de volgende afmetingen; ashoogte 180 meter, rotordiameter 180 meter en een tiphoogte van 270 meter.

Op basis van dezelfde uitgangspunten voor de (technische) ruimtelijke belemmeringen en de extra belemmering van het VKA windpark Rijnenburg is de aanwezige technische ruimte voor windturbines in kaart gebracht, zie onderstaande figuur:

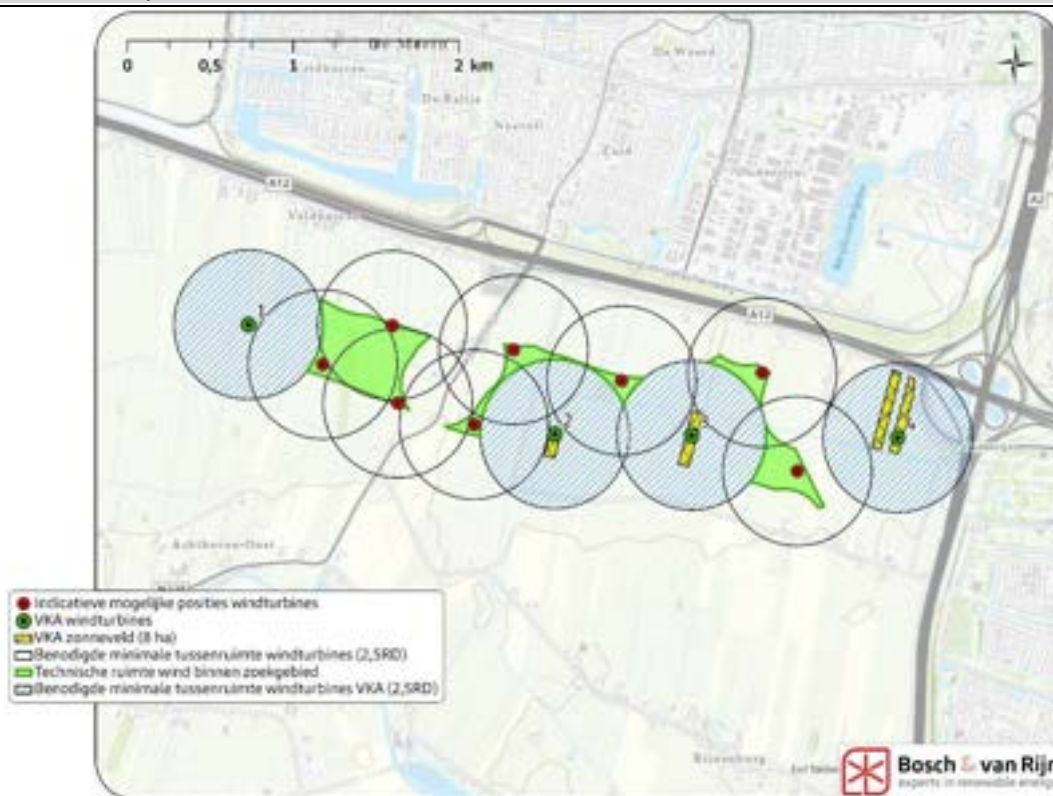
Figuur 108 Technische ruimte windturbines binnen zoekgebied rekening houdend met VKA



De groene vlakken geven de technische ruimte weer voor windenergie. Op basis van de figuur kan worden gesteld dat, rekening houdend met het voorkeursalternatief, technische ruimte voor windenergie over is in beide polders. Het huidige voorkeursalternatief maakt uitbreiding in de toekomst nog steeds mogelijk.

Ter illustratie zijn indicatieve mogelijke posities van windturbines binnen de technische ruimte in het zoekgebied in kaart gebracht, zie onderstaande figuur.

Figuur 109 Indicatieve posities windturbines binnen technische ruimte in zoekgebied Rijnenburg & Reijerscop naast het voorkeursalternatief.



Op basis van de figuur blijkt dat er naast het VKA in de polder Reijerscop nog ruimte is voor drie extra windturbines en in de polder Rijnenburg nog ruimte is voor vijf extra windturbines.

Voor zonnenvelden gelden een stuk minder ruimtelijke belemmeringen die beperkend werken voor de realisatie dan voor windturbines. In potentie zijn binnen de groene vlakken binnen het zoekgebied voor zon voldoende mogelijkheden voor zonne-energie, zie Figuur 110. Zonneparken kunnen daarbij goed gecombineerd worden met windenergie, aangezien windturbines slechts een klein ruimtebeslag (fundering) hebben.

Figuur 110 Technische ruimte voor zonnevelden binnen zoekgebied zon rekening houdend met VKA



Op basis van bovenstaande kan worden gesteld dat het gekozen voorkeursalternatief uitbreiding in de toekomst met meer windturbines en/of zonnevelden binnen het gebied Rijnenburg en Reijerscop niet uitsluit. Wel dienen toekomstige projecten te worden afgestemd op het huidige voorkeursalternatief. Voor windenergie geldt daarbij dat deze dienen te voldoen aan de door de gemeente Utrecht vastgestelde lokale normen. Vanaf 1 juli 2025 treden, na de overbruggingsperiode na vaststelling (naar alle waarschijnlijkheid), de landelijke windturbinebepalingen⁷⁸ in werking, waarna toekomstige windprojecten moeten voldoen aan de landelijke windturbinebepalingen.

⁷⁸ Ontwerpbesluit is gepubliceerd op 11 oktober 2023

9.5 Effectbeoordeling voorkeursalternatief wind

Voor een beschrijving van de referentiesituatie zie Hoofdstuk 4, voor de gehanteerde toetsingskaders en beoordelingscriteria per milieuthema zie Hoofdstuk 6.

Kader: Toetsing aan lokale normen

Voor het verkrijgen van de omgevingsvergunning moet in kaart worden gebracht of wordt voldaan aan de geldende regels. Voordat het Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm) en de Activiteitenregeling milieubeheer (Arm) buiten toepassing verklaard werden kon daar aan getoetst worden. In de context van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop wordt door de gemeente in een apart memo '*motivering lokale normen*' de lokale normen gesteld. Het betreft gevoeligheidsanalyses voor de thema's geluid en slagschaduw toegespitst op de locatie van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Voor externe veiligheid is een algemenere methode toegepast om te laten zien welke hinderregels van toepassing zijn bij dit Energielandschap. Het memo is een bijlage bij het op te stellen bestemmingsplan. Het bestemmingsplan inclusief bijlagen (dus ook de '*motivering lokale normen*') wordt vastgesteld door de gemeenteraad van Utrecht.

9.5.1 Geluid

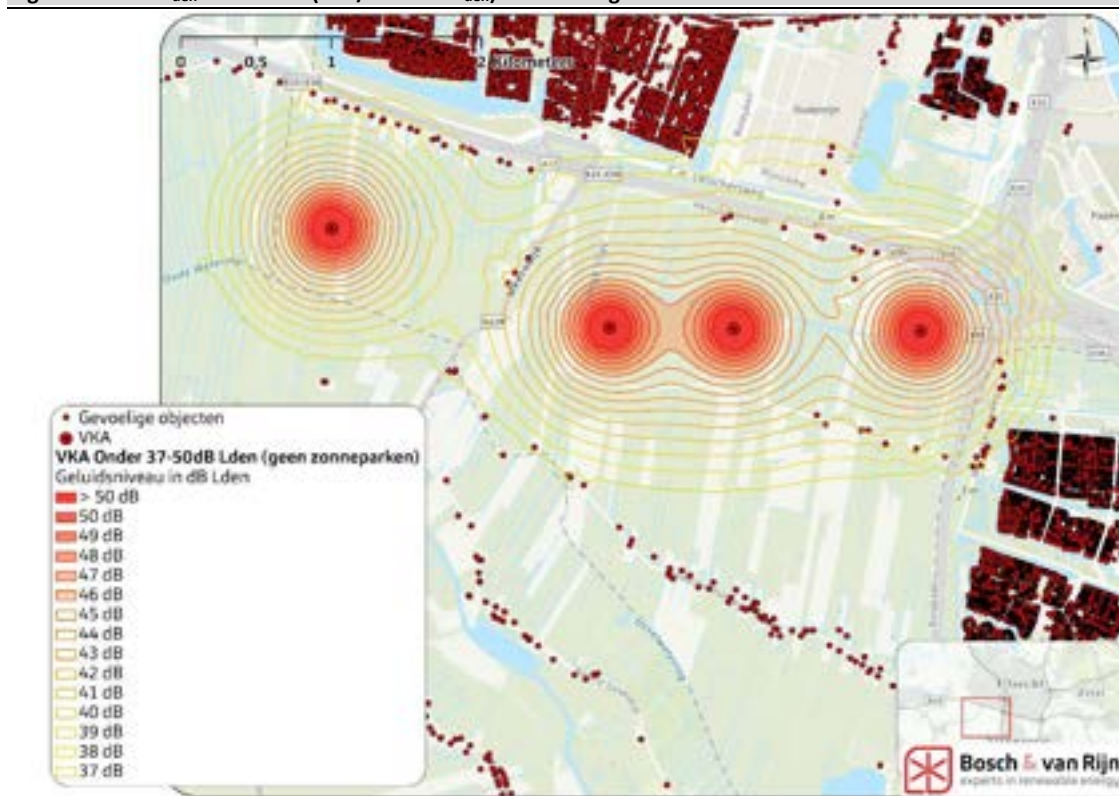
In het kader van dit MER is een akoestisch onderzoek opgesteld, waarin met het rekenprogramma Geomilieu de geluidsbelasting als gevolg van de onder- en bovengrens van de windturbineopstelling (zonder zonneparken) van het VKA is berekend. Het gehele onderzoek is te vinden in het akoestisch rapport in Bijlage A, hieronder worden de windresultaten van het VKA gegeven. In 9.7.1 is de effectbeoordeling van de onder- en bovengrens van het VKA van de MER-opstellingen met zonneparken te vinden.

De resultaten bestaan uit geluidscontouren, het aantal geluidsgevoelige objecten binnen deze contouren, het aantal ernstig gehinderden als gevolg van de geluidsbelasting, eventuele mitigatie en maximale geluidsbelastingen. Ook is er uitvoerig aandacht geschonken aan cumulatief en laagfrequent geluid.

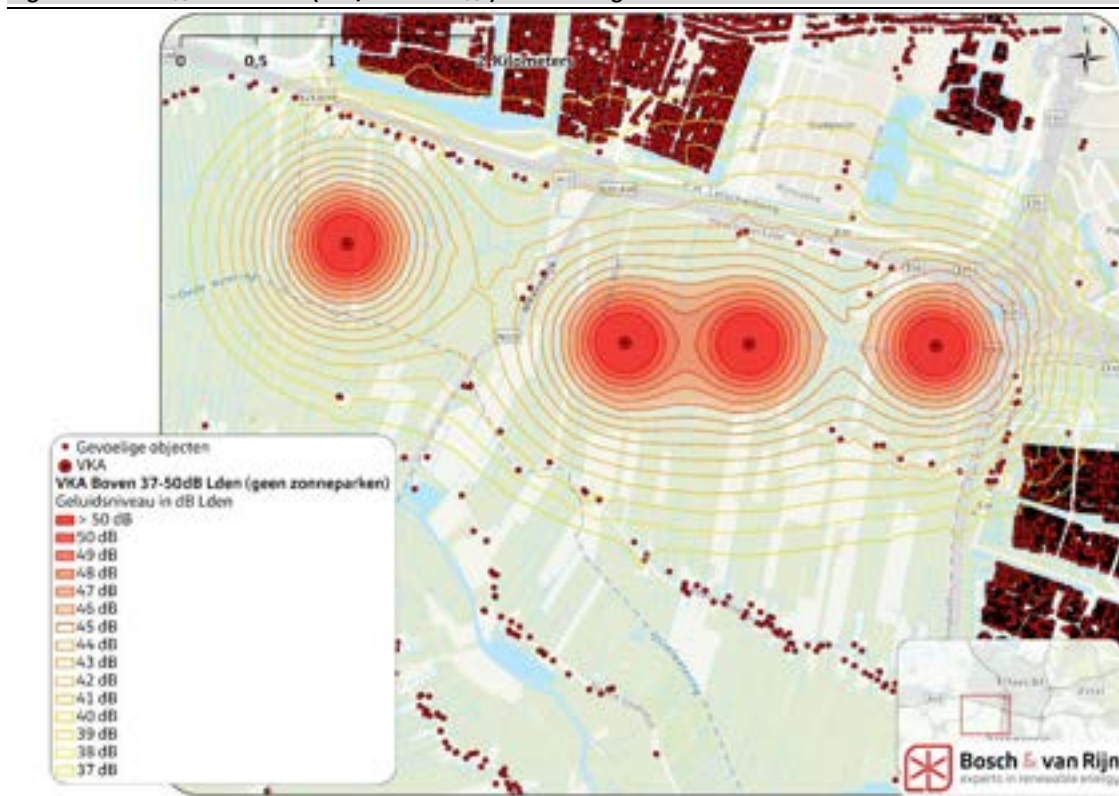
Geluidscontouren

Onderstaande afbeeldingen tonen de 37 tot 50 dB L_{den} contouren van de onder- en bovengrens van het VKA. Dergelijke contouren geven grafisch weer hoe hoog de gewogen jaargemiddelde geluidsbelasting is op elke plek rondom het windpark.

Figuur 111 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) VKA ondergrens



Figuur 112 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) VKA bovengrens



Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren

De resultaten voor nabijgelegen woningen zijn samengevat in onderstaande tabel. Omdat de geluidscontouren van de bovengrens verder reiken dan die van de ondergrens liggen er aanzienlijk meer woningen in de L_{den} -banden. Wanneer de geluidscontouren verder reiken, vallen deze voor een groter deel over aanwezige aaneengesloten woonbebouwing. Aangezien er geen woningen zijn met een geluidbelasting van 45 dB L_{den} of meer, is het niet nodig om te mitigeren om aan een mogelijke geluidsnorm van bijvoorbeeld 45 dB L_{den} te voldoen. Hierdoor is er bij een norm van 45 dB L_{den} dus ook geen mogelijke derving.

Tabel 159 Aantallen gevoelige objecten per L_{den} band

L_{den} band in dB L_{den}	VKA	
	Onder	Boven
37	60	1140
38	10	456
39	3	146
40	17	12
41	2	4
42	1	16
43	0	4
44	0	1
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
>50	0	0
Totaal aantal woningen	93	1779
Aantal woningen met $L_{den} > 50$ dB	0	0
Aantal woningen met $L_{den} > 44$ dB	0	0
Aantal woningen met $L_{den} > 37$ dB	33	639

Aantal ernstig gehinderden binnen de geluidscontouren

Door middel van een formule (Janssen, Vos, & Eisses, A., 2008) opgesteld om de verhouding tussen geluidsniveau en ernstig gehinderden weer te geven is onderzocht hoeveel omwonenden ernstige hinder ondervinden van de verschillende alternatieven. Per woning komt er uit deze formule een hinderpercentage. Door dat hinderpercentage te vermenigvuldigen het gemiddeld aantal bewoners van woningen in de omgeving van het windpark kan het aantal verwachte ernstig gehinderden worden berekend. Onderstaande tabel toont per alternatief het verwacht aantal ernstig gehinderden. Een uitgebreidere toelichting over de methodiek en berekening is opgenomen in het akoestisch onderzoek, zie Bijlage A. Let op; hier wordt geen rekening gehouden met cumulatie van geluid afkomstig van verschillende geluidsbronnen in en rondom het plangebied.

Tabel 160 Aantal ernstig gehinderden voorkeursalternatief

	VKA	
	Onder	Boven
Aantal ernstig gehinderden (statistische verwachting)	1,6	26,0

Mitigatie

Zoals Tabel 159 laat zien zijn in het geval van de VKA bandbreedte geen woningen waar een geluidsimmissie hoger dan 45 dB L_{den} voorkomt. Hierdoor is het niet nodig om te mitigeren om aan de potentiële geluidsnormen van 45 of 47 dB L_{den} te voldoen. Hierdoor is er dus ook geen mogelijke derving. Eventuele mitigatie kan aan de orde zijn wanneer een strengere norm dan 45 dB L_{den} wordt gehanteerd. Mitigerende maatregelen kunnen dan zijn om de windturbines 'terug te regelen' of stil te zetten op momenten wanneer deze bijzonder veel geluid produceren.

Maximale momentane geluidsniveau

In het akoestisch onderzoek is een eventueel verschil tussen het maximale momentane- en jaargemiddelde geluidsniveau beschouwd. Het verschil tussen het maximale en gemiddelde geluidsniveau bleek bij alle alternatieven voor al de beschouwde woningen gelijk te zijn. Daardoor geeft deze exercitie geen onderscheidende informatie voor de alternatievenafweging. Voor de volledigheid is hieronder wel weergegeven wat het verschil is tussen het gemiddeld geluidsniveau in de nacht (zonder straffactoren) en het maximale geluidsniveau.

Tabel 161 L_{night} en L_{max} bij de onder- en bovengrens van het VKA

MER-alternatief Adres	VKA Ondergrens			VKA Bovengrens		
	L_{night}	L_{max}	Verschil	L_{night}	L_{max}	Verschil
Heijcopperkade 2 B Utrecht	35,65	38,68	3,03	37,93	39,60	1,67
Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	35,07	38,10	3,03	37,33	39,00	1,67
Heijcopperkade 1 Utrecht	34,77	37,80	3,03	37,05	38,72	1,67
Heijcopperkade 2 Utrecht	34,21	37,24	3,03	36,49	38,16	1,67
Heijcopperkade 2 1 Utrecht	34,21	37,03	3,03	36,49	37,96	1,67
Reinesteijnseweg 12 Nieuwegein	34,00	37,03	3,03	36,29	37,96	1,67
Heijcopperkade 7 De Meern	33,85	36,88	3,03	36,09	37,76	1,67
Heijcopperkade 8 De Meern	33,85	36,88	3,03	36,07	37,74	1,67
Heijcopperkade 3 De Meern	33,84	36,87	3,03	36,05	37,72	1,67
Heijcopperkade 4 De Meern	33,72	36,75	3,03	35,93	37,60	1,67

Cumulatief geluid

Onderstaande tabel toont de geluidsbelasting t.g.v. het voorkeursalternatief, samen met bestaande geluidsbronnen.

Tabel 162 Cumulatieve geluidsbelasting als gevolg van het voorkeursalternatief

Adres	$L_{cum,oud}$	L_{WT}		L^*_{WT}		$L_{cum,nieuw}$		Toename L_{cum}	
		VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven
Ringkade 7 Utrecht	53	40	42	46	49	54	55	1	2
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	35	38	38	42	47	48	1	2
Ringkade 4 Utrecht	53	40	42	45	49	54	54	1	1
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	35	38	38	42	47	47	1	1
Jan van der Heydenhage 2 Nieuwegein	49	36	38	39	42	49	50	0	1
Jan van der Heydenhage 4 Nieuwegein	49	36	38	39	42	49	50	0	1
Ringkade 3 A Utrecht	56	40	42	46	49	56	57	0	1
Jan van der Heydenhage 5 Nieuwegein	50	36	38	39	43	50	51	0	1
Jan van der Heydenhage 9 Nieuwegein	50	36	38	39	43	50	51	0	1

Voor de bovengrens van de VKA zijn er enkele woningen waar cumulatief gezien het de geluidsbelasting toeneemt (voor toelichting zie Bijlage A). Het verschil tussen het cumulatief aantal ernstig gehinderden in de huidige situatie en de situatie met windturbines wordt inzichtelijk gemaakt door het aantal cumulatieve ernstig gehinderden in de huidige situaties af te trekken van het aantal ernstig gehinderden in de situatie met windturbines. De tabel met aantal cumulatief ernstig gehinderden wordt hieronder weergegeven met de resultaten van het VKA:

Tabel 163 Aantallen ernstig gehinderden in cumulatieve situatie, VKA.

	Huidig	VKA Onder	VKA Boven
GES0	0	0	0
GES1	2	2	2
GES2	281	281	279
GES4	375	375	378
GES5	242	242	242
GES6	151	151	151
GES7	14	14	14
GES8	0	0	0
Totaal	1065	1065	1066
Toename t.o.v. huidig*	-	0	1

Laagfrequent geluid

Zoals benoemd in de NRD heeft gemeente Utrecht de wens om extra aandacht te besteden aan het onderwerp laagfrequent geluid (LFG). In deze paragraaf is een samenvatting gegeven van de resultaten van LFG bij de VKA onder- en bovengrens.

Om te berekenen in hoeverre de immissie van laagfrequent geluid bij omliggende gevoelige objecten als hinderlijk ervaren kan worden, is een aantal maatgevende woningen benodigd. Alle maatgevende objecten zijn in de onderstaande figuur in het blauw aangegeven.

Figuur 113 Maatgevende woningen voor laagfrequent geluid



Voor de maatgevende woningen is voor de onder- en bovengrens van het VKA in GeoMilieu berekend wat het aandeel laagfrequent geluid is. De output van het model is een tabel met een aantal dB dat per octaafband voorkomt bij de maatgevende woningen. De onderstaande tabellen laten zien hoe veel laagfrequent geluid (in 3 banden) op de gevel van de maatgevende woningen voorkomt.

Tabel 164 Immissie per octaafband bij de maatgevende woningen, ondergrens VKA (in dB(A))

Nr.	Adres	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	LFG totaal	Gehele immissie ($L_{immissie}$)	Aandeel LFG
1	Aardaker 4 De Meern	9,4	19,8	20,9	23,5	31,5	16%
2	Lanuariusweg 34 De Meern	9,4	19,8	21,1	23,6	31,1	18%
3	Kloosterpark 101 De Meern	10,7	21,1	20,5	24,0	32,0	16%
4	Meentweg 168 De Meern	11,7	22,1	22,0	25,3	33,4	16%
5	Strijkviertel 74 Utrecht	12,9	23,3	24,0	26,8	35,1	15%
6	Heijcopperkade 2B Utrecht	16,3	26,7	25,5	29,4	38,5	12%
7	Ringkade 7 Utrecht	14,7	25,1	23,4	27,6	36,5	13%
8	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	14,8	25,3	26,3	29,0	38,0	13%
9	Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	11,4	21,8	21,6	24,9	33,5	14%
10	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	11,4	21,8	21,7	25,0	33,4	14%

Tabel 165 Immissie per octaafband bij de maatgevende woningen, bovengrens VKA (in dB(A))

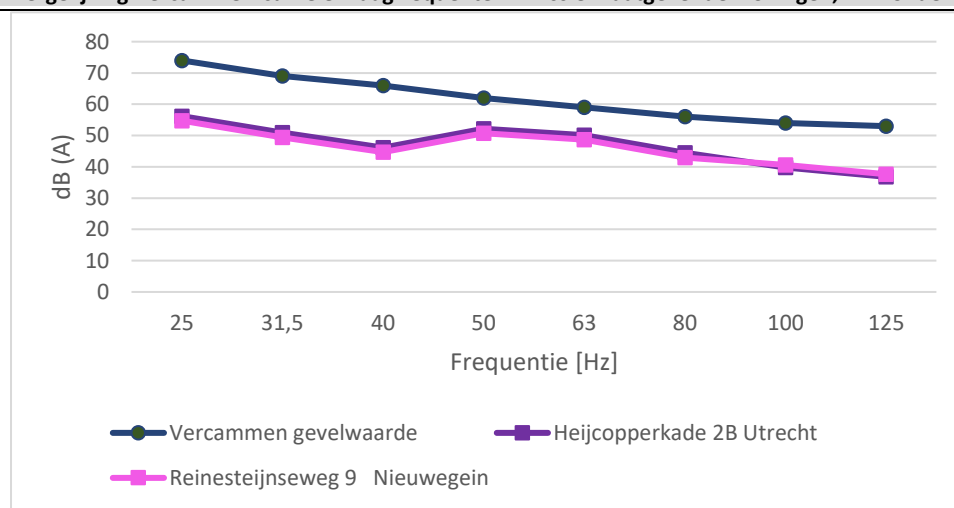
Nr.	Adres	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	LFG totaal	Gehele immissie ($L_{immissie}$)	Aandeel LFG
1	Aardaker 4 De Meern	22,4	22,3	22,5	27,2	32,4	30%
2	Lanuariusweg 34 De Meern	22,6	22,5	23,0	27,5	32,2	34%
3	Kloosterpark 101 De Meern	23,8	23,7	22,3	28,1	33,0	32%
4	Meentweg 168 De Meern	24,7	24,6	23,8	29,1	34,4	30%
5	Strijkviertel 74 Utrecht	25,7	25,7	25,6	30,4	36,0	27%

6	Heijcopperkade 2B Utrecht	29,0	29,0	26,9	33,2	39,6	23%
7	Ringkade 7 Utrecht	27,5	27,4	24,9	31,5	37,5	25%
8	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	27,6	27,6	27,8	32,4	38,9	22%
9	Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	24,3	24,2	23,2	28,7	34,5	27%
10	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	24,4	24,3	23,4	28,8	34,5	27%

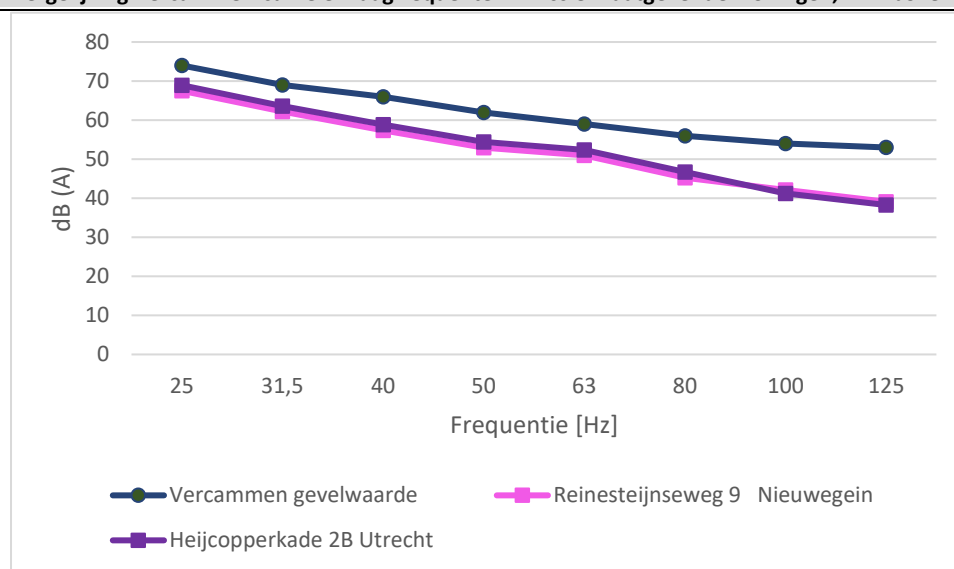
Om iets te kunnen zeggen over de hinderlijkheid van het laagfrequente geluid van de windturbines worden de bovenstaande gegevens vergeleken met de zogenaamde "Vercammen 3-10%-curve". In het akoestisch onderzoek wordt de achtergrond en bijhorende methode van deze curve toegelicht (Bijlage A). De Vercammen-curve is een normstelsel waarbij 3 tot 10% van de doorsnee bevolking hinder zou kunnen ondervinden.

Het laagfrequente geluidsniveau bij woningen met de hoogste immissie per alternatief is in de grafieken hieronder weergegeven, evenals het relevante gedeelte van de Vercammen-curve voor buitenshuis.

Figuur 114 Vergelijking Vercammen-curve en laagfrequente immissie maatgevende woningen, VKA onder



Figuur 115 Vergelijking Vercammen-curve en laagfrequente immissie maatgevende woningen, VKA boven



Bovenstaande grafieken laten zien dat de laagfrequente immissie (niet A-gewogen) bij maatgevende woningen onder de Vercammencurve ligt. Significante hinder als gevolg van laagfrequent geluid is daarmee met zekerheid uit te sluiten. Gegeven de ligging van de maatgevende woningen en de mate waarin het geluid-drukniveau onder de Vercammen-curve blijft, kunnen we ook stellen dat er geen woningen zijn waar deze alternatieven *wel* een overschrijding van de Vercammencurve veroorzaken.

9.5.1.1 Conclusie

Voor de beoordeling van de bandbreedte van het VKA wordt aangesloten bij de beoordeling van de opstellingsalternatieven (zie paragraaf 6.2.1). In aanvulling op die beoordeling zijn voor het VKA de beoordelingscriteria 2, 3 en 7 wél beschouwd.

Criterium 2 wordt gescoord volgens de volgende beoordeling:

Tabel 166 Score geluidscriterium 2: Aantal (ernstig) gehinderden binnen geluidscontouren

	Verwacht aantal ernstig gehinderden
--	>100 ernstig gehinderden
-	5-100 ernstig gehinderden
0	0-5 ernstig gehinderden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Voor de overige beoordelingscriteria die aanvullend voor het VKA worden beschouwd is gekozen om niet te werken met een uitgebreide 5-puntsschaalbeoordeling. Voor geluidscriterium 3 geldt dat er geen mitigatie benodigd is voor de bandbreedte van het VKA, een uitgebreide 5-puntsschaalbeoordeling is hierdoor niet doelmatig. De score is 'neutraal' (0) voor de onder- en bovengrens van het VKA. Criterium 4 is niet onderscheidend voor de bandbreedte van het VKA, dus ook hier is het werken met een uitgebreide 5-puntsschaalbeoordeling niet doelmatig (score is 'neutraal' (0) voor onder- en bovengrens VKA). Het resultaat van het onderdeel laagfrequent geluid, behorende bij criterium 7, is een vergelijking met de Vercammen-curve. Omdat de immissie bij de gevoelige objecten onder deze curve ligt, is de score voor onder- en bovengrens hier ook 'neutraal' (meest positief). Criterium 5 is niet van toepassing, omdat er geen windturbines in de omgeving staan. Ook hier is de score 'neutraal' (0) voor onder- en bovengrens VKA.

Tabel 167 Beoordeling thema geluid, VKA

Alternatief	VKA Ondergrens	VKA Bovengrens
1.1a. Gevoelige objecten met >50 dB Lden	0	0
1.1b. Gevoelige objecten met >44 dB Lden	0	0
1.1c. Gevoelige objecten met >37 dB Lden	0	-
1.2a Gevoelige objecten met >50 dB Lden relatief	0	0
1.2b Gevoelige objecten met >44 dB Lden relatief	0	0
1.2c Gevoelige objecten met >37 dB Lden relatief	0	-
2. Aantal (ernstig) gehinderden binnen deze geluidscontouren	0	-

3. De benodigde mitigatie ⁷⁹ om te kunnen voldoen aan twee (47 dB L _{den} , 45 dB L _{den}) geluidscontouren	0	0
4. Maximale geluidniveau op geluidgevoelig object met toepassing van eventuele mitigatie	0	0
5. Cumulatieve geluidbelasting met andere windturbines	0	0
6.1. Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen.	0	-
6.2 Toename van cumulatief aantal ernstig gehinderden/GWh	0	-
7. Beschouwing laagfrequente geluidbelasting	0	0

9.5.2 Slagschaduw

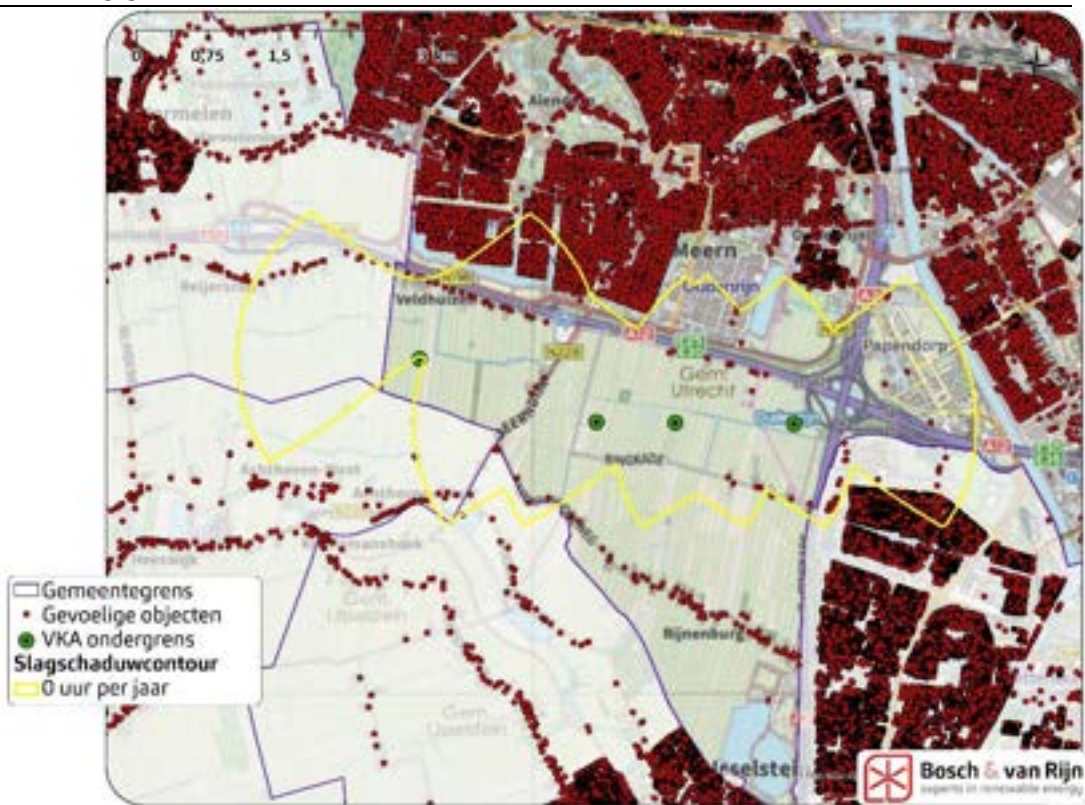
In het kader van dit MER is een slagschaduwonderzoek opgesteld, waarin met het rekenprogramma WindPRO de slagschaduwbelasting als gevolg van de onder- en bovengrens van de windturbineopstelling van het VKA is berekend. Het gehele onderzoek is te vinden in het slagschaduwrapport in Bijlage B, hieronder worden de resultaten van de bandbreedte VKA gegeven.

In het Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop is een beoogde normgrens van bijna 0 uur opgenomen. Onderstaande afbeeldingen tonen de 0 uur-slagschaduwcontour van de onder- en bovengrens van het VKA. Dit wil zeggen dat de verwachte jaargemiddelde slagschaduwduur binnen de gele contour hoger is dan 0 uur per jaar en erbuiten afwezig⁸⁰. Om ter plaatste van de woningen binnen de 0 uur-slagschaduwcontour ook bijna 0 uur slagschaduw te produceren is een stilstandvoorziening nodig.

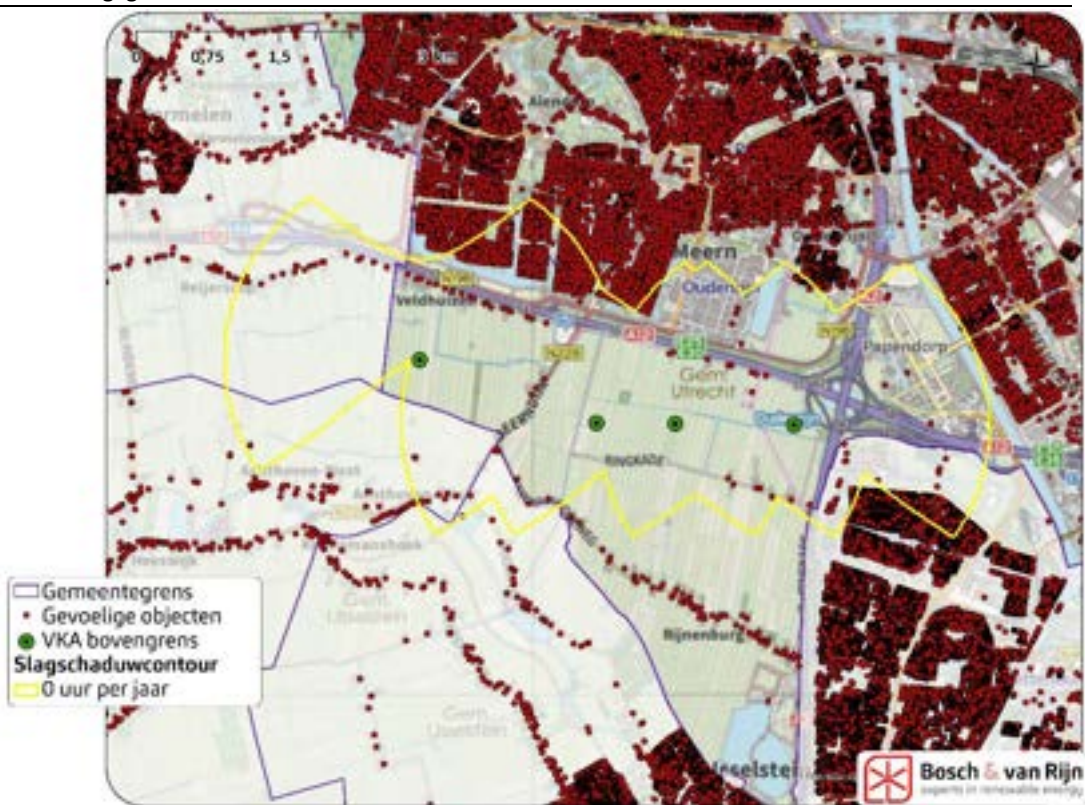
⁷⁹ Met mitigatie worden de maatregelen bedoeld die zorgen voor een vermindering van nadelige milieueffecten.

⁸⁰ Door de manier waarop de berekening is uitgevoerd is het niet 100% uitgesloten dat er slagschaduw optreedt buiten de 0u-contour. Uitzonderingsgevallen kunnen optreden als de zon zeer laag staat, en slechts een of enkele minuten per jaar.

Figuur 116 0 uur slagschaduwcontour van de ondergrens VKA. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weer-gegeven.



Figuur 117 0 uur slagschaduwcontour van de bovengrens VKA. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weer-gegeven.



Onderstaande tabel geeft de aantallen woningen, absoluut en relatief, binnen de 0 uur slagschaduwcontouren van de onder- en bovengrens van het VKA.

Tabel 168 Aantal woningen binnen de slagschaduwcontouren van de onder- en bovengrens van het VKA.

Alternatief	Aantal woningen binnen de 0 uur-contour: absoluut	Aantal woningen binnen de 0 uur-contour: relatief
VKA ondergrens	1734	26
VKA bovengrens	2716	23

In Tabel 169 staat weergegeven hoeveel stilstand per jaar -en bijbehorende opbrengstderving- per jaar nodig is om aan de norm van nul uur slagschaduw te voldoen. De opbrengstderving wordt berekend door de hoeveelheid slagschaduw die door een windturbineopstelling wordt veroorzaakt (en gemitigeerd moet worden) te delen door het totaal aantal draaiuren van een windturbineopstelling. In dit geval is dat 8703 draaiuren per windturbine per jaar vermenigvuldigd met het aantal windturbines van een opstellingsalternatief.

Tabel 169 Stilstand in uren per jaar om aan de eis van de gemeente van nul uur slagschaduw te voldoen

Opstelling	Slagschaduw per jaar (uu:mm)	Derving (%)	Slagschaduw per jaar (uu:mm)/Gwh
Ondergrens VKA	202:58	0,61%	3
Bovengrens VKA	335:06	1,01%	2,9

9.5.2.1 Conclusie

Bij zowel de onder- als de bovengrens van het VKA is een stilstandregeling nodig om te voldoen aan de bijna 0-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente. De onder- en de bovengrens van het VKA scoren op basis van het criterium uit paragraaf 6.3.1 als volgt:

Tabel 170 Conclusie slagschaduw

Alternatief	VKA Ondergrens	VKA Bovengrens
De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: absoluut	-	-
De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis van de gemeente: relatief	-	-

9.5.3 Windturbines en gezondheid

Zie de kwalitatieve beschouwing van dit thema gegeven in paragraaf 6.4. Conclusies aldaar zijn eveneens van toepassing op de bandbreedte van het VKA. Voor de toename van het aantal ernstig gehinderden in geval van cumulatie van geluid voor de bandbreedte van het VKA zie 9.7.1.

9.5.4 Externe veiligheid

Ten behoeve van dit MER is een externe-veiligheidsonderzoek uitgevoerd dat is opgenomen als Bijlage C. Deze paragraaf geeft een samenvatting ten behoeve van de effectbeoordeling voor het VKA. In deze paragraaf is de bovengrens van de

bandbreedte doorgerekend, omdat de bovengrens het hoogste risico verhogend effect heeft op nabijgelegen gebouwen installaties en infrastructuur

Bebouwing

In het externe veiligheidsonderzoek zijn de berekende PR 10^{-5} en PR 10^{-6} contouren voor het VKA weergegeven op kaart. Per windturbinelocatie is nagegaan of (geprojecteerde) kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten binnen de PR contouren aanwezig zijn. Voor de gebouwen binnen de 10^{-6} contour is nagegaan of sprake is van een kwetsbaar of beperkt kwetsbaar object (op basis van risico-kaart.nl / luchtfoto's / ruimtelijke plannen).

Uit het onderzoek blijkt dat binnen de PR 10^{-6} contour van het VKA geen kwetsbare objecten zijn gelegen. Hierdoor wordt voldaan aan een grenswaarde voor het PR van 10^{-6} .

Binnen de PR 10^{-6} contour van het VKA is een beperkt kwetsbaar object gelegen.

Het VKA scoort zodoende op dit onderdeel beperkt negatief ('-').

Wegen, waterwegen en spoorwegen

Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines zijn geen waterwegen en spoorwegen gelegen maar zijn wel Rijkswegen en overige openbare wegen gelegen.

Voor het VKA is nagegaan of deze voldoen aan de beleidsregel van Rijkswaterstaat t.a.v. Rijkswegen. Hieruit is gebleken dat deze aan de beleidsregel van Rijkswaterstaat voldoet.

Voor het VKA is tevens nagegaan of deze boven overige openbare wegen (niet zijnde rijkswegen) zullen overdraaien, dit is niet het geval. Ook hiermee wordt voldaan aan de beleidsregel van Rijkswaterstaat.

Het VKA scoort zodoende op dit onderdeel neutraal ('0').

Industrie en inrichtingen

Voor het VKA is nagegaan of zich industrie en inrichtingen met risicovolle installaties binnen de maximale werpafstand bij overtoeren bevinden. Hiervan is geen sprake bij het VKA.

Het VKA scoort zodoende op dit onderdeel neutraal ('0').

Transportleidingen en hoogspanningsleidingen

Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van het VKA bevinden zich transportleidingen van Gasunie en hoogspanningsinfrastructuur van Tennet.

Zowel de transportleidingen als de hoogspanningsinfrastructuur bevinden zich voor het VKA buiten de adviesafstand van Gasunie en TenneT volgens de Handreiking Risicozonering Windturbines en buiten de tiphoogte of werpafstand bij nominaal toerental.

Het VKA scoort zodoende op dit onderdeel beperkt negatief ('-').

Dijklichamen en waterkeringen

Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van het VKA bevindt zich geen dijklichamen of waterkeringen. Zodoende scoort het VKA op dit onderdeel neutraal ('0').

9.5.4.1 Conclusie

Binnen de PR 10^{-6} contour van de bovengrens van het VKA is een beperkt kwetsbaar object gelegen. Binnen de maximale werpafstand bij overtoeren van het VKA bevinden zich transportleidingen van Gasunie en Hoogspanningsleidingen van Tennet.

Het VKA scoort als volgt:

Tabel 171

Conclusie externe veiligheid

Alternatief	VKA
Bebouwing	-
Wegen, waterwegen en spoorwegen	0
Industrie en inrichtingen	0
Transportleidingen en hoogspanningsinfrastructuur	-
Dijklichamen en waterkeringen	0

9.5.5

Natuur en ecologie

Het VKA is op bandbreedte (onder- en bovengrens) onderzocht. Voor de uitleg van de beoordelingscriteria zie Hoofdstuk 6.6.1 en Bijlage F. Hieronder staan de resultaten van de natuurtoets voor het VKA kort samengevat.

Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

De windturbines van het VKA worden niet binnen Natura 2000-gebieden gerealiseerd, waardoor geen sprake is van areaalverlies van beschermde habitattypen door ruimtebeslag. Effecten op het behalen van instandhoudingsdoelstellingen (IHD's) op Habitatrichtlijnsoorten, waaronder externe werking (o.a. visuele verstoringen en trillingen) zijn door de afstand ook op voorhand uit te sluiten. Significante effecten in de oprichtingsfase en de exploitatiefase van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn met zekerheid uitgesloten.

Bij de bouw van windturbines worden mobiele werktuigen gebruikt die NOx uitstoten. Dit kan neerslaan als NO₂ binnen Natura 2000-gebieden en leiden tot negatieve effecten op natuur. Per project dient te worden getoetst of significantie negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie optreden of dat deze kunnen worden uitgesloten. Voor de bouw van de windturbines van het VKA is een AE-RIUS berekening uitgevoerd (versie 2023.0.1, 7 december 2023). Deze is als bijlage toegevoegd aan de oplegnotitie voor MER-alternatief 5 (Bijlage G). Hieruit volgt dat gedurende de aanlegfase van de windturbines van het VKA de emissie van stikstof leidt tot een geringe tijdelijke depositie van maximaal 0,02 mol

N/ha/jaar. Het effect van de tijdelijke toename van de stikstofdepositie heeft geen grote gevolgen voor de kwaliteit van de beschermde habitats. De vegetatie kan bij grote overschrijdingen iets verruigen, wat te niet gedaan wordt door maai-beheer (of begrazing). De variaties als gevolg van beheer zijn vele malen groter (in de orde van grootte van 1.000 mol/ha/per keer dat er gemaaid wordt) dan de tijdelijke (éénmalige) toename als gevolg van dit project. Gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid heeft dit geen effect op beschermde gebieden. Derhalve scoort het VKA licht negatief (score -).

NB. ten behoeve van het verdere ontheffings- en vergunningsproces Wnb is naast de AERIUS-berekening in het kader van het CombiMER ook een aangepaste berekening uitgevoerd. Hierbij zijn iets andere uitgangspunten gehanteerd ten aanzien van emissiebronnen: voor dieselloertuigen is gebruik gemaakt van AdBlue. In dat geval is geen sprake van relevante depositie in Natura 2000-gebieden.

Natuurnetwerk Nederland

Het VKA ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland of de Groene Contour. Er is derhalve geen sprake van areaalverlies door de oprichting en exploitatie van het VKA van Ergielandschap Rijnenburg en Reijerscop. De provincie Utrecht kent geen externe werking voor NNN. Door de afstand van het VKA tot aan NNN (> 1km) kunnen effecten van overdraai van windturbines, sprake van aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken door verstoring van licht, geluid en trillingen of andere effecten gedurende oprichting en exploitatie op voorhand worden uitgesloten. Het VKA scoort derhalve neutraal (score 0).

Provinciaal beschermde gebieden

Het VKA wordt buiten de overige provinciaal beschermde gebieden, zoals ganzenrustgebieden, weidevogelgebieden of akkervogelgebieden gerealiseerd. Ook kunnen effecten als gevolg van externe werking op deze gebieden worden uitgesloten, omdat de maximale verstoringafstanden voor niet-broedvogels kleiner is dan de afstand tussen de gebieden en het plangebied (score 0).

Groenstructuurplan

De windturbines van het VKA bevinden zich niet binnen de aangewezen Groenstructuur van de gemeente Utrecht of de beoogde recreatieve en ecologische verbindingsen. Gevolgen voor het gemeentelijk Groenstructuurplan is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

Kansen voor natuur en versterking landschapskenmerken

Voor het VKA geldt dat er kansen zijn om de aanwezige natuurwaarden en landschapselementen te versterken door bijvoorbeeld leefgebied voor vogels, amfibieën en insecten, heggen (knot)wilgen en natuurvriendelijke oevers aan te leggen.

Soortenbescherming

Vogels: oprichtingsfase

In het plangebied komen jaarrond beschermde nesten voor van steenuil, buizerd, bosuil, ransuil en havik. Gedurende de oprichtingsfase van het VKA dienen effecten op broedvogels te worden voorkomen door buiten het broedseizoen te bouwen. Negatieve effecten op rustende of foeragerende niet-broedvogels als gevolg

van tijdelijke verstoring tijdens de oprichtingsfase kan worden uitgesloten, omdat het tijdelijke verstoring betreft en er in de nabije omgeving voldoende alternatieve foerageer- en rustgebieden aanwezig zijn (score -).

Vogels: exploitatiefase

Op basis van eerder uitgevoerde slachtofferonderzoeken in bestaande windparken worden voor het VKA van Energielandschap naar schatting ca. 80 slachtoffers per jaar verwacht. Onder lokale en trekvogelsoorten worden tijdens de exploitatiefase van het VKA één of meer aanvaringsslachtoffers verwacht. Voor alle soorten, behalve de grutto (lokale soort), blijft de sterfte onder de 1% mortaliteitsnorm. De gecumuleerde verwachte sterfte door aanvaringen ligt voor alle soorten, behalve de grutto, ook ruim onder de 1% mortaliteitsnorm. Effecten op basis van de gunstige stand van instandhouding (GSI) als gevolg van exploitatie van het VKA kunnen ook in cumulatie met andere windparken binnen een straal van 30 km worden uitgesloten. Voor de grutto is de cumulatieve sterfte gelijk of hoger dan de 1% mortaliteitsnorm. Effecten op de GSI van de grutto kunnen, door bijvoorbeeld het nemen van de mitigerende maatregelen in de vorm van een stilstandvoorziening (in de broerperiode), worden voorkomen:

- Turbine 2 uitrusten met een stilstandvoorziening, omdat bij deze windturbine op regelmatige basis vliegbewegingen van de grutto voorkomen, waarvan de vliegbewegingen deels op rotorhoogte plaatsvinden. Bij de andere windturbines (1,3 en 4) vinden er geen/zeer beperkt vliegbewegingen van de grutto plaats. Er worden bij deze windturbines geen (regelmatige) aanvaringsslachtoffers onder grutto verwacht.
- De stilstandvoorziening wordt in werking gesteld gedurende de periode in het jaar dat regelmatige vliegbewegingen van de grutto rond windturbine 2 aanwezig zijn. De periode is tussen half maart tot en met eind mei gedurende de daglichtperiode (tussen zonsopkomt en zonsondergang).
 - Een 'slim' detectiesysteem op windturbine 2 behoort ook tot de mogelijkheden (ter vervanging van de stilstandvoorziening). Gedurende de daglichtperiode in de broedperiode detecteert het systeem actief de grutto en zet de windturbine stil om aanvaringsslachtoffers te voorkomen.

Het verlies van leefgebied (t.g.v. fysiek ruimtebeslag en verstoring) van de grutto (populatie kent matig ongunstige staat van instandhouding) kan leiden tot een aantasting van de GSI. Overtreding van verbodsbepalingen Wnb (artikel 3.1 lid 4 en 5) kan daardoor niet worden uitgesloten. Door compenserende maatregelen kunnen effecten op de GSI en overtreding van verbodsbepalingen volledig worden uitgesloten. De precieze uitwerking van de compenserende maatregelen vindt plaats in het kader van de ontheffing Wnb. De compensatie dient te zijn gerealiseerd voorafgaand aan de bouwphase van het energielandschap. Dit wordt opgenomen als voorschrift in de ontheffing Wnb. Hierbij kan worden gedacht aan het optimaal inrichten van een weidevogelgebied voor de grutto op (nabijgelegen) agrarische gronden in de provincie Utrecht.

Voor de uitwerking worden momenteel gesprekken gevoerd met agrarische natuurverenigingen in de provincie. De afspraken worden in een overeenkomst vastgelegd, waardoor uitvoering zeker wordt gesteld. In Q1 van 2024 wordt een intentieovereenkomst getekend tussen initiatiefnemers en een agrarische

natuurvereniging. In de loop van 2024 wordt een samenwerkingsovereenkomst gesloten tussen beide partijen. Gezamenlijk wordt tot een definitief plan gekomen.

Om tot een definitief plan te komen is eerst aanvullende informatie benodigd, waarvoor verschillende processtappen moeten worden doorlopen. Denk hierbij aan werving van geschikte grondlocaties, gesprekken voeren met betreffende grondeigenaren/agrariërs, nader onderzoek naar de huidige bodemgesteldheid en ecologie van de grondpercelen (soort, grondwaterstand etc.), de grondeigenaar/agrariër voorzien van de juiste kennis en informatie om de beheersmaatregelen op een correcte manier uit te voeren. Het doel van de compensatie is om optimaal weidevogelgebied voor de grutto te creëren. Hiervoor worden locaties beoogd binnen één van de weidevogelkerngebieden in de provincie Utrecht. Aangezien de grutto verschillende levensfases doorloopt, zijn er zowel inrichtingsmaatregelen als beheermaatregelen noodzakelijk. Per levensfase heeft de grutto namelijk een andere vorm van beheer nodig.

Vleermuizen: oprichtingsfase

Er is geen aantasting van (mogelijke) verblijfplaatsen, vliegroutes en essentieel foerageergebied van vleermuizen door de oprichting van het VKA van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (score 0).

Vleermuizen: exploitatiefase

Voor het VKA geldt dat de additionele sterfte van gewone dwergvleermuis (max. 8 per jaar), ruige dwergvleermuis (max. 2 per jaar), rosse vleermuis (<1 per jaar), laatzvlieger (<1 per jaar) voor het gehele windpark onder de 1% mortaliteitsnorm blijft. Hierdoor kan een effect op de GSI van de lokale populaties worden uitgesloten. Voor de rosse vleermuis geldt dat in cumulatie de sterfte rond de 1% mortaliteitsnorm ligt, waardoor effecten op de GSI niet kunnen worden uitgesloten. Met mitigerende maatregelen in de vorm van stilstandvoorzieningen kan sterfte worden voorkomen (score -).

Voor vleermuizen in de exploitatiefase geldt dat de kans op slachtoffers voor windturbines ondergrens (tiplaaagte 65m) hoger is dan de kans op slachtoffers voor windturbines van de bovengrens (tiplaaagte 90m). Dit komt doordat een groter deel van het rotorbereik binnen de luchtlaag is waar vleermuizen geregeld voorkomen.

Overig beschermde soorten: oprichtingsfase

Er komen geen beschermde flora voor in het plangebied. Wel kan de aanleg van het VKA een negatief effect hebben op groeiplaatsen van Rode Lijst soorten brede waterpest, bruin blauwtje, haas en wezel. Door buiten kwetsbare perioden te werken kunnen de effecten geminimaliseerd worden. In potentie kunnen er negatieve effecten optreden op de verblijfplaatsen en het leefgebied van de platte schijfhoren, heikikker en rugstreeppad. Wanneer werkzaamheden aan watergangen worden uitgevoerd dient een ontheffingsaanvraag Wnb te worden gedaan en kunnen mitigerende maatregelen worden genomen (score -). De omvang is afhankelijk van de exacte invulling van de geplande werkzaamheden, zie hiervoor Bijlage F.

Er zijn geen effecten op (strikt) beschermde soorten van de Wnb gedurende aanleg van het VKA en derhalve is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Wel komen bosmuis, wezel, bunzing, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn en woelrat voor. Deze soorten zijn bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijgesteld van ontheffingsplicht. Effecten dienen wel te worden geminimaliseerd, door te werken buiten de voortplantingsperiode (februari – augustus). Verder komen er geen beschermde vissen en reptielen voor binnen het gebied, waardoor er geen overtreding van verbodsbepalingen optreedt voor deze soorten.

Overig beschermde soorten: exploitatiefase

Overige beschermde soorten ondervinden geen effecten in de exploitatiefase bij alle MER-alternatieven (score 0). Overtredingen op verbodsbepalingen kunnen worden uitgesloten.

Utrechtse Soortenlijst

Voor de vogelsoorten die volgens de natuurwaardenkaart voorkomen in het plangebied geldt dat deze om te broeden gebonden zijn aan bosjes, bomen, gebouwen en erven. Het VKA heeft hier geen betrekking op. Ook wordt geen verstoring verwacht van deze soorten omdat deze grotendeels gebonden aan dichte biotopen, mede voorkomen in stedelijk gebied en weinig verstoringgevoelig zijn. Een aantal soorten (roek, steenuil, buizerd, ransuil, bosuil) kunnen op (enige) afstand van de broedlocatie foerageren; deze effecten zijn beschreven onder vogels met een jaarrond beschermde nestplaats.

In de watergangen van het plangebied kunnen vaste voortplantings- en rustplaatsen van de heikikker voorkomen, in zowel watergangen (voortplanting, overwintering) en graslanden, bosjes (overwintering). Gedurende de aanleg- en gebruiksfase kunnen watergangen tijdelijk (tijdelijke dempingen) of permanent (toegangswegen met duikers, verlegging watergangen) worden beïnvloed. Gedurende de gebruiksfase worden geen effecten verwacht van ruimtebeslag binnen het graslandhabitat van heikikker.

Door te werken buiten de voortplantingsperiode van de haas (werken buiten de periode februari – augustus) worden effecten op deze soort geminimaliseerd.

De kleine modderkruiper en bittervoorn komen in Polder Rijnenburg voor. Het ruimtebeslag binnen deze watergangen is dermate beperkt dat geen gevolgen voor populaties van deze soorten in Polder Rijnenburg verwacht worden.

Gevolgen voor de soorten op de Utrechtse Soortenlijst is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

9.5.5.1 Conclusie

Het VKA scoort als volgt:

Tabel 172

Conclusie natuur en ecologie VKA

	Alternatief	VKA
Oprichting		
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000 (incl. AERIUS)		-

Effect op beschermde gebieden: NNN	0
Effect op beschermde gebieden: provinciaal	0
Effect op beschermde soorten: vogels	-
Effect op beschermde soorten: vleermuizen	0
Effect op beschermde soorten: overige soorten	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+
Exploitatie	
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-
Effect op beschermde gebieden: NNN	0
Effect op beschermde gebieden: provinciaal	0
Effect op beschermde soorten: vogels	-
Effect op beschermde soorten: vleermuizen	-
Effect op beschermde soorten: overige soorten	0

9.5.6 Cultuurhistorie en archeologie

Cultuurhistorie

Uit de Interim Omgevingsverordening blijkt dat het gebied waarin het zoekgebied ligt, niet is aangewezen als Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS). Dit blijkt ook uit de kaart met Provinciaal Erfgoedbeleid (zie Figuur 77).

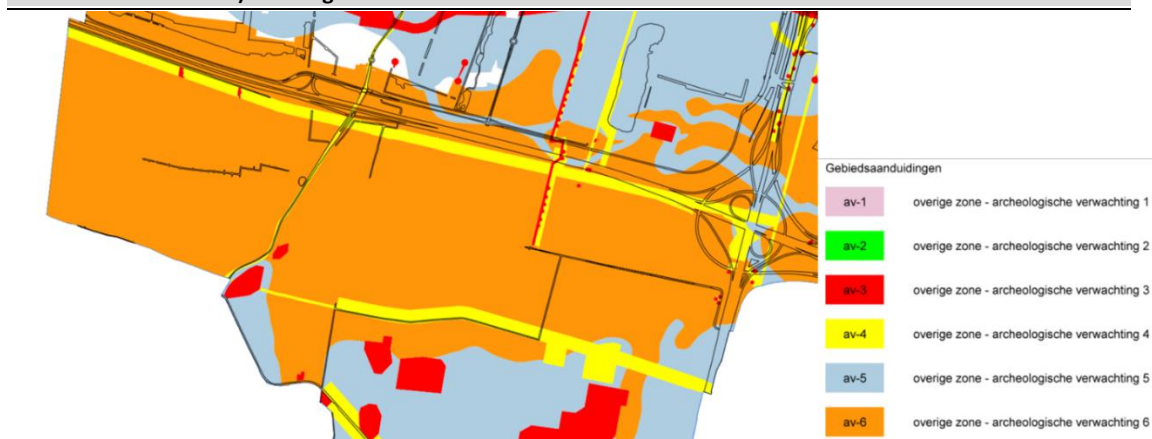
Ten zuiden en ten noordwesten van het zoekgebied zijn bebouwingslinten. Ook deze zijn geen onderdeel van het CHS. Deze linten aan zich worden niet aangetast door het VKA, de karakteristiek van het bebouwingslint als structuur in het landschap blijft. Aan deze bebouwingslinten liggen tevens diverse rijksmonumenten. Ook deze worden niet aangetast door het VKA.

Ten westen van het zoekgebied zijn vlakken waar sprake is van militaire erfgoedwaarden (geen CHS). In dit gebied was ten tijden van de Tweede Wereldoorlog schijnvliegveld Reijerscop aangelegd, dat diende als afleiding voor vliegveld Soesterberg. Het schijnvliegveld is verdwenen. Het VKA tast de militaire erfgoedwaarden niet aan.

Archeologie

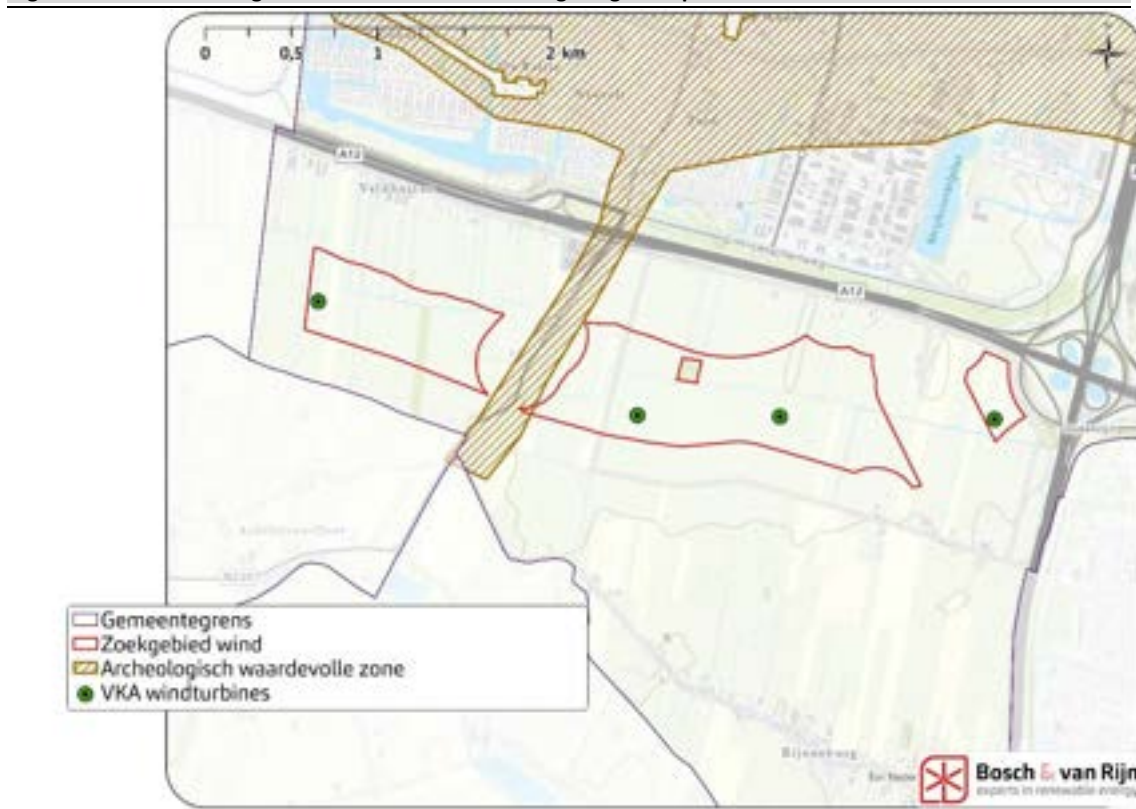
Figuur 118 laat de archeologische waardenkaart van de gemeente Utrecht zien. Hierin is te zien dat er gebieden zijn met lage archeologische verwachting (oranje), enkele gebieden met hoge archeologische verwachting (oranje) en enkele locaties met hoge archeologische waarde (rood). Het VKA is niet nabij gebieden met hoge archeologische waarden en/of verwachtingen gesitueerd. Wel bevindt het VKA zich binnen 'archeologische verwachting 6'. Dit is het minst strenge beschermingsniveau, maar resulteert naar verwachting wel in een vergunningplicht voor het VKA.

Figuur 118 Uitsnede archeologische waardenkaart (bijlage 4 Chw bestemmingsplan Algemene regels Utrecht) van de gemeente Utrecht.



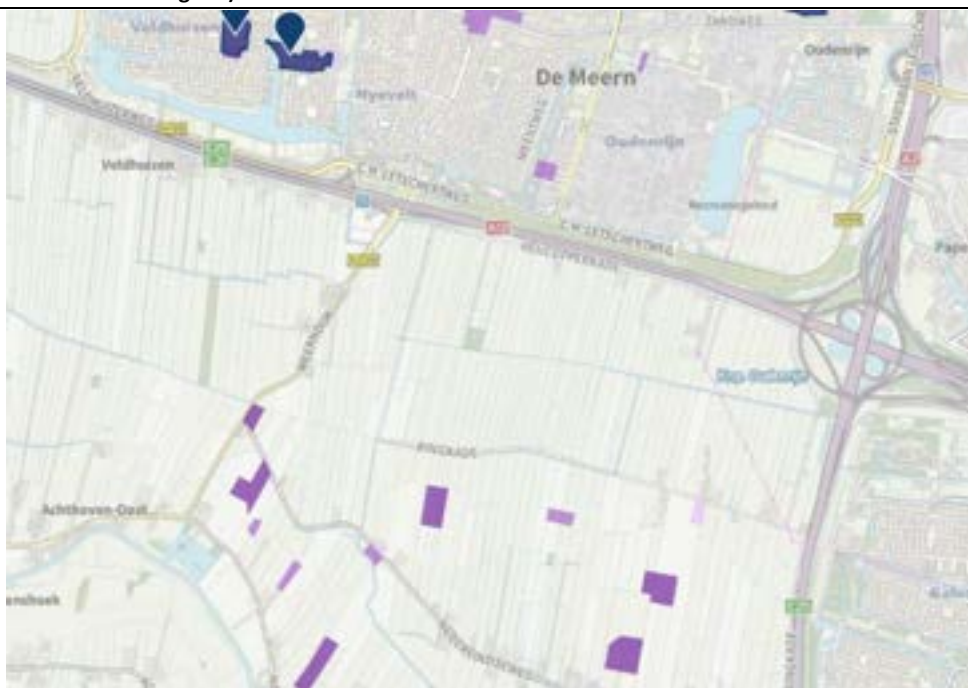
In de omgevingsvisie van de provincie Utrecht is een archeologisch waardevolle zone aangegeven (zie Figuur 119). Het beleid van de provincie Utrecht ten aanzien van de archeologisch waardevolle zones richt zich op het bevorderen van duurzaam behoud en beheer van de archeologische resten in de bodem. Als ruimtelijke ingrepen onvermijdelijk zijn, vraagt de provincie aandacht voor het op goede wijze uitvoeren van archeologisch onderzoek. De windturbineopstelling van het VKA zijn niet binnen de archeologisch waardevolle zone gesitueerd (zie Figuur 119).

Figuur 119 Archeologisch waardevolle zone uit Omgevingsvisie provincie Utrecht



Figuur 120 laat een uitsnede zien van de Indicatie Kaart Archeologische Waarden (IKAW). Ook uit deze kaart blijkt dat er in het plangebied geen archeologische waarden zijn of worden verwacht.

Figuur 120 Uitsnede Indicatieve Kaart Archeologische waarden (IKAW) (Bron: online kaartviewer Rijksdienst voor cultureel Erfgoed).



9.5.6.1 Conclusie

Het plangebied en de omgeving zijn geen onderdeel van het CHS (conform Interim Omgevingsverordening). Het VKA tast de karakteristieken en kenmerken hiervan dan ook niet wezenlijk aan. Het VKA is niet op gronden met archeologisch waarden of hoge archeologische verwachting gesitueerd. Het VKA scoort als volgt:

Tabel 173 Conclusie cultuurhistorie

	Alternatief	VKA ondergrens	VKA bovengrens
Effect op cultuurhistorie		0	0
Effect op archeologie		0	0

9.5.7 Landschap

Effect op de landschappelijke structuur (wind)

Bij het VKA loopt de lijn windturbines niet volledig gelijk met de snelweg of een van de andere landschappelijke lijnen. Hierdoor heeft het VKA een 'licht negatief' (-) effect op de landschappelijke structuur. Dit geldt voor zowel de onder- als bovengrens.

Herkenbaarheid van de opstelling

Uit de visualisaties komt naar voren dat het VKA geen rechte lijn vormt en dus vanuit verschillende locaties rondom het alternatief ongeordend naar voren komt. Omdat de windturbines niet ver uit een lijn staan scoort het VKA 'licht negatief' (-).

Interferentie/ samenhang met bestaande hoe elementen

Op de visualisaties is te zien dat het VKA in de buurt van hoogspanningstracés staat. Te zien is hoe de horizon voller raakt door de komst van de windturbines. Dit geeft een ongeordend beeld op de horizon. Dit beeld ontstaat vanuit meerdere waarnemingspunten. Het VKA scoort daardoor 'licht negatief' (-).

Invloed op de rust (wind)

De karakteristieken van het huidige landschap zijn voor zowel de 'waard' als de 'oude stroomrug' open gebieden met weinig landschappelijke obstakels voor het zicht. Het toevoegen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de rust van het zicht en de vulling van de horizon. Het VKA heeft met vier windturbines nog een relatief kleine invloed op de rust van het landschap en de horizon. Hierdoor scoort het VKA 'licht negatief' (-).

Invloed op de openheid (wind)*Waard*

De waard heeft een weids en open karakter. Alleen langs de aanwezige wegen zijn boerderijen en groen te vinden waardoor het zicht vanaf de wegen ver kan reiken. Het plaatsen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de openheid van dit landschapstype. Hierdoor scoort het VKA 'negatief' (--).

Oude stroomrug

Het karakter van een Oude stroomrug komt veel overeen met dat van een Waard. Ook hier is de openheid een kenmerk van het gebied. Wel zijn er in de Oude stroomrug meer boerderijen en opgaand groen te vinden waardoor de windturbines minder dominant aanwezig kunnen zijn. Hierdoor scoort het VKA 'licht negatief' (-).

Zichtbaarheid (wind)

Bij het VKA geldt een verplichting tot het aanbrengen van obstakelverlichting. Omdat bij de ondergrens maar 2 obstakellichten worden toegepast scoort deze 'licht negatief' (-). De bovengrens scoort 'negatief' (--) omdat hier 3 obstakellichten moeten worden toegepast.

Het landschapstype Waard waar de windturbines in worden geplaatst heeft een weids en open karakter. De turbines zijn dus ten alle tijden vanuit elke hoek zichtbaar aanwezig in het landschap. De ondergrens scoort 'licht negatief' (-) omdat de turbines vanwege hun kleinere afmetingen minder snel zichtbaar zullen zijn vanuit het omliggende landschap. De bovengrens scoort 'negatief' (--) omdat de turbines vanwege hun grotere afmetingen sneller zichtbaar zijn vanuit het omliggende landschap.

9.5.7.1 Conclusie

De windturbines van het VKA zullen een licht negatieve impact hebben op het landschap van Rijnenburg. De karakteristieken van met name de Waard zullen worden aangetast door de komst van windturbines. De herkenbaarheid van de opstelling is niet optimaal aangezien de windturbines geen rechte lijn vormen in

het landschap. Hierdoor wordt ook de rust en de openheid van het landschap verstoord, maar dit blijft redelijk beperkt omdat het VKA maar uit vier windturbines bestaat. Vanuit het polderlandschap van Montfoort is de Dom niet duidelijk herkenbaar in de skyline van Utrecht. Het VKA zal geen tot weinig effect hebben op de zicht- en herkenbaarheid van de Dom doordat de Dom al wegvalt tussen de andere gebouwen.

De scores op de beoordelingscriteria zijn hieronder in één overzicht weergegeven.

Tabel 174 Conclusie landschap wind

Alternatief	VKA ondergrens	VKA bovengrens
Effect op de landschappelijke structuur	-	-
Herkenbaarheid van de opstelling	-	-
Interferentie/ samenhang bestaande hoge elementen	-	-
Invloed op de rust	-	-
Invloed op de openheid	-	--
Zichtbaarheid	-	--

9.5.8 Waterhuishouding

Watersysteem en waterpeil

Het VKA is deels gelegen in gebied met de aanduiding 'matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad'. Door gebruik te maken van niet-uitlogende bouwmaterialen wordt uitspoelen van stoffen voorkomen. Uitspoelen van stoffen, en daarmee veranderingen van de grondwaterkwaliteit, wordt daarmee uitgesloten. Als de windturbines eenmaal in werking zijn, dus nadat mogelijke bemalingen tijdens de bouwphase zijn beëindigd, is er geen relatie met het grondwater. De waterkwaliteit wordt niet aangetast door de realisatie van windturbines.

In het gebied 'klein open bodemenergiesysteem' is geen vergunning vereist voor het aanleggen of gebruiken van een open bodemenergiesysteem als de hoeveelheid grondwater die wordt onttrokken of de hoeveelheid water die wordt geïnfiltreerd niet meer is dan 10 m³/u. De ontwikkeling van windturbines zijn geen bodemenergiesysteem. De beleidsregel is niet van toepassing. Het VKA scoort neutraal op dit thema ('0').

Watergangen

In het gebied 'dempen oppervlaktewaterlichamen' is het verboden om zonder ontheffing oppervlaktewateren geheel of gedeeltelijk te dempen, tenzij de activiteit is toegelaten grond van *Artikel 2.35 Vrijstelling dempen bij infrastructuurle werken en werken van groot maatschappelijk belang* en *Artikel 2.36 Vrijstelling dempen bij agrarische percelen*. Voor het realiseren van de windturbines van het VKA en het aanleggen van toegangswegen naar de windturbines is het dempen van oppervlaktewaterlichamen op voorhand niet noodzakelijk.

Ook blijkt uit de legger van HDSR dat de windturbineposities in het VKA op minimaal 10 meter gelegen zijn van de beschermingszones van watergangen. Het VKA scoort dan ook neutraal op dit thema ('0').

Effect van fundering, kraanopstelplaatsen en toegangswegen op hemelwaterafvoer

Hoewel de exacte mate van oppervlakteverharding nog niet bekend is, is er zeer waarschijnlijk sprake van meer dan 5.000m² verharding van het oppervlak. Uitgaande van 4 windturbineposities wordt naar verwachting ca. 12.000m² verhard-oppervlak toegevoegd (windturbinefundaties en kraanopstelplaatsen). Hiervan dient 22,5% gecompenseerd te worden. Deze maatregelen worden in het kader van artikel 15 van de Uitvoeringsregels bij de Keur HDSR 2018 in overleg met het Hoogheemraadschap verder uitgewerkt. De opgave wordt uitgewerkt in de vorm van nieuw te graven oppervlaktewater. Het VKA scoort neutraal op dit thema ('0').

9.5.8.1 Conclusie

Het aspect water is niet onderscheidend voor de bandbreedte van het VKA. Het VKA scoort als volgt:

Tabel 175

Conclusie water

Alternatief	VKA
Watersysteem en waterpeil	0
Watergangen	0
Effect van fundering, kraanopstelplaatsen en toegangswegen op hemelwaterafvoer	0

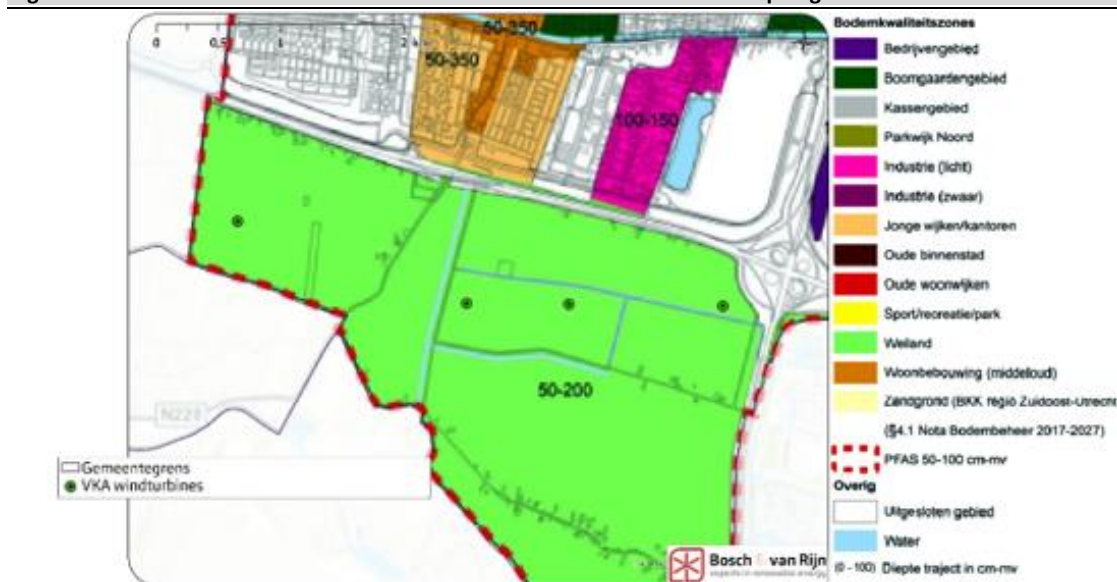
Het aspect water staat de realisatie van het VKA niet in de weg.

9.5.9

Bodemkwaliteit

Voor de inschatting van de bodemkwaliteit op de locaties van de windturbines van het VKA is bekeken of er op dit moment bedrijfsactiviteiten op de locaties plaatsvinden, waarbij potentieel bodemverontreiniging kan ontstaan en of in het verleden activiteiten hebben plaatsgevonden, waarbij verontreiniging is ontstaan. Om dit inzichtelijk te maken is aansluiting gezocht bij de bodemkwaliteitskaarten van de Gemeente Utrecht en het bodeminformatiesysteem van de Gemeente Utrecht.

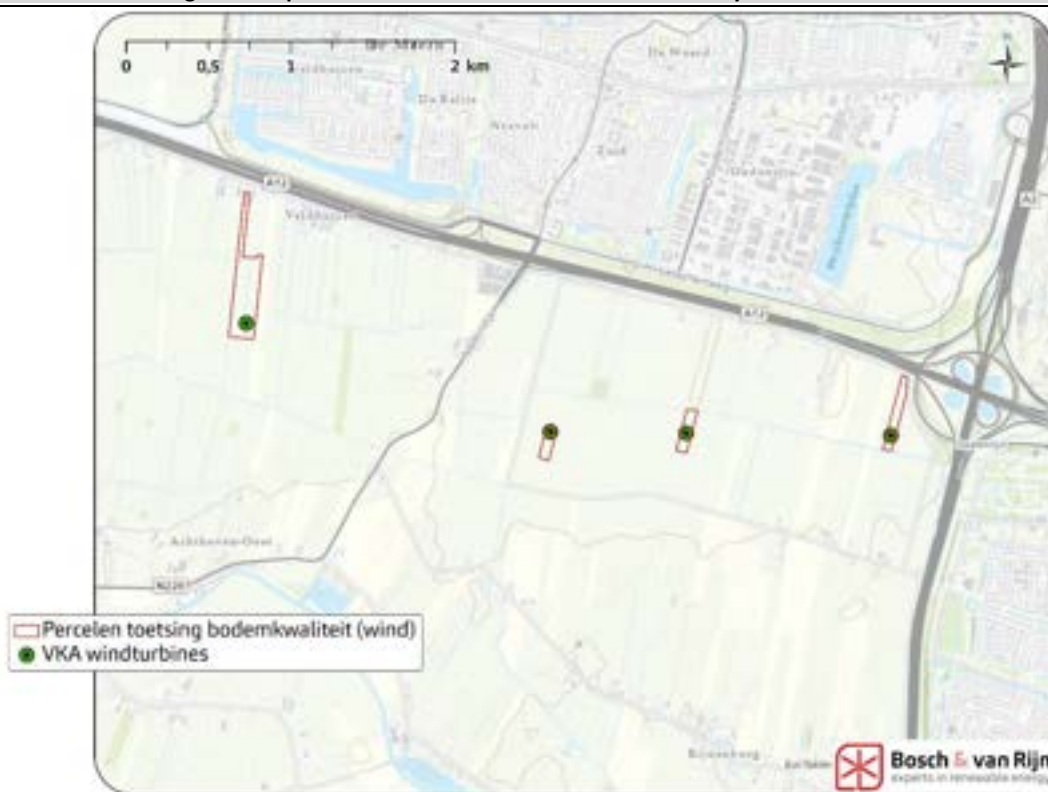
Figuur 121 Uitsnede kaart Bodemkwaliteitszones Gemeente Utrecht en plangebied



In de rapportage behorend bij de bodemkwaliteitskaart van de Gemeente Utrecht blijkt dat het gehele plangebied valt in de Bodemkwaliteitszone ‘weiland’ (zie Figuur 121), van 0cm tot 200cm onder het maaiveld. In de gehele gemeente kunnen onder het maaiveld (zeer) licht verhoogde gehalten met PFAS-verbindingen voorkomen.

Verder blijkt uit het bodeminformatiesysteem van de Gemeente Utrecht dat er op de percelen waar de windturbineposities van VKA voorzien zijn geen verontreinigingen zijn geconstateerd. De getoetste percelen zijn weergegeven in Figuur 122.

Figuur 122 Percelen getoetst op bodemkwaliteit a.d.h.v. bodeminformatiesysteem Gemeente Utrecht.



9.5.9.1 Conclusie

Het aspect bodem is niet onderscheidend voor de bandbreedte van het VKA. De windturbineposities zijn voorzien in de Bodemkwaliteitszone ‘weiland’ en op de betreffende percelen zijn geen verontreinigingen geconstateerd. Het VKA scoort als volgt:

Tabel 176 Conclusie thema bodemkwaliteit

Alternatief	VKA
Bodemkwaliteitsklasse	0

Het aspect Bodemkwaliteit staat uitvoering van het VKA niet in de weg.

9.5.10 Ruimtegebruik

Huidige gebruiksfuncties

Het VKA heeft geen effect op de grotendeels agrarische gebruiksfunctie van het plangebied en de bedrijfsvoering ervan (voor zover het gronden betreft die niet behoren tot het voornemen).

Het VKA heeft geen effect op de horeca-bestemming ten noorden van het plangebied en de bedrijfsvoering ervan. Het VKA heeft geen effect op het functioneren van het honden-uitlaatbedrijf.

De modelvliegclub kan mogelijk beperkt worden in haar functioneren door de windturbineopstelling van het VKA. Er is één windturbinepositie gepositioneerd in het verlengde van het perceel waarop de modelvliegclub is gevestigd. De

modelvliegclub is echter niet planologisch geregeld, er zijn geen aparte regels voor de modelvliegclub opgenomen in het bestemmingsplan. De modelvliegclub heeft een tijdelijke vergunning voor het organiseren van de activiteiten.

Effecten op straalpaden, radarinstallaties en luchtvaart

Het gehele plangebied ligt in een radarverstoringsgebied waar bouwhoogtebeperkingen van kracht zijn. Initiatiefnemer heeft een worstcase-variant van het VKA laten doorrekenen (mei 2021), welke met een positief resultaat door de toetsing van TNO is gekomen. Op basis van deze resultaten wordt voor het VKA een Verklaring van Geen Bedenkingen (VvGB) aangevraagd bij Defensie.

Kleine delen van het oostelijk en middelste deel van het plangebied zijn gelegen binnen een straalpad (gebiedsaanduiding 'Vrijwaringszone – straalpad'). Hier mag niet hoger worden gebouwd dan 35 meter ten opzichte van NAP. Er zijn geen windturbines van het VKA gelegen binnen het straalpad, dus hier is geen effect op te verwachten. De dichtstbijzijnde windturbine van het VKA is op ca. 400 meter afstand van de vrijwaringszone gepositioneerd, dus hier is geen effect op te verwachten.

In het gehele plangebied zijn geen bouwhoogtebeperkingen of toetsingsvlakken aanwezig ten behoeve van de luchtvaartveiligheid.

9.5.10.1 Conclusie

Het aspect ruimtegebruik is niet onderscheidend voor de bandbreedte van het VKA. Voor het VKA is een windturbinepositie gepositioneerd op het perceel (of in het verlengde daarvan) waarop de modelvliegclub is gevestigd. Hierdoor kan de modelvliegclub potentieel beperkt worden in haar functioneren. Overige bedrijfsvoering in en rondom het gebied, straalpaden, radardekking of vliegverkeer worden niet belemmerd. Het VKA scoort hiermee als volgt:

Tabel 177

Conclusie thema ruimtegebruik

Alternatief	VKA
Gebruiksfuncties	-
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0
Straalpaden	0
Vliegverkeer en radar	0

9.5.11

Economie

Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde

In het kader van het op te stellen bestemmingsplan voor het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop wordt een quickscan voor planschade uitgevoerd om een overzicht te krijgen van welke omwonenden potentieel planschade kunnen ondervinden van het VKA. Deze omwonenden worden benaderd voor een gesprek.

Overigens moet opgemerkt worden dat inkomensderving en/of waardedalingen van onroerend goed geen aanleiding vormen om af te zien van verlening van de omgevingsvergunningen voor de ontwikkeling van windparken.

De voorgenomen Omwonendenregeling uit het Initiatiefvoorstel Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (2021) is niet onderscheidend voor de onder- en bovengrens van het VKA.

Effect van windenergie op recreatie en toerisme

Het VKA kent een windturbinepositie binnen de 'recreatiezone' uit de provinciale verordening. Deze windturbinepositie hoeft in principe niet belemmerend te zijn voor het behoud en realisatie van recreatief groen. De effecten van windenergie op recreatie en toerisme zijn niet onderscheidend voor de onder- en bovengrens van het VKA.

Financiële participatiemogelijkheden

De mogelijkheden voor financiële participatie zijn niet onderscheidend voor de onder- en bovengrens van het VKA.

9.5.11.1 Conclusie

Het aspect economie is niet onderscheidend voor de bandbreedte van het VKA.

Het VKA scoort hiermee als volgt:

Tabel 178 Conclusie thema economie

Alternatief	VKA
Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde	-
Effect van windenergie op recreatie en toerisme	-
Financiële participatiemogelijkheden	++

9.5.12 Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies

Ter bepaling van de verwachte elektriciteitsproductie van het voorkeursalternatief is een opbrengstberekening uitgevoerd voor een bandbreedte van 2 formaten windturbines.

Tabel 179 Formaten windturbines waarvoor de elektriciteitsopbrengst is berekend

Omschrijving	Type	Ashoogte (m)	Rotordiameter (m)	Vermogen windturbine (MW)
VKA onder	Vestas V150-4.2	140	150	4,2
VKA boven	Siemens SG 6.6-170	180	180	6,6

De Vestas V150-4.2 vertegenwoordigt hierbij de ondergrens van de bandbreedte zoals deze voor het voorkeursalternatief is aangegeven. De Siemens SG 6.6-170 vertegenwoordigt de bovengrens van de bandbreedte. In paragraaf 6.13 is toegelicht hoe de opbrengst van de bovenkant van de bandbreedte is bepaald omdat een dergelijk windturbintype met een rotordiameter van 180 meter op dit moment nog niet op de markt is.

De bruto elektriciteitsopbrengst wordt berekend door het verwachte windaanbod op ashoogte te vermenigvuldigen met de vermogenscurve van de betreffende windturbine. Vervolgens wordt de netto elektriciteitsproductie berekend door energieverliezen in rekening te brengen. Eventuele stilstand t.g.v. stilstandvoorzieningen voor het beperken van slagschaduwhinder, beperken van

aanvaringsslachtoffers brutto en de rosse vleermuis zijn niet in de berekening verwerkt, daar exacte uitwerking hiervan en het onderscheidend vermogen hiervan voor de onder- en bovengrens van het VKA beperkt is. In onderstaande tabel zijn de resultaten voor de onder- en bovengrens van het VKA weergegeven.

Tabel 180 Resultaten van de opbrengstberekening		
	VKA onder	VKA boven
Rotordiameter (m)	150	180
Gemiddelde windsnelheid op ashoogte (m/s)	7,67	8,15
Netto-opbrengst per windturbine (MWh/jaar)	16.951	26.210
Aantal windturbines	4	4
Netto energieopbrengst (MWh/jaar)	67.804	117.538

Tabel 181 Vermeden emissies op basis van de verwachte jaarproductie					
Alternatief	Productie	CO ₂	NO _x	SO ₂	MP
	MWh/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr
VKA onder	67.804	35.665	48	26	2
VKA boven	117.538	61.825	83	46	4

9.5.12.1 Conclusie

Voor de opstellingsalternatieven is de verwachte energieproductie en daarmee samenhangende emissiereductie inzichtelijk gemaakt voor de windturbines.

Het VKA scoort hiermee als volgt:

Tabel 182 Conclusie energieopbrengst		
Alternatief	Productie (MWh/jr)	Score 'Opbrengst'
VKA onder	67.804	+
VKA boven	117.538	++

9.5.13 Overzichtstabel

Onderstaande tabel toont de effectbeoordeling voor de bandbreedte van het VKA én de opstellingsalternatieven van alle milieuthema's. Daar waar de onder- en bovengrens van de bandbreedte van het VKA niet onderscheidend zijn, is deze beoordeling samengevoegd in één kolom.

Tabel 183 **Overzichtstabel milieueffecten van opstellingsalternatieven en bandbreedte VKA**

[illegible]

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5B	5B	VKA	
											Onder	Boven
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: NNN	0		0		0		0		0		0	
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0		0		0		0		0		0	
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-		-		--		-		-		-	
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vleermuizen	-		-		-		-		-		-	
Exploitatie: effect op beschermde soorten: overige soorten	0		0		0		0		0		0	
Cultuurhistorie en archeologie												
Aantasting cultuurhistorische waarden	0		0		0		0		0	0	0	
Aantasting archeologische waarden	0		0		0		0		0	0	0	
Landschap												
- Effect op de landschappelijke structuur	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
- Herkenbaarheid van de opstelling	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
- Interferentie/samenhang bestaande hoge elementen	-	-	-	-	--	--	-	-	-	-	-	-
- Invloed op de rust	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	-	-
- Invloed op de openheid	-	--	-	--	--	--	-	--	-	--	-	--
- Zichtbaarheid	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--
Waterhuishouding												
Watersysteem en waterpeil	0		0		0		0		0		0	
Watergangen	0		0		0		0		0		0	
Effect van fundering, kraanopstelplaatsen en toegangswegen op hemelwaterafvoer	0		0		0		0		0		0	
Bodemkwaliteit												
Bodemkwaliteitsklasse	0		0		0		0		0		0	
Ruimtegebruik												
Gebruiksfuncties	-		-		-		0		-		-	
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0		0		0		0		0		0	
Straalpaden	0		0		0		-		0		0	
Vliegverkeer en radar	0		0		0		0		0		0	
Economie												
Eventuele planschade en effect op vastgoedwaarde	-		-		-		-		-		-	
Effect van windenergie op recreatie en toerisme	-		-		-		-		-		-	
Financiële participatiemogelijkheden	++		++		++		++		++		++	
Energieopbrengst												
Opwek van duurzame elektriciteit	53	88	89	147	142	235	89	147	107	176	68	117

Uit bovenstaande overzichtstabel volgt dat het VKA (onder- en bovengrens) op de thema's geluid en landschap relatief goed scoort ten opzichte van de onderzochte opstellingsalternatieven en -varianten. Het VKA scoort op de thema's slagschaduw, externe veiligheid, natuur en ecologie, cultuurhistorie en archeologie, landschap, waterhuishouding, ruimtegebruik en economie nagenoeg vergelijkbaar aan de onderzochte opstellingsalternatieven en -varianten. En dat de bandbreedte van het VKA gemiddeld scoort op het thema energieopbrengst t.o.v. de onderzochte opstellingsalternatieven en -varianten.

Mitigerende maatregelen

Voor het VKA worden mitigerende maatregelen⁸¹ voorzien op de volgende thema's: slagschaduw (stilstandvoorziening t.b.v. bijna 0-uur slagschaduw op slagschaduw-gevoelige objecten) en natuur en ecologie (stilstandvoorziening of 'slim' detectie-systeem' zodat in cumulatie de sterfte van de grutto onder de 1% mortaliteitsnorm blijft van en effecten op de GSI worden uitgesloten en een stilstandvoorziening voor de rosse vleermuis zodat in cumulatie de sterfte onder de 1% mortaliteitsnorm blijft en effecten op de GSI kunnen worden uitgesloten).

9.6 Effectbeoordeling voorkeursalternatief zon

Voor een beschrijving van de referentiesituatie zie Hoofdstuk 4, voor de gehanteerde toetsingskaders en beoordelingscriteria per milieuthema zie eveneens Hoofdstuk 7.

9.6.1 Natuur en ecologie

Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

De zonneparken van het VKA worden niet binnen Natura 2000-gebieden gerealiseerd, waardoor geen sprake is van areaalverlies van beschermde habitattypen door ruimtebeslag. Effecten op het behalen van instandhoudingsdoelstellingen (IHD's) op Habitatrichtlijnsoorten, waaronder externe werking (o.a. visuele verstoringen en trillingen) zijn door de afstand ook op voorhand uit te sluiten. Significante effecten in de oprichtingsfase en de exploitatiefase van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn met zekerheid uitgesloten.

Bij de bouw van zonneparken worden mobiele werktuigen gebruikt die NOx uitstoten. Dit kan neerslaan als NO₂ binnen Natura 2000-gebieden en leiden tot negatieve effecten op natuur. Per project dient te worden getoetst of significantie negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie optreden of dat deze kunnen worden uitgesloten. Voor de bouw van de zonneparken van het VKA is een AERIUS berekening uitgevoerd (versie 2023.0.1, 7 december 2023). Deze is als bijlage toegevoegd aan de oplegnotitie voor MER-alternatief 5 (Bijlage G). Hieruit volgt dat gedurende de aanlegfase van de zonneparken de emissie van stikstof leidt tot een geringe tijdelijke depositie van maximaal 0,01 mol N/ha/jaar. Het effect van de tijdelijke toename van de stikstofdepositie heeft geen grote gevolgen voor de kwaliteit van de beschermde habitattypen. De vegetatie kan bij grote overschrijdingen

⁸¹ Met mitigatie worden de maatregelen bedoeld die zorgen voor een vermindering van nadelige milieueffecten.

iets verruigen, wat te niet gedaan wordt door maaibeheer (of begrazing). De variaties als gevolg van beheer zijn vele malen groter (in de orde van grootte van 1.000 mol/ha/per keer dat er gemaaid wordt) dan de tijdelijke (éénmalige) toename van maximaal 0,01 mol/ha/jaar al gevolg van de bouw van de zonneparken. Gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid heeft dit geen effect op beschermde gebieden.

Natuurnetwerk Nederland

De zonnevelden van het VKA liggen buiten het Natuurnetwerk Nederland of de Groene Contour. Er is derhalve geen sprake van areaalverlies door de oprichting en exploitatie van het VKA van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. De provincie Utrecht kent geen externe werking voor NNN. Door de afstand van het VKA tot aan NNN (> 1km) kunnen effecten door aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken door verstoring van licht, geluid en trillingen of andere effecten gedurende oprichting en exploitatie op voorhand worden uitgesloten. Het VKA scoort derhalve neutraal (score 0).

Provinciaal beschermde gebieden

De zonnevelden van het VKA wordt buiten de overige provinciaal beschermde gebieden, zoals ganzenrustgebieden, weidevogelgebieden of akkervogelgebieden gerealiseerd. Ook kunnen effecten als gevolg van externe werking op deze gebieden worden uitgesloten, omdat de maximale verstoringafstanden voor niet-broedvogels kleiner is dan de afstand tussen de gebieden en het plangebied (score 0).

Groenstructuurplan

De zonnevelden van het VKA bevinden zich niet binnen de aangewezen Groenstructuur van de gemeente Utrecht of de beoogde recreatieve en ecologische verbindingen. Gevolgen voor het gemeentelijk Groenstructuurplan is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

Kansen voor natuur en versterking landschapskenmerken

Voor de zonneparken van het VKA geldt dat er kansen zijn om de aanwezige natuurwaarden en landschapselementen te versterken door bijvoorbeeld leefgebied voor vogels, amfibieën en insecten, heggen (knot)wilgen en natuurvriendelijke oevers aan te leggen.

Soortenbescherming

Vogels: oprichtingsfase

In het plangebied komen jaarrond beschermde nesten voor van steenuil, buizerd, bosuil, ransuil en havik. Gedurende de oprichtingsfase van de zonneparken van het VKA dienen effecten op broedvogels te worden voorkomen door buiten het broedseizoen te bouwen. Negatieve effecten op rustende of foeragerende niet-broedvogels als gevolg van tijdelijke verstoring tijdens de oprichtingsfase kan worden uitgesloten, omdat het tijdelijke verstoring betreft en er in de nabije omgeving voldoende alternatieve foerageer- en rustgebieden aanwezig zijn (score -).

Vogels: exploitatiefase

Het zonneveld van het VKA leidt tot verlies van leefgebied (t.g.v. fysiek ruimtebeslag en verstoring) van de grutto (populatie kent matig ongunstige staat van instandhouding) en velduil (populatie kent zeer ongunstige staat van

instandhouding). Dit kan leiden tot een aantasting van de GSI. Overtreding van verbodsbepalingen Wnb (artikel 3.1 lid 4 en 5) en effecten op de GSI kunnen enkel worden uitgesloten door het nemen van compenserende maatregelen⁸². Hierbij kan worden gedacht aan het optimaal inrichten van een weidevogelgebied voor de grutto⁸³ op (nabijgelegen) agrarische gronden in de provincie Utrecht.

De roek broedt ten noorden van het plangebied. De roeken foerageren in de omgeving van de nesten, waaronder ten dele in het plangebied. Het ruimtebeslag binnen het totale beschikbare foerageergebied (straal 1,5 km; BIJ12, 2017) is beperkt en omvat geen essentiële delen. Er zijn daarom geen gevolgen voor het functioneren van de jaarrond beschermde nestplaatsen van de roek. Het VKA scoort licht negatief voor de effecten op vogels, deze zijn echter goed te mitigeren en compenseren, waardoor vogelpopulaties niet worden aangetast.

Vleermuizen: oprichtingsfase

Er is geen aantasting van (mogelijke) verblijfplaatsen, vliegroutes en essentieel foerageergebied van vleermuizen door de oprichting van het VKA van Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (score 0).

Vleermuizen: exploitatiefase

In de exploitatiefase van de zonnevelden is geen sprake van aanvaringsslachtoffers en/of andere effecten op beschermde soorten vleermuizen voor het VKA zon.

Overig beschermde soorten: oprichtingsfase

Er komen geen beschermde flora voor in het plangebied. Wel kan de aanleg van het VKA een negatief effect hebben op groeiplaatsen van Rode Lijst soorten brede waterpest, bruin blauwtje, haas en wezel. Door buiten kwetsbare perioden te werken kunnen de effecten geminimaliseerd worden. In potentie kunnen er negatieve effecten optreden op de verblijfplaatsen en het leefgebied van de platte schijfhoren, heikikker en rugstreeppad. Wanneer werkzaamheden aan watergangen worden uitgevoerd dient een ontheffingsaanvraag Wnb te worden gedaan en kunnen mitigerende maatregelen worden genomen (score -). De omvang is afhankelijk van de exacte invulling van de geplande werkzaamheden, zie hiervoor Bijlage F.

Er zijn geen effecten op (strikt) beschermde soorten van de Wnb gedurende aanleg van het VKA en derhalve is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Wel komen bosmuis, wezel, bunzing, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn en woelrat voor. Deze soorten zijn bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijgesteld van ontheffingsplicht. Effecten dienen wel te worden geminimaliseerd, door te werken buiten de voortplantingsperiode (februari – augustus). Verder komen er geen beschermde vissen en reptielen voor binnen het gebied, waardoor er geen overtreding van verbodsbepalingen optreedt voor deze soorten.

Overig beschermde soorten: exploitatiefase

Overige beschermde soorten ondervinden geen effecten in de exploitatiefase bij het VKA (score 0). Overtredingen op verbodsbepalingen kunnen worden uitgesloten.

⁸² De precieze uitwerking van de compenserende maatregelen wordt uitgewerkt voor het windpark en vindt plaats in het kader van de ontheffing Wnb.

⁸³ De compensatieopgave van grutto omvat tevens de compensatieopgave van velduil.

Utrechtse Soortenlijst

Voor de vogelsoorten die volgens de natuurwaardenkaart voorkomen in het plangebied geldt dat deze om te broeden gebonden zijn aan bosjes, bomen, gebouwen en erven. Het VKA heeft hier geen betrekking op. Ook wordt geen verstoring verwacht van deze soorten omdat deze grotendeels gebonden aan dichte biotopen, mede voorkomen in stedelijk gebied en weinig verstoringgevoelig zijn. Een aantal soorten (roek, steenuil, buizerd, ransuil, bosuil) kunnen op (enige) afstand van de broedlocatie foerageren; deze effecten zijn beschreven onder vogels met een jaar-rond beschermde nestplaats.

In de watergangen van het plangebied kunnen vaste voortplantings- en rustplaatsen van de heikikker voorkomen, in zowel watergangen (voortplanting, overwintering) en graslanden, bosjes (overwintering). Gedurende de aanleg- en gebruiksfase kunnen watergangen tijdelijk (tijdelijke dempingen) of permanent (toegangswegen met duikers, verlegging watergangen) worden beïnvloed. Gedurende de gebruiksfase worden geen effecten verwacht van ruimtebeslag binnen het graslandhabitat van heikikker.

Door te werken buiten de voortplantingsperiode van de haas (werken buiten de periode februari – augustus) worden effecten op deze soort geminimaliseerd.

De kleine modderkruiper en bittervoorn komen in Polder Rijnenburg voor. Het ruimtebeslag binnen deze watergangen is dermate beperkt dat geen gevolgen voor populaties van deze soorten in Polder Rijnenburg verwacht worden.

Gevolgen voor de soorten op de Utrechtse Soortenlijst is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

9.6.1.1 Conclusie

Het VKA scoort als volgt:

Tabel 184 Conclusie natuur en ecologie VKA zon

Alternatief	VKA
Oprichting	
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000 (incl. AERIUS)	-
Effect op beschermde gebieden: NNN	0
Effect op beschermde gebieden: provinciaal	0
Effect op beschermde soorten: vogels	-
Effect op beschermde soorten: vleermuizen	0
Effect op beschermde soorten: overige soorten	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+
Exploitatie	
Effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-
Effect op beschermde gebieden: NNN	0
Effect op beschermde gebieden: provinciaal	0
Effect op beschermde soorten: vogels	-
Effect op beschermde soorten: vleermuizen	0
Effect op beschermde soorten: overige soorten	0

9.6.2 Cultuurhistorie en archeologie

Cultuurhistorie

Uit de Interim Omgevingsverordening blijkt dat het gebied waarin het zoekgebied ligt, niet is aangewezen als Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS). Dit blijkt ook uit de kaart met Provinciaal Erfgoedbeleid (zie Figuur 77).

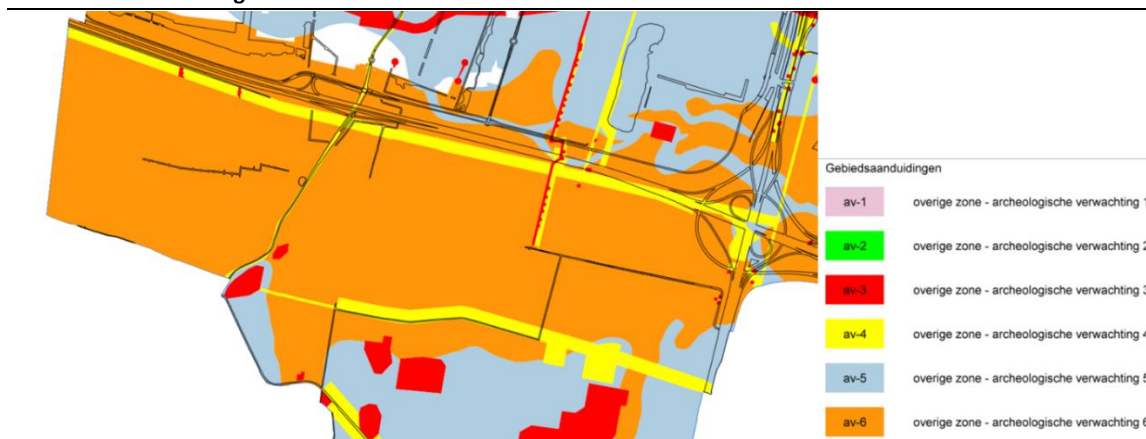
Ten zuiden en ten noordwesten van het zoekgebied zijn bebouwingslinten. Ook deze zijn geen onderdeel van het CHS. Deze linten an sich worden niet aangetast door het VKA, de karakteristiek van het bebouwingslint als structuur in het landschap blijft. Aan deze bebouwingslinten liggen tevens diverse rijksmonumenten. Ook deze worden niet aangetast door het VKA.

Ten westen van het zoekgebied zijn vlakken waar sprake is van militaire erfgoedwaarden (geen CHS). In dit gebied was ten tijden van de Tweede Wereldoorlog schijnvliegveld Reijerscop aangelegd, dat diende als afleiding voor vliegveld Soesterberg. Het schijnvliegveld is verdwenen. Het VKA tast de militaire erfgoedwaarden niet aan.

Archeologie

Figuur 123 laat de archeologische waardenkaart van de gemeente Utrecht zien. Hierin is te zien dat er gebieden zijn met lage archeologische verwachting (oranje), enkele gebieden met hoge archeologische verwachting (oranje) en enkele locaties met hoge archeologische waarde (rood). Het VKA is niet nabij gebieden met hoge archeologische waarden en/of verwachtingen gesitueerd. Wel bevindt het VKA zich binnen 'archeologische verwachting 6'. Dit is het minst strenge beschermingsniveau, maar resulteert naar verwachting wel in een vergunningplicht voor het VKA.

Figuur 123 Uitsnede archeologische waardenkaart (bijlage 4 Chw bestemmingsplan Algemene regels Utrecht) van de gemeente Utrecht.



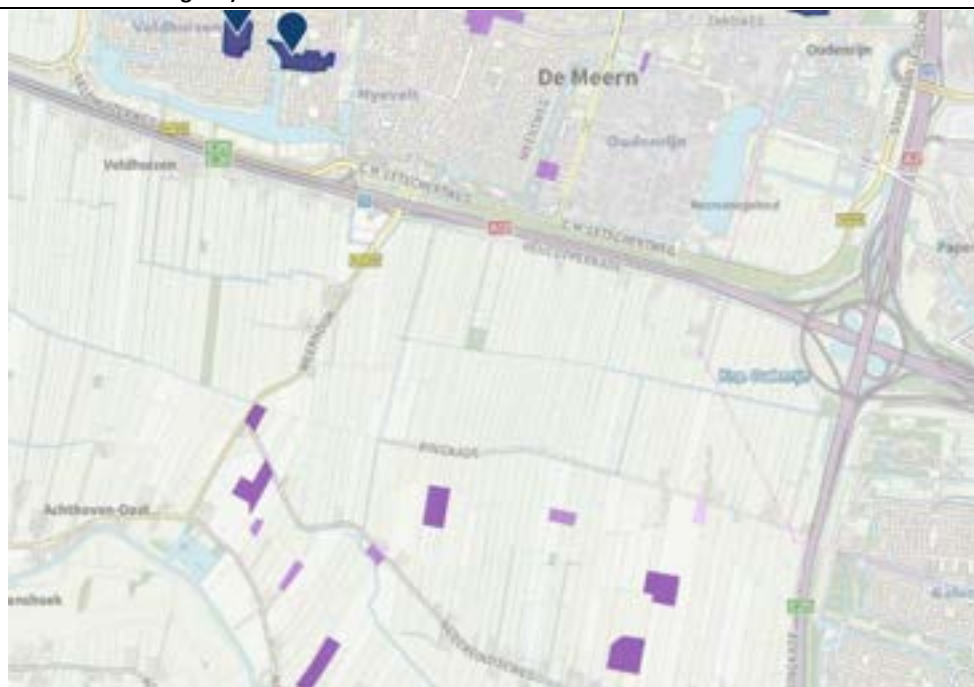
In de omgevingsvisie van de provincie Utrecht is een archeologisch waardevolle zone aangegeven (zie Figuur 124). Het beleid van de provincie Utrecht ten aanzien van de archeologisch waardevolle zones richt zich op het bevorderen van duurzaam behoud en beheer van de archeologische resten in de bodem. Als ruimtelijke ingrepen onvermijdelijk zijn, vraagt de provincie aandacht voor het op goede wijze uitvoeren van archeologisch onderzoek. Het zonnepark van het VKA zijn niet binnen de archeologisch waardevolle zone gesitueerd.

Figuur 124 Archeologisch waardevolle zone uit Omgevingsvisie provincie Utrecht



Figuur 125 laat een uitsnede zien van de Indicatie Kaart Archeologische Waarden (IKAW). Ook uit deze kaart blijkt dat er in het plangebied geen archeologische waarden zijn of worden verwacht.

Figuur 125 Uitsnede Indicatieve Kaart Archeologische waarden (IKAW) (Bron: online kaartviewer Rijksdienst voor cultureel Erfgoed).



9.6.2.1 Conclusie

Het plangebied en de omgeving zijn geen onderdeel van het CHS (conform Interim Omgevingsverordening). Het VKA tast de karakteristieken en kenmerken hiervan dan ook niet wezenlijk aan. Het VKA is niet op gronden met archeologisch waarden of hoge archeologische verwachting gesitueerd. Het VKA scoort als volgt:

Tabel 185 Conclusie cultuurhistorie

Alternatief	VKA zon
Effect op cultuurhistorie	0
Effect op archeologie	0

9.6.3 Landschap

Effect op de landschappelijke structuur (zon)

Het VKA kent vier vlakken zonneveld. Dit betreft twee kleinere nabij de Middelwetering en twee grotere nabij knooppunt Oudenrijn. De vlakken zijn zo ingedeeld dat ze meegaan met de kavelstructuur van het landschap. Door het beperkte formaat, de ligging van twee vlakken nabij knooppunt Oudenrijn en het meegaan met de kavelstructuur van het landschap is het negatieve effect op het landschap beperkt. Hierdoor scoort het VKA 'neutraal' (0).

Invloed op de rust (zon)

Het VKA kent vier vlakken zonneveld verdeeld over het landschap. Deze verdeling kan ervaren worden als versnippering omdat het zonneveld niet een geheel vormt. Echter, zijn deze vlakken relatief klein van formaat en kennen daardoor een kleine impact op de rust van het landschap. Aangezien twee van de vlakken nabij knooppunt Oudenrijn zijn gelegen, zijn deze vlakken in mindere mate een storende factor voor de rust omdat het knooppunt deze al verstoord. Hierdoor scoort het VKA 'neutraal' (0).

Invloed op de openheid (zon)

Het VKA kent vier vlakken zonneveld verdeeld over het landschap. De vlakken bevinden zich vooral in het landschap de Waard. Deze verdeling van zonnevelden over het landschap kan ervaren worden als versnippering omdat het zonneveld niet een geheel vormt. Hierdoor zal er meer van de openheid van De Waard worden aangetast. Echter zijn deze vlakken relatief klein van formaat en zullen daardoor een kleine impact hebben op de openheid van het landschap. Daarnaast bevinden twee vlakken zich midden in het landschap waardoor ze voor passanten niet duidelijk zichtbaar zullen zijn. Aangezien twee van de vlakken nabij knooppunt Oudenrijn zijn gelegen zijn deze vlakken in mindere mate een storende factor voor de openheid omdat het knooppunt dit al verstoord. Hierdoor scoort het VKA 'neutraal' (0).

Zichtbaarheid (zon)

Het VKA kent vier vlakken zonneveld verdeeld over het landschap. Deze verdeling kan ervaren worden als versnippering omdat het zonneveld niet een geheel vormt waardoor deze sneller vanuit meerdere posities rondom het gebied zichtbaar zullen zijn. Echter zijn deze vlakken relatief klein van formaat en zullen daardoor minder dominant zichtbaar zijn in het landschap. Daarnaast bevinden twee van deze vlakken zich midden in het landschap waardoor ze voor passanten niet duidelijk zichtbaar zullen zijn. De twee overige vlakken bevinden zich naast het knooppunt Oude

Rijn en zijn daarmee zichtbaarder voor weggebruikers. Hierdoor scoort het VKA 'licht negatief' (-).

9.6.3.1 Conclusie

Het VKA bestaat uit meerdere vlakken zonnevelden. Voor de rust en de openheid kan dit nadelig zijn, maar omdat de vlakken dusdanig klein van formaat zijn zal dit maar een kleine impact hebben op het landschap.

De scores op de beoordelingscriteria zijn hieronder in één overzicht weergegeven.

Tabel 186

Conclusie landschap zon

Alternatief	VKA
Effect op de landschappelijke structuur	0
Invloed op de rust	0
Invloed op de openheid	0
Zichtbaarheid	-

9.6.4 Waterhuishouding

Watersysteem en waterpeil

Het VKA is deels gelegen in gebied met de aanduiding 'matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad'. Door gebruik te maken van niet-uitlogende bouwmaterialen wordt uitspoelen van stoffen voorkomen. Uitspoelen van stoffen, en daarmee veranderingen van de grondwaterkwaliteit, wordt daarmee uitgesloten. Als de zonnevelden eenmaal in werking zijn, dus nadat mogelijke bemalingen tijdens de bouwphase zijn beëindigd, is er geen relatie met het grondwater. De waterkwaliteit wordt niet aangetast door de realisatie van zonnevelden.

In het gebied 'klein open bodemenergiesysteem' is geen vergunning vereist voor het aanleggen of gebruiken van een open bodemenergiesysteem als de hoeveelheid grondwater die wordt onttrokken of de hoeveelheid water die wordt geïnfilteerd niet meer is dan 10 m³/u. De ontwikkeling van zonneparken zijn geen bodemenergiesysteem. De beleidsregel is niet van toepassing. Het VKA scoort neutraal op dit thema ('0').

Watergangen

In het gebied 'dempen oppervlaktewaterlichamen' is het verboden om zonder ontheffing oppervlaktewateren geheel of gedeeltelijk te dempen, tenzij de activiteit is toegelaten grond van *Artikel 2.35 Vrijstelling dempen bij infrastructurele werken en werken van groot maatschappelijk belang* en *Artikel 2.36 Vrijstelling dempen bij agrarische percelen*. Voor het realiseren van de zonnevelden van het VKA en het aanleggen van toegangswegen naar de zonnevelden is het dempen van oppervlaktewaterlichamen op voorhand niet noodzakelijk. Voor de zonnevelden zelf wordt de kavelstructuur en daarmee de oppervlaktewaterlichamen gerespecteerd.

Bij de inrichting van de zonnevelden kan rekening worden gehouden met de beschermingszones rondom watergangen. Het VKA scoort dan ook neutraal op dit thema ('0').

Effect van constructie en toegangswegen op hemelwaterafvoer

De aanleg van de tafels met zonnepanelen zorgt niet direct voor verharding van het oppervlak, omdat deze niet direct op het grondoppervlak worden

gebouwd, maar ondersteund worden door palen (onderconstructies). Het regenwater kan afvloeien van de zonnepanelen, nog steeds de bodem bereiken en ter plaatse infiltreren. Het VKA scoort dan ook neutraal op dit thema ('0').

9.6.4.1 Conclusie

Het VKA scoort als volgt voor het aspect water:

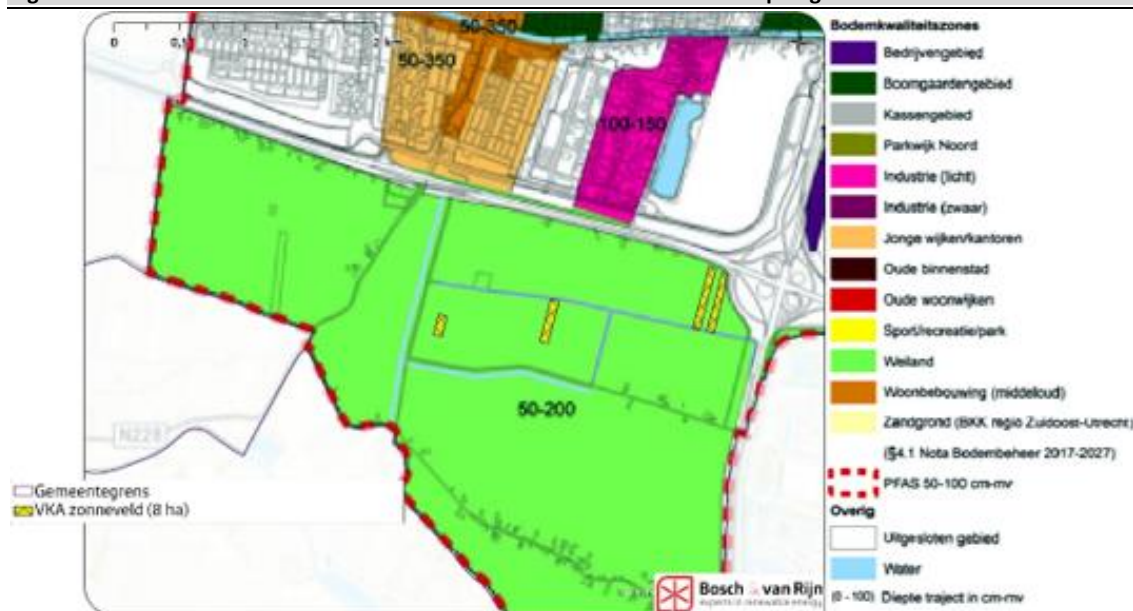
Tabel 187 Conclusie water

Alternatief	VKA
Watersysteem en waterpeil	0
Watergangen	0
Hemelwaterafvoer	0

9.6.5 Bodemkwaliteit

Voor de inschatting van de bodemkwaliteit op de locaties van de zonnevelden van het VKA is bekeken of er op dit moment bedrijfsactiviteiten op de locaties plaatsvinden, waarbij potentieel bodemverontreiniging kan ontstaan en of in het verleden activiteiten hebben plaatsgevonden, waarbij verontreiniging is ontstaan. Om dit inzichtelijk te maken is aansluiting gezocht bij de bodemkwaliteitskaarten van de Gemeente Utrecht en het bodeminformatiesysteem van de Gemeente Utrecht.

Figuur 126 Uitsnede kaart Bodemkwaliteitszones Gemeente Utrecht en plangebied



In de rapportage behorend bij de bodemkwaliteitskaart van de Gemeente Utrecht blijkt dat het gehele plangebied valt in de Bodemkwaliteitszone 'weiland' (zie Figuur 126), van 0cm tot 200cm onder het maaiveld. In de gehele gemeente kunnen onder het maaiveld (zeer) licht verhoogde gehalten met PFAS-verbindingen voorkomen.

Verder blijkt uit het bodeminformatiesysteem van de Gemeente Utrecht dat er op de percelen waar de zonnevelden van VKA voorzien zijn geen verontreinigingen zijn geconstateerd. De getoetste percelen zijn weergegeven in Figuur 127.

Figuur 127 Percelen getoetst op bodemkwaliteit a.d.h.v. bodeminformatiesysteem Gemeente Utrecht.



Bodemkwaliteit effect door bedekkingsgraad zonnevelden

Het is nog onduidelijk hoe de lay-out (waaronder de hoogte, breedte, hellingshoek, richting, afstand tussen de onderlinge panelen en tussen tafels en de bedekkingsgraad) van de zonnevelden eruit gaat zien. Dit bepaalt met name de mogelijkheid tot aantasting van de bodemkwaliteit. Vanwege het beperkte aantal hectaren zonneveld en de verspreide ligging hiervan binnen het plangebied zijn effecten op de bodemkwaliteit niet aannemelijk.

9.6.5.1 Conclusie

De zonnevelden zijn voorzien in de Bodemkwaliteitszone 'weiland' en op de betreffende percelen zijn geen verontreinigingen geconstateerd. Vanwege het beperkte aantal hectaren zonneveld en de verspreide ligging hiervan binnen het plangebied zijn effecten op de bodemkwaliteit niet aannemelijk.

Het VKA scoort als volgt:

Tabel 188

Conclusie thema bodemkwaliteit

Alternatief	VKA
Bodemkwaliteitsklasse	0
Aspect bodemkwaliteit effect door bedekkingsgraad zonnevelden	0

Het aspect Bodemkwaliteit staat uitvoering van het VKA zon niet in de weg.

9.6.6 Ruimtegebruik

Huidige gebruiksfuncties

De zonnevelden van het VKA hebben geen effect op de grotendeels agrarische gebruiksfunctie van het plangebied en de bedrijfsvoering ervan (voor zover het gronden betreft die niet behoren tot het voornemen). Het VKA heeft geen effect op de horeca-bestemming ten noorden van het plangebied en de bedrijfsvoering ervan. Het VKA heeft geen effect op het functioneren van het honden-uitlaatbedrijf.

9.6.6.1 Conclusie

Het VKA scoort als volgt:

Tabel 189 Conclusie thema ruimtegebruik

Alternatief	VKA
Gebruiksfuncties	0
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0

9.6.7 Economie

Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme

Geen zonnepark van het VKA ligt binnen de 'recreatiezone' uit de provinciale verordening.

Financiële participatiemogelijkheden

De mogelijkheden voor financiële participatie zijn niet onderscheidend voor de onder- en bovengrens van het VKA.

9.6.7.1 Conclusie

Het VKA scoort als volgt:

Tabel 190 Conclusie thema economie

Alternatief	VKA
Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme	0
Financiële participatiemogelijkheden	++

9.6.8 Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies

Ter bepaling van de verwachte elektriciteitsproductie van het voorkeursalternatief is een opbrengstberekening uitgevoerd voor een 1 formaat zonnepark (zie onderstaande tabel).

Tabel 191 Formaat zonneparken waarvoor de elektriciteitsopbrengst is berekend

Omschrijving	Grootte zonnepark (ha)	Opgesteld vermogen (MWp/ha)
VKA onder en boven	8	1

In onderstaande tabel zijn de resultaten voor de onder- en bovengrens van het VKA weergegeven.

Tabel 192 Resultaten van de opbrengstberekening

	VKA onder	VKA boven
Netto-opbrengst per hectare zonneveld (MWh/ha/jaar)	1.000	1.000

Aantal hectare zonnepark	8	8
Netto energieopbrengst (MWh/jaar)	8.000	8.000

Tabel 193 Vermeden emissies op basis van de verwachte jaarproductie

Alternatief	Productie	CO ₂	NO _x	SO ₂	MP
	MWh/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr
VKA onder	8.000	4.208	6	3	0
VKA boven	8.000	4.208	6	3	0

9.6.8.1 Conclusie

Voor de alternatieven is de verwachte energieproductie en daarmee samenhangende emissiereductie inzichtelijk gemaakt voor de zonnevelden.

Het VKA scoort hiermee als volgt:

Tabel 194 Conclusie energieopbrengst

Alternatief	Productie (MWh/jr)	Score 'Opbrengst'
VKA onder	8.000	+
VKA boven	8.000	+

9.6.9 Overzichtstabel

Onderstaande tabel toont de effectbeoordeling voor de zonnevelden van het VKA van alle milieuthema's.

Tabel 195 Overzichtstabel milieueffecten van opstellingsalternatieven en VKA zon

Alternatief	1	2	3	4	VKA
Zon					
Natuur en ecologie					
Oprichting: effect op beschermde gebieden: Natura 2000 (incl. AERIUS)	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+	+
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: overige soorten	0	0	0	0	0
Cultuurhistorie en archeologie					
Aantasting cultuurhistorische waarden	0	0	0	0	0
Aantasting archeologische waarden	0	0	0	0	0
Landschap					
- Effect op de landschappelijke structuur	0	-	--	-	0
- Invloed op de rust	0	-	--	-	0

Alternatief	1	2	3	4	VKA
- Invloed op de openheid	0	0	-	0	0
- Zichtbaarheid	0	--	-	--	-
Waterhuishouding					
Watersysteem en waterpeil	0	0	0	0	0
Watergangen	0	0	0	0	0
Hemelwaterafvoer	0	0	0	0	0
Bodemkwaliteit					
Bodemkwaliteitsklasse	0	0	0	0	0
Effect door bedekkingsgraad zonnevelden	0	-	-	-	0
Ruimtegebruik					
Gebruiksfuncties	-	-	-	-	0
Mogelijke invloed op de bedrijfsvoering van nabijgelegen bedrijfspanden	0	0	0	0	0
Economie					
Effect van zonne-energie op recreatie en toerisme	0	0	-	0	0
Financiële participatiemogelijkheden	++	++	++	++	++
Energieopbrengst					
Opwek van duurzame elektriciteit	+	++	++	++	+

Uit bovenstaande overzichtstabel volgt dat de zonnevelden van het VKA op het thema landschap relatief goed scoort ten opzichte van de onderzochte opstellingsalternatieven. Het VKA scoort beter op de thema's bodemkwaliteit en ruimtegebruik. Voor ecologie, cultuurhistorie en archeologie, waterhuishouding, bodemkwaliteit en economie is de beoordeling nagenoeg vergelijkbaar aan de onderzochte MER-opstellingsalternatieven.

9.7 Effectbeoordeling wind en zon

De effecten van wind en zon zijn voor het VKA separaat onderzocht en beoordeeld. Het VKA is in een vaste combinatie van wind en zon vormgegeven, zie hiervoor paragraaf 9.2.

Voor een aantal onderzochte thema's geldt dat de effecten verder reiken bij een combinatie van windturbines met zonnevelden. In dit hoofdstuk is nader toegelicht en (indien mogelijk) beoordeeld of er cumulatieve effecten optreden binnen de MER-alternatieven bij een combinatie van windturbines en zonnevelden. Het optreden van cumulatieve milieueffecten is gegroepeerd naar de thema's: geluid, natuur en ecologie, landschap en duurzame energieopbrengst en vermeden emissies.

9.7.1 Geluid

In 9.5.16.2 is gekeken wat de geluidseffecten zijn van de bandbreedte van het VKA zonder de zonnevelden. In deze paragraaf zijn de zonneparken toegevoegd om mogelijke cumulatieve effecten (toegenomen geluidbelasting) in beeld te brengen. Deze paragraaf brengt het verschil tussen het VKA bestaande uit alleen windturbines en het VKA bestaande uit windturbines én zonnevelden in kaart.

De toegenomen geluidsbelasting op woningen als gevolg van de windturbines én zonneparken – en daarmee toename van aantal ernstig gehinderden – als gevolg

van cumulatie wordt ingeschat als zeer gering. Er is in de huidige situatie namelijk al veel omgevingsgeluid aanwezig. De verharding van de zonneparken voegt weinig geluid toe aan dit al hoge omgevingsgeluid.

Voor de effectbeoordeling van het VKA (ondergrens en bovengrens) met zonneparken worden daarom niet exact dezelfde beoordelingscriteria en beoordelingswaarden als voor de beoordeling van het VKA zonder zonneparken. Er wordt voor beoordelingscriteria 1.1, 2 en 6.1 enkel gekeken naar de toename door het toevoegen van de zonneparken.

Omdat de score van het relatieve beoordelingscriteria behorende bij 1.2 gedeeltelijk afhankelijk is van de energieopbrengst van de zonnenvelden veranderen deze scores aanzienlijk. Vandaar dat hier wel het originele beoordelingskader is gebruikt. De beoordelingscriteria zijn hieronder nader opgesomd:

Tabel 196 Beoordelingscriterium 1.1a (absoluut): Toename aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 50 dB Lden⁸⁴

Gevoelige objecten met >50 dB Lden	
--	>5 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
-	1-5 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
0	Geen toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 197 Beoordelingscriterium 1.1b (absoluut): Toename aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 44 dB Lden⁸⁵

Gevoelige objecten met >44 dB Lden	
--	>1 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
-	1 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
0	Geen toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 198 Beoordelingscriterium 1.1c (absoluut): Toename aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 37 dB Lden⁸⁶: absoluut

Gevoelige objecten met >37 dB Lden	
--	>100 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
-	50-100 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
0	0 tot 50 toename aan woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

⁸⁴ De maximaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021).

⁸⁵ De waarde in het midden van de maximaal en minimaal te onderzoeken waarden conform NRD (Pondera, 2021).

⁸⁶ De minimaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021) en geluidswaarde waarbij 1% van de bewoners ernstig gehinderd is.

Tabel 199 Beoordelingscriterium 1.2a (relatief): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 50 dB Lden⁸⁷

Gevoelige objecten met >50 dB Lden	
--	>0,01 woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden per GWh
-	0 - 0,01 woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden per GWh
0	Geen woningen met een geluidwaarde van meer dan 50dB Lden per GWh
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 200 Beoordelingscriterium 1.2b (relatief): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 44 dB Lden relatief⁸⁸

Gevoelige objecten met >44 dB Lden	
--	>0,1 woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden per GWh
-	0-0,1 woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden per GWh
0	Geen woningen met een geluidwaarde van meer dan 44dB Lden per GWh
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Tabel 201 Beoordelingscriterium 1.2c (relatief): Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren > 37 dB Lden relatief⁸⁹

Gevoelige objecten met >37 dB Lden	
--	>20 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden per GWh
-	5-20 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden per GWh
0	0-5 woningen met een geluidwaarde van meer dan 37dB Lden per GWh
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Bij het VKA is ook gekeken naar het aantal ernstig gehinderden als gevolg van het windturbinegeluid, oftewel beoordelingscriterium 2 (zie 9.5.1.1). Hiervoor wordt de volgende toetsingstabel gebruikt (overeenkomend als het beoordelingscriterium voor ernstig gehinderden als gevolg van cumulatief geluid):

Tabel 202 Beoordelingscriterium wind en zon: 2 (absoluut): Toename aantal ernstig gehinderden

Toename van aantal ernstig gehinderden (windturbinegeluid)	
--	>1 toename van aantal ernstig gehinderden
-	1 toename van aantal ernstig gehinderden
0	geen toename van aantal ernstig gehinderden
+	n.v.t.
++	n.v.t.

Met de toevoeging van bovenstaande criteria worden er acht beoordelingscriteria (1.1a, b & c 1.2a, b & c, 2 en 6.1) gebruikt om de toename van geluid als gevolg van het zonnepark te beoordelen voor de bandbreedte van het VKA. De kwalitatieve of niet onderscheidende beoordelingscriteria, namelijk beoordelingscriteria 3, 4, 5,

⁸⁷ De maximaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021).

⁸⁸ De waarde in het midden van de maximaal en minimaal te onderzoeken waarden conform NRD (Pondera, 2021).

⁸⁹ De minimaal te onderzoeken waarde conform NRD (Pondera, 2021) en geluidswaarde waarbij 1% van de bewoners ernstig gehinderd is.

6.2 en 7 zijn niet toegepast. Hiervoor zijn de verschillen tussen de VKA varianten met én zonder zonneparken te klein.

De toevoeging van een extra harde bodem en hogere energieproductie als gevolg van de zonneparken resulteert in de volgende beoordeling voor de VKA-varianten.

Tabel 203 Conclusie geluid wind en zon VKA

Alternatief	VKA Ondergrens	VKA Bovengrens
1.1a. Toename gevoelige objecten met >50 dB Lden	0	0
1.1b. Toename gevoelige objecten met >44 dB Lden	0	0
1.1c. Toename gevoelige objecten met >37 dB Lden	0	0
1.2a Gevoelige objecten met >50 dB Lden / GWh	0	0
1.2b Gevoelige objecten met >44 dB Lden / GWh	0	0
1.2c Gevoelige objecten met >37 dB Lden / GWh	0	0
2. Toename ernstig gehinderden (alleen windturbinegeluid)	0	0
6.1. Toename verwacht aantal ernstig gehinderden (cumulatief)	0	-

9.7.2 Natuur en ecologie

De bouw en exploitatie van zonneparken en windparks kan effecten hebben op beschermde natuurwaarden en soorten. In het geval het realiseren van windturbines en zonneparken tezamen tot andere (extra) ecologische effecten zorgt, is dit hieronder nader toegelicht en beoordeeld.

9.7.2.1 **Beoordelingscriteria en effectbeoordeling**

Voor de effectbepaling en de effectbeoordeling van de cumulatieve effecten van de MER-alternatieven is aangesloten bij dezelfde beoordelingscriteria als bij de effectbeoordeling wind en zon. Hierbij wordt eveneens van dezelfde referentiesituatie uitgegaan, zie Bijlage F voor een uitvoerige beschrijving van de referentiesituatie (o.a.) op basis van veldonderzoek.

9.7.2.2 **Beoordeling beschermde gebieden**

Natura 2000-gebieden

Geen cumulatieve effecten, behalve dat bij meer bouwwerkzaamheden een hogere stikstofemissie kan plaatsvinden. Hiervoor is een AERIUS-berekening uitgevoerd voor het VKA (wind en zon). Hieruit volgt dat gedurende de aanlegfase de emissie van stikstof voor het VKA (wind en zon) tot een (zeer) geringe tijdelijke depositie van 0,01 tot 0,03 mol/ha/jr leidt. Het effect van de tijdelijke toename van de stikstofdepositie heeft geen grote gevolgen voor de kwaliteit van de beschermde habitattypen. Gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid heeft dit geen/beperkt effect op beschermde gebieden.

Natuurnetwerk Nederland

Er zijn geen cumulatieve effecten van VKA wind en zon op Natuurnetwerk Nederland.

Provinciaal beschermde gebieden

Er zijn geen cumulatieve effecten van VKA wind en zon op overig provinciaal beschermde gebieden

Groenstructuurplan

Er zijn geen cumulatieve effecten bij de combinatie van wind en zon op het Groenstructuurplan. Gevolgen voor het gemeentelijk Groenstructuurplan is conform de NRD niet als apart scoreaspect opgenomen.

Kansen voor natuur en versterking landschapselementen

Bij zowel windparken als bij zonneparken kunnen de natuurwaarden en landschapselementen worden versterkt. Dit kan gecombineerd worden met mitigerende en compenserende maatregelen voor beschermde soorten, door bijvoorbeeld leefgebied voor vogels, amfibieën en insecten, heggen, (knot)wilgen en natuurvriendelijke oevers aan te leggen. Aangezien de kansen zich zowel bij het ontwikkelen van windturbines als bij zonnevelden voordoen, is er geen sprake van 'extra' effecten bij een combinatie. Wel kan een project met een grotere omvang leiden tot meer opbrengsten, waardoor er meer financiële middelen beschikbaar komen.

9.7.2.3 Beoordeling beschermde soorten

Vogels: oprichtingsfase

Door het nemen van preventieve maatregelen, zoals buiten broedseizoen bouwen, kunnen effecten op broedvogels in de oprichtingsfase goed worden voorkomen. Dit geldt zowel voor wind als voor zon.

Vogels: exploitatiefase

De effecten van windturbines en zonnevelden verschillen dermate in de exploitatiefase. Zo zorgen zonneparken voor een (relatief) groot ruimtebeslag, dat kan leiden tot verlies aan leefgebied. Bij windturbines kunnen daarentegen aanvarings-slachtoffers vallen. Op basis van eerder uitgevoerde slachtofferonderzoeken in bestaande windparken worden voor Energielandschap naar schatting ca. 60 – 160 slachtoffers per jaar verwacht (ca. 20 slachtoffers/turbine/jaar).

De cumulatieve effecten leiden niet tot een andere beoordelingsscore van het VKA wind.

Vleermuizen: oprichtingsfase

Er zijn geen cumulatieve effecten van windturbines en zonnevelden in de oprichtingsfase op vleermuizen.

Vleermuizen: exploitatiefase

Voor het VKA geldt dat er additionele maximale sterfte van gewone dwergvleermuis (ca. 8 per jaar), ruige dwergvleermuis (ca. 2 per jaar), rosse vleermuis (ca. <1 per jaar) en laatvlieger (ca. <1 per jaar) voor het gehele windpark optreedt. De additionele sterfte blijft onder de 1% mortaliteitsnorm. Voor zonnevelden geldt dat er geen is van effecten in de exploitatiefase. Er zijn derhalve geen cumulatieve effecten van wind en zon in de exploitatiefase op vleermuizen.

Overig beschermde soorten: oprichtingsfase

Er zijn geen cumulatieve effecten van windturbines en zonnevelden in de oprichtingsfase op overige beschermde soorten

Overig beschermde soorten: exploitatiefase

Overige beschermde soorten ondervinden geen effecten in de exploitatiefase bij het VKA. Er zijn daarbij geen cumulatieve effecten van wind en zon.

Conclusie

Er treden slechts voor een aantal aspecten binnen het thema natuur en ecologie cumulatieve effecten op, namelijk vleermuizen en vogels in de exploitatiefase en Natura 2000-gebieden. De cumulatieve effecten in de exploitatiefase leiden daarbij niet tot een andere beoordelingsscore van de MER-alternatieven. Deze is overeenkomend met de beoordeling van de effectbeoordeling wind.

9.7.3 Landschap

VKA

De cumulatieve effecten van de combinatie van windturbines en zonnenvelden zorgen over het algemeen voor een vollere horizon wat invloed heeft op de rust, openheid en zichtbaarheid van het open landschap van Rijnenbrug en Reijerscop.

De cumulatieve effecten van windturbines en zonnenvelden van het voorkeursalternatief (VKA), met vier windturbines en een klein aantal kleine zonneparken, zullen een beperkte negatieve invloed hebben op de rust, openheid en zichtbaarheid van het landschap. Het landschap zal subjectief als voller worden ervaren, wat een negatieve impact heeft op de rust en openheid. De twee energie opwekkers zijn echter geconcentreerd bij elkaar op een paar plekken. Het cumulatieve rommelige beeld blijft hierdoor beperkt. Ook de zonneparken van het VKA sluiten grotendeels aan bij de structuren van het knooppunt. Door deze ligging hebben deze minder invloed op de openheid van het landschap. Vanaf de snelweg (A12) zijn zowel de windturbines als de zonnenvelden wel goed zichtbaar. De combinatie van zon en wind in het VKA resulteert in een cumulatief effect dat een beperkte negatieve invloed heeft op de rust, openheid en zichtbaarheid van het open landschap van Rijnenbrug en Reijerscop.

9.7.4 Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies (combinatie zon en wind)

Ter bepaling van de verwachte elektriciteitsproductie van het voorkeursalternatief is een opbrengstberekening uitgevoerd voor een bandbreedte van 2 formaten windturbines en 1 formaat zonnepark (zie onderstaande tabellen).

Tabel 204 **Formaten windturbines waarvoor de elektriciteitsopbrengst is berekend**

Omschrijving	Type	Ashoogte (m)	Rotordiameter (m)	Vermogen windturbine (MW)
VKA onder	Vestas V150-4.2	140	150	4,2
VKA boven	Siemens SG 6.6-170	180	180	6,6

Tabel 205 **Formaat zonneparken waarvoor de elektriciteitsopbrengst is berekend**

Omschrijving	Grootte zonnepark (ha)	Opgesteld vermogen (MWp/ha)
VKA onder en boven	8	1

De Vestas V150-4.2 vertegenwoordigt hierbij de ondergrens van de bandbreedte zoals deze voor het voorkeursalternatief is aangegeven. De Siemens SG 6.6-170 vertegenwoordigt de bovengrens van de bandbreedte. In paragraaf 6.13 is toegelicht hoe de opbrengst van de bovenkant van de bandbreedte is bepaald omdat een

dergelijk windturbintype met een rotordiameter van 180 meter op dit moment nog niet op de markt is.

De bruto elektriciteitsopbrengst wordt berekend door het verwachte windaanbod op ashoogte te vermenigvuldigen met de vermogenscurve van de betreffende windturbine. Vervolgens wordt de netto elektriciteitsproductie berekend door energieverliezen in rekening te brengen. Eventuele stilstand t.g.v. stilstandvoorzieningen voor het beperken van slagschaduwhinder, beperken van aanvaringsslachtoffers grutto en de rosse vleermuis zijn niet in de berekening verwerkt, daar exacte uitwerking hiervan en het onderscheidend vermogen hiervan voor de onder- en bovengrens van het VKA beperkt is. In onderstaande tabel zijn de resultaten voor de onder- en bovengrens van het VKA weergegeven.

Tabel 206 Resultaten van de opbrengstberekening

	VKA onder	VKA boven
Rotordiameter (m)	150	180
Gemiddelde windsnelheid op ashoogte (m/s)	7,67	8,15
Netto-opbrengst per windturbine (MWh/jaar)	16.951	26.210
Aantal windturbines	4	4
Netto-opbrengst per hectare zonnenveld (MWh/ha/jaar)	1.000	1.000
Aantal hectare zonnepark	8	8
Netto energieopbrengst (MWh/jaar)	75.804	125.538

Tabel 207 Vermeden emissies op basis van de verwachte jaarproductie

Alternatief	Productie	CO ₂	NO _x	SO ₂	MP
	MWh/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr	ton/jr
VKA onder	75.804	39.873	54	30	2
VKA boven	125.538	66.033	89	49	4

9.7.4.1 Conclusie

Voor de opstellingsalternatieven is de verwachte energieproductie en daarmee samenhangende emissiereductie inzichtelijk gemaakt voor de windturbines én zonnenvelden.

Het VKA scoort hiermee als volgt:

Tabel 208 Conclusie energieopbrengst

Alternatief	Productie (MWh/jr)	Score 'Opbrengst'
VKA onder	75.804	+
VKA boven	125.538	+

NB. De verwachte jaarlijkse energieopbrengst van het VKA is significant minder dan de maximale jaaropbrengst die de gemeente Utrecht voorzag in de Visie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop (gemeente Utrecht, 2020). Desalniettemin is de verwachte jaarlijkse energieopbrengst van het VKA een aanzienlijke bijdrage aan de gemeentelijke doelstelling voor opgewekte duurzame energie (40.000 – 280.000 MWh per jaar in 2040⁹⁰).

⁹⁰ Concept Ruimtelijke Strategie Utrecht 2040. Gemeente Utrecht, 2021.

9.7.5 Overzichtstabel

Onderstaande tabel toont (indien van toepassing voor de milieuaspecten) de cumulatieve effectbeoordeling van de opstellingsalternatieven tezamen met het VKA wind en zon:

Tabel 209 Beoordeling VKA (en MER-alternatieven) zon en wind

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	VKA onder	VKA boven
Wind en zon										
Geluid										
1.1a. Toename gevoelige objecten met >50 dB Lden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1b. Toename gevoelige objecten met >44 dB Lden	0	0	0	0	--	0	0	-	0	0
1.1c. Toename gevoelige objecten met >37 dB Lden	0	0	0	0	-	--	0	-	0	0
1.2a Gevoelige objecten met >50 dB Lden / GWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2b Gevoelige objecten met >44 dB Lden / GWh	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
1.2c Gevoelige objecten met >37 dB Lden / GWh	0	0	-	-	--	-	-	-	0	0
2. Toename ernstig gehinderden (alleen windturbinegeluid)	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	0	0
6.1 Toename cumulatief aantal ernstig gehinderden	0	0	0	0	-	-	0	-	0	-
Natuur en ecologie (scores overeenkomend met beoordeling wind)										
Oprichting: effect op beschermde gebieden: Natura 2000 (incl. AERIUS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oprichting: effect op beschermde soorten: vleermuizen	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Oprichting: effect op beschermde soorten: overige soorten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: Natura 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: NNN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde gebieden: provinciaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vogels	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: vleermuizen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitatie: effect op beschermde soorten: overige soorten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Landschap										
Geen beoordeling										
Energieopbrengst										
Opwek van duurzame elektriciteit	57	91	139	197	192	285	139	197	76	126

Hoofdstuk 10 Leemten in kennis

10.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt aandacht besteed aan de belangrijkste leemten in kennis en wordt een beschrijving gegeven van de monitoringsplannen die hier aan zijn gekoppeld. De leemten in kennis zijn rechtstreeks gekoppeld aan de beschrijving van de milieueffecten.

10.2 Leemten in informatie en kennis

Type windturbine - Op dit moment is nog niet bekend welk type windturbine de voorkeur van de initiatiefnemer zal hebben. In het VKA van het MER is uitgegaan van een bandbreedte om de milieueffecten op te baseren. Afhankelijk van het uiteindelijk te kiezen type windturbine en bijbehorende fabrikant, kunnen zaken als masthoogte, rotordiameter en geluidemissie afwijken van hetgeen in voorliggend MER is beschreven. De bovengrens van de bandbreedte in het VKA zal evenwel niet worden overschreden. Bij de definitieve keuze van de windturbine dient aangetoond te worden dat deze voldoet aan de (milieu)wetgeving.

Milieuonderzoeken - In het kader van voorliggend MER is een groot aantal milieuonderzoeken uitgevoerd, op basis waarvan een VKA wordt gekozen. Het detailniveau van de milieuonderzoeken is voldoende om de keuze op te baseren. Voor een aantal milieuonderzoeken zal bij de vervolprocedure (voor de omgevingsvergunning) misschien nader onderzoek moeten worden verricht, waarmee een aantal nu nog bestaande kennisleemten wordt gevuld. Het gaat daarbij om de volgende onderzoeken:

- Geluid: wanneer een definitieve keuze is gemaakt voor een windturbintype en fabrikant, moet worden bepaald of met het gekozen turbintype kan worden voldaan aan de normen en vergunde milieuruimte voor geluid.
- Slagschaduw: wanneer een definitieve keuze is gemaakt voor een windturbintype en fabrikant, moet worden bepaald of en welke stilstandvoorziening nodig is om te voldoen aan de normen en vergunde milieuruimte voor slagschaduw. Het gaat dan met name om het bepalen van het aantal uren en de exacte tijdstippen.

Raakvlak ontwikkelingen en toekomstige ontwikkelscenario's Rijnenburgpolder - Op dit moment is nog niet bekend in welke vorm de raakvlak ontwikkelingen en de ontwikkelscenario's van de Rijnenburgpolder vormkrijgen. Voor beide typen ontwikkelingen dient de afstemming met het Energielandschap (waarvoor voorliggend MER is opgesteld) te blijven worden gezocht. Bij toekomstige uitwerking van de raakvlak ontwikkelingen en/of de ontwikkelscenario's van de Rijnenburgpolder dient aangetoond te worden dat deze verenigbaar zijn met het VKA.

Concept landelijke milieunormen

In het najaar van 2023 zijn de nieuwe landelijke milieunormen voor geluid, slagschaduw, externe veiligheid en lichtschittering *in concept* gepubliceerd. Hoe de definitieve versie van deze ‘windturbinebepalingen’ er uit komt te zien is nog niet bekend, omdat er nog een zienswijzenronde plaats zal vinden. De gemeente Utrecht heeft gekozen om voor windpark Rijnenburg & Reijerscop lokale normen voor geluid, slagschaduw en externe veiligheid op te stellen. Deze normen zijn allen voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

Onderstaande tabel geeft een korte samenvatting van de landelijke concept-normen, met een beschrijving van of deze invloed kunnen hebben op windturbines in Rijnenburg & Reijerscop:

Norm	Uitwerking
Geluid	
Grenswaarde (= maximaal toegestane geluidsbelasting): 47 dB Lden en 41 dB Lnight	De nieuwe landelijke ‘standaardwaarde’ komt overeen met lokale geluidsnorm voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop. In het CombiMER zijn per MER-alternatief de geluidcontouren van 37 tot 50 dB Lden berekend. Dit is eveneens berekend voor het voorkeursalternatief. Bij de MER-alternatieven komen in enkele gevallen woningen voor die binnen de 45 dB Lden-contour liggen, in het VKA niet.
Standaardwaarde (= aanbevolen waarde, afwijken tot grenswaarde mogelijk): 45 dB Lden en 39 dB Lnight	
Afstandsnorm	
Geen ‘windturbinegevoelige objecten’ binnen 2x tiphoogte	Een minimumafstand van 2x de tiphoogte tot alle ‘windturbinegevoelige gebouwen’ (zoals woningen en ziekenhuizen) is een afstandseis van 400 tot 540 meter, afhankelijk van het betreffende windturbine-type. Bij een geluidsnorm van 45 dB Lden is doorgaans de geluidsnorm maatgevend v.w.b. de minimaal aan te houden afstand. Voor de vier windturbines van het voorkeursalternatief geldt dat alle windturbines buiten de 540 meter van windturbinegevoelige objecten gelegen is.
Slagschaduw	
Maximaal 6 uur per jaar en maximaal 20 minuten per dag slagschaduw op woningen en andere gevoelige objecten	In de praktijk verandert er weinig, aangezien de oude norm vaak al werd uitgelegd als 6 uur (of 5 uur en 40 minuten) per jaar. De aanvullende eis dat een woning nooit meer dan 20 minuten slagschaduw per dag mag ontvangen zal naar verwachting slechts tot verwaarloosbare extra opbrengstderving leiden. De windturbines van Rijnenburg & Reijerscop worden voorzien van een automatische stilstandvoorziening. Dit betekent dat de windturbines automatisch worden stilgezet wanneer hinderlijke slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten ⁹¹ . Hiermee wordt de slagschaduwduur ter plaatse tot een minimum beperkt en wordt het ontstaan van hinder geheel voorkomen. De gemeente Utrecht heeft ervoor gekozen een strengere norm op te leggen van 0 uur ‘hinderlijke’ slagschaduw per jaar voor gevoelige objecten (en 5 uur en 40 minuten per jaar voor kantoren). Op het moment dat er slagschaduw (dreigt) op te treden op een gevoelig object wordt een windturbine buiten werking gesteld.
Externe veiligheid	

⁹¹ Onder gevoelige objecten worden op basis van de Wet geluidhinder verstaan: woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagengstandplaatsen en ligplaatsen voor woonboten

Geen kwetsbare objecten binnen PR 10^{-6}	Geen wijziging ten opzichte van de oude normen en gangbare praktijk.
Aanbevolen: Geen beperkt kwetsbare objecten binnen PR 10^{-6} , maar afwijken mogelijk.	<p>Voorheen gold een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (PR) van 10^{-5} per jaar bij beperkt kwetsbare objecten (zoals kleine kantoren en bedrijfsgebouwen). In het ontwerp van de nieuwe windturbinebepalingen is sprake van een <u>standaardwaarde</u> voor het PR van 10^{-6} per jaar voor beperkt kwetsbare gebouwen en locaties. Het bevoegd gezag heeft de ruimte om op basis van een eigen, goed gemotiveerde, afweging van de standaardwaarde voor het PR bij beperkt kwetsbare objecten af te wijken. Voor windpark Rijnenburg en Reijerscop geldt een lokale norm van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het plaatsgebonden risico voor een kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van windpark Rijnenburg en Reijerscop, is niet hoger dan 10^{-6} per jaar. - Het plaatsgebonden risico voor een beperkt kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop, is niet hoger dan 10^{-5} per jaar. <p>Om aan de nieuwe standaardwaarde voor het PR tot beperkt kwetsbare objecten te voldoen moet een grotere afstand worden aangehouden dan waar voorheen rekening mee is gehouden. Met een goede motivering is echter een groter PR toegestaan dan de standaardwaarde voorschrijft. Onder voorwaarde van een goede motivering kan de aan te houden afstand dus onveranderd blijven dan de afstand waar eerder rekening is gehouden, om aan de oude norm voor het PR bij beperkt kwetsbare objecten te voldoen.</p>
Lichtschittering	
Verplicht voorkomen of zoveel mogelijk beperken door niet-reflecterende materialen	Valt buiten het detailniveau van het planMER, maar de windturbines van het windpark Rijnenburg & Reijerscop worden voorzien van een niet-reflecterende coating.
Obstakelverlichting (nieuw)	
Windturbines van bepaalde afmetingen of gelegen nabij vliegvelden of bepaalde water- of snelwegen dienen te worden voorzien van obstakelverlichting.	Het is nieuw dat de bepalingen over obstakelverlichting opgenomen zijn in de landelijke windturbinebepalingen, maar de inhoud komt overeen met het voorheen geldende informatieblad 'Aanduiding van windturbines en windparken op het Nederlandse vasteland', waar voor bepaalde details nog steeds naar verwezen wordt. Windpark Rijnenburg en Reijerscop voldoet hieraan.

10.3 Monitoring en evaluatie

Monitoring en evaluatie heeft betrekking op de in dit MER beschreven effecten. Het bevoegd gezag is op basis van artikel 7.39 van de Wet milieubeheer verplicht een evaluatieprogramma op te stellen. Zij moet bij het besluit over het voorneemen bepalen hoe en op welk moment de effecten op het milieu zullen worden geëvalueerd. Het doel hiervan is om de voorspelde effecten te kunnen vergelijken met de daadwerkelijk optredende effecten indien daar aanleiding voor bestaat. Alleen wanneer mogelijk grote negatieve effecten zijn te verwachten is monitoring en evaluatie aan te bevelen. De effecten kunnen op de volgende momenten worden gemonitord/geëvalueerd:

- In het kader van vergunningverlening Wabo. Uit nader onderzoek ten behoeve van het definitief te kiezen windturbinetype volgt of vergelijkbare effecten worden verwacht als voorspeld in dit MER (evaluatie).
- In het kader van ontheffing-/vergunningverlening Wnb. Uit de resultaten van een monitoringsverplichting volgt of vergelijkbare ecologische effecten (bv. op vogels, waaronder weidevogels, en vleermuizen) worden geconstateerd als voorspeld in de Natuurtoets bij dit MER (monitoring en evaluatie).
- In het kader van het bestemmingsplan. Vanuit een goede ruimtelijke ordening kan in het bestemmingsplan rekening worden gehouden met mogelijke toekomstige ontwikkelingen in en rondom het plangebied. Effecten op de beoogde locaties van deze mogelijke toekomstige ontwikkelingen kunnen in het kader van het bestemmingsplan inzichtelijk worden gemaakt en worden geëvalueerd wanneer een dergelijke toekomstige ontwikkeling daadwerkelijk doorgaat (evaluatie) .
- Daadwerkelijke toetsing van milieueffecten na realisatie van de windturbines (indien daar aanleiding toe bestaat, bijvoorbeeld naar aanleiding van een handhaafverzoek). Te denken valt aan geluid, slagschaduw en ecologie. Voor geluid en slagschaduw kan dit gebeuren aan de hand van de (jaarlijkse) verplichte registraties van windturbinedata (monitoring en evaluatie).
- Openbare rapportages geluid en slagschaduw. Op basis van het Uitnodigingskader Energielandschap dienen initiatiefnemers elk jaar een rapportage te publiceren, waarin ze aangeven op welke wijze voldaan is aan de normen voor geluid en slagschaduw en niet alleen op momenten dat er klachten zijn (monitoring en evaluatie).

Hoofdstuk 11 Begrippenlijst

Aanlegfase

Fase waarin (bouw- en aanleg)activiteiten worden uitgevoerd die specifiek verband houden met het initiatief. Ook wel oprichtingsfase.

Alternatieven

Mogelijkheden om redelijkerwijs de doelstelling(en) te realiseren. De Wet milieubeheer schrijft voor dat in een MER alleen alternatieven moeten worden beschouwd die redelijkerwijs in de besluitvorming een rol kunnen spelen.

Archeologische trefkanskaart

Kaart die op basis van kwantitatieve analyse en op archeologisch inhoudelijke kennis aangeeft hoe groot de kans is dat zich archeologische waarden bevinden in de ondergrond van een bepaald gebied.

Archeologische waarden

Belangrijke archeologische eigenschappen van een gebied.

Ashoogte

De hoogte van de rotor-as, waaraan de rotorbladen van de windturbine zijn bevestigd, ten opzichte van het maaiveld.

Autonome ontwikkeling

Veranderingen, die zich in het milieu zullen voltrekken als noch de voorgenomen activiteit, noch een van de alternatieven worden gerealiseerd.

Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)

Omvat basisgegevens over gebouwen en adressen.

Bevoegd gezag

In het kader van de Wet milieubeheer en de Wet op de ruimtelijke ordening: één of meer overheidsinstanties die bevoegd zijn om over het initiatief een besluit te nemen waarvoor het Milieueffectrapport wordt opgesteld.

Commissie voor de milieueffectrapportage (Commissie m.e.r.)

Commissie van onafhankelijke deskundigen die het bevoegd gezag adviseert over de gewenste inhoud van het milieueffectrapport en in een latere fase in het toetsingsadvies over de kwaliteit van het milieueffectrapport.

Cultuurhistorische waarden

De aan een bouwwerk of een gebied toegekende waarde gekenmerkt door het beeld dat is ontstaan door het gebruik dat de mens in de loop van de geschiedenis heeft gemaakt van dat dat bouwwerk of dat gebied.

Cumulatieve effecten

Optelling van effecten binnen hetzelfde milieuonderwerp van afzonderlijke plaatsingsgebieden.

dB (A)

Decibel (A-gewogen), maat voor geluidssterkte waarbij een frequentieafhankelijke correctie wordt toegepast voor de gevoeligheid van het menselijk oor.

Externe werking

Indien een activiteit niet plaatsvindt in een gebied, maar toch effect kan hebben op dit gebied, dan wordt er gesproken over externe werking. Een voorbeeld is het effect van windturbines die buiten Natura 2000-gebieden worden geplaatst, die wel effect kunnen hebben op de Natura-2000 gebieden.

Geïnstalleerd vermogen

Het maximale opwekkingsvermogen van een windturbine.

Gevoelige bestemmingen

Een geluidsgevoelige bestemming is een begrip uit de Nederlandse Wet geluidshinder en het Besluit geluidshinder (Bgh). Een woning bijvoorbeeld is een geluidsgevoelige bestemming. Als een bestemming, dat kan een gebouw of een terrein zijn, als geluidsgevoelig is aangemerkt, gelden de regels uit de Wgh en het Bgh.

Habitat

Natuurlijk woongebied van een organisme of levensgemeenschap.

Initiatiefnemer

Degeene die een m.e.r.-plichtige activiteit wil ondernemen.

Interferentie

Verstorende werking tussen twee windparken, windturbines binnen een windpark of een windpark met een ander grootschalig element.

kWh

Kilowattuur.

Laagfrequent geluid

Laagfrequent geluid is geluid met een frequentie tussen de 20 en 125 Hz.

Landschap

Het geheel van visueel waarneembare kenmerken aan het oppervlak van de aarde.

MER-alternatieven

Verschillend ingerichte opstellingsalternatieven die in het MER onderzocht worden.

Mitigatie

Het verminderen of voorkomen van nadelige effecten (op het milieu) door het treffen van bepaalde maatregelen.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

De procedure van milieueffectrapportage; een hulpmiddel bij de besluitvorming, dat bestaat uit het maken, beoordelen en gebruiken van een milieueffectrapport en het evalueren achteraf van de gevolgen voor het milieu van de uitvoering van de activiteit waarvoor een milieueffectrapport is opgesteld.

Milieueffectrapport (MER)

Een openbaar document waarin van een voorgenomen activiteit van redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven of varianten de te verwachten gevolgen voor het milieu in hun onderlinge samenhang op systematische en zo objectief mogelijke wijze worden beschreven.

MW

Megawatt = 1.000 kilowatt = 1.000 kW. De watt is een eenheid van elektrisch vermogen.

MWh

Megawattuur (1.000 kWh = 1 MWh). De megawattuur is een eenheid van elektrische energie.

NRD

Dit staat voor 'Notitie Reikwijdte en Detail(niveau)'. Deze notitie wordt vastgesteld op basis van de conceptnotitie reikwijdte en detail(niveau) (ook wel 'startnotitie' genoemd) en de daarop ontvangen zienswijzen, reacties en adviezen. Inhoudelijk geeft de notitie reikwijdte en detailniveau aan wat (reikwijdte) en met welke diepgang (detailniveau) onderzocht en beschreven dient te worden in het milieueffectrapport (het MER).

Opstellingsalternatieven

Een andere benaming voor de MER-alternatieven.

Plangebied

Het gebied, waarbinnen het voorgenomen plan of een van de alternatieven kan worden gerealiseerd.

PlanMER

Een planMER is het rapport dat is vereist voor plannen waarin de locatie voor een activiteit met potentieel aanzienlijke milieueffecten, zoals een windpark, wordt aangewezen, of als voor dit plan een zogenaamde Passende Beoordeling dient te worden opgesteld, waarin de effecten op een Natura 2000-gebied in beeld worden gebracht.

ProjectMER

Het projectMER is het rapport dat betrekking heeft op de milieueffecten van de concrete uitwerking van het plan. Voor een windpark betreft een concrete uitwerking het bepalen van de posities van de windturbines. De effecten van een dergelijk opstelling, en van opstellingsvarianten worden door middel van onderzoek in detail bepaald en afgezet tegen de geldende milieueisen, waarbij beoordeeld wordt of aan deze eisen kan worden voldaan.

Referentiesituatie

Situatie waarbij wordt uitgegaan van de bestaande situatie. Deze situatie dient als referentiekader voor de effectbeschrijving van alle alternatieven in het MER.

Rode lijst

Lijst van planten. Lijst van vlinders, Lijst van zoogdieren en lijst van vogels waarvan bekend is, dat zij zodanig achteruitgaan dat zij in hun voortbestaan worden bedreigd.

Rotordiameter

De diameter van de denkbeeldige cirkel die door de rotorbladen (wieken) van de windturbine worden bestreken.

Structuurvisie

Een in het kader van de Wet ruimtelijke ordening vastgesteld ruimtelijk plan voor een deel of het gehele grondgebied van het Rijk, provincie of gemeente. Hierin wordt op hoofdlijnen vastgelegd welke activiteiten waar mogen worden ontwikkeld.

Studiegebied

Het gebied tot waar de effecten van de ontwikkeling zich kunnen uitstrekken is het studiegebied van het MER. Het studiegebied is ruimer dan het plangebied van de ontwikkeling. Het verschilt per thema tot waar de effecten zich kunnen uitstrekken.

Tiphoogte

Maat die voor windturbines wordt gebruikt om de maximale hoogte vanaf de grond aan te geven wanneer een rotorblad verticaal staat. De tiphoogte is gelijk aan de ashoogte + halve rotordiameter.

Veiligheidsnorm

Maximaal toelaatbare kans op een ernstige schade.

Visueel

Gericht op het zien.

VKA

Voorkeursalternatief. Zie aldaar.

Voorgenomen activiteit

Geheel van handelingen, ingrepen en dergelijke bedoeld ter realisatie van bepaalde doelstellingen of ter oplossing van bepaalde problemen.

Voorkeursalternatief (VKA)

Datgene wat volgens het MER en/of bijbehorende ontwerpbesluiten/ vergunning-aanvragen of bijgestelde versies hiervan - dus na afweging van milieueffecten - de voorkeur van de initiatiefnemer heeft om de doelstellingen zo goed mogelijk te realiseren.

Bijlagen

Bijlage A Akoestisch onderzoek

Bijlage B Slagschaduwonderzoek

Bijlage C Externe veiligheid onderzoek

Bijlage D Landschappelijke beoordeling

Bijlage E Visualisaties

Bijlage F Natuurtoets

Bijlage G Oplegnotitie ecologie Alternatief 5



Bosch & van Rijn
experts in duurzame energie

Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht
www.boschenvanrijn.nl



Bijlage 5 Motivering lokale geluidsnormen



Memo

Datum

Auteurs

Onderbouwing lokale geluidsnorm Windpark Rijnenburg en Reijerscop

8 mei 2023

Milieunorm geluid

De gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat toepassing van een 45 dB L_{den}, een 39 dB L_{night} en een 42 dB LAeq1min geluidsnorm voor het plangebied van Windpark Rijnenburg en Reijerscop leidt tot een beperkte verwachte overlast, zonder dat hier opbrengstderving bij optreedt. In voorliggende memo wordt de onderbouwing voor de geluidsnormen gegeven.

Tot voorkort waren er rechtstreeks geldende geluidsnormen voor windparken opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer: 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night}. Omdat voor het Activiteitenbesluit ten onrechte geen milieueffectrapport is opgesteld zijn deze normen door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) buiten toepassing verklaard voor windturbineprojecten die vallen onder bijlage II van de Europese Mer-richtlijn. In de uitspraak van Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding 2020 met kenmerk ECLI:NL:RVS:2021:1395 wordt expliciet door de ABRvS genoemd dat een gemeenteraad niet verplicht is aan te sluiten bij de normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De raad kan er ook voor kiezen om eigen normen te hanteren. Die normen moeten dan zijn voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

De lokale normen dienen de belangen van 'een goede ruimtelijke ordening' en 'bescherming van het milieu'.

Voorliggend memo bevat een motivering voor een gemeentelijke milieunorm voor geluid van windturbines. Deze motivering is:

- **Actueel:** er is uitgegaan van de nieuwste gegevens als het gaat om nabijgelegen woningen en windturbintypen. Uit onderzoek is tevens gebleken dat de gehanteerde dosis-effectrelatie, hoewel daterend uit 2008, in de tussentijd niet is betwist in wetenschappelijke publicaties en in 2018 opnieuw is gebruikt in een rapportage van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO).
- **Deugdelijk:** de berekeningen zijn uitgevoerd conform het Reken- en Meetvoorschrift windturbines en baseren zich op wetenschappelijke publicaties van gerenommeerde kennisinstituten als TNO en het RIVM.
- **Op zichzelf staand en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden:** de motivering is specifiek voor de situatie van Windpark Rijnenburg en Reijerscop. In plaats van de norm te baseren op algemene hinderpercentages is een inschatting gemaakt van het daadwerkelijke *aantal* verwachte ernstig gehinderden, waarbij de specifieke windturbinelocaties en de ligging van bijna 8.000 woningen in de wijde omgeving zijn betrokken. Ook zijn het lokale windaanbod en de afmetingsklassen die het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop mogelijk maakt toegepast bij de inschatting van het productieverlies als gevolg van diverse normhoogtes (zie 'Belangenafweging').

Geluidnota Utrecht

De gemeente Utrecht heeft haar geluidbeleid vastgelegd in de Geluidnota Utrecht. Voor het geluid van bedrijfsmatige activiteiten wordt gekeken naar het reeds heersende geluidsniveau in een gebied waarmee het aansluit bij de systematiek van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. Deze Handreiking ziet echter

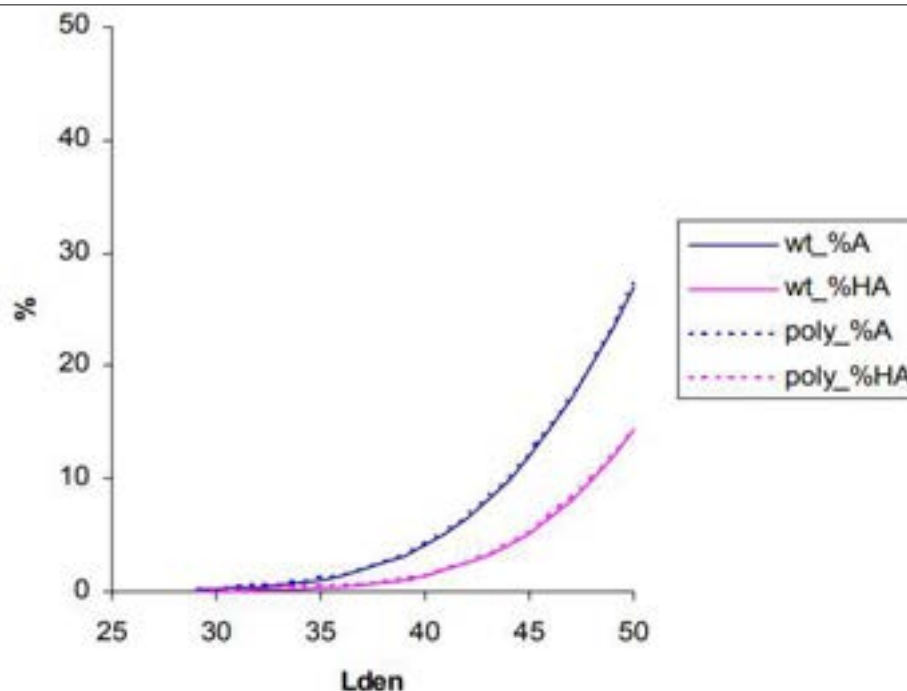
niet op het geluid van windturbines. Voordat de geluidnormen waren opgenomen in het Activiteitenbesluit (in 2010), was een aparte regeling van kracht, de Circulaire beoordeling geluidhinder windturbines. Daarin wordt uitdrukkelijk aangegeven dat de Handreiking niet moet worden toegepast en dat de Circulaire deze vervangt. In de Circulaire werd destijds aanbevolen om bij vergunningverlening niet boven een waarde van 47 dB L_{den} uit te gaan. Aangezien er derhalve geen gemeentelijk vigerend beleid van toepassing is, zal de motivering van de geluidnormen per geval worden gemaakt zodat er ook maatwerk kan worden toegepast.

Dosis-effectrelatie

Hoewel er geen milieueffectrapport is uitgevoerd voor de windturbinennormen uit het Activiteitenbesluit neemt dat niet weg dat er een inhoudelijke onderbouwing voor de voorheen toegepaste milieunormen bestaat. TNO heeft de dosis-effectrelatie voor windturbinegeluid bepaald (Janssen, Vos, & Eisses, Hinder door geluid van windturbines, 2008). Dat wil zeggen: hoe groot is het effect bij verschillende geluidsniveaus. De onderzoeksresultaten zijn ook gepubliceerd in een wetenschappelijk tijdschrift (Janssen & Vos, Eisses, & Pedersen, 2011). Hoewel windturbines in de afgelopen jaren groter zijn geworden is deze dosis-effectrelatie nog steeds geldig. Dit blijkt onder andere uit een recent World Health Organisation (WHO) rapport (Environmental Noise Guidelines for the European Region, 2018), dat zich baseert op dezelfde publicatie en komt tot dezelfde conclusies¹. In dit onderzoek raadt de WHO om gezondheidseffecten te voorkomen een geluidsnorm van 45 dB L_{den} aan. Figuur 1 geeft de relatie tussen een dergelijke L_{den} geluidsnorm en het percentage te verwachten ernstig gehinderden onder de mensen die op deze normgrens belast worden. De aanvaardbaarheid hiervan dient te worden afgewogen in relatie tot de omgeving, waarbij de nadelige gevolgen worden afgewogen tegen de te dienen doelen. De WHO geeft in haar rapport van 2018 geen advies over een L_{night} norm voor windturbines.

¹ Daarbij moet worden opgemerkt dat het WHO-rapport een uitspraak doet over hinder buitenshuis, terwijl motivering voor de 47 dB L_{den} zich baseert op de hinderpercentages binnenshuis. Dit verklaart waarom de hinderpercentages in het WHO rapport afwijken van de hier genoemde percentages.

Figuur 1 De relatie tussen L_{den} en het percentage gehinderden (wt_%A) en ernstig gehinderden (wt_%HA) binnenshuis door geluid van windturbines. De gestippelde lijnen geven de polynome benadering weer. (Bron: (Janssen, Vos, & Eisses, A., Hinder door geluid van windturbines, 2008))



Naast de L_{den} dosismaat zijn er ook andere geluidsdosismaten mogelijk toepasbaar. Denk hierbij aan dosismaten LAeq (equivalent geluidsniveau), LAr,LT (langtijd gemiddeld beoordelingsniveau) en LAm_{ax} (maximaal geluidsniveau). LAm_{ax} is gericht op het normeren van piekgeluid dat kortstondig voorkomt, en is hiermee niet een logische maat gelet op de aard van het windturbinegeluid. Dat geluid betreft namelijk een continu geluid waarbij geen grote kortstondige pieken in geluidsniveau optreden. LAeq en LAr,LT zijn net als de L_{den} dosismaten met gemiddelde waarden over een bepaalde periode. Er is gekozen voor jaargemiddelde normering in de vorm van L_{den} , omdat dit aansluit bij de beschikbare wetenschappelijke onderzoeken dat sprake is van een dosishinderrelatie, gebaseerd op de hinderbeleving bij mensen die wonen in de omgeving van windturbines. Daarin is hinder gerapporteerd op basis van langdurige en herhaalde geluidbelasting over langdurige periodes, waarvan verschillende omstandigheden onderdeel zijn. Een andere dosismaat dan de L_{den} levert geen hoger beschermingsniveau op voor de omgeving en een andere dosismaat beschermt anderszins ook niet evident beter tegen windturbinegeluid. In de uitspraak ECLI:NL:RVS:2023:1433 oordeelt de ABRvS dat de keuze voor L_{den} aanvaardbaar kan zijn. Dat daarbij ziet de gemeente Utrecht wel extra beschermingsmogelijkheden in het hanteren van een LAeq norm om te borgen dat de windturbines naar behoren werken en daarmee eventuele hinder te beperken. Daarom wordt voor het windpark een norm voor equivalent geluidsniveau over 1 minuut (LAeq1min) opgenomen waar ten alle tijden aan voldaan moet worden, ongeacht windsnelheid.

Diverse recente onderzoeken hebben gekeken naar de gezondheidseffecten van het geluid van windturbines.

- In 2017 en 2018 heeft het RIVM een grootschalig literatuuronderzoek uitgevoerd (van Kamp & van den Berg, Health Effects Related to Wind Turbine Sound, Including Low-Frequency Sound and Infrasound, 2018) waarin 32 wetenschappelijke artikelen uit de periode 2009-2017 zijn geanalyseerd. Dit onderzoek concludeert: *Geluid van windturbines leidt tot meer hinder dan geluid van andere bronnen. Er is geen bewijs voor een specifiek effect van de laagfrequente component noch van infrageluid.*
- Een recent literatuuronderzoek van het RIVM (van Kamp & van der Berg, Health effects related to wind turbine sound: an update, 2020) concludeert

dat uit beschikbare literatuur niet blijkt dat laagfrequent geluid van windturbines voor extra hinder zorgt ten opzichte van 'gewoon' geluid. De literatuur liet zien dat omwonenden minder hinder hebben van windturbines als ze betrokken worden bij de plaatsing ervan.

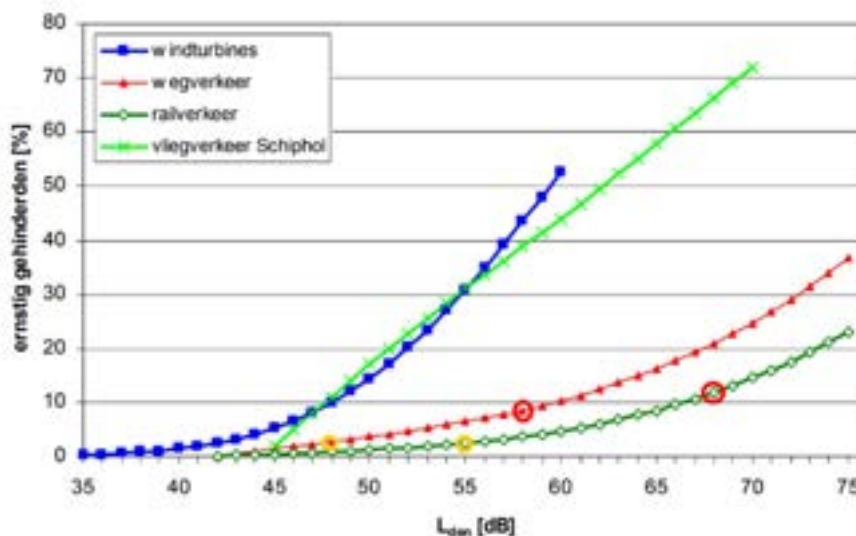
In ECLI:NL:RVS:2023:1433 r.o. 27.2 en ECLI:NL:RVS:2023:1446 r.o. 41.2 stelt de ABRvS vast dat in het deskundigenbericht van de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak voor Milieu en Ruimtelijke Ordening (STAB) een chronologische samenvatting bevat van de bevindingen van de belangrijkste onderzoeken vanaf 2007. In het deskundigenbericht staat dat er voldoende bewijs is voor hinder, maar dat er geen bewijs is voor andere gezondheidseffecten als gevolg van windturbinegeluid met uitzondering van slaapverstoring. Voor slaapverstoring is er wel een verband gevonden, maar hiervoor zijn maar een beperkt aantal studies gedaan en de resultaten daarvan zijn volgens de STAB niet eenduidig. Er is volgens de STAB geen wetenschappelijk bewijs geleverd voor een causaal verband tussen laagfrequent geluid en infrageluid van windturbines en "Wind Turbine Syndrome" (WTS) of "Vibro Acoustic Disease" (VAD).

Er zijn geen onderzoeken waarin de kwantitatieve relatie tussen de hoeveelheid geluid en de hoeveelheid hinder uit het oorspronkelijke onderzoek (Janssen, Vos, & Eisses, Hinder door geluid van windturbines, 2008) wordt betwist.

Onderstaande grafiek geeft de relatie tussen L_{den} en het percentage ernstig gehinderden (binnenshuis) bij verschillende bronnen weer. De rode cirkels zijn de grenswaarden voor weg- en railverkeer, waarbij ca. 9-11% ernstig gehinderden aanvaardbaar wordt geacht. Voor windturbinegeluid komt dit percentage overeen met een geluidsniveau van 47 dB L_{den} , de voorheen geldende norm uit het Activiteitenbesluit. Het feit dat dit hinderpercentage bij een windturbine al bij een lager geluidsniveau optreedt komt doordat windturbinegeluid als hinderlijker wordt ervaren dan geluid van overige bronnen, bijvoorbeeld door het kenmerkende ritmische karakter van het geluid van de wieken die de mast passeren, de zogenaamde amplitudemodulatie.

In geel zijn de voorkeurswaarden voor weg- en railverkeergeluid aangegeven. In de methodiek voor windturbinegeluid bestaan deze waarden niet. Als voor dezelfde hinderpercentages als weg- en railverkeergeluid een voorkeurswaarde zou bestaan ligt deze tussen de 41 en 43 dB L_{den} .

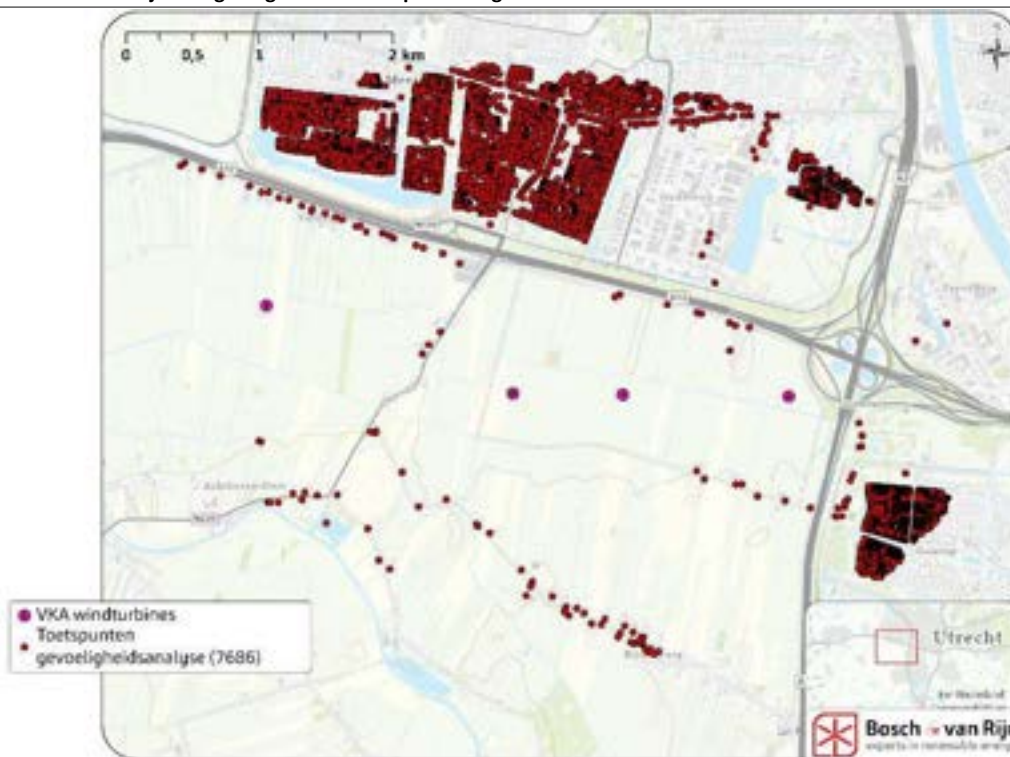
Figuur 2 Relatie tussen L_{den} en het percentage ernstig gehinderden (binnenshuis) bij verschillende bronnen



Gevoeligheidsanalyse

In het akoestisch onderzoek voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop is voor geluidsgevoelige objecten in de ruime omgeving van het windpark de jaargemiddelde geluidbelasting op de gevel berekend.

Figuur 3 In het akoestisch onderzoek zijn meer dan 7500 woningen en andere geluidsgevoelige objecten in de wijde omgeving van het windpark meegenomen.



Op basis van de dosis-effectrelatie uit Figuur 1 is te berekenen hoe groot het percentage ernstig gehinderden is ter plaatse van alle gevoelige objecten waar de geluidsbelasting ten minste 37 dB L_{den} bedraagt. Volgens de dosis-effectrelatie is het percentage ernstig gehinderden bij deze immissie nog slechts 0,5%, waardoor een dergelijke geluidsbelasting zeker aanvaardbaar genoemd mag worden. Daar komt bij dat de binnenshuis optredende geluidsniveaus bij een immissie van 37 dB L_{den} op de gevel door de geveldemping en het in het gebied optredende achtergrondgeluidsniveau niet meer redelijkerwijs waarneembaar is.

Door vervolgens dit percentage te vermenigvuldigen met het (geschatte) aantal bewoners per pand krijgen wij het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden in elk pand. De optelling van alle panden geeft het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden als gevolg van windpark Rijnenburg en Reijerscop.

De berekening van het hinderpercentage maakt gebruik van de polynome functie die is gegeven in (Janssen, Vos, & Eisses, A., 2008):

$$\%HA_{binnen} = -107,6 + 9,656 L_{den} - 0,289 L_{den}^2 + 0,002894 L_{den}^3$$

Deze formule beschrijft de roze stippellijn in Figuur 1.

Tevens gaan wij uit van het aantal inwoners van de gemeenten IJsselstein, Nieuwegein, Montfoort, Utrecht en Woerden en het aantal huishoudens om te komen tot een gemiddeld aantal bewoners per gevoelig object.

Tabel 1

Demografische gegevens woningen in de vijf gemeenten, <https://allecijfers.nl/>, 2022

Gemeente	IJsselstein	Montfoort	Nieuwegein	Utrecht	Woerden	Totaal
Inwoners	33.819	13.896	63.866	359.370	52.694	523.645
Huishoudens	14.383	5.680	29.550	181.775	22.224	253.612
Inw. per h.h.	2,4	2,4	2,2	2,0	2,4	2,1

Mogelijke normgrenzen

Om in beeld te brengen wat het effect is van een meer of minder strenge norm is voor een aantal mogelijke geluidsnormen berekend hoeveel ernstig gehinderden op zullen treden. Daarbij is zowel een stil als een luid windturbinetype doorgerekend, om het bereik van het mogelijke effect inzichtelijk te maken. Dit zijn dezelfde typen als doorgerekend voor de onder- en bovengrens van het VKA.

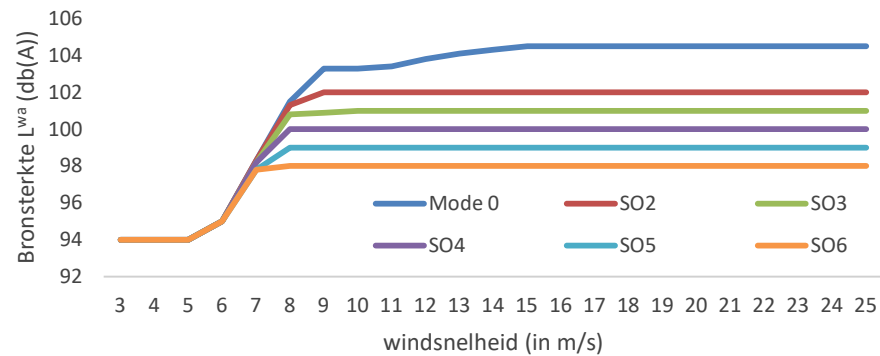
De immissiewaarden zijn berekend voor de volgende scenario's (waarmee een brede spreiding van potentiële geluidsnormen wordt gehanteerd):

- Geen normgrens
- Ten hoogste 47 dB L_{den}
- Ten hoogste 45 dB L_{den}
- Ten hoogste 43 dB L_{den}
- Ten hoogste 41 dB L_{den}

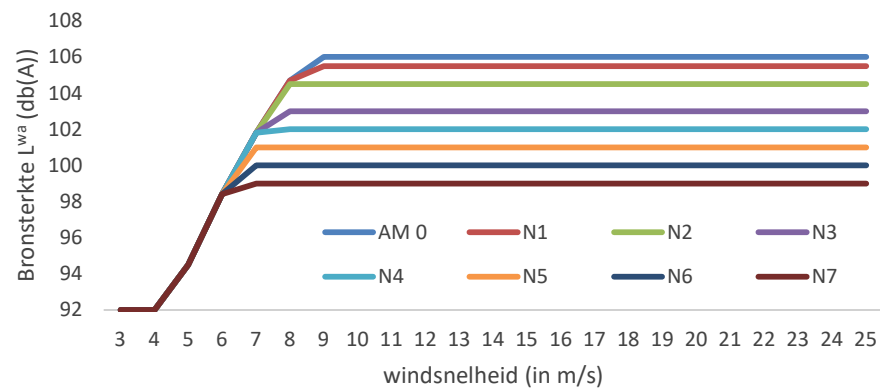
Mitigerende maatregelen

Hoe strenger de norm, des te meer de windturbines moeten worden teruggeregeld. De onderzochte windturbinetypen (V162 6.8 voor de ondergrens en Siemens Gamesa SG-6.2-170 voor de bovengrens) kennen meerdere 'noise modi' waarmee de bronsterkte kan worden teruggebracht, zie hieronder. Dergelijke modi kunnen gedurende een vaste periode (bijvoorbeeld elke nacht) worden toegepast om de jaar-gemiddelde geluidsproductie te verminderen. Dergelijke noise modi zijn voor alle moderne windturbinetypen beschikbaar.

Figuur 4 Bronsterkte bij verschillende windsnelheden voor de verschillende 'noise modi' van de V162. In modus Mode 0 is de windturbine in normaal bedrijf. SO2 t/m SO6 zijn steeds drastischere reductiemodi.

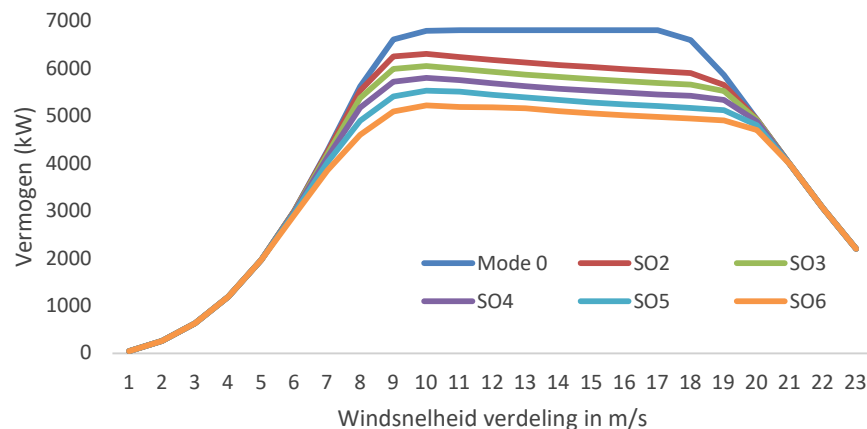


Figuur 5 Bronsterkte bij verschillende windsnelheden voor de verschillende 'noise modi' van de SG170. In modus AM0 is de windturbine in normaal bedrijf. N1 t/m N7 zijn steeds drastischere reductiemodi.

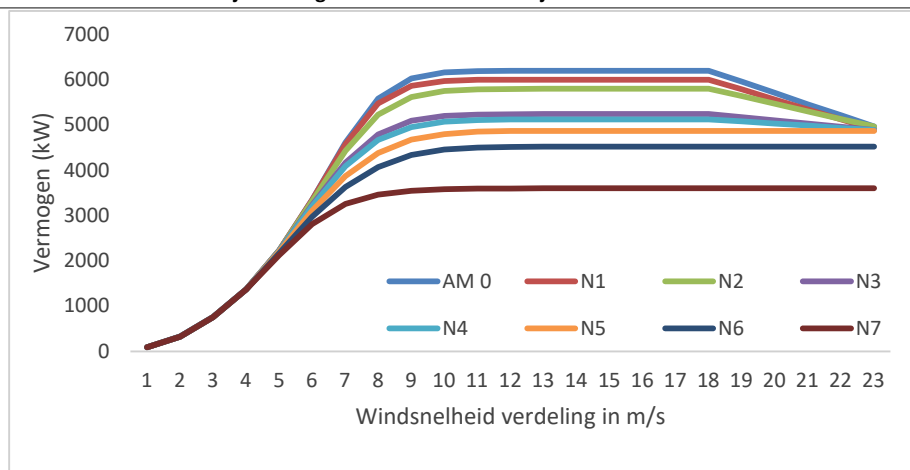


Bij elke geluidsmodus hoort ook een 'power curve': hoeveel vermogen de windturbine in die modus levert bij elke windsnelheid:

Figuur 6 Windsnelheidsafhankelijk vermogen van de V162 6.8 bij verschillende noise modi.



Figuur 7 Windsnelheidsafhankelijk vermogen van de SG170-6.2 bij verschillende noise modi.



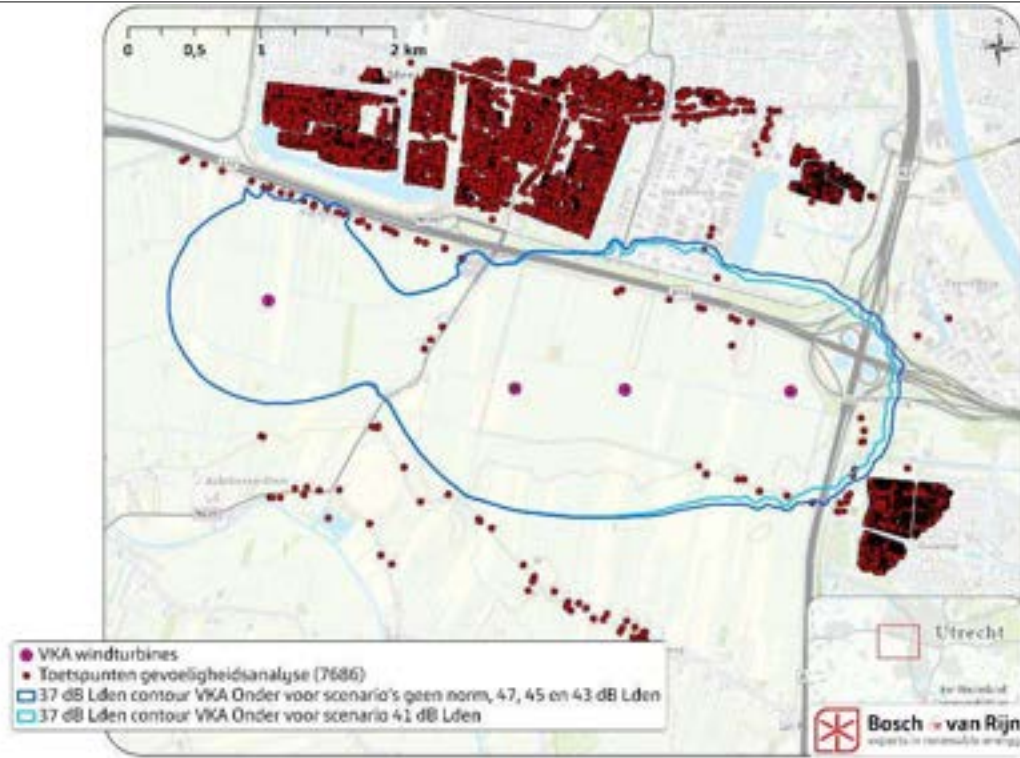
Om in de scenario's aan de betreffende norm te voldoen moeten sommige windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop bepaalde perioden in een reducerende modus draaien. Onderstaande tabel toont een voorbeeld-mitigatiestrategie voor elk scenario:

Tabel 2 Toepassing van (voorbeeld)maatregelen bij beiden typen om te voldoen aan de verschillende geluidsnormen. WTB: windturbine. De windturbines zijn olopend genummerd van west naar oost.

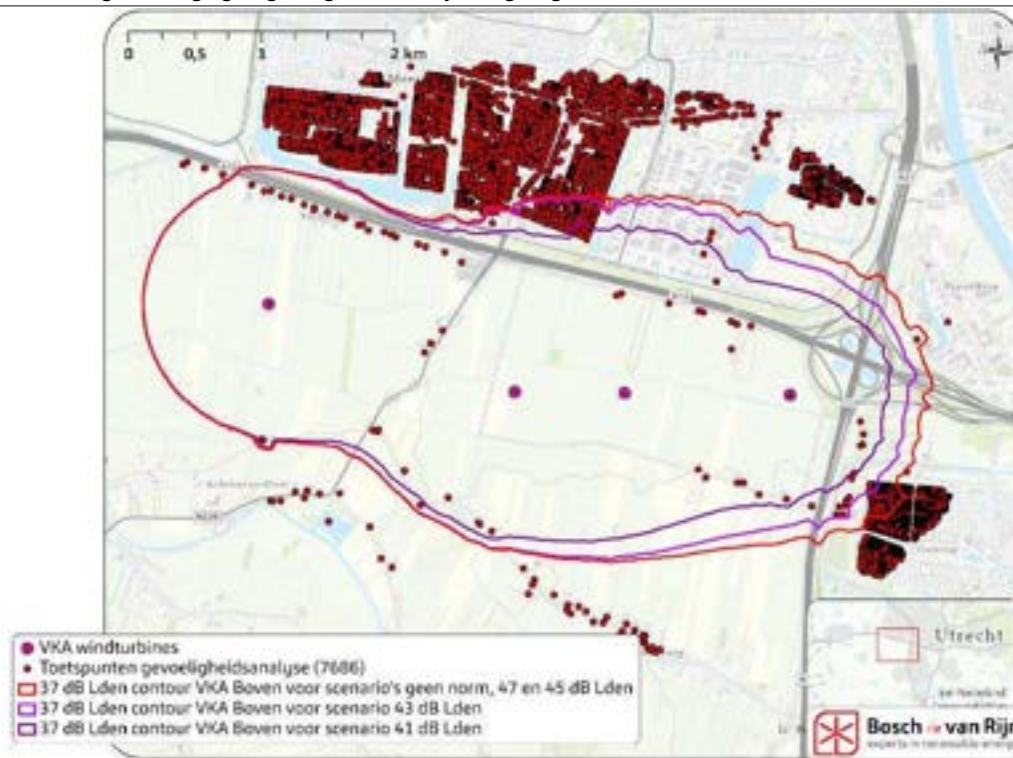
Scenario	VKA Onder	VKA Boven
Geen normgrens	Geen mitigatie nodig	Geen mitigatie nodig
47 dB L _{den}	Geen mitigatie nodig	Geen mitigatie nodig
45 dB L _{den}	Geen mitigatie nodig	Geen mitigatie nodig
43 dB L _{den}	Geen mitigatie nodig	WTB 4 in N3 in de nacht
41 dB L _{den}	WTB 4 in S02 in de nacht	WTB 2 in N2 in de nacht WTB 3 in N3 in de nacht WTB 4 in N7 in de nacht

Onderstaande figuren laten het effect op grotere afstand zien van de relevante scenario's door steeds de 37 dB L_{den}-contour weer te geven. Dit zeer lage niveau is geen normgrens, maar betreft een geluidsniveau waarbij de kans op ernstige hinder kleiner is dan 0,5%:

Figuur 8 37 dB L_{den} -contour van windpark Rijnenburg en Reijerscop (VKA Onder), ter illustratie van het effect van de verschillende scenario's op middelgrote afstand van het windpark. Zoals blijkt treedt in het oosten van het plangebied een verschil op bij toepassing van de strengste norm. Omdat in de omgeving van de drie meest westelijke windturbines geen woningen dichtbij gelegen zijn, is er daar geen terugregeling nodig, ook niet bij de strengste geluidsnorm.



Figuur 9 37 dB L_{den} -contour van windpark Rijnenburg en Reijerscop (VKA Boven), ter illustratie van het effect van de verschillende scenario's op middelgrote afstand van het windpark. Zoals blijkt treedt met name in het oosten van het plangebied een verschil op bij toepassing van strengere normen. Omdat in de omgeving van de meest westelijke windturbines geen woningen dichtbij gelegen zijn, is er daar geen terugregeling nodig, ook niet bij strengere geluidsnormen.



Aantal ernstig gehinderden

De immissiewaarde voor alle toetspunten is voor elk scenario berekend. Per toetspunt weten we de immissiewaarde (L_{den}) en het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden. Onderstaande tabel toont per scenario hoeveel ernstig gehinderden er als gevolg van het windpark verwacht worden. Hierbij zijn alle woningen gebruikt met een immissie van 37 dB L_{den} of hoger.

Tabel 3 Aantal ernstig gehinderden bij de verschillende scenario's.

Scenario	Aantal ernstig gehinderden (statistische verwachting)	
	VKA onder	VKA boven
0 (geen normgrens)	2,2	27,8
47 dB L_{den}	2,2	27,8
45 dB L_{den}	2,2	27,8
43 dB L_{den}	2,2	21,5
41 dB L_{den}	1,3	8,7

Aantal gehinderden vs. opbrengstderving

Met kennis van de ashoogte en de vermogenscurve van de windturbines kan op basis van de gemiddelde windsnelheid op ashoogte een inschatting worden gemaakt van de jaarlijkse elektriciteitsproductie per windturbine. Deze jaaropbrengst hangt enerzijds af van hoe vaak het hoe hard waait, en anderzijds van hoeveel vermogen de windturbine levert bij verschillende windsnelheden. Het KNMI heeft voor heel Nederland informatie beschikbaar over het langjarig gemiddelde windaanbod. Door dit getal te vermenigvuldigen met de vermogenscurve behorend bij de modi

die gedraaid wordt, kan voor de verschillende perioden (dag, avond, nacht) achterhaald worden wat de productie is. Door dit samen te voegen kan de jaarlijkse productie per windturbine en dus voor het gehele park berekend worden.

Deze methode is toegepast voor de scenario's, waarbij de in Tabel 2 gegeven mitigatiestrategieën en bijbehorende powercurves (zie Figuur 6 en

Figuur 7) resulteren in een schatting van de jaarlijkse elektriciteitsproductie voor de onder- en bovengrens van het VKA².

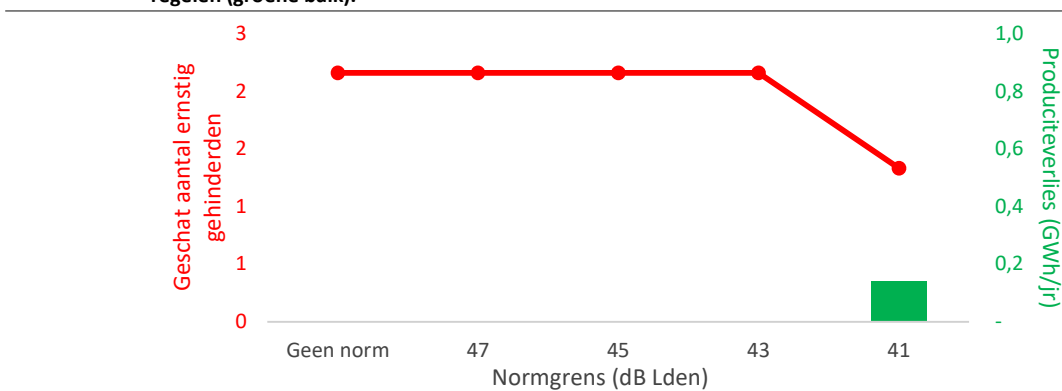
Tabel 4 Statistisch aantal ernstig gehinderden (VKA Onder) bij verschillende normgrenzen en bijbehorend opbrengstverlies.

Normgrens dB L _{den}	Aantal ernstig gehinderden	Netto park- productie (GWh/jr)	Geschat opbrengstverlies		
			procentueel	in GWh/jr	aantal hh./jr*
Geen	2,2	93,8			
47**	2,2	93,8	0%	0	0
45	2,2	93,8	0%	0	0
43	2,2	93,8	0%	0	0
41	1,3	93,7	0,2%	0,14	200

*hh/jr: een gemiddeld huishouden heeft een jaarlijks elektriciteitsverbruik van ca. 2,8 MWh.

**47 dB L_{den} is de norm zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer voor opstellingen van 1 of 2 windturbines en voorheen ook van toepassing op windparken.

Figuur 10 Grafische weergave van de tegengestelde belangen (VKA Onder): het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden (rode lijn) en de hoeveelheid productieverlies als gevolg van mitigerende maatregelen (groene balk).



Tabel 5 Statistisch aantal ernstig gehinderden (VKA Boven) bij verschillende normgrenzen en bijbehorend opbrengstverlies.

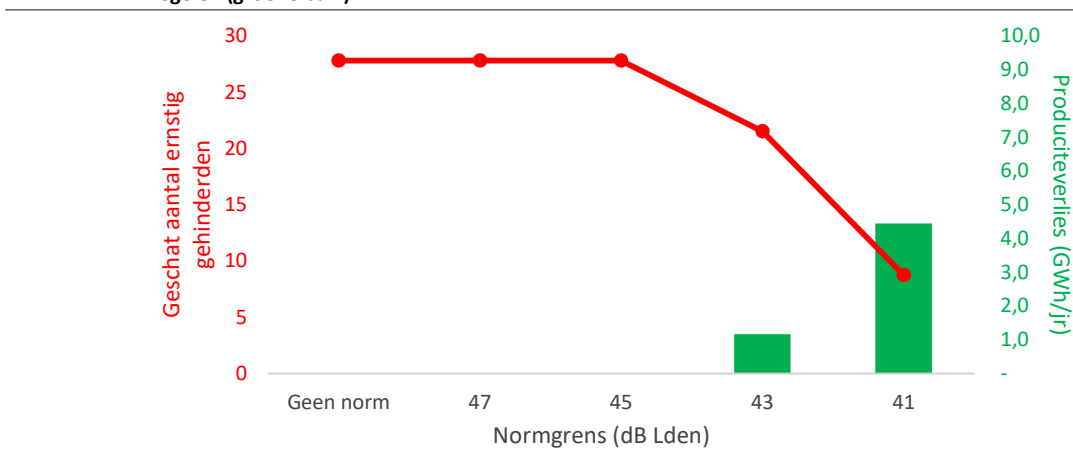
Normgrens dB L _{den}	Aantal ernstig gehinderden	Netto park- productie (GWh/jr)	Geschat opbrengstverlies		
			procentueel	in GWh/jr	aantal hh./jr*
Geen	27,8	103,5			
47**	27,8	103,5	0%	0	0
45	27,8	103,5	0%	0	0
43	21,5	102,3	1,1%	1,2	400
41	8,7	99,1	4,5%	4,4	1.600

*hh/jr: een gemiddeld huishouden heeft een jaarlijks elektriciteitsverbruik van ca. 2,8 MWh.

**47 dB L_{den} is de norm zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer voor opstellingen van 1 of 2 windturbines en voorheen ook van toepassing op windparken.

² Hierbij is het goed om aan te merken dat de turbintypes uitgekozen zijn vanwege hun lage en hoge geluidsproductie. De opbrengst van deze turbines is niet per se het laagste en het hoogste binnen de lijst van beschikbare typen.

Figuur 11 Grafische weergave van de tegengestelde belangen (VKA Boven): het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden (rode lijn) en de hoeveelheid productieverlies als gevolg van mitigerende maatregelen (groene balk).



Conclusie

Het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden als gevolg van het luidste windturbinetype voor windpark Rijnenburg en Reijerscop is gering (statistische verwachting van maximaal 28 mensen op een totaal van 16.101 omwonenden, oftewel 0,17%³). Mitigerende maatregelen kunnen dit aantal terugdringen, maar brengen productieverlies met zich mee, wat effect heeft op de duurzaamheidsdoelstellingen van de gemeente, nu en in de toekomst.

Uit de gevoeligheidsanalyse is op te maken dat bij een normgrens strenger dan 45 dB Lden er (in geval van de bovengrenzen) productieverlies optreedt als gevolg van mitigerende maatregelen, hetgeen gepaard gaat met een lager statisch verwacht aantal ernstig gehinderden. Bij een normgrens van 43 dB Lden neemt het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden t.o.v. een normgrens van 45 dB Lden af van 27,8 naar 21,5. De geschatte opbrengstderving (VKA boven) bij een normgrens van 43 dB Lden bedraagt 1,1%, oftewel 1,2 GWh per jaar, ten opzichte van geen opbrengstderving bij een normgrens van 45 dB Lden. 1,2 GWh staat gelijk aan het gemiddelde elektriciteitsverbruik van ca. 375 huishoudens.

N.B. in hoeverre extreme mitigatiestrategieën nog economisch haalbaar zijn is in deze analyse niet meegenomen. Het is denkbaar dat een windturbine die zeer sterk moet worden terug geregeld niet wordt gerealiseerd. In dat geval neemt het aantal ernstig gehinderden af, maar produceert het windpark ook (nog) minder elektriciteit.

³ Bij het luidste toegestane windturbinetype. Het aantal omwonenden is het aantal woningen waar bij tenminste 1 van de MER-alternatieven de geluidsbelasting 37 dB L_{den} of hoger is (7667), vermenigvuldigd met het gemiddelde aantal bewoners per woning (2,1; zie ook Tabel 1).

Belangenafweging

De gemeente Utrecht vindt de gezondheid van haar inwoners belangrijk. De uiteindelijk gekozen windturbineopstelling is op het thema geluid relatief gezien gunstig ten opzichte van de inrichtingsalternatieven (MER-alternatieven) die in het milieueffectrapport voor het Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop⁴ (MER) zijn onderzocht. De gemeente stelt zich op het standpunt dat aansluiten bij de voorwaardelijke aanbeveling voor een geluidsnorm voor windturbinegeluid van de WHO (2018) voor het plangebied leidt tot een aanzienlijke vermindering van de verwachte overlast, zonder opbrengstderving. Hieronder is toegelicht waarom deze keuze is gemaakt.

Geluidsnorm

Tot voor kort was de landelijke geluidnorm in het Activiteitenbesluit milieubeheer voor windparken van tenminste 3 windturbines 47 dB L_{den} . Dit is een jaargemiddelde norm, waarbij het geluid in de avond (+5dB) en de nacht (+10dB) zwaarder (mee)telt. Een geluidsbelasting van 47 dB L_{den} komt zonder deze toeslagen overeen met een jaargemiddelde geluidsbelasting van 41 dB(A), dus getalsmatig 6 dB lager. Zowel de WHO als de GGD vinden deze geluidsbelasting aan de hoge kant en adviseren een norm van 45 dB(A) L_{den} .

Andere gemeenten en provincies die zelf al een geluidnorm hebben vastgesteld, maken een afweging tussen een grotere bescherming tegen geluid en het opbrengstverlies als gevolg van stilstand om aan de norm te voldoen. Zo is de gemeenteraad van de gemeente Eemsdelta recent uitgekomen op een geluidsnorm van 47 dB L_{den} en 41 L_{night} voor het project Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding. Een strengere geluidsnorm zou beperkt effect hebben op het aantal mensen dat mogelijk ernstig gehinderd wordt, maar wel tot belangrijk opbrengstverlies van het windpark leiden. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant zijn onlangs eveneens uitgekomen op een geluidsnorm van 47 dB L_{den} en 41 L_{night} voor het project Windpark Karolinapolder. Houten is recent uitgekomen op 47 dB L_{den} , terwijl het college 46 dB voorstelde.

Voor windpark Rijnenburg en Reijerscop volgt de gemeente het advies van de GGD en de WHO om 45 dB L_{den} op geluidsgevoelige objecten (waaronder woningen) als grenswaarde te hanteren.

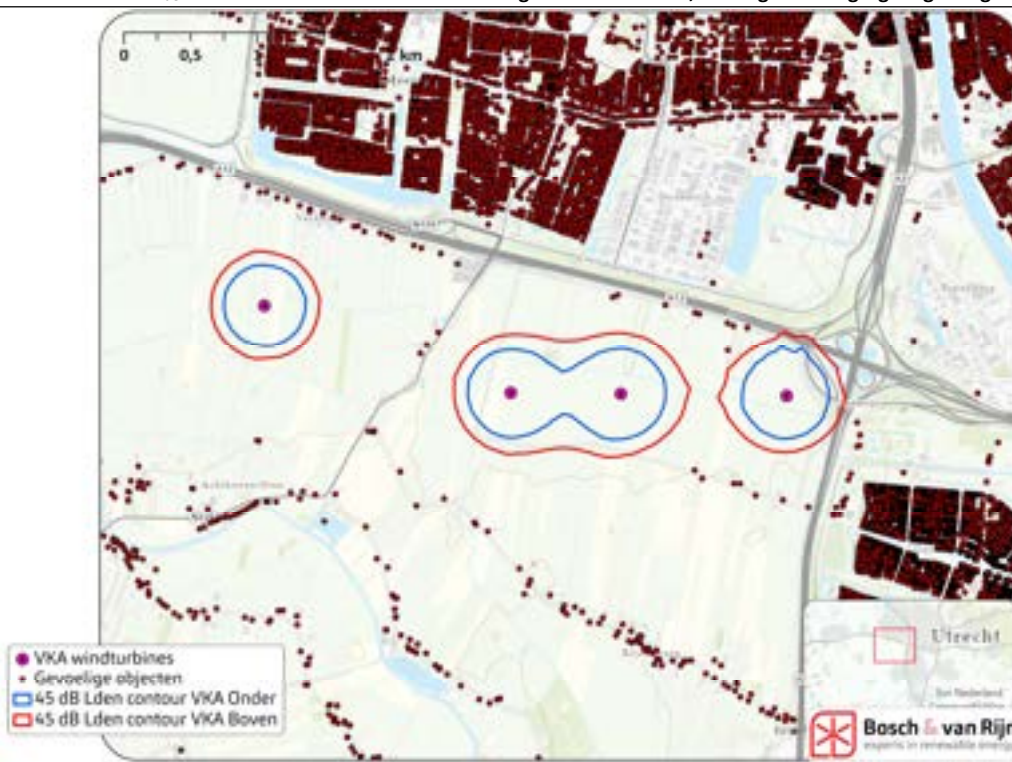
Deze norm, die dus lager is dan de tot voorkort geldende geluidnorm uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zorgt dat de omgeving goed beschermd is tegen negatieve effecten van windturbinegeluid, terwijl de ligging van woningen zodanig is dat deze norm niet leidt tot opbrengstverlies i.v.m. mitigerende maatregelen (zoals het terugregelen van windturbines). Het hanteren van een nog strengere norm zorgt voor dermate beperkte milieuwinst dat deze niet opweegt tegen de benodigde beperking van energieproductie.

Deze normstelling is tot stand gekomen op basis van locatiespecifiek onderzoek, rekening houdend met de omgeving van het windpark (ligging van woningen en andere geluidsbronnen). Zolang er geen nationale norm is, kan voor elke locatie de afweging gemaakt worden tussen acceptabele geluidbelasting en de energieopbrengst. De lokale (gemeentelijke) normen moeten namelijk worden voorzien van

⁴ CombiMER Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Bosch & van Rijn, 2022.
Pagina 13 van 21

een actuele, deugdelijke en op zich zelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

Figuur 12 45 dB L_{den}-contouren van de onder- en bovengrens van het VKA, beide geen terugregeling nodig.



Nachtperiode

Uit het akoestisch onderzoek ten behoeve van het MER is naar voren gekomen dat de jaargemiddelde geluidsbelasting in de nachtperiode (L_{night}) ter plaatse van gevoelige objecten nergens hoger is dan 38 dB. Gezien het constante karakter van windturbinegeluid (de verschillen tussen dag-, avond- en nachtperiode zijn beperkt) is er in eerste instantie geen aanleiding een L_{night} normering te stellen in aanvulling op een L_{den} normering. Een jaargemiddelde L_{night} norm die 6 dB lager is dan de voorgestelde 45 dB L_{den} norm biedt namelijk op deze locatie geen extra milieubescherming voor gevoelige objecten. Daarnaast kan er op basis van onderzoeken nog geen conclusie worden getrokken over de samenhang tussen geluid van windturbines en slaapverstoring¹. De WHO geeft in haar rapport van 2018 dan ook geen advies over een L_{night} norm voor windturbines.

Echter, in bepaalde afwijkende bedrijfssituaties waarin de windturbine gedurende de nacht juist meer in bedrijf is dan gedurende dag, bijvoorbeeld omdat een windpark in de dagperiode wordt uitgeschakeld wegens een overaanbod aan elektrische (zonne)energie, biedt een L_{night} -norm wel extra bescherming. Het gaat dan om uitzonderlijke optredende situaties, waarin de windturbine alleen in de nachtperiode in bedrijf zou zijn en de windturbine daarmee wel voldoet aan de L_{den} norm maar niet aan de L_{night} norm. In die situaties kan een L_{night} -norm van 39 dB (= 45 dB L_{den} met de straffactoren voor avond en nacht) aanvullende bescherming bieden voor de nachtperiode. De gemeente stelt zich daarom op het standpunt dat het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop een aparte norm voor de nachtperiode dient te bevatten van 39 dB L_{night} .

Laagfrequent geluid

In het Uitnodigingskader voor het Energielandschap staat dat in het MER de te verwachten effecten van laagfrequent geluid onderzocht worden. Dit is gedaan (zie het Akoestisch Onderzoek Rijnenburg) en de conclusie is dat laagfrequent geluid niet zal leiden tot significante extra geluidhinder voor omwonenden: de geluidsbelasting bij maatgevende toetspunten ligt ver onder de Vercammen-curve⁵ die gewoonlijk wordt toegepast bij de beoordeling van hinder door laagfrequent geluid (zie o.a. ECLI:NL:RVS:2020:2308). Recent onderzoek (Marshall, 2023) naar de invloed van onhoorbaar geluid, het zogenaamde infrageluid, concludeert dat het onwaarschijnlijk is dat gezondheidseffecten of slaapverstoring optreden als gevolg van infrageluid van windturbines.

De gemeente stelt zich daarom op het standpunt dat het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop geen norm voor laagfrequent geluid hoeft te bevatten.

Amplitudemodulatie

Hinder vanwege amplitudemodulatie is betrokken in de dosishinderrelatie zoals hierboven behandeld. Amplitudemodulatie is niet een afzonderlijk aspect van windturbinegeluid, maar juist een kenmerkend onderdeel ervan (zie ECLI:NL:RVS:2023:1433 r.o. 26.2). Het fenomeen amplitudemodulatie wordt daarom meegenomen bij het stellen van de jaargemiddelde norm.

Extreme amplitudemodulatie is een niet gebruikelijk en sporadisch voorkomend verschijnsel. De oorzaak van extreme amplitudemodulatie is ook niet helemaal duidelijk. Extreme amplitudemodulatie is alleen waargenomen bij een beperkt aantal windparken. Het is voor windturbines en windparken een onregelmatig en atypisch fenomeen. Het treffen van maatregelen is daarmee ook erg lastig (zie ECLI:NL:RVS:2023:1433 r.o. 26.3).

De gemeente stelt zich daarom op het standpunt dat het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop geen norm voor (extreme) amplitudemodulatie hoeft te bevatten.

Maximale momentane geluidbelasting

De jaargemiddelde L_{den} -waarde wordt berekend op basis van (1) de daadwerkelijke draaiuren, (2) de daadwerkelijke weersomstandigheden en (3) de opgaven van de fabrikant voor de geluidsproductie bij bepaalde weersomstandigheden. De berekende L_{den} -waarde biedt een betrouwbare en accurate bescherming tegen geluid zolang de windturbine presteert conform de opgave van de fabrikant. Als dat niet het geval is, dan kan het verhoogde geluidsniveau leiden tot extra hinder.

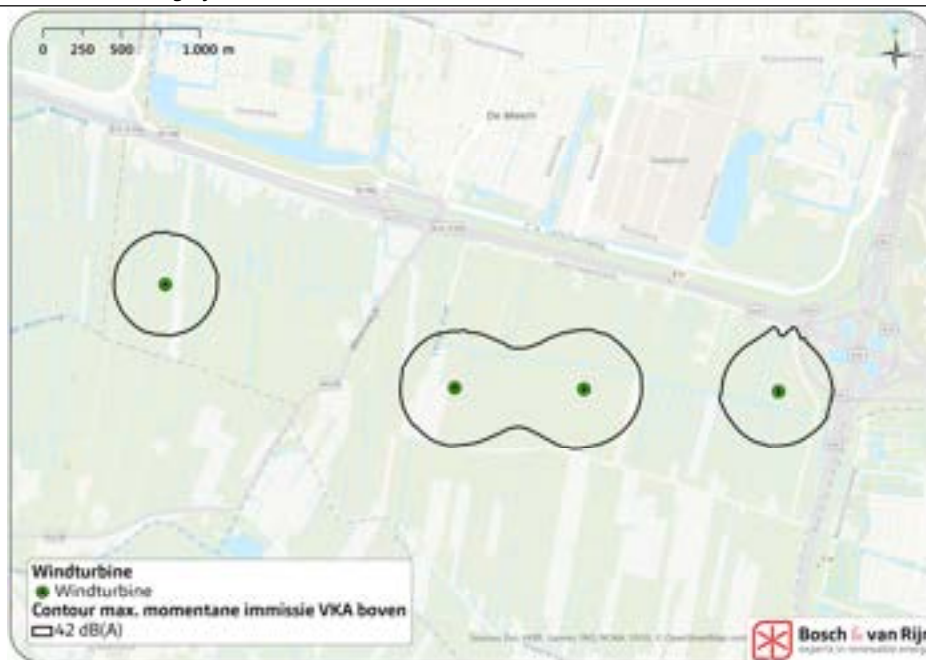
Via een voorschrift in de omgevingsvergunning wil de gemeente een extra borging opnemen dat de windturbines naar behoren werken. Daarom wordt voor het windpark een norm voor equivalent geluidsniveau over 1 minuut ($L_{Aeq1min}$) opgenomen waar ten alle tijden aan voldaan moet worden, ongeacht windsnelheid. Uit analyse blijkt dat het piekgeluid van de voor het Windpark Rijnenburg en Reijerscop

⁵ Om iets te kunnen zeggen over de hinderlijkheid van het laagfrequente geluid van de windturbines worden de gegevens van de windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop vergeleken met de zogenaamde "Vercammen 3-10%-curve". In 1990 is er in opdracht van het ministerie van VROM een rapport samengesteld waarin normen worden voorgesteld die gehanteerd zouden kunnen worden bij vergunningverlening. In dit rapport werd door Martijn Vercammen een grenswaarde voorgesteld waarbij 3 tot 10% van de doorsnee bevolking hinder zou kunnen ondervinden.

in aanmerking komende windturbines maximaal 3 dB hoger is dan het jaargemiddelde geluid, zoals hierboven benoemd. Een windturbine die jaargemiddeld een geluidsbelasting veroorzaakt van 39 dB Leq (= 45 dB L_{den} met de straffactoren voor avond en nacht), veroorzaakt dus een maximale geluidbelasting van 42 dB LAeq1min. Deze waarde geldt er plaatse van de “geluid-handhavingslijn” (zie Figuur 13).

Geluidsmetingen worden uitgevoerd op een locatie op deze “geluid-handhavingslijn” conform de meetprocedure uit het Reken- en meetvoorschrift windturbines (Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer) voor vaststelling van het windsnelheidsafhankelijke geluidsvermogen.

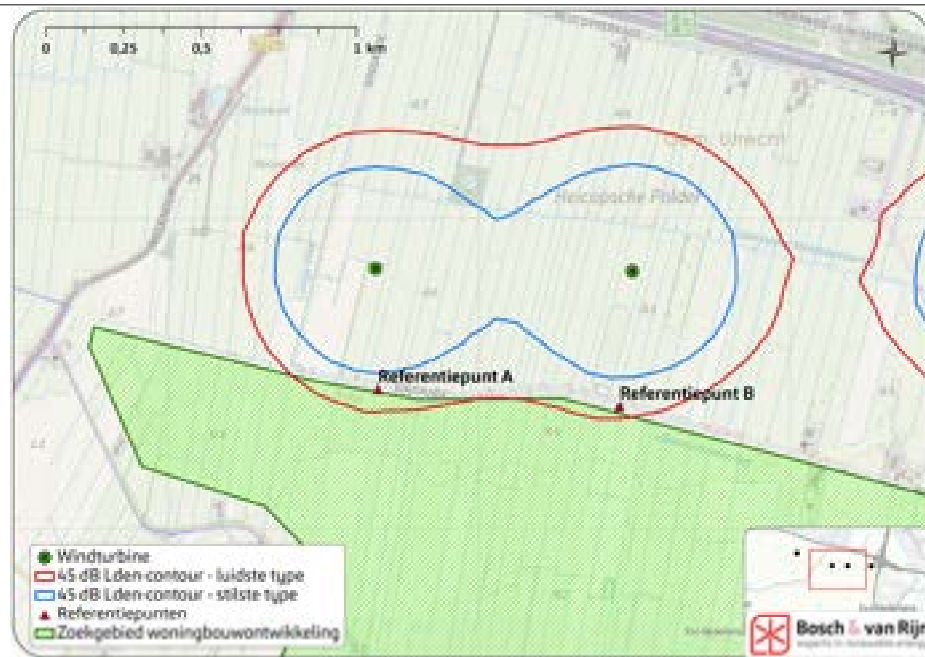
Figuur 13 **Geluid-handhavingslijn**



Geluidsbelasting Klein Rijnenburg

Ten zuiden van het windpark ligt een gebied waar in de toekomst mogelijk geluidsgevoelige objecten (woningen) ontwikkeld worden. Om ook hier een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te borgen maakt het bestemmingsplan gebruik van twee referentiepunten, die op de grens van het woningbouwgebied gelegen zijn en waarvoor de maximale immissiewaarden als planregel zijn vastgelegd (zie Figuur 14).

Figuur 14 Ligging referentiepunten en zoekgebied woningbouwontwikkeling.



Metten en rekenen

Om de geluidsbelasting te berekenen is een rekenmethodiek vereist die rekening houdt met de specifieke eigenschappen van windturbinegeluid. Het document 'Reken- en meetvoorschrift Windturbines'⁶ is specifiek opgesteld voor het berekenen van windturbinegeluid. De overdrachtsberekeningen van deze rekenmethode zijn integraal overgenomen van de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" (HMRI), uitgave 1999 van het Ministerie van VROM, methode II.8. Het HMRI is op zijn beurt op vele fronten vergelijkbaar⁷ met ISO 9613-2, de volgens de EU-richtlijn aanbevolen methode voor overdrachtsberekeningen voor industriegegeluid (windturbinegeluid wordt niet genoemd in de EU-richtlijn). Het Reken- en meetvoorschrift windturbines is gebaseerd op het HMRI, maar is aangevuld met onderdelen die specifiek voor windturbines van belang zijn. Zo komt de beschreven methode om geluidbronmetingen uit te voeren grotendeels overeen met de methode die in IEC 61400-11 wordt beschreven. Daarnaast worden, om de jaargemiddelde geluidemissie van een windturbine te bepalen, windsnelheidsverdelingen beschikbaar gesteld⁸ op hoogtes tussen 10 en 260 meter. Het windturbinegeluid is berekend met het rekenprogramma Geomilieu, module IL-WT. Dit rekenprogramma volgt het Reken- en meetvoorschrift windturbines. Bij de beoordeling van geluid wordt primair gekeken naar de effecten op geluidgevoelige objecten zoals die zijn gedefinieerd in artikel 1 van de Wet geluidhinder. Overige objecten en terreinen worden niet beschermd tegen andersoortige geluidbronnen en worden daarom voor windturbinegeluid eveneens buiten beschouwing en normering gelaten.

⁶ Het Reken- en meetvoorschrift windturbines is in te zien als Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer zoals deze gold op 29 juni 2021. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0022830/2017-01-01#Bijlage4>

⁷ Brief van de minister van VROM, 31 209, nr 135, 28-9-2010

⁸ Brief van de StAS van Economische Zaken en Klimaat d.d. 9 juni 2021, DGKE-WO/21119163
Pagina 17 van 21

Op basis van voorgenoemde redenen wordt het Reken- en meetvoorschrift windturbines toepasbaar geacht om geluidberekeningen uit te voeren voor windturbinegeluid. De methodiek in het Reken- en meetvoorschrift is de best beschikbare methode waarmee de gevolgen voor het milieu inzichtelijk kunnen worden gemaakt.

Meetprotocol 'maximale momentane geluidsbelasting'

Het Reken- en meetvoorschrift windturbines bevat geen methode voor het uitvoeren van immissiemetingen. Het Reken- en meetvoorschrift windturbines is daarmee niet toereikend om het equivalent geluidsniveau over 1 minuut ($L_{Aeq1min}$) t.g.v. windturbines te meten. In aanvulling van het Reken- en meetvoorschrift zijn voor de immissiemetingen meetpunten nodig waarvan de directe omgeving vrij is van obstakels. Uit praktische overwegingen bevinden de meetpunten zich op de berekende 45 dB L_{den} contour (welke wordt gehanteerd als een zogenaamde geluid-handhavingslijn), daar op deze geluid-handhavingslijn duidelijk is wat het equivalent geluidsniveau mag zijn (42 dB).

Conform het Reken- en meetvoorschrift windturbines is een zesvoudige meting van tenminste 1 minuut voldoende. Indien aannemelijk is dat geen sprake is van relevant stoorgeluid, hoeft de correctie voor stoorgeluid niet toegepast te worden. Tevens wordt bij de geluidsmetingen rekening gehouden met een meetonzekerheid van de meetapparatuur en omstandigheden.

Regels

Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient deze ten behoeve van het voorkomen of beperken van geluidhinder, aan de volgende regels te voldoen:

1. de geluidsbelasting van alle windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop samen mag vanwege het beperken van geluidhinder niet hoger zijn dan 45 dB L_{den} en 39 dB L_{night} op de grens van gevoelige terreinen en niet hoger dan 45 dB L_{den} en 39 dB L_{night} op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij deze zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Op deze bepaling is de Handhavings- en rekenmethodiek van toepassing zoals opgenomen in bijlage 2 bij deze regels.
2. de geluidsbelasting van alle windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop samen mag vanwege het beperken van geluidhinder op toekomstige geluidsgevoelige objecten in de polder Rijnenburg niet hoger zijn dan 45 dB L_{den} en 39 dB L_{night} ter plaatse van de vooraf bepaalde referentiepunten, waarbij de coördinaten zijn weergegeven in het Rijksdriehoeksstelsel en zoals opgenomen in bijlage 4 bij de regels.

Referentiepunt	RD x	RD y	Hoogte boven maaiveld
A	130.674	452.453	5m
B	131.450	452.399	5m

3. sub 2. geldt vanaf het moment dat de toekomstige gevoelige objecten in de polder Rijnenburg in gebruik zijn genomen én deze gevoelige objecten zich binnen de 45 dB L_{den} -contour van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop bevinden.

Vergunningvoorschriften

Om geluidhinder door een niet naar behoren werkende windturbine (waarbij 'niet naar behoren werkend' wordt gedefinieerd als in afwijking van de opgave van de fabrikant en/of de typecertificering) te voorkomen of beperken gelden de volgende vergunningvoorschriften:

- a. Leq,1min, ter plaatse van de op de kaart (Max momentaan 43 dBA 230206) weergegeven "geluid-handhavingslijn" bedraagt niet meer dan 42 dB. Geluidsmetingen worden uitgevoerd op een locatie op de kaart (Max momentaan 43 dBA 230206) weergegeven 'geluid- en handhavingslijn' conform de meetprocedure uit het Reken- en meetvoorschrift windturbines (Bijlage 4 bij de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer) voor vaststelling van het windsnelheidsafhankelijke geluidsvermogen. In afwijking van het Reken- en meetvoorschrift windturbines is een zesvoudige meting van tenminste 1 minuut voldoende. Indien aannemelijk is dat geen sprake is van relevant stoorgeluid, hoeft de correctie voor stoorgeluid niet toegepast te worden.
- b. Overschrijdingen tot 2 dB krijgen geen vervolg omdat de meetonzekerheid van de meetapparatuur en omstandigheden zodanig kunnen zijn dat bij de gemeten overschrijdingen niet met zekerheid gesteld kan worden dat daadwerkelijk sprake is van een overschrijding van de gestelde geluidsnorm.

Bronvermelding

- (2018). *Environmental Noise Guidelines for the European Region*. Copenhagen: WHO.
- Janssen & Vos, Eisses, A., & Pedersen, E. (2011). A comparison between exposure-response relationships for wind turbine annoyance and annoyance due to other noise sources. *J. Acoust. Soc. Am.*, 3746-3753.
- Janssen, S., Vos, H., & Eisses, A. (2008). *Hinder door geluid van windturbines*. Delft: TNO Bouw en Ondergrond.
- Janssen, S., Vos, H., & Eisses, A. (2008). *Hinder door geluid van windturbines*. Delft: TNO Bouw en Ondergrond.
- Marshall, N. (2023). The Health Effects of 72 Hours of Simulated Wind Turbine Infrasound: A Double-Blind Randomized Crossover Study in Noise-Sensitive, Healthy Adults. *Environmental Health Perspectives Vol. 131 | No. 3*.
- van Kamp, I., & van den Berg, F. (2018). Health Effects Related to Wind Turbine Sound, Including Low-Frequency Sound and Infrasound. *Acoust Aust*, 46:31-57.
- van Kamp, I., & van der Berg, G. (2020). *Health effects related to wind turbine sound: an update*. Bilthoven: RIVM.
- Verheijen, E., Jabben, J., Schreurs, E., Koeman, T., van Poll, R., & du Pon, B. (2009). *Evaluatie nieuwe normstelling windturbinegeluid*. de Bilt: RIVM.
- Voicescu, e. a. (2016). Estimating annoyance to calculated wind turbine shadow flicker is improved when variables. *The Journal of the Acoustical Society of America* 139.



Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030 - 677 64 66
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2021

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Bijlage 6 Akoestisch onderzoek

Bosch & van Rijn

Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
030 677 6466

Auteurs

■■■■■■ MSc.
■■■■■■ MSc.

Opdrachtgevers

Consortium Rijnne Energie c.s.



Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop

Akoestisch onderzoek t.b.v. CombiMER



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop

Akoestisch onderzoek t.b.v. CombiMER

Datum

5 december 2023

Versiebeheer

- | | |
|------|---|
| 0.1 | Concept |
| 0.2 | Kwaliteitscontrole |
| 0.3 | Verwerking feedback |
| 0.4 | Toevoeging VKA |
| 0.5 | Kwaliteitscontrole |
| 0.6 | Aanpassing methode LFG |
| 0.7 | Aanpassing GES naar toename ernstig gehinderden |
| 0.8 | Toevoeging geluidsbelasting op de gevel van 10 maatgevende woningen |
| 0.9 | Tekstuele aanpassingen |
| 0.10 | Toevoeging MER-alternatief 5 |

Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2023

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Toegepaste begrippen windturbinegeluid

Emissie **Geluid geproduceerd door een windturbine, gemeten vanaf de bron**

L_{Wmax} Maximale geluidproductie van de betreffende windturbine

L_E Jaargemiddelde geluidproductie van de betreffende windturbine

$L_{E(den)}$ Jaargemiddelde geluidproductie inclusief straffactoren

Immissie **Invallend geluid, bijvoorbeeld gemeten vanaf de gevel van een woning**

L_E Jaargemiddeld invallend geluid

L_{den} Jaargemiddeld invallend geluid (den = day, evening, night), inclusief straffactoren

L_{night} Jaargemiddeld invallend geluid gedurende de nacht (23.00-7.00u)

Figuur: Schematische weergave van *Emissie* tot *Immissie*



Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	5
1.1	Inleiding	6
1.2	MER	7
1.3	Wettelijke norm	11
1.4	Beoordelingscriteria MER	12
1.5	Voorkeursalternatief	12
HOOFDSTUK 2	REKENMETHODE	13
2.1	Bodemabsorptie en -reflectie	14
2.2	Spectrale verdeling	16
2.3	Windaanbod	16
2.4	Rekenmethode	17
2.5	Laagfrequent geluid	17
HOOFDSTUK 3	MER-ALTERNATIEVEN (EFFECTEN WIND)	19
3.1	Contouren	20
3.2	Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren	26
3.3	Maximale momentane geluidsbelasting	27
HOOFDSTUK 4	MER-ALTERNATIEVEN (EFFECTEN WIND EN ZON)	28
4.1	Contouren	29
4.2	Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren	34
4.3	Maximale momentane geluidsbelasting	37
HOOFDSTUK 5	CUMULATIE MER-ALTERNATIEVEN (EFFECTEN WIND)	38
5.1	Cumulatieberekening	39
5.2	Beoordeling cumulatie	43
5.3	Bevindingen cumulatie	45
HOOFDSTUK 6	CUMULATIE MER-ALTERNATIEVEN (EFFECTEN WIND EN ZON)	46
6.1	Cumulatieberekening	47
6.2	Beoordeling cumulatie	49
6.3	Bevindingen cumulatie, toevoeging zonneparken	51
HOOFDSTUK 7	VOORKEURSALETERNATIEF (WIND)	52
7.1	Inleiding VKA	53
7.2	Beschrijving VKA	54
7.3	Contouren	56
7.4	Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren	57
7.5	Geluidsbelasting op de gevel	58
7.6	Aantal ernstig gehinderden binnen de geluidscontouren	59
7.7	Mitigatie	61
7.8	Maximale momentane geluidsbelasting	61
7.9	Cumulatief geluid	62
7.10	Laagfrequent geluid	64
HOOFDSTUK 8	VOORKEURSALETERNATIEF (WIND EN ZON)	70
8.1	Inleiding VKA	71
8.2	Beschrijving VKA	72
8.3	Contouren	72
8.4	Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren	73
8.5	Geluidsbelasting op de gevel	74
8.6	Aantal ernstig gehinderden binnen de geluidscontouren	75
8.7	Mitigatie	75
8.8	Maximale momentane geluidsbelasting	76
8.9	Cumulatief geluid	76
8.10	Laagfrequent geluid	78
HOOFDSTUK 9	CONCLUSIE	81

9.1	Conclusie MER	82
9.2	Conclusie voorkeursalternatief	83
HOOFDSTUK 10	BIJLAGEN	85
BIJLAGE A	OVERZICHT WINDTURBINEGEGEVENS	86
A.1	Algemene kenmerken	86
A.2	Bronsterkte L_w	86
BIJLAGE B	WINDAANBOD	88
BIJLAGE C	GELUIDSCONTOUREN	89
C.1	Contouren MER-alternatieven zonder zonneparken	90
C.2	Contouren MER-alternatieven met zonneparken	101
C.3	Contouren VKA (onder- en bovengrens)	109
BIJLAGE D	GELUIDSWAARDEN BIJ WONINGEN	113
BIJLAGE E	CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING	114
BIJLAGE F	LAAGFREQUENT GELUID VKA	115
BIJLAGE G	L_{MAX} VS L_{NIGHT}	116
BIJLAGE H	IN- EN UITVOER GEOMILIEU	117
BIJLAGE I	GELUIDSBELASTING OP DE GEVEL	118

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Inleiding

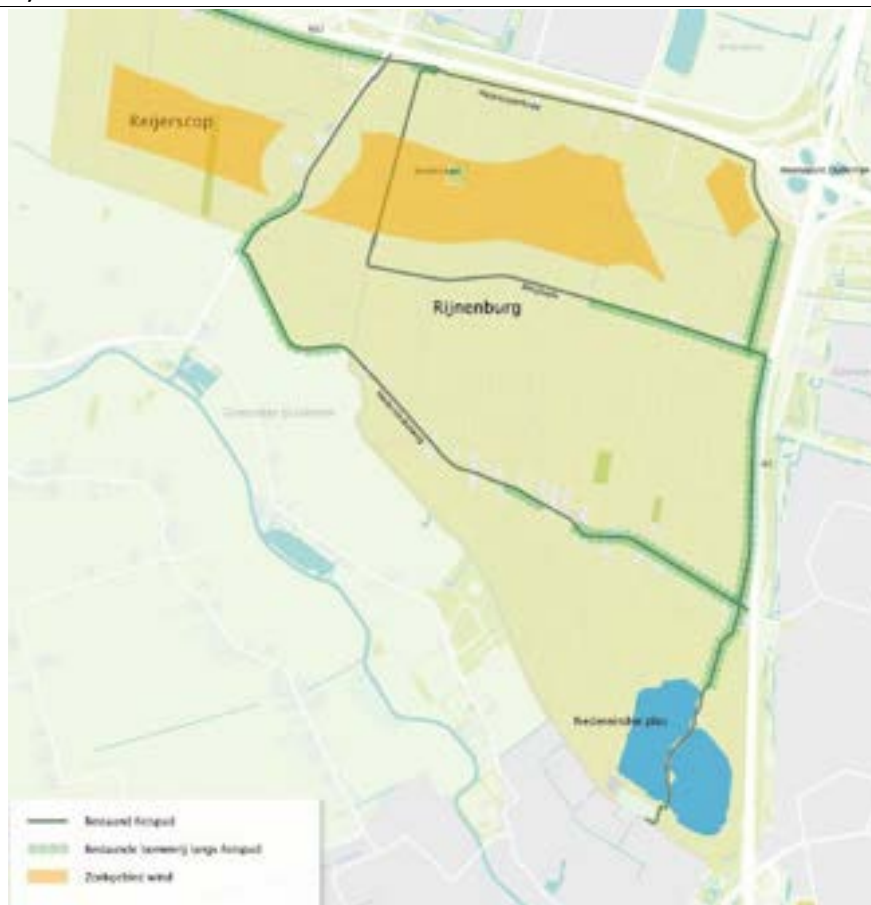
Bosch & Van Rijn heeft een akoestische studie uitgevoerd naar de geluidsimmissie bij gevoelige objecten (woningen, onderwijs- en gezondheidsinstellingen) in en nabij het voorgenomen Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop in de gemeente Utrecht als gevolg van diverse windenergieopstellingen.

Deze studie volgt de beoordelingscriteria zoals opgenomen in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau van Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop. Dit document dient ter ondersteuning van zowel het MER als de vergunningaanvraag.

Voor de laatste versie van het CombiMER (v0.9; inclusief verwerking van het tussenadvies Commissie m.e.r.) is een extra MER-alternatief 5 toegevoegd. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van voorliggend akoestisch rapport en beoordeling zijn grijs gearceerd. Op deze manier is het voor de lezer duidelijk welke wijzigingen zijn aangebracht t.o.v. de vorige versie.

De te onderzoeken alternatieven zijn gesitueerd in het 'Zoekgebied windmolens' zoals gepresenteerd in de NRD en het gemeentelijke Uitnodigingskader Rijnenburg & Reijerscop (Figuur 1).

Figuur 1 Zoekgebieden windenergie. (Bron: Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop, juli 2020 Gemeente Utrecht)



1.2 MER

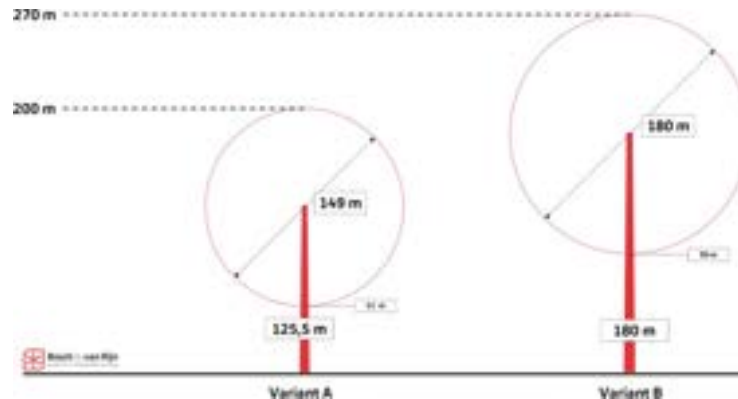
Het MER beschouwt na locatiekeuze vijf alternatieven, die verschillen door het aantal en de posities van de windturbines. Bij elk alternatief behoort ook een zonnepark van variërende grootte. Per alternatief zijn er twee varianten met verschillende ashoogtes en rotordiameters.

De eigenschappen van de MER-alternatieven staan in onderstaande tabel en schematische weergave.

Tabel 1 Eigenschappen van de MER-alternatieven.

Alternatief	Aantal windturbines	Rotordiameter	Ashoogte	Tiphoogte	Omvang zonnepark
1 - A	3	149	125,5	200	3,2 ha
1 - B	3	180	180	270	3,2 ha
2 - A	5	149	125,5	200	50 ha
2 - B	5	180	180	270	50 ha
3 - A	8	149	125,5	200	50 ha
3 - B	8	180	180	270	50 ha
4 - A	5	149	125,5	200	50 ha
4 - B	5	180	180	270	50 ha
5 - A	6	149	125,5	200	0 ha
5 - B	6	180	180	270	0 ha

Figuur 2 Schematische weergave van de afmetingen van de MER-alternatieven.



1.2.1 Windturbinetypes

Omdat er per alternatief twee varianten zijn met verschillende afmetingen (zie Figuur 2) is er per afmetingsklasse één representatief type gekozen. De onderste variant gaat uit van een rotordiameter van minimaal 149 meter, hiervoor zijn alle in Nederland leverbare windturbines tussen de 149 en 159 meter geselecteerd. Voor de bovenste variant zijn alle windturbines met een rotordiameter groter dan 159 meter geselecteerd. De grootste windturbine die nu op de markt is, is de SG170 (meerdere modellen) van Siemens Gamesa.

In dit onderzoek wordt gekeken naar windturbines die qua bronsterkte representatief zijn voor hun afmetingsklasse. Ook maakt het onderzoek inzichtelijk wat het verschil is tussen het maximale en het jaargemiddelde invallende geluidsniveau bij gevoelige objecten.

Uit de onderstaande longlisten zijn de representatieve types gekozen. Deze windturbines zijn respectievelijk **groen** en **rood** gemaakt.

Tabel 2 Longlist variant A, gesorteerd op rotordiameter

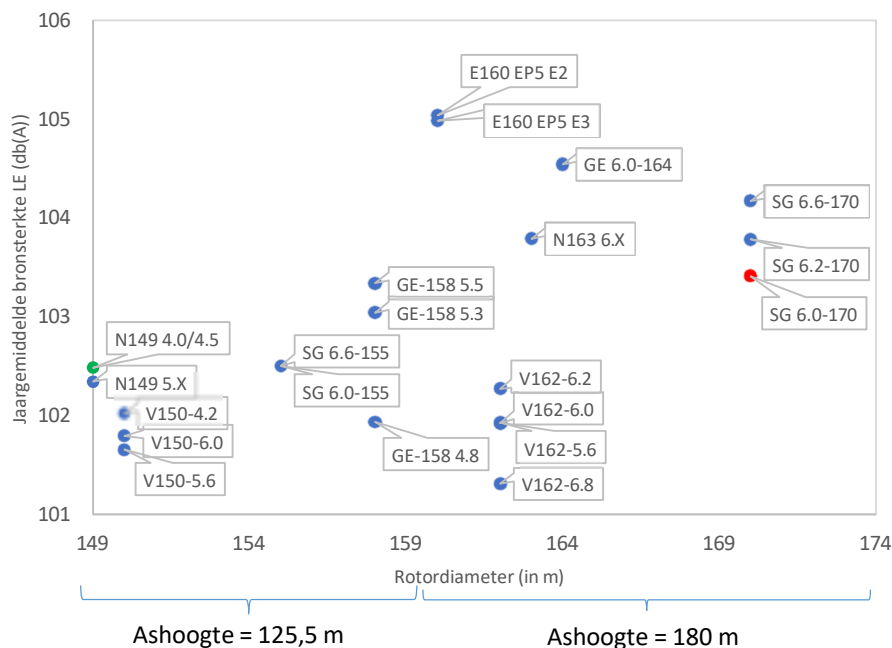
Fabrikant	Type	MW	Diameter	Ashoogte	Tiphoogte	Serrations	Lw max	LE
Nordex	N149 5.X	5.7	149	125,5	200	ja	105,6	102,3
Nordex	N149 4.5	4.5	149	125,5	200	ja	106,1	102,5
Vestas	V150-6.0	6.0	150	125,5	200,5	ja	104,9	101,8
Vestas	V150-5.6	5.6	150	125,5	200,5	ja	104,9	101,7
Vestas	V150-4.2	4.2	150	125,5	200,5	ja	104,9	102,0
Siemens Gamesa	SG 6.6-155	6.6	155	125,5	203	onbekend	105	102,5
Siemens Gamesa	SG 6.0-155	6.0	155	125,5	203	onbekend	105	102,5
GE Wind	GE-158 4.8	4.8	158	125,5	204,5	onbekend	104	101,9
GE Wind	GE-158 5.3	5.3	158	125,5	204,5	onbekend	106	103,0
GE Wind	GE-158 5.5	5.5	158	125,5	204,5	onbekend	106	103,3

Tabel 3 Longlist variant B, gesorteerd op rotordiameter

Fabrikant	Type	MW	Diameter	Ashoogte	Tiphoogte	Serrations	Lw max	LE
Enercon	E160 EP5 E2	5.5	160	180	260	onbekend	106,8	105,0
Enercon	E160 EP5 E3	5.56	160	180	260	onbekend	106,8	105,0
Vestas	V162-6.8	6.8	162	180	261	ja	104,5	101,3
Vestas	V162-6.2	6.2	162	180	261	ja	104,8	102,3
Vestas	V162-6.0	6.0	162	180	261	ja	104,3	101,9
Vestas	V162-5.6	5.6	162	180	261	ja	104	101,9
Nordex	N163 6.X	6.8	163	180	261,5	ja	106,4	103,8
GE Wind	GE 6.0-164	6.0	164	180	262	onbekend	107	104,5
Siemens Gamesa	SG 6.6-170	6.6	170	180	265	onbekend	106,5	104,2
Siemens Gamesa	SG 6.2-170	6.2	170	180	265	onbekend	106	103,8
Siemens Gamesa	SG 6.0-170	6.0	170	180	265	onbekend	105,5	103,4

Van de bovenstaande turbines is een grafiek gemaakt om inzichtelijk te maken wat de geluidsniveaus zijn van de verschillende typen. Hier in is ook te zien dat de geselecteerde turbines qua geluidsniveau niet de stilste of luidste types zijn in hun klasse.

Figuur 3 Jaargemiddelde bronsterkte t.o.v. rotordiameter. De afmetingsklasse van variant A is doorgerekend op basis van het windaanbod op 125,5 meter hoogte. De afmetingsklasse van variant B is doorgerekend op basis van het windaanbod op 180 meter hoogte.



In de bovenstaande tabellen en grafiek worden twee verschillende geluidstermen gebruikt, namelijk $L_{w,max}$ en L_E . $L_{w,max}$ is de maximale bronsterkte van de windturbines, L_E is de gemiddelde geluidsemissie. De windturbines met de hoogste maximale geluidsemissie zijn niet altijd de windturbines die over het hele jaar het meeste geluid maken. Het verschilt namelijk per windturbintype hoe vaak deze op maximaal vermogen draait.

1.2.2 Windturbineposities

De locaties van de windturbines van de MER-alternatieven zijn gegeven in onderstaande tabel.

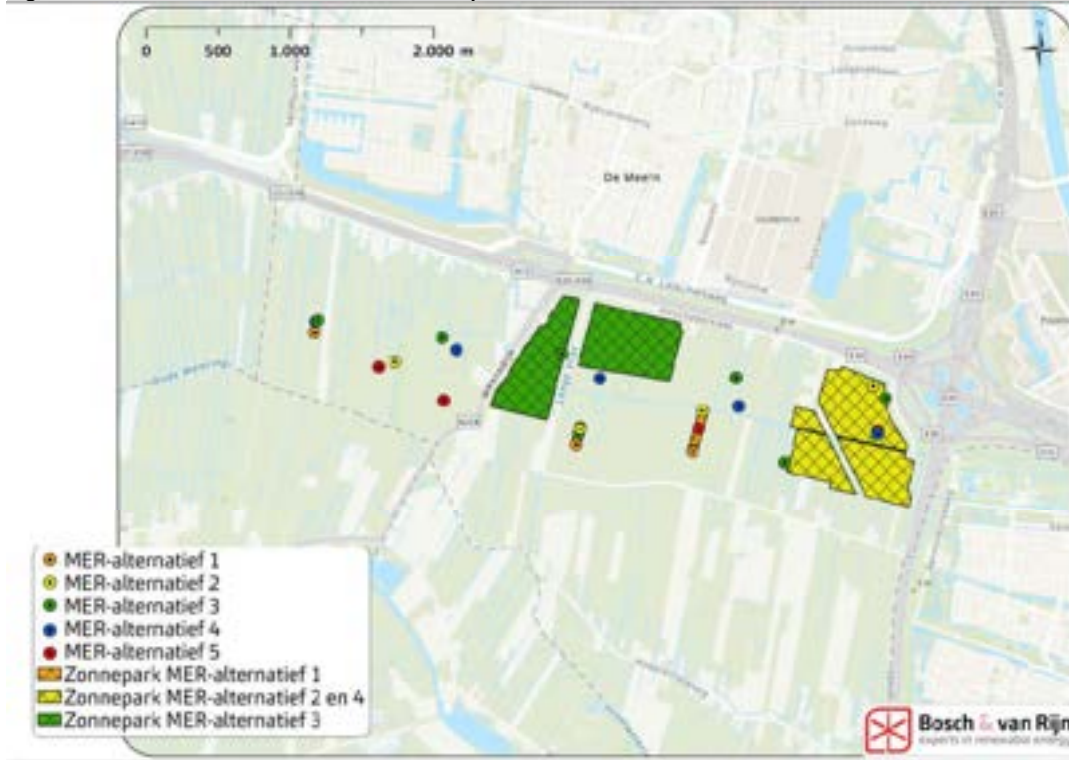
Tabel 4 Locaties van de windturbines in de onderzochte MER-alternatieven. In Rijksdriehoekskoördinaten.

Alt. 1		Alt. 2		Alt. 3		Alt. 4		Alt. 5	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
128818	453500	128818	453500	128843	453584	128826	453575	128817	453499
130639	452722	129377	453297	130655	452790	129807	453379	129266	453259
<u>131449</u>	<u>452671</u>	130664	452830	131451	452681	130803	453180	129718	453026
		131517	452954	129707	453465	131768	452987	130666	452839
		<u>132707</u>	<u>453127</u>	130542	453351	<u>132735</u>	<u>452794</u>	131491	452831
				131750	453184			<u>132735</u>	<u>452816</u>
				132792	453041				
				<u>132088</u>	<u>452593</u>				

Het Combi-MER waar dit akoestisch onderzoek voor dient betreft ook zonneparken als deel van de alternatieven. De milieueffecten van het zonnepark zelf worden niet onderzocht. Alleen de wijze waarop de zonneparken de milieueffecten van de windturbines beïnvloeden wordt in kaart gebracht. Paragraaf 2.1 gaat hier verder op in.

Bovenstaande windturbineposities en de bijhorende zonneparken zijn zichtbaar gemaakt in de onderstaande afbeelding. MER-alternatief 5 kent geen zonnepark.

Figuur 4 MER-alternatieven inclusief zonneparken



1.2.3 Toelichting emissietermen

In de voorgaande en volgende paragrafen worden diverse termen genoemd.

- $L_{W,max}$ betreft de maximale bronsterkte van een windturbine, zoals opgegeven door de fabrikant. Dit is dus hoeveel geluid de windturbine maximaal produceert.
- L_E is de jaargemiddelde bronsterkte, zonder periode gerelateerde straffactoren.
- $L_{E,den}$ is de jaargemiddelde bronsterkte, berekend volgens de L_{den} -methodiek. Ook de geluidsnorm voor (onder andere) wegverkeer is uitgedrukt in L_{den} . 'den' staat hierbij voor Day-Evening-Night. Dit is een jaargemiddelde bronsterkte, waarbij de avond- en nachtperiode zwaarder meetellen door een straffactor van respectievelijk 5 en 10 dB.

Figuur 5 Berekening $L_{E,den}$, met het meetellen van de straffactoren in de avond en nacht

Periode		Straffactor
Dag	7 - 19 uur	0
Avond	19 - 23 uur	+5dB
Nacht	23 - 7 uur	+10dB

De jaargemiddelde bronsterkte hangt af van de 'geluidscurve' van de windturbine (hoeveel geluid de windturbine produceert bij elke windsnelheid) en het lokale windaanbod en is berekend met het softwarepakket GeoMilieu. De geluidscurve verschilt van type tot type.

Zie Bijlage A voor akoestische details van de beschreven windturbines.

1.3 Wettelijke norm

Tot voorkort waren er rechtstreeks geldende geluidsnormen voor windparken opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer: 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} . Omdat voor het Activiteitenbesluit ten onrechte geen milieueffectrapport is opgesteld zijn deze normen door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State buiten toepassing verklaard voor windturbineprojecten die vallen onder bijlage II van de Europese Mer-richtlijn. In de uitspraak wordt expliciet door de RvS genoemd dat een gemeenteraad niet verplicht is aan te sluiten bij de normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De raad kan er ook voor kiezen om eigen normen te hanteren. Die normen moeten dan zijn voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

In dit akoestisch onderzoek wordt hier rekening mee gehouden door te rekenen met meerdere geluidsniveaus. In de NRD (Kader 5.1) bijhorend bij het combi-MER is voor onder andere het thema geluid aangegeven dat er in het onderzoek een brede effectbepaling en beoordeling wordt gemaakt. Op basis van deze beoordeling kan dan gekomen worden tot een locatiespecifieke normstelling.

1.3.1 Meten en rekenen

Voor wat betreft het meten en berekenen van geluid wordt verwezen naar afdeling 3.2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en artikel 3.2.3 van de Activiteitenregeling milieubeheer, inclusief bijlage 4 daarbij (Reken- en meetvoorschrift windturbines). Ondanks dat de geluidsnormen niet meer gelden blijft het Reken- en Meetvoorschrift van kracht.

1.4 Beoordelingscriteria MER

In het milieueffectrapport waar dit onderzoek een bijlage van is wordt het milieu-effect geluid beoordeeld aan de hand van de volgende criteria komend uit het NRD:

1. Aantal geluidgevoelige objecten (zoals woningen van derden) binnen de geluidscontouren per 1 dB-klasse, aflopend van 50 dB L_{den} tot 37 dB L_{den} (incl. eventuele toevoeging verhard oppervlak door zonnepanelen)
2. Aantal (ernstig) gehinderden binnen deze geluidscontouren
3. De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan twee of drie verschillende geluidsniveaus (47 dB L_{den} , 45 dB L_{den} en een en een eventuele 3e niveau op verzoek van het bevoegd gezag of de initiatiefnemer)
4. Maximale geluidniveau op geluidgevoelig object met toepassing van eventuele mitigatie
5. Cumulatieve geluidbelasting met andere windturbines
6. Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen.
7. Beschouwing laagfrequente geluidbelasting

Van de bovenstaande criteria is punt 5 overbodig. In de buurt van EnergieLandschap Rijnenburg & Reijerscop zijn geen windturbines die bijdragen aan het cumulatieve geluid in de omgeving,

Criteria 1, 6 en 7 uit de NRD worden toegepast op de MER-alternatieven. Omdat bovenstaande criteria niet meetbaar zijn is de keuze gemaakt om deze als volgt te operationaliseren:

- 1a. Aantal woningen binnen de 50 dB L_{den} -contour
- 1b. Aantal woningen binnen de 44 dB L_{den} -contour
- 1c. Aantal woningen binnen de 37 dB L_{den} -contour
6. Toename van aantal ernstig gehinderden, absoluut
7. Beschouwing laagfrequente geluidbelasting

Bovenstaande geoperationaliseerde criteria worden naast het MER ook voor het voorkeursalternatief behandeld. Criteria 2, 3 en 4 uit de NRD komen alleen aan bod ten behoeve van het VKA (zie Hoofdstuk 7).

1.5 Voorkeursalternatief

Het voorkeursalternatief (VKA) is gekozen door de initiatiefnemer, die zich daarbij mede baseert op de tussentijdse resultaten van de milieubeoordeling van de MER-alternatieven. De effectbeoordeling van het VKA is opgenomen in Hoofdstuk 5.

Hoofdstuk 2 Rekenmethode

2.1 Bodemabsorptie en -reflectie

De bodem van de onderzochte locatie is te kenmerken als overwegend open agrarisch gebied met verharde vlakken in de vorm van lokale wegen, water en de rijkswegen A2 en A12. Aan de oostzijde van de A2 en de noordzijde van de A12 zijn woonwijken en bedrijventerreinen gevestigd.

Op de geluidswal van de A12 wordt momenteel een zonnepark ontwikkeld. Deze autonome ontwikkeling beschreven in de MER-rapportage wordt meegenomen in dit akoestisch onderzoek. Het desbetreffende vlak (in roze in de afbeelding, ten noorden van de meest westelijke turbines) wordt in alle berekeningen meegenomen als harde bodem.

Ook worden er aan de A12 een nieuwe geluidswal en geluidsscherm gebouwd ten westen van de al bestaande geluidswal. Deze zal impact hebben op het bestaande geluidsniveau nabij gevoelige objecten ten noorden van de wand en het scherm. Echter blijkt uit de berekeningen dat het windturbinegeluid bij deze gevoelige objecten zo laag is dat de impact van de wal en het scherm gering is.

Per alternatief (behalve alternatief 5, die kent geen zonnepark) is er ook een zonnepark ingetekend. Deze zijn deel van de alternatieven, maar het effect van het zonnepark wordt in een apart hoofdstuk onderzocht, namelijk Hoofdstuk 4. Afhankelijk van welk alternatief gemodelleerd wordt, wordt het bijbehorende zonnepark als harde bodem meegenomen. De zonneparken behorende bij de andere alternatieven behouden hun originele bodemfactor, deze zijn grotendeels absorberend.

De agrarische bodems in het model zijn gekenmerkt als absorberende bodem en hebben in het Reken- en meetvoorschrift Windturbines een bodemfactor van 1 (Reken- en meetvoorschrift windturbines, paragraaf 3.11.2).

Een reflecterende bodem, zoals water, zonnepark of verharding, heeft een bodemfactor van 0. Onderstaande afbeelding toont de bodemfactor in de omgeving van het projectgebied.

Figuur 6 Bodemabsorptie en -reflectie rondom het Energielandschap.



Enkele windturbines in bovenstaande afbeelding overlappen met elkaar en delen van de zonneparken. Hieronder is voor de desbetreffende locaties een verhelderende figuur weergegeven.

Figuur 7 Inzoom van bodemvlakken zonnepark MER-alternatief 1



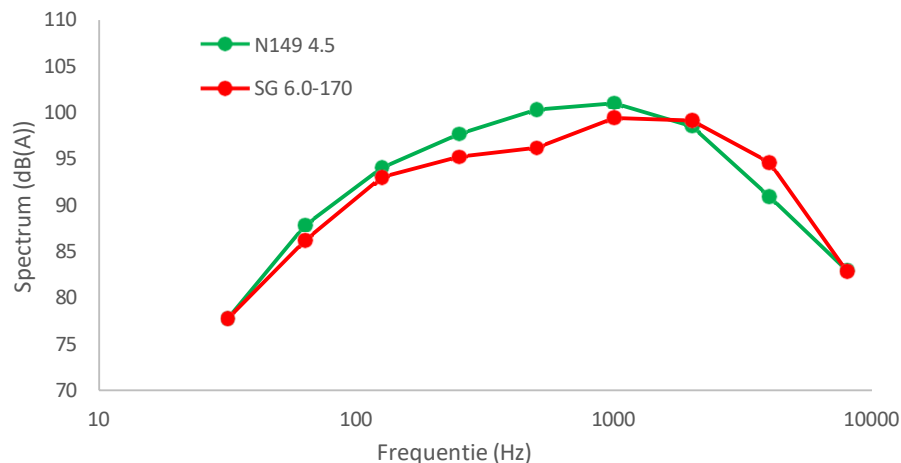
2.2 Spectrale verdeling

De spectrale verdeling van een windturbine beschrijft hoe het geluid verdeeld is over de verschillende toonhoogten. Het spectrum beïnvloedt de mate waarin het geluid draagt. Lagere tonen worden in de lucht minder snel uitgedoofd.

In het algemeen geldt voor windturbines dat er over een breed spectrum geluid wordt uitgezonden en dat hoge en lage tonen een kleiner aandeel hebben in de totale geluidsemissie dan gemiddelde frequenties (ca. 250-2.500 Hz). Voor de beide typen hebben de windturbinefabrikanten de spectra bekendgemaakt. Het door Siemens Gamesa gepubliceerde spectrum reikt niet lager dan 62,5 Hz. Vandaar dat er dezelfde bij de 31,5 Hz klasse dezelfde bronsterkte wordt aangenomen als bij de 62,5 (worst case).

De spectra zijn hieronder weergegeven, als ook in Bijlage A.

Figuur 8 Spectrale verdelingen van de N149-4.5 en SG170-6.0. Omdat de SG 6.0-170 geen gegevens voor geluid lager dan 63 Hz beschikbaar heeft is ten behoeve van de geluidsberekeningen (worst case) aangenomen dat lagere tonen dezelfde bronsterkte hebben. Voor de immisiewaarden heeft een dergelijke aanname (vrijwel) geen gevolgen, door het logaritmische karakter van het geluid.



2.3 Windaanbod

Ten behoeve van de berekeningen is de meest recente KNMI-dataset toegepast met het windsnelheidsaanbod op basis van langjarige gemiddelden, voor zowel dag, avond en nacht. Bijlage B geeft de gebruikte windsnelheidsverdelingen per as-hoogte weer.

2.4 Rekenmethode

Met het softwarepakket GeoMilieu is voor nabijgelegen woningen de jaargemiddelde geluidsbelasting L_{den} berekend. Dit is een speciaal gemiddelde, waarbij de avond- en nachtperiode zwaarder meetellen door een straffactor van respectievelijk 5 en 10 dB. Daarnaast is onder andere een veertiental contouren getekend, namelijk stappen van 1 dB van L_{den} 37 tot 50 dB, in overeenstemming met de MER-beoordelingscriteria.

2.5 Laagfrequent geluid

Een gedeelte van het geluid dat windturbines produceren heeft een frequentie van 20-125 Hz en wordt daarom geclassificeerd als laagfrequent geluid.

Uit zienswijzen op eerdere windprojecten is gebleken dat de vrees bestaat dat laagfrequent geluid mensen ziek maakt en dat de Nederlandse geluidsnorm onvoldoende bescherming biedt, omdat bij de vaststelling van de voorheen voor windturbinegeluid geldende norm van 47 dB op basis van L_{den} met deze informatie geen rekening zou zijn gehouden.

Om deze reden heeft de Staatssecretaris van I&M in 2014 een brief aan de Tweede Kamer gestuurd¹ met twee onderzoeken van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) en een literatuurstudie naar laagfrequent geluid door Bureau LBP/Sight.

Op grond van inzichten uit deze onderzoeken concludeerde de Staatssecretaris dat de omgeving bij toepassing van een norm van 47 dB L_{den} voldoende is beschermd tegen laagfrequent geluid.

Recente onderzoeken hebben aangetoond dat laagfrequent geluid niet als hinderlijker wordt ervaren vergeleken met windturbinegeluid van andere frequenties:

- In 2017 en 2018 heeft het RIVM een grootschalig literatuuronderzoek uitgevoerd (van Kamp & van den Berg, Health Effects Related to Wind Turbine Sound, Including Low-Frequency Sound and Infrasound, 2018) waarin 32 wetenschappelijke artikelen uit de periode 2009-2017 zijn geanalyseerd. Dit onderzoek concludeert: *Geluid van windturbines leidt tot meer hinder dan geluid van andere bronnen. Er is geen bewijs voor een specifiek effect van de laagfrequente component noch van infrageluid.*
- Een opvolgend literatuuronderzoek van het RIVM (van Kamp & van der Berg, Health effects related to wind turbine sound: an update, 2020) concludeert dat uit literatuur niet blijkt dat laagfrequent geluid van windturbines voor extra hinder zorgt tot die gerelateerd aan 'gewoon' geluid. De onderzoekers geven aan: *er bestaat geen enkele aanwijzing voor het feit dat laagfrequent geluid andere effecten voor omwonenden heeft dan normaal geluid of dat infrageluid met een geluidniveau ver onder de gehoordrempel enig effect kan hebben.*

¹ kenmerk brief: IENM/BSK-2014/44564

- Hetzelfde onderzoek liet duidelijk zien dat omwonenden minder hinder hebben van de windturbines als ze betrokken worden bij de plaatsing ervan.

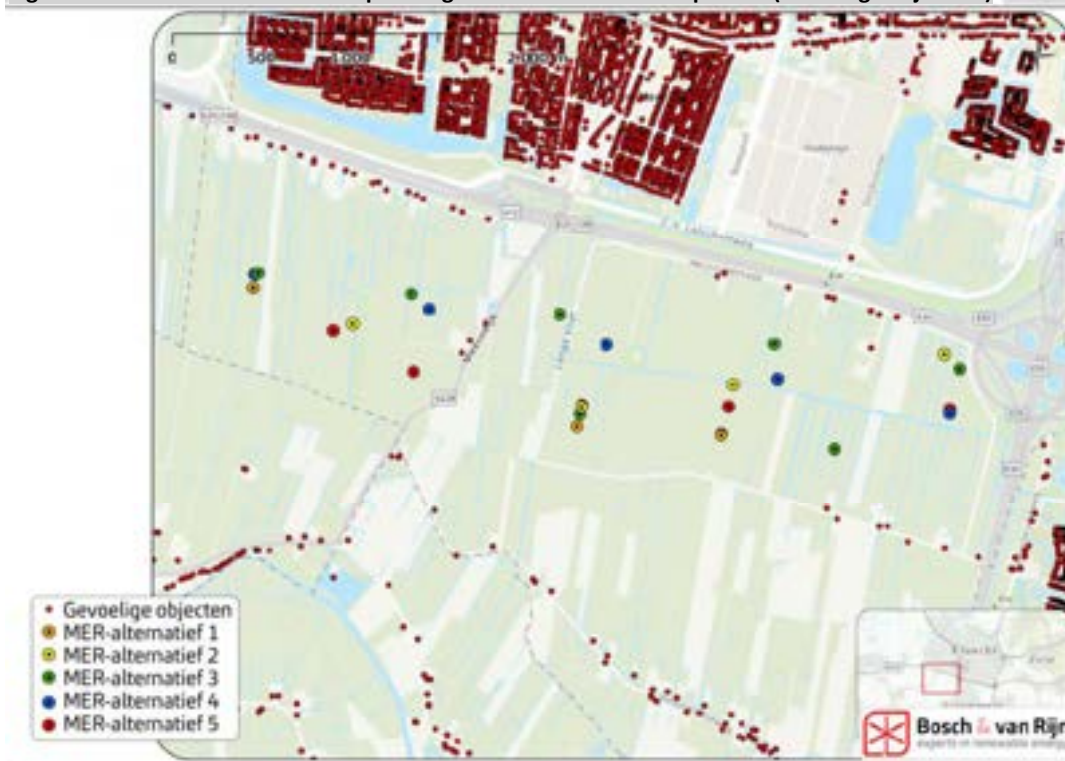
Ondanks dat bovenstaande onderzoeken aangeven dat het effect van laagfrequent geluid gering is, is er vanuit de gemeente Utrecht de behoefte om LFG kwantitatief inzichtelijk te maken om de burger te informeren en te beschermen. Vandaar dat ten behoeve van het voorkeursalternatief aanvullende berekeningen zijn uitgevoerd op het gebied van laagfrequent geluid. Zie daarvoor paragraaf 8.10.

Hoofdstuk 3 MER-alternatieven (effecten wind)

3.1 Contouren

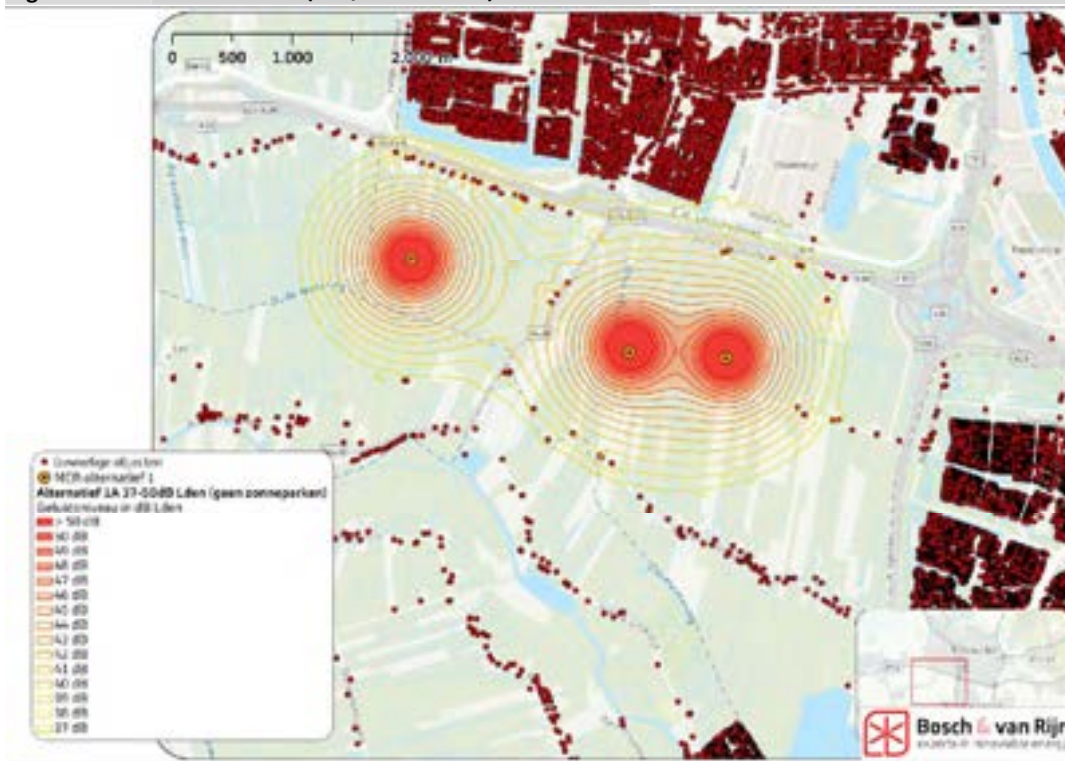
In deze paragraaf worden ter illustratie de 37 tot 50 dB L_{den} -contouren weergegeven van de MER-alternatieven zonder zonneparken. Dergelijke contouren geven grafisch weer hoe hoog de jaargemiddelde geluidsbelasting is op elke plek rondom het windpark. Een 50 dB L_{den} -contour wil zeggen dat de jaargemiddelde L_{den} -geluidsbelasting binnen de contour hoger is dan 50 dB en erbuiten 50 dB of lager. Per 1 dB is een nieuwe contour toegevoegd, tot en met 37 dB L_{den} . De NRD schrijft: *“Dit betreft een range die wordt begrensd door enerzijds een maximale waarde die, bij het aanhouden van een minimale afstand van 400 meter tot een geluidgevoelig object, een windpark zonder mitigatie op de gevel van een gevoelig object veroorzaakt (50 dB L_{den}) en anderzijds de geluidbelasting waarbij 1% van de mensen binnenshuis nog hinder ervaart (37 dB L_{den}).”*

Figuur 9 Overzicht van MER-opstellingsalternatieven en toetspunten (Gevoelige objecten²)

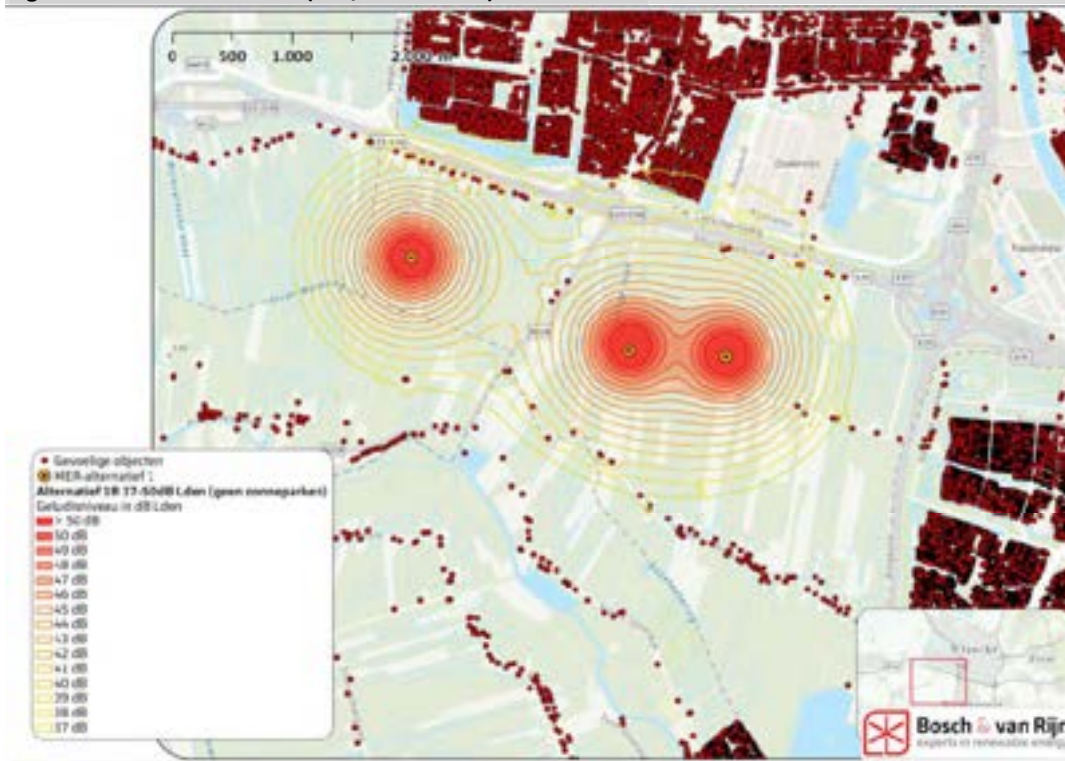


² Onder geluidsgevoelige objecten worden verstaan: woningen van derden, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagendplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen. Bron: Wet geluidhinder.

Figuur 10 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 1A



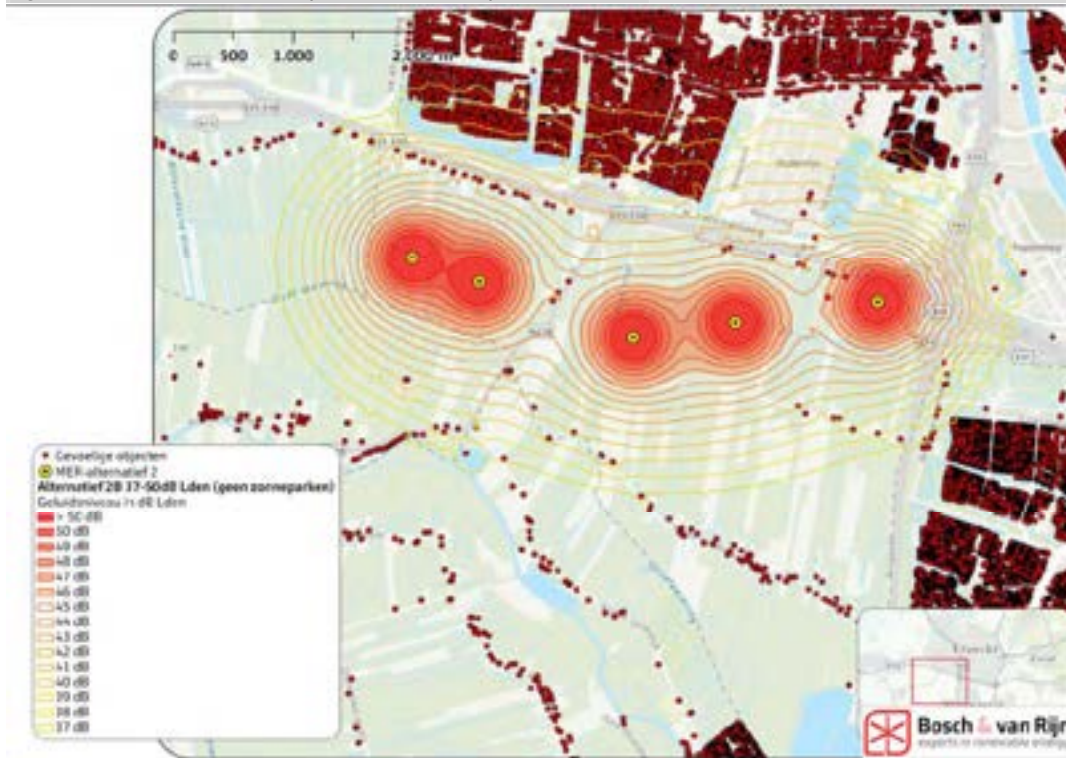
Figuur 11 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 1B



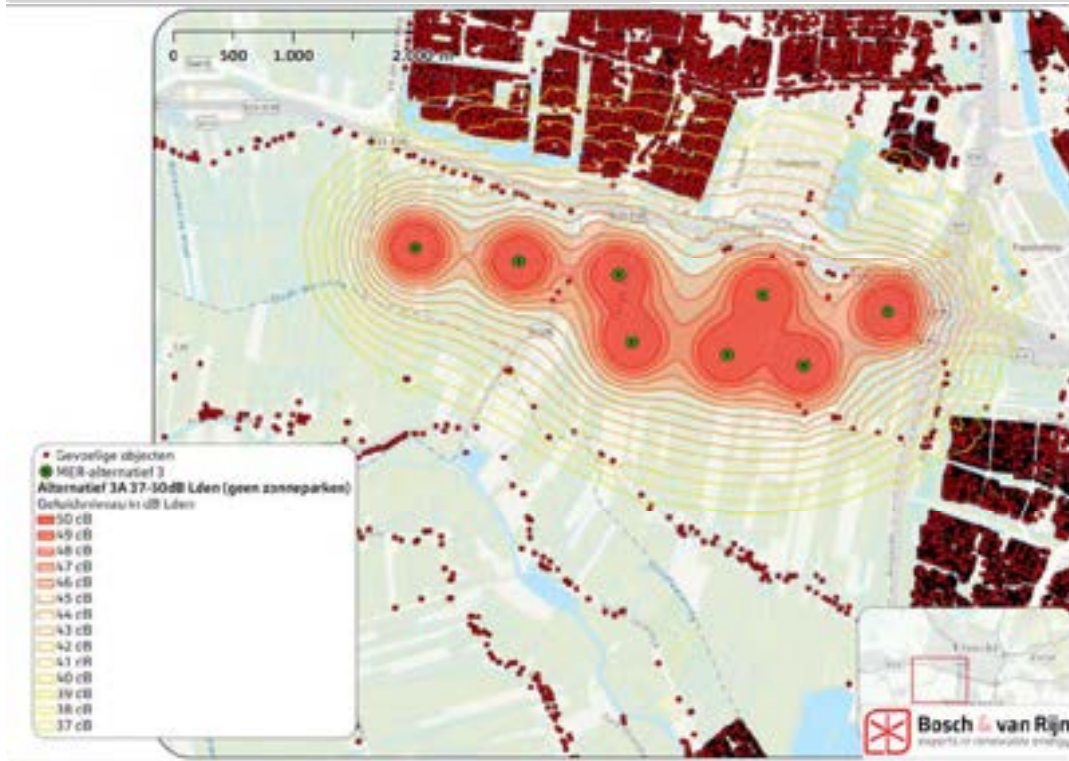
Figuur 12 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 2A



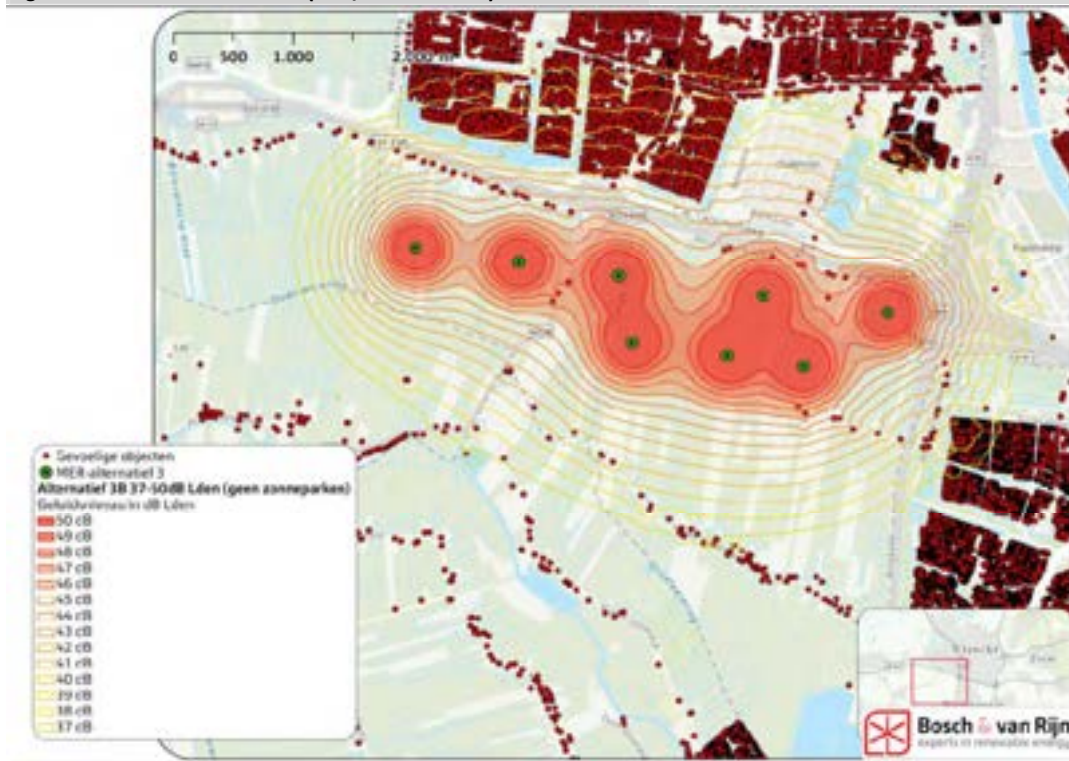
Figuur 13 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 2B



Figuur 14 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 3A



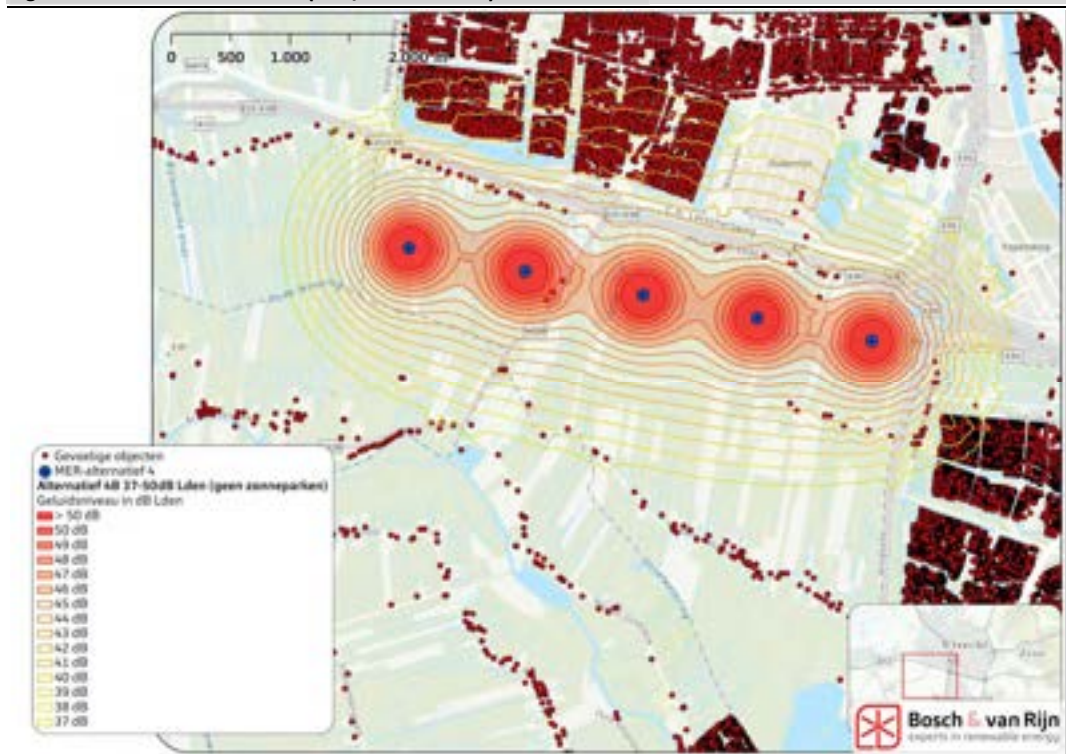
Figuur 15 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 3B



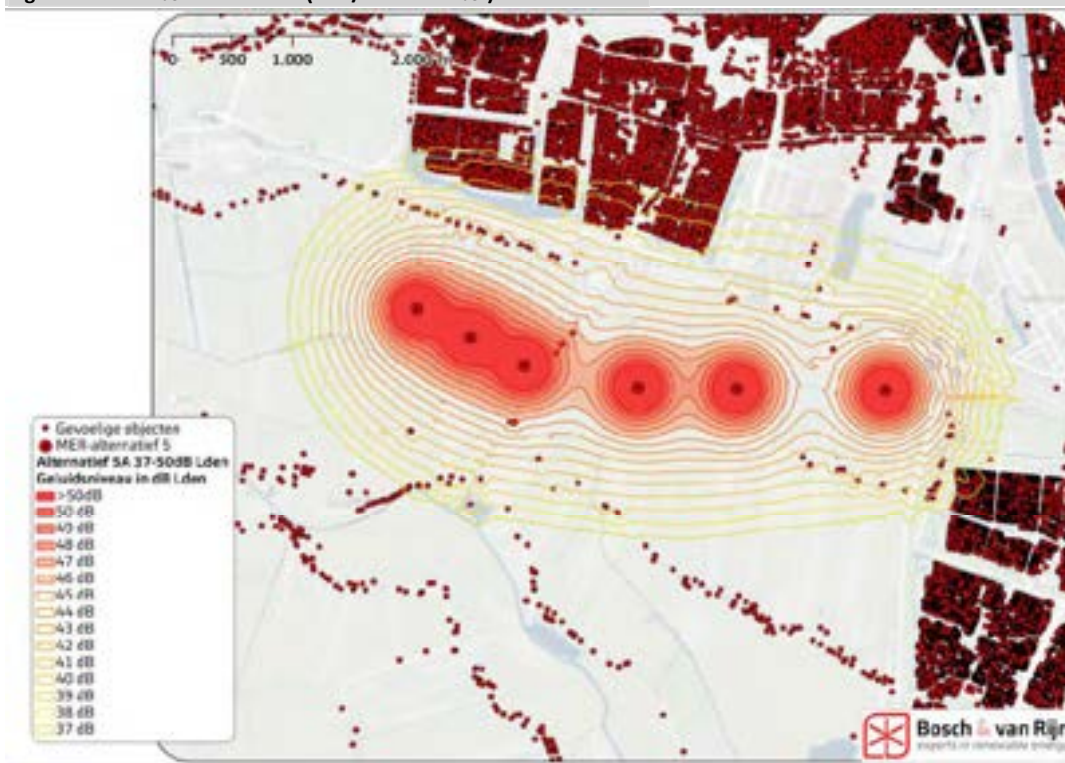
Figuur 16 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 4A



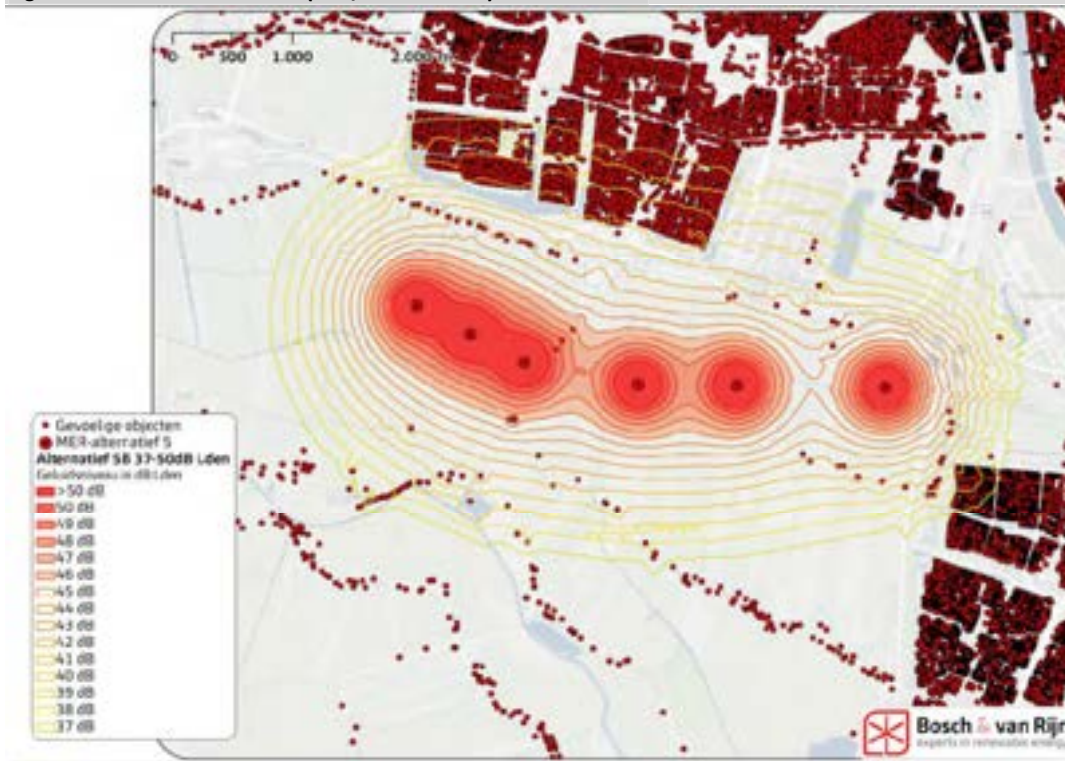
Figuur 17 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 4B



Figuur 18 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 5A



Figuur 19 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 5B



De bovenstaande geluidscontouren vertonen een uitstulping waar deze over water, wegen of industrie reiken. Dit heeft te maken met het feit dat verharde bodem geluid beter reflecteert, waardoor het verder draagt (Zie tevens Figuur 6). In deze figuur is ook te zien dat het zonnepark op de geluidswal en het zonnepark van het desbetreffende alternatief zijn meegenomen als harde bodems. Het effect van het zonnepark op de geluidswal vanwege de richting (oost-west) en grootte is minimaal. Het effect van de zonneparken behorende bij de alternatieven is inzichtelijk gemaakt in het volgende hoofdstuk.

3.2 Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren

De resultaten voor nabijgelegen woningen zijn samengevat in onderstaande tabel. De klassegrens van een L_{den} band begint een halve dB onder de genoemde waarde. Zo bevat de L_{den} band van 37 dB alle woningen waar een geluidswaarde voor komt van 36,5 tot 37,5 dB L_{den} . De binnenste contour, >50 dB L_{den} , bevat logischerwijs alle geluidswaarden boven de 50 dB L_{den} .

Tabel 5 Aantallen gevoelige objecten per L_{den} klasse.

L_{den} band in dB L_{den}	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		Alternatief 5	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
37	8	213	1058	1101	1425	1962	994	1466	975	1665
38	16	9	879	1403	1122	1777	958	1170	1235	1009
39	13	22	94	662	976	1117	658	1039	96	1584
40	3	8	13	34	751	1154	241	702	8	148
41	0	3	11	10	626	628	13	199	21	10
42	0	0	7	17	369	637	8	15	19	21
43	0	0	6	4	10	249	13	8	2	16
44	0	0	2	4	6	7	3	9	0	1
45	0	0	2	1	8	8	1	3	1	0
46	0	0	1	2	5	4	0	0	3	3
47	0	0	1	1	4	5	0	0	0	1
48	0	0	0	0	5	7	1	1	1	0
49	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen	40	255	2074	3239	5307	7556	2892	4614	2362	4460
Aantal woningen met L_{den} > 50 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met L_{den} > 44 dB	0	0	4	4	22	25	4	6	6	6
Aantal woningen met L_{den} > 37 dB	32	42	1016	2138	3882	5594	1898	3148	1387	2795

Bovenstaande tabel geeft aan dat meer windturbines in de buurt van woningen en windturbines op hogere ashoogten effect hebben op het aantal woningen binnen de verschillende contouren. Alle contouren reiken over de A12, waardoor gevoelige objecten in De Meern binnen de contouren van de alternatieven vallen. Tussen de alternatieven en dus de contouren zijn wel aanzienlijke verschillen. De varianten van alternatief 3 met acht turbines hebben een contour die verder reikt dan de

varianten van alternatieven 1, 2, 4 en 5 met drie, tweemaal vijf en zes turbines respectievelijk.

3.3 Maximale momentane geluidsbelasting

Zoals eerder aangegeven wordt in dit onderzoek ook aangegeven wat het verschil is tussen het gemiddelde en maximale ontvangen geluidsniveau bij de gevoelige objecten rondom de windturbines. Gekozen is om te kijken naar de periode waar het hoogste geluidsniveau voorkomt, namelijk de nacht. In de nacht komen op de ashoogte hogere windsnelheden voor dan gedurende de dag of avond. Hierdoor draaien de windturbines vaker op maximaal vermogen en produceren ze dan hun maximale geluidsemissie, $L_{w,max}$.

De berekeningen laten zien dat er bij alle gevoelige objecten exact hetzelfde verschil tussen L_{max} en L_{night} voorkomt. Wel zijn er verschillen tussen de onderzochte typen. Voor de alternatieven met variant A, waar in het model gewerkt is met de Nordex N149-4.5, is er een verschil van 3,1 dB (A) tussen L_{night} en L_{max} . Bij de alternatieven met variant B, waar de SG170-6.0 is onderzocht, is dit verschil 1,6 dB (A). De onderstaande tabel geeft bij tien toetspunten weer wat de L_{night} en L_{max} waarden zijn voor de alternatieven 3A en 3B. Hier is duidelijk te zien dat het verschil bij elke woning hetzelfde is. Dit geldt voor elke woning en voor elk alternatief.

Tabel 6 L_{night} en L_{max} bij alternatief 3A en 3B

MER-alternatief	3A			3B		
	L_{night}	L_{max}	Vershil	L_{night}	L_{max}	Vershil
Adres						
Meerndijk 61 De Meern	43	46	3	43	45	2
Meerndijk 63 De Meern	42	45	3	43	44	2
Heijcopperkade 6 De Meern	42	45	3	43	44	2
Ringkade 7 Utrecht	42	45	3	42	44	2
Meerndijk 65 De Meern	42	45	3	42	44	2
Heijcopperkade 3 De Meern	41	44	3	42	43	2
Heijcopperkade 4 De Meern	41	44	3	42	43	2
Heijcopperkade 2B Utrecht	41	44	3	42	43	2
Ringkade 4 Utrecht	41	44	3	41	42	2
Heijcopperkade 8 De Meern	40	43	3	41	42	2

Tabel 7 Verschil tussen de jaargemiddelde en de maximale geluidsbelasting, bij alle onderzochte alternatieven. Uit de berekening blijkt dit verschil te gelden voor alle woningen.

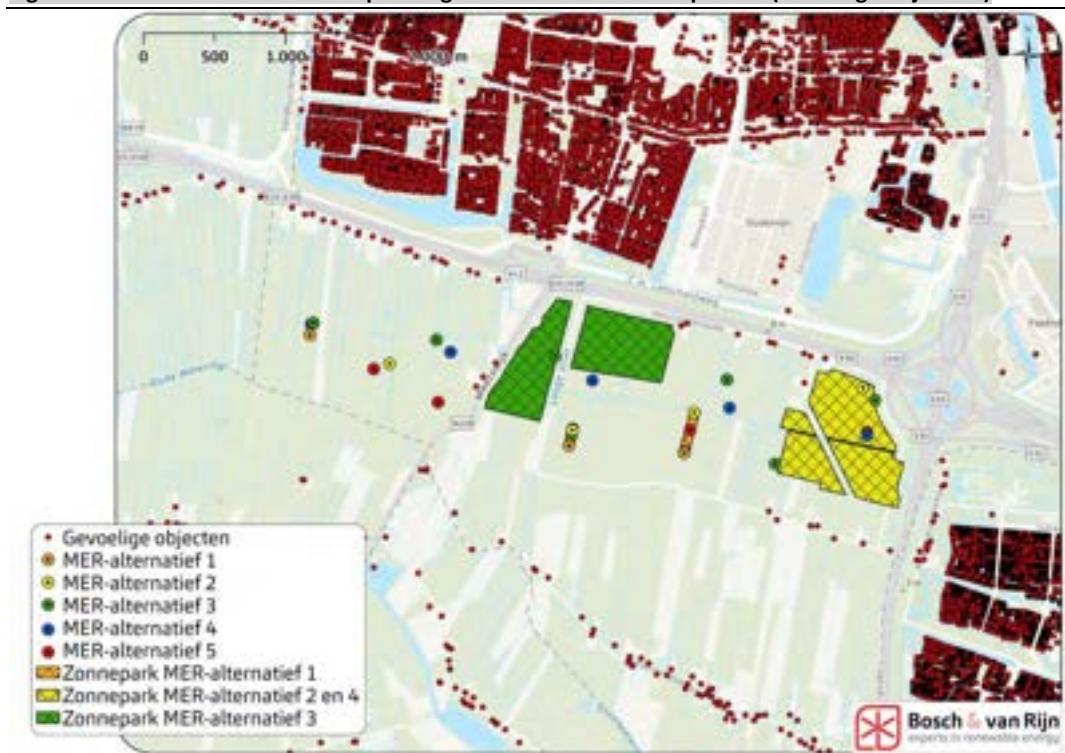
Alternatief	Vershil tussen L_{night} en L_{max} in dB	
	Variant A	Variant B
1	3	2
2	3	2
3	3	2
4	3	2
5	3	2

Hoofdstuk 4 MER-alternatieven (effecten wind en zon)

4.1 Contouren

In deze paragraaf worden ter illustratie de 37 tot 50 dB L_{den} -contouren weergegeven van de MER-alternatieven met zonneparken. Dergelijke contouren geven grafisch weer hoe hoog de jaargemiddelde geluidsbelasting is op elke plek rondom het windpark. Een 50 dB L_{den} -contour wil zeggen dat de jaargemiddelde L_{den} -geluidsbelasting binnen de contour hoger is dan 50 dB en erbuiten 50 dB of lager. Per 1 dB is een nieuwe contour toegevoegd, tot en met 37 dB L_{den} . De NRD schrijft: *“Dit betreft een range die wordt begrensd door enerzijds een maximale waarde die, bij het aanhouden van een minimale afstand van 400 meter tot een geluidgevoelig object, een windpark zonder mitigatie op de gevel van een gevoelig object veroorzaakt (50 dB L_{den}) en anderzijds de geluidbelasting waarbij 1% van de mensen binnenshuis nog hinder ervaart (37 dB L_{den}).”*

Figuur 20 Overzicht van MER-opstellingsalternatieven en toetspunten (Gevoelige objecten³)



³ Onder geluidsgevoelige objecten worden verstaan: woningen van derden, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagendplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen. Bron: Wet geluidhinder.

Figuur 21 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 1A



Figuur 22 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 1B



Figuur 23 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 2A



Figuur 24 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 2B



Figuur 25 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 3A



Figuur 26 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 3B



Figuur 27 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 4A



Figuur 28 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) alternatief 4B



De bovenstaande geluidscontouren vertonen een uitstulping waar deze over water, zonneparken, wegen of industrie reiken. Dit heeft te maken met het feit dat verharde bodem geluid beter reflecteert, waardoor het verder draagt (Zie tevens Figuur 6). In deze figuur is ook te zien dat het zonnepark op de geluidswal en het zonnepark van het desbetreffende alternatief zijn meegenomen als harde bodems. Het effect van het zonnepark op de geluidswal vanwege de richting (oost-west) en grootte is minimaal. Het effect van de zonneparken behorende bij de alternatieven is zichtbaarder.

4.2 Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren

De resultaten voor nabijgelegen woningen zijn samengevat in onderstaande tabel. De klassegrens van een L_{den} band begint een halve dB onder de genoemde waarde. Zo bevat de L_{den} band van 37 dB alle woningen waar een geluidswaarde voor komt van 36,5 tot 37,5 dB L_{den} . De binnenste contour, >50 dB L_{den} , bevat logischerwijs alle geluidswaarden boven de 50 dB L_{den} .

Tabel 8 Aantallen gevoelige objecten per L_{den} klasse⁴.

L_{den} band in dB L_{den}	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
37	11	232	1035	1164	1411	1954	1021	1501
38	14	10	894	1431	1167	1828	980	1192
39	15	17	101	650	943	1136	676	1054
40	1	12	13	38	761	1142	239	708
41	3	3	10	11	627	641	12	219
42	0	0	8	17	436	644	11	16
43	0	0	6	3	18	289	11	8
44	0	0	2	5	4	8	5	9
45	0	0	1	1	10	7	1	3
46	0	0	1	1	5	4	0	1
47	0	0	2	2	4	6	0	0
48	0	0	0	0	3	5	1	1
49	0	0	0	0	2	3	2	2
50	0	0	0	0	0	0	0	0
>50	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen	44	274	2073	3323	5391	7667	2959	4714
Aantal woningen met $L_{den} > 50$ dB	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met $L_{den} > 44$ dB	0	0	4	4	24	25	4	7
Aantal woningen met $L_{den} > 37$ dB	33	42	1038	2159	3980	5713	1938	3213

⁴ Alternatief 5 kent geen zonnepark, dus hier is geen effect van de toegevoegde harde bodems.

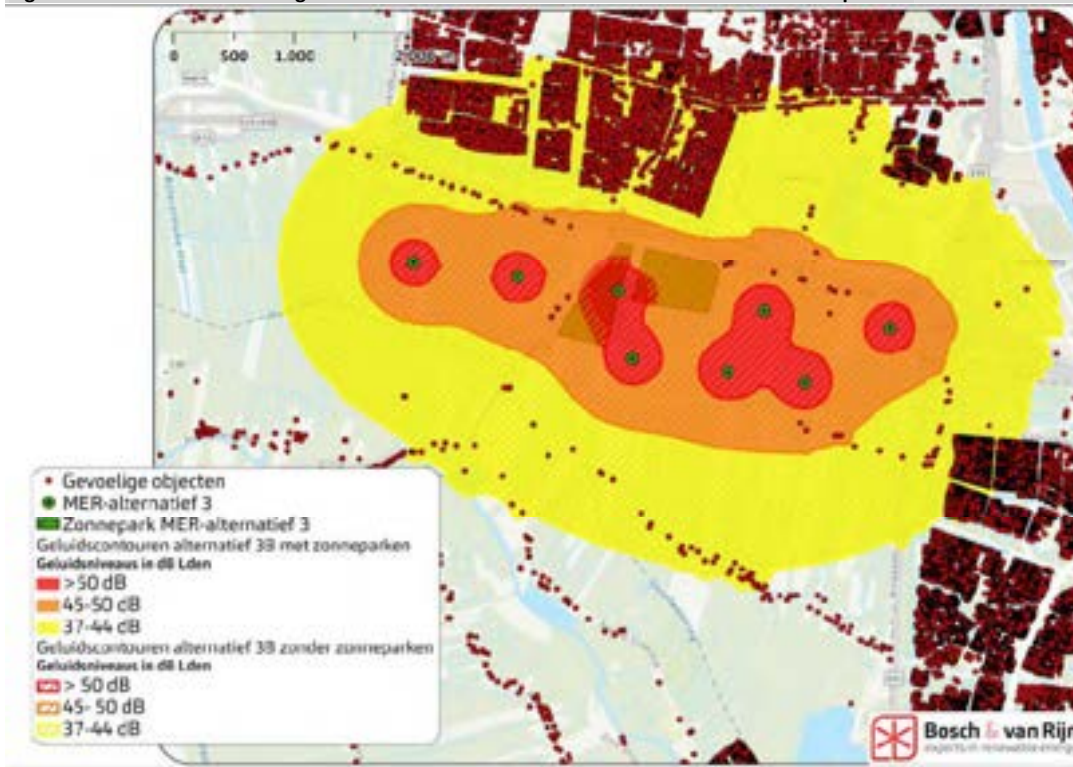
De MER-alternatieven 1 t/m 4 bestaan uit windturbines en bijbehorende zonnevelden. Deze zonnevelden zijn in de berekeningen meegenomen als harde, reflecterende bodems. Hierdoor draagt het geluid verder dan over de zachte, absorberende polder. In deze paragraaf wordt inzichtelijk gemaakt in hoeverre de geluidscontour mogelijk groeien door de toevoeging van de zonnevelden en dus de harde bodems.

Om dit inzichtelijk te maken is gekeken naar MER-alternatieven waar de bijbehorende zonneparken mogelijk het meeste effect hebben op de reikwijdte van de geluidscontouren. MER-alternatieven 2B en 3B kennen grote zonneparken van 50 ha nabij gevoelige objecten. Hieronder is voor beide weergegeven hoe ver de 37, 44 en 50 dB Lden contouren reiken met en zonder de zonneparken.

Figuur 29 Verschil tussen geluidscontouren MER-alternatief 2B met en zonder zonneparken



Figuur 30 Verschil tussen geluidscontouren MER-alternatief 3B met en zonder zonneparken



Beide afbeeldingen laten zien dat de zonneparken beperkt invloed hebben op de contouren van de alternatieven. De onderstaande tabel laat het verschil zien van de bodemverandering door de zonneparken. De tabel laat het verschil zien van het aantal woningen binnen de 37, 44 en 50 dB Lden contouren tussen de alternatieven zonder en met zonneparken.

Tabel 9 Verschil tussen aantal gevoelige objecten per Lden klasse⁵, met en zonder zonneparken.

Lden band in dB	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4	
Lden	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Aantal woningen met Lden > 50 dB	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met Lden > 44 dB	0	0	0	0	2	0	0	1
Aantal woningen met Lden > 37 dB	1	0	22	21	98	119	40	65

⁵ Alternatief 5 kent geen zonnepark, dus hier is geen effect van de zonneparken meetbaar.

4.3 Maximale momentane geluidsbelasting

In 3.3 is gekeken naar het verschil tussen het gemiddelde en maximale momentane geluidsbelasting. Deze verhouding blijkt alleen afhankelijk van het gekozen windturbintype. Een andere bodem resulteert nog steeds in dezelfde verschillen, namelijk 3,1 dB (A) en 1,6dB (A) voor de kleinere en grotere onderzochte varianten .

Hoofdstuk 5 Cumulatie MER-alternatieven (effecten wind)

Dit hoofdstuk beschrijft cumulatie met andere geluidsbronnen. Daartoe is een inventarisatie gemaakt van geluidsbronnen in de omgeving van het windpark. Vervolgens is de bestaande situatie vergeleken met de situatie *met* windturbines.

5.1 Cumulatieberekening

Het RIVM is in bezit van geluidkaarten per geluidsbron en heeft deze kaarten samengevoegd tot één rasterkaart met het cumulatieve geluidsniveau in L_{den}^6 . Deze openbare kaart is gebruikt om het huidige geluidsniveau bij alle geluidsgevoelige objecten binnen de 37 dB L_{den} contour van alternatief 3B (grootste contour) af te lezen. De geluidsbelasting als gevolg van windturbines is op grotere afstand zodanig dat significante effecten op de cumulatieve geluidssituatie uitgesloten kunnen worden. Zie onderstaande figuur voor de ligging van de adressen in de omgeving en de huidige cumulatieve geluidsniveaus.

Figuur 31 Ligging en huidige geluidwaarden van nabijgelegen woningen in cumulatieonderzoek.



Ten westen van de bestaande geluidswal zijn een nieuwe geluidswal en geluidsscherm in voorbereiding. Hierdoor zal de huidige cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van woningen in de zuidwesthoek van Veldhuizen waarschijnlijk afnemen. Een eventueel gevolg is dat geluidbelasting van windturbines zwaarder weegt. Echter wordt gezien de aanzienlijke afstand tot de windturbineposities de cumulatieve

⁶ <https://data.overheid.nl/dataset/7133-geluid-in-nederland--lden->

geluidsbelasting hier niet noemenswaardig beïnvloed door het windturbinegeluid. Het effect van de geluidswal en geluidsscherm is op deze locatie verwaarloosbaar.

Ten behoeve van de uitbreiding van het Hoogspanningsstation Oudenrijn heeft initiatiefnemer van die uitbreiding (Stedin) een akoestisch onderzoek⁷ inclusief cumulatietoets laten uitvoeren. In dat akoestisch onderzoek is nagegaan in hoeverre de geluidbelasting van de transformatoren invloed heeft op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen aan de Heycopperkade. Geconcludeerd wordt dat ter plaatse van de woningen de geluidbelasting circa 68 dB is, bepaald door het verkeerslawaaï. De bijdrage van het nieuwe transformatorstation aan de cumulatieve geluidbelasting (meer dan 25 dB lager) is verwaarloosbaar. Door het transformatorstation zal de cumulatieve geluidbelasting niet toenemen waardoor gesteld kan worden dat de geluid-situatie als gevolg van het transformatorstation niet verslechtert. Aangezien in het door LBP|Sight uitgevoerde akoestisch onderzoek het transformatorgeluid als verwaarloosbaar wordt bestempeld voor de meest nabij gelegen woningen, wordt bij dit uitgangspunt aangesloten voor de cumulatieve berekeningen ten behoeve van het windturbinepark.

De kaart met cumulatieve geluidswaarden van het RIVM geeft aan wat de huidige geluidsbelasting is. Vervolgens wordt het windturbinegeluid van de alternatieven hierbij opgeteld, om zowel het nieuwe cumulatieve geluidsniveau alsmede de toename te tonen.

5.1.1 *Geluidsbronnen*

De voornaamste geluidsdruk in de omgeving komt van wegverkeerlawaaï en industrielawaai. Er zijn geen andere windturbines in de omgeving die impact hebben op de geluidsniveaus bij de woningen.

5.1.2 *Huidige cumulatieve geluidsbelasting*

De huidige cumulatieve geluidsbelasting van industrie en wegverkeer samen wordt berekend volgens de rekenregels voor cumulatie van verschillende bronnen. De kaart biedt op globale schaal een goed beeld van de geluidskwaliteit van aandachtsgebieden zoals woonkernen, natuur- en stiltegebieden. De bijdrage aan de cumulatieve kaart door weg- en railverkeer is bepaald met een standaard rekenmethode (RMV2012). Voor industriegeluid is een (indicatieve) geluidskwaliteit geraamd op basis van kentalgegevens voor verschillende typen van industrieterreinen. De cumulatieve kaart is een gecombineerd totaal van de genoemde bronnen en geeft een indicatief beeld voor de geluidskwaliteit.

Het verkregen resultaat wordt aangeduid met $L_{cum,oud}$: het cumulatieve geluidsniveau in de oude situatie, zonder de windturbines.

⁷ HS Station Oudenrijn; Akoestisch onderzoek. LBP Sight, juli 2022.

5.1.3 Cumulatieve geluidsbelasting inclusief windturbines

Ook de geluidsbelasting als gevolg van de windturbines kan door middel van een rekenregel worden omgerekend naar equivalente geluidsniveaus, waarna deze toevoeging kan worden opgeteld bij de huidige geluidsbelasting. Zo vinden wij de cumulatieve geluidsbelasting inclusief de windturbines: $L_{cum,nieuw}$ en de toename van het geluidsniveau bij elke woning. De berekening wordt voor elk variant van de MERalternatieven apart uitgevoerd.

De betekenis van de kolomnamen in de tabel is als volgt:

$L_{cum,oud}$	Gecumuleerd geluid a.g.v. zowel industrie als wegverkeer
L_{WT}	Geluid a.g.v. windturbines, voor de MERalternatieven.
L^*_{WT}	Geluid a.g.v. windturbines, omgerekend naar equivalent geluidsniveau
$L_{cum,nieuw}$	Gecumuleerd geluid a.g.v. industrie, wegverkeer én windturbines.
Toename	Het verschil tussen $L_{cum,nieuw}$ en $L_{cum,oud}$

Op de volgende pagina is per alternatief een vijftal (of minder als er nauwelijks toename is) adressen opgenomen waar de grootste toename van geluid voorkomt. Vanwege de verschillen in aantal windturbines en de opstellingen verschillen de adressen met de grootste toename tussen de alternatieven.

Tabel 10 Alternatief 1A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een viertal adressen waar een toename in L_{cum} voorkomt. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	$L_{cum, oud}$	L_{WT}	L^*_{WT}	$L_{cum, nieuw}$	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	37	40	47	1
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	36	40	47	1
Ringkade 7 Utrecht	53	40	46	54	1
Ringkade 4 Utrecht	53	39	44	54	1

Tabel 11 Alternatief 1B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een viertal adressen waar een toename in L_{cum} voorkomt. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	$L_{cum, oud}$	L_{WT}	L^*_{WT}	$L_{cum, nieuw}$	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	37	42	47	1
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	37	41	47	1
Ringkade 7 Utrecht	53	40	47	54	1
Ringkade 4 Utrecht	53	40	45	54	1

Tabel 12 Alternatief 2A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in L_{cum} is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	$L_{cum, oud}$	L_{WT}	L^*_{WT}	$L_{cum, nieuw}$	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	39	45	48	2
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	39	45	48	2
Zevenblad 76 De Meern	49	38	43	50	1
Zevenblad 74 De Meern	49	38	43	50	1
Zevenblad 72 De Meern	49	38	43	50	1

Tabel 13 Alternatief 2B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in L_{cum} is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	$L_{cum, oud}$	L_{WT}	L^*_{WT}	$L_{cum, nieuw}$	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	40	46	49	3
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	40	46	49	3

Zevenblad 76 De Meern	49	38	43	50	1
Zevenblad 74 De Meern	49	38	43	50	1
Zevenblad 72 De Meern	49	38	43	50	1

Tabel 14 Alternatief 3A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Ringkade 7 Utrecht	53	48	59	60	7
Ringkade 4 Utrecht	53	47	57	59	6
Ringkade 3A Utrecht	56	45	55	58	2
Ringkade 5 Utrecht	56	45	54	58	2
Ringkade 5A Utrecht	56	45	54	58	2

Tabel 15 Alternatief 3B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Ringkade 7 Utrecht	53	48	60	61	8
Ringkade 4 Utrecht	53	47	58	59	6
Ringkade 3A Utrecht	56	46	55	59	3
Ringkade 5 Utrecht	56	46	55	59	3
Ringkade 5A Utrecht	56	46	55	59	3

Tabel 16 Alternatief 4A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Meerndijk 65 De Meern	63	49	60	65	2
Meerndijk 63 De Meern	64	49	61	66	2
Ringkade 7 Utrecht	53	41	48	54	1
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	37	41	47	1
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	37	41	47	1

Tabel 17 Alternatief 4B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Meerndijk 65 De Meern	63	49	61	65	2
Meerndijk 63 De Meern	64	49	61	66	2
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	38	43	48	2
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	38	43	48	2
Ringkade 7 Utrecht	53	42	49	55	2

Tabel 18 Alternatief 5A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	41	47	50	4
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	41	47	50	4
Meerndijk 65 De Meern	63	49	61	65	2
Meerndijk 63 De Meern	64	48	59	65	1
Ringkade 7 Utrecht	53	41	48	54	1

Tabel 19 Alternatief 5B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in L_{cum} is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	L_{cum} , oud	LWT	L^*WT	L_{cum} , nieuw	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	42	49	51	5
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	42	49	50	4
Meerndijk 65 De Meern	63	49	61	65	2
Ringkade 7 Utrecht	53	42	49	54	1
Meerndijk 63 De Meern	64	49	60	65	1

5.2 Beoordeling cumulatie

Om de gezondheidseffecten van windturbines te bepalen werd tot voorkort veelvuldig gebruik gemaakt van de GES-score (gezondheidseffectscreening) gerelateerd aan de geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen. Onlangs (eind 2022) heeft de GGD GHOR het instrument GES teruggetrokken omdat zij van mening is dat het instrument GES niet meer voldoet voor toepassing binnen de huidige GGD praktijk. Desalniettemin kan met behulp van de GES-methodiek inzicht worden gegeven in de cumulatieve geluidsbelasting van geluidsgevoelige objecten in de omgeving én aanvullend het daarbij gepaard gaande aantal ernstig gehinderden (in geval van cumulatie).

Aangezien de cumulatierregels alle geluid omrekenen naar wegverkeer-equivalente geluidsniveaus wordt de GES-beoordeling voor wegverkeer gehanteerd om het gecumuleerde geluidsniveau om te rekenen naar een GES-score. Op deze manier krijgt dus elke woning waarvoor de cumulatieve geluidsbelasting is berekend een GES-score. Een GES-score is een getal van 0 t/m 8, waarbij bij score 6 het Maximaal Toelaatbare Risico wordt overschreden. De GES-methodiek hanteert de volgende tabel:

Tabel 20 Relatie tussen de cumulatieve geluidsbelasting, percentage ernstig gehinderden en de GES-scores.

Geluidbelasting L_{cum} (dB)	Ernstig gehinderden (%)	GES-score	Milieugezondheidskwaliteit	Kleur
< 43	0	0	Zeer goed	Groen
43-47	0 – 3	1	Goed	Lichtgroen
48-52	3 – 5	2	Redelijk	Geel
53-57	5 – 9	4	Matig	Oranje
58-62	9 – 14	5	Zeer matig	Roodbruin
63-67	14 – 21	6	Onvoldoende	Rood
68-72	21 – 31	7	Ruim onvoldoende	Zwart
≥ 73	≥ 31	8	Zeer onvoldoende	Purper

De som van de GES-scores van de onderzochte woningen is een (versimpelde) maat voor het totale gezondheidseffect van een situatie. In Tabel 31 is weergegeven wat er gebeurt met het aantal woningen per de GES-score als het geluid van de windturbines wordt toegevoegd. Sommige woningen verschuiven dan naar een hogere score (en verdwijnen er dus woningen uit een lagere GES-score). De cumulatieve GES-score in de zoekgebieden wordt hierdoor hoger.

De waarden voor onderstaande tabel zijn gebaseerd op de cumulatieve geluidsbelasting zoals per woning weergegeven in Bijlage D.

Tabel 21 Aantal woningen per GES-klasse, per alternatief.

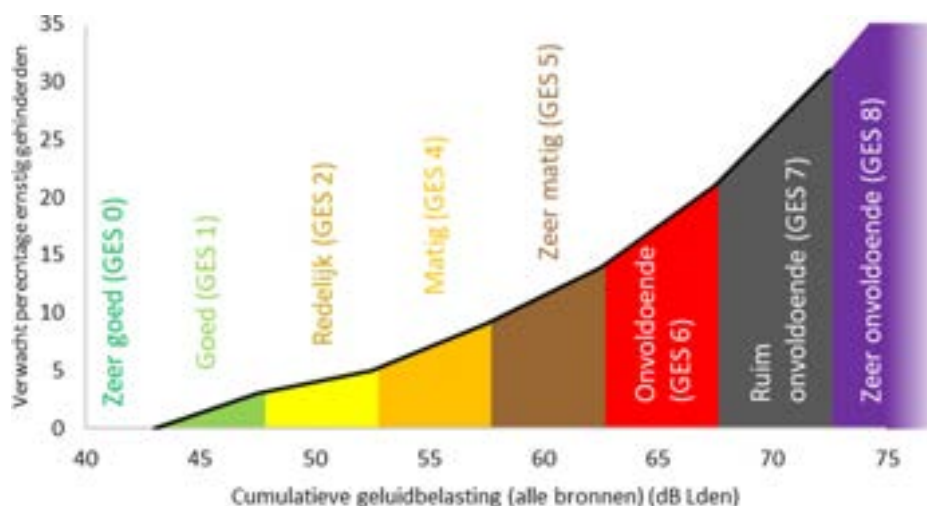
	Huidig	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
GES0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GES1	38	38	15	0	0	0	8	0	38	0	0
GES2	3400	3400	3423	3386	3010	2782	3386	3162	3400	3411	3230
GES4	2773	2773	2773	2825	3139	3353	2817	3048	2773	2799	2979
GES5	1020	1020	1019	1019	1081	1095	1019	1020	1020	1020	1021
GES6	409	409	410	410	410	410	410	410	409	410	410
GES7	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
GES8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667	7667
Totale											
GES-score	21444	21444	21468	21535	21973	22215	21519	21760	21444	21511	21693
Toename t.o.v. huidig*	-	0	0	24	91	529	771	75	316	67	249

* Het feit dat de toename van de GES-score kleiner is dan het verschil tussen de sommen van de GES-scores wordt veroorzaakt door het feit dat GES-score 3 niet bestaat. Voorbeeld: een woning die van score 1 naar score 4 gaat ondervindt een toename van 2 klassen.

Om tot een kwantitatief resultaat te komen waardoor de alternatieven met elkaar vergeleken kunnen worden is een omrekening van GES-scores naar een aantal ernstig gehinderden benodigd. Hierbij hanteren wij het hinderpercentage dat hoort bij het midden van elke GES-klasse in onderstaande figuur, die is gebaseerd op de tabel voor wegverkeerslawaaï uit het Handboek Gezondheidseffectscreening⁸. Voor een cumulatieve beschouwing ligt het voor de hand om wegverkeersgeluid als uitgangspunt te gebruiken, omdat de rekenregels voor cumulatie (zoals bijvoorbeeld opgenomen in hoofdstuk 4 van het Reken- en Meetvoorschrift windturbines) ook alle geluid naar de hinderlijkheid van wegverkeersgeluid omrekenen. De grafiek laat de verhouding tussen de GES-scores en het percentage ernstig gehinderden zien.

⁸ <https://edepot.wur.nl/442969>

Figuur 32 Aantal verwacht percentage ernstig gehinderden per GES-klasse



Door de toevoeging van de verschillende MER alternatieven kunnen bij omliggende woningen de GES-scores stijgen. Omdat bij een hogere klasse ook meer ernstig gehinderden horen, is het mogelijk te berekenen hoeveel meer ernstig gehinderden we verwachten na de toevoeging van de verschillende alternatieven. Het verschil tussen het cumulatief aantal ernstig gehinderden in de huidige situatie en de cumulatieve situatie met windturbines is op de volgende manieren berekend en beoordeeld:

De absolute toename van ernstig gehinderden wordt berekend door het aantal cumulatieve ernstig gehinderden in de huidige situaties af te trekken van het aantal ernstig gehinderden in de situatie met windturbines

Onderstaande tabel laat de resultaten zien van deze omrekening.

	Huidig	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Toename van ernstig gehinderden	-	0	0	1	4	31	44	4	16	3	13

5.3 Bevindingen cumulatie

- Hoe hoger het bestaande geluidsniveau, des te kleiner is het effect van de windturbines.
- Bij een goede beschouwing van het windturbinegeluid bovenop het bestaande geluid zijn zowel het absolute cumulatieve geluidsniveau als de toename van belang.
- Er zijn drie woningen waar de toename als gevolg van tenminste één MER-alternatief 5 dB Lden of meer bedraagt: Ringkade 4 en 7 te Utrecht en Achthoven-Oost 11 te Montfoort. Dergelijke toenames treden op bij alternatief 3 of 5.
- Ook zijn twee woningen waar in tenminste in één MER-alternatief de GES-score stijgt naar 6: een onvoldoende: Heijcopperkade 2B te Utrecht bij de alternatieven 2, 3 en 4 en Nedereindseweg 561a te IJsselstein bij alternatief 5.
- Per alternatief verschilt het aantal toegevoegde ernstig gehinderden duidelijk.

Hoofdstuk 6 Cumulatie MER-alternatieven (effecten wind en zon)

In dit hoofdstuk is de situatie met alleen windturbines vergeleken met de situatie met windturbines en met zonneparken. Dit hoofdstuk beschrijft absolute waarden, maar laat vooral de toename van het windturbinegeluid op het bestaande geluidsniveau zien bij de toevoeging van zonneparken.

6.1 Cumulatieberekening

Dezelfde methodiek als in 5.1 is toegepast om de mogelijke toename van geluid te berekenen. De enige veranderde parameter is de toevoeging van de zonneparken als harde bodem.

Figuur 33 Ligging en huidige geluidwaarden van nabijgelegen woningen in cumulatieonderzoek.



De kaart met cumulatieve geluidswaarden van het RIVM geeft aan wat de huidige geluidsbelasting is. Vervolgens wordt het windturbinegeluid van de alternatieven hierbij opgeteld, om zowel het nieuwe cumulatieve geluidsniveau alsmede de toename te tonen.

6.1.1 Cumulatieve geluidsbelasting inclusief windturbines

De geluidsbelasting als gevolg van de windturbines kan door middel van een rekenregel worden omgerekend naar equivalente geluidsniveaus, waarna deze toevoeging kan worden opgeteld bij de huidige geluidsbelasting. Zo vinden wij de cumulatieve geluidsbelasting inclusief de windturbines: $L_{cum, nieuw}$ en de toename van het

geluidsniveau bij elke woning. De berekening wordt voor elk variant van de MERalternatieven apart uitgevoerd.

De betekenis van de kolomnamen in de tabel is als volgt:

$L_{cum,oud}$	Gecumuleerd geluid a.g.v. zowel industrie als wegverkeer
L_{WT}	Geluid a.g.v. windturbines, voor de MERalternatieven.
L^{*WT}	Geluid a.g.v. windturbines, omgerekend naar equivalent geluidsniveau
$L_{cum,nieuw}$	Gecumuleerd geluid a.g.v. industrie, wegverkeer én windturbines.
Toename	Het verschil tussen $L_{cum,nieuw}$ en $L_{cum,oud}$

Op de volgende pagina is per alternatief een vijftal (of minder als er nauwelijks toename is) adressen opgenomen waar de grootste toename van geluid voorkomt. Vanwege de verschillen in aantal windturbines en de opstellingen verschillen de adressen met de grootste toename tussen de alternatieven. Er is bij deze onderstaande woningen nauwelijks verandering waargenomen na de toevoeging van de zonneparken. De volgorde van de gevoelige objecten is soms veranderd, maar er zijn geen absolute toenames geregistreerd bij deze selecte groep. Op de hele groep gevoelige objecten zijn wel verschillen gevonden, al zijn deze zeer klein.

Tabel 22 Alternatief 1A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een viertal adressen waar een toename in L_{cum} voorkomt. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	$L_{cum, oud}$	L_{WT}	L^{*WT}	$L_{cum, nieuw}$	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	37	40	47	1
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	36	40	47	1
Ringkade 7 Utrecht	53	40	46	54	1
Ringkade 4 Utrecht	53	39	44	54	1

Tabel 23 Alternatief 1B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een viertal adressen waar een toename in L_{cum} voorkomt. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	$L_{cum, oud}$	L_{WT}	L^{*WT}	$L_{cum, nieuw}$	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	37	42	47	1
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	37	41	47	1
Ringkade 7 Utrecht	53	40	47	54	1
Ringkade 4 Utrecht	53	40	45	54	1

Tabel 24 Alternatief 2A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in L_{cum} is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	$L_{cum, oud}$	L_{WT}	L^{*WT}	$L_{cum, nieuw}$	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	39	45	48	2
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	39	45	48	2
Heijcopperkade 2 B Utrecht	62	47	57	63	1
Zevenblad 76 De Meern	49	38	43	50	1
Zevenblad 70 De Meern	49	38	43	50	1

Tabel 25 Alternatief 2B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in L_{cum} is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	$L_{cum, oud}$	L_{WT}	L^{*WT}	$L_{cum, nieuw}$	Toename L_{cum}
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	40	46	49	3
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	40	46	49	3
Heijcopperkade 2 B Utrecht	62	47	57	63	1
Zevenblad 76 De Meern	49	39	44	50	1

Zevenblad 70 De Meern | 49 39 44 50 1

Tabel 26 Alternatief 3A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Ringkade 7 Utrecht	53	48	59	60	7
Ringkade 4 Utrecht	53	47	57	59	6
Ringkade 3A Utrecht	56	45	55	58	2
Ringkade 5 Utrecht	56	45	54	58	2
Ringkade 5A Utrecht	56	45	54	58	2

Tabel 27 Alternatief 3B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Ringkade 7 Utrecht	53	48	60	61	8
Ringkade 4 Utrecht	53	47	58	59	6
Ringkade 3A Utrecht	56	46	55	59	3
Ringkade 5 Utrecht	56	46	55	59	3
Ringkade 5A Utrecht	56	46	55	59	3

Tabel 28 Alternatief 4A: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Meerndijk 65 De Meern	63	49	60	65	2
Meerndijk 63 De Meern	64	49	61	66	2
Ringkade 7 Utrecht	53	41	48	54	1
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	37	41	47	1
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	37	41	47	1

Tabel 29 Alternatief 4B: Cumulatieve geluidsbelasting voor een vijftal adressen waar de grootste toename in Lcum is berekend. De kolomnamen zijn in de tekst hierboven toegelicht.

Adres	Lcum, oud	LWT	L*WT	Lcum, nieuw	Toename Lcum
Meerndijk 65 De Meern	63	49	61	65	2
Meerndijk 63 De Meern	64	49	61	66	2
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	38	43	48	2
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	38	43	48	2
Ringkade 7 Utrecht	53	42	49	55	2

6.2 Beoordeling cumulatie

Om de gezondheidseffecten van windturbines te bepalen werd tot voorkort veelvuldig gebruik gemaakt van de GES-score (gezondheidseffectscreening) gerelateerd aan de geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen. Onlangs (eind 2022) heeft de GGD GHOR het instrument GES teruggetrokken omdat zij van mening is dat het instrument GES niet meer voldoet voor toepassing binnen de huidige GGD praktijk. Desalniettemin kan met behulp van de GES-methodiek inzicht worden gegeven in de cumulatieve geluidsbelasting van geluidsgevoelige objecten in de omgeving én aanvullend het daarbij gepaard gaande aantal ernstig gehinderden (in geval van cumulatie).

Aangezien de cumulatierregels alle geluid omrekenen naar wegverkeer-equivalente geluidsniveaus wordt de GES-beoordeling voor wegverkeer gehanteerd om het gecumuleerde geluidsniveau om te rekenen naar een GES-score. Op deze manier krijgt dus elke woning waarvoor de cumulatieve geluidsbelasting is berekend een GES-score. Een GES-score is een getal van 0 t/m 8, waarbij bij score 6 het Maximaal Toelaatbare Risico wordt overschreden. De GES-methodiek hanteert de volgende tabel:

Tabel 30 Relatie tussen de cumulatieve geluidsbelasting, percentage ernstig gehinderden en de GES-scores.

Geluidbelasting L_{CUM} (dB)	Ernstig gehinderden (%)	GES-score	Milieugezondheidskwaliteit	Kleur
< 43	0	0	Zeer goed	
43-47	0 – 3	1	Goed	
48-52	3 – 5	2	Redelijk	
53-57	5 – 9	4	Matig	
58-62	9 – 14	5	Zeer matig	
63-67	14 – 21	6	Onvoldoende	
68-72	21 – 31	7	Ruim onvoldoende	
≥ 73	≥ 31	8	Zeer onvoldoende	

De som van de GES-scores van de onderzochte woningen is een (versimpelde) maat voor het totale gezondheidseffect van een situatie. In Tabel 31 is weergegeven in hoeverre het aantal woningen naar een hogere GES-score stijgt als het geluid van de windturbines met bijbehorende zonneparken wordt toegevoegd. Sommige woningen verschuiven naar een hogere score dan bij de alternatieven met alleen de windturbines. De cumulatieve GES-score in de zoekgebieden wordt hierdoor hoger.

De waarden voor onderstaande tabel zijn gebaseerd op de cumulatieve geluidsbelasting zoals per woning weergegeven in Bijlage D.

Tabel 31	Toename van aantal woningen naar volgende GES-klasse	wind en zon							
	Huidig	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Totale GES-score wind	21444	21444	21468	21535	21973	22215	21519	21760	21511
Totale GES-score wind en zon	21444	21444	21468	21537	21988	22232	21524	21775	21511
Stijging aantal GES-klassen door zonneparken	-	0	0	2	15	17	5	15	0
% stijging GES-klassen door zonneparken	-	0%	0%	0,01%	0,07%	0,08%	0,02%	0,07%	0%

Door de toevoeging van de verschillende MER alternatieven (met en zonder bijbehorend zonnepark) kunnen bij omliggende woningen de GES-scores stijgen. Omdat bij een hogere klasse ook meer ernstig gehinderden horen, is het mogelijk te berekenen hoeveel meer ernstig gehinderden we verwachten na de toevoeging van de verschillende alternatieven (voor methode zie 5.2). Het verschil tussen het cumulatief aantal ernstig gehinderden in de huidige situatie en de cumulatieve situatie mét windturbines is op de volgende manieren berekend en beoordeeld:

De toename van ernstig gehinderden door zonneparken wordt berekend door het aantal cumulatieve ernstig gehinderden van de alternatieven met alleen windturbines af te trekken van het aantal ernstig gehinderden in de situatie met windturbines en zonneparken.

Onderstaande tabel laat de resultaten zien van deze omrekening.

Tabel 32	Toename van ernstig gehinderden na toevoeging zonneparken									
	Huidig	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	
Ernstig ge- hinderden alleen wind	0	0	0	1	4	31	44	4	16	
Ernstig ge- hinderden wind en zon	0	0	0	1	5	32	45	4	17	
Toename van ernstig gehinderden	-	0	0	0	0	1	1	0	1	

6.3 Bevindingen cumulatie, toevoeging zonneparken

- De impact van zonnenvelden bij de woningen met de grootste cumulatieve toename is nauwelijks te registreren
- De toename van GES-scores op de gehele beschouwde set woningen is gering, zeker in verhouding met de collectieve GES-score van deze set
- De toevoeging van zonneparken leidt tot maximaal één ernstig gehinderde bij de alternatieven 3A, 3B en 4B.

Hoofdstuk 7 Voorkeursalternatief (wind)

7.1 Inleiding VKA

De initiatiefnemer heeft, mede op basis van de milieueffecten van de MER-alternatieven, een 'voorkeursalternatief' (VKA) gekozen. Dit is de opstelling waarvoor een omgevingsvergunning wordt aangevraagd. Om een eerlijke vergelijking en inzicht in de milieueffecten van het VKA mogelijk te maken is het VKA op dezelfde manier beoordeeld als de overige MER-alternatieven.

Het VKA bestaat uit vier windturbines.

Figuur 34 Windturbineposities van het voorkeursalternatief.



In het milieueffectrapport waar dit akoestisch onderzoek een bijlage van is wordt het VKA beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

1. Aantal geluidgevoelige objecten (zoals woningen van derden) binnen de geluidscontouren per 1 dB-klasse, aflopend van 50 dB L_{den} tot 37 dB L_{den} (incl. eventuele toevoeging verhard oppervlak door zonnepanelen)
2. Aantal (ernstig) gehinderden binnen deze geluidscontouren
3. De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan twee of drie verschillende geluidsniveaus (47 dB L_{den} , 45 dB L_{den} en een eventuele 3e niveau op verzoek van het bevoegd gezag of de initiatiefnemer)
4. Maximale geluidniveau op geluidgevoelig object met toepassing van eventuele mitigatie
5. Cumulatieve geluidbelasting met andere windturbines
6. Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen.

7. Beschouwing laagfrequente geluidbelasting

Van de bovenstaande criteria is punt 5 overbodig. In de buurt van Energielandschap Rijnburg & Reijerscop zijn geen windturbines die bijdragen aan het cumulatieve geluid in de omgeving.

7.2 Beschrijving VKA

Het voorkeursalternatief bestaat uit een set posities (x/y-coördinaten) en een bandbreedte in toegestane afmetingen.

Bij het voorkeursalternatief is gekozen voor een opstelling waarbij voldoende afstand is gehouden van harde belemmeringen zoals rijkswegen, aaneengesloten bebouwing en gasleidingen.

Omdat het MER ook de onderbouwing van de vergunningaanvraag betreft is het zaak om de milieugevolgen van het VKA in beeld te brengen. Aangezien er geen verband is tussen de afmetingen van een windturbine en de geluidsproductie kan niet worden volstaan met het doorrekenen van de grootst mogelijke windturbines. In plaats daarvan zijn twee typen windturbines doorgerekend die als onder- en bovengrens gelden van de bandbreedte voor geluid. Deze typen zijn gekozen uit een niet-uitputtende lijst beschikbare windturbines die qua afmetingen binnen het VKA passen en die voldoen aan de eisen die de gemeente Utrecht daaraan stelt (zie het onderstaande kader).

Tabel 33 Eigenschappen voorkeursalternatief

	Ondergrens	Bovengrens
Aantal windturbines	4	4
Ashoogte	140	180
Rotordiameter	150	180
Tiphoogte	215	270

Tabel 34 Locaties van de windturbines in het VKA (RD-coördinaten)

Windturbine nr.	X	Y
1	128.818	453.500
2	130.666	452.840
3	131.492	452.832
4	132.735	452.817

Citaat uit het 'Uitnodigingskader Rijnburg en Reijerscop'

In het uitnodigingskader wordt geen grens gesteld aan de omvang van de windmolens. Ook worden geen bovenwettelijke eisen gesteld aan de exploitatiewijze van de windmolens. Wel worden randvoorwaarden gesteld aan de toepassing van geluidarme windmolens, conform de beste beschikbare techniek. De beste beschikbare techniek wordt in het kader uitgedrukt in een maximaal bronvermogen. Dit maximale bronvermogen bepaalt de gemeente bij het opstellen van vergunningsvoorwaarden volgens het volgende protocol:

- De initiatiefnemer overhandigt een lijst aan de gemeente met voor de Nederlandse markt beschikbare windmolens groter dan 4 MW en met een ashoogte hoger dan 125 meter. Deze lijst moet ook informatie over het maximale bronvermogen van deze windmolens bevatten. Het maximale bronvermogen houdt in: zonder gebruik van werkmodus (ofwel het kantelen van de wieken waardoor minder geluid geproduceerd wordt) en de voor geluid meest ongunstige wind.
- Het bronvermogen van de stilste windmolen in deze lijst plus 2 dB geldt in eerste instantie als norm voor een geluidarme windmolen.
- Indien op basis van deze norm minder dan vier windmolenleveranciers in aanmerking komen, dan wordt er telkens 1 dB bij de norm opgeteld, net zolang totdat er minimaal vier leveranciers aan de norm kunnen voldoen.
- De aanbesteding start nadat de gemeente akkoord heeft gegeven op de eis voor het maximale bronvermogen. Dit bronvermogen wordt een eis in de aanbesteding, en geen gunningscriterium. Nota bene: de 4 MW en 125 meter ashoogte worden alleen gebruikt om een bruikbare waarde voor het maximale brongeluid te bepalen. Deze waarden zijn niet van toepassing op de minimale of maximale omvang van te realiseren windmolens.

Binnen de gestelde afmetingen is een select aantal windturbines op de markt beschikbaar. Van deze longlist wordt gekeken of ze door de selectie van de gemeente komen. De laagste maximale bronsterkte is 104,0 dB. Dat betekent dat windturbines met een maximale bronsterkte van 104,0 t/m 106,0 dB voldoen aan de eis van de gemeente. Deze toegestane types zijn aangegeven met een **blauwe** aanduiding.

Tabel 35 Longlist van beschikbare windturbinetypen binnen de bandbreedte

Fabrikant	Type	vermogen	diam.	ash.	tiph.	kartels? ⁹	Lw max	LE
		MW	m	m	m		dB	dB
Vestas	V150-6.0	6,0	150	180	255	ja	104,9	102,4
Vestas	V150-5.6	5,6	150	180	255	ja	104,9	102,3
Vestas	V150-4.2	4,2	150	180	255	ja	104,9	102,6
Siemens Gamesa	SG 6.6-155	6,6	155	180	257,5	onbekend	105,0	103,1
Siemens Gamesa	SG 6.0-155	6,0	155	180	257,5	onbekend	105,0	103,1
GE Wind	GE-158 4.8	4,8	158	180	259	onbekend	104,0	102,3
GE Wind	GE-158 5.3	5,3	158	180	259	onbekend	106,0	103,6
GE Wind	GE-158 5.5	5,5	158	180	259	onbekend	106,0	103,3
Enercon	E160 EP5 E2	5,5	160	180	260	onbekend	106,8	105,0
Enercon	E160 EP5 E3	5,56	160	180	260	onbekend	106,8	105,0
Vestas	V162-6.8	6,8	162	180	261	ja	104,5	101,3
Vestas	V162-6.2	6,2	162	180	261	ja	104,8	102,3
Vestas	V162-6.0	6,0	162	180	261	ja	104,3	101,9
Vestas	V162-5.6	5,6	162	180	261	ja	104,0	101,9

⁹ Bij sommige windturbinetypen zijn de wieken voorzien van gekartelde randen om minder geluid te maken. Niet alle fabrikanten bieden dergelijke technieken aan.

Fabrikant	Type	vermogen	diam.	ash.	tiph.	kartels? ⁹	Lw max	LE
		MW	m	m	m		dB	dB
Nordex	N163 6.X	6,8	163	180	261,5	ja	106,4	103,8
GE Wind	GE 6.0-164	6,0	164	180	262	onbekend	107,0	104,5
Siemens Gamesa	SG 6.6-170	6,6	170	180	265	onbekend	106,5	104,2
Siemens Gamesa	SG 6.2-170	6,2	170	180	265	onbekend	106,0	103,8
Siemens Gamesa	SG 6.0-170	6,0	170	180	265	onbekend	105,5	103,4

In **groene** en **rode** tekst respectievelijk zijn de windturbintypes aangegeven die voldoen aan de eisen vanuit het uitnodigingskader en jaargemiddeld het stilste respectievelijk luidste zijn op deze locatie. Dit zijn niet per definitie de turbines die de laagste en hoogste maximale bronsterkte hebben, al is dit wel het geval voor de Siemens Gamesa SG 6.2-170.

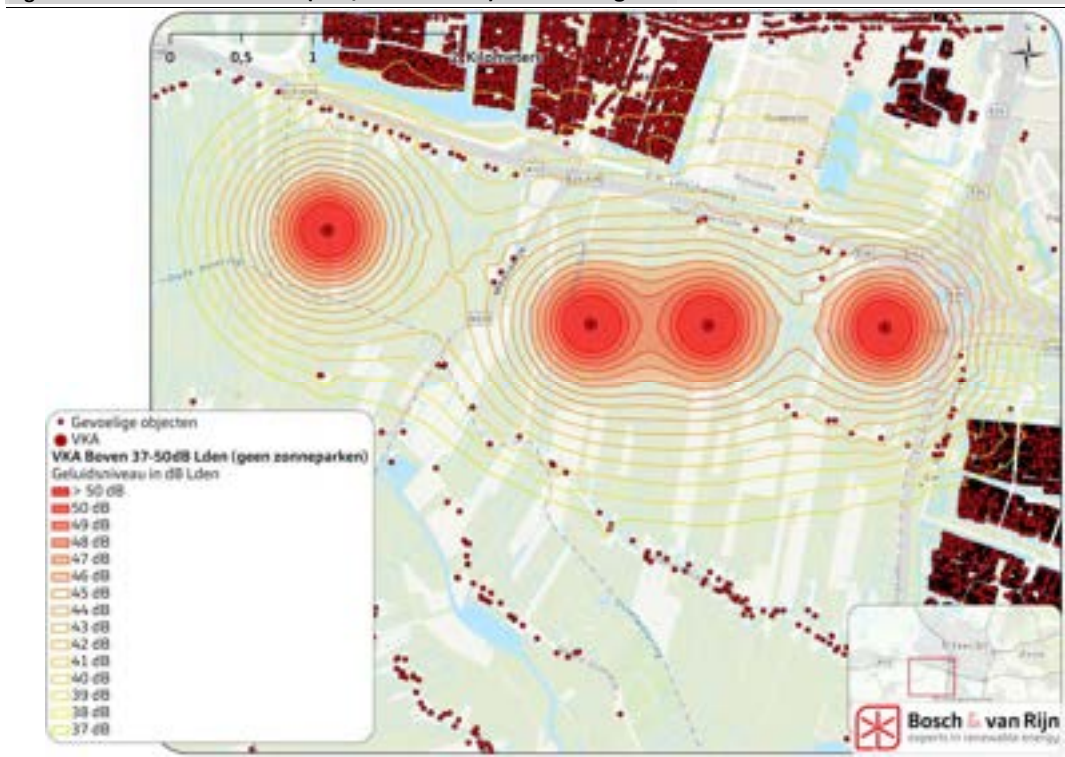
7.3 Contouren

In deze paragraaf worden ter illustratie de 37 tot 50 dB L_{den}-contouren weergegeven van de onder- en bovengrens van het VKA. Dergelijke contouren geven grafisch weer hoe hoog de jaargemiddelde geluidsbelasting is op elke plek rondom het windpark. Er is aangesloten bij de weergavewijze van de MER-alternatieven.

Figuur 35 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) VKA ondergrens



Figuur 36 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) VKA bovengrens



7.4 Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren

De resultaten voor nabijgelegen woningen zijn samengevat in onderstaande tabel, waarbij naast het VKA ook de overige MER-alternatieven zijn getoond, ter vergelijking.

Tabel 36 Aantallen gevoelige objecten per Lden klasse.

Lden	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		Alternatief 5		VKA	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B	onder	boven
37	8	213	1058	1101	1425	1962	994	1466	975	1665	60	1140
38	16	9	879	1403	1122	1777	958	1170	1235	1009	10	456
39	13	22	94	662	976	1117	658	1039	96	1584	3	146
40	3	8	13	34	751	1154	241	702	8	148	17	12
41	0	3	11	10	626	628	13	199	21	10	2	4
42	0	0	7	17	369	637	8	15	19	21	1	16
43	0	0	6	4	10	249	13	8	2	16	0	4
44	0	0	2	4	6	7	3	9	0	1	0	1
45	0	0	2	1	8	8	1	3	1	0	0	0
46	0	0	1	2	5	4	0	0	3	3	0	0
47	0	0	1	1	4	5	0	0	0	1	0	0
48	0	0	0	0	5	7	1	1	1	0	0	0
49	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
woningen Lden > 50 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
woningen Lden > 44 dB	0	0	4	4	22	25	4	6	6	6	0	0

woningen Lden > 37 dB	32	42	1016	2138	3882	5594	1898	3148	1387	2795	33	639
--------------------------	----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	----	-----

7.5 Geluidsbelasting op de gevel

Ten behoeve van de vergunningaanvraag is van 10 maatgevende woningen de geluidsbelasting op de gevels inzichtelijk gemaakt. Bij deze berekening zijn ook de omliggende gebouwen gemodelleerd voor mogelijke geluidsreflectie. Het zogenaamde invallende geluid is berekend op een hoogte van 5 meter en op een afstand van 15 centimeter van de gevel. Het invallende geluidsniveau is het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie betrokken wordt.

Tabel 51 toont de geluidbelasting op de woningen zoals berekend in paragraaf 8.3, alsook de geluidbelasting met reflectie waarbij de waarde van de hoogst belaste gevel is weergegeven. Bijlage I toont de figuren van de geluidsbelasting op de gevels van de 10 maatgevende woningen. Bijlage H bevat de inputparameters van de gemodelleerde woningen binnen 50 meter van de maatgevende woningen.

De resultaten laten zien dat door reflectie op enkele gevels er een hogere geluidsbelasting kan optreden in vergelijking met de contourberekening in paragraaf 8.3. Wat niet in het model is meegenomen zijn bijvoorbeeld bomen en struiken tussen de woning en de windturbine wat er weer voor zorgt dat de geluidsbelasting lager uitvalt. Tevens is de geluidsbelasting op verschillende hoogtes tussen 1 en 8 meter berekend. Hieruit blijkt dat het geluidsniveau het hoogst is op een hoogte tussen de 4 en 6 meter. Daarmee wordt de berekende geluidsbelasting op een hoogte van 5 meter als worst case beschouwd. Gezien de resultaten op de gevel van de maatgevende woningen en de ligging van de woningen wordt in geen geval de norm van 45 dB Lden op de gevel overschreden.

Tabel 37 Geluidsbelasting van de maatgevende gevoelige objecten in dB Lden

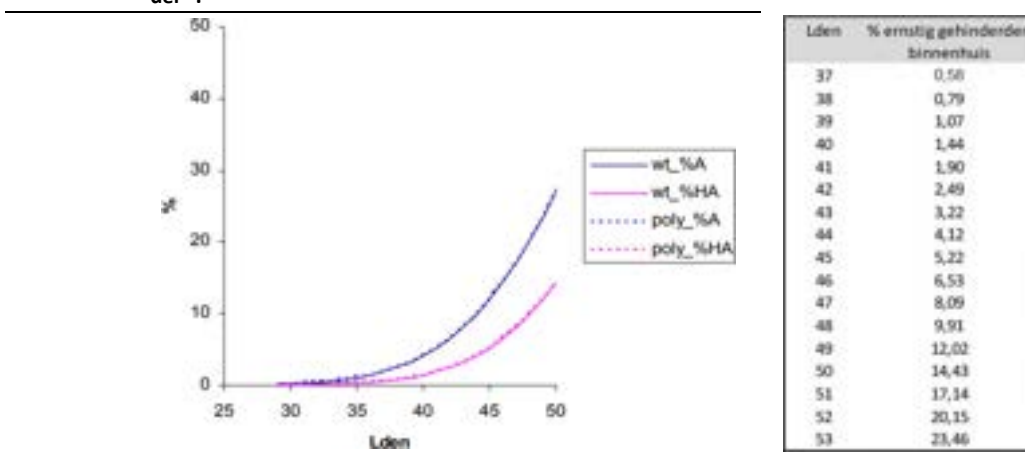
Adres	VKA onder	Hoogst belaste gevel VKA onder	VKA boven	Hoogste belaste gevel VKA boven
Aardaker 4 De Meern	35	36	37	39
Lanuariusweg 34 De Meern	34	34	37	37
Kloosterpark 101 De Meern	35	35	38	38
Meentweg 168 De Meern	37	37	39	39
Strijkviertel 74 Utrecht	38	38	41	41
Heijcopperkade 2B Utrecht	42	43	44	45
Ringkade 7 Utrecht	40	40	42	42
Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	41	42	44	44
Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	37	40	40	41
Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	37	39	39	41

7.6 Aantal ernstig gehinderden binnen de geluidscontouren

7.6.1 Methode

TNO heeft de dosis-effectrelatie (verhouding tussen geluidsimmissie en hinderpercentage) voor windturbinegeluid bepaald¹⁰. Dat wil zeggen: hoe veel hinder treedt op bij verschillende geluidsniveaus. Figuur 37 toont deze relatie. De onderzoeksresultaten zijn ook gepubliceerd in een wetenschappelijk tijdschrift¹¹. Hoewel windturbines in de afgelopen jaren groter zijn geworden is deze dosis-effectrelatie nog steeds geldig. Dit blijkt onder andere uit een recent WHO-rapport (Environmental Noise Guidelines for the European Region, 2018), dat zich baseert op diezelfde publicatie en komt tot dezelfde conclusies¹².

Figuur 37 Links: de relatie tussen L_{den} en het percentage gehinderden (wt_%A) en ernstig gehinderden (wt_%HA) binnenshuis door geluid van windturbines. De gestippelde lijnen geven de polynome benaderingen weer. Rechts: de discrete geluidswaarden en hun bijbehorende percentage ernstige hinder¹³.



Er zijn geen onderzoeken bekend waarin de kwantitatieve relatie tussen de hoeveelheid geluid en de hoeveelheid hinder uit het oorspronkelijke onderzoek¹⁴ wordt betwist.

7.6.2 Berekening

Voor geluidsgevoelige objecten in de ruime omgeving van het windpark is de jaar-gemiddelde geluidbelasting op de gevel berekend. Voor alle woningen binnen de

¹⁰ Janssen, Vos, & Eisses, Hinder door geluid van windturbines, 2008

¹¹ Janssen & Vos, Eisses, & Pedersen, A comparison between exposure-response relationships for wind turbine annoyance and annoyance due to other noise sources, 2011

¹² Daarbij moet worden opgemerkt dat het WHO-rapport een uitspraak doet over hinder buitenshuis, terwijl motivering voor de 47 dB L_{den} zich baseert op de hinderpercentages binnenshuis.

¹³ Janssen, Vos, & Eisses, A., Hinder door geluid van windturbines, 2008

¹⁴ Janssen, Vos, & Eisses, Hinder door geluid van windturbines, 2008

37 tot en met 50 dB L_{den} contouren van de verschillende varianten van alternatieven is berekend wat de jaargemiddelde geluidsbelasting als gevolg van de windturbines is.

Op basis van de dosis-effectrelatie uit Figuur 37 is te berekenen hoe groot het verwachte percentage ernstig gehinderden is binnen elk van deze objecten. Door vervolgens dit percentage te vermenigvuldigen met het (geschatte) aantal bewoners per pand krijgen wij het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden in elk pand. De optelling van alle panden geeft het statistisch verwachte aantal ernstig gehinderden als gevolg van Energielandschap Rijnburg & Reijerscop.

De berekening van het hinderpercentage maakt gebruik van de polynome functie die is gegeven in (Janssen, Vos, & Eisses, A., 2008):

$$\%HA_{binnen} = -107,6 + 9,656 L_{den} - 0,289 L_{den}^2 + 0,002894 L_{den}^3$$

Deze formule beschrijft de roze stippellijn in Figuur 37.

Wij gaan uit van het aantal inwoners en huishoudens van de gemeentes IJsselstein, Montfoort, Nieuwegein, Utrecht en Woerden om te komen tot een gemiddeld aantal bewoners per gevoelig object. In de berekening komen woningen uit de bovenstaande vijf gemeenten voor, vandaar dat de bevolkingscijfers van deze gemeenten tezamen worden gebruikt.

Tabel 38 Demografische gegevens woningen in de vijf gemeenten, <https://allecijfers.nl/>, 2022

Gemeente	IJsselstein	Montfoort	Nieuwegein	Utrecht	Woerden	Totaal
Inwoners	33.819	13.896	63.866	359.370	52.694	523.645
Huishoudens	14.383	5.680	29.550	181.775	22.224	253.612
Inw. per h.h.	2,4	2,4	2,2	2,0	2,4	2,1

Rekenvoorbeeld:

Een woning ondervindt 45 dB L_{den} als gevolg van het windpark. Invullen de polynome functie¹⁵ leidt tot een percentage ernstig gehinderden van 5,22%. Bij een verwacht aantal bewoners van 2,1 leidt dat tot 0,113 ernstig gehinderden

Onderstaande tabel toont het verwachte aantal ernstig gehinderden als gevolg van de onder- en bovengrens van het VKA (en, ter vergelijking, de MER-alternatieven).

Tabel 39 Aantal ernstig gehinderden per MER- en voorkeursalternatief¹⁶

	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		Alternatief 5		VKA	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B	On-der	Bo-ven
Ernstig gehinderden	1	4	31	54	127	190	52	91	37	79	2	26

¹⁵ Hierin kiezen we om de waarden uit de polynome functie toe te passen en niet de waarden uit de tabel van Figuur 37. Uit het onderzoek komen continue waarden, waarvoor het toepassen van de polynome functie vereist is.

¹⁶ Om de VKA-alternatieven te kunnen vergelijken met de MER-alternatieven is voor deze laatste groep ook berekend wat het aantal ernstig gehinderden is.

Bovenstaande tabel laat zien dat het aantal en de positionering van de windturbines een grote invloed heeft op het aantal ernstig gehinderden. Ook het onderzochte type heeft duidelijk invloed. De toepassing van een stil type kan de hinder aanzienlijk beperken.

Uit de resultaten blijkt dat de hinder in grote mate voortkomt uit de lagere dB-klassen (zie bijlagen), waar zich veel meer woningen bevinden, en nauwelijks uit de directe omgeving van de windturbines.

7.7 Mitigatie

Zoals Tabel 49 laat zien zijn in het geval van beide VKA-alternatieven geen woningen waar een geluidsimmissie hoger dan 45 dB L_{den} voorkomt. Hierdoor is het niet nodig om te mitigeren om aan mogelijke geluidsnormen van bijvoorbeeld 45 of 47 dB L_{den} te voldoen. Hierdoor is er dus ook geen mogelijke derving.

7.8 Maximale momentane geluidsbelasting

In Hoofdstuk 3 van dit akoestisch onderzoek is weergegeven wat het verschil is tussen het gemiddelde en maximale geluidsniveau nabij gevoelige objecten (paragraaf 3.3). Hier bleek geen verschil tussen de woningen en tussen de alternatieven te zitten. Voor de volledigheid is hieronder weergegeven wat het verschil is tussen het gemiddeld geluidsniveau in de nacht (zonder straffactoren) en het maximale niveau bij het VKA.

Uit berekeningen die zijn uitgevoerd blijkt dat er tussen de gevoelige objecten exact hetzelfde verschil tussen L_{max} en L_{night} voorkomt. Wel zijn er verschillen tussen de onderzochte typen. Voor de ondergrens (V162-6,8) is er een verschil van 3,0 dB (A) tussen L_{night} en L_{max} . Bij de bovengrens, waar de SG170-6.2 is onderzocht, is dit verschil 1,7 dB (A). De onderstaande tabel geeft tien toetspunten weer wat de L_{night} en L_{max} waarden zijn voor het VKA. Hier is duidelijk te zien dat het verschil bij elke woning gelijk is.

Tabel 40 L_{night} en L_{max} bij de onder- en bovengrens van het VKA

MER-alternatief Adres	VKA Ondergrens			VKA Bovengrens		
	L_{night}	L_{max}	Verskil	L_{night}	L_{max}	Verskil
Heijcopperkade 2B Utrecht	36	39	3	38	40	2
Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	35	38	3	37	39	2
Heijcopperkade 1 Utrecht	35	38	3	37	39	2
Heijcopperkade 2 Utrecht	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 2.1 Utrecht	34	37	3	36	38	2
Reinesteijnseweg 12 Nieuwegein	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 8 De Meern	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 7 De Meern	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 3 De Meern	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 4 De Meern	34	37	3	36	38	2

7.9 Cumulatief geluid

Gelijk aan de tabellen in paragraaf 6.1.1 toont onderstaande tabel de geluidsbelasting bij de hoogst belaste woningen als het gevolg van het voorkeursalternatief, samen met bestaande geluidsbronnen. Zie paragraaf 6.1.1 voor toelichting op de kolommen.

Tabel 41 Cumulatieve geluidsbelasting als gevolg van het voorkeursalternatief

Adres	L _{cum} , oud	L _{WT}		L* _{WT}		L _{cum} , nieuw		Toename L _{cum}	
		VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven
Ringkade 7 Utrecht	53	40	42	46	49	54	55	1	2
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	35	38	38	42	47	48	1	2
Ringkade 4 Utrecht	53	40	42	45	49	54	54	1	1
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	35	38	38	42	47	47	1	1
Jan van der Heydenhage 2 Nieuwegein	49	36	38	39	42	49	50	0	1
Jan van der Heydenhage 4 Nieuwegein	49	36	38	39	42	49	50	0	1
Ringkade 3 A Utrecht	56	40	42	46	49	56	57	0	1
Jan van der Heydenhage 5 Nieuwegein	50	36	38	39	43	50	51	0	1
Jan van der Heydenhage 9 Nieuwegein	50	36	38	39	43	50	51	0	1
Jan van der Heydenhage 3 Nieuwegein	50	36	38	39	43	50	51	0	1

7.9.1 GES-scores en aantallen ernstig gehinderden in cumulatieve situatie

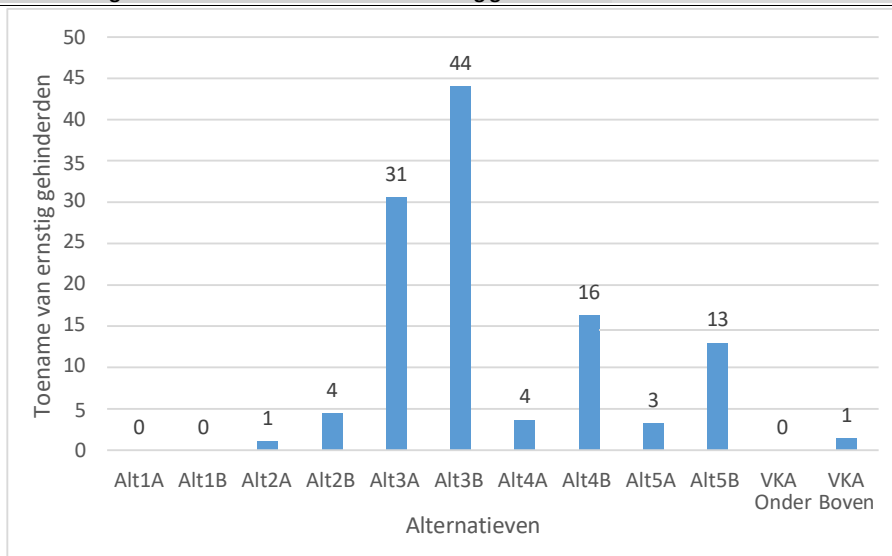
De tabel met de verdeling van de GES-scores wordt hieronder weergegeven met de resultaten van het VKA:

Tabel 42 Aantallen ernstig gehinderden in cumulatieve situatie, VKA.

	Huidig	VKA Onder	VKA Boven
GES0	0	0	0
GES1	38	38	37
GES2	3400	3400	3377
GES4	2773	2773	2796
GES5	1020	1020	1021
GES6	409	409	409
GES7	27	27	27
GES8	0	0	0
Totaal	7667	7667	7667
Totale GES-score	21444	21444	21470
Toename t.o.v. huidig*	-	0	26

* Het feit dat de toename van de GES-score kleiner is dan het verschil tussen de sommen van de GES-scores wordt veroorzaakt door het feit dat GES-score 3 niet bestaat. Voorbeeld: een woning die van score 1 naar score 4 gaat ondervindt een toename van 2 klassen.

De toename van GES-scores bij de VKA-alternatieven heeft invloed op de toename van ernstig gehinderden. Hieronder is voor elk alternatief weergegeven welke toename aan ernstig gehinderden verwacht wordt:

Figuur 38 Beoordelingscriterium: Toename van aantal ernstig gehinderden


7.9.2 Bevindingen cumulatie

- Bij het voorkeursalternatief is de hoogste toename van de cumulatieve geluidsbelasting 1,5 dB. Deze toename treedt enkel op bij adres Achthoven-Oost 9 en enkel bij de bovengrens.
- Bij de ondergrens van het VKA zijn er geen woningen waar de GES-score verandert, bij de bovengrens is dit het geval bij 26 woningen. Hieronder zijn deze weergegeven:
- Bij de toevoeging van VKA Boven wordt afgerond een toename van één ernstig gehinderden verwacht.

Tabel 43 Overzicht van alle gevoelige objecten waar de GES-score toeneemt met daarbij de toename van het cumulatieve geluidsniveau.

Adres	Huidig	GES-score		Toename dB	
		VKA onder	VKA boven	VKA onder	VKA boven
Achthoven-Oost 9 Montfoort	1	1	2	0,7	1,5
Felix Timmermanshove 20 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,5
Felix Timmermanshove 22 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,5
Felix Timmermanshove 24 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,5
Felix Timmermanshove 25 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,5
Felix Timmermanshove 26 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,5
Felix Timmermanshove 28 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Felix Timmermanshove 30 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Felix Timmermanshove 32 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Felix Timmermanshove 33 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,5
Felix Timmermanshove 35 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,6
Felix Timmermanshove 37 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Felix Timmermanshove 39 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Felix Timmermanshove 41 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Guido Gezellehove 49 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,5
Guido Gezellehove 57 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Guido Gezellehove 55 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Guido Gezellehove 53 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Guido Gezellehove 59 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Guido Gezellehove 61 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Guido Gezellehove 63 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6

Adres	Huidig	GES-score		Toename dB	
		VKA onder	VKA boven	VKA onder	VKA boven
Guido Gezellehove 65 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Guido Gezellehove 67 Nieuwegein	2	2	4	0,3	0,6
Maurice Roelantshove 12 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,5
Maurice Roelantshove 13 Nieuwegein	2	2	4	0,2	0,6
Ringkade 2 Utrecht	4	4	5	0,3	0,6

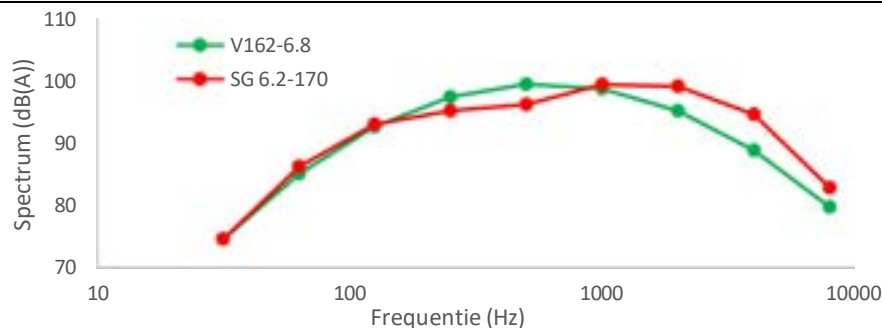
7.10 Laagfrequent geluid

Zoals is aangegeven in de NRD bestaat de wens bij de gemeente om extra aandacht te besteden aan het onderwerp laagfrequent geluid (LFG). Deze paragraaf geeft een beschouwing van LFG bij de VKA onder- en bovengrens. Hiervoor is bij de fabrikanten van de gekozen typen de emissie per frequentieband opgevraagd. Met deze informatie is gerekend om inzichtelijk te maken hoeveel laagfrequent geluid bij enkele maatgevende woningen optreedt. Deze waarden zijn vergeleken met de zogenaamde Vercammen-curve.

7.10.1 Emissie per frequentieband

Om laagfrequent geluid in kaart te brengen is het geluidsniveau per frequentie als input voor de berekeningen nodig. Deze informatie is opgevraagd bij Vestas en Siemens Gamesa voor respectievelijk de ondergrens en bovengrens van het VKA. Van de V162-6,8 MW (Vestas) is bekend welke emissie voorkomt per frequentieband. Dit is beschikbaar in de meest gedetailleerd vorm, namelijk in tertsbanden (6,3 tot en met 10000 Hz). Van de SG 6.2-170 (Siemens-Gamesa) zijn alleen de waarden van 63 Hz tot 8000 Hz in beeld. Dit is in de vorm van octaafbanden. Voor dit onderzoek naar laagfrequent geluid ontbreekt de 31,5 Hz band bij de SG 6.2-170. Om toch een realistische waarde te hebben voor de berekeningen is aangenomen dat de waarde voor deze octaafband aansluit bij de waarde bij deze band van de V162. Deze waarde ligt in het verlengde van de bestaande informatie. Hieronder is voor beide turbintypen weergegeven welke waarde bij welke octaafband voorkomt.

Figuur 39 Geluidsemissie uitgesplitst per frequentieband (octaaf)



Omdat van de V162 6,8MW de geluidsemissie ook in tertsvorm is geleverd is het mogelijk deze te gebruiken. Van de SG6.2-170 is deze dus niet present, maar deze

kan wel benaderd worden. Dit kan gedaan worden door de drie dezelfde tertswaarden te vinden die samen de waarde uit de bijhorende octaafband creëren. Omdat er een logaritmisch verband is bij het optellen van geluid is dit niet de waarde van de octaafband gedeeld door 3, maar het logaritmische equivalent hiervan. Hieronder is weergegeven hoe dit is gedaan voor de tertsbanden 25, 31,5 en 40 Hz, die samen de octaafband 31,5 Hz maken.

Tabel 44 Voorbeeld van het converteren van octaafwaarden naar tertswaarden

Hz	Octaafwaarde in dB	Tertswaarden in dB
25	-	69,8
31,5	74,6	69,8
40	-	69,8

Het resultaat van deze omrekening is een spectrale verdeling in tertsvorm van beide typen, waar bij de SG 6.2-170 duidelijk is dat dit een benadering is. Hieronder is dit inzichtelijk gemaakt. De getrapte vorm van de lijn is een resultaat van het converteren van de octaaf- naar tertsvorm. Voor laagfrequent is deze methode worst-case, omdat de laagstfrequente tertsband steeds wordt overschat bij deze omrekening vanuit octaafbanden.

Figuur 40 Geluidsemissie uitgesplitst per frequentieband (terts).



7.10.2 Maatgevende woningen

Om een beeld te krijgen van de hoogte van de laagfrequente geluidsbelasting in de omgeving van het windpark is een aantal maatgevende woningen geselecteerd. Alle maatgevende objecten zijn in de onderstaande figuur in het roze aangegeven.

Figuur 41 Maatgevende woningen voor laagfrequent geluid



De maatgevende gevoelige objecten van de bovenstaande afbeelding komen overeen met de volgende adressen:

Tabel 45 Adressen van de geselecteerde maatgevende gevoelige objecten

Nummer op kaart	Adres
1	Aardaker 4 De Meern
2	Lanuariusweg 34 De Meern
3	Kloosterpark 101 De Meern
4	Meentweg 168 De Meern
5	Strijkviertel 74 Utrecht
6	Heijcopperkade 2B Utrecht
7	Ringkade 7 Utrecht
8	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein
9	Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein
10	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein

7.10.3 Maximale laagfrequente immissie

Voor de maatgevende woningen is voor de onder- en bovengrens van het VKA in GeoMiliieu berekend wat het aandeel laagfrequent geluid is. De output van het model is een tabel met een aantal dB dat per octaafband voorkomt bij de maatgevende woningen. De onderstaande tabellen laten zien hoe veel laagfrequent geluid (in 3 banden) op de gevel van de maatgevende woningen voorkomt.

Tabel 46 Immissie per octaafband bij de maatgevende windingen, ondergrens V A (in dB)

Nr.	Adres	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	LFG max	Gehele immissie	Aandeel LFG
1	Aardaker 4 De Meern	9,4	19,8	20,9	23,5	31,5	16%
2	Lanuariusweg 34 De Meern	9,4	19,8	21,1	23,6	31,1	18%
3	Kloosterpark 101 De Meern	10,7	21,1	20,5	24,0	32,0	16%
4	Meentweg 168 De Meern	11,7	22,1	22,0	25,3	33,4	16%
5	Strijkviertel 74 Utrecht	12,9	23,3	24,0	26,8	35,1	15%
6	Heijcopperkade 2B Utrecht	16,3	26,7	25,5	29,4	38,5	12%
7	Ringkade 7 Utrecht	14,7	25,1	23,4	27,6	36,5	13%
8	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	14,8	25,3	26,3	29,0	38,0	13%
9	Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	11,4	21,8	21,6	24,9	33,5	14%
10	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	11,4	21,8	21,7	25,0	33,4	14%

Tabel 47 Immissie per octaafband bij de maatgevende windingen, bovengrens V A (in dB)

Nr.	Adres	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	LFG max	Gehele immissie	Aandeel LFG
1	Aardaker 4 De Meern	22,4	22,3	22,5	27,2	32,4	30%
2	Lanuariusweg 34 De Meern	22,6	22,5	23,0	27,5	32,2	34%
3	Kloosterpark 101 De Meern	23,8	23,7	22,3	28,1	33,0	32%
4	Meentweg 168 De Meern	24,7	24,6	23,8	29,1	34,4	30%
5	Strijkviertel 74 Utrecht	25,7	25,7	25,6	30,4	36,0	27%
6	Heijcopperkade 2B Utrecht	29,0	29,0	26,9	33,2	39,6	23%
7	Ringkade 7 Utrecht	27,5	27,4	24,9	31,5	37,5	25%
8	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	27,6	27,6	27,8	32,4	38,9	22%
9	Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	24,3	24,2	23,2	28,7	34,5	27%
10	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	24,4	24,3	23,4	28,8	34,5	27%

7.10.4 Vergelijking Vercammen-curve

Om iets te kunnen zeggen over de hinderlijkheid van het laagfrequente geluid van de windturbines worden de bovenstaande gegevens vergeleken met de zogenaamde "Vercammen 3-10%-curve". In 1990 is er in opdracht van het ministerie van VROM een rapport samengesteld waarin normen worden voorgesteld die gehanteerd zouden kunnen worden bij vergunningverlening. In dit rapport werd door Martijn Vercammen een grenswaarde voorgesteld waarbij 3 tot 10% van de doorsnee bevolking hinder zou kunnen ondervinden. De Vercammen-curve is een normstelsel voor binnenshuis. Door bij de waarden van de curve een waarde behorende bij een standaard gevel op te tellen vind je een Vercammen-curve voor buitenshuis.¹⁷ Onderstaande tabel laat de curves voor binnen en buiten zien.

Tabel 48 Vercammen-curve binnen- en buitenshuis

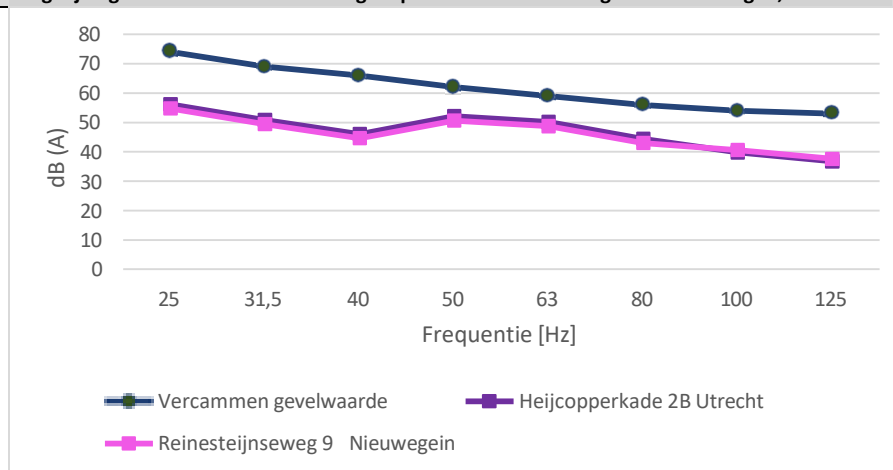
Frequentie [Hz]	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	83	100	125
Vercammen binnengrenswaarde	86	82	76,7	70,5	64,7	59,4	54,6	50,2	46,2	42,5	39,1	36,1
Geluidwering standaard gevel	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
Vercammen gevelwaarde	91	88	83,7	78,5	73,7	69,4	65,6	62,2	59,2	56,5	54,1	53,1

Omdat GeoMillieu de immissiewaarden alleen in octaafvorm presenteert, is gekozen om de bovenstaande (terts)waarden om te zetten in octaafvorm. Is voorbeeld wordt de geluidsimmissie van de 31,50 Hz band gelijkmatig verdeeld onder de 25,

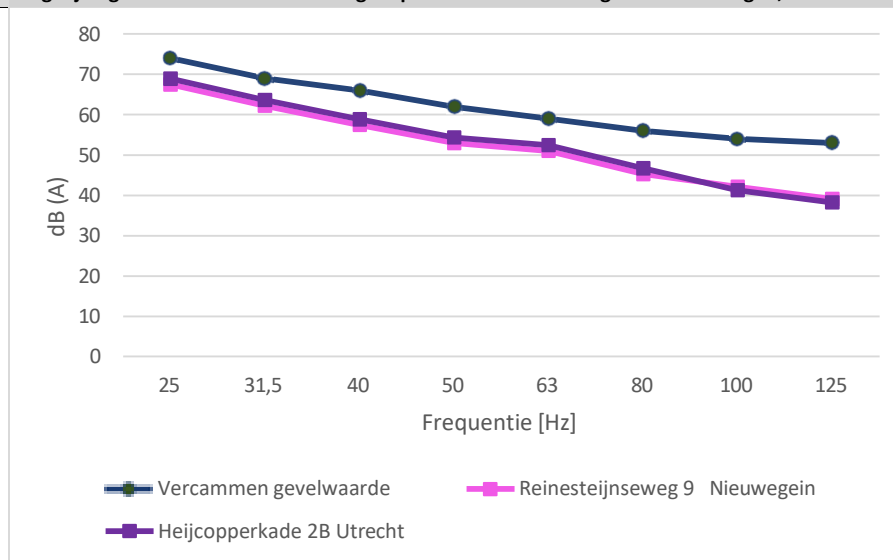
¹⁷ Royal HaskoningDHV, 2017, Laagfrequent geluid in het kader van het MER HHTT

31,5 en 40 Hz banden. Omdat het spectrum van windturbines een bolling heeft (lagere niveaus bij hoge en lage tonen, hogere niveaus bij gemiddelde tonen, zie Figuur 39) zal dit in een overschatting bij de (lager frequente) 25 Hz band en een lichte onderschatting bij de (hoger frequente) 40 Hz band resulteren. De immissie wordt vergeleken met deze waarden. Het laagfrequente geluidsniveau bij de maatgevende woningen is per alternatief in de grafieken hieronder weergegeven, evenals de Vercammen-curve voor buitenshuis. Voor de maatgevende woningen is de instantane geluidsbelasting berekend en in onderstaande figuren afgezet tegenover de Vercammen-curve.

Figuur 42 Vergelijking Vercammen-curve en laagfrequente immissie maatgevende woningen, VKA onder



Figuur 43 Vergelijking Vercammen-curve en laagfrequente immissie maatgevende woningen, VKA boven



Bovenstaande grafieken laten zien dat de laagfrequente immissie (niet A-gewogen) bij maatgevende woningen onder de Vercammencurve ligt. Significante hinder als gevolg van laagfrequent geluid is daarmee met zekerheid uit te sluiten. Gegeven de

ligging van de maatgevende woningen en de mate waarin het geluiddruk niveau onder de Vercammen-curve blijft kunnen we ook stellen dat er geen woningen zijn waar deze alternatieven *wel* een overschrijding van de Vercammencurve veroorzaken.



Hoofdstuk 8 Voorkeursalternatief (wind en zon)



8.1 Inleiding VKA

Om een eerlijke vergelijking en inzicht in de milieueffecten van het VKA mogelijk te maken is het VKA met zonnepelden op dezelfde manier beoordeeld als de MER-alternatieven en het VKA zonder zonneparken.

Het VKA bestaat uit vier windturbines en 8 hectare zonnepveld.

Figuur 44 Windturbineposities en zonnepelden van het voorkeursalternatief.



In het milieueffectrapport waar dit akoestisch onderzoek een bijlage van is wordt het VKA met zonnepark beoordeeld aan de hand van de dezelfde criteria:

1. Aantal geluidgevoelige objecten (zoals woningen van derden) binnen de geluidscontouren per 1 dB-klasse, aflopend van 50 dB L_{den} tot 37 dB L_{den} (incl. eventuele toevoeging verhard oppervlak door zonnepanelen)
2. Aantal (ernstig) gehinderden binnen deze geluidscontouren
3. De benodigde mitigatie om te kunnen voldoen aan twee of drie verschillende geluidsniveaus (47 dB L_{den} , 45 dB L_{den} en een en een eventuele 3e niveau op verzoek van het bevoegd gezag of de initiatiefnemer)
4. Maximale geluidniveau op geluidgevoelig object met toepassing van eventuele mitigatie
5. Cumulatieve geluidbelasting met andere windturbines
6. Cumulatieve geluidbelasting met overige geluidbronnen.
7. Beschouwing laagfrequente geluidbelasting

Van de bovenstaande criteria is punt 5 overbodig. In de buurt van Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop zijn geen windturbines die bijdragen aan het cumulatieve geluid in de omgeving.

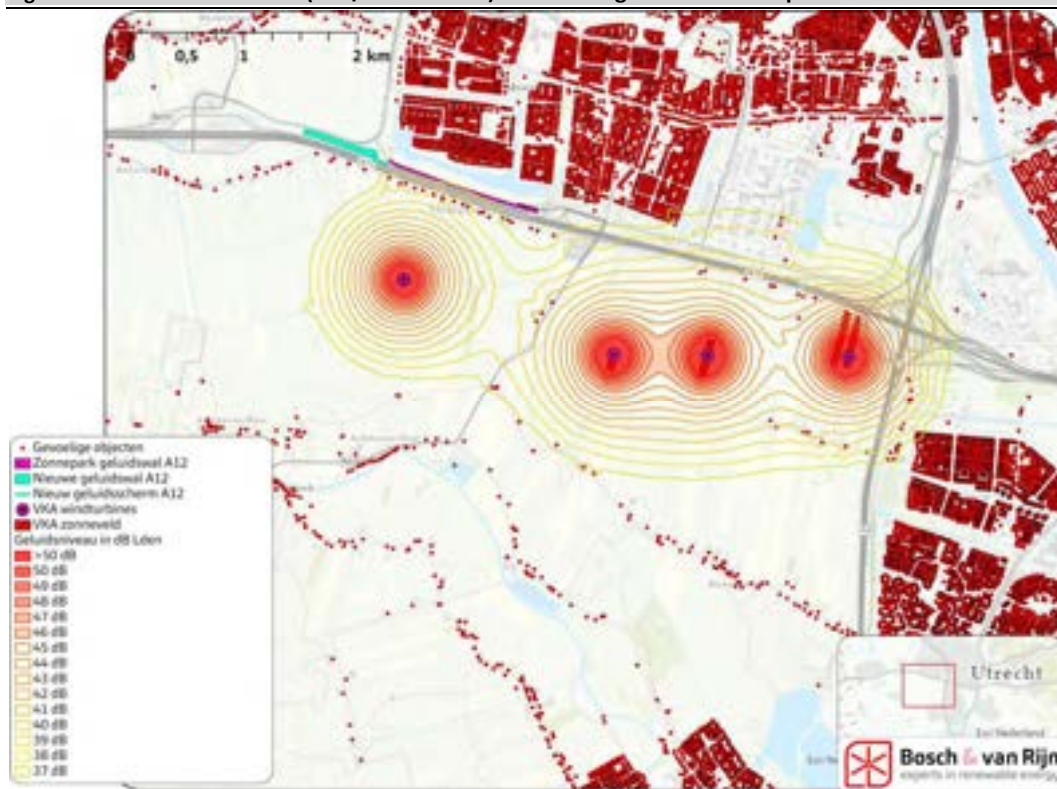
8.2 Beschrijving VKA

Behalve de toevoeging de zonneparken als harde bodem verandert er geen enkele parameter, zo wordt nog steeds gerekend met de Vestas V162-6.8 en de Siemens Gamesa SG 6.2-170.

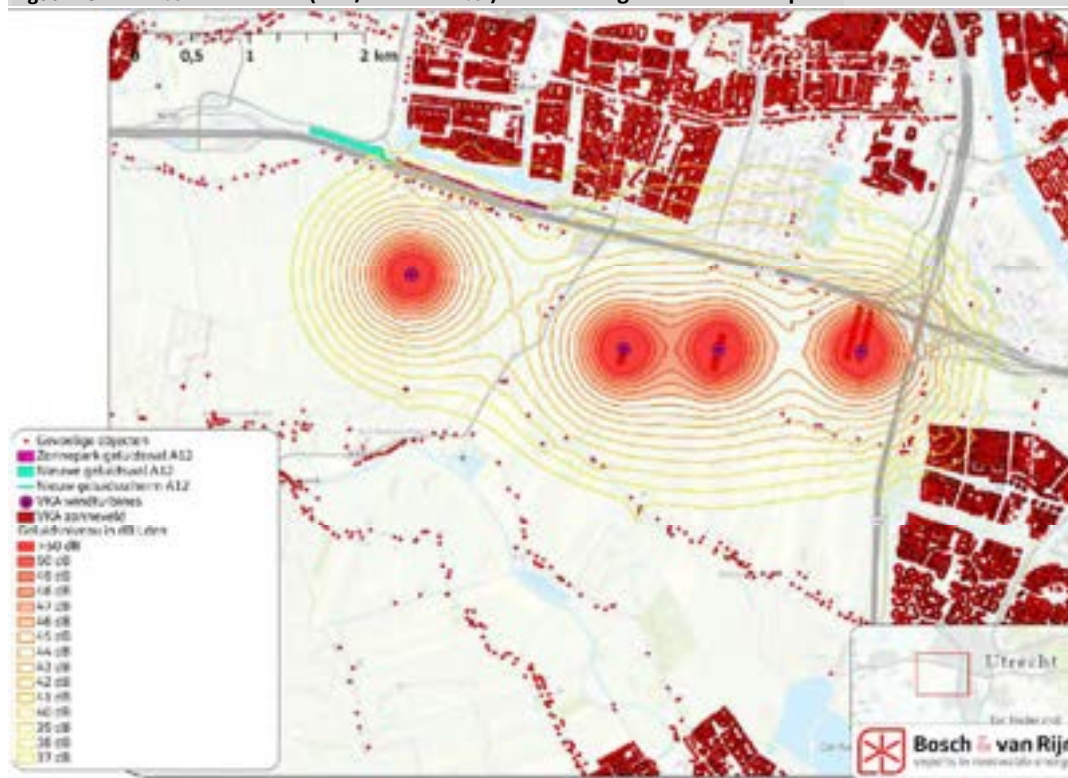
8.3 Contouren

In deze paragraaf worden ter illustratie de 37 tot 50 dB L_{den} -contouren weergegeven van de onder- en bovengrens van het VKA met zonneparken. Dergelijke contouren geven grafisch weer hoe hoog de jaargemiddelde geluidsbelasting is op elke plek rondom het windpark. Er is aangesloten bij de weergavewijze van de MER-alternatieven.

Figuur 45 L_{den} contouren (37 t/m 50 dB L_{den}) VKA Ondergrens met zonnepark



Figuur 46 Lden contouren (37 t/m 50 dB Lden) VKA Bovengrens met zonnepark



8.4 Aantal geluidgevoelige objecten binnen de geluidscontouren

De resultaten voor nabijgelegen woningen zijn samengevat in onderstaande tabel, waarbij naast het VKA ook de overige MER-alternatieven (behalve MER-alternatief 5, dat geen zonnepark kent) zijn getoond, ter vergelijking.

Tabel 49 Aantallen gevoelige objecten per Lden klasse.

Lden	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		VKA	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	onder	boven
37	11	232	1035	1164	1411	1954	1021	1501	73	1153
38	14	10	894	1431	1167	1828	980	1192	10	457
39	15	17	101	650	943	1136	676	1054	2	153
40	1	12	13	38	761	1142	239	708	18	13
41	3	3	10	11	627	641	12	219	2	3
42	0	0	8	17	436	644	11	16	1	16
43	0	0	6	3	18	289	11	8	0	5
44	0	0	2	5	4	8	5	9	0	1
45	0	0	1	1	10	7	1	3	0	0
46	0	0	1	1	5	4	0	1	0	0
47	0	0	2	2	4	6	0	0	0	0
48	0	0	0	0	3	5	1	1	0	0
49	0	0	0	0	2	3	2	2	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
woningen Lden > 50 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
woningen Lden > 44 dB	0	0	4	4	24	25	4	7	0	0

woningen Lden > 37 dB	33	42	1038	2159	3980	5713	1938	3213	33	648
-----------------------	----	----	------	------	------	------	------	------	----	-----

Beide afbeeldingen laten zien dat de zonneparken beperkt invloed hebben op de contouren van de alternatieven. De onderstaande tabel laat het verschil zien van de bodemverandering door de zonneparken. De tabel laat het verschil zien van het aantal woningen binnen de 37, 44 en 50 dB Lden contouren tussen de alternatieven zonder en met zonneparken.

Tabel 50 Verschil tussen aantal gevoelige objecten per Lden klasse¹⁸, met en zonder zonneparken.

Lden band in dB Lden	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		VKA	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	Onder	Boven
Aantal woningen met Lden > 50 dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met Lden > 44 dB	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
Aantal woningen met Lden > 37 dB	1	0	22	21	98	119	40	65	0	9

8.5 Geluidsbelasting op de gevel

Ten behoeve van de vergunningaanvraag is van 10 maatgevende woningen de geluidsbelasting op de gevels inzichtelijk gemaakt. Bij deze berekening zijn ook de omliggende gebouwen gemodelleerd voor mogelijke geluidsreflectie. Het zogenaamde invallende geluid is berekend op een hoogte van 5 meter en op een afstand van 15 centimeter van de gevel. Het invallende geluidsniveau is het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie betrokken wordt.

Tabel 51 toont de geluidbelasting op de woningen zoals berekend in paragraaf 8.3, alsook de geluidbelasting met reflectie waarbij de waarde van de hoogst belaste gevel is weergegeven. Bijlage I toont de figuren van de geluidsbelasting op de gevels van de 10 maatgevende woningen. Bijlage H bevat de inputparameters van de gemodelleerde woningen binnen 50 meter van de maatgevende woningen.

De resultaten laten zien dat door reflectie op enkele gevels er een hogere geluidsbelasting kan optreden in vergelijking met de contourberekening in paragraaf 8.3. Wat niet in het model is meegenomen zijn bijvoorbeeld bomen en struiken tussen de woning en de windturbine wat er weer voor zorgt dat de geluidsbelasting lager uitvalt. Tevens is de geluidsbelasting op verschillende hoogtes tussen 1 en 8 meter berekend. Hieruit blijkt dat het geluidsniveau het hoogst is op een hoogte tussen de 4 en 6 meter. Daarmee wordt de berekende geluidsbelasting op een hoogte van 5 meter als worst case beschouwd. Gezien de resultaten op de gevel van de maatgevende woningen en de ligging van de woningen wordt in geen geval de norm van 45 dB Lden op de gevel overschreden.

¹⁸ Alternatief 5 kent geen zonnepark, dus hier is geen effect van de zonneparken meetbaar.

Tabel 51 Geluidsbelasting van de maatgevende gevoelige objecten in dB Lden

Adres	VKA onder	Hoogst belaste gevel VKA onder	VKA boven	Hoogste belaste gevel VKA boven
Aardaker 4 De Meern	35	36	37	39
Lanuariusweg 34 De Meern	34	34	37	37
Kloosterpark 101 De Meern	35	35	38	38
Meentweg 168 De Meern	37	37	39	39
Strijkviertel 74 Utrecht	38	38	41	41
Heijcopperkade 2B Utrecht	42	43	44	45
Ringkade 7 Utrecht	40	40	42	42
Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	41	42	44	44
Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	37	40	40	41
Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	37	39	39	41

8.6 Aantal ernstig gehinderden binnen de geluidscontouren

Voor de VKA-alternatieven met zonneparken is ook in kaart gebracht in hoeverre omwonenden mogelijk ernstig gehinderd worden. Hierbij wordt aangesloten bij de methode omschreven in 7.6.1.

Onderstaande tabel toont het verwachte aantal ernstig gehinderden als gevolg van de onder- en bovengrens van het VKA met zonnepark (en, ter vergelijking, de MER-alternatieven).

Tabel 52 Toename aantal ernstig gehinderden (EH) per MER- en voorkeursalternatief¹⁹ als gevolg van de toevoeging van de zonneparker

	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		VKA	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	Onder	Boven
Toename EH	0	0	0	1	4	5	1	2	0	0

Bovenstaande tabel laat zien dat de toename van het aantal ernstig gehinderden vooral gekoppeld is aan het aantal bij de alternatieven zonder zonneparken en de logischerwijs aan de grootte en ligging van de zonneparken.

8.7 Mitigatie

Net als bij VKA-alternatieven zonder zonneparken zijn er geen woningen waar een geluidsimmissie hoger dan 45 dB L_{den} voorkomt. Hierdoor is het niet nodig om te mitigeren om aan mogelijke geluidsnormen van bijvoorbeeld 45 of 47 dB L_{den} te voldoen. Hierdoor is er dus ook geen mogelijke derving.

¹⁹ Om de VKA-alternatieven te kunnen vergelijken met de MER-alternatieven is voor deze laatste groep ook berekend wat het aantal ernstig gehinderden is.

8.8 Maximale momentane geluidsbelasting

In Hoofdstuk 3 van dit akoestisch onderzoek is weergegeven wat het verschil is tussen het gemiddelde en maximale geluidsniveau nabij gevoelige objecten (paragraaf 3.3). Hier bleek geen verschil tussen de woningen en tussen de alternatieven te zitten. Voor de volledigheid is hieronder nogmaals weergegeven wat het verschil is tussen het gemiddeld geluidsniveau in de nacht (zonder straffactoren) en het maximale niveau bij het VKA, nu met zonneparken.

Uit berekeningen die zijn uitgevoerd blijkt dat er tussen de gevoelige objecten exact hetzelfde verschil tussen $L_{\max}$ en L_{night} voorkomt. Wel zijn er verschillen tussen de onderzochte typen. Voor de ondergrens (V162-6,8) is er een verschil van 3,0 dB (A) tussen L_{night} en $L_{\max}$. Bij de bovengrens, waar de SG170-6.2 is onderzocht, is dit verschil 1,7 dB (A). De onderstaande tabel geeft tien toetspunten weer wat de L_{night} en $L_{\max}$ waarden zijn voor het VKA. Hier is duidelijk te zien dat het verschil bij elke woning gelijk is. De verschillen tussen L_{night} en $L_{\max}$ bij de voorkeursalternatieven zonder en met zonneparken zijn minimaal en hebben geen impact op het verschil tussen de twee geluidsmaten.

Tabel 53 Maximale momentane geluidsbelasting ($L_{\max}$) vs. gemiddelde geluidsbelasting in de nacht (L_{night})

MER-alternatief Adres	VKA Ondergrens			VKA Bovengrens		
	L_{night}	$L_{\max}$	Vershil	L_{night}	$L_{\max}$	Vershil
Heijcopperkade 2B Utrecht	36	39	3	38	40	2
Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	35	38	3	37	39	2
Heijcopperkade 1 Utrecht	35	38	3	37	39	2
Heijcopperkade 2 Utrecht	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 2 1 Utrecht	34	37	3	36	38	2
Reinesteijnseweg 12 Nieuwegein	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 8 De Meern	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 7 De Meern	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 3 De Meern	34	37	3	36	38	2
Heijcopperkade 4 De Meern	34	37	3	36	38	2

8.9 Cumulatief geluid

Gelijk aan de tabellen in paragraaf 6.1.1 en paragraaf 7.9 toont onderstaande tabel de geluidsbelasting bij de hoogst belaste woningen a.g.v. het voorkeursalternatief, samen met bestaande geluidsbronnen. Zie paragraaf 6.1.1 voor toelichting op de kolommen.

Tabel 54 Cumulatieve geluidsbelasting als gevolg van het voorkeursalternatief

Adres	$L_{\text{cum, oud}}$	L_{WT}		L^*_{WT}		$L_{\text{cum, nieuw}}$		Toename L_{cum}	
		VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven	VKAonder	VKAboven
Ringkade 7 Utrecht	53	40	42	46	50	54	55	1	2
Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	35	38	38	42	47	48	1	2
Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	35	38	38	42	47	47	1	1

Ringkade 4 Utrecht	53	40	42	45	49	54	54	1	1
Jan van der Heydenhage 2 Nieuwegein	49	36	38	39	42	49	50	0	1
Ringkade 3A Utrecht	56	40	42	46	49	56	57	0	1
Jan van der Heydenhage 4 Nieuwegein	49	36	38	39	42	49	50	0	1
Jan van der Heydenhage 5 Nieuwegein	50	36	38	39	43	50	51	0	1
Ringkade 5 Utrecht	56	40	42	45	49	56	57	0	1
Ringkade 5A Utrecht	56	40	42	45	49	56	57	0	1

Hieronder is toegelicht in hoeverre de toevoeging van de zonneparken impact heeft op het cumulatieve geluidsniveau na toevoeging van windturbines en de zonneparken.

8.9.1 GES-scores en aantallen ernstig gehinderden in cumulatieve situatie

De tabel met de verdeling van de GES-scores wordt hieronder weergegeven met de resultaten van het VKA:

Tabel 55 Aantal woningen per GES-score, VKA			
	Huidig	VKA Onder	VKA Boven
GES0	0	0	0
GES1	38	38	37
GES2	3400	3400	3377
GES4	2773	2773	2796
GES5	1020	1020	1020
GES6	409	409	410
GES7	27	27	27
GES8	0	0	0
Totaal	7667	7667	7667
Totale GES-score	21444	21444	21471
Toename t.o.v. huidig*	-	0	27

* Het feit dat de toename van de GES-score kleiner is dan het verschil tussen de sommen van de GES-scores wordt veroorzaakt door het feit dat GES-score 3 niet bestaat. Voorbeeld: een woning die van score 1 naar score 4 gaat ondervindt een toename van 2 klassen.

Het verschil in toename tussen de VKA alternatieven met en zonder zonneparken:

	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		VKA	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	Onder	Boven
Toename GES wind	0	0	24	91	529	771	75	316	0	26
Toename GES wind en zon	0	0	24	93	544	788	80	331	0	27
Vershil	0	0	0	2	15	17	5	15	0	1

De toename van GES-scores bij de VKA-alternatieven kan ook een toename van ernstig gehinderden betekenen, deels door de zonneparken. Hieronder is voor elk alternatief weergegeven welke toename aan ernstig gehinderden toegewezen kan worden door de toevoeging van zonneparken:

Tabel 56 Beoordelingscriterium: Toename van aantal ernstig gehinderden (EH) door zonneparken

	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		VKA	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	Onder	Boven
Toename EH wind	0	0	1	4	31	44	4	16	0	1
Toename EH wind en zon	0	0	1	5	32	45	4	17	0	2
Verschil	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0

8.9.2 Bevindingen cumulatie

Uit de analyse blijkt dat het zonnepark nauwelijks effect heeft op de geluidsniveaus van het VKA bij individuele woningen. Er is één woning extra die naar een volgende GES-score stijgt. Het grootste verschil in cumulatief geluid bij een woning door de zonneparken is 0,06 dB.

8.10 Laagfrequent geluid

Ook voor het subthema laagfrequent geluid is de impact van de zonneparken in kaart gebracht. Om tot de laagfrequente immissies te komen is dezelfde methodiek toegepast als uitgelegd in 8.10.

8.10.1 Maximale laagfrequente immissie

Voor de maatgevende woningen is voor de onder- en bovengrens van het VKA in GeoMilieu berekend wat het aandeel laagfrequent geluid is. De output van het model is een tabel met een aantal dB dat per octaafband voorkomt bij de maatgevende woningen. De onderstaande tabellen laten zien hoe veel laagfrequent geluid (in 3 banden) op de gevel van de maatgevende woningen voorkomt.

Tabel 5 Immissie per octaafband bij de maatgevende woningen, ondergrens VKA (in dB)

Nr.	Adres	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	LFG max	Gehele immissie	Aandeel LFG
1	Aardaker 4 De Meern	9,4	19,8	20,9	23,5	31,5	16%
2	Lanuariusweg 34 De Meern	9,4	19,8	21,1	23,6	31,1	18%
3	Kloosterpark 101 De Meern	10,7	21,1	20,5	24,0	32,0	16%
4	Meentweg 168 De Meern	11,7	22,1	22,1	25,3	33,4	15%
5	Strijkviertel 74 Utrecht	12,9	23,3	24,1	26,9	35,2	15%
6	Heijcopperkade 2B Utrecht	16,3	26,7	25,6	29,4	38,6	12%
7	Ringkade 7 Utrecht	14,7	25,1	23,5	27,6	36,5	13%
8	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	14,8	25,3	26,3	29,0	38,0	13%
9	Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	11,4	21,8	21,6	24,9	33,5	14%
10	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	11,4	21,8	21,7	25,0	33,5	14%

Tabel 5 Immissie per octaafband bij de maatgevende woningen, bovengrens VKA (in dB)

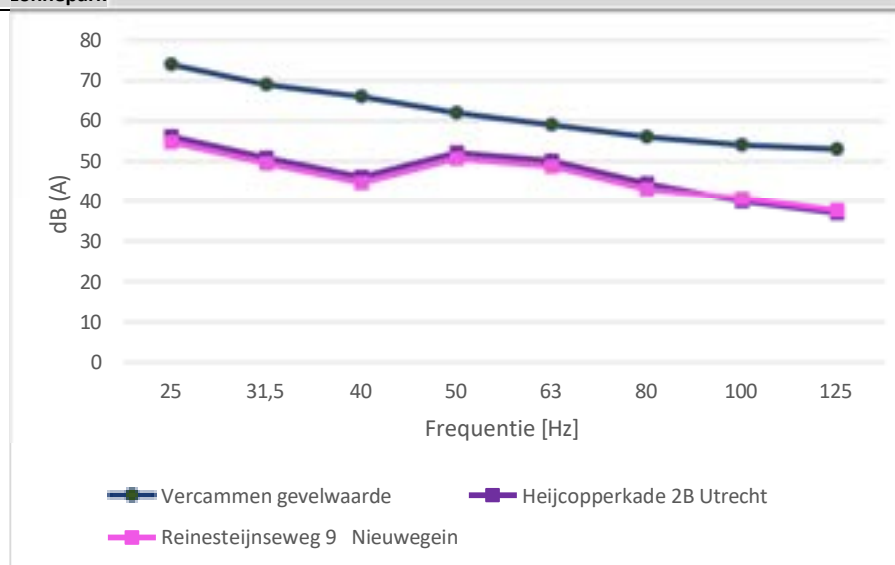
Nr.	Adres	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	LFG max	Gehele immissie	Aandeel LFG
1	Aardaker 4 De Meern	22,4	22,3	22,5	27,2	32,4	30%
2	Lanuariusweg 34 De Meern	22,6	22,5	23,0	27,5	32,2	34%
3	Kloosterpark 101 De Meern	23,8	23,7	22,3	28,1	33,0	32%

4	Meentweg 168 De Meern	24,7	24,6	23,8	29,1	34,4	30%
5	Strijkviertel 74 Utrecht	25,7	25,7	25,6	30,4	36,0	28%
6	Heijcopperkade 2B Utrecht	29,0	29,0	27,0	33,2	39,6	23%
7	Ringkade 7 Utrecht	27,5	27,4	25,0	31,5	37,5	26%
8	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	27,6	27,6	27,8	32,4	38,9	22%
9	Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	24,3	24,2	23,2	28,7	34,5	27%
10	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	24,4	24,3	23,4	28,8	34,5	27%

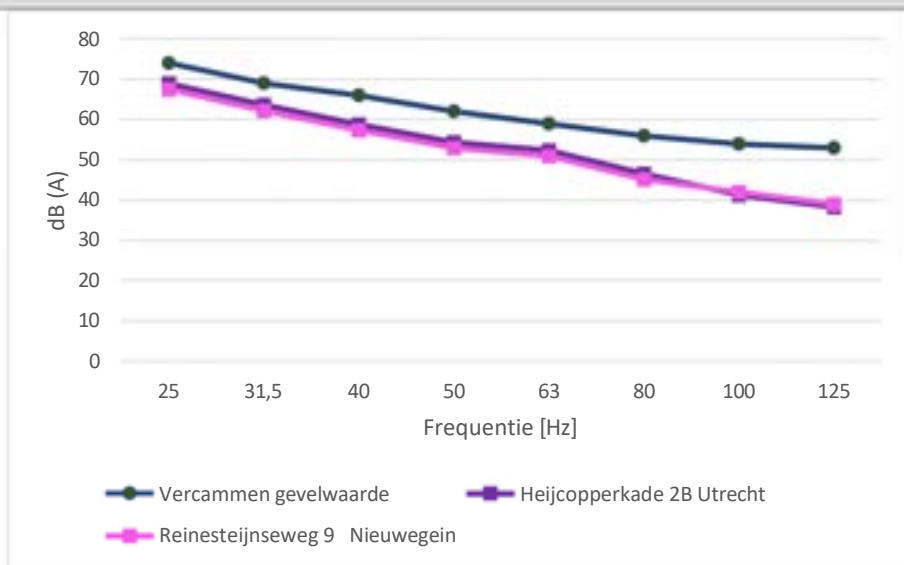
8.10.2 Vergelijking Vercammen-curve

Ook het laagfrequente geluid van de voorkeursalternatieven met zonneparken kan vergeleken worden met de Vercammen-curve. Vanwege de minimale verschillen lijkt de grafiek nagenoeg hetzelfde te lopen als bij de alternatieven zonder zonneparken.

Figuur 47 Vergelijking Vercammen-curve en laagfrequente immissie maatgevende woningen, VKA onder met zonnepark



Figuur 48 **Vergelijking Vercammen-curve en laagfrequente immissie maatgevende woningen, VKA boven met zonnepark**



Bovenstaande grafieken laten zien dat de laagfrequente immissie (niet A-gewogen) bij maatgevende woningen ook met zonneparken onder de Vercammencurve ligt. Significante hinder als gevolg van laagfrequent geluid is daarmee met zekerheid uit te sluiten. Het effect van de zonneparken is minimaal.

Hoofdstuk 9 Conclusie

9.1 Conclusie MER

In dit onderzoek zijn t.b.v. een ProjectMER vijf alternatieven met elk twee varianten onderzocht. Tevens is onderzocht in hoeverre de toevoeging van zonneparken aan de alternatieven impact heeft op de geluidssituatie. De geluidsimmissie vanwege de windturbines (met en zonder zonneparken) ter plaatse van nabijgelegen geluidsgevoelige bestemmingen is getoetst aan meerdere beoordelingscriteria. De voorname van de criteria is het aantal woningen per L_{den} contour. Ook het aantal ernstig gehinderden per contour is inzichtelijk gemaakt:

Tabel 59 Samenvatting milieueffecten geluid (alleen wind) MER-alternatieven bij omliggende woningen.

L_{den} Klasse	Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		Alternatief 5	
	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
37	8	213	1058	1101	1425	1962	994	1466	975	1665
38	16	9	879	1403	1122	1777	958	1170	1235	1009
39	13	22	94	662	976	1117	658	1039	96	1584
40	3	8	13	34	751	1154	241	702	8	148
41	0	3	11	10	626	628	13	199	21	10
42	0	0	7	17	369	637	8	15	19	21
43	0	0	6	4	10	249	13	8	2	16
44	0	0	2	4	6	7	3	9	0	1
45	0	0	2	1	8	8	1	3	1	0
46	0	0	1	2	5	4	0	0	3	3
47	0	0	1	1	4	5	0	0	0	1
48	0	0	0	0	5	7	1	1	1	0
49	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal aantal woningen	40	255	2074	3239	5307	7556	2892	4614	2362	4460
Aantal woningen met $L_{den} > 50$ dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met $L_{den} > 44$ dB	0	0	4	4	22	25	4	6	6	6
Aantal woningen met $L_{den} > 37$ dB	32	42	1016	2138	3882	5594	1898	3148	1387	2795
Aantal ernstig gehinderden (statistische verwachting)	1	4	31	54	127	190	52	91	37	79

Qua cumulatief geluid blijkt het effect van Energielandschap Rijnburg & Reijerscop beperkt te zijn. Er zijn een drietal woningen waar meer dan 5dB L_{den} wordt toegevoegd, ook zijn er twee woningen waar de GES-score stijgt van een 5 naar 6 (onvoldoende). Volgens de berekeningen ontvangt het merendeel van de 7667 woningen bij alle alternatieven minder dan 1 dB extra geluid. Afhankelijk van het alternatief worden er geen tot 44 ernstig gehinderden aan de huidige situatie toegevoegd.

De toevoeging van zonneparken heeft beperkt invloed. Geluidscontouren kunnen verder reiken door de toegevoegde harde bodems. Onderstaande tabel geeft aan

welke toenames verwacht worden door de verschillende zonneparken die deel zijn van de alternatieven.

Tabel 60 MER-alternatieven: Verschil tussen enkele criteria door de toevoeging van zonneparken als harde bodem*

	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Aantal woningen met Lden > 50 dB	0	0	0	0	0	0	0	0
Aantal woningen met Lden > 44 dB	0	0	0	2	0	0	1	0
Aantal woningen met Lden > 37 dB	0	22	21	98	119	40	65	1
Stijging aantal GES-klassen door zonneparken	0	0	2	15	17	5	15	0
% stijging GES-klassen door zonneparken	0%	0%	0,01%	0,07%	0,08%	0,02%	0,07%	0%
Toename aantal ernstig gehinderden	0	0	0	0	1	1	0	1

*MER-alternatief 5 kent geen zonneparken en is daarmee niet beschouwd.

9.2 Conclusie voorkeursalternatief

Naar aanleiding van de MER-onderzoeken is een voorkeursalternatief (VKA) van 4 windturbines geselecteerd met een bandbreedte voor de rotordiameter (150-180m) en de ashoogte (140-180m). Hierbij is een bandbreedte in de jaargemiddelde bronsterkte beschouwd van 101,3 tot 103,8 dB (LE). Hiertoe zijn berekeningen uitgevoerd met Vestas V162-6.8 en Siemens Gamesa SG6.2-170.

De geluidsimmissie vanwege de windturbines ter plaatse van nabijgelegen geluidsgevoelige bestemmingen is getoetst aan een zestal beoordelingscriteria (zie 7.1). De onderstaande tabel laat de resultaten zien voor het aantal woningen en het aantal ernstig gehinderden per L_{den} contour:

Tabel 61 Samenvatting beoordelingscriteria 1 en 2, VKA-alternatieven.

L _{den} Klasse	VKA Onder	VKA Boven
37	60	1140
38	10	456
39	3	146
40	17	12
41	2	4
42	1	16
43	0	4
44	0	1
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	0
>50	0	0
Totaal aantal woningen	93	1779
Aantal woningen met Lden >50 dB	0	0
Aantal woningen met Lden >44 dB	0	0
Aantal woningen met Lden >37 dB	33	639

Aantal ernstig gehinderden (statistische verwachting)

2

26

Omdat uit de contouren van beide alternatieven blijkt dat er geen gevoelige objecten zijn die 45 dB L_{den} of meer ontvangen²⁰, is er geen mitigatie benodigd.

Ook is er gekeken naar het verschil tussen gemiddelde en maximale immissie. Hieruit blijkt dat dit verschil bij alle woningen per alternatief gelijk is. Hierdoor is deze informatie niet onderscheidend.

Qua cumulatief geluid blijkt het effect van het VKA van Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop minimaal te zijn. Er zijn geen woningen waar meer dan 5dB L_{den} wordt toegevoegd, wel is er één woning waar de GES-score stijgt van een 5 naar 6 (onvoldoende). Verwacht is dat er een maximale toename is van twee ernstig gehinderden. Volgens de berekeningen ontvangt het merendeel van de 7667 woningen bij alle alternatieven minder dan 1 dB extra geluid.

Uit de berekeningen die zijn gedaan om het laagfrequente geluid van de alternatieven inzichtelijk te maken blijkt dat significante hinder als gevolg van laagfrequent geluid met zekerheid uit te sluiten is. De laagfrequente immissie bij maatgevende woningen ligt ver onder de Vercammencurve en is daardoor niet hinderlijk.

Bovenstaande berekeningen zijn ook uitgevoerd voor de VKA-alternatieven met zonneparken. De extra verharde bodem heeft een beperkt effect. Hieronder is weergegeven welke toenames verwacht worden als gevolg van deze extra harde bodem.

Tabel 62 VKA-alternatieven: Verschil tussen enkele criteria door de toevoeging van zonneparken als harde bodem*		
	VKA Onder	VKA Boven
Aantal woningen met $L_{den} > 50$ dB	0	0
Aantal woningen met $L_{den} > 44$ dB	0	0
Aantal woningen met $L_{den} > 37$ dB	0	9
Stijging aantal GES-klassen door zonneparken	0	1
% stijging GES-klassen door zonneparken	0%	0%
Toename aantal ernstig gehinderden	0	0

²⁰ Ook bij beschouwing van de geluidbelasting op gevels met reflectie.

Hoofdstuk 10 Bijlagen

Bijlage A Overzicht windturbinegegevens

A.1 Algemene kenmerken

Tabel 63 Gegevens windturbines MER en VKA t.b.v. akoestisch onderzoek

Variant	Type	Ashoogte	Rotordiameter	LW,max	L _e
A	Nordex N149 4.5	125,5	149	106,1	102,5
B	Siemens Gamesa SG 6.0-170	180	170	105,5	103,4
Onder	Vestas V162 6.8	140	162	104	101,9
Boven	Siemens Gamesa SG 6.2-170	180	170	106	103.8

Alle invoergegevens voor de akoestische berekening, zoals bronsterkte, spectrum, windsnelheidsverdeling etc. zijn ook te vinden in de aparte bijlage. De bronnen voor de geluidsgegevens staan in onderstaande tabel.

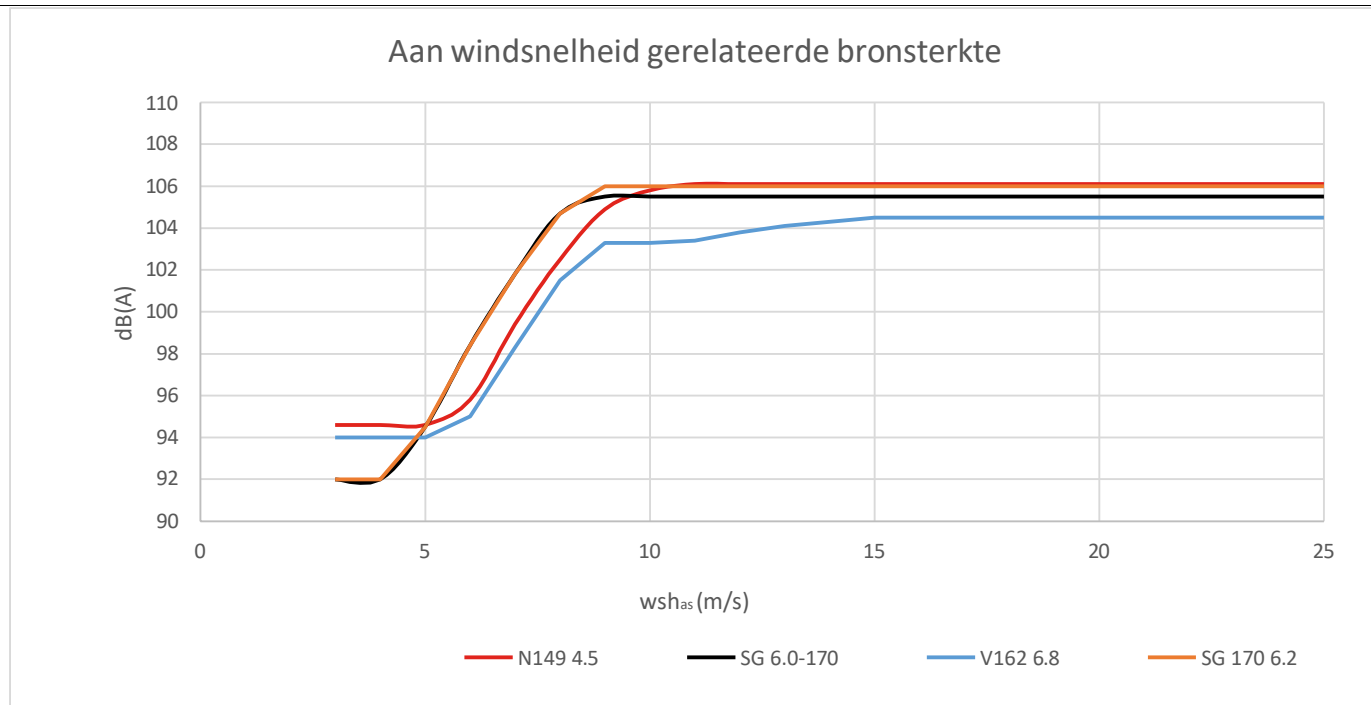
Tabel 64 Bronnen geluidsspecificaties t.b.v. akoestisch onderzoek

Type	Bron
Nordex N149 4.5	Document: f008_270_A13_EN Bron: Nordex
SG 6.0-170	Document: SGRE ON TE PD5X LAC ROP-40-0000-001ABAB-02 Bron: Siemens Gamesa
V162 6.8	Document: 0114-3788_V02 - Performance Specification V162-6.8 MW Bron: Vestas
SG 6.2-170	Document: D2311680-001 Preliminary Standard Acoustic Emission, SG 6.0-170, Rev. 0, M1-M7, IEC Ed3 (0000-001ABAB-02) Bron: Siemens Gamesa

A.2 Bronsterkte L_w

Onderstaande figuur geeft aan hoeveel geluid de in dit rapport beschouwde windturbines produceren bij elke windsnelheid.

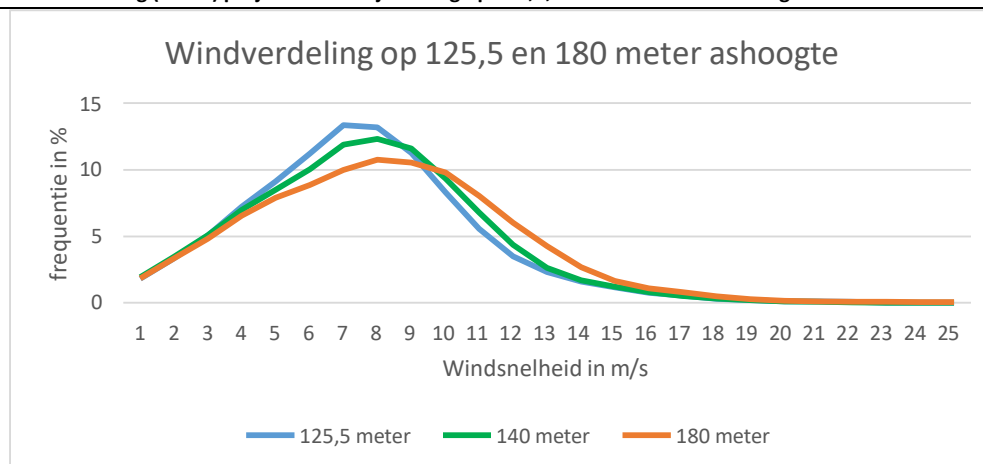
Figuur 49 Geluidscurves van de alternatieven



Bijlage B Windaanbod

Op basis van KNMI-gegevens voor ashoogten 125,5, 140 en 180 meter is het windaanbod op de locatie gegeven.

Tabel 65 Windverdeling (KNMI) projectlocatie Rijnenburg op 125,5, 140 en 180 meter ashoogte.



Tabel 66 Windsnelheidsgegevens zijn afgeleid van de meest zuidwestelijke windturbinelocatie. Dit is de locatie met de hoogste windsnelheid en dus de grootste geluidsproductie.

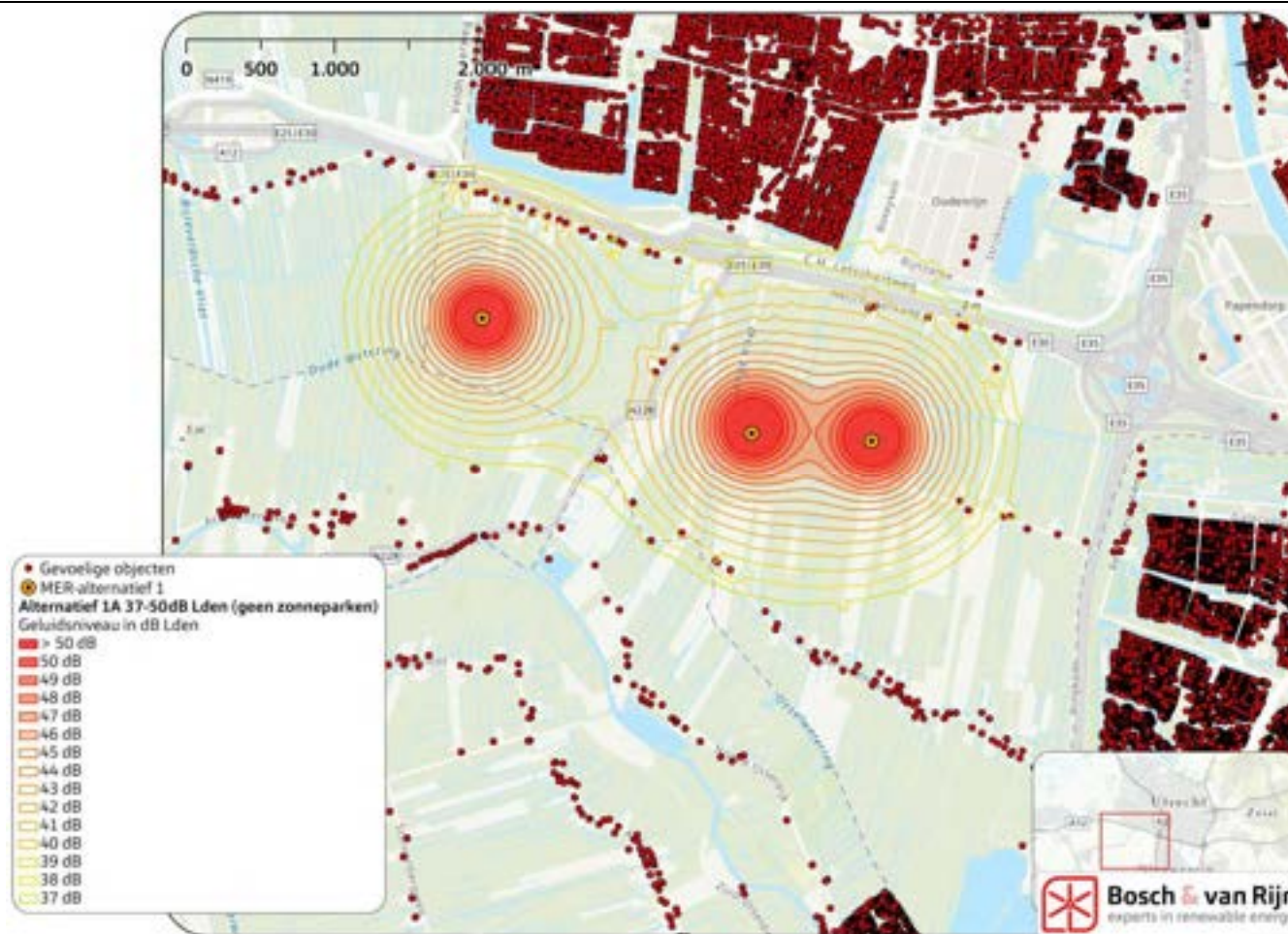
Alternatief	X-coördinaat	Y-coördinaat
1	128.818	453.500
2	128.818	453.500
3	128.818	453.500
4	128.818	453.500
5	128.818	453.500

Bijlage C Geluidscontouren

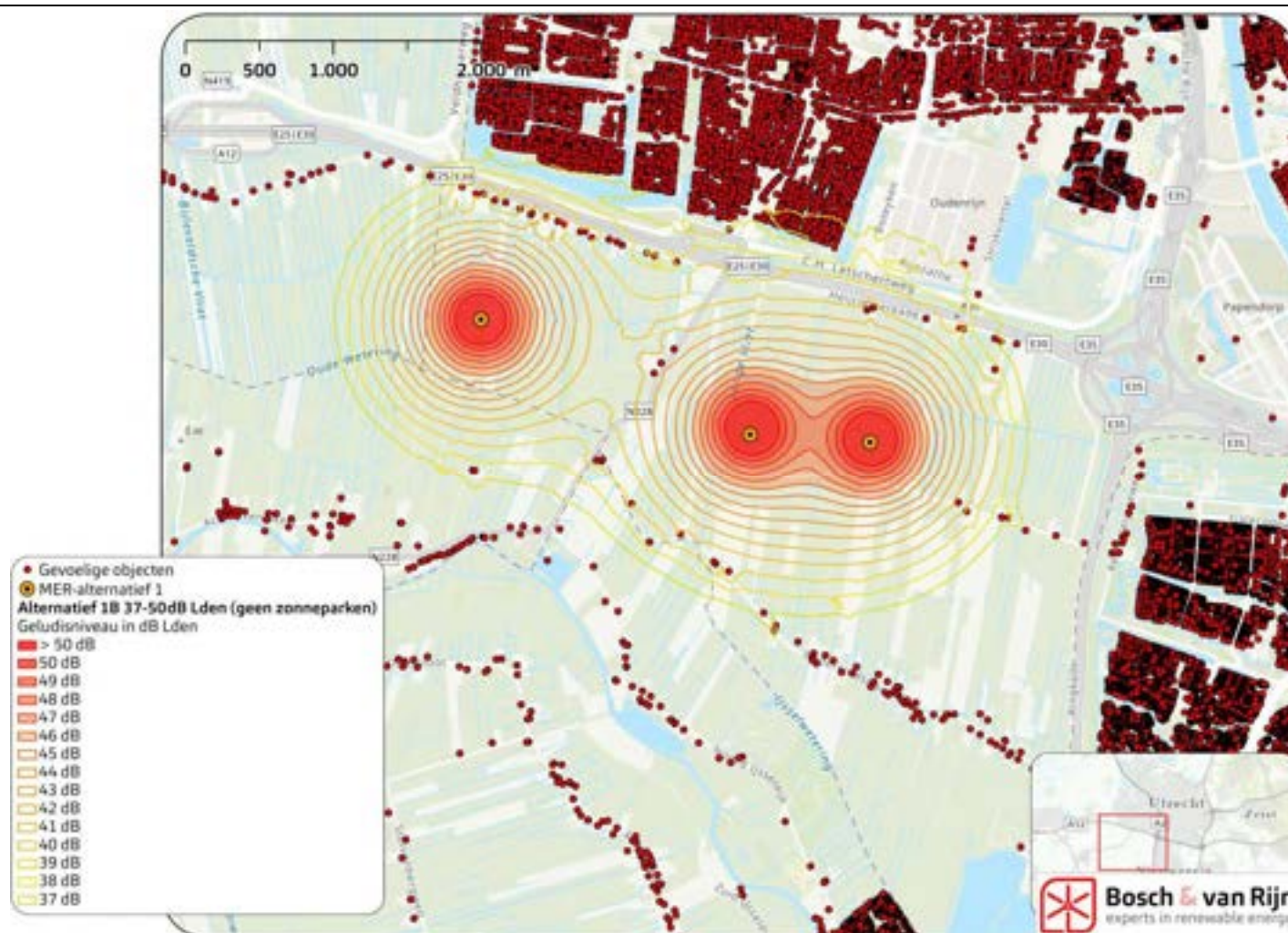
Onderstaande pagina's geven de berekende geluidscontouren in groot formaat.

C.1 Contouren MER-alternatieven zonder zonneparken

Alternatief 1A



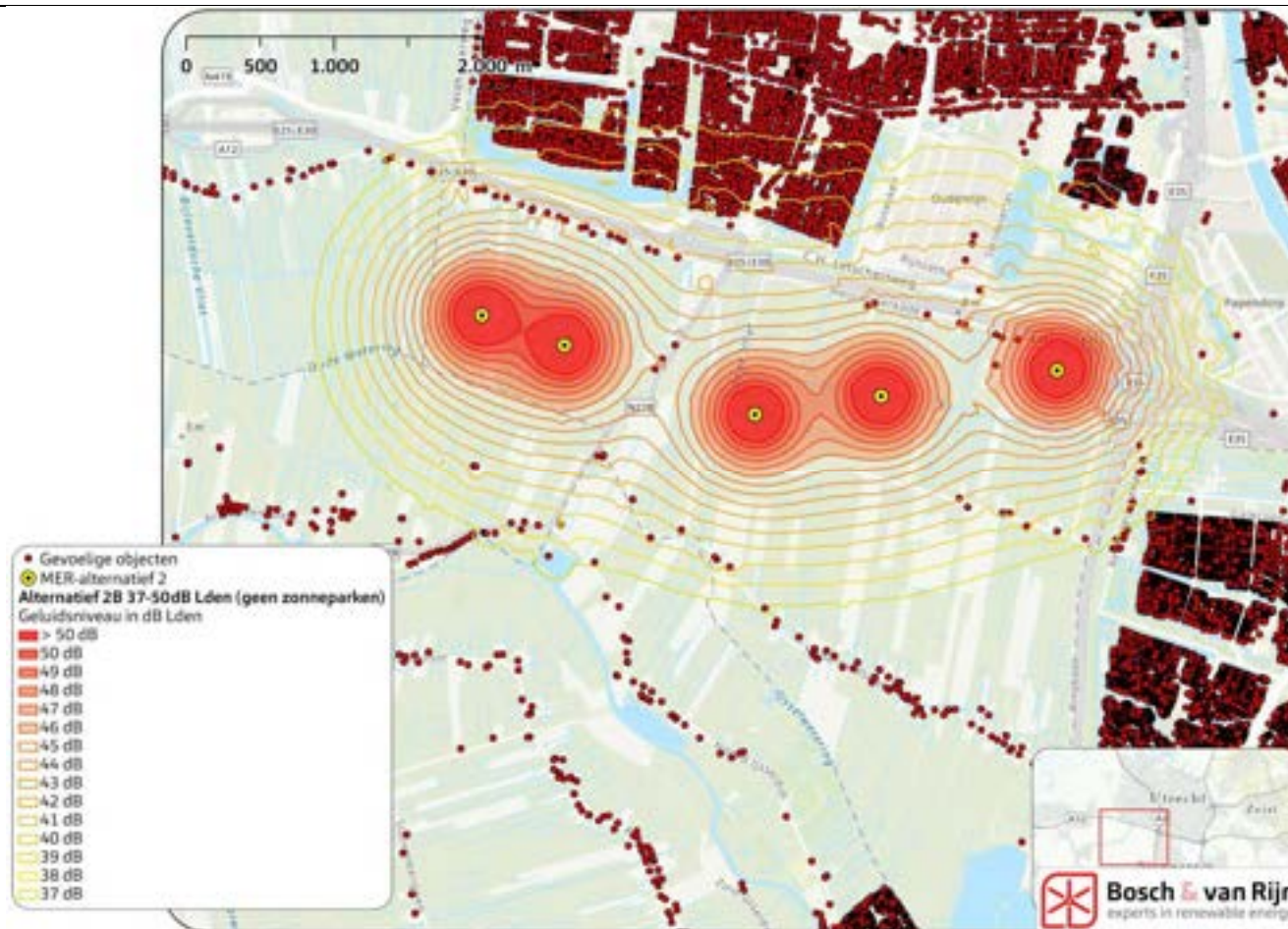
Alternatief 1B



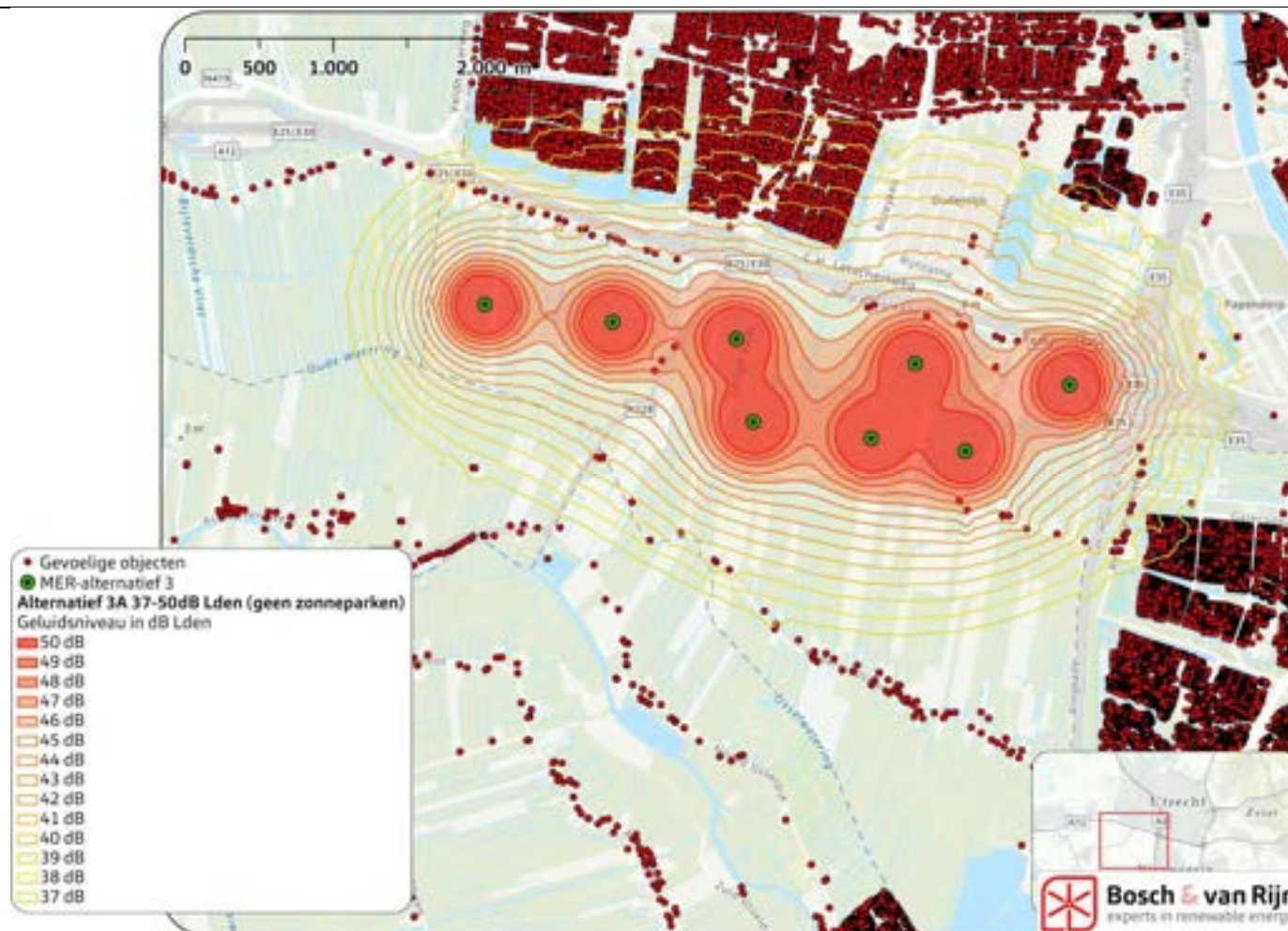
Alternatief 2A



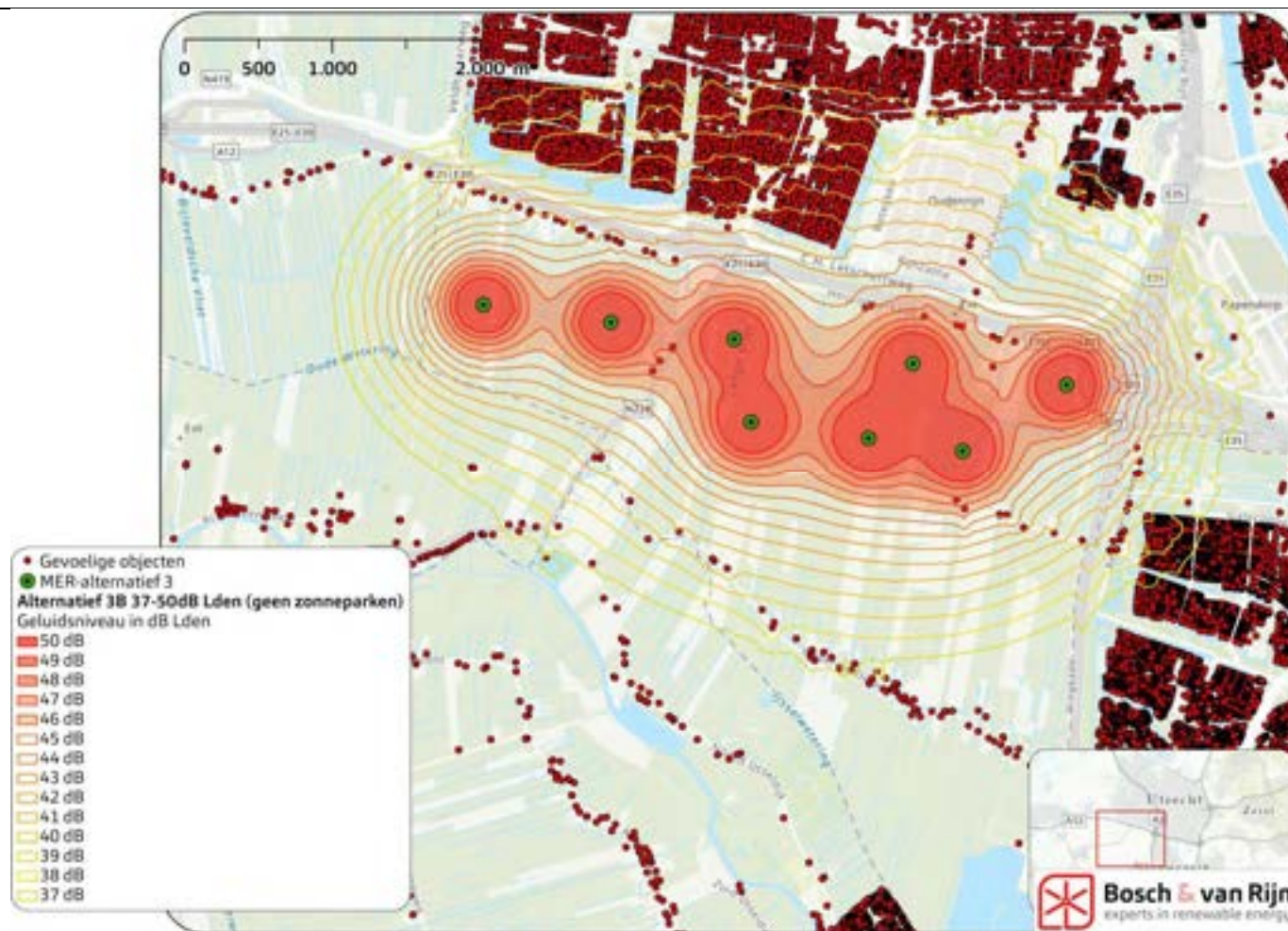
Alternatief 2B



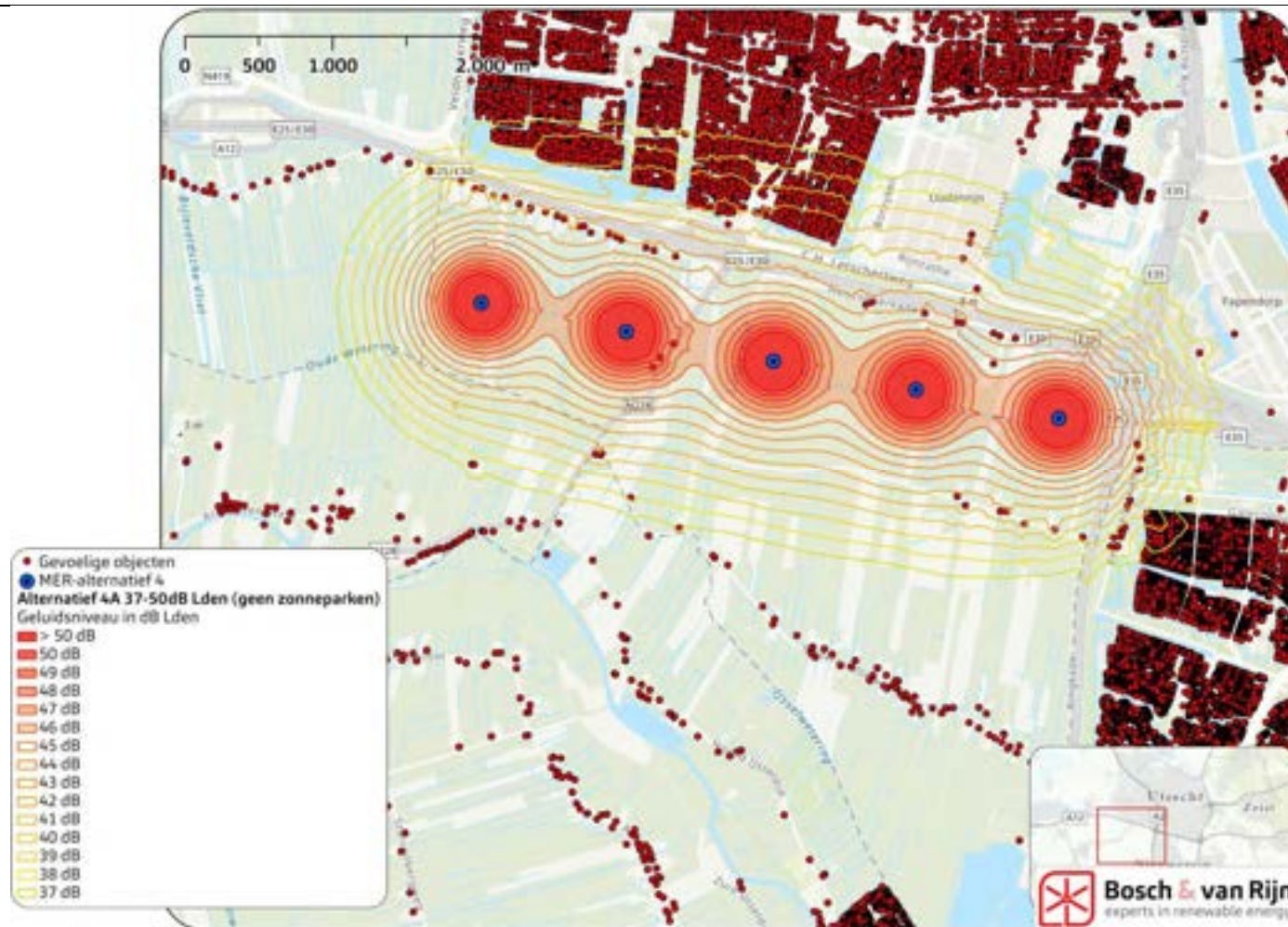
Alternatief 3A



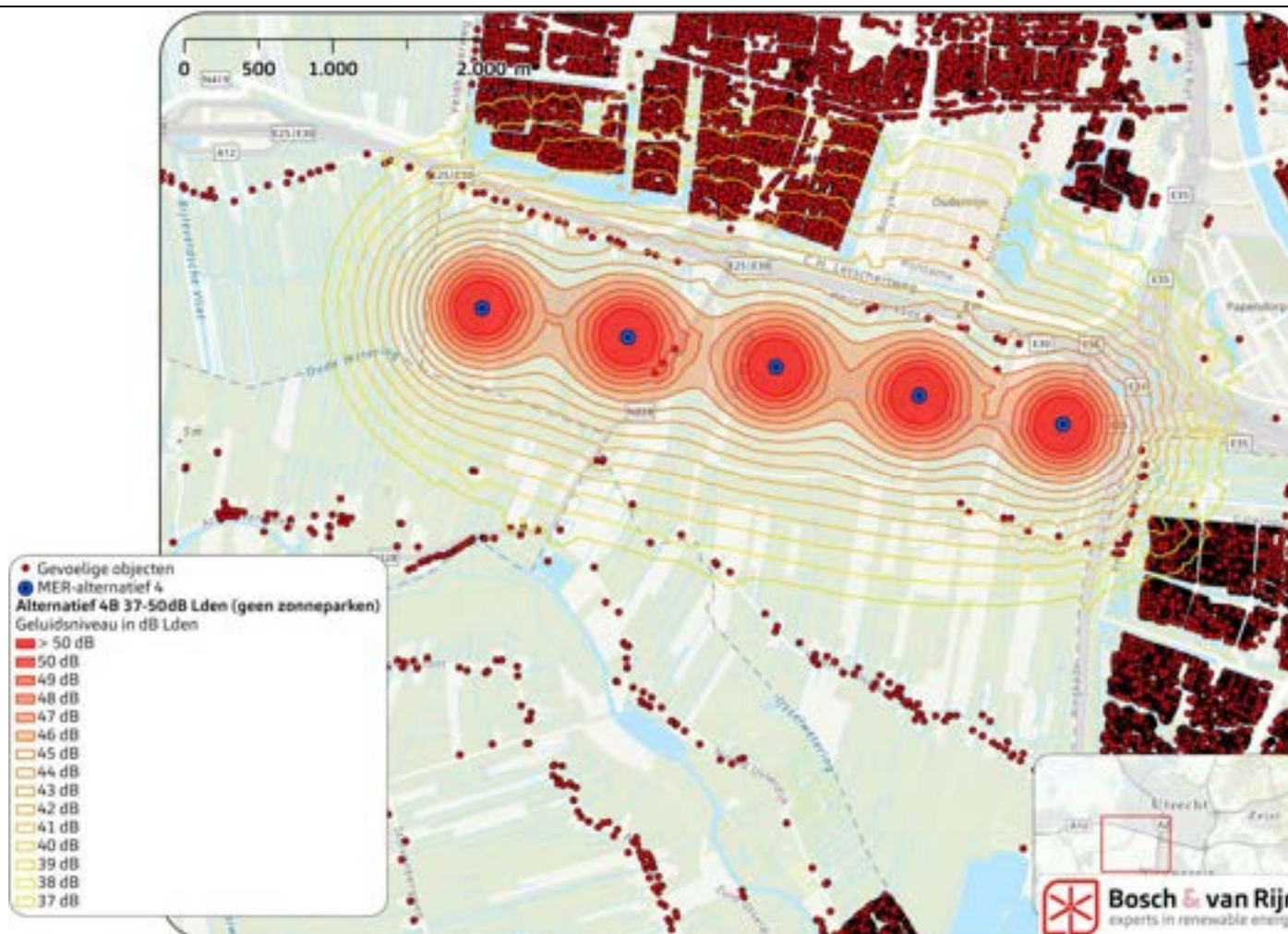
Alternatief 3B



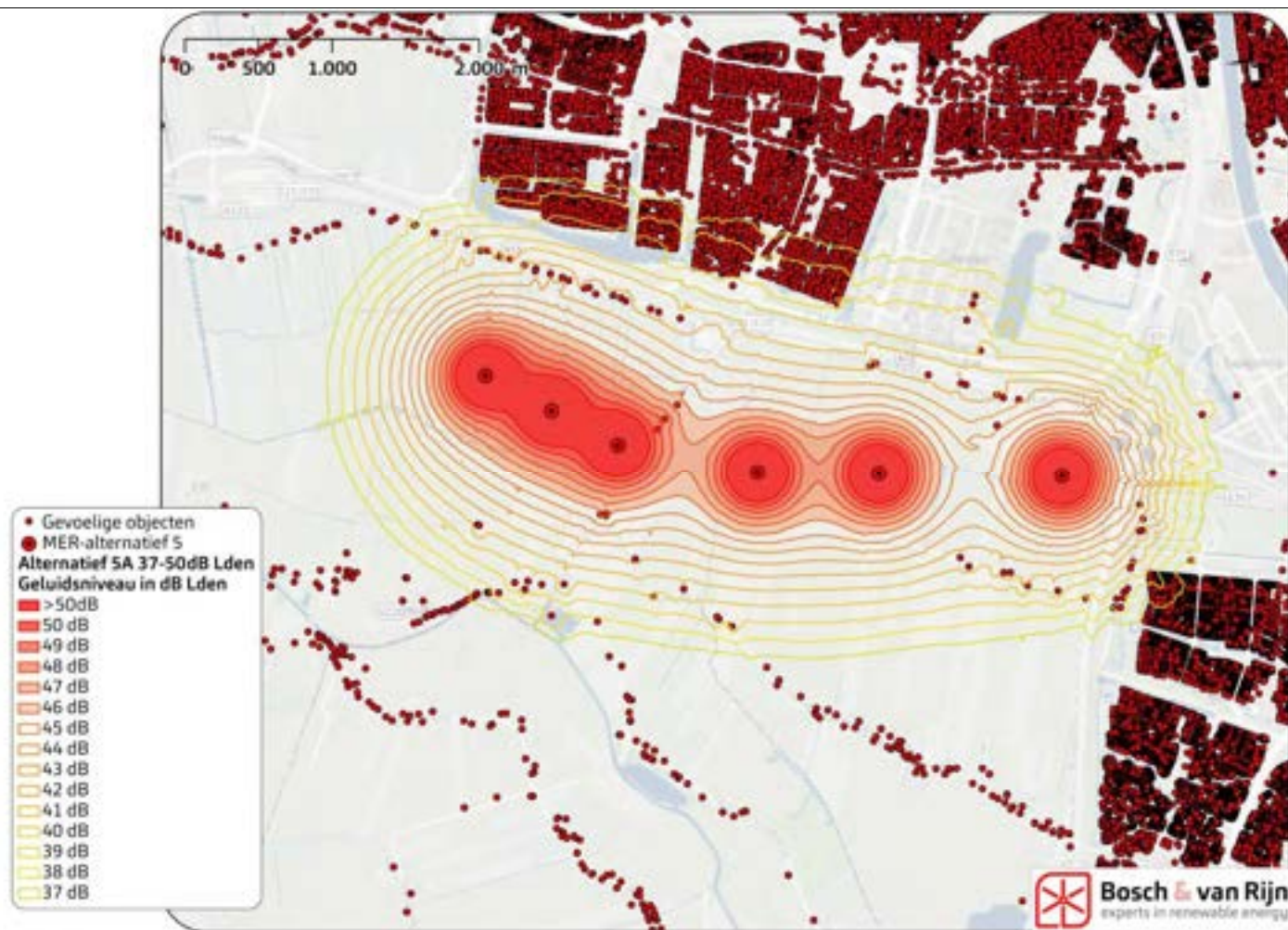
Alternatief 4A



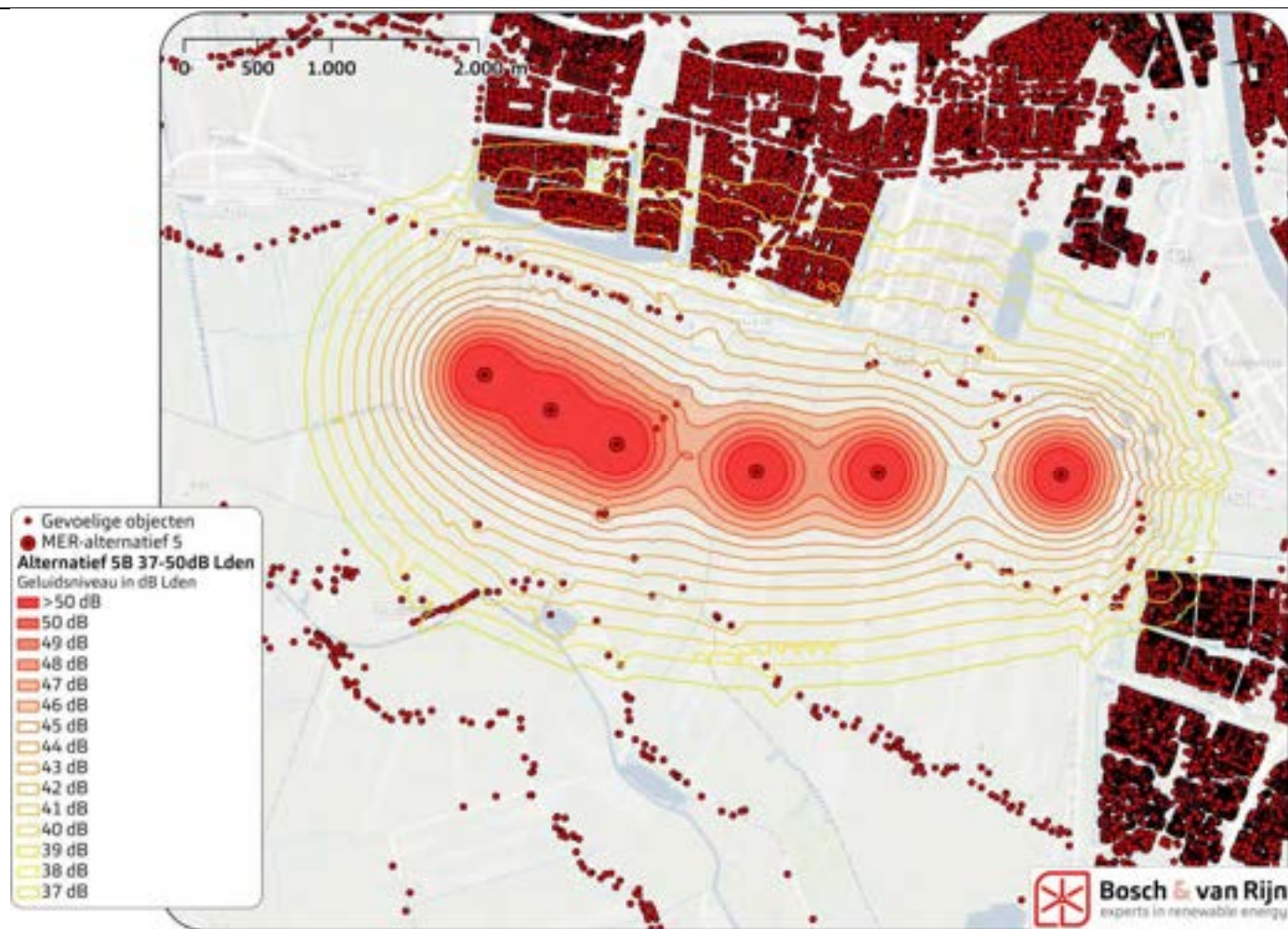
Alternatief 4B



Alternatief 5A



Alternatief 5B

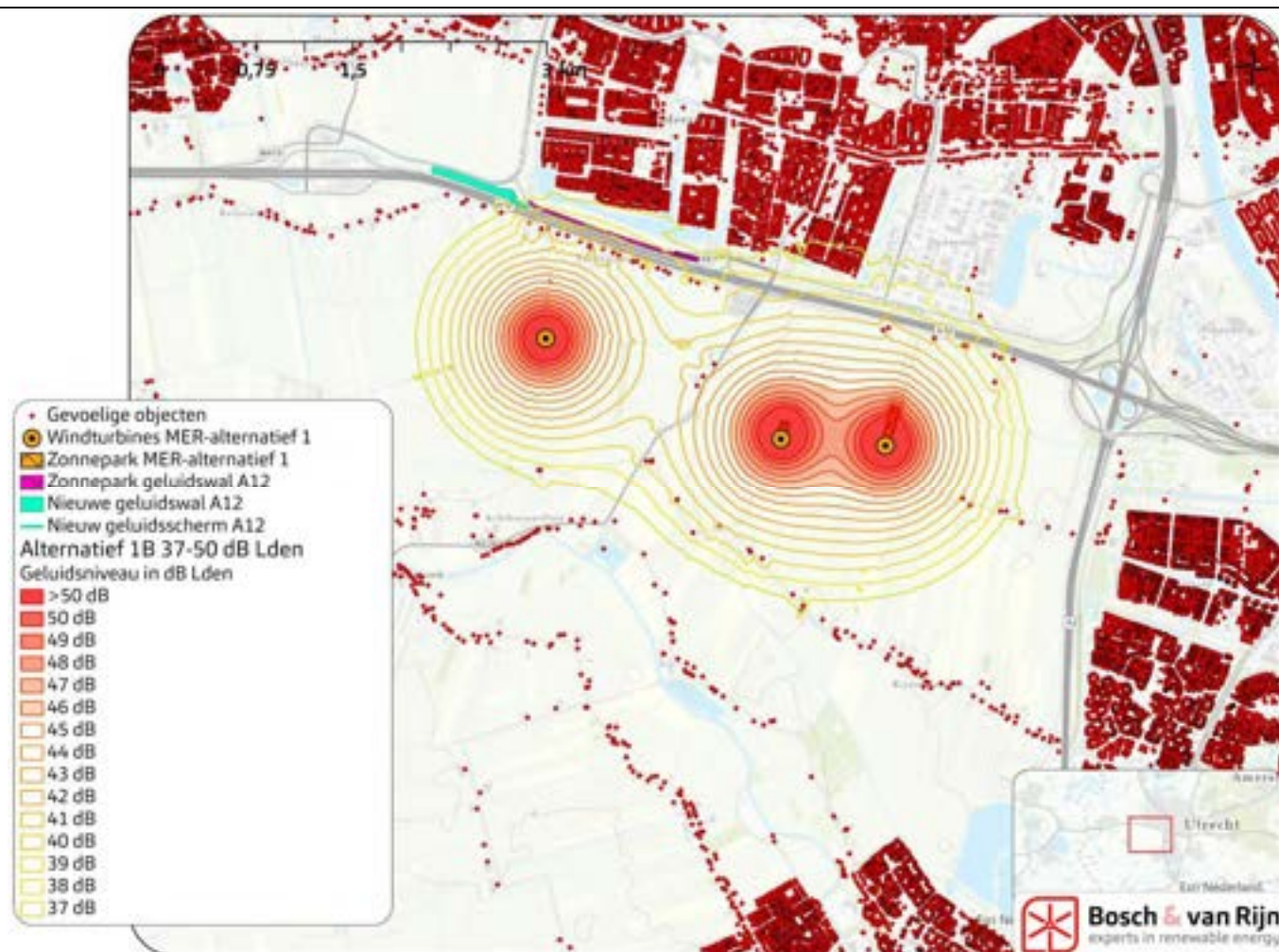


C.2 Contouren MER-alternatieven met zonneparken

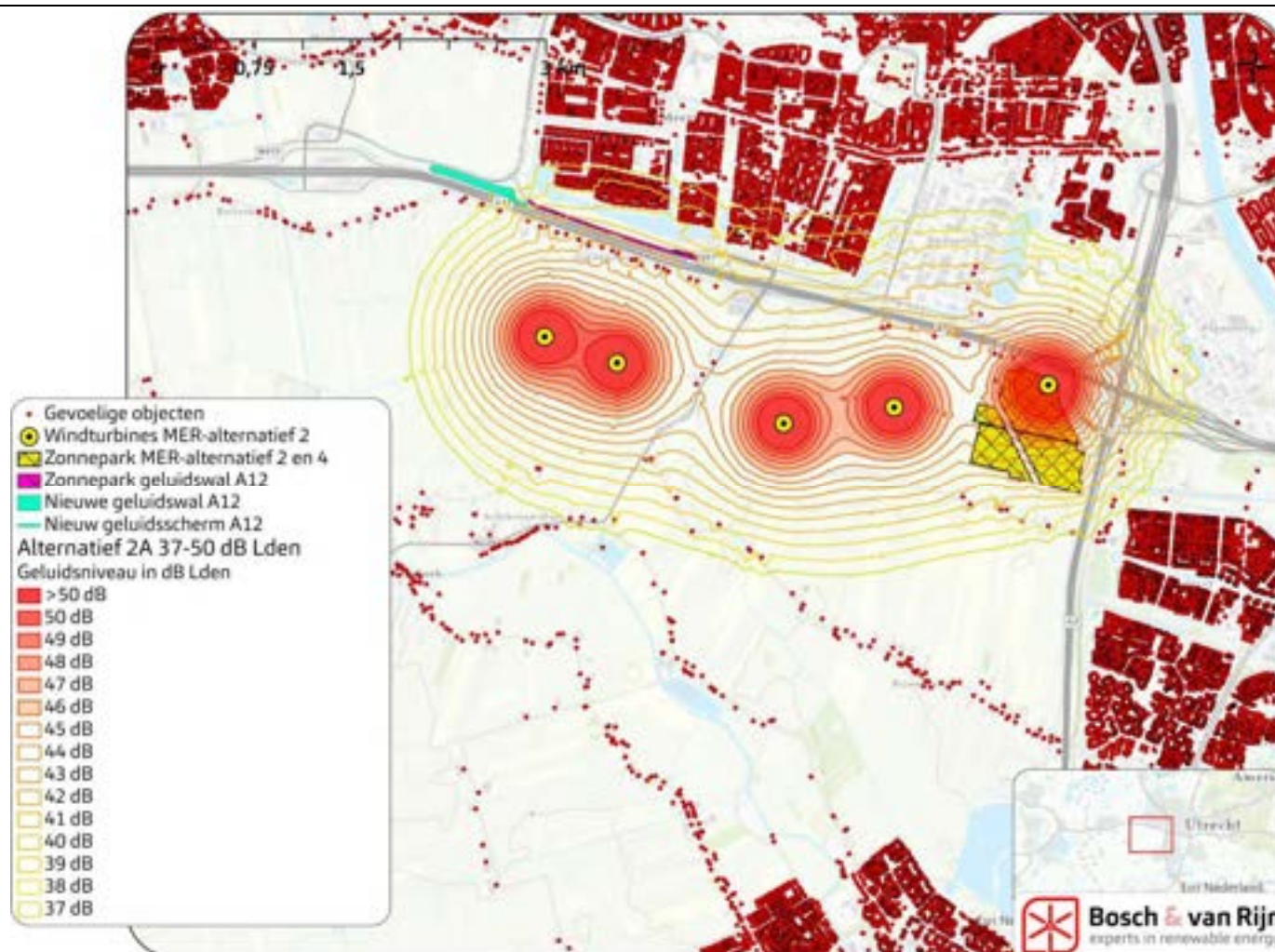
Alternatief 1A



Alternatief 1B



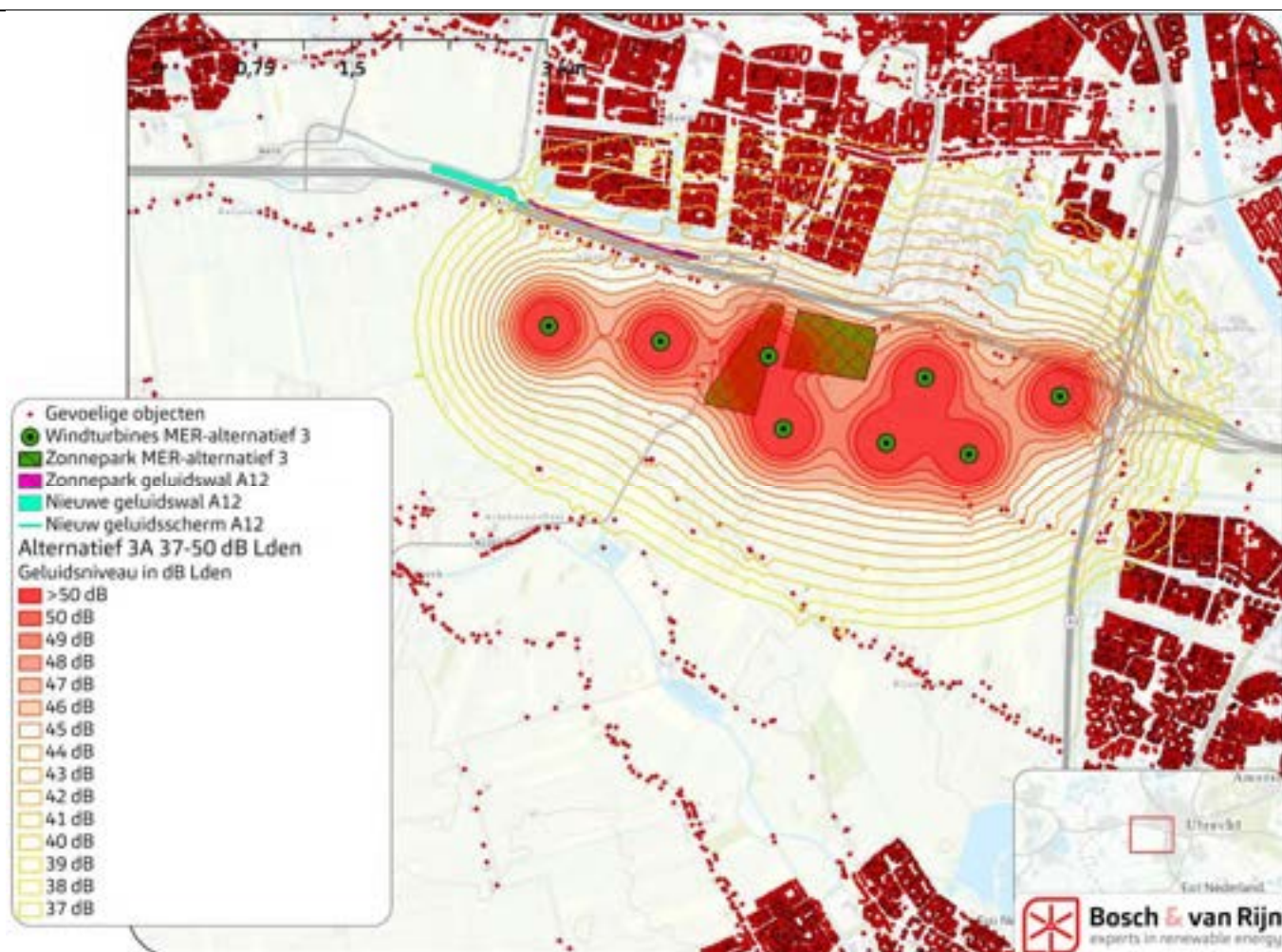
Alternatief 2A



Alternatief 2B



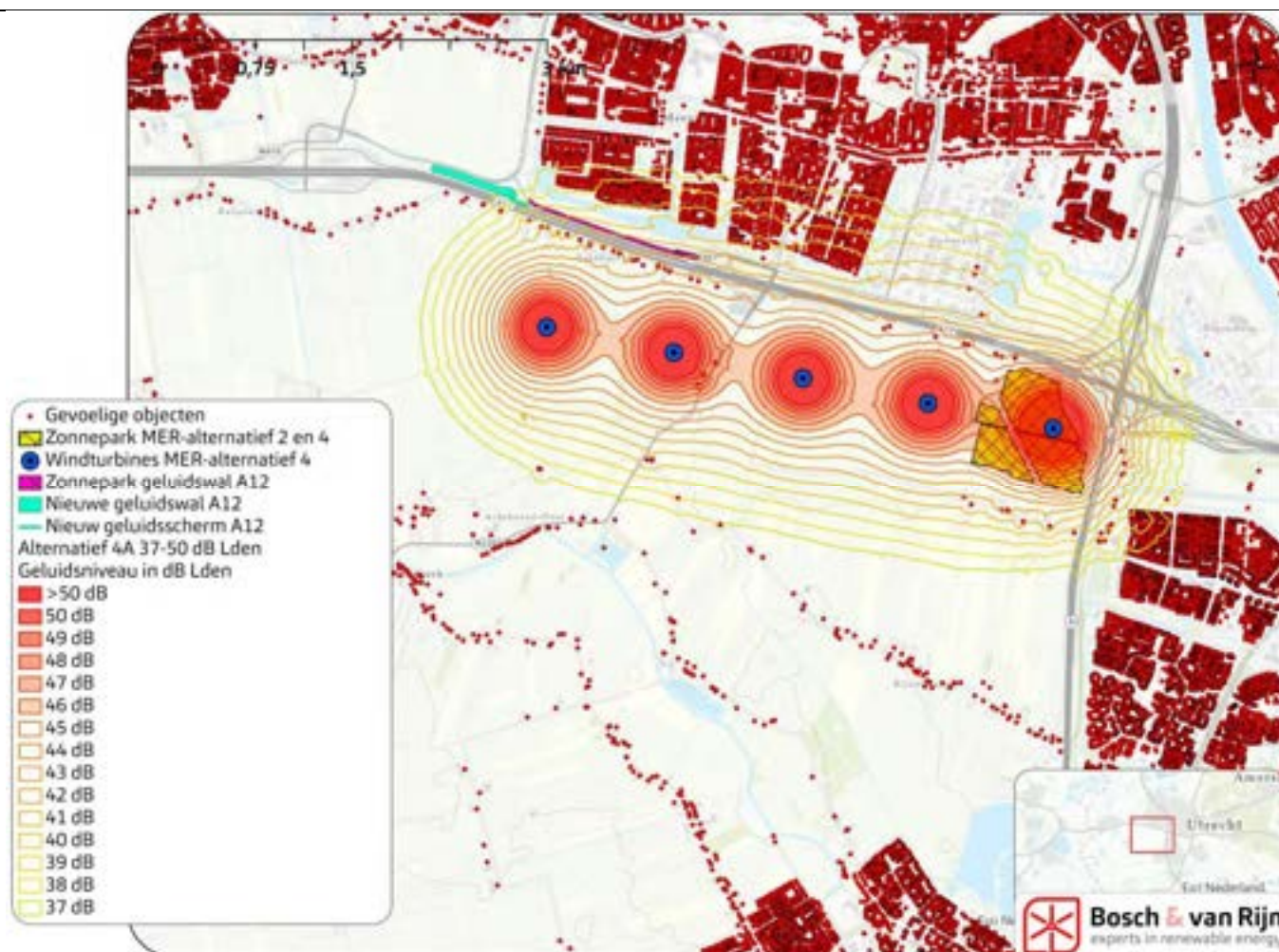
Alternatief 3A



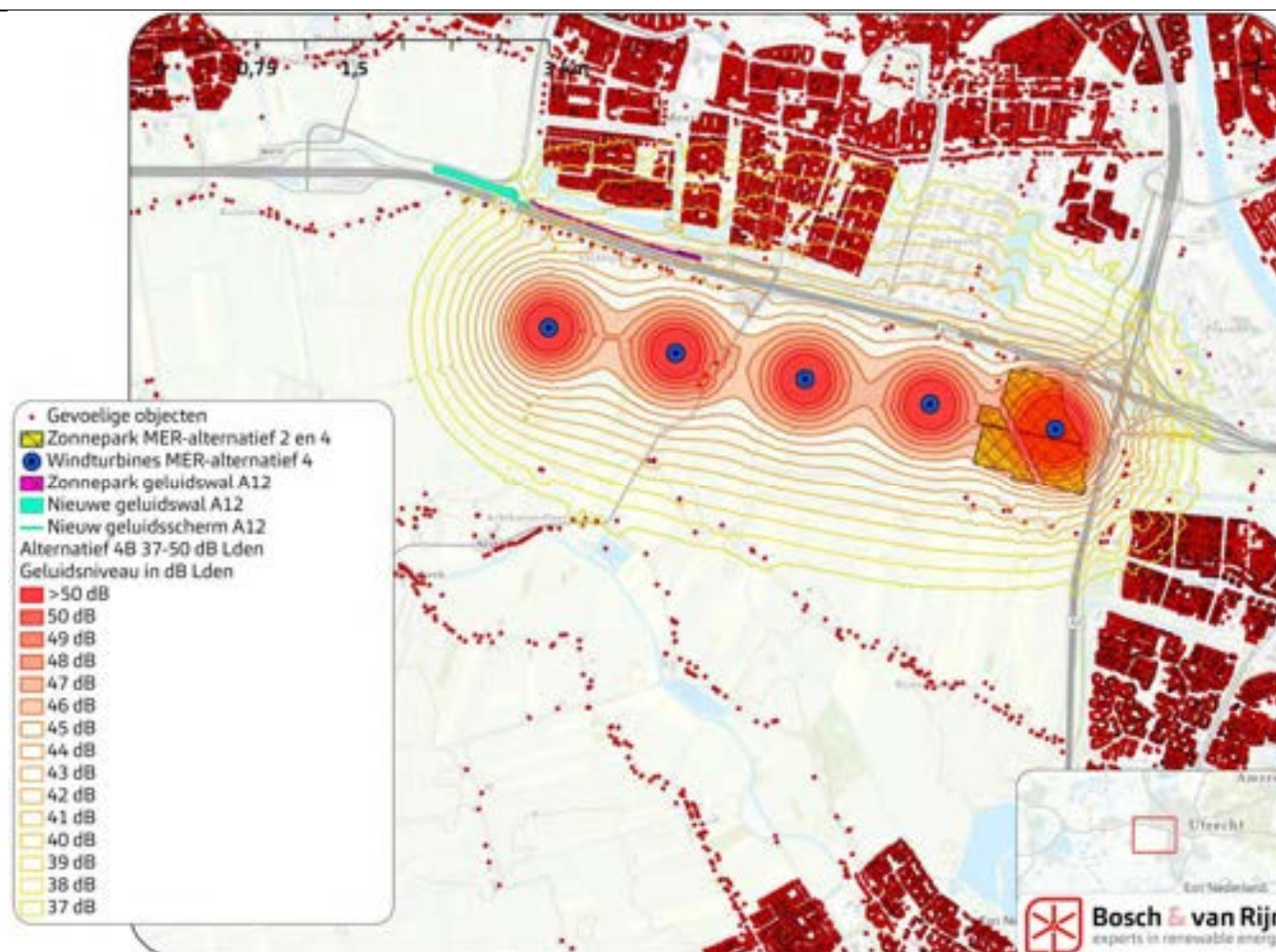
Alternatief 3B



Alternatief 4A

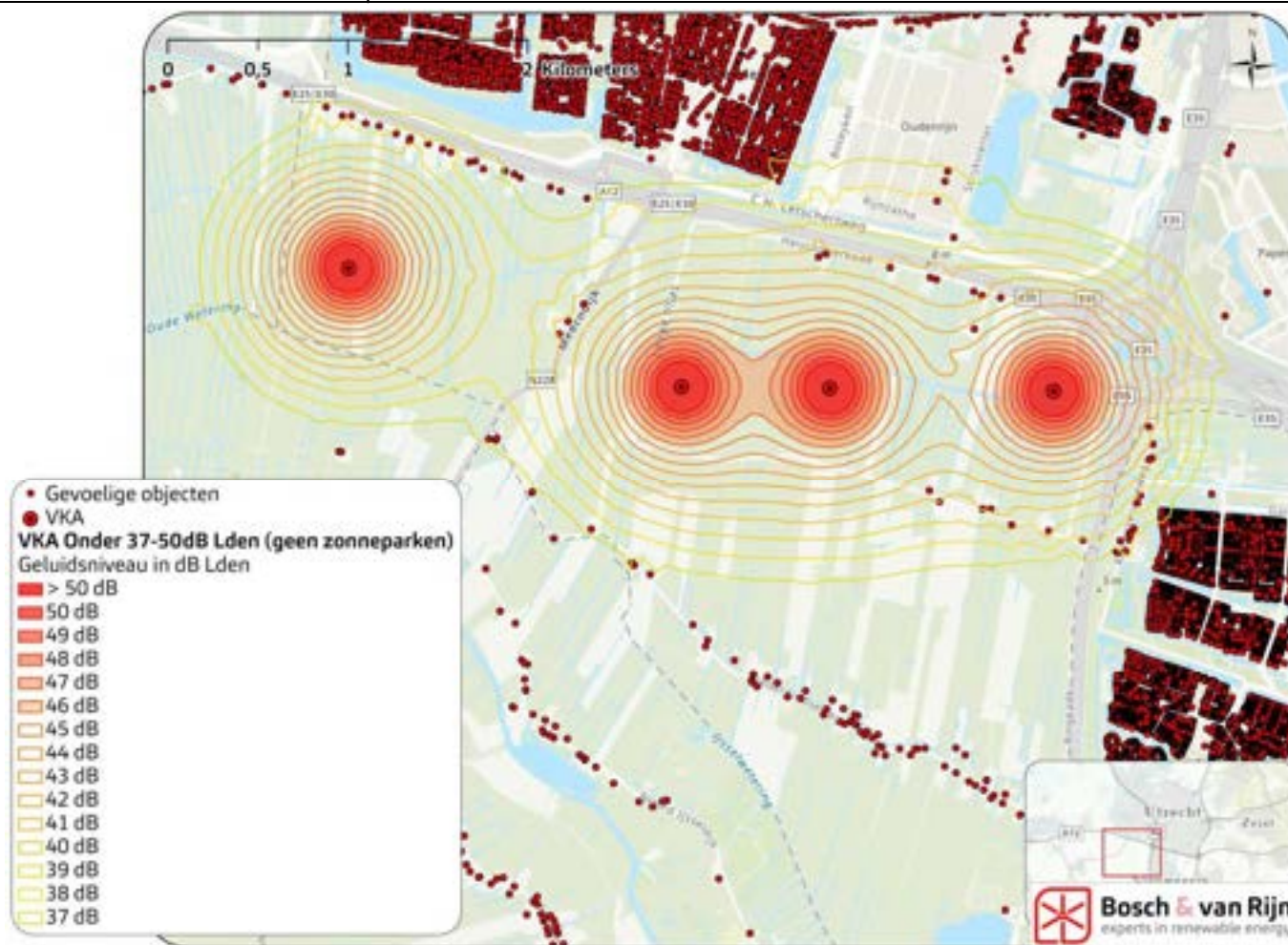


Alternatief 4B



C.3 Contouren VKA (onder- en bovengrens)

VKA Onder zonder zonnepark



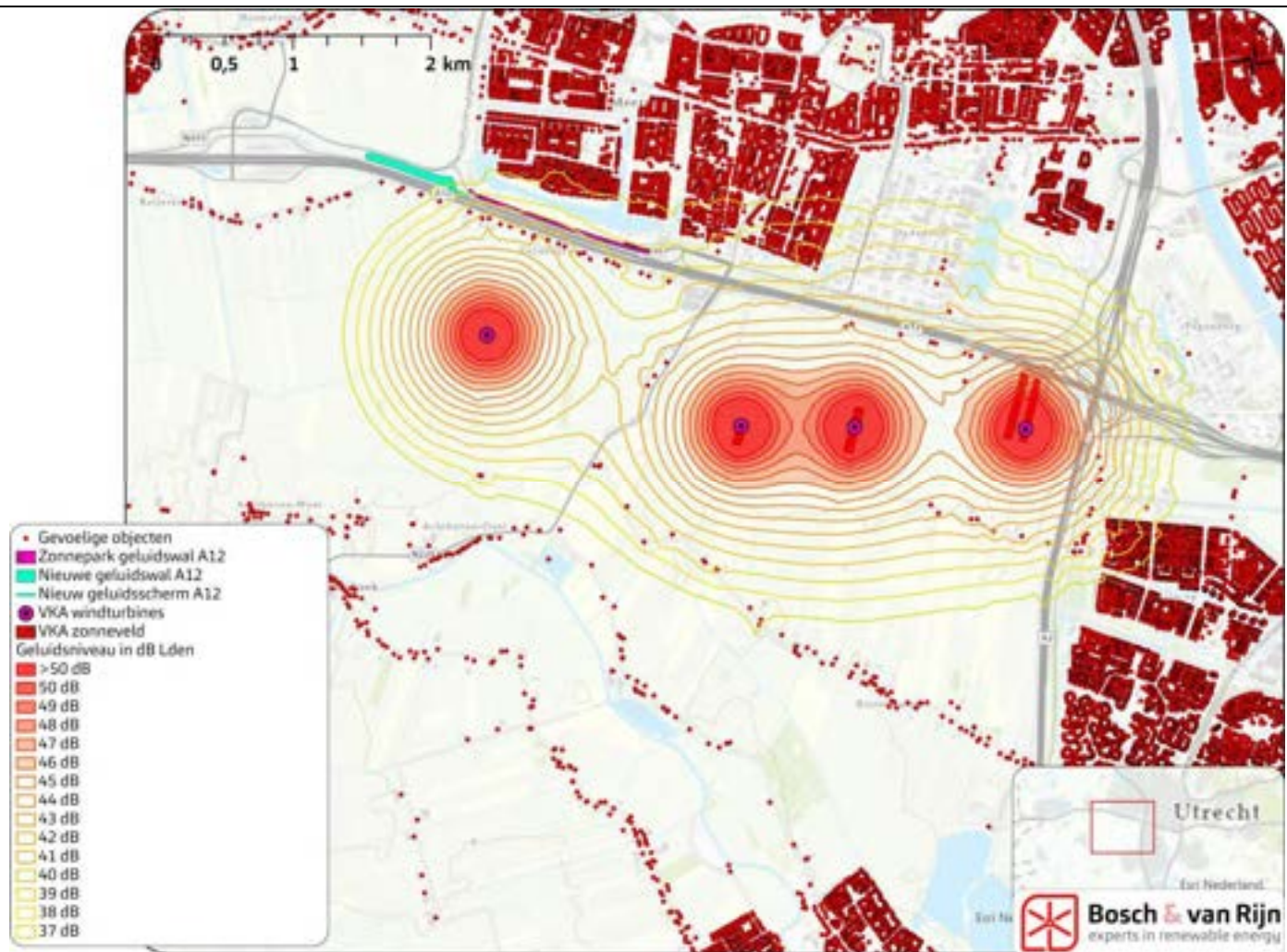
VKA Boven zonder zonnepark



VKA Onder met zonnepark



VKA Boven met zonnepark



Bijlage D Geluidswaarden bij woningen

Externe bijlage: Tabel selectie van woningen met minimaal bij 1 opstellingsalternatief een geluidsbelasting van 42dB L_{den}. Gesorteerd op alfabetische volgorde naar straatnaam.

Bijlage E Cumulatieve geluidsbelasting

Tabel selectie van woningen met minimaal bij 1 opstellingsalternatief een geluidsbelasting van 42dB Lden. Gesorteerd op alfabetische volgorde naar straatnaam. Per woning is de cumulatieve situatie met en zonder de MERalternatieven weergegeven, waarbij cumulatieberekening zijn uitgevoerd met behulp van de rekenregels uit het Reken- en Meetvoorschrift Windturbines (bijlage 4 bij de Activiteitenregeling milieubeheer).

Bijlage F Laagfrequent geluid VKA

Externe bijlage

Bijlagen



Bijlage G Lmax vs Lnight



Bijlage H In- en uitvoer GeoMilieu

Bijlage I Geluidsbelasting op de gevel

Figuur 50 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Aardaker 4 De Meern



Figuur 51 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Lanuariusweg 34 De Meern



Figuur 52 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Kloosterpark 101 De Meern



Figuur 53 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Meentweg 168 De Meern



Figuur 54 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Strijkviertel 74 Utrecht



Figuur 55 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Heijcopperkade 2B Utrecht



Figuur 56 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Ringkade 7 Utrecht



Figuur 57 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Reijndijkseweg 9 Nieuwegein



Figuur 58 Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein



Figuur 59

Geluidsbelasting op de gevels in dB Lden van VKA onder (links) en VKA boven (rechts) - Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein





Bosch

experts in renewable energy

van Rijn

Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
www.boschenvanrijn.nl

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Rosendal-dak 42	De Meern	30	36	31	37	32	38	33	39	36	42	37	43	34	40	34	41	32	38	33	39	35	36	32	38
Rosendal-dak 43	De Meern	31	36	32	37	33	38	34	39	36	42	37	43	34	40	34	41	32	38	34	39	36	33	39	33
Rosendal-dak 44	De Meern	32	36	33	37	34	39	37	42	37	43	34	40	35	41	35	42	32	38	35	39	37	34	40	34
Rosendal-dak 45	De Meern	33	36	34	37	35	39	38	42	37	43	34	40	36	42	36	43	32	38	36	39	38	35	41	40
Rosendal-dak 46	De Meern	34	36	35	37	36	39	39	42	37	43	34	40	37	43	37	44	32	38	37	39	39	36	42	40
Rosendal-dak 47	De Meern	35	36	36	37	37	39	40	42	37	43	34	40	38	44	38	45	32	38	38	39	40	37	43	41
Rosendal-dak 48	De Meern	36	36	37	38	38	39	41	42	37	43	34	40	39	45	39	46	32	38	39	40	41	38	44	42
Rosendal-dak 49	De Meern	37	36	38	39	39	40	42	43	37	43	34	40	40	46	40	47	32	38	40	41	42	39	45	43
Rosendal-dak 50	De Meern	38	36	39	40	40	41	43	44	37	43	34	40	41	47	41	48	32	38	41	42	43	40	46	44
Rosendal-dak 51	De Meern	39	36	40	41	41	42	44	45	37	43	34	40	42	48	42	49	32	38	42	43	44	41	47	45
Rosendal-dak 52	De Meern	40	36	41	42	42	43	45	46	37	43	34	40	43	49	43	50	32	38	43	44	45	42	48	46
Rosendal-dak 53	De Meern	41	36	42	43	43	44	46	47	37	43	34	40	44	50	44	51	32	38	44	45	46	43	49	47
Rosendal-dak 54	De Meern	42	36	43	44	44	45	47	48	37	43	34	40	45	51	45	52	32	38	45	46	47	44	50	48
Rosendal-dak 55	De Meern	43	36	44	45	45	46	48	49	37	43	34	40	46	52	46	53	32	38	46	47	48	45	51	49
Rosendal-dak 56	De Meern	44	36	45	46	46	47	49	50	37	43	34	40	47	53	47	54	32	38	47	48	49	46	52	50
Rosendal-dak 57	De Meern	45	36	46	47	47	48	50	51	37	43	34	40	48	54	48	55	32	38	48	49	50	47	53	51
Rosendal-dak 58	De Meern	46	36	47	48	48	49	51	52	37	43	34	40	49	55	49	56	32	38	49	50	51	48	54	52
Rosendal-dak 59	De Meern	47	36	48	49	49	50	52	53	37	43	34	40	50	56	50	57	32	38	50	51	52	49	55	53
Rosendal-dak 60	De Meern	48	36	49	50	50	51	53	54	37	43	34	40	51	57	51	58	32	38	51	52	53	50	56	54
Rosendal-dak 61	De Meern	49	36	50	51	51	52	54	55	37	43	34	40	52	58	52	59	32	38	52	53	54	51	57	55
Rosendal-dak 62	De Meern	50	36	51	52	52	53	55	56	37	43	34	40	53	59	53	60	32	38	53	54	55	52	58	56
Rosendal-dak 63	De Meern	51	36	52	53	53	54	56	57	37	43	34	40	54	60	54	61	32	38	54	55	56	53	59	57
Rosendal-dak 64	De Meern	52	36	53	54	54	55	57	58	37	43	34	40	55	61	55	62	32	38	55	56	57	54	60	58
Rosendal-dak 65	De Meern	53	36	54	55	55	56	58	59	37	43	34	40	56	62	56	63	32	38	56	57	58	55	61	59
Rosendal-dak 66	De Meern	54	36	55	56	56	57	59	60	37	43	34	40	57	63	57	64	32	38	57	58	59	56	62	60
Rosendal-dak 67	De Meern	55	36	56	57	57	58	60	61	37	43	34	40	58	64	58	65	32	38	58	59	60	57	63	61
Rosendal-dak 68	De Meern	56	36	57	58	58	59	61	62	37	43	34	40	59	65	59	66	32	38	59	60	61	58	64	62
Rosendal-dak 69	De Meern	57	36	58	59	59	60	62	63	37	43	34	40	60	66	60	67	32	38	60	61	62	59	65	63
Rosendal-dak 70	De Meern	58	36	59	60	60	61	63	64	37	43	34	40	61	67	61	68	32	38	61	62	63	60	66	64
Rosendal-dak 71	De Meern	59	36	60	61	61	62	64	65	37	43	34	40	62	68	62	69	32	38	62	63	64	61	67	65
Rosendal-dak 72	De Meern	60	36	61	62	62	63	65	66	37	43	34	40	63	69	63	70	32	38	63	64	65	62	68	66
Rosendal-dak 73	De Meern	61	36	62	63	63	64	66	67	37	43	34	40	64	70	64	71	32	38	64	65	66	63	69	67
Rosendal-dak 74	De Meern	62	36	63	64	64	65	67	68	37	43	34	40	65	71	65	72	32	38	65	66	67	64	70	68
Rosendal-dak 75	De Meern	63	36	64	65	65	66	68	69	37	43	34	40	66	72	66	73	32	38	66	67	68	65	71	69
Rosendal-dak 76	De Meern	64	36	65	66	66	67	69	70	37	43	34	40	67	73	67	74	32	38	67	68	69	66	72	70
Rosendal-dak 77	De Meern	65	36	66	67	67	68	70	71	37	43	34	40	68	74	68	75	32	38	68	69	70	67	73	71
Rosendal-dak 78	De Meern	66	36	67	68	68	69	71	72	37	43	34	40	69	75	69	76	32	38	69	70	71	68	74	72
Rosendal-dak 79	De Meern	67	36	68	69	69	70	72	73	37	43	34	40	70	76	70	77	32	38	70	71	72	69	75	73
Rosendal-dak 80	De Meern	68	36	69	70	70	71	73	74	37	43	34	40	71	77	71	78	32	38	71	72	73	70	76	74
Rosendal-dak 81	De Meern	69	36	70	71	71	72	74	75	37	43	34	40	72	78	72	79	32	38	72	73	74	71	77	75
Rosendal-dak 82	De Meern	70	36	71	72	72	73	75	76	37	43	34	40	73	79	73	80	32	38	73	74	75	72	78	76
Rosendal-dak 83	De Meern	71	36	72	73	73	74	76	77	37	43	34	40	74	80	74	81	32	38	74	75	76	73	79	77
Rosendal-dak 84	De Meern	72	36	73	74	74	75	77	78	37	43	34	40	75	81	75	82	32	38	75	76	77	74	80	78
Rosendal-dak 85	De Meern	73	36	74	75	75	76	78	79	37	43	34	40	76	82	76	83	32	38	76	77	78	75	81	79
Rosendal-dak 86	De Meern	74	36	75	76	76	77	79	80	37	43	34	40	77	83	77	84	32	38	77	78	79	76	82	80
Rosendal-dak 87	De Meern	75	36	76	77	77	78	80	81	37	43	34	40	78	84	78	85	32	38	78	79	80	77	83	81
Rosendal-dak 88	De Meern	76	36	77	78	78	79	81	82	37	43	34	40	79	85	79	86	32	38	79	80	81	78	84	82
Rosendal-dak 89	De Meern	77	36	78	79	79	80	82	83	37	43	34	40	80	86	80	87	32	38	80	81	82	79	85	83
Rosendal-dak 90	De Meern	78	36	79	80	80	81	83	84	37	43	34	40	81	87	81	88	32	38	81	82	83	80	86	84
Rosendal-dak 91	De Meern	79	36	80	81	81	82	84	85	37	43	34	40	82	88	82	89	32	38	82	83	84	81	87	85
Rosendal-dak 92	De Meern	80	36	81	82	82	83	85	86	37	43	34	40	83	89	83	90	32	38	83	84	85	82	88	86
Rosendal-dak 93	De Meern	81	36	82	83	83	84	86	87	37	43	34	40	84	90	84	91	32	38	84	85	86	83	89	87
Rosendal-dak 94	De Meern	82	36	83	84	84	85	87	88	37	43	34	40	85	91	85	92	32	38	85	86	87	84	90	88
Rosendal-dak 95	De Meern	83	36	84	85	85	86	88	89	37	43	34	40	86	92	86	93	32	38	86	87	88	85	91	89
Rosendal-dak 96	De Meern	84	36	85	86	86	87	89	90	37	43	34	40	87	93	87	94	32	38	87	88	89	86	92	90
Rosendal-dak 97	De Meern	85	36	86	87	87	88	90	91	37	43	34	40	88	94	88	95	32	38	88	89	90	87	93	91
Rosendal-dak 98	De Meern	86	36	87	88	88	89	91	92	37	43	34	40	89	95	89	96	32	38	89	90	91	88	94	92
Rosendal-dak 99	De Meern	87	36	88	89	89	90	92	93	37	43	34	40	90	96	90	97	32	38	90	91	92	89	95	93
Rosendal-dak 100	De Meern	88	36	89	90	90	91	93	94	37	43	34	40	91	97	91	98	32	38	91	92	93	90	96	94
Rosendal-dak 101	De Meern	89	36	90	91	91	92	94	95	37	43	34	40	92	98	92	99	32	38	92	93	94	91	97	95
Rosendal-dak 102	De Meern	90	36	91	92	92	93	95	96	37	43	34	40	93	99	93	100	32	38	93	94	95	92	98	96
Rosendal-dak 103	De Meern	91	36	92	93	93	94	96	97	37	43	34	40	94	100	94	101	32	38	94	95	96	93	99	97
Rosendal-dak 104	De Meern	92	36	93	94	94	95	97	98	37	43	34	40	95	101	95	102	32	38	95	96	97	94	100	98
Rosendal-dak 105	De Meern	93	36	94	95	95	96	98	99	37	43	34	40	96	102	96	103	32	38	96	97	98	95	101	99
Rosendal-dak 106																									

[illegible]

[illegible]

--

[illegible]

Resultaten RVM 2023																	
WoRD																	
Combi																	
Berekeningsresultaten		Lcm,oud		LWT		Alternatief 1		Alternatief 2		Alternatief 3		Alternatief 4		Alternatief 5		VKA	
Woonplaats	Adres	ldm	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B	VKA Ord	VKA Bov			
Montfoort	Achthoven-Oost 11 Montfoort	46	36	37	39	40	38	39	37	38	41	42	35	38			
Montfoort	Achthoven-Oost 9 Montfoort	46	37	37	39	40	38	39	38	41	42	39	34	35			
De Meern	Antiusweg 10 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37			
De Meern	Antiusweg 11 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37			
De Meern	Antiusweg 6 De Meern	56	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37			
De Meern	Antiusweg 7 De Meern	56	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37			
De Meern	Antiusweg 8 De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37			
De Meern	Antiusweg 9 De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37			
De Meern	Bakelaan 1 De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 10 De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 11 De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 12 De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Bakelaan 13 De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Bakelaan 14 De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Bakelaan 15 De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Bakelaan 16 De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Bakelaan 17 De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Bakelaan 18 De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Bakelaan 19 De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Bakelaan 2 De Meern	58	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 3 De Meern	58	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 4 De Meern	57	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 5 De Meern	57	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 6 De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 7 De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 8 De Meern	56	35	36	37	39	42	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Bakelaan 9 De Meern	56	35	36	37	39	41	42	39	40	38	39	35	37			
De Meern	Claudiaalaan 103 De Meern	53	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 105 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 107 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 109 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 111 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 113 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 115 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 117 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 119 De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 121 De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 123 De Meern	57	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 125 De Meern	57	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 78 De Meern	55	35	36	38	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 80 De Meern	55	35	36	38	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 82 De Meern	54	35	36	38	38	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 84 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 86 De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	Claudiaalaan 88 De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37			
De Meern	De Dompelaar 1 De Meern	58	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37			
De Meern	De Dompelaar 5 De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37			
De Meern	De Dompelaar 6 De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37			
De Meern	De Ruysterstraat 1 De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 10 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 11 De Meern	54	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 12 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 13 De Meern	54	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 14 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 15 De Meern	54	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 16 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 17 De Meern	54	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 18 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 19 De Meern	54	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 2 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 20 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 3 De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 4 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 5 De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 6 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 7 De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 8 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	De Ruysterstraat 9 De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 1 De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 11 De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 13 De Meern	57	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 3 De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 48 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	35	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 5 De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 50 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	35	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 52 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	35	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 54 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 56 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 58 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 60 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 62 De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 64 De Meern	54	35	36	38	39	42	42	39	40	37	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 66 De Meern	54	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 68 De Meern	54	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 7 De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 70 De Meern	54	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 72 De Meern	54	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 74 De Meern	54	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 76 De Meern	55	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38			
De Meern	Dr. Arikanslaan 78 De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	40	36	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 80 De Meern	57	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 82 De Meern	57	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 84 De Meern	57	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 86 De Meern	57	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 88 De Meern	58	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 9 De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39			
De Meern	Dr. Arikanslaan 90 De Meern	56	36	37	39	40											

De Meern	Gouvernantelaan 18	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	39	40	38	40	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 19	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 20	De Meern	60	35	36	37	38	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 20	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 21	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 22	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 23	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 24	De Meern	60	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 25	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 26	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 27	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 29	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 31	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 32	De Meern	57	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 33	De Meern	59	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 34	De Meern	57	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 35	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 36	De Meern	57	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 37	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 38	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 39	De Meern	57	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 40	De Meern	63	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 40	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 41	De Meern	57	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 42	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 43	De Meern	57	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 44	De Meern	56	35	36	37	39	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 45	De Meern	58	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 46	De Meern	56	35	36	37	39	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 47	De Meern	58	35	36	38	39	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 48	De Meern	56	35	36	37	39	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 49	De Meern	58	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 50	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 50	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 51	De Meern	58	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 52	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 53	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 54	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 55	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 56	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 57	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 58	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 59	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 60	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 60	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 60	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 61	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 62	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 63	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 64	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 65	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 66	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 67	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 68	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 69	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 70	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Gouvernantelaan 70	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 71	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 72	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 73	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 75	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 77	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 79	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 80	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	40	38	40	35	38
De Meern	Gouvernantelaan 81	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 83	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Gouvernantelaan 90	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
Utrecht	Heijlopperkade 1	Utrecht	71	35	36	47	47	46	47	44	44	42	43	41	43
Utrecht	Heijlopperkade 2	Utrecht	71	36	37	46	46	46	47	43	44	42	42	41	43
Utrecht	Heijlopperkade 2 B Utrecht	Utrecht	71	36	42	46	46	46	47	44	45	42	42	40	43
De Meern	Heijlopperkade 3	De Meern	71	38	39	43	44	47	48	44	45	41	42	40	42
De Meern	Heijlopperkade 4	De Meern	71	38	39	43	44	47	48	44	45	41	42	40	42
De Meern	Heijlopperkade 6	De Meern	70	39	39	43	43	49	49	44	45	41	42	40	42
De Meern	Heijlopperkade 7	De Meern	67	40	40	43	43	46	47	43	44	42	42	40	42
De Meern	Heijlopperkade 8	De Meern	69	40	40	43	43	46	47	44	42	43	42	40	42
De Meern	Kameniersteaan 1	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Kameniersteaan 10	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 11	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 12	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 13	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 14	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 15	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 16	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 17	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Kameniersteaan 18	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 19	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Kameniersteaan 20	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 20	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 21	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Kameniersteaan 22	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 23	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Kameniersteaan 24	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 26	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 28	De Meern	54	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 30	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 30	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 32	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 34	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 4	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 5	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Kameniersteaan 6	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	3					

De Meern	Lichtenberglaan 10	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 11	De Meern	54	36	37	38	39	42	43	40	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 12	De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 13	De Meern	54	36	37	38	39	42	43	40	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 14	De Meern	55	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 15	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 16	De Meern	54	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 17	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 18	De Meern	54	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 19	De Meern	55	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 2	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 20	De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 21	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 22	De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 23	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 24	De Meern	55	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 25	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 26	De Meern	55	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 27	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 28	De Meern	55	36	36	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 29	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 3	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 30	De Meern	55	36	36	38	39	42	42	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 31	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 32	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 33	De Meern	55	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 34	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 35	De Meern	55	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 36	De Meern	54	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 37	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 38	De Meern	54	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 39	De Meern	55	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 4	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 40	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 41	De Meern	55	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 42	De Meern	54	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 43	De Meern	55	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 44	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 45	De Meern	55	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 46	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 47	De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 48	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 49	De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 5	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 50	De Meern	54	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 51	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 52	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 53	De Meern	57	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 54	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 55	De Meern	57	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 56	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 57	De Meern	57	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 58	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 59	De Meern	57	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 6	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 60	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 7	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 8	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Lichtenberglaan 9	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Lichtenberglaan 100	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Marlaan 102	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Marlaan 104	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Marlaan 106	De Meern	58	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Marlaan 51	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	38	39	37	39	34	37
De Meern	Marlaan 53	De Meern	55	34	36	38	38	41	42	38	39	37	39	34	37
De Meern	Marlaan 55	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	38	40	37	39	34	37
De Meern	Marlaan 57	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Marlaan 59	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marlaan 61	De Meern	57	35	36	37	38	42	42	40	40	38	39	35	37
De Meern	Marlaan 63	De Meern	57	35	36	37	38	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marlaan 65	De Meern	60	35	36	37	38	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marlaan 88	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Marlaan 90	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Marlaan 92	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Marlaan 94	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Marlaan 96	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	38	39	36	38	
De Meern	Marlaan 98	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 1	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 10	De Meern	61	35	36	38	38	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 11	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 12	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 13	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 14	De Meern	61	35	36	38	38	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 15	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 16	De Meern	61	35	36	38	38	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 17	De Meern	58	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 18	De Meern	61	35	36	38	38	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 19	De Meern	58	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 2	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 2	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 2	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 2	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 2	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 2	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 2	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 2	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 20	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 21	De Meern	57	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 22	De Meern	61	35	36	38	38	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 23	De Meern	57	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 24	De Meern	61	35	36	38	38	42	43	39	40	38	39	35	37</

De Meern	Marktenterlaan 59	De Meern	59	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 61	De Meern	61	35	36	38	38	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 61	De Meern	59	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 63	De Meern	59	35	36	37	38	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 65	De Meern	60	35	36	37	38	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 67	De Meern	60	35	36	38	38	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 69	De Meern	60	35	36	38	38	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 7	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 71	De Meern	60	35	36	38	38	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 73	De Meern	60	35	36	38	38	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 75	De Meern	60	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 77	De Meern	61	35	36	38	39	42	42	40	40	38	40	34	37
De Meern	Marktenterlaan 79	De Meern	61	35	36	38	39	42	42	40	40	38	40	34	37
De Meern	Marktenterlaan 8	De Meern	61	35	36	38	38	42	43	39	40	38	39	35	37
De Meern	Marktenterlaan 81	De Meern	62	35	36	38	39	42	42	40	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 83	De Meern	62	35	36	38	39	42	42	40	40	38	39	34	37
De Meern	Marktenterlaan 85	De Meern	62	35	36	38	39	42	42	40	40	38	40	34	37
De Meern	Marktenterlaan 9	De Meern	59	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Mauritslaan 1	De Meern	65	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	38
De Meern	Mauritslaan 1 A	De Meern	65	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 1 B	De Meern	62	36	36	38	39	42	43	39	40	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 1 C	De Meern	62	36	37	38	39	42	43	39	40	38	39	35	38
De Meern	Mauritslaan 11	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 13	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 15	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 16	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	38
De Meern	Mauritslaan 17	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 18	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	38
De Meern	Mauritslaan 19	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 20	De Meern	60	36	36	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 21	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 22	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 23	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 24	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 25	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 26	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 27	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 28	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 29	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 3	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	38
De Meern	Mauritslaan 3 A	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	38
De Meern	Mauritslaan 3 B	De Meern	60	36	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	38
De Meern	Mauritslaan 3 C	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	38
De Meern	Mauritslaan 30	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 31	De Meern	60	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38	
De Meern	Mauritslaan 32	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 33	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 34	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 35	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 36	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 37	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 38	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 39	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 40	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 41	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 42	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 43	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 44	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 45	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 46	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 47	De Meern	59	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 48	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 49	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 5	De Meern	60	36	36	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 50	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 51	De Meern	60	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38	
De Meern	Mauritslaan 52	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 53	De Meern	59	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 54	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 55	De Meern	59	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 56	De Meern	58	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 57	De Meern	60	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 58	De Meern	58	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 59	De Meern	60	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 60	De Meern	58	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 61	De Meern	60	37	39	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 62	De Meern	58	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 63	De Meern	60	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 64	De Meern	58	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 65	De Meern	60	37	37	39	40	42	43	40	41	38	39	37	39
De Meern	Mauritslaan 66	De Meern	59	37	39	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 67	De Meern	60	36	37	39	40	42	43	40	41	38	39	37	39
De Meern	Mauritslaan 68	De Meern	59	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 7	De Meern	60	36	36	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Mauritslaan 70	De Meern	59	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 72	De Meern	59	37	39	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 74	De Meern	58	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	39
De Meern	Mauritslaan 76	De Meern	59	36	37	39	40	42	43	40	41	38	39	37	39
De Meern	Mauritslaan 78	De Meern	59	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39
De Meern	Mauritslaan 80	De Meern	59	36	37	39	40	43	43	40	41	38	39	37	39
De Meern	Mauritslaan 82	De Meern	59	37	39	40	42	43	40	41	38	39	37	39	41
De Meern	Mauritslaan 84	De Meern	59	36	37	39	40	42	43	40	41	38	39	37	39
De Meern	Mauritslaan 9	De Meern	60	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Meentweg 101	De Meern	57	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39
De Meern	Meentweg 103	De Meern	57	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39
De Meern	Meentweg 105	De Meern	57	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39
De Meern	Meentweg 107	De Meern	58	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39
De Meern	Meentweg 109	De Meern	58	36	37	39	40	42	43	40	41	38	40	37	39
De Meern	Meentweg 116	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	38
De Meern	Meentweg 118	De Meern	55	35	36	38	38	41	42	38	39	37	38	35	38
De Meern	Meentweg 120	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	38	39	37	38		

De Meern	Meernwijk 112	De Meern	63	34	36	37	38	41	42	38	39	37	39	35	37
De Meern	Meernwijk 114	De Meern	63	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meernwijk 116	De Meern	63	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meernwijk 116 A	De Meern	62	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meernwijk 118	De Meern	62	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meernwijk 120	De Meern	62	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meernwijk 122	De Meern	63	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meernwijk 61	De Meern	68	41	41	43	44	49	49	48	48	46	47	40	42
De Meern	Meernwijk 63	De Meern	64	41	41	44	44	48	49	49	49	48	49	40	42
De Meern	Meernwijk 65	De Meern	63	41	41	44	44	49	49	49	49	48	49	40	42
De Meern	Melkmeijjeslaan 1	De Meern	56	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 10	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 11	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 12	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 13	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 14	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 15	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 16	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 17	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 18	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 19	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 2	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 20	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 21	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 22	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 23	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 24	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 25	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 26	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 27	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 28	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 29	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 3	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 30	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 31	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 32	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 33	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 34	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 35	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 36	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 37	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 38	De Meern	53	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 39	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 4	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 40	De Meern	53	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 41	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 5	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 6	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 7	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 8	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Melkmeijjeslaan 9	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	34	37
De Meern	Meerveldlaan 117	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	38	39	37	38	34	37
De Meern	Meerveldlaan 119	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 121	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 123	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	39	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 125	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 127	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	38	40	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 129	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	38	40	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 131	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 133	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 135	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 137	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 139	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 14	De Meern	53	34	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 141	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 143	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 145	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 147	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 149	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 151	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 153	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 155	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 157	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Meerveldlaan 159	De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Meerveldlaan 16	De Meern	53	34	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 161	De Meern	56	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Meerveldlaan 163	De Meern	55	35	36	38	39	42	42	39	40	38	39	35	38
De Meern	Meerveldlaan 165	De Meern	56	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	38
De Meern	Meerveldlaan 167	De Meern	56	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	38
De Meern	Meerveldlaan 169	De Meern	56	35	36	38	39	42	43	39	40	38	39	35	38
De Meern	Meerveldlaan 18	De Meern	54	34	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 20	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 22	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 24	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 26	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 28	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	39	37	38	35	37
De Meern	Meerveldlaan 30	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 32	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 34	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 36	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 38	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 40	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 42	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 44	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Meerveldlaan 46	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Meerveldlaan 48	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Meerveldlaan 50	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Meerveldlaan 52	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Meerveldlaan 54	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Meerveldlaan														

De Meern	Reijserscop 23	De Meern	64	39	40	42	42	43	43	42	42	42	43	38	40
De Meern	Reijserscop 23	De Meern	67	39	40	41	42	43	43	41	42	42	43	38	40
De Meern	Reijserscop 23 A	De Meern	66	39	40	41	42	42	43	41	42	41	42	38	40
De Meern	Reijserscop 25	De Meern	68	39	39	40	41	41	42	40	41	41	41	37	40
De Meern	Reijserscop 26	De Meern	65	39	40	41	41	42	41	41	41	41	41	38	40
De Meern	Reijserscop 27	De Meern	64	39	40	41	41	41	42	40	41	41	42	38	40
De Meern	Reijserscop 27	De Meern	67	39	39	40	41	41	42	41	41	41	41	38	40
De Meern	Reijserscop 8	De Meern	67	37	38	40	41	45	46	43	44	41	42	36	39
Nieuwegein	Reinestrijneweg 10	Nieuwegein	59	30	32	39	39	41	42	42	42	41	42	40	42
Nieuwegein	Reinestrijneweg 10 A	Nieuwegein	59	30	32	39	39	41	42	42	42	41	42	40	42
Nieuwegein	Reinestrijneweg 12	Nieuwegein	62	30	32	39	40	42	42	42	42	42	42	40	43
Nieuwegein	Reinestrijneweg 9	Nieuwegein	67	31	32	40	41	43	43	43	44	43	43	41	44
De Meern	Renesselaan 1	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 10	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	40	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 11	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	37	38	35	37	38
De Meern	Renesselaan 12	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	40	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 13	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	40	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 14	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 15	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 16	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 17	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 18	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 19	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 2	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 20	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 21	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 22	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 23	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 24	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 25	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 26	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 27	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Renesselaan 28	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Renesselaan 29	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Renesselaan 3	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	39	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 30	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Renesselaan 31	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Renesselaan 32	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Renesselaan 33	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 34	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	37	38	35	38
De Meern	Renesselaan 35	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 36	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 37	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 38	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 39	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 4	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 40	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 41	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 42	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 43	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 44	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 45	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 46	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Renesselaan 5	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 6	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 7	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 8	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
De Meern	Renesselaan 9	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	39	37	38	35	37
Utrecht	Ringklade 2	Utrecht	57	35	36	39	39	43	44	41	42	40	41	39	42
Utrecht	Ringklade 3	Utrecht	61	34	36	39	39	43	44	41	42	40	41	39	42
Utrecht	Ringklade 3 A	Utrecht	56	37	37	39	40	45	46	42	42	41	42	40	42
Utrecht	Ringklade 4	Utrecht	53	39	40	40	40	47	47	41	42	41	42	40	42
Utrecht	Ringklade 5	Utrecht	56	36	37	39	40	45	46	41	42	41	41	40	42
Utrecht	Ringklade 5 A	Utrecht	56	36	37	39	40	45	46	41	42	41	41	40	42
Utrecht	Ringklade 7	Utrecht	53	40	40	40	41	46	46	41	42	41	40	40	42
De Meern	Roswyddelaan 1 A	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	37	38	35	37	38
De Meern	Roswyddelaan 100	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Roswyddelaan 102	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Roswyddelaan 104	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Roswyddelaan 106	De Meern	54	35	36	38	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 108	De Meern	54	35	36	38	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 11	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	38	40	37	39	35	37
De Meern	Roswyddelaan 110	De Meern	54	35	36	38	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 112	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 114	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 116	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	38	38	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 118	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 120	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 122	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 124	De Meern	55	36	36	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 126	De Meern	55	35	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36
De Meern	Roswyddelaan 128	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 13	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Roswyddelaan 130	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 132	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 134	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 136	De Meern	58	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 15	De Meern	53	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Roswyddelaan 17	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 19	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 21	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 23	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 25	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 29	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 29	De Meern	55	35	36	38	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Roswyddelaan 3	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Roswyddelaan 31	De Meern	54	35	36	38	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Roswyddelaan 33	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 35	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 37	De Meern	55	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Roswyddelaan 39	De Meern	57	36	37	38	39	42	43	40	41	38			

De Meern	Secundusdweg 79	De Meern	53	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Secundusweg 81	De Meern	53	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Secundusweg 83	De Meern	53	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	35	37
De Meern	Secundusweg 85	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	35	37
De Meern	Spinsterlaan 1	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 10	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	40	41	38	40	35	38
De Meern	Spinsterlaan 11	De Meern	58	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 12	De Meern	62	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 13	De Meern	58	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 14	De Meern	62	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 16	De Meern	62	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 18	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	40	41	38	40	35	37
De Meern	Spinsterlaan 20	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	40	41	38	40	35	37
De Meern	Spinsterlaan 22	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 24	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 26	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 28	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 30	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 36	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	41	38	40	35	37
De Meern	Spinsterlaan 32	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 4	De Meern	60	35	36	38	39	42	43	40	41	38	40	35	38
De Meern	Spinsterlaan 5	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 6	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	40	41	38	40	35	37
De Meern	Spinsterlaan 7	De Meern	59	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 8	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Spinsterlaan 9	De Meern	61	35	36	38	39	42	43	40	41	38	39	35	37
De Meern	Strijkvliert 69	De Meern	69	36	36	41	41	44	44	41	41	39	40	38	40
De Meern	Strijkvliert 71	De Meern	68	35	36	40	40	43	43	40	40	38	39	37	39
De Meern	Strijkvliert 73	De Meern	68	34	35	40	40	43	43	39	40	38	39	37	39
Utrecht	Strijkvliert 74	Utrecht	39	36	42	36	42	38	42	40	42	40	38	41	39
De Meern	Ten Veldestraat 101	De Meern	59	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 103	De Meern	58	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 105	De Meern	58	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 107	De Meern	59	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 109	De Meern	60	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 111	De Meern	60	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 93	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 95	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 97	De Meern	57	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	37
De Meern	Ten Veldestraat 99	De Meern	58	35	36	37	38	41	42	39	40	38	39	35	37
De Meern	Tiethoven 10	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 12	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 14	De Meern	56	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 16	De Meern	56	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 18	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 2	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 20	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 22	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 24	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 26	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 28	De Meern	53	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 30	De Meern	53	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 32	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 34	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 36	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 38	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 4	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 40	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 42	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 44	De Meern	55	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 46	De Meern	56	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 48	De Meern	56	35	36	38	39	41	42	39	40	39	40	34	37
De Meern	Tiethoven 6	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Tiethoven 8	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	38	40	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 1	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	38	39	37	39	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 10	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 2	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 3	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	38	39	37	39	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 4	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 5	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 6	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 7	De Meern	55	34	36	37	38	41	42	38	39	37	39	34	37
De Meern	Van Montfoortstraat 8	De Meern	56	34	36	37	38	41	42	39	40	37	39	34	37
De Meern	Wethouders Gerssenaan 10	De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 101	De Meern	57	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 12	De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 14	De Meern	57	36	37	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 2	De Meern	53	37	39	39	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 4	De Meern	55	36	37	39	39	42	43	40	41	38	40	36	39
De Meern	Wethouders Gerssenaan 57	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	38	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 57A	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	38	40	37	38	35	37
De Meern	Wethouders Gerssenaan 59	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	38	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 6	De Meern	56	37	39	39	39	42	43	40	41	38	40	36	39
De Meern	Wethouders Gerssenaan 61	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 63	De Meern	55	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 65	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 67	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 69	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 71	De Meern	54	35	36	37	38	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 73	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	35	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 75	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 77	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 79	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 8	De Meern	56	36	37	39	39	42	43	40	41	38	40	36	39
De Meern	Wethouders Gerssenaan 81	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 83	De Meern	54	35	36	38	39	41	42	39	40	37	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 85	De Meern	54	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 87	De Meern	54	35	36	38	39	42	43	40	40	38	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 89	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern	Wethouders Gerssenaan 91	De Meern	56	36	37	38	39	42	43	40	41	38	39	36	38
De Meern															

[illegible]

[illegible]

37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203	205	207	209	211	213	215	217	219	221	223	225	227	229	231	233	235	237	239	241	243	245	247	249	251	253	255	257	259	261	263	265	267	269	271	273	275	277	279	281	283	285	287	289	291	293	295	297	299	301	303	305	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383	385	387	389	391	393	395	397	399	401	403	405	407	409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447	449	451	453	455	457	459	461	463	465	467	469	471	473	475	477	479	481	483	485	487	489	491	493	495	497	499	501	503	505	507	509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549	551	553	555	557	559	561	563	565	567	569	571	573	575	577	579	581	583	585	587	589	591	593	595	597	599	601	603	605	607	609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647	649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671	673	675	677	679	681	683	685	687	689	691	693	695	697	699	701	703	705	707	709	711	713	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733	735	737	739	741	743	745	747	749	751	753	755	757	759	761	763	765	767	769	771	773	775	777	779	781	783	785	787	789	791	793	795	797	799	801	803	805	807	809	811	813	815	817	819	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839	841	843	845	847	849	851	853	855	857	859	861	863	865	867	869	871	873	875	877	879	881	883	885	887	889	891	893	895	897	899	901	903	905	907	909	911	913	915	917	919	921	923	925	927	929	931	933	935	937	939	941	943	945	947	949	951	953	955	957	959	961	963	965	967	969	971	973	975	977	979	981	983	985	987	989	991	993	995	997	999	1001	1003	1005	1007	1009	1011	1013	1015	1017	1019	1021	1023	1025	1027	1029	1031	1033	1035	1037	1039	1041	1043	1045	1047	1049	1051	1053	1055	1057	1059	1061	1063	1065	1067	1069	1071	1073	1075	1077	1079	1081	1083	1085	1087	1089	1091	1093	1095	1097	1099	1101	1103	1105	1107	1109	1111	1113	1115	1117	1119	1121	1123	1125	1127	1129	1131	1133	1135	1137	1139	1141	1143	1145	1147	1149	1151	1153	1155	1157	1159	1161	1163	1165	1167	1169	1171	1173	1175	1177	1179	1181	1183	1185	1187	1189	1191	1193	1195	1197	1199	1201	1203	1205	1207	1209	1211	1213	1215	1217	1219	1221	1223	1225	1227	1229	1231	1233	1235	1237	1239	1241	1243	1245	1247	1249	1251	1253	1255	1257	1259	1261	1263	1265	1267	1269	1271	1273	1275	1277	1279	1281	1283	1285	1287	1289	1291	1293	1295	1297	1299	1301	1303	1305	1307	1309	1311	1313	1315	1317	1319	1321	1323	1325	1327	1329	1331	1333	1335	1337	1339	1341	1343	1345	1347	1349	1351	1353	1355	1357	1359	1361	1363	1365	1367	1369	1371	1373	1375	1377	1379	1381	1383	1385	1387	1389	1391	1393	1395	1397	1399	1401	1403	1405	1407	1409	1411	1413	1415	1417	1419	1421	1423	1425	1427	1429	1431	1433	1435	1437	1439	1441	1443	1445	1447	1449	1451	1453	1455	1457	1459	1461	1463	1465	1467	1469	1471	1473	1475	1477	1479	1481	1483	1485	1487	1489	1491	1493	1495	1497	1499	1501	1503	1505	1507	1509	1511	1513	1515	1517	1519	1521	1523	1525	1527	1529	1531	1533	1535	1537	1539	1541	1543	1545	1547	1549	1551	1553	1555	1557	1559	1561	1563	1565	1567	1569	1571	1573	1575	1577	1579	1581	1583	1585	1587	1589	1591	1593	1595	1597	1599	1601	1603	1605	1607	1609	1611	1613	1615	1617	1619	1621	1623	1625	1627	1629	1631	1633	1635	1637	1639	1641	1643	1645	1647	1649	1651	1653	1655	1657	1659	1661	1663	1665	1667	1669	1671	1673	1675	1677	1679	1681	1683	1685	1687	1689	1691	1693	1695	1697	1699	1701	1703	1705	1707	1709	1711	1713	1715	1717	1719	1721	1723	1725	1727	1729	1731	1733	1735	1737	1739	1741	1743	1745	1747	1749	1751	1753	1755	1757	1759	1761	1763	1765	1767	1769	1771	1773	1775	1777	1779	1781	1783	1785	1787	1789	1791	1793	1795	1797	1799	1801	1803	1805	1807	1809	1811	1813	1815	1817	1819	1821	1823	1825	1827	1829	1831	1833	1835	1837	1839	1841	1843	1845	1847	1849	1851	1853	1855	1857	1859	1861	1863	1865	1867	1869	1871	1873	1875	1877	1879	1881	1883	1885	1887	1889	1891	1893	1895	1897	1899	1901	1903	1905	1907	1909	1911	1913	1915	1917	1919	1921	1923	1925	1927	1929	1931	1933	1935	1937	1939	1941	1943	1945	1947	1949	1951	1953	1955	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981	1983	1985	1987	1989	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035	2037	2039	2041	2043	2045	2047	2049	2051	2053	2055	2057	2059	2061	2063	2065	2067	2069	2071	2073	2075	2077	2079	2081	2083	2085	2087	2089	2091	2093	2095	2097	2099	2101	2103	2105	2107	2109	2111	2113	2115	2117	2119	2121	2123	2125	2127	2129	2131	2133	2135	2137	2139	2141	2143	2145	2147	2149	2151	2153	2155	2157	2159	2161	2163	2165	2167	2169	2171	2173	2175	2177	2179	2181	2183	2185	2187	2189	2191	2193	2195	2197	2199	2201	2203	2205	2207	2209	2211	2213	2215	2217	2219	2221	2223	2225	2227	2229	2231	2233	2235	2237	2239	2241	2243	2245	2247	2249	2251	2253	2255	2257	2259	2261	2263	2265	2267	2269	2271	2273	2275	2277	2279	2281	2283	2285	2287	2289	2291	2293	2295	2297	2299	2301	2303	2305	2307	2309	2311	2313	2315	2317	2319	2321	2323	2325	2327	2329	2331	2333	2335	2337	2339	2341	2343	2345	2347	2349	2351	2353	2355	2357	2359	2361	2363	2365	2367	2369	2371	2373	2375	2377	2379	2381	2383	2385	2387	2389	2391	2393	2395	2397	2399	2401	2403	2405	2407	2409	2411	2413	2415	2417	2419	2421	2423	2425	2427	2429	2431	2433	2435	2437	2439	2441	2443	2445	2447	2449	2451	2453	2455	2457	2459	2461	2463	2465	2467	2469	2471	2473	2475	2477	2479	2481	2483	2485	2487	2489	2491	2493	2495	2497	2499	2501	2503	2505	2507	2509	2511	2513	2515	2517	2519	2521	2523	2525	2527	2529	2531	2533	2535	2537	2539	2541	2543	2545	2547	2549	2551	2553	2555	2557	2559	2561	2563	2565	2567	2569	2571	2573	2575	2577	2579	2581	2583	2585	2587	2589	2591	2593	2595	2597	2599	2601	2603	2605	2607	2609	2611	2613	2615	2617	2619	2621	2623	2625	2627	2629	2631	2633	2635	2637	2639	2641	2643	2645	2647	2649	2651	2653	2655	2657	2659	2661	2663	2665	2667	2669	2671	2673	2675	2677	2679	2681	2683	2685	2687	2689	2691	2693	2695	2697	2699	2701	2703	2705	2707	2709	2711	2713	2715	2717	2719	2721	2723	2725	2727	2729	2731	2733	2735	2737	2739	2741	2743	2745	2747	2749	2751	2753	2755	2757	2759	2761	2763	2765	2767	2769	2771	2773	2775	2777	2779	2781	2783	2785	2787	2789	2791	2793	2795	2797	2799	2801	2803	2805	2807	2809	2811	2813	2815	2817	2819	2821	2823	2825	2827	2829	2831	2833	2835	2837	2839	2841	2843	2845	2847	2849	2851	2853	2855	2857	2859	2861	2863	2865	2867	2869	2871	2873	2875	2877	2879	2881	2883	2885	2887	2889	2891	2893	2895	2897	2899	2901
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[illegible]

1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1

1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

21444	21444	21444	21468	21537	21988	22232	21524	21775	21511	21693	21444	21471
-	0	0	24	93	544	788	80	331	67	249	0	27
	0,00%	0,00%	0,31%	1,21%	7,10%	10,28%	1,04%	4,32%	0,87%	3,25%	0,00%	0,35%

Huidig	Ak1A	Ak1B	Ak2A	Ak2B	Ak3A	Ak3B	Ak4A	Ak4B	Ak5A	Ak5B	VKA Onder	VKA Boven
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2
281	281	281	283	279	248	238	279	260	282	267	281	279
375	375	375	375	383	426	466	382	414	379	403	375	378
242	242	242	241	241	257	260	242	242	242	242	242	242
151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1065	1065	1065	1066	1069	1096	1110	1069	1082	1068	1077	1065	1066
-	0,0	0,0	1,1	4,5	31,6	45,0	4,0	17,1	3,2	12,9	0,0	1,5
	0,0%	0,0%	0,1%	0,4%	3,0%	4,2%	0,4%	1,6%	0,3%	1,2%	0,0%	0,1%

Opbrengst	60	95	139	197	192	285	139	197	107	176	76	126
€/GWh	0,00	0,00	0,01	0,02	0,16	0,16	0,03	0,09	0,03	0,07	0,00	0,01

Opbrengst	53	88	89	147	142	235	89	147	107	176	76	126
€/GWh	0,00	0,00	0,01	0,03	0,22	0,19	0,04	0,12	0,03	0,07	0,00	0,01

Rapport: Resultatentabel
Model: VKA Onder LFG instantaan
LAgg per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			LFG								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000
_A Heijcopper	Aardaker 4 De Meern	129219,91	454582,34	4,00	31,48	9,38	19,79	20,87	25,48	26,94	24,54
	Heijcopperkade 2B Utrecht	132293,88	453161,86	4,00	38,63	16,27	26,71	25,58	31,24	34,35	32,71
	Kloosterpark 101 De Meern	130496,94	454108,47	4,00	31,96	10,68	21,08	20,50	25,68	27,67	25,05
	Lanuariusweg 34 De Meern	130074,05	454363,06	4,00	31,11	9,37	19,76	21,05	25,43	26,52	23,68
_A	Meentweg 168 De Meern	131207,30	453985,36	4,00	33,40	11,70	22,11	22,07	27,12	29,04	26,61
_A Ringkade 7	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	133105,21	451979,33	4,00	33,48	11,42	21,83	21,72	26,92	29,12	27,02
	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	133264,73	452618,26	4,00	38,03	14,82	25,26	26,34	31,27	33,48	31,90
	Ringkade 7 Utrecht	132045,11	452259,37	4,00	36,50	14,68	25,11	23,45	29,30	32,30	30,41
	Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	133334,32	452146,47	4,00	33,50	11,39	21,80	21,59	26,86	29,15	27,10
	Strijkviertel 74 Utrecht	132181,49	453670,16	4,00	35,22	12,86	23,29	24,07	28,95	30,77	28,59

Rapport: Resultatentabel
Model: VKA Onder LFG instantaan
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	LFG			Lden									
Toetspunt	2000	4000	8000	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
_A Heijcopper	16,80	-4,56	-69,99	31,48	9,38	19,79	20,87	25,48	26,94	24,54	16,80	-4,56	-69,99
	26,89	12,52	-24,98	38,63	16,27	26,71	25,58	31,24	34,35	32,71	26,89	12,52	-24,98
	16,54	-7,55	-79,72	31,96	10,68	21,08	20,50	25,68	27,67	25,05	16,54	-7,55	-79,72
	14,59	-12,15	-96,57	31,11	9,37	19,76	21,05	25,43	26,52	23,68	14,59	-12,15	-96,57
_A	18,66	-3,65	-71,76	33,40	11,70	22,11	22,07	27,12	29,04	26,61	18,66	-3,65	-71,76
_A Ringkade 7	20,07	1,66	-52,31	33,48	11,42	21,83	21,72	26,92	29,12	27,02	20,07	1,66	-52,31
	26,27	12,43	-24,87	38,03	14,82	25,26	26,34	31,27	33,48	31,90	26,27	12,43	-24,87
	23,85	6,54	-42,83	36,50	14,68	25,11	23,45	29,30	32,30	30,41	23,85	6,54	-42,83
	20,25	2,13	-51,03	33,50	11,39	21,80	21,59	26,86	29,15	27,10	20,25	2,13	-51,03
_A	21,32	1,30	-58,52	35,22	12,86	23,29	24,07	28,95	30,77	28,59	21,32	1,30	-58,52

Rapport: Resultatentabel
Model: VKA Boven LFG instantaan
LAgg per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						LFG					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Totaal	31	63	125	250	500	1000
_A Heijcopper	Aardaker 4 De Meern	129219,91	454582,34	4,00	32,35	22,38	22,30	22,54	24,57	24,94	26,46
	Heijcopperkade 2B Utrecht	132293,88	453161,86	4,00	39,61	29,01	28,97	27,04	30,12	32,14	34,45
	_A Kloosterpark 101 De Meern	130496,94	454108,47	4,00	33,04	23,80	23,72	22,34	24,94	25,83	27,15
	_A Lanuariusweg 34 De Meern	130074,05	454363,06	4,00	32,18	22,61	22,52	22,98	24,79	24,80	25,91
_A	Meentweg 168 De Meern	131207,30	453985,36	4,00	34,35	24,68	24,61	23,83	26,27	27,08	28,58
_A Ringkade 7	Reinesteijnseweg 7 Nieuwegein	133105,21	451979,33	4,00	34,47	24,40	24,33	23,41	26,01	27,12	28,94
	Reinesteijnseweg 9 Nieuwegein	133264,73	452618,26	4,00	38,93	27,58	27,55	27,82	30,16	31,27	33,63
	Ringkade 7 Utrecht	132045,11	452259,37	4,00	37,46	27,47	27,42	24,96	28,23	30,15	32,21
	_A Stijn Streuvelshove 56 Nieuwegein	133334,32	452146,47	4,00	34,45	24,31	24,24	23,24	25,91	27,10	28,98
_A	Strijkviertel 74 Utrecht	132181,49	453670,16	4,00	36,04	25,73	25,66	25,64	27,95	28,68	30,46

Rapport: Resultatentabel
Model: VKA Boven LFG instantaan
L_{Aeq} per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	LFG			Lden									
	2000	4000	8000	Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
_A Heijcopper	21,87	2,25	-66,10	32,35	22,38	22,30	22,54	24,57	24,94	26,46	21,87	2,25	-66,10
	31,82	19,13	-21,57	39,61	29,01	28,97	27,04	30,12	32,14	34,45	31,82	19,13	-21,57
	21,81	-0,63	-75,77	33,04	23,80	23,72	22,34	24,94	25,83	27,15	21,81	-0,63	-75,77
	20,00	-5,03	-92,40	32,18	22,61	22,52	22,98	24,79	24,80	25,91	20,00	-5,03	-92,40
_A	23,78	3,18	-67,85	34,35	24,68	24,61	23,83	26,27	27,08	28,58	23,78	3,18	-67,85
_A Ringkade 7	25,13	8,42	-48,53	34,47	24,40	24,33	23,41	26,01	27,12	28,94	25,13	8,42	-48,53
	31,17	19,02	-21,45	38,93	27,58	27,55	27,82	30,16	31,27	33,63	31,17	19,02	-21,45
	28,85	13,27	-39,13	37,46	27,47	27,42	24,96	28,23	30,15	32,21	28,85	13,27	-39,13
	25,29	8,89	-47,26	34,45	24,31	24,24	23,24	25,91	27,10	28,98	25,29	8,89	-47,26
_A	26,37	8,09	-54,68	36,04	25,73	25,66	25,64	27,95	28,68	30,46	26,37	8,09	-54,68

Alle woningen		GEM			3,12	1,57		
		Standaard deviatie			0,000	0,000		
MER-alternatief		1A			1B			
Woonplaats	Adres	Lnight	Max geluid	Verschil 1A	Lnight	Max geluid	Verschil 1B	
Utrecht	Heijcopperkade 2 B Utrecht	31,14	34,26	3,12	31,7	33,3	1,57	
Utrecht	Ringkade 7 Utrecht	33,56	36,68	3,12	34,1	35,66	1,57	
De Meern	Meerndijk 65 De Meern	34,41	37,53	3,12	35,0	36,52	1,57	
IJsselstein	Nedereindseweg 563 IJsselstein	32,04	35,16	3,12	32,7	34,26	1,57	

			3,12				1,57				3,12				1,57
			0,00				0,00				0,00				0,00
2A				2B				3A				3B			
Lnight	Max geluid	Verschil 2A		Lnight	Max geluid	Verschil 2B		Lnight	Max geluid	Verschil 3A		Lnight	Max geluid	Verschil 3B	
40,42	43,54	3,12		40,7	42,27	1,57		41	44	3		42	43	2	
33,95	37,07	3,12		34,48	36,05	1,57		42	45	3		42	44	2	
37,65	40,77	3,12		38,13	39,7	1,57		42	45	3		42	44	2	
35,19	38,31	3,12		35,72	37,29	1,57		35,55	38,67	3,12		36,14	37,71	1,57	

			3,03 0,00				1,67 0,00							
VKA Onder			VKA Boven			V162-5.6			SG 6.6-155			GE-158 5.3		
Licht	Max geluid	Verschil VKA O	Licht	Max geluid	Verschil VKA B	Licht	Max geluid	Verschil VKA O	Licht	Max geluid	Verschil VKA B	Licht	Max geluid	Verschil VKA O
35,75	38,78	3,03	38,03	39,70	1,67	36,94	38,51	1,57	37,77	39,16	1,39	38,36	40,16	1,8
33,7	36,7	3,03	35,9	37,59	1,67	34,63	36,2	1,57	35,4	36,79	1,39	35,99	37,79	1,8
33,3	36,32	3,03	35,6	37,22	1,67	32,19	33,76	1,57	32,91	34,3	1,39	33,5	35,3	1,8
30,7	33,68	3,03	33,0	34,62	1,67	34,97	36,54	1,57	35,75	37,14	1,39	36,34	38,14	1,8

Bijlage 7 Motivering lokale slagschaduwnormen



Memo

Datum

Auteur

Onderbouwing lokale slagschaduwnorm Windpark Rijnenburg en Reijerscop

12 februari 2024

[REDACTED]

Inleiding

De gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat toepassing van een strenge slagschaduwnorm voor het plangebied van Windpark Rijnenburg en Reijerscop leidt tot een aanzienlijke vermindering van de verwachte overlast, tegen geringe opbrengstderving (van minder dan 1%). Daarom wordt voor gevoelige objecten de norm gesteld dat er geen 'hinderlijke' slagschaduw mag optreden. In voorliggende memo wordt de onderbouwing voor de slagschaduwnormen gegeven.

Tot 30 juni 2021 gold een rechtstreeks geldende slagschaduwnorm voor windparken, opgenomen in de (ministeriële) Activiteitenregeling milieubeheer: voor gevoelige objecten binnen een afstand van 12 maal de rotordiameter gold dat de windturbine moet worden afgeschakeld wanneer er *"gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten per dag slagschaduw kan optreden"*. Omdat voor het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling ten onrechte geen milieueffectrapport (MER) is opgesteld, zijn deze normen door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) buiten toepassing verklaard voor windturbineprojecten die vallen onder bijlage II van de Europese Mer-richtlijn. In de uitspraak van Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding 2020 met kenmerk ECLI:NL:RVS:2021:1395 wordt expliciet door de ABRvS genoemd dat een gemeenteraad niet verplicht is aan te sluiten bij de normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De raad kan er ook voor kiezen om eigen normen te hanteren. Die normen moeten dan zijn voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

De lokale normen dienen de belangen van 'een goede ruimtelijke ordening' en 'bescherming van het milieu'.

Onderbouwing

Dat neemt niet weg dat er een inhoudelijke onderbouwing voor deze wettelijke norm bestaat. In de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) betreffende het inpassingsplan voor windpark De Drentse Monden-Oostermoer (ECLI:NL:RVS:2018:616, overweging 132) is opgenomen: *"Voorts volgt, zo staat in het verweerschrift, uit onderzoek dat in 1999 in Duitsland is verricht, dat omwonenden van windturbines die een netto slagschaduwduur van meer dan 15 uur per jaar ervaren een hogere mate van dagelijkse hinder ervaren in hun leefomgeving. Naar aanleiding van dat onderzoek is in 2000 laboratoriumonderzoek verricht. Volgens dat laboratoriumonderzoek kan in de eerste 20 minuten dat harde slagschaduw optreedt een fysieke reactie worden veroorzaakt, die bij langere blootstelling daarna door het lichaam wordt gecompenseerd. De onderzoekers hebben aanbevolen de slagschaduwduur te beperken om effecten op langere termijn te*

voorkomen vanwege de energie die deze compensatie kost, zo is in het verweerschrift toegelicht. (...) Volgens de ministers worden, gelet op de conclusies uit deze onderzoeken, met de norm waarbij slagschaduw is beperkt tot maximaal 17 dagen gedurende maximaal 20 minuten per dag binnen een afstand van 12 maal de rotordiameter, gezondheidsklachten voorkomen en wordt de hinder in voldoende mate beperkt”.

De genoemde Duitse onderzoeken van Pohl (1999), (2000) en hun conclusies over het effect van slagschaduwhinder zijn nog steeds relevant voor de beoordeling van slagschaduweffecten. Ten aanzien van eventuele directe gezondheidseffecten in de vorm van (epileptische) beroertes geldt dat in diverse wetenschappelijke studies is aangetoond dat moderne windturbines geen risico geven op dergelijke effecten. Deze kunnen alleen (in zeer zeldzame gevallen) optreden bij flikkerfrequenties van 2.5 Hz of hoger, hetgeen niet voorkomt bij moderne windturbines, zie bijvoorbeeld Smedley, Webb, & Wilkins (2010).

Hoewel er sinds 1999 diverse onderzoeken zijn uitgevoerd naar effecten van slagschaduw van windturbines op hinderbeleving en gezondheidseffecten¹ zijn er geen nieuwe kwantitatieve inzichten die de conclusies uit 1999 en 2000 tegenspreken of veranderen.

Situatie Windpark Rijnenburg en Reijerscop

Slagschaduwonderzoek

Voor de windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop is een uitgebreid slagschaduwonderzoek uitgevoerd, waarmee in beeld is gebracht hoeveel slagschaduw het windpark op jaarbasis kan veroorzaken op omliggende gevoelige objecten² en kantoren³. Daarbij geldt dat het gebied waarbinnen ‘hinderlijke slagschaduw’ kan optreden is berekend onder de volgende aannames; de minimale zonhoek is 5 graden⁴ en minimale zonafdekking door wieken is 20%. Daarbuiten is het zonlicht en de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Dit is een veelgebruikte en geaccepteerde aanname in slagschaduwonderzoeken in Nederland⁵.

Voor slagschaduw geldt dat het bereik waarbinnen slagschaduw optreedt toeneemt met toenemende ashoogte en rotordiameter. Om de effecten inzichtelijk te maken zijn daarom voor de opstelling van het voorkeursalternatief (VKA) twee windturbines met minimale en maximale afmetingen onderzocht (onder- en bovengrens). Het te bouwen windturbinetype is ten tijde van vergunningverlening nog niet bekend, maar moet qua afmetingen tussen beide uitersten zitten.

Voor beide formaten windturbines is onderzocht hoeveel slagschaduw er op jaarbasis zal optreden ter plaatse van gevoelige objecten in de omgeving als gevolg van

¹ Zie bijvoorbeeld Merlin, Newton, Ellery, Milverton, & Farah (2013).

² Conform begripsbepaling Activiteitenbesluit milieubeheer.

³ Panden met een (legale en in gebruik zijnde) kantoorfunctie.

⁴ Ten opzichte van het ontwerpbestemmingsplan en ontwerpbesluit omgevingsvergunning is dit uitgangspunt veranderd naar 3 graden zonhoek. Gemeente Utrecht kiest hiervoor naar aanleiding van het Ontwerpbesluit windturbines leefomgeving (gepubliceerd: 11 oktober 2023). Nadere toelichting is te vinden in de Oplegnotitie Slagschaduw Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

⁵ Zie ECLI:NL:RVS:2016:1228 en ECLI:NL:RVS:2018:616

het in werking hebben van een windturbine. Hiervoor zijn slagschaduwberekeningen uitgevoerd en slagschaduwcontouren gegenereerd met behulp van het gecertificeerde softwarepakket WindPRO, een programma dat slagschaduw nauwkeurig berekent en dat veel gebruikt wordt in de windenergiesector. Daarnaast is op basis van een meteorologisch realistische situatie onderzocht hoeveel gevoelige objecten er jaarlijks minimaal 1 minuut hinderlijke slagschaduw ontvangen en hoeveel stilstand er benodigd is om alle hinderlijke slagschaduw te voorkomen.

Gevoeligheidsanalyse

Het is mogelijk om de ervaren hinder te beperken door het stellen van een normgrens. Door de jaarlijkse slagschaduwduur op objecten in de omgeving te beperken zal de overlast voor omwonenden afnemen. Moderne windturbines zijn uitgerust met een automatische stilstandvoorziening, die de windturbine kan uitschakelen wanneer een vooraf bepaalde slagschaduwnorm wordt overschreden. De voorziening wordt per gevoelige object vooraf ingeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon en wind (en dus slagschaduw) is op die momenten.

Het opnemen van een slagschaduwnorm betekent dat sommige windturbines gedurende sommige perioden, wanneer de norm voor objecten wordt overschreden, stil moeten staan. Uiteraard gaat dit gepaard met opbrengstverlies. Waar het opnemen van een slagschaduwnorm dus als voordeel kan hebben dat de overlast afneemt, heeft het als nadeel dat de energieproductie van de windturbines lager komt te liggen.

Met behulp van een gevoeligheidsanalyse kan inzichtelijk worden gemaakt wat het effect is van verschillende te hanteren slagschaduwnormen op enerzijds de hoeveelheid ervaren hinder, en anderzijds het opbrengstverlies als gevolg van benodigde stilstand. Daarbij is de jaarlijkse slagschaduw van alle omliggende gevoelige objecten opgeteld een goede maatstaf voor de ervaren hinder (wanneer er geen stilstandvoorziening is).

Daartoe is voor de volgende mogelijke normen berekend hoeveel slagschaduw (en dus hinder) er zal optreden en hoeveel opbrengstverlies dit tot gevolg heeft bij de bandbreedte voor het VKA:

- Geen norm
- Ten hoogste 5 uur en 40 minuten per jaar⁶
- 0 uur per jaar⁷

⁶ Gebruikelijke interpretatie van de tot voor kort rechtstreeks geldende slagschaduwnorm voor windparken, opgenomen in de (ministeriële) Activiteitenregeling milieubeheer.

⁷ In het Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop (Gemeente Utrecht, 2022) is een beoogde normgrens van "bijna 0 uur" opgenomen. Voor het berekenen van de 0 uur per jaar slagschaduwcontour wordt uitgegaan van 'hinderlijke slagschaduw'. Het gebied waarbinnen 'hinderlijke' slagschaduw kan optreden wordt berekend onder de volgende aannames; minimale zonhoek is 5 graden (zie voetnoot bij nr. 4) en minimale zonafdekking is 20%. Daarbuiten is het zonlicht en de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Op het moment dat een windturbine buiten werking wordt gesteld kan in verband met de technische stilzettijd zeer kortstondig slagschaduw optreden ter plaatse van gevoelige objecten.

Kantoorpanden

De gemeente vindt bescherming tegen bewegende slagschaduw van windturbines belangrijk; niet alleen voor gevoelige objecten, maar ook voor panden met een kantoorfunctie; ook daar kan slagschaduw immers voor hinder zorgen bij de aanwezigen. Kantoren zijn doorgaans panden met veel ramen in de uitwendige scheidingsconstructie, en waar mensen voor langere tijd per dag op dezelfde plek aan het werk zijn. Daarom is de gemeente van mening dat voor deze objecten ook een bepaalde mate van bescherming tegen slagschaduwbelasting gewenst is. In panden zonder (veel) ramen of panden waarin mensen niet voor langere tijd per dag op dezelfde plek aanwezig zijn, is de hinder ten gevolge van bewegende slagschaduw minder. Ook ter plaatse van niet-besloten ruimten c.q. buitenruimten (bijvoorbeeld de tuin en terreinen om een pand) is de hinderlijkheid van slagschaduw minder, omdat de lichtsterktewisseling minder intens wordt ervaren door de continue aanwezigheid van omgevingslicht. Door de slagschaduw tijdens doordeweekse kantooruren tot maximaal 5 uur 40 minuten uur per jaar te beperken wordt deze overlast tot een volgens de gemeente aanvaardbaar niveau teruggebracht. Dit motiveert zij door te stellen dat dergelijke beschermingsniveaus gangbaar zijn en worden toegepast voor gevoelige objecten bij andere windparken. Ook deze aanvullende norm brengt een rendabele exploitatie niet in gevaar. De gemeente ziet geen andersoortige objecten in de nabijheid van het windpark waar een dergelijke bescherming noodzakelijk is.

Berekening

Om te berekenen wat de resterende totale slagschaduw en de opbrengstderving is wanneer een maximale hoeveelheid slagschaduw per gevoelig object zou worden toegestaan wordt bij elk gevoelig object respectievelijk 5 uur en 40 minuten en 0 uur van de totale berekende hoeveelheid slagschaduw afgetrokken.

De overgebleven 'normoverschrijdende' slagschaduw moet worden voorkomen door middel van stilstand. De benodigde stilstand van de windturbines geschat met de volgende berekening:

$$\text{Benodigde stilstand} = (SS_{WT}) * \frac{\text{normoverschrijdende } SS_{\text{woningen}}}{\text{totale } SS_{\text{woningen}}}$$

Waarbij SS_{WT} staat voor som van de slagschaduwemissie van alle windturbines en SS_{woningen} voor de som van de slagschaduwemissie op alle omliggende woningen (en andere gevoelige objecten). De periode dat de windturbines slagschaduw veroorzaken is veel kleiner dan de opgetelde tijd dat gevoelige objecten slagschaduw ondervinden, omdat een windturbine meestal op meerdere gevoelige objecten tegelijk slagschaduw veroorzaakt.

Resultaten slagschaduw op gevoelige objecten

Afname slagschaduw, benodigde stilstand en opbrengstderving

Bovenstaande berekening toont hoeveel hinderlijke slagschaduw er, na toepassing van de onderzochte normen, resteert en hoe vaak de windturbines stilgezet moeten worden om aan de betreffende norm te kunnen voldoen.

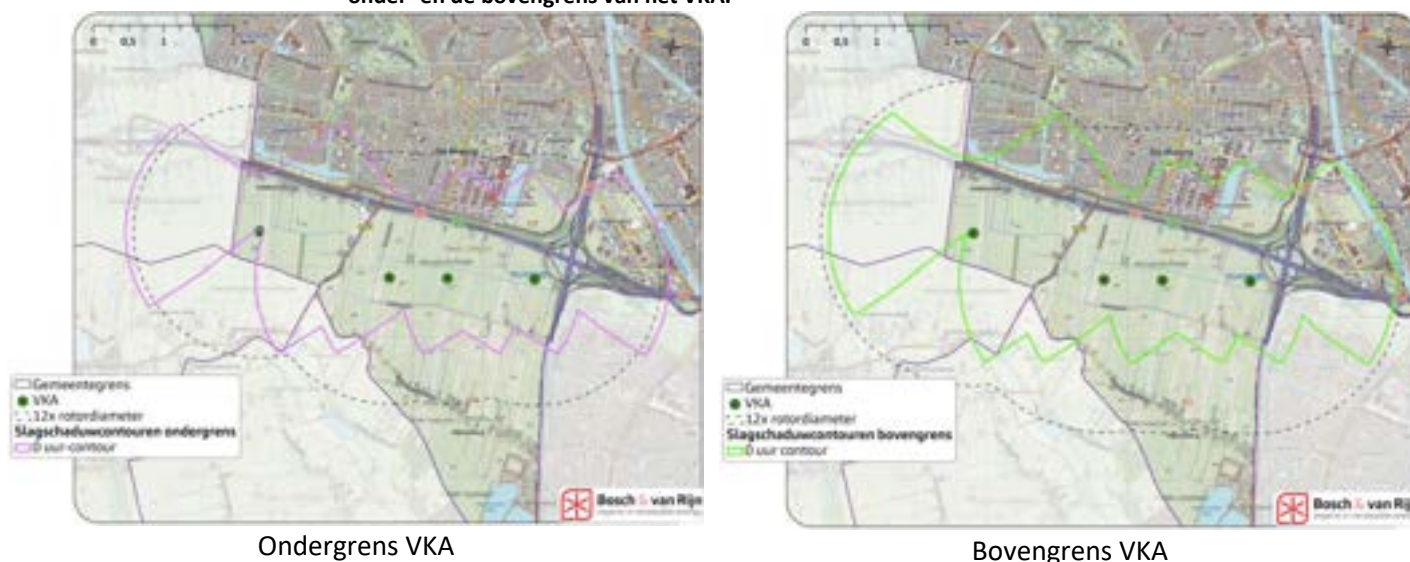
Een stilstandvoorziening die windturbines stilzet wanneer normoverschrijdende slagschaduw zou optreden, leidt tot een lagere jaarlijkse energieproductie. Deze paragraaf berekent hoeveel minder elektriciteit onder- en bovengrens van het VKA opbrengen wanneer moet worden teruggeregeld tot de drie onderzochte normgrenzen. Zie Tabel 1 voor de resultaten.

Tabel 1 De hoeveelheid slagschaduw die wordt veroorzaakt op gevoelige objecten bij verschillende mogelijke normgrenzen, afgezet tegen het opbrengstverlies als gevolg van de benodigde stilstand.

	Geen norm	Max. 5 uur en 40 min	0 uur
Hoeveelheid slagschaduw op gevoelige objecten (uu:mm per jaar)			
Ondergrens VKA	1856:50	1756:10	00:00
Bovengrens VKA	5842:08	5587:04	00:00
Benodigde stilstand windturbines (uu:mm per jaar)			
Ondergrens VKA	00:00	9:59	204:10
Bovengrens VKA	00:00	14:45	335:06
Opbrengstverlies (%)			
Ondergrens VKA	0,0%	0,03%	0,61%
Bovengrens VKA	0,0%	0,04%	1,02%
Opbrengstverlies (GWh/jr)			
Ondergrens VKA	0,0	0,02	0,41
Bovengrens VKA	0,0	0,05	1,20

NB. in de Activiteitenregeling milieubeheer is opgenomen dat wanneer een windturbine binnen een afstand van 12 maal de rotordiameter de slagschaduwnorm ter plaatse van gevoelige objecten overschrijdt, deze afgeschakeld moet worden door middel van een automatische stilstandvoorziening. In deze onderbouwing lokale normen wordt dit gedaan voor alle gevoelige objecten binnen de berekende 0 uur 'hinderlijke' slagschaduwcontour. Immers, er kunnen situaties optreden waarin de berekende 0 uur 'hinderlijke' slagschaduwcontour verder reikt dan een afstand van 12 maal de rotordiameter (zie figuren hieronder).

Figuur 1 Berekende 0-uur per jaar 'hinderlijke' slagschaduwcontour vs. 12 maal de rotordiameter voor de onder- en de bovengrens van het VKA.



Resultaten slagschaduw op kantoren

Afname slagschaduw, benodigde stilstand en opbrengstderving

Ook voor de norm voor kantoren van maximaal 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar op werkdagen tijdens kantooruren is berekend hoeveel slagschaduw er resteert en hoe vaak de windturbines moeten worden stilgezet om aan deze norm te kunnen voldoen. Voor de kantoren is uitgegaan van slagschaduw ontvangende vlakken van 30 meter hoog en 30 meter breed. Dit is een conservatieve overschatting van een gemiddelde kantoorgevel.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in Tabel 2. Ook is het verwachte opbrengstverlies weergegeven.

Tabel 2 De hoeveelheid slagschaduw die wordt veroorzaakt op kantoren bij een normgrens van maximaal 5 uur en 40 minuten per jaar op werkdagen binnen kantooruren, afgezet tegen het opbrengstverlies als gevolg van de benodigde stilstand.

	Geen norm	Max. 5 uur en 40 minuten op werkdagen binnen kantooruren (8:30-17:30)
Hoeveelheid slagschaduw op kantoren (uu:mm per jaar)		
Ondergrens VKA	551:44	311:40
Bovengrens VKA	1168:15	683:51
Benodigde stilstand windturbines (uu:mm per jaar)		
Ondergrens VKA	00:00	00:11
Bovengrens VKA	00:00	01:38
Opbrengstverlies (%)		
Ondergrens VKA	0,0%	0,001%
Bovengrens VKA	0,0%	0,005%
Opbrengstverlies (GWh/jr)		
Ondergrens VKA	0,00	0,000
Bovengrens VKA	0,00	0,006

Belangenafweging

De gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat toepassing van een strenge slagschaduwnorm voor het plangebied leidt tot een aanzienlijke vermindering van de verwachte overlast, tegen geringe opbrengstderving (van minder dan 1%). Daarom wordt voor gevoelige objecten de norm gesteld geen 'hinderlijke' slagschaduw per jaar voor inwerking zijnde windturbines. Waarbij het gebied waarbinnen 'hinderlijke slagschaduw' kan optreden wordt berekend onder de volgende aannames; minimale zonhoek is 5 graden⁸ en minimale zonafdekking is 20%. Dit zijn veelgebruikte en geaccepteerde aannames in slagschaduwonderzoeken in Nederland⁹. Daarbuiten is het zonlicht en de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Op het moment dat er slagschaduw (dreigt) op te treden op een gevoelig object wordt een windturbine buiten werking gesteld. Tijdens het moment van buitenwerking stellen kan in verband met de technische stilzettijd zeer kortstondig slagschaduw optreden ter plaatse van gevoelige objecten.

Naar aanleiding hiervan is voor een aantal maatgevende woningen nagegaan hoe vaak er in theorie per jaar slagschaduw kan optreden op deze woningen en hoe vaak daarmee per jaar een stilstandvoorziening inwerking moet treden om deze slagschaduw te voorkomen. Deze berekeningen zijn op basis van het uitgangspunt 3 graden zonhoek en betreft een worstcase-benadering omdat is gekeken naar alle momenten dat er slagschaduw op een woning kan optreden, zonder rekening te houden met eventuele aanwezigheid van bewolking of met onvoldoende windaanbod om een windturbine in bedrijf te hebben (in beide gevallen kan er geen slagschaduw optreden). Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen dichtbij het windpark gelegen (ter voorbeeld de woningen Heijcopperkade 2B en Heijcopperkade 7) in theorie circa 212 maal per jaar slagschaduw kan optreden als gevolg van één van de windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

Wanneer *we*/ rekening zou worden gehouden met de meteorologische omstandigheden kan gesteld worden dat er (veel) minder vaak dan 212 maal per jaar een stilstandvoorziening in werking moet treden. Het precieze aantal is niet te geven, aangezien dit van jaar tot jaar kan verschillen, maar de afslagpercentages, die variëren in de winter en in de zomer, laten zien dat het misschien zal gaan om zo'n 28 tot 37 stilstandsmomenten per jaar.

Voor woningen die verder weg van het windpark zijn gelegen, bijvoorbeeld aan de andere kant van de A12 aan de zuidrand van de wijk de Meern is het theoretisch aantal momenten per jaar waarop slagschaduw kan optreden in de ordegrrootte van circa 60 maal per jaar (ter voorbeeld de woningen Titushof 42 en Mauritslaan 63). Naar verwachting komt dit overeen met zo'n 6 tot 8 daadwerkelijke stilstandsmomenten per jaar.

⁸ Ten opzichte van het ontwerpbestemmingsplan en ontwerpbesluit omgevingsvergunning is dit veranderd naar uitgangspunt 3 graden zonhoek. Gemeente Utrecht kiest hiervoor naar aanleiding van het Ontwerpbesluit windturbines leefomgeving (gepubliceerd: 11 oktober 2023). Nadere toelichting is te vinden in de Oplegnotitie Slagschaduw Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

⁹ Zie ECLI:NL:RVS:2016:1228 en ECLI:NL:RVS:2018:616

Uitgaande van een maximale stilzettijd van circa één minuut voor een windturbine die op vol vermogen draait, kan dit resulteren in een theoretische maximale slagschaduwduur van circa 212 minuten per jaar ter plaatse van de woningen Heijcopperkade 2B en Heijcopperkade 7. Daarbij is van belang op te merken dat dit tijdframes van maximaal circa 1 minuut betreft, waar de hinderlijkheid van slagschaduw juist groter is naarmate er langer achtereen slagschaduw optreedt¹⁰. Daarnaast moet opgemerkt worden dat een windturbine niet altijd op vol vermogen zal draaien, waardoor het stilzetten ervan ook niet altijd één minuut nodig zal hebben. Een theoretisch maximum van circa 212 minuten per jaar zal in de praktijk altijd aanzienlijk minder zijn. Op basis van dit theoretisch maximum en de daarbij geplaatste voorbehouden (waaronder meteorologische omstandigheden en de daadwerkelijke stilzettijd), stelt de gemeente Utrecht zich op het standpunt dat het bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop geen aparte norm hoeft te bevatten voor slagschaduw die ontstaat tijdens het buitenwerking stellen van een windturbine.

Omdat ook kantoren hinder kunnen ondervinden wordt de ‘hinderlijke’ slagschaduw aldaar gemaximeerd op 5 uur en 40 minuten per jaar tijdens doordeweekse kantoortijden.

Slagschaduwbelasting Klein Rijnenburg

Ten zuiden van het windpark ligt een gebied waar in de toekomst mogelijk gevoelige objecten (woningen) ontwikkeld worden. Om ook hier een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te borgen maakt het bestemmingsplan gebruik van een ‘referentievlak’ waarvoor de maximale immissiewaarde als planregel is vastgelegd.

Lichtschittering

Oppervlakken van bouwwerken kunnen invallend zonlicht reflecteren. Denk hierbij aan glas of metaal. Dit gereflecteerde licht kan in sommige situaties voor een ontvanger een hinderlijk (verblindend) effect hebben. Lichthinder ten gevolge van lichtschittering kan voorkomen worden door het gebruik van lichtabsorberende materialen of door coating op de rotorbladen aan te brengen. Door middel van dergelijke lichtabsorberende materialen of coating kan de ‘glansgraad’ van de oppervlakken worden beperkt tot 30%. Hiertoe behoren in ieder geval de glansgraden mat, matglans of eiglans. De gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat een dergelijke glansgraad eventuele lichthinder ten gevolge van lichtschittering voldoende kan voorkomen. De methode van meten van reflectiewaarden is opgenomen in ISO 2813, tweede editie 1978 «Paints and varnishes measurement of specular gloss of non metallic paint films at 20°, 60° and 85°». Hoewel de voorkeur uitgaat naar de meetmethode uit dit voorschrift, kan ook van een gelijkwaardige meetmethode gebruik worden gemaakt. Gelijkwaardige meetmethoden zijn bijvoorbeeld opgenomen in DIN (Deutsche Industrie Norm) 67530 en NEN 3632.

Regels

Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient deze ten behoeve van het voorkomen of beperken van hinderlijke slagschaduw, aan de volgende regels te voldoen:

¹⁰ Zie bijvoorbeeld (Voicescu, 2016)

1. de windturbine moet voorzien zijn van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt om te voorkomen dat hinderlijke slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten en zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van gevoelige objecten ramen bevinden;
2. de windturbine moet voorzien zijn van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt om te voorkomen dat hinderlijke slagschaduw optreedt ter plaatse van panden met een (legale en in gebruik zijnde) kantoorfunctie voor zover gemiddeld meer dan 5 uur en 40 minuten per jaar hinderlijke slagschaduw kan optreden gedurende weekdays (maandag t/m vrijdag) en tijdens kantooruren (08:30 t/m 17:30) en voor zover zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van kantoren ramen bevinden;
3. de windturbine moet voorzien zijn van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt om te voorkomen dat hinderlijke slagschaduw optreedt op toekomstige gevoelige objecten in de polder Rijnenburg en zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van gevoelige objecten ramen bevinden ter plaatse van het referentievlak waarbij het 'referentievlak' een geometrisch bepaald vlak is op de verbeelding;
4. sub 3 geldt vanaf het moment dat de gevoelige objecten in de polder Rijnenburg in gebruik zijn genomen.

Ten behoeve van het voorkomen of beperken van lichtschittering door het in werking hebben van een windturbine(park) gelden de volgende regels:

Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient deze ten behoeve van het voorkomen of beperken van lichtschittering voorzien te zijn van niet reflecterende materialen of coatinglagen op betreffende onderdelen (glansgraad maximaal 30%), waarbij het meten van reflectiewaarden plaatsvindt overeenkomstig NEN-EN-ISO 2813 of een daaraan ten minste gelijkwaardige meetmethode.

Bibliografie

- Merlin, T., Newton, S., Ellery, B., Milverton, J., & Farah, C. (2013). *Systematic review of the human health effects of wind farms*. Canberra: National Health & Medical Research Council.
- Pohl, e. a. (1999). *Belästigung durch periodischen Schattenwurf von Windenergieanlagen*. Kiel: Institut für Psychologie der Christian-Albrechts-Universität.
- Pohl, e. a. (2000). *Belästigung durch periodischen Schattenwurf von Windenergieanlagen. Laborpilotstudie*. Kiel: Institut für Psychologie der Christian-Albrechts-Universität.
- Smedley, A., Webb, A., & Wilkins, A. (2010). Potential of wind turbines to elicit seizures under various meteorological conditions. *Epilepsia*, 1146-1151.
- Voicescu, e. a. (2016). Estimating annoyance to calculated wind turbine shadow flicker is improved when variables. *The Journal of the Acoustical Society of America* 139.



Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030 - 677 64 66
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2022

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Bijlage 8 Onderzoek Slagschaduw

© Bosch & van Rijn 2015

Bosch & van Rijn

Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht
030 677 6466

Auteurs

■■■■■■■■■■ MSc.
■■■■■■■■■■ MSc.
■■■■■■■■■■ MSc.

Opdrachtgever

Consortium Rijn Energie
c.s.



Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop

Slagschaduwonderzoek t.b.v. CombiMER



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop

Slagschaduwonderzoek t.b.v. CombiMER

Datum

5 december 2023

Versie

0.8

Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2023

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Inleiding

Bosch & van Rijn heeft een slagschaduwonderzoek uitgevoerd naar de slagschaduwduur bij woningen als gevolg van vijf opstellingsalternatieven van het beoogde Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop, gelegen in de gemeente Utrecht.

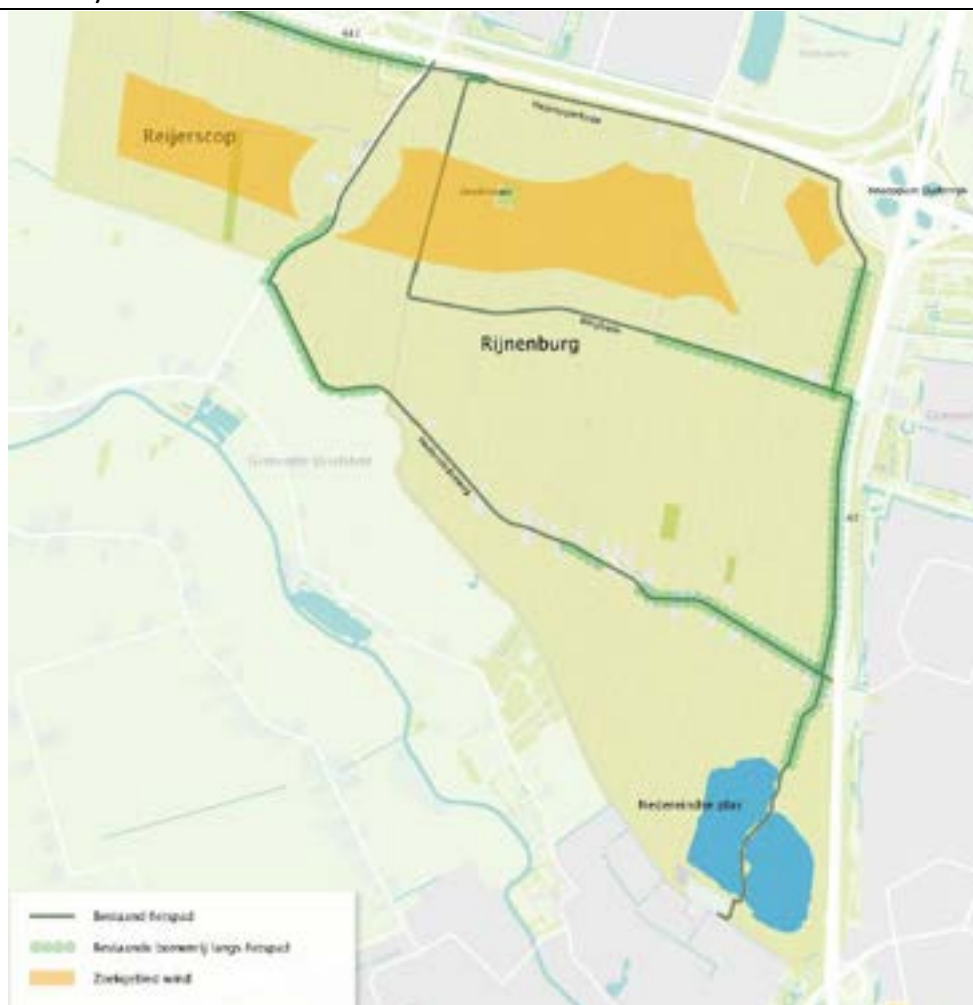
Deze studie volgt de beoordelingscriteria zoals opgenomen in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) van het Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop. Dit document dient ter ondersteuning van zowel het MER als de vergunningaanvraag.

De te onderzoeken alternatieven zijn gesitueerd in het 'Zoekgebied windmolens' zoals gepresenteerd in de NRD en het gemeentelijke Uitnodigingskader Rijnenburg & Reijerscop (Figuur 1).

Voor de laatste versie van het CombiMER (v0.9; inclusief verwerking van het tussenadvies Commissie m.e.r.) is een extra MER-alternatief 5 toegevoegd. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van voorliggend slagschaduwrapport en beoordeling zijn grijs gearceerd. Op deze manier is het voor de lezer duidelijk welke wijzigingen zijn aangebracht.

NB. Het beoogde Energielandschap bestaat naast windturbines ook uit zonneparken. De aanwezigheid van zonnepanelen heeft geen invloed op het effect van slagschaduw op de omgeving. De beoogde zonnevelden worden daarom niet beschouwd in de slagschaduwstudie.

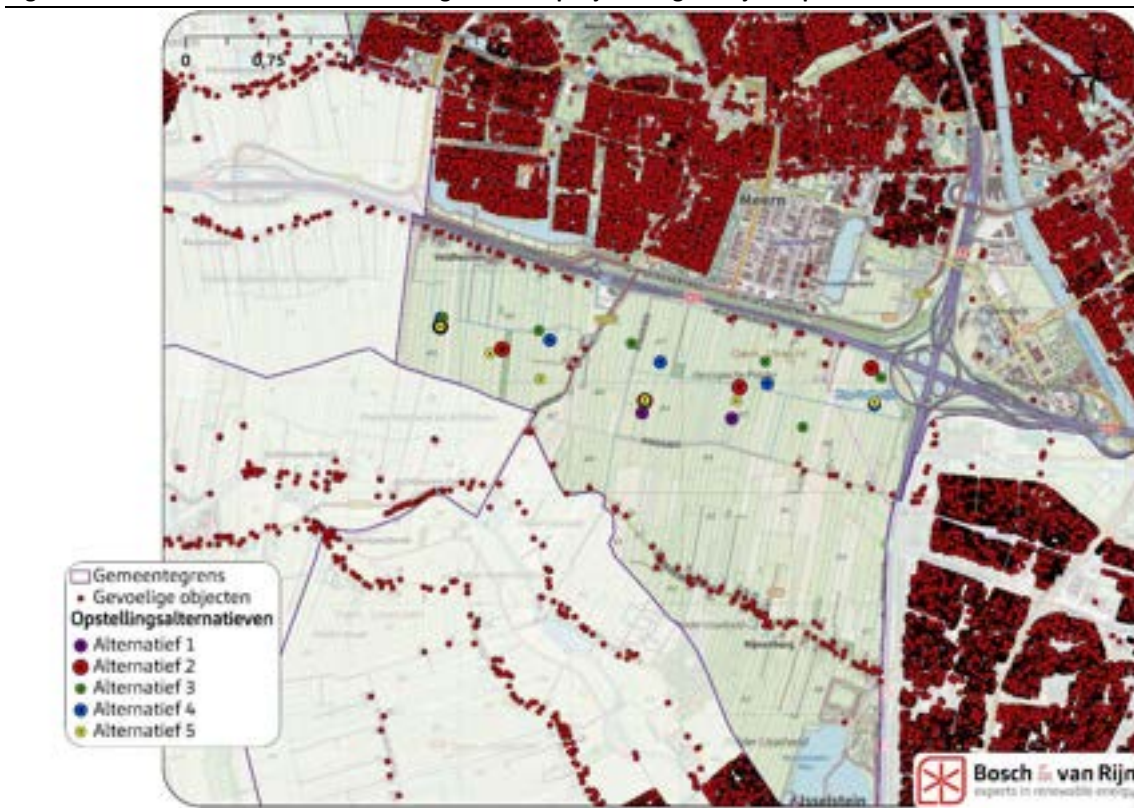
Figuur 1 Zoekgebieden windenergie. (Bron: Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop, juli 2020 Gemeente Utrecht)



1.2 MER

Het MER beschouwt na de locatiekeuze vijf alternatieven, die verschillen door het aantal en de posities van de windturbines. Per alternatief worden twee varianten onderzocht die verschillend zijn in ashoogte en rotordiameter (Zie Tabel 1 en Figuur 2).

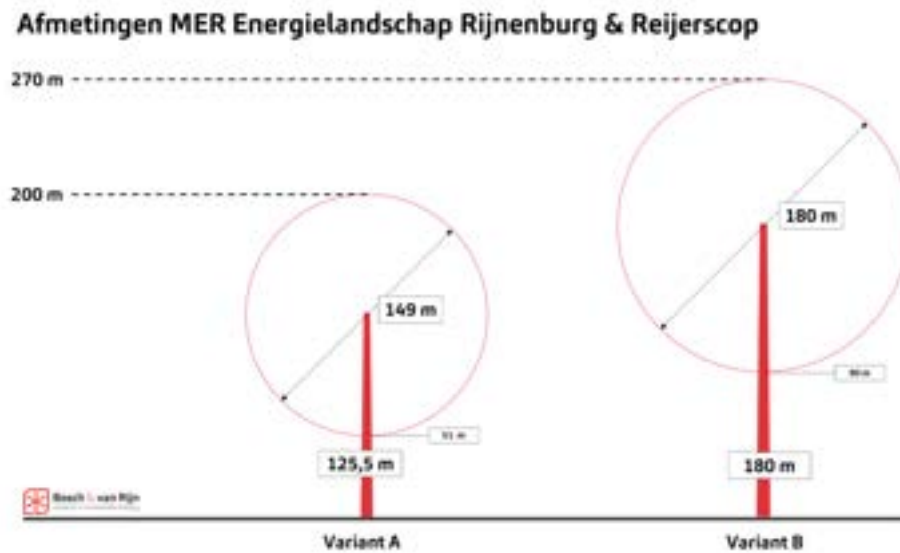
Figuur 2 MER-alternatieven van Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop.



Tabel 1 Eigenschappen van de MER-alternatieven, afmetingen in meters (m).

Alternatief	Aantal windturbines	Rotordiameter	Ashoogte	Tiphoogte
1 - A	3	149	125,5	200
1 - B	3	180	180	270
2 - A	5	149	125,5	200
2 - B	5	180	180	270
3 - A	8	149	125,5	200
3 - B	8	180	180	270
4 - A	5	149	125,5	200
4 - B	5	180	180	270
5 - A	6	149	125,5	200
5 - B	6	180	180	270

Figuur 3 Schematische weergave van de afmetingen van de MERalternatieven



1.2.1 Windturbintypes

Er zijn twee windturbines geselecteerd die representatief zijn voor de A variant en de B variant van de onderzochte MER alternatieven. Voor variant A is uitgegaan van het windturbintype Nordex N149/4.0-4.5 met een ashoogte van 125,5 meter. Voor variant B is uitgegaan van een theoretisch model met de gegeven afmeting, omdat een representatief type windturbine met deze afmetingen nog niet commercieel beschikbaar is.¹

Tabel 2 Onderzochte windturbines voor de 3 MER alternatieven.

Variant	windturbintype	Ashoogte	Rotordiameter
A	Nordex N149/4.0-4.5	125,5	149
B	Referentiewindturbine	180	180

De locaties van de windturbines van de MER-alternatieven zijn gegeven in onderstaande tabel.

¹ Van de bovengrens bestaat nog geen commercieel beschikbaar type. Echter, de berekening zit niet vast aan commercieel beschikbare types: alle windturbines met een bepaalde ashoogte en rotordiameter en veroorzaken (vrijwel) dezelfde hoeveelheid slagschaduw. Door een fictieve windturbine door te rekenen zijn de minimale en maximale effecten in kaart gebracht.

Tabel 3 Locaties van de windturbines in de onderzochte MER-alternatieven.

Alternatief	1		2		3		4		5	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	131449	452671	130664	452830	132088	452593	128826	453575	128817	453499
2	130639	452722	131517	452954	131451	452681	129807	453379	129266	453259
3	128818	453500	132707	453127	130655	452790	130803	453180	129718	453026
4			129377	453297	132792	453041	131768	452987	130666	452839
5			128818	453500	131750	453184	132735	452794	131491	452831
6					130542	453351			132735	452816
7					129707	453465				
8					128843	453584				

1.3 Wettelijke norm

Windturbines vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer². In artikel 3.12 van de Activiteitenregeling is voorgeschreven dat een turbine moet zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten³ voor zover de afstand tussen de turbine en de woning minder bedraagt dan twaalf maal de rotordiameter (12RD) en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden, 17 maal 20 minuten.

Door een recente uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) kan deze rechtstreeks geldende milieunorm voor slagschaduw uit de Activiteitenregeling milieubeheer echter niet langer gebruikt worden voor *windparken* (opstellingen van 3 of meer windturbines). Als gevolg van deze uitspraak is het nu aan het bevoegd gezag om in lokale milieunormen te voorzien. In voorliggende studie wordt het beoordelingscriterium van (bijna) nul-uur slagschaduw zoals geformuleerd in de NRD gebruikt om de MER alternatieven en varianten met elkaar te vergelijken.

NB. Het geheel voorkomen van alle slagschaduw is technisch niet mogelijk: bij bewolking die opentrekt duurt het enkele seconden tot een minuut voordat een windturbine tot stilstand is gebracht. Voor wat betreft een inschatting van de benodigde stilstand en bijbehorende opbrengstderving is deze nuance echter verwaarloosbaar.

1.4 Stilstandvoorziening

Om slagschaduw van windturbines te verminderen of te voorkomen kan een stilstandvoorziening op de windturbine worden aangebracht. Deze zorgt ervoor dat bij

² Regeling van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 9 november 2007, nr. DJZ 2007104180 houdende algemene regels voor inrichtingen - Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

³ Onder gevoelige objecten worden verstaan: woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagendplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen. Bron: Wet geluidhinder.

overschrijding van een vooraf gesteld maximum de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning vooraf ingeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

1.5 Gevoelige objecten

Figuur 4 toont de ligging van alle gevoelige objecten in de omgeving van het beoogde windpark. De bron van de locatie van de woningen (rode stippen in onderstaande afbeelding) is de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG, januari 2022).

Figuur 4 Gevoelige objecten in omgeving van de beoogde windturbines.



1.6 Beoordelingscriteria MER

In het milieueffectrapport waar dit onderzoek een bijlage van is wordt het milieueffect slagschaduw beoordeeld aan de hand van het beoordelingscriterium zoals geformuleerd in de NRD:

- ❖ De benodigde mitigatie⁴ om te kunnen voldoen aan de (bijna) nul-uur slagschaduwduur-eis⁵ van de gemeente.

In het slagschaduwonderzoek wordt onderzocht hoeveel stilstand benodigd is om te kunnen voldoen aan een norm van nul uur 'hinderlijke' slagschaduw. Daarnaast wordt een inschatting gemaakt van de opbrengstderving die dit tot gevolg heeft. De beperkte hoeveelheid slagschaduw die optreedt gedurende de technische stilzettijd wordt niet meegeteld bij toetsing aan de normgrens, daar op dat moment geen sprake is van het in werking hebben van een windturbine.

1.7 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt uitgelegd hoe de berekeningen uitgevoerd zijn. Hoofdstuk 3 presenteert de resultaten van deze berekeningen, inclusief mitigatiemaatregelen. Hoofdstuk 4 bevat de uitwerking van het voorkeursalternatief en hoofdstuk 5 presenteert de conclusies.

⁴ Met mitigatie worden de maatregelen bedoeld die zorgen voor een vermindering van nadelige milieueffecten. Voor slagschaduw is dit tijdelijke stilstand van een windturbine.

⁵ In het Uitnodigingskader Rijnenburg en Reijerscop (Gemeente Utrecht, 2022) is een beoogde normgrens van "bijna 0 uur" opgenomen. Voor het berekenen van de 0 uur per jaar slagschaduwcontour wordt uitgegaan van 'hinderlijke' slagschaduw. Het gebied waarbinnen 'hinderlijke' slagschaduw kan optreden wordt berekend onder de volgende aannames (zie ook paragraaf 2.5); minimale zonhoek is 5 graden en minimale zonafdekking is 20%. Daarbuiten is het zonlicht en de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Op het moment dat een windturbine buiten werking wordt gesteld kan in verband met de technische stilzettijd zeer kortstondig slagschaduw optreden ter plaatse van gevoelige objecten.

Hoofdstuk 2 Berekening

2.1 Inleiding

Slagschaduw van een windturbine is de bewegende schaduw van de draaiende wieken. Als slagschaduw op het raam van een woning valt kan dat als hinderlijk worden ervaren.

De stand van de zon is een vast gegeven voor elke datum en elk tijdstip en voor elke breedtegraad. Voor elk object (bijvoorbeeld een windturbine) is het daarom mogelijk een berekening te doen om het tijdvak te bepalen wanneer er 'hinderlijke slagschaduw' valt op een bepaald punt (bijvoorbeeld het raam van een huis). Om dit te kunnen doen is de volgende informatie nodig:

- De grootte van het object dat slagschaduw veroorzaakt; voor een windturbine is de grootte van de wieken van belang;
- De positie van de windturbine en het beschaduwde object (met name ten opzichte van elkaar);
- De ashoogte van de windturbine;
- De grootte, richting en oriëntatie (hellingshoek) van het beschaduwde object; met de richting wordt bedoeld hoe het raam (lichtdoorlatende deel van de gevel) gericht is ten opzichte van de windturbine(s), oriëntatie is in het algemeen verticaal, maar ook kan gedacht worden aan een dakraam in een schuin dak onder een bepaalde hoek.

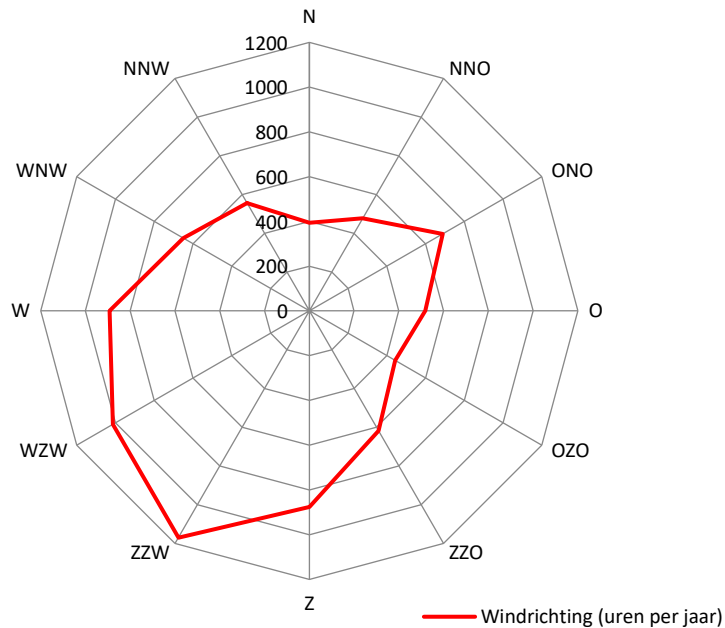
2.2 Windaanbod

Om de hoeveelheid slagschaduw op een specifieke locatie te berekenen, is het van belang om te weten uit welke richting de wind waait, en hoe hard het waait. Immers als de windsnelheid te laag is, staat de windturbine stil. Deze grens ligt op ongeveer 3 m/s. Een moderne windturbine met een ashoogte boven de 80 meter is gemiddeld maximaal 95% van de tijd in bedrijf. Wij gaan in dit onderzoek uit van 95%. Onderstaande grafiek geeft de langjarige windrichtingsverdeling weer van KNMI station De Bilt.

Figuur 5 Windroos van meteostation De Bilt.

Windrichtingsverdeling
(uren per jaar, > 1m/s)

Locatie: KNMI station De Bilt



2.3 Zonaanbod

Het zonaanbod is in de berekening gebaseerd op het zonaanbod in de Bilt (de dichtstbijzijnde meetpost waarvan bij de auteur data bekend is). Zie de bijlage met de WindPRO-rekenresultaten voor de precieze waarden.

Zomer- en wintertijd hebben geen effect op de duur van de schaduw, maar wel op het moment van de dag waarop schaduw plaatsvindt. Tijdswijzigingen vinden plaats iedere laatste zondag van maart en laatste zondag van oktober. Het effect hiervan is meegenomen in de berekening.

2.4 Rekenmethode

Met het software pakket WindPRO zijn voor de vijf alternatieven de nul-uur contouren getekend. Daarnaast is met het software pakket berekend hoeveel slagschaduw de MER alternatieven veroorzaken ter plaatse van gevoelige objecten in de omgeving.

2.5 Aannames

De berekening gaat uit van de realistisch gemiddelde meteorologische situatie waarin hinderlijke slagschaduw kan optreden. Hiertoe wordt een aantal aannames gedaan om de situatie te benaderen zoals die werkelijk zal optreden:

❖ Correctie voor de gemiddelde zonneshijnduur;

De zon schijnt (overdag) niet altijd vanwege de aanwezigheid van bewolking (en mist); op basis van klimatologische gegevens van het KNMI voor de gemiddelde zonneshijnduur wordt een maandelijks getal afgeleid voor de kans dat de zon daadwerkelijk schijnt. Op deze locatie is gebruik gemaakt van KNMI-gegevens van station de Bilt (afstand tot de parklocatie: ca. 9 km).

❖ Correctie voor stilstand;

Als een windturbine niet draait is er ook geen sprake van slagschaduw. Dit is bijvoorbeeld het geval bij lage windsnelheden (minder dan ca. 3m/s), dan draait een windturbine (nog) niet en bij zeer hoge windsnelheden (boven 25m/s) wordt een windturbine uit veiligheidsoverwegingen stilgezet. Verder worden windturbines stilgezet tijdens onderhoudswerkzaamheden. In praktijk is een windturbine gemiddeld maximaal 95% van de tijd in bedrijf.

❖ Correctie voor de windrichting;

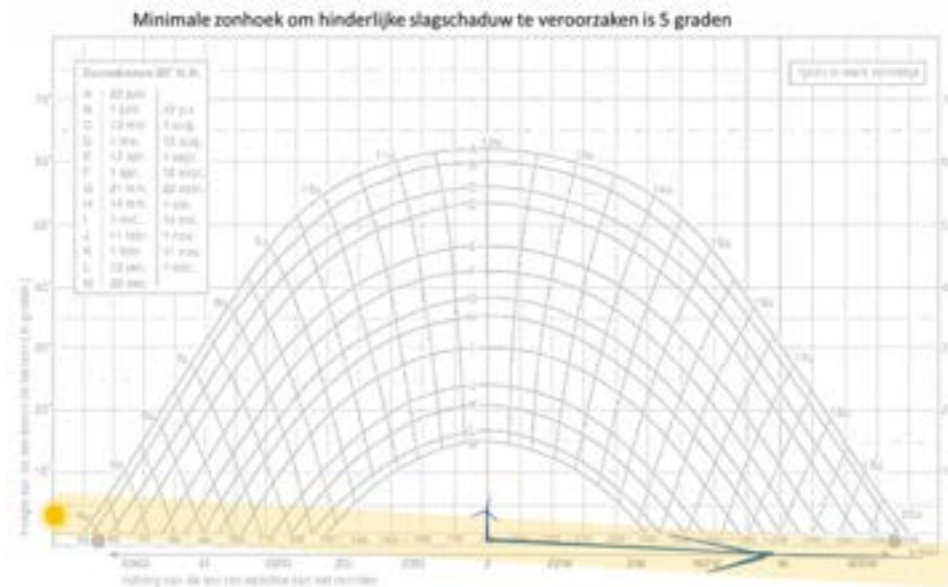
Op basis van windmetingen op de gondel wordt de windturbine zo gedraaid dat bladen altijd staan in de richting waar de wind vandaan komt. Afhankelijk van de gemiddelde windrichtingsverdeling wordt een correctiefactor afgeleid aangezien de grootte en positie van de schaduw verandert met de positie van de gondel.

❖ Minimale zonhoek;

Als de zon te laag boven de horizon staat moet het zonlicht een grotere afstand door de atmosfeer afleggen. Hierdoor wordt het zonlicht diffuus en kan het geen duidelijke schaduw meer vormen (zie uitleg in Figuur 6). In deze studie zijn we uitgegaan van een minimale zonhoek van 5 graden. Bij een zonhoek van minder dan 5 graden wordt slagschaduw dermate diffuus waardoor deze niet meer als hinderlijk wordt beschouwd. Dit is een veelgebruikte en geaccepteerde aanname in slagschaduwonderzoeken in Nederland⁶.

⁶ Zie ECLI:NL:RVS:2016:1228 en ECLI:NL:RVS:2018:616

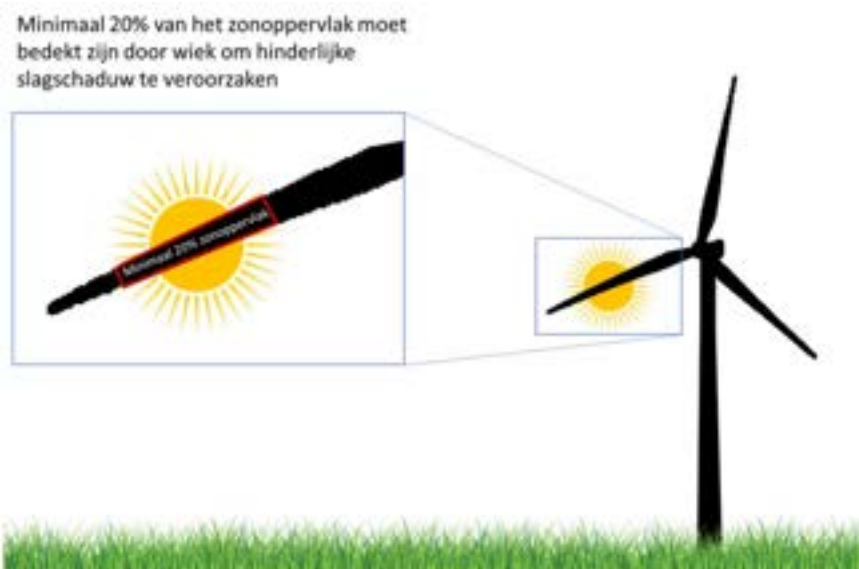
Figuur 6 Uitleg minimale zonhoek voor hinderlijke slagschaduw



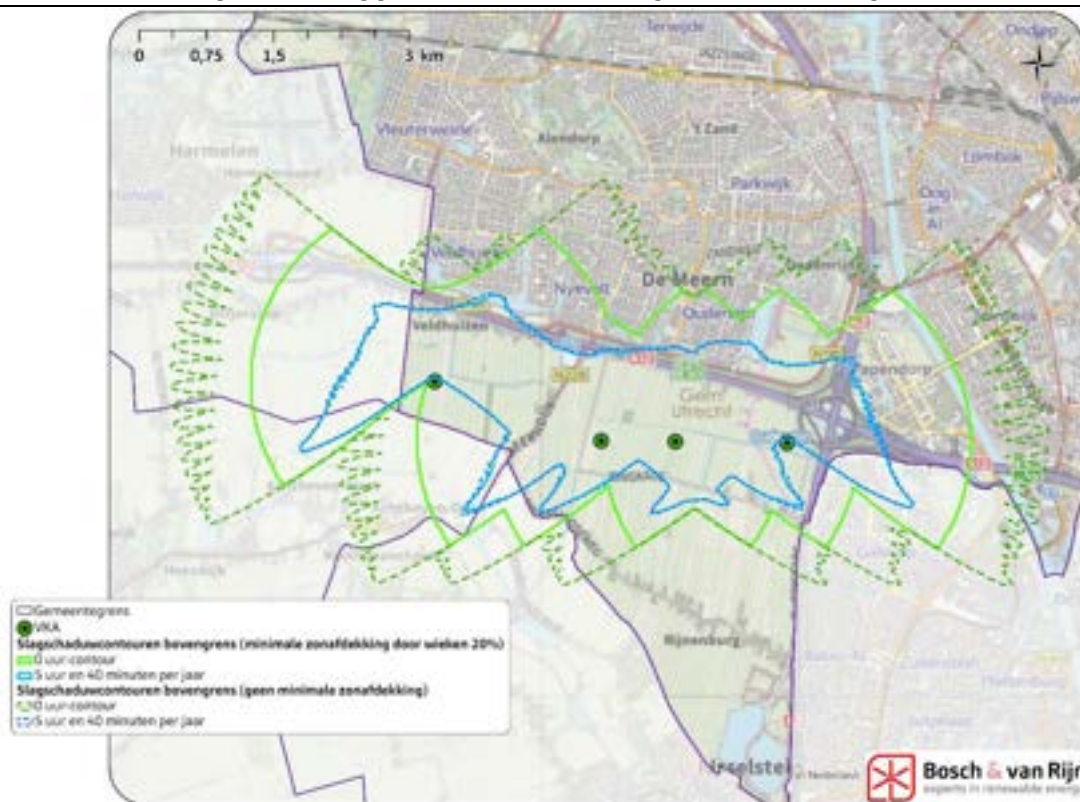
❖ Minimale afdekking zon (lichtbron) door wieken;
Hinderlijke slagschaduw wordt veroorzaakt door het contrast tussen licht en donker. Bij slagschaduw die op ruime afstand van de windturbine ontstaat, is het contrast tussen licht en donker veel kleiner. Als de wieken maar een klein deel van de zonnescijf (lichtbron) bedekken (minder dan 20 procent) is de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt (zie uitleg in Figuur 7). Immers een groot deel van het zonlicht afkomstig van de zonnescijf schijnt langs de wiek. In dit onderzoek wordt aangenomen dat er alleen hinderlijke slagschaduw optreedt wanneer de zon minimaal voor 20 procent wordt bedekt door de wiek van een windturbine. Dit is een veelgebruikte en geaccepteerde aanname in slagschaduwonderzoeken in Nederland⁷ en buitenland. Op basis van bladbreedtegegevens van het gebruikte windturbinetype wordt in WindPRO berekend of meer dan 20% van de zon bedekt wordt door de wiek. Figuur 8 laat zien tot hoever slagschaduw in theorie zou kunnen optreden (geen minimum zonafdekking) en tot waar deze als hinderlijk wordt beschouwd (minimaal 20 procent zonafdekking).

⁷ Zie ECLI:NL:RVS:2018:616

Figuur 7 Uitleg minimale bedekking van zon door wieken voor hinderlijke slagschaduw



Figuur 8 Verbeelding van hantering geen minimum zonafdekking en 20% zonafdekking door wieken.



Bovenstaande correcties zijn gebaseerd op gegevens over het klimaat. De correctie van de gemiddelde zonschijnduur wordt op de maandgemiddelde metingen gebaseerd en de overige twee correcties op de jaargemiddelde metingen. Dit zijn langjarige gemiddelden. In een individueel jaar is de schaduwhinder soms meer, en soms minder dan dit gemiddelde. De berekening is uitgevoerd met het softwarepakket WindPRO, een programma dat slagschaduw nauwkeurig berekent en dat veel gebruikt wordt in de windenergiesector.

Hoofdstuk 3 Resultaten

3.1 Slagschaduwcontouren

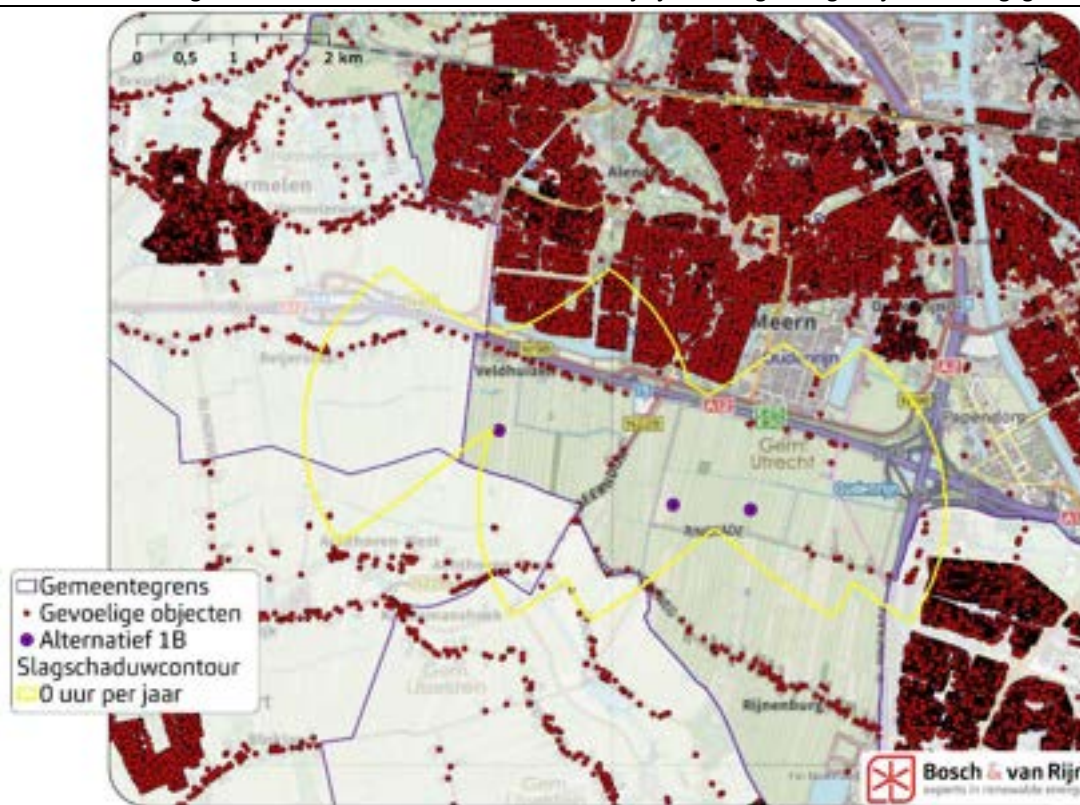
Onderstaande afbeeldingen tonen de slagschaduwcontouren van 0 uur slagschaduw per jaar, uitgaande van een *realistische meteorologische situatie* (in tegenstelling tot een *worst case scenario*⁸), voor de alternatieven. Binnen de 0 uur slagschaduwcontour kan naar verwachting een jaarlijkse hoeveelheid hinderlijke slagschaduw optreden **wanneer er geen stilstandvoorziening wordt getroffen**. De contouren van de opstellingen zijn vergroot weergegeven in Bijlage A.

Figuur 9 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 1A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



⁸ Voor de volledigheid zijn ook de contouren bij een worstcase meteorologische situatie voor hinderlijke slagschaduw berekend. Door de aannames dat er geen hinderlijke slagschaduw optreedt wanneer de zonhoek minder is dan 5 graden én dat er geen hinderlijke slagschaduw optreedt wanneer de afdekking van de zon door wieken minder dan 20% bedraagt, wordt de 0 uur per jaar contour van de worstcase meteorologische situatie op de zelfde plaatsen begrensd als bij een meteorologische situatie.

Figuur 10 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 1B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



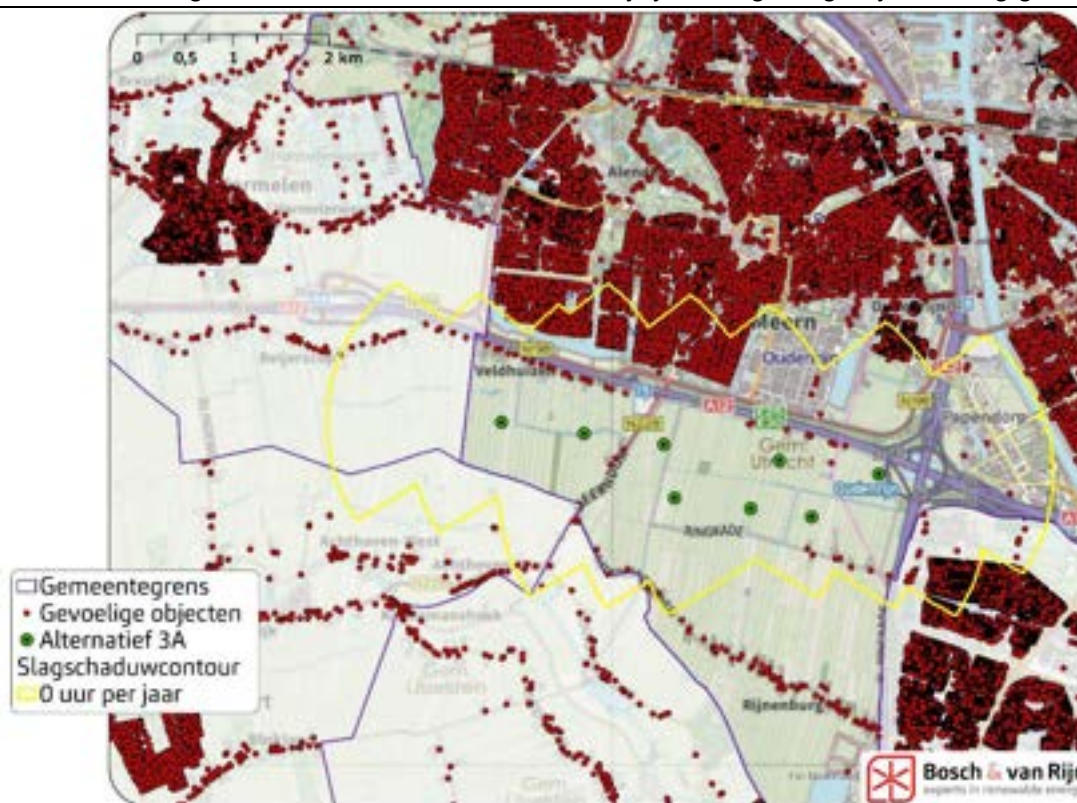
Figuur 11 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 2A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



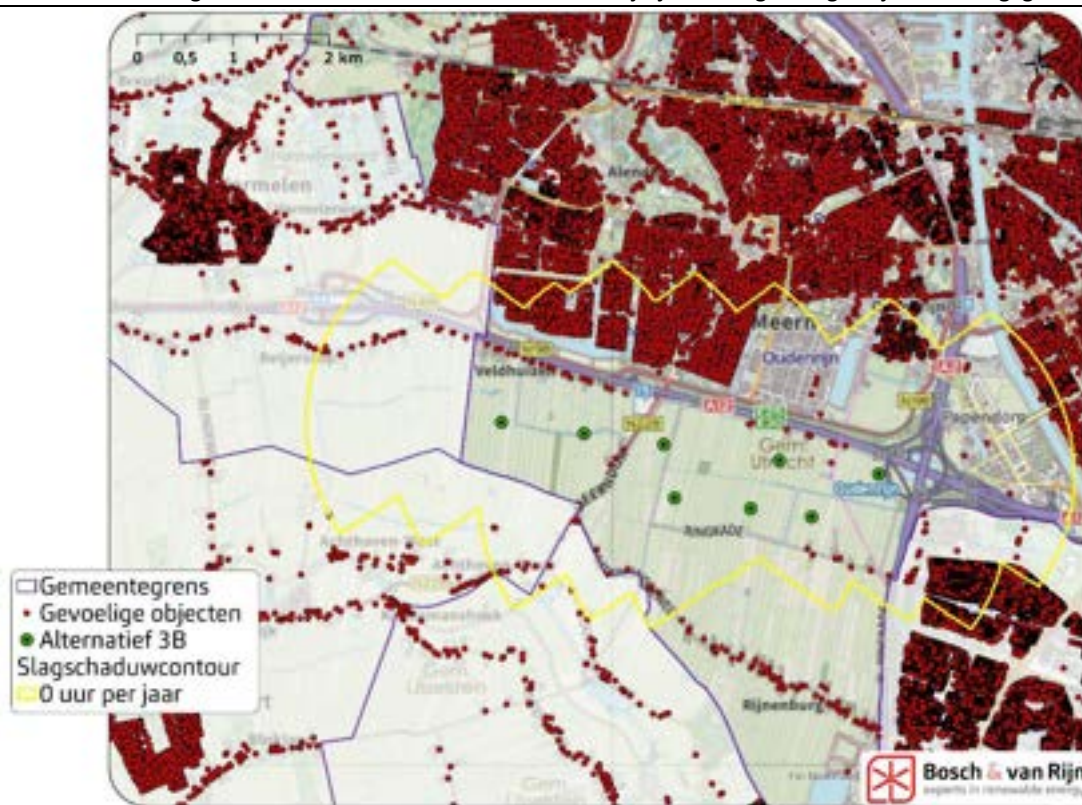
Figuur 12 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 2B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



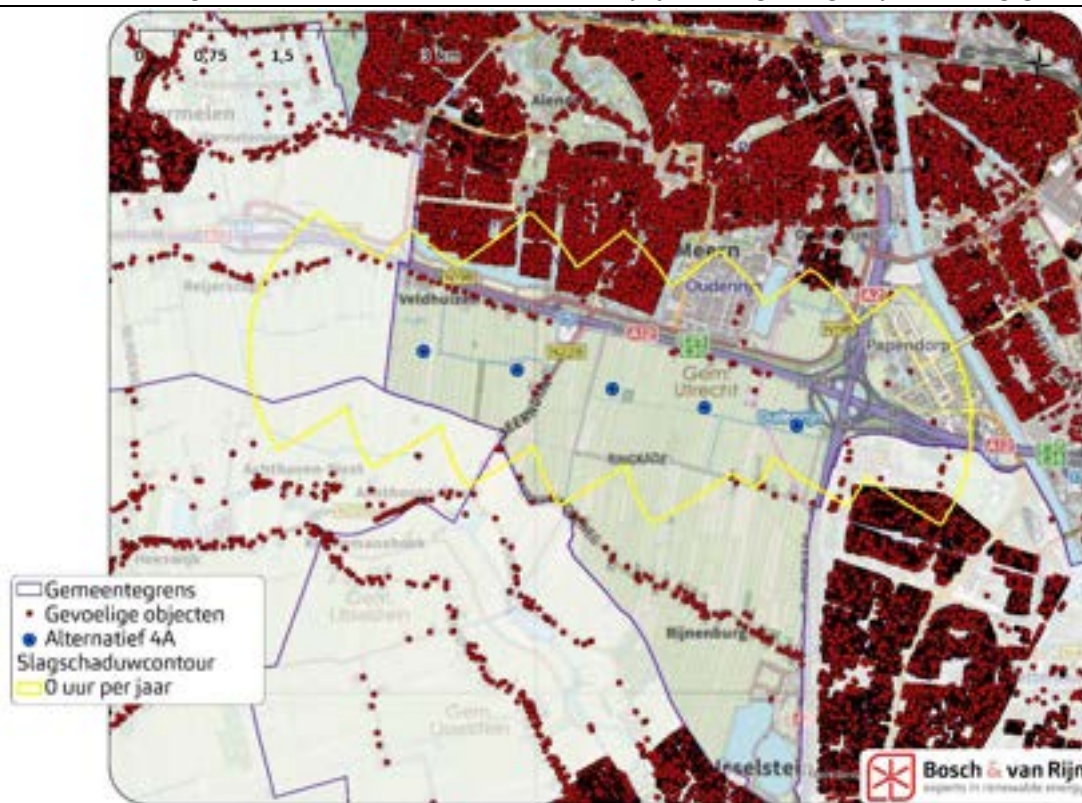
Figuur 13 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 3A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



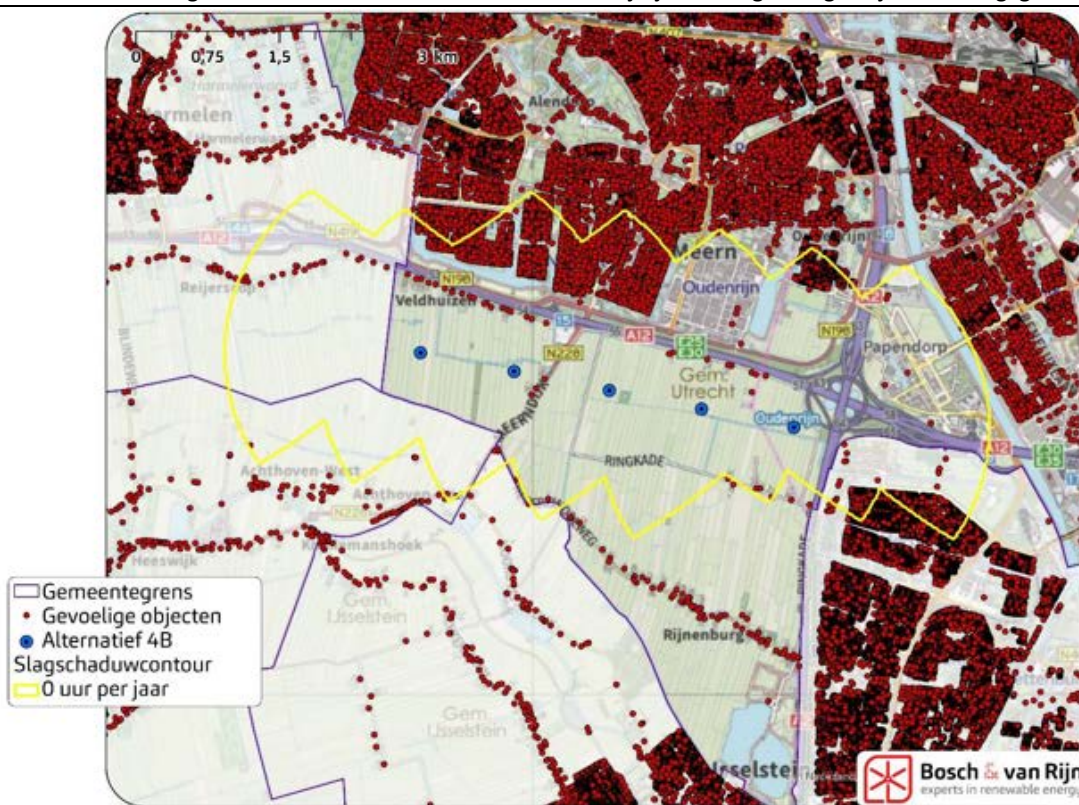
Figuur 14 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 3B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



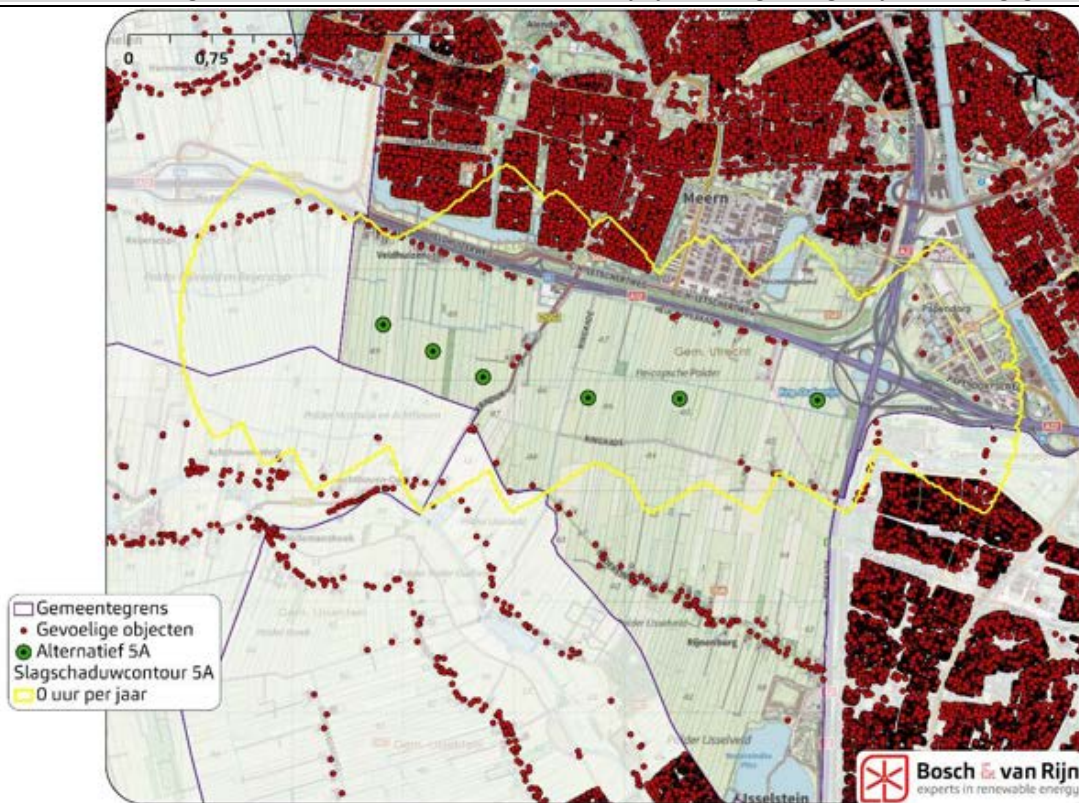
Figuur 15 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 4A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



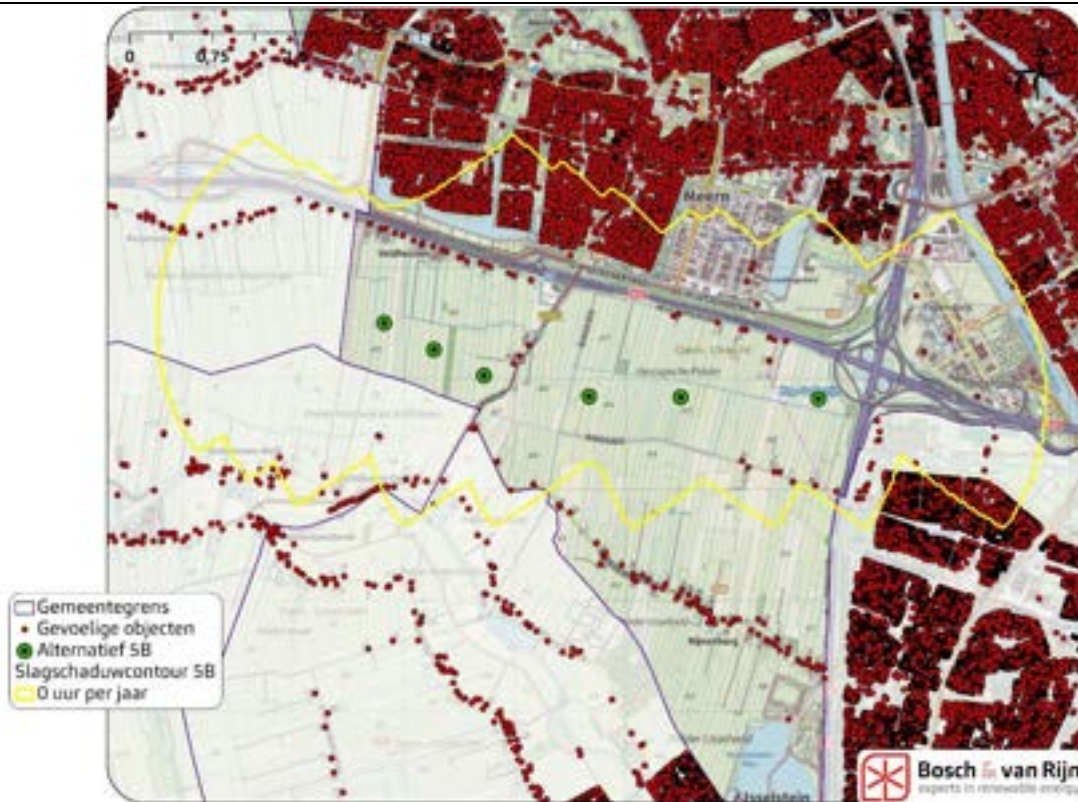
Figuur 16 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 4B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



Figuur 17 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 5A. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven



Figuur 18 0 uur slagschaduwcontour van Alternatief 5B. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



3.2 Woningen binnen de contour

Er bevinden zich een aantal woningen binnen de 0 uur slagschaduwcontouren. Onderstaande tabel geeft de aantallen en in Bijlage B is een lijst van adressen opgenomen met de hoeveelheid slagschaduw die deze woningen ontvangen.

Tabel 4 Aantal woningen binnen de slagschaduwcontouren van de opstellingen.

Alternatief	Aantal woningen binnen de 0 uur-contour
Alternatief 1A	1.052
Alternatief 1B	2.119
Alternatief 2A	1.585
Alternatief 2B	4.509
Alternatief 3A	3.921
Alternatief 3B	8.100
Alternatief 4A	2.866
Alternatief 4B	5.200
Alternatief 5A	2.000
Alternatief 5B	3.661

3.3 Slagschaduw per woning

De uitdraai van het rekenprogramma (Bijlage B) toont voor alle onderzochte woningen hoeveel slagschaduw er jaarlijks te verwachten is als er geen mitigerende maatregelen genomen zouden worden.

Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen in de omgeving van het windpark waar slagschaduw kan worden verwacht als gevolg van tenminste één van de onderzochte alternatieven.

3.4 Slagschaduw per windturbine

WindPRO berekent naast hoeveel slagschaduw er jaarlijks naar verwachting optreedt bij elke woning ook hoeveel slagschaduw er door windturbines wordt veroorzaakt. Dit is niet simpelweg een som van de schaduw per woning, omdat de schaduw bijna altijd meerdere woningen tegelijk zal beslaan. De berekende slagschaduw komt direct overeen met de stilstand die nodig is om alle slagschaduw op woningen te voorkomen. Daarmee zou worden voldaan aan de gemeentelijke norm van bijna 0 uur slagschaduw op gevoelige objecten.

Onderstaande tabel toont naast de benodigde stilstand ook de daarbij behorende opbrengstderving⁹. De opbrengstderving is berekend door het totale aantal uren benodigde stilstand te delen door het totale aantal draaiuren van het windpark per jaar.

Tabel 5 Verwachte jaarlijkse slagschaduw per opstelling.

Opstelling	Slagschaduw per jaar (uu:mm)	Derving (%)
Alternatief 1A	101:55	0,41%
Alternatief 1B	224:21	0,90%
Alternatief 2A	262:54	0,63%
Alternatief 2B	525:25	1,26%
Alternatief 3A	538:42	0,81%
Alternatief 3B	921:35	1,39%
Alternatief 4A	333:00	0,80%
Alternatief 4B	565:04	1,36%
Alternatief 5A	263:51	0,53%
Alternatief 5B	561:23	1,13%

⁹ Productieverlies van het windpark als gevolg van tijdelijke stilstand.

Hoofdstuk 4 Voorkeursalternatief

4.1 Beschrijving voorkeursalternatief

Mede op basis van de resultaten van het MER is een voorkeursalternatief (VKA) gedefinieerd. Van het VKA liggen de windturbinelocaties vast, maar er is wel een bandbreedte in de ashoogte en rotordiameter. Voor wat betreft de afmetingen is deze bandbreedte als volgt opgespannen:

- Ashoogte: minimaal 140 meter, maximaal 180 meter;
- Rotordiameter: minimaal 150 meter, maximaal 180 meter;
- Tiphoogte: minimaal 215 meter, maximaal 270 meter;

Voor slagschaduw geldt in basis dat het bereik waarbinnen slagschaduw optreedt toeneemt met toenemende ashoogte en rotordiameter. Om de effecten inzichtelijk te maken worden in dit rapport twee windturbinetypes onderzocht, die de onder- en bovenkant van de bandbreedte aangeven.

De windturbines die verder in dit hoofdstuk worden onderzocht staan gegeven in onderstaande tabel. In het verdere rapport worden deze aangeduid als 'ondergrens' en 'bovengrens'.

Tabel 6 Gegevens onder- en bovengrens¹⁰ v.w.b slagschaduw (in meter).

Variant	Type	Ashoogte	Rotordiameter
Ondergrens	Vestas V150 4.2	140	150
Bovengrens	Referentiewindturbine	180	180

¹⁰ Van de bovengrens bestaat nog geen commercieel beschikbare type. Echter, de berekening zit niet vast aan commercieel beschikbare types: alle windturbines met een bepaalde ashoogte en rotordiameter en veroorzaken (vrijwel) dezelfde hoeveelheid slagschaduw. Door een fictieve windturbine door te rekenen zijn de minimale en maximale effecten in kaart gebracht.

Figuur 19 Windturbinelocaties van het VKA voor Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop en geluidsgevoelige objecten.



De coördinaten van de windturbines staan in onderstaande tabel.

Tabel 7 Coördinaten van het voorkeursalternatief van Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop.

Windturbine	X	Y
1	128.818	453.500
2	130.666	452.840
3	131.492	452.832
4	132.735	452.817

4.2 Rekenmethode

Voor het VKA wordt dezelfde rekenmethode gehanteerd als voor de MER-alternatieven.

4.3 Slagschaduwcontouren

Onderstaande afbeeldingen tonen de slagschaduwcontouren van 0 uur slagschaduw per jaar, uitgaande van een *realistische meteorologische situatie* (in tegenstelling tot een *worst case scenario*¹¹), van de ondergrens en de bovengrens van het voorkeursalternatief. Binnen de 0 uur slagschaduwcontour kan naar verwachting een jaarlijkse hoeveelheid hinderlijke slagschaduw optreden **wanneer er geen stilstandvoorziening wordt getroffen**. De contouren van de opstellingen zijn vergroot weergegeven in Bijlage A.

Figuur 20 0 uur slagschaduwcontour van de ondergrens van het voorkeursalternatief. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



¹¹ Voor de volledigheid zijn ook contouren van een worstcase meteorologische situatie voor hinderlijke slagschaduw berekend. Door de aannames dat er geen hinderlijke slagschaduw optreedt wanneer de zonhoek minder is dan 5 graden én dat er geen hinderlijke slagschaduw optreedt wanneer de afdekking van de zon door wieken minder dan 20% bedraagt, wordt de 0 uur per jaar contour van de worstcase meteorologische situatie op de zelfde plaatsen begrensd als bij een meteorologische situatie.

Figuur 21 0 uur slagschaduwcontour van de bovengrens van het voorkeursalternatief. Hierbij zijn ook de gevoelige objecten weergegeven.



4.4 Woningen binnen contour

Er bevinden zich een aantal woningen binnen de 0 uur slagschaduwcontouren. Onderstaande tabel geeft de aantallen en in Bijlage B is een lijst van adressen opgenomen met de hoeveelheid slagschaduw die deze woningen ontvangen.

Tabel 8 Aantal gevoelige objecten binnen de slagschaduwcontouren van de onder- en bovengrens.

Opstelling	Aantal woningen binnen 0u contour
Ondergrens	1734
Bovengrens	2716

4.5 Slagschaduw per woning

De uitdraai van het rekenprogramma (Bijlage B) toont voor alle onderzochte woningen hoeveel slagschaduw er jaarlijks te verwachten is als er geen mitigerende maatregelen genomen zouden worden.

Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen in de omgeving van het windpark waar slagschaduw kan worden verwacht als gevolg van tenminste één van de onderzochte alternatieven.

De 0-uur hinderlijke slagschaduwcontour van de bovengrens van het VKA reikt tot de Utrechtse wijk Kanaleneiland (zie Figuur 21). In deze wijk is veel (semi)hoogbouw aanwezig. Onder andere op de rand van de wijk. Door middel van een aanvullende berekening is nagegaan of woningen in deze (semi)hoogbouw op de rand van de wijk (op een hoogte van 30m) jaarlijks een andere hoeveelheid hinderlijke slagschaduw kunnen ontvangen dan woningen op maaiveld. Hierbij is de te verwachte hinderlijke slagschaduwbelasting per jaar berekend voor twee adressen (Rooseveltlaan 283 en Rooseveltlaan 669) op een hoogte van 5m én op een hoogte van 30m. Zo kan goed vergeleken worden of er op verschillende hoogten een andere slagschaduwbelasting is te verwachten. De hoogte van het 'receptorvlak' ter plaatse van genoemde woningen maakt geen verschil in de hinderlijke slagschaduwbelasting.

4.6 Slagschaduw per windturbine

WindPRO berekent naast hoeveel slagschaduw er jaarlijks naar verwachting optreedt bij elke woning ook hoeveel slagschaduw er door windturbines wordt veroorzaakt. Dit is niet simpelweg een som van de schaduw per woning, omdat de schaduw bijna altijd meerdere woningen tegelijk zal beslaan. De berekende slagschaduw komt direct overeen met de stilstand die nodig is om alle slagschaduw op woningen te voorkomen. Daarmee zou worden voldaan aan de gemeentelijke norm van bijna 0 uur slagschaduw op gevoelige objecten.

Onderstaande tabel toont naast de benodigde stilstand ook de daarbij behorende opbrengstderving. De opbrengstderving is berekend door het totale aantal uren benodigde stilstand te delen door het totale aantal draaiuren van het windpark per jaar.

Tabel 9 Verwachte jaarlijkse slagschaduw per opstelling.

Opstelling	Slagschaduw per jaar (uu:mm)	Derving (%)
Ondergrens	202:58	0,61%
Bovengrens	335:06	1,01%

Hoofdstuk 5 Conclusie

5.1 Conclusie slagschaduwonderzoek CombiMER

In dit onderzoek zijn t.b.v. het MER vijf alternatieven onderzocht, waarbij elk alternatief bestaat uit twee varianten die verschillen qua ashoogte en rotordiameter. De hinderlijke slagschaduwduur vanwege windturbines ter plaatse van nabijgelegen gevoelige objecten is berekend en wordt gebruikt om de alternatieven te beoordelen op het milieuthema slagschaduw.

Ten aanzien van het MER beoordelingscriterium van nul uur hinderlijke slagschaduw per gevoelig object per jaar geldt dat de meeste mitigatie (stilstand) benodigd is bij Alternatief 3B, namelijk 921:35 uur. Dit komt overeen met een opbrengstverlies van ca. 1,39%. Bij Alternatief 1A is de minste stilstand benodigd om te voldoen aan de norm van nul uur hinderlijke slagschaduw per gevoelig object, namelijk 101:55 uur. Dit komt overeen met een opbrengstverlies van ca. 0,41%.

Een dergelijke kleine opbrengstderving brengt rendabele exploitatie van een windpark in de vorm van één van de MER-alternatieven niet in gevaar.

5.2 Conclusie Voorkeursalternatief

Tevens is voor het voorkeursalternatief berekend hoeveel hinderlijke slagschaduw er valt op woningen in de omgeving van het windpark. Bij de ondergrens van het VKA liggen er 1734 gevoelige objecten binnen de 0 uur hinderlijke slagschaduwcontour. Bij de bovengrens liggen er 2716 gevoelige objecten binnen de 0 uur hinderlijke slagschaduwcontour.

Om de voldoen aan de eis van de gemeente van bijna 0 uur slagschaduw is er bij de ondergrens naar verwachting 202 uur en 58 minuten aan stilstand benodigd. Dit brengt een opbrengstverlies met zich mee van ca. 0,61%. Bij de bovengrens is er naar verwachting 335 uur en 6 minuten benodigd om hinderlijke slagschaduw op gevoelige objecten te voorkomen. Dit komt overeen met een opbrengstverlies van ca. 1,01%.

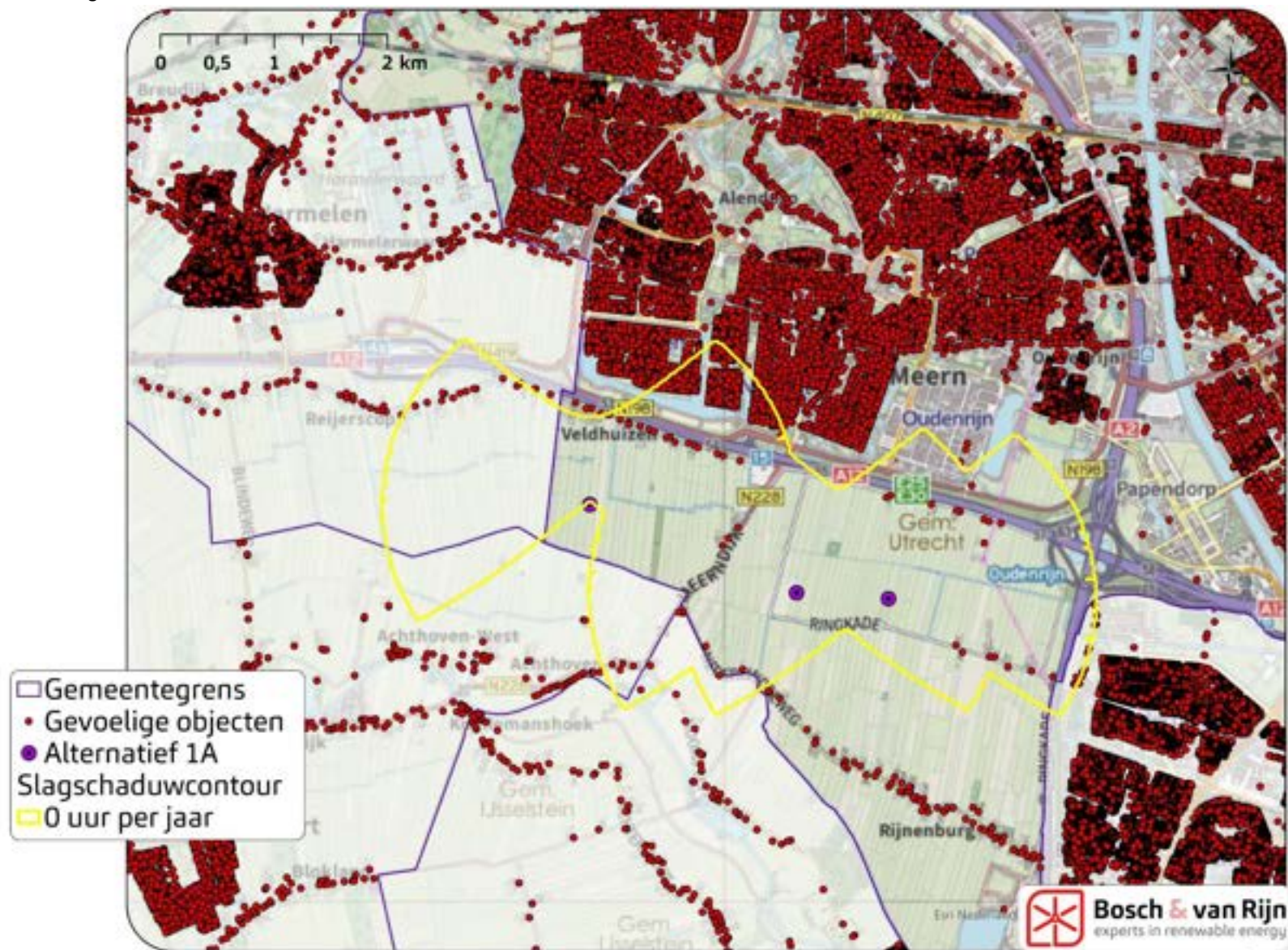
Ook voor de volledige bandbreedte van het voorkeursalternatief geldt: er treden geen belangrijke nadelige slagschaduweffecten op en de haalbaarheid en vergoedbaarheid van het windpark worden niet belemmerd.

Hoofdstuk 6 Bijlagen

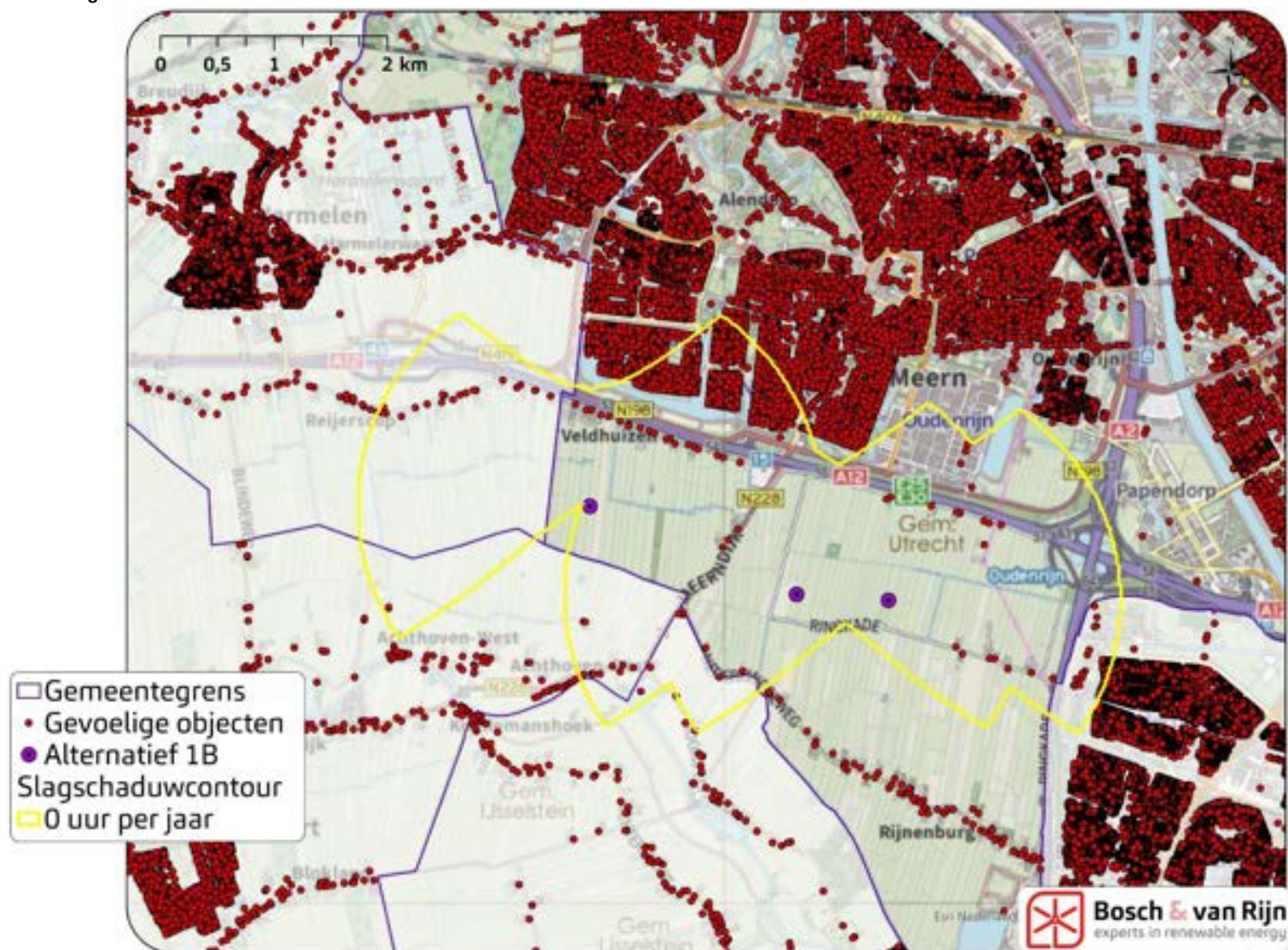
Bijlage A Slagschaduwcontouren



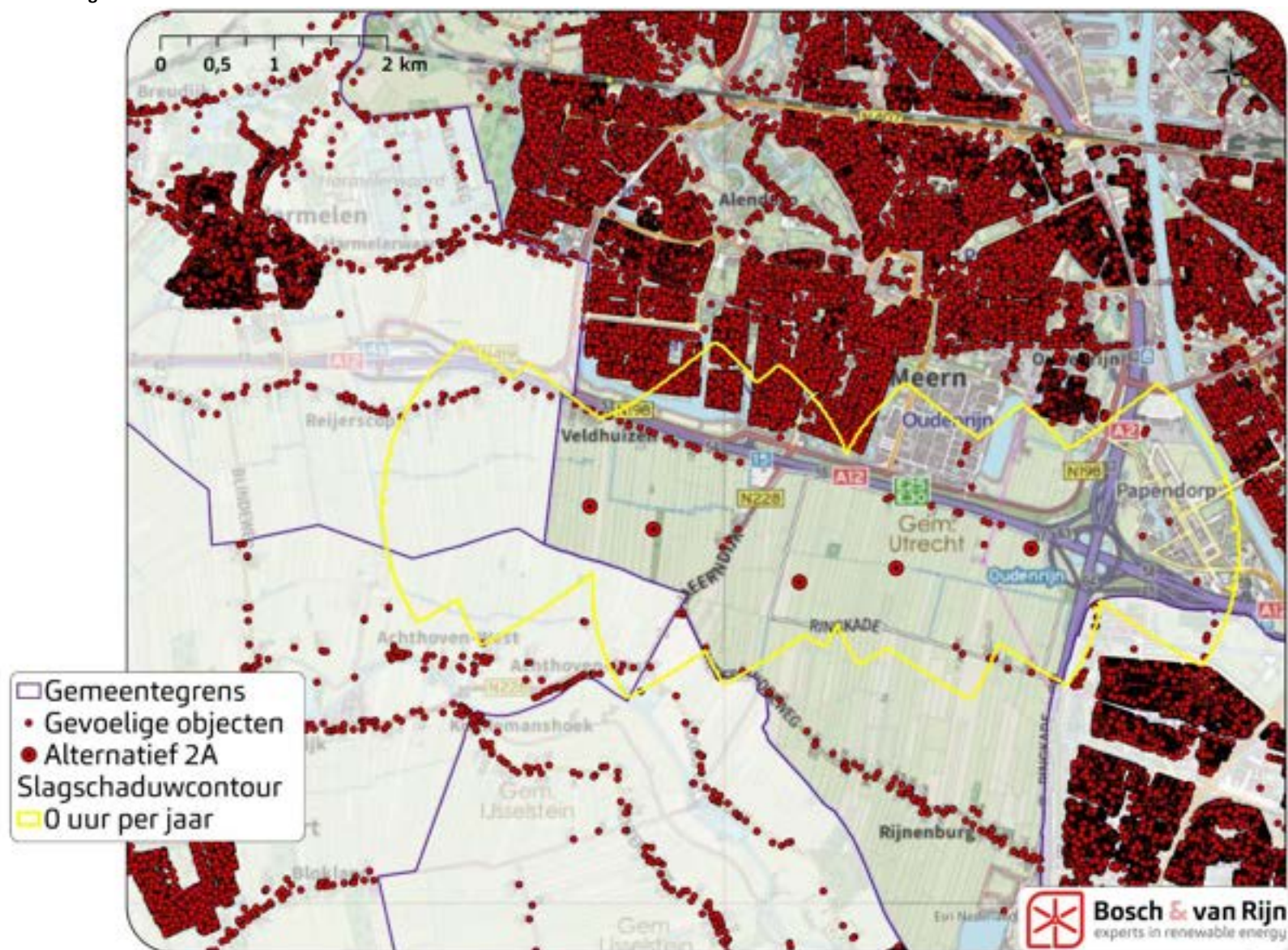
Figuur 22 Slagschaduwcontour Alternatief 1A



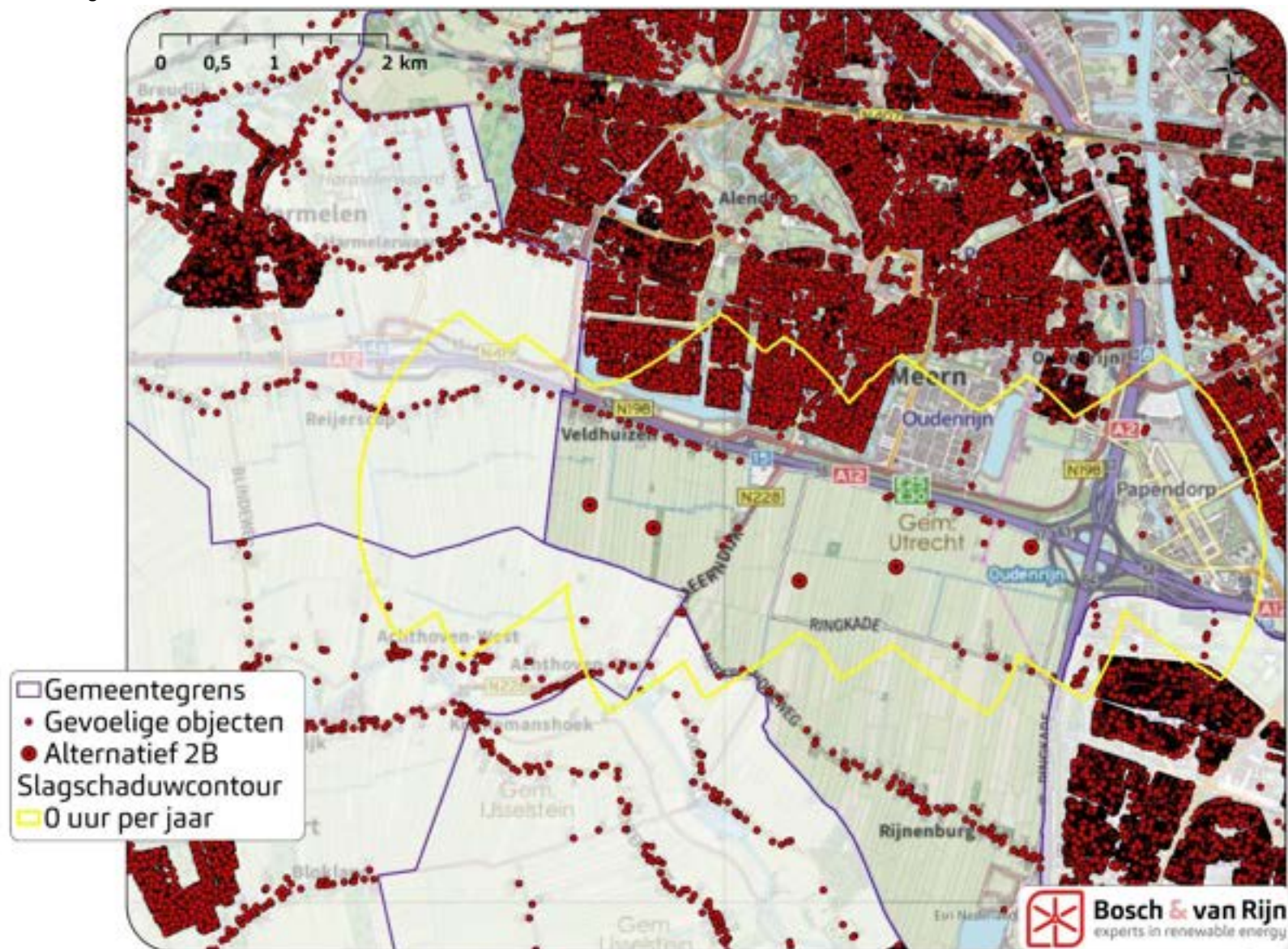
Figuur 23 Slagschaduwcontour Alternatief 1B



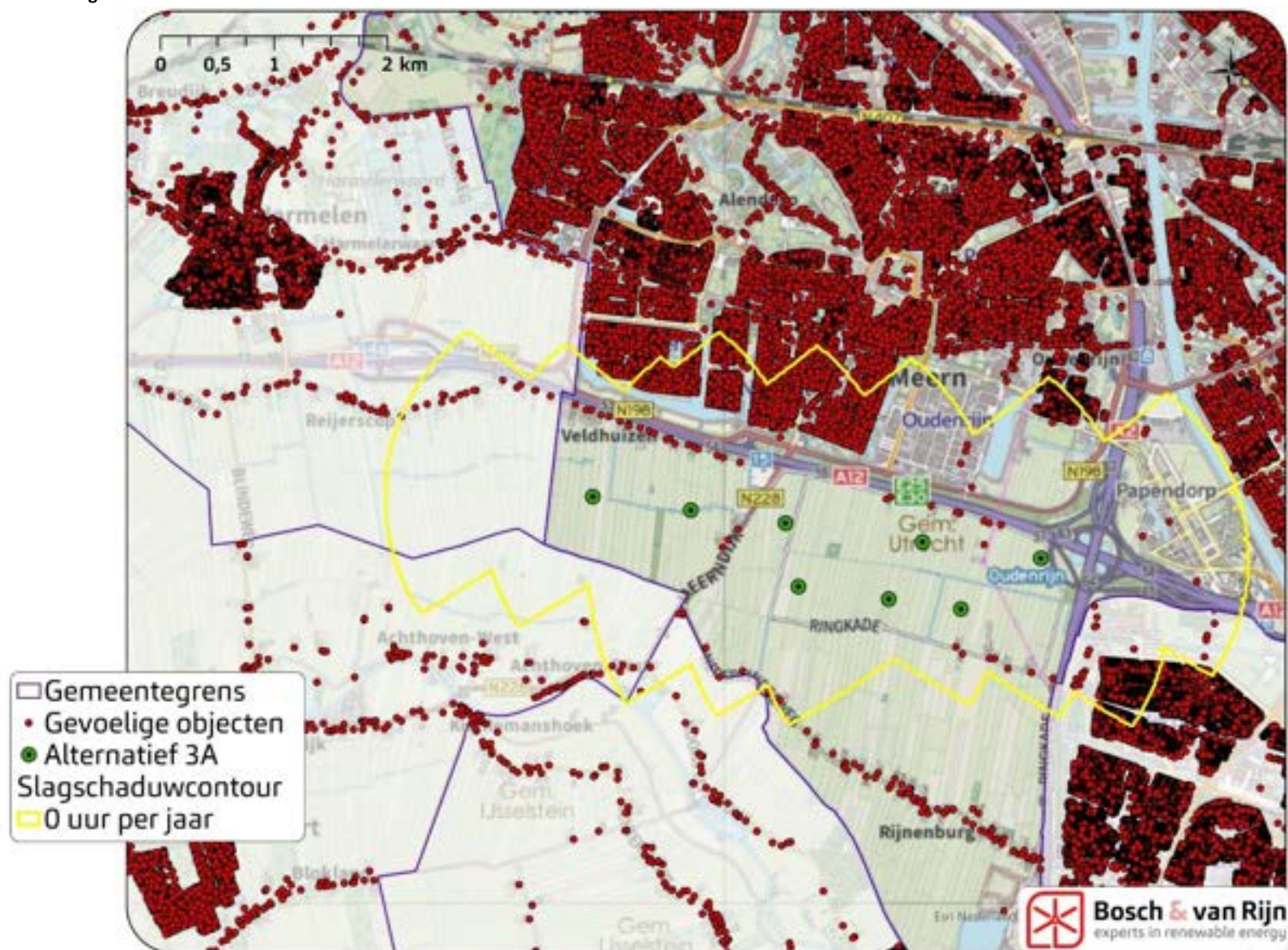
Figuur 24 Slagschaduwcontour Alternatief 2A



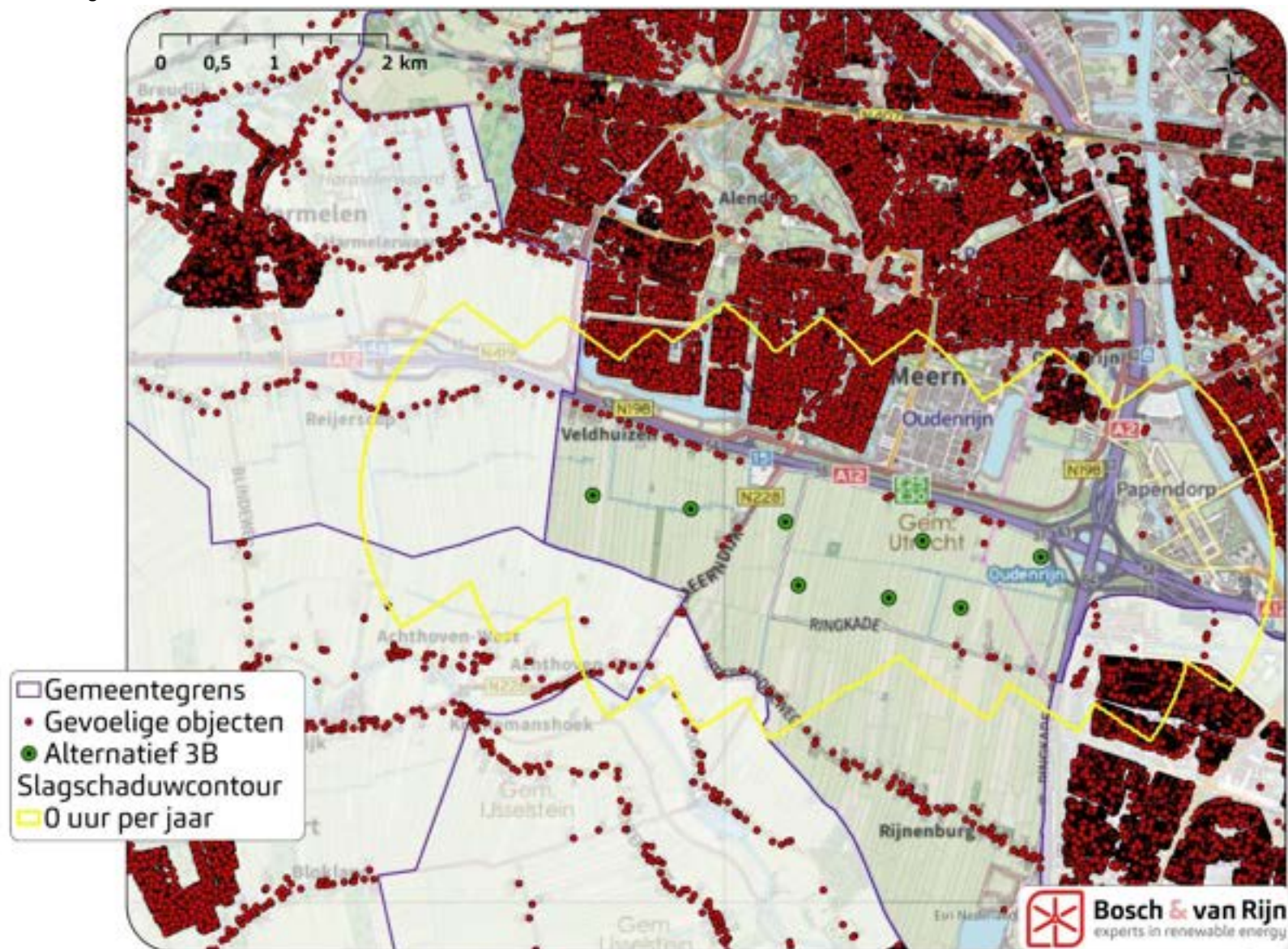
Figuur 25 Slagschaduwcontour Alternatief 2B



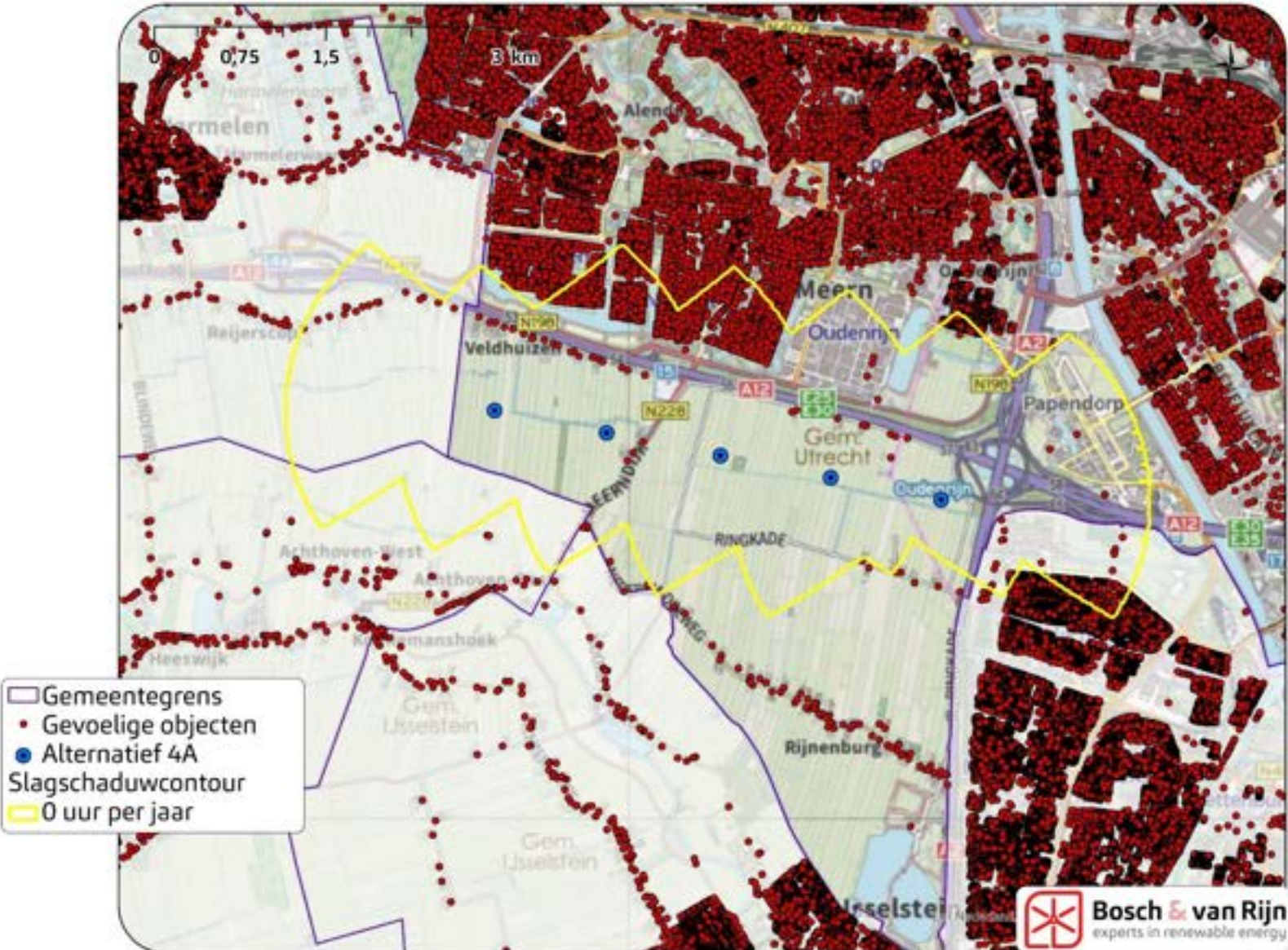
Figuur 26 Slagschaduwcontour Alternatief 3A



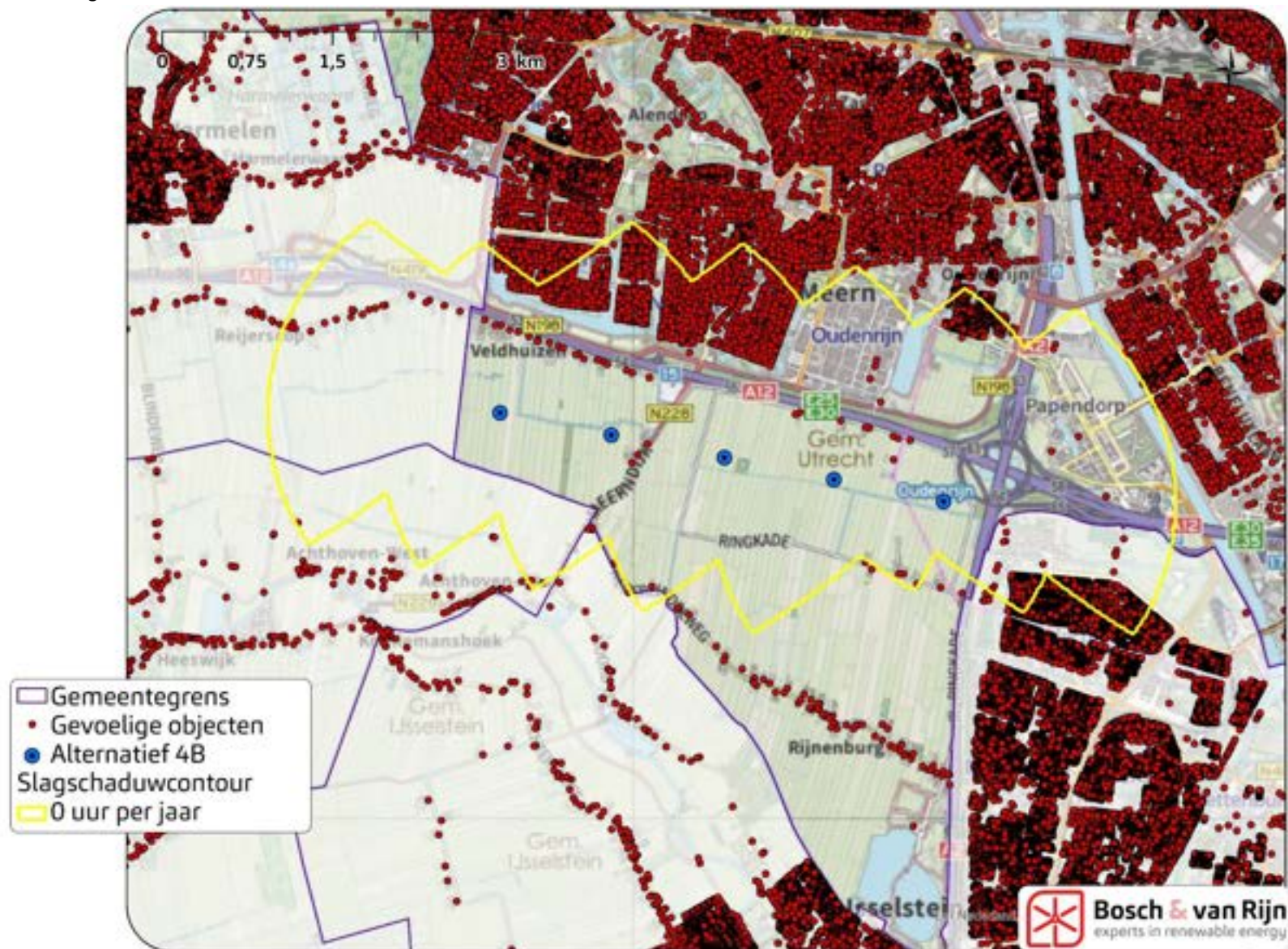
Figuur 27 Slagschaduwcontour Alternatief 3B



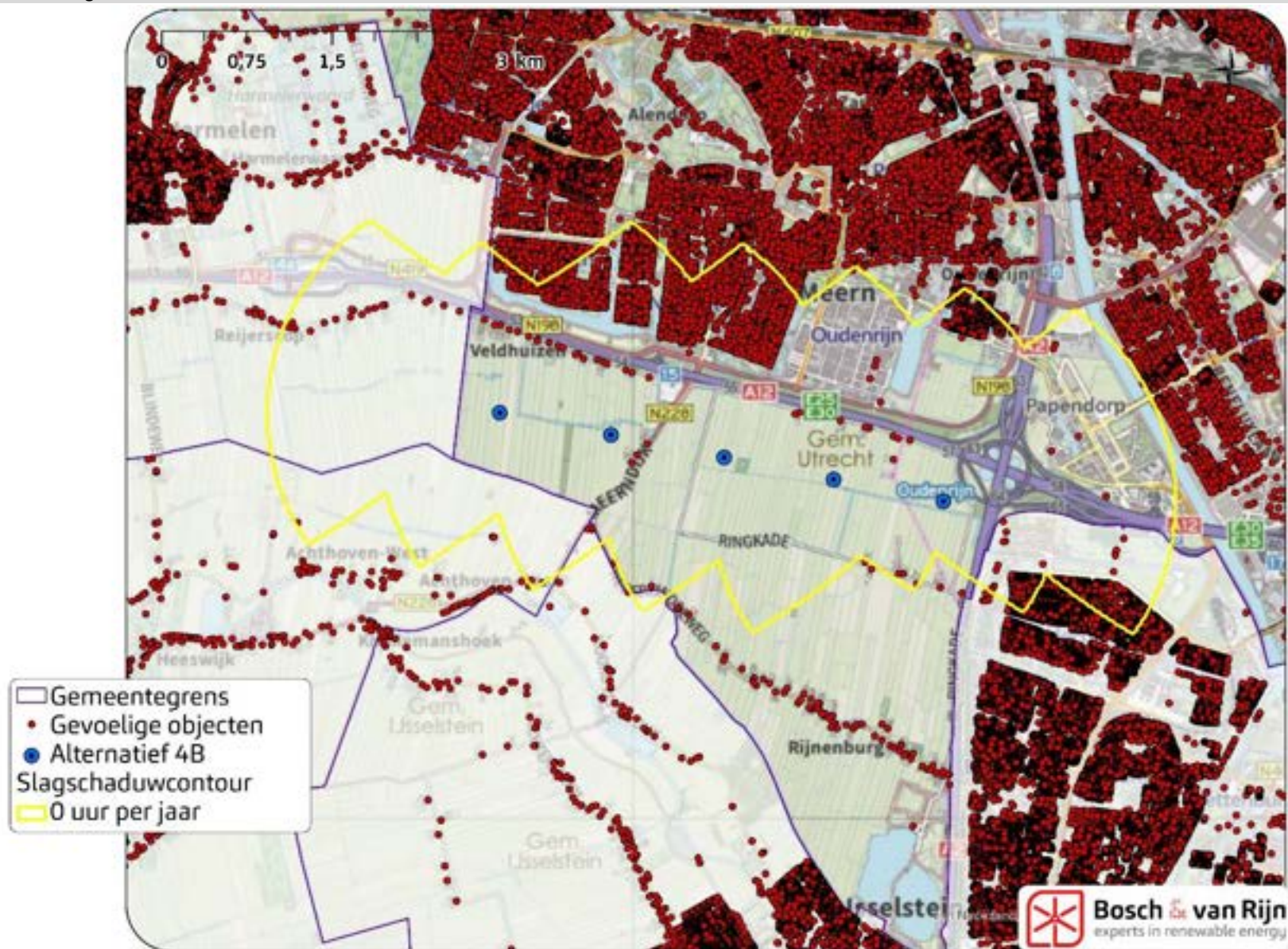
Slagschaduwcontour Alternatief 4A



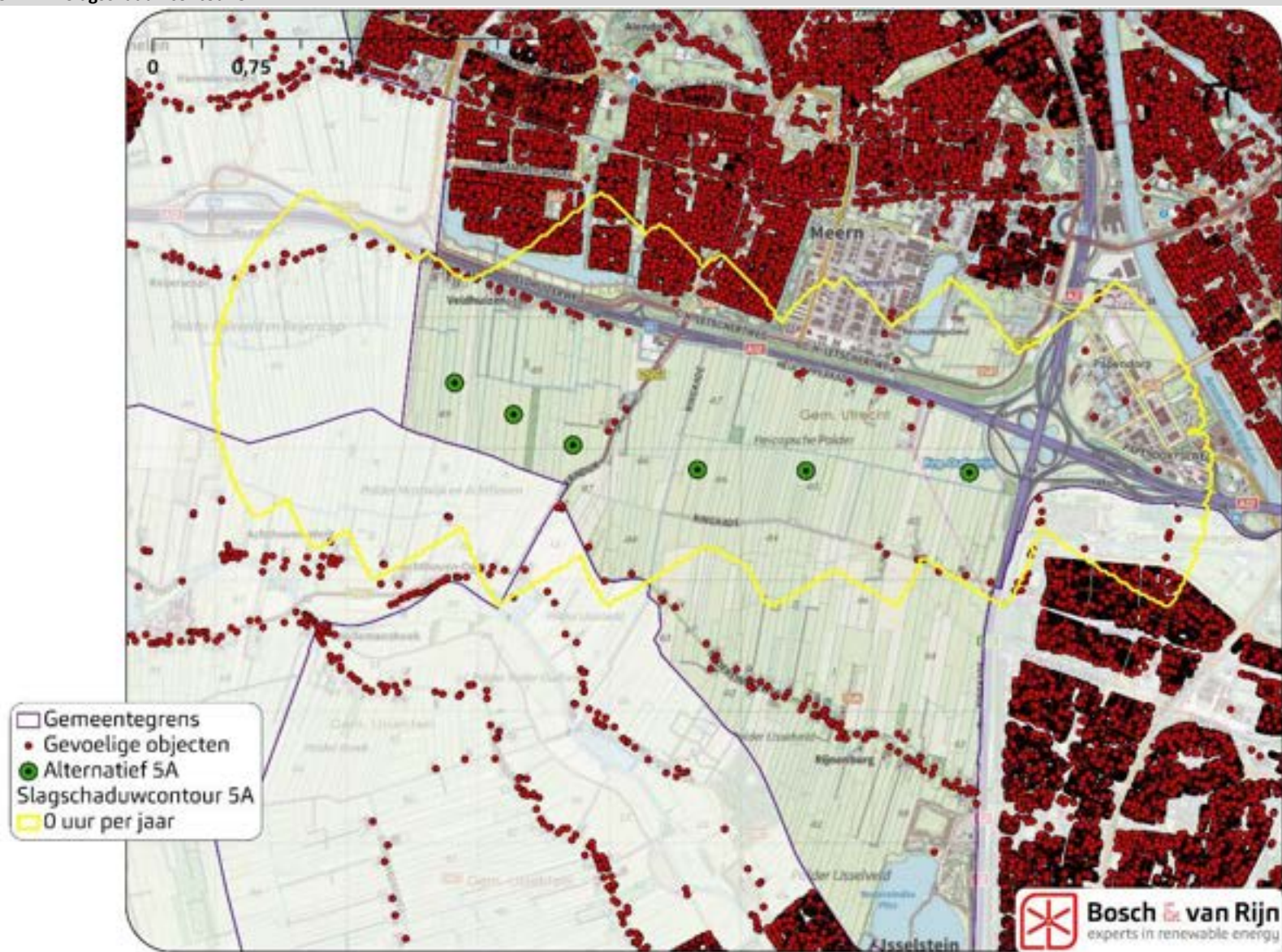
Figuur 29 Slagschaduwcontour Alternatief 4B



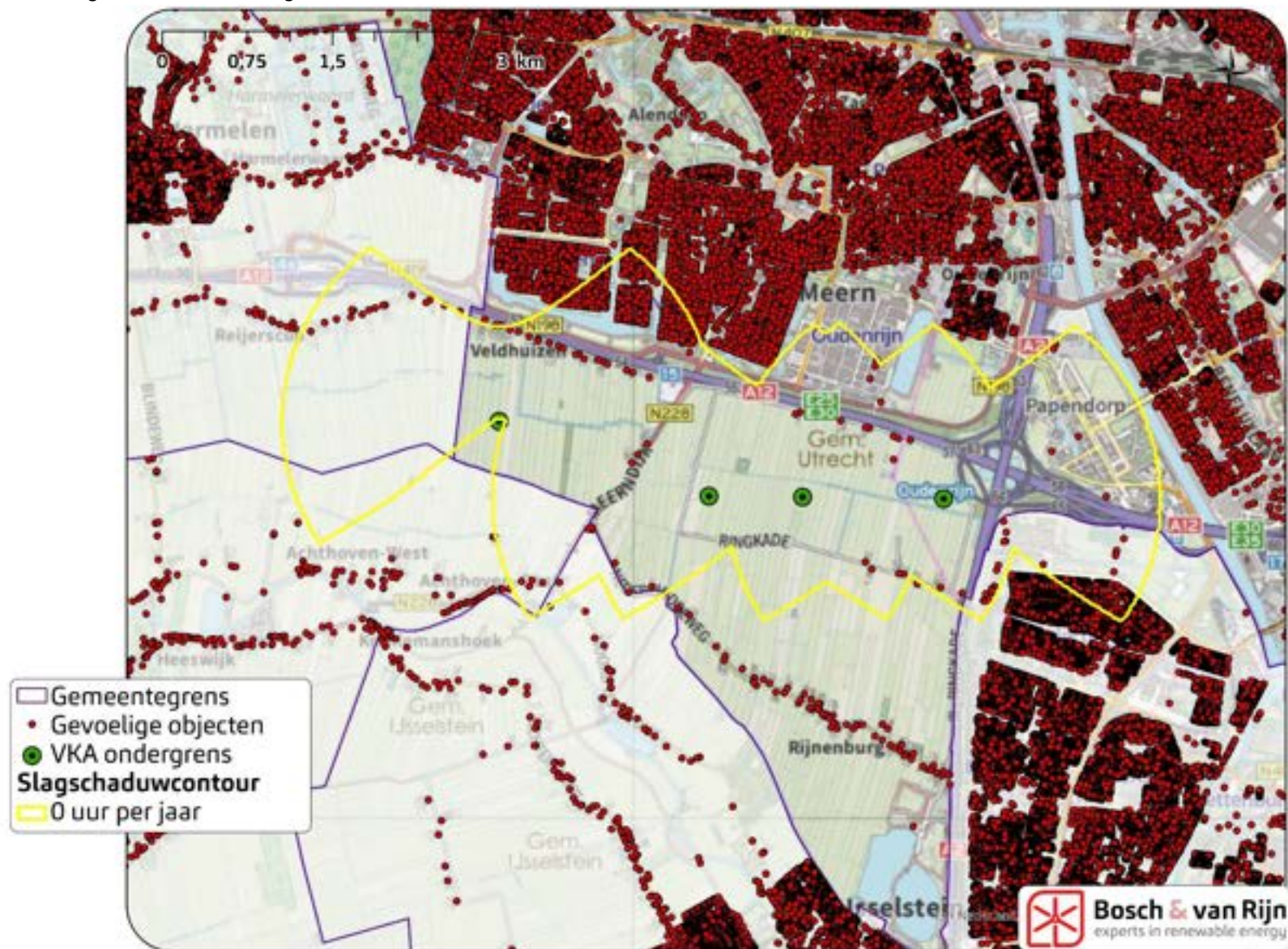
Figuur 30 Slagschaduwcontour 5A



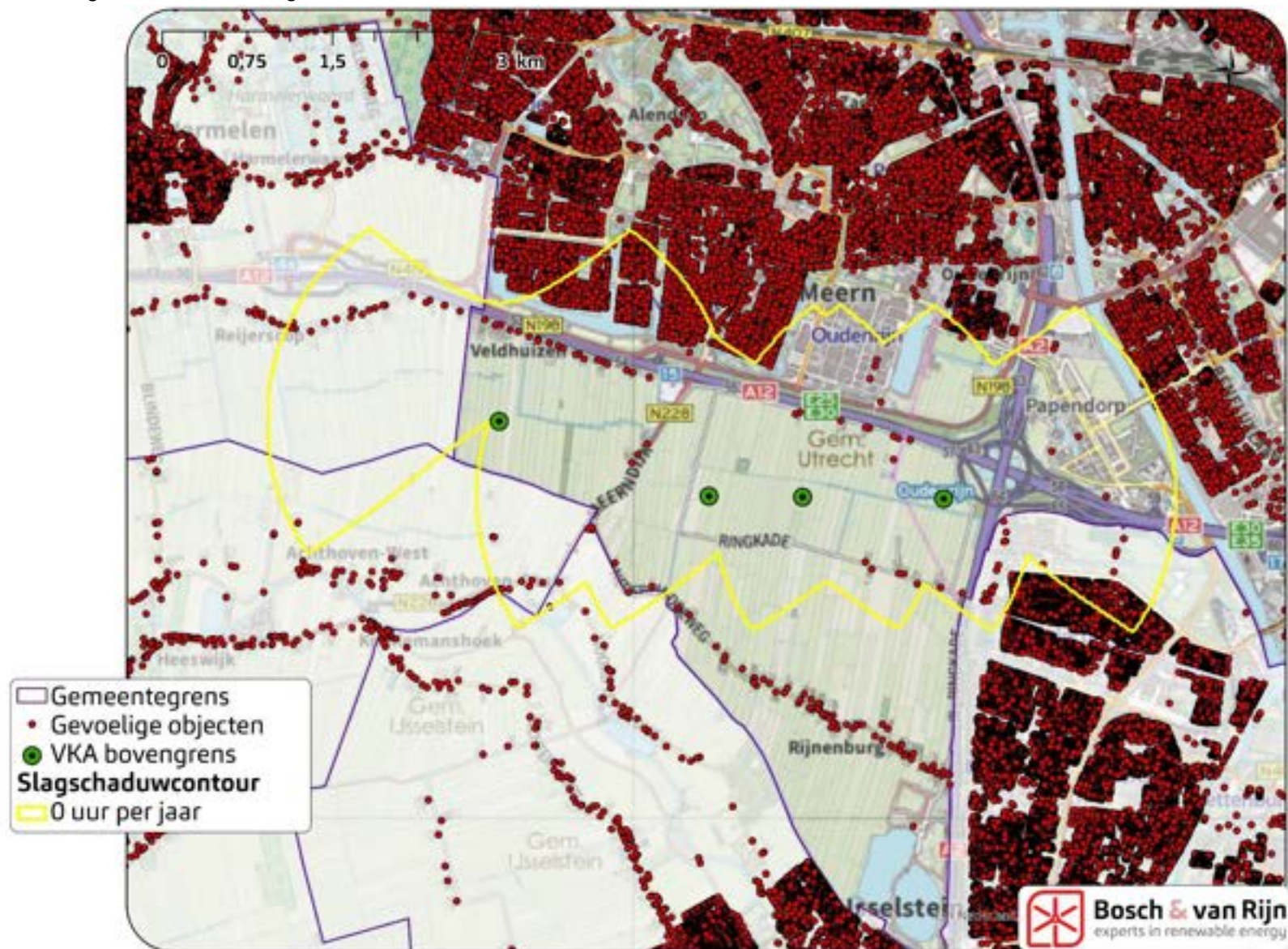
Figuur 31 Slagschaduwcontour 5B



Figuur 32 Slagschaduwcontour ondergrens VKA



Figuur 33 Slagschaduwcontour bovengrens VKA



Bijlage B Uitdraai WindPRO

Bijgevoegde WindPRO uitdraaien geven per adres een waarde voor de slagschaduw per jaar voor de A en B varianten van de vijf alternatieven en voor de onder- en bovengrens van het VKA.



Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
www.boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

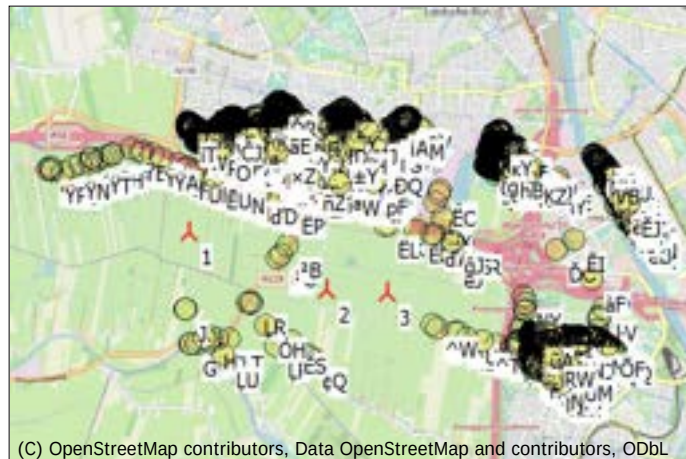
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.48	2.65	3.60	5.24	6.59	6.28	6.20	6.12	4.48	3.32	1.87	1.32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1,164	1,146	770	577	539	8,307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:100,000

New WTG

Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128,818	453,500	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
2	130,639	452,722	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
3	131,449	452,671	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
A	Achthoven-Oost 9	3417PC	Montfoort	128,763	452,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Auriollaan 40	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Auriollaan 42	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Auriollaan 44	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Auriollaan 46	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Auriollaan 47	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Auriollaan 48	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	De Milan Viscontilaan 174	3453SV	De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	De Milan Viscontilaan 44	3453TB	De Meern	129,524	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Auriollaan 50	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Auriollaan 51	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	De Milan Viscontilaan 48	3453TB	De Meern	129,512	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Auriollaan 52	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
al	De Milan Viscontilaan 50	3453TB	De Meern	129,506	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Auriollaan 54	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	De Milan Viscontilaan 52	3453TB	De Meern	129,501	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	De Milan Viscontilaan 56	3453TB	De Meern	129,492	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Auriollaan 55	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Auriollaan 57	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	De Milan Viscontilaan 58	3453TB	De Meern	129,462	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Auriollaan 58	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	De Milan Viscontilaan 60	3453TB	De Meern	129,456	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	De Milan Viscontilaan 64	3453TB	De Meern	129,444	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Auriollaan 59	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	De Milan Viscontilaan 66	3453TB	De Meern	129,438	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Auriollaan 60	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	129,430	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	129,400	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	129,394	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	129,382	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	129,376	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	129,370	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	129,368	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	129,338	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	129,332	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	129,326	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	129,320	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	129,016	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	129,314	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	129,308	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	129,306	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	129,276	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	129,270	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	129,264	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	129,258	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	129,252	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bi	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	129,586	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	129,580	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	129,574	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bl	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	129,568	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	129,563	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	129,557	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	129,555	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	130,292	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	130,712	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	134,195	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	134,549	453,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	134,555	453,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht	134,561	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	129,199	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht	134,565	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	130,719	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	130,788	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern	130,786	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern	130,785	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern	130,783	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern	130,770	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern	131,251	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern	131,250	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern	131,244	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern	131,243	454,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern	131,239	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern	131,232	454,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern	131,232	454,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern	131,226	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern	131,225	454,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern	131,050	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern	131,044	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern	131,043	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern	131,038	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	128,832	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern	131,036	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern	131,444	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern	131,271	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern	131,265	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern	131,261	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern	131,259	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern	131,251	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern	131,248	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern	131,241	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern	131,239	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern	131,206	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern	131,204	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern	131,199	454,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern	131,197	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern	131,507	454,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	131,498	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	131,489	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	131,489	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	131,485	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	131,480	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	131,473	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	131,472	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	131,468	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern	131,464	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	131,456	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	131,455	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	128,846	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	131,303	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	131,271	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	131,453	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	131,447	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern	131,447	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	131,440	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	131,430	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	131,424	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	131,422	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	131,411	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	131,406	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	131,405	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	131,404	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	131,354	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	131,353	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern	131,348	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern	131,346	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern	131,336	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern	131,335	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern	131,331	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern	131,328	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern	131,324	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern	131,316	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern	131,314	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern	130,769	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern	130,768	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort	128,908	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	130,766	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	130,768	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	130,768	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	130,766	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	130,765	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	130,763	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	130,761	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	130,757	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	130,757	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	134,407	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	130,755	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	134,408	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	130,753	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	134,415	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern	130,752	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FM	Amerikalaan 188 3526VJ Utrecht	134,703	453,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130,750	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134,701	453,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130,739	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130,738	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134,696	453,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130,737	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134,786	453,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130,735	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130,732	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130,732	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130,730	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130,729	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130,727	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130,789	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130,789	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130,688	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130,688	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128,839	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130,687	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134,537	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134,531	453,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130,685	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130,684	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134,525	453,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130,660	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134,426	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134,424	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130,659	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134,419	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130,658	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130,656	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134,490	454,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134,485	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130,653	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130,651	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134,328	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134,317	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130,650	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134,311	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130,635	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134,300	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130,634	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130,632	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130,631	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130,627	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130,626	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130,624	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130,803	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130,798	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130,797	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130,794	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130,693	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130,405	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130,765	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130,763	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130,762	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129,106	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130,761	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130,759	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130,759	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130,739	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130,739	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130,735	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130,734	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130,730	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130,729	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130,723	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130,721	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130,718	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130,716	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130,712	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130,697	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130,695	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130,694	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130,426	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130,427	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130,429	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130,430	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130,432	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130,433	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130,435	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern	130,435	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern	130,299	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort	129,085	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern	130,295	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern	130,292	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Nansenlaan 202 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern	130,291	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern	131,310	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern	131,308	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern	131,305	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern	131,227	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern	131,468	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern	131,206	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern	131,212	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern	130,895	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern	130,897	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern	130,902	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	130,908	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	130,913	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	130,947	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	130,949	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	130,955	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	130,960	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	130,966	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	131,051	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	131,053	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	131,059	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	131,064	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	131,070	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	131,126	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	128,776	452,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	131,128	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	131,133	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	131,139	454,196	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131,145	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131,151	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131,156	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131,162	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131,168	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131,174	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131,208	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131,216	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131,221	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131,201	454,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131,250	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131,261	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131,267	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130,880	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130,882	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130,893	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130,899	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130,933	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130,940	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130,946	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131,036	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131,038	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131,049	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130,290	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130,289	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130,290	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130,289	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130,288	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130,282	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134,315	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130,305	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kl	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130,311	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134,308	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134,303	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130,322	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134,293	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130,435	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134,287	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130,429	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130,522	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130,549	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130,514	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130,511	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130,538	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130,536	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130,511	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130,506	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130,491	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130,485	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130,480	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130,468	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130,466	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130,501	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130,500	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130,689	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130,689	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130,687	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	130,685	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern	130,682	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern	130,680	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern	130,678	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Marelaan 48 3454GD De Meern	130,662	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern	130,660	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern	130,659	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern	130,654	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht	134,562	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern	130,653	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht	134,560	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern	130,651	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht	134,540	454,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern	130,649	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht	134,517	454,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern	130,630	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern	130,629	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern	130,627	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern	130,623	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern	130,622	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern	130,621	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern	130,620	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern	130,713	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern	130,688	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern	130,678	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern	131,333	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern	131,394	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	131,415	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	131,417	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	131,358	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	131,357	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	130,498	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	130,497	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	130,496	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	130,525	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	130,529	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	134,447	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	130,496	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	134,454	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	130,441	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	130,827	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	134,441	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	130,821	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	134,448	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	130,819	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	134,435	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	134,430	454,218	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	130,874	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	134,438	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	130,874	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	134,428	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	130,879	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	134,439	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	130,856	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	130,850	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	134,421	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	134,444	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	130,844	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	134,445	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	130,843	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	134,374	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	130,828	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	134,372	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	130,823	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	134,360	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	130,817	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	130,816	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	134,357	454,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	130,493	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	130,492	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	130,491	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	130,491	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	130,490	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	130,490	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	130,489	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	130,488	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	130,487	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	130,486	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	130,485	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	130,484	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	130,479	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	130,477	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern	130,453	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern	130,833	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern	130,265	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern	130,267	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern	130,268	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern	130,269	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern	130,270	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern	130,266	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern	130,267	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern	130,269	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern	130,270	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern	130,271	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern	130,896	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
oB	Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern	130,898	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern	130,901	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Rooseveltlaan 132	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern	130,902	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Rooseveltlaan 136	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Rooseveltlaan 140	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern	130,906	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern	130,910	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Rooseveltlaan 142	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Rooseveltlaan 146	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern	130,912	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern	130,886	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Rooseveltlaan 154	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern	130,875	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Rooseveltlaan 158	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern	130,873	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Rooseveltlaan 160	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Rooseveltlaan 164	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern	130,845	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern	130,839	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern	130,264	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH Utrecht	134,263	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern	130,331	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern	130,326	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern	130,316	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA Utrecht	134,341	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	130,311	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	130,301	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	130,296	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Auriollaan 26	3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	130,301	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern	130,296	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pE	Meentweg 136	3454AX De Meern	131,275	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Rooseveltlaan 598	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Rooseveltlaan 599	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pF	Meentweg 140	3454AX De Meern	131,264	454,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pG	Meentweg 142	3454AX De Meern	131,264	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Rooseveltlaan 600	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Rooseveltlaan 601	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern	131,258	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pl	Meentweg 146 3454AX De Meern	131,257	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern	130,670	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern	130,669	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern	130,658	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern	130,654	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern	130,656	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern	130,649	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern	130,642	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern	130,642	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern	130,633	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern	130,628	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern	130,625	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern	130,629	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern	130,617	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern	130,614	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern	130,618	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern	130,608	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern	130,598	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern	130,594	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern	130,589	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern	130,590	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern	130,582	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern	130,578	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern	130,573	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern	130,573	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern	130,565	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern	130,565	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern	130,559	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern	130,555	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	130,720	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130,720	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130,719	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130,718	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130,714	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	130,696	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130,411	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130,412	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130,412	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130,413	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130,414	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130,392	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130,380	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130,378	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130,361	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130,355	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130,343	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130,341	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130,337	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130,336	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130,335	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	130,336	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130,335	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130,333	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130,326	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130,327	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130,539	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130,560	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130,562	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130,576	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130,580	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130,576	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130,310	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130,309	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134,181	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
rT	Mandenmakerslaan 23	3454DB	De Meern	130,306	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Mandenmakerslaan 27	3454DB	De Meern	130,302	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Rooseveltlaan 16	3527AE	Utrecht	134,187	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Rooseveltlaan 18	3527AE	Utrecht	134,190	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Mandenmakerslaan 29	3454DB	De Meern	130,301	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Mandenmakerslaan 33	3454DB	De Meern	130,299	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Rooseveltlaan 24	3527AE	Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Mandenmakerslaan 35	3454DB	De Meern	130,297	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Rooseveltlaan 718	3526BJ	Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Mandenmakerslaan 37	3454DB	De Meern	130,297	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Rooseveltlaan 720	3526BJ	Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Rooseveltlaan 724	3526BJ	Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Mandenmakerslaan 2	3454DC	De Meern	130,522	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Auriollaan 29	3527ER	Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Mandenmakerslaan 4	3454DC	De Meern	130,525	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Rooseveltlaan 285	3527AD	Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Mandenmakerslaan 8	3454DC	De Meern	130,530	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Rooseveltlaan 286	3527AL	Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Mandenmakerslaan 10	3454DC	De Meern	130,529	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Rooseveltlaan 288	3527AL	Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Mandenmakerslaan 14	3454DC	De Meern	130,531	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Rooseveltlaan 289	3527AD	Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Rooseveltlaan 291	3527AD	Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Mandenmakerslaan 16	3454DC	De Meern	130,534	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Mandenmakerslaan 20	3454DC	De Meern	130,534	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Rooseveltlaan 292	3527AL	Utrecht	134,339	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Rooseveltlaan 293	3527AD	Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Mandenmakerslaan 22	3454DC	De Meern	130,534	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Rooseveltlaan 295	3527AD	Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Kleermakerslaan 42	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Kleermakerslaan 44	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Rooseveltlaan 296	3527AL	Utrecht	134,345	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Kleermakerslaan 46	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Rooseveltlaan 299	3527AD	Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Rooseveltlaan 301	3527AD	Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Kleermakerslaan 50	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Kleermakerslaan 52	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Rooseveltlaan 303	3527AD	Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Rooseveltlaan 320	3527AM	Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Kleermakerslaan 54	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Kleermakerslaan 58	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Rooseveltlaan 322	3527AM	Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Rooseveltlaan 328	3527AM	Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Kleermakerslaan 60	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Rooseveltlaan 332	3527AM	Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Kleermakerslaan 62	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Rooseveltlaan 336	3527AM	Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Kleermakerslaan 66	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Rooseveltlaan 340	3527AM	Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Kleermakerslaan 68	3454GT	De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Rooseveltlaan 346	3527AM	Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Mabeliastraat 1	3454EA	De Meern	130,900	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Prinses Margrietlaan 7	3454AK	De Meern	131,353	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Rooseveltlaan 348	3527AN	Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Rooseveltlaan 354	3527AN	Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Prinses Margrietlaan 9	3454AK	De Meern	131,346	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Prinses Margrietlaan 11	3454AK	De Meern	131,346	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Rooseveltlaan 356	3527AN	Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Prinses Margrietlaan 13	3454AK	De Meern	131,343	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Rooseveltlaan 362	3527AN	Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Prinses Margrietlaan 15	3454AK	De Meern	131,341	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Rooseveltlaan 366	3527AN	Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Prinses Margrietlaan 17	3454AK	De Meern	131,338	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Rooseveltlaan 368	3527AN	Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Rooseveltlaan 372	3527AN	Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern	131,337	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern	131,335	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	131,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	131,392	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	131,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	131,291	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	131,293	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	131,299	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	131,314	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	131,315	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	131,321	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	131,354	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	131,356	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	131,362	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	131,377	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	131,379	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	131,385	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	131,390	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	131,364	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	131,366	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	131,372	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	131,377	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	131,392	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	131,394	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	131,102	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	131,108	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	131,143	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	131,149	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	131,160	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	131,193	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	131,244	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	131,187	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	131,184	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	131,182	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	131,244	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	131,243	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	131,239	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	131,237	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	131,227	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	131,229	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	131,238	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	131,237	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	131,235	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	131,231	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	131,239	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	131,247	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	131,252	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	131,264	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	131,269	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	131,281	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	131,286	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	131,227	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	131,233	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Auriolaan 32 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	131,217	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	131,215	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	131,211	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	131,180	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	131,177	454,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	131,175	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	131,171	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	131,169	454,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	131,103	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern	131,101	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern	131,097	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
VL	Rooseveltlaan 248	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vL	Evertsenstraat 11	3454XV De Meern	131,094	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vM	Evertsenstraat 2	3454XV De Meern	131,128	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VM	Rooseveltlaan 249	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VN	Rooseveltlaan 250	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vN	Evertsenstraat 4	3454XV De Meern	131,127	454,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Rooseveltlaan 251	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Evertsenstraat 6	3454XV De Meern	131,125	454,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vP	Evertsenstraat 10	3454XV De Meern	131,121	454,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VP	Rooseveltlaan 252	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VQ	Rooseveltlaan 253	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vQ	Evertsenstraat 12	3454XV De Meern	131,119	454,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vR	Kalverstraat 1	3454AC De Meern	131,212	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VR	Rooseveltlaan 254	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VS	Rooseveltlaan 255	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vS	Kalverstraat 3	3454AC De Meern	131,212	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Kalverstraat 7	3454AC De Meern	131,204	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Rooseveltlaan 256	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VU	Rooseveltlaan 257	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vU	Kalverstraat 9	3454AC De Meern	131,204	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VV	Rooseveltlaan 258	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vV	Kalverstraat 13	3454AC De Meern	131,195	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vW	Kalverstraat 15	3454AC De Meern	131,194	454,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VW	Rooseveltlaan 259	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VX	Rooseveltlaan 261	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD De Meern	131,326	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VY	Rooseveltlaan 263	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA De Meern	131,112	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vZ	De Ruyterstraat 1	3454XL De Meern	131,137	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Auriollaan 33	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ De Meern	131,326	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ De Meern	131,328	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE De Meern	130,681	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG De Meern	130,839	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG De Meern	130,832	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Ubachsberg 28	3453PW De Meern	129,322	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Trichterberg 60	3453PT De Meern	129,251	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Ubachsberg 25	3453PV De Meern	129,297	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Ubachsberg 27	3453PV De Meern	129,297	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Ubachsberg 29	3453PV De Meern	129,296	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Ubachsberg 33	3453PV De Meern	129,295	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Ubachsberg 35	3453PV De Meern	129,289	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	De Ruyterstraat 3	3454XL De Meern	131,139	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	De Ruyterstraat 5	3454XL De Meern	131,145	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	131,150	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	131,156	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	131,162	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	131,167	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	131,173	454,215	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	131,179	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	131,184	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	131,123	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	131,125	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	131,131	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	131,137	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	131,142	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	131,148	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131,154	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131,159	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131,165	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131,171	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134,685	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131,155	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131,155	454,115	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134,689	453,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131,153	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xl	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131,150	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134,691	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131,148	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134,698	453,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131,146	454,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xl	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131,123	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131,277	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131,335	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131,337	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131,343	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131,348	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131,355	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131,360	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131,265	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	131,273	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	131,279	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XW	Rooseveltlaan 596	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
xX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern	131,284	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht	134,405	454,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern	131,305	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht	134,408	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht	134,414	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern	131,307	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern	131,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht	134,418	454,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern	131,324	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	131,344	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	131,346	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht	134,460	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht	134,435	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	131,358	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	131,363	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht	134,366	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht	134,355	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	131,133	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	131,339	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	134,411	454,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yi	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	131,356	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	131,357	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131,370	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131,376	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131,298	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131,296	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131,294	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131,288	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131,286	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131,284	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131,281	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131,275	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131,274	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131,272	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131,270	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131,268	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131,266	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131,277	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131,279	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131,285	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	131,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	131,297	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	131,302	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	131,317	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	131,318	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	131,324	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	131,330	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	131,336	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	131,342	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	131,356	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	131,358	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	131,364	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	131,301	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	131,300	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	131,222	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	131,216	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	131,174	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	131,198	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	131,205	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	131,211	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	131,222	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	131,228	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	131,239	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	131,244	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	134,411	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	134,548	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	134,552	453,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	134,558	453,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	134,329	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	134,305	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	134,313	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	134,298	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
[S	Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T	Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U	Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V	Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W	Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134,184	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X	Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134,194	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y	Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z	Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Rooseveltlaan 269	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Rooseveltlaan 274	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Rooseveltlaan 278	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Rooseveltlaan 318	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltlaan 324	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Rooseveltlaan 338	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Rooseveltlaan 344	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltlaan 358	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltlaan 364	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltlaan 402	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltlaan 408	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltlaan 416	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltlaan 430	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltlaan 440	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltlaan 446	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltlaan 486	3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltlaan 492	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Rooseveltlaan 506	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Rooseveltlaan 512	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Rooseveltlaan 518	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Rooseveltlaan 532	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Rooseveltlaan 538	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Rooseveltlaan 567	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Rooseveltlaan 573	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Rooseveltlaan 583	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Rooseveltlaan 586	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Rooseveltlaan 607	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Rooseveltlaan 610	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Rooseveltlaan 614	3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Rooseveltlaan 620	3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltlaan 623	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Rooseveltlaan 627	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Rooseveltlaan 649	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltlaan 652	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	134,508	453,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	134,510	453,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	134,512	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	132,440	453,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	132,336	453,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	132,707	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	132,385	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	132,339	452,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	132,045	452,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	130,360	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	128,875	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	128,874	454,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	128,874	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	128,873	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	128,873	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	128,872	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	129,439	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	129,425	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	129,424	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	129,423	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	129,423	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	129,421	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	129,421	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	129,415	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	129,414	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	129,413	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	129,413	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	129,412	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	129,411	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	129,451	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	129,450	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	129,450	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	129,448	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	129,448	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	129,447	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	129,446	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	129,440	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	129,425	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	129,322	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	129,321	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	129,320	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	129,314	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	129,314	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	129,314	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	129,313	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	129,728	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	130,714	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	129,246	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
`S	De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern	129,212	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`T	De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern	129,206	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`U	De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern	129,194	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`V	De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern	129,188	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`W	De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern	129,182	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`X	De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Y	De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Z	De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	131,231	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	131,236	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	131,248	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	131,253	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	131,264	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	131,270	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	131,316	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	131,315	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	131,313	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	131,309	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	131,307	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Mereveldplein 62	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	131,181	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	131,178	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	131,165	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	131,162	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	131,153	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	131,144	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	131,137	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	131,128	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	131,121	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	131,117	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	131,082	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	131,078	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	131,066	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	131,062	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	131,054	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	129,289	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	129,288	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Ubachsberg 41	3453PV De Meern	129,288	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Ubachsberg 16	3453PW De Meern	129,325	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Ubachsberg 18	3453PW De Meern	129,325	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Ubachsberg 20	3453PW De Meern	129,324	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Ubachsberg 22	3453PW De Meern	129,324	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Ubachsberg 24	3453PW De Meern	129,323	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Ubachsberg 26	3453PW De Meern	129,323	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Trichterberg 56	3453PT De Meern	129,252	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Trichterberg 58	3453PT De Meern	129,252	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Trichterberg 47	3453PR De Meern	129,227	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Trichterberg 49	3453PR De Meern	129,226	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Trichterberg 51	3453PR De Meern	129,226	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Trichterberg 53	3453PR De Meern	129,225	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Trichterberg 55	3453PR De Meern	129,225	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Trichterberg 57	3453PR De Meern	129,224	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Trichterberg 40	3453PT De Meern	129,257	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	129,257	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	129,256	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
}F	Trichterberg 46 3453PT De Meern	129,256	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}G	Trichterberg 48 3453PT De Meern	129,254	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}H	Trichterberg 50 3453PT De Meern	129,254	454,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}I	Trichterberg 52 3453PT De Meern	129,253	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}J	Trichterberg 54 3453PT De Meern	129,253	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern	128,908	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern	128,908	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}M	Lochemseberg 29 3453RR De Meern	129,478	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}N	Lochemseberg 10 3453RP De Meern	129,485	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}O	Lochemseberg 12 3453RP De Meern	129,484	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}P	Lochemseberg 16 3453RP De Meern	129,483	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Q	Lochemseberg 18 3453RP De Meern	129,482	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}R	Lochemseberg 22 3453RR De Meern	129,480	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}S	Lochemseberg 24 3453RR De Meern	129,479	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}T	Lochemseberg 26 3453RR De Meern	129,479	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}U	Lochemseberg 30 3453RR De Meern	129,477	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}V	Lochemseberg 23 3453RR De Meern	129,480	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}W	Lochemseberg 25 3453RR De Meern	129,479	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}X	Lochemseberg 9 3453RP De Meern	129,485	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Y	Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	131,055	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Z	Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	131,089	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	131,091	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	131,097	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	130,884	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	130,882	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	130,896	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	130,891	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	130,881	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	130,871	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	130,840	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	130,891	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	130,873	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	130,867	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	130,861	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	130,473	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	130,462	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	130,452	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	130,446	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	130,439	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	130,492	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	130,481	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	130,476	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Mereveldplein 36 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•A	Mereveldplein 38 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•B	Mereveldplein 40 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•C	Mereveldplein 42 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•D	Mereveldplein 44 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•E	Mereveldplein 46 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•F	Mereveldplein 48 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•G	Mereveldplein 50 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•H	Mereveldplein 52 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•I	Mereveldplein 54 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•J	Mereveldplein 56 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•K	Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	130,396	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•L	Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	130,390	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•M	Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	130,384	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•N	Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	130,382	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•O	Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	130,363	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•P	Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	130,364	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Q	Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	130,365	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•R	Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	130,366	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•S	Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	130,367	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•T	Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	130,368	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•U	Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	130,369	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•V	Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	130,369	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•W	Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	130,347	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•X	Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	130,336	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Y	Zeilmakerslaan 90	3454DP De Meern	130,330	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Z	Zeilmakerslaan 94	3454DP De Meern	130,322	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zuiderplantsoen 1	3454ES De Meern	130,614	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zuiderplantsoen 5	3454ES De Meern	130,595	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Zuiderplantsoen 2	3454ES De Meern	130,609	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA De Meern	131,236	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA De Meern	131,238	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA De Meern	131,249	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA De Meern	131,255	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA De Meern	131,266	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Zeilmakerslaan 54	3454DN De Meern	130,413	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Zeilmakerslaan 83	3454DL De Meern	130,367	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Zeilmakerslaan 85	3454DL De Meern	130,361	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Zeilmakerslaan 89	3454DL De Meern	130,349	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Zeilmakerslaan 91	3454DL De Meern	130,347	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Zeilmakerslaan 4	3454DM De Meern	130,473	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Zeilmakerslaan 6	3454DM De Meern	130,467	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Zeilmakerslaan 8	3454DM De Meern	130,461	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Zeilmakerslaan 12	3454DM De Meern	130,449	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Zeilmakerslaan 14	3454DM De Meern	130,445	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Zeilmakerslaan 18	3454DM De Meern	130,444	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Zeilmakerslaan 20	3454DM De Meern	130,444	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Zeilmakerslaan 24	3454DM De Meern	130,444	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Zeilmakerslaan 26	3454DM De Meern	130,443	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Zeilmakerslaan 30	3454DM De Meern	130,439	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	130,438	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	130,401	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	130,402	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	130,404	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	130,405	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	130,409	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	130,409	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	130,375	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	130,452	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	130,456	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	130,454	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	130,456	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	130,456	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	130,431	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	130,425	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	130,413	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	130,407	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	130,405	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	130,414	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	130,414	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	130,416	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	130,417	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	130,417	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	130,418	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130,382	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130,382	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130,378	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130,377	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130,377	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130,376	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130,451	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130,555	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130,555	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130,554	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130,553	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130,552	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130,553	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130,552	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130,480	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130,475	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Smkterspad 1	3454DH De Meern	130,572	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Timkterspad 1A	3454DH De Meern	130,574	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130,496	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130,491	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130,329	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130,339	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130,334	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130,324	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130,322	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130,307	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130,302	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130,292	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130,290	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130,364	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130,515	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130,498	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130,496	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130,370	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130,365	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131,406	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131,411	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	130,388	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	130,394	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	130,429	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	130,431	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	130,437	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130,497	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130,492	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130,486	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130,480	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130,474	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	130,382	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	130,315	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129,485	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129,484	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129,483	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129,483	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129,482	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129,480	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129,274	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129,269	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129,263	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129,252	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129,250	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129,214	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129,209	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129,203	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129,192	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129,186	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129,184	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130,355	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130,348	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130,361	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130,511	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130,510	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130,509	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130,507	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130,490	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130,477	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130,476	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131,127	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131,125	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131,272	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130,407	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130,402	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130,474	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130,475	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130,555	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130,550	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130,543	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130,541	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130,471	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130,405	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130,395	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130,399	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130,401	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130,399	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130,401	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130,405	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130,513	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130,522	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130,519	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGanzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130,528	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130,526	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130,535	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130,468	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130,402	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130,394	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130,396	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130,400	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130,402	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130,398	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129,439	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129,438	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129,437	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129,430	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129,430	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129,429	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	129,455	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	129,429	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129,454	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129,428	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129,453	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129,428	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129,453	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129,427	454,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129,452	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 43	3453TK De Meern	129,193	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 45	3453TK De Meern	129,191	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 47	3453TK De Meern	129,169	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 49	3453TK De Meern	129,167	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZevenblad 51	3453TK De Meern	129,133	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZevenblad 53	3453TK De Meern	129,131	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZevenblad 55	3453TK De Meern	129,110	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZevenblad 57	3453TK De Meern	129,108	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZevenblad 59	3453TK De Meern	129,087	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZevenblad 61	3453TK De Meern	129,085	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZevenblad 63	3453TK De Meern	129,063	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZevenblad 65	3453TK De Meern	129,061	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZevenblad 67	3453TK De Meern	129,040	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZevenblad 69	3453TK De Meern	129,038	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128,847	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128,847	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128,845	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128,844	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128,843	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129,386	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129,386	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129,385	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129,384	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129,383	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129,383	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129,836	452,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132,102	452,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130,445	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130,447	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130,448	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130,450	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130,451	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130,452	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130,459	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130,452	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130,445	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130,434	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129,388	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129,388	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129,388	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129,387	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129,386	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129,386	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129,384	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129,384	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129,383	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129,382	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129,382	454,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129,380	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129,379	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129,378	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129,378	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129,377	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129,376	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129,376	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Uveldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130,769	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wveldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130,763	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wveldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130,763	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xveldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130,761	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yveldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130,760	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zveldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130,758	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130,756	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130,854	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130,854	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130,852	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130,847	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fveldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130,846	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130,833	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130,833	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130,831	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130,829	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130,825	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130,824	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130,823	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130,821	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130,799	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130,798	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130,797	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130,795	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130,793	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130,802	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130,797	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Zuylendaan 16	3454EV De Meern	130,866	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Zuylendaan 18	3454EV De Meern	130,810	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylendaan 20	3454EV De Meern	130,805	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylendaan 22	3454EV De Meern	130,799	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylendaan 24	3454EV De Meern	130,793	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylendaan 26	3454EV De Meern	130,788	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylendaan 28	3454EV De Meern	130,782	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylendaan 32	3454EV De Meern	130,740	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVan Zuylendaan 34	3454EV De Meern	130,734	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVan Zuylendaan 38	3454EV De Meern	130,722	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fvan Zuylendaan 40	3454EV De Meern	130,716	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVan Zuylendaan 44	3454EV De Meern	130,708	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130,836	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130,834	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130,829	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130,826	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130,821	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130,819	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130,817	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130,812	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130,810	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130,805	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130,804	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Zuylendaan 14	3454EV De Meern	130,868	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130,696	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130,689	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130,676	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130,674	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylendaan 5	3454ET De Meern	130,901	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylendaan 7	3454ET De Meern	130,899	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylendaan 11	3454ET De Meern	130,854	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylendaan 13	3454ET De Meern	130,838	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylendaan 17	3454ET De Meern	130,831	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylendaan 19	3454ET De Meern	130,817	454,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVan Zuylendaan 23	3454ET De Meern	130,805	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVan Zuylendaan 25	3454ET De Meern	130,803	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Fvan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	130,740	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gvan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	130,733	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hvan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	130,721	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	130,715	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jvan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	130,911	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kvan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	130,905	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Lvan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	130,889	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Mvan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	130,887	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nvan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130,755	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130,749	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	130,620	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Qvan Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	130,634	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVan Montfoortstraat 4	3454ER De Meern	130,628	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Montfoortstraat 8	3454ER De Meern	130,616	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Montfoortstraat 10	3454ER De Meern	130,614	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern	130,846	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vvan Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern	130,844	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern	130,828	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern	130,824	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern	130,760	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern	130,758	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern	130,693	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern	130,687	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern	131,180	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern	131,176	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern	131,164	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 16	3453TD De Meern	129,113	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 64	3453TH De Meern	128,950	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 70	3453TH De Meern	128,919	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 33	3453TG De Meern	129,070	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 4	3453TR De Meern	129,037	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Speerdistel 6	3453TS De Meern	129,165	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 12	3453TD De Meern	129,133	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 34	3453TG De Meern	129,065	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 56	3453TH De Meern	128,966	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 3	3453TD De Meern	129,170	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 13	3453TD De Meern	129,128	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 45	3453TG De Meern	129,003	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 55	3453TH De Meern	128,971	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 1	3453TR De Meern	129,018	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 48	3453TG De Meern	128,988	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 30	3453TE De Meern	129,062	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 26	3454BN De Meern	131,113	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 28	3454BN De Meern	131,111	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 30	3454BN De Meern	131,109	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	131,107	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	131,105	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ARosweydelaan 36	3454BN De Meern	131,103	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BRosweydelaan 38	3454BN De Meern	131,097	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CRosweydelaan 40	3454BP De Meern	131,096	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DRosweydelaan 42	3454BP De Meern	131,094	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERosweydelaan 44	3454BP De Meern	131,092	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 46	3454BP De Meern	131,090	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 48	3454BP De Meern	131,088	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 50	3454BP De Meern	131,086	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 52	3454BP De Meern	131,084	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 54	3454BP De Meern	131,076	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 56	3454BP De Meern	131,076	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 58	3454BP De Meern	131,074	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MRosweydelaan 60	3454BP De Meern	131,072	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NROSweydelaan 62	3454BP De Meern	131,070	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ORosweydelaan 64	3454BP De Meern	131,068	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PROsweydelaan 66	3454BP De Meern	131,066	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QROSweydelaan 68	3454BP De Meern	131,063	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RRosweydelaan 70	3454BP De Meern	131,061	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?S	Rosweydelaan 72	131,059	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Rosweydelaan 74	131,043	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Rosweydelaan 76	131,042	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Rosweydelaan 78	131,040	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Rosweydelaan 80	131,038	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Rosweydelaan 82	131,036	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Rosweydelaan 84	131,034	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Rosweydelaan 86	131,029	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 88	131,028	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 92	131,024	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 94	131,022	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 98	131,018	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 100	131,016	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 104	131,012	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 106	131,005	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 110	131,003	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 112	131,001	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 116	130,997	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 118	130,980	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 120	130,979	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 124	130,972	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 126	130,967	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 130	130,960	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 132	130,959	454,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 136	130,953	454,133	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 1	131,201	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 5	131,208	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 7	131,214	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 11	131,225	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 13	131,231	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 17	131,242	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 19	131,248	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 4	131,189	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 6	131,195	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 10	131,206	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 12	131,211	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 16	131,223	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 18	131,228	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	131,211	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	131,210	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	131,208	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	131,203	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	131,201	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	131,194	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	131,192	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	131,187	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	131,185	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	131,181	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	131,174	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	131,171	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	131,169	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	131,165	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	131,158	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	131,155	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	131,153	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	131,149	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	131,146	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	131,117	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	131,115	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 63	131,111	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Wethouder Gerssenlaan 65	131,109	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Wethouder Gerssenlaan 69	131,105	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Wethouder Gerssenlaan 71	131,103	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Wethouder Gerssenlaan 73	131,096	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Rosweydelaan 2	131,138	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Frosweydelaan 6	3454BN De Meern	131,135	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Grosweydelaan 8	3454BN De Meern	131,133	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hrosweydelaan 12	3454BN De Meern	131,129	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Irosweydelaan 14	3454BN De Meern	131,127	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jrosweydelaan 18	3454BN De Meern	131,123	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Krosweydelaan 20	3454BN De Meern	131,121	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Lrosweydelaan 24	3454BN De Meern	131,115	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131,096	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131,094	454,270	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131,091	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131,089	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131,087	454,253	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131,085	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131,083	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131,052	454,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131,051	454,154	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131,049	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131,047	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131,045	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131,043	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131,041	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131,076	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	131,246	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	131,245	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131,075	454,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130,719	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130,717	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130,716	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130,726	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130,929	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130,921	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130,920	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130,911	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130,905	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130,894	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130,893	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130,886	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130,880	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130,873	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130,872	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130,866	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130,864	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130,862	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130,829	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130,828	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAardaker 1	3453VV De Meern	129,222	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	129,222	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAardaker 3	3453VV De Meern	129,220	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAardaker 4	3453VV De Meern	129,220	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAardaker 5	3453VV De Meern	129,241	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DAardaker 6	3453VV De Meern	129,256	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EAardaker 7	3453VV De Meern	129,257	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FAardaker 8	3453VV De Meern	129,272	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GAardaker 9	3453VV De Meern	129,274	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HAardaker 10	3453VV De Meern	129,289	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IAardaker 11	3453VV De Meern	129,291	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JAardaker 12	3453VV De Meern	129,306	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KAardaker 13	3453VV De Meern	129,308	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129,211	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129,210	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129,209	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129,208	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129,208	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129,205	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129,205	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129,204	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129,203	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129,203	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129,202	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129,201	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129,274	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129,274	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129,300	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129,141	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ede Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128,954	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fde Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128,948	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gde Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128,942	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hde Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128,936	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ide Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128,934	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jde Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128,897	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kde Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128,891	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Lde Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128,885	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Mde Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128,879	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nde Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128,873	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ode Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128,871	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Pde Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128,836	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Qde Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128,830	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Rde Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	128,824	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Sde Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	128,818	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	129,273	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	129,298	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	129,298	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	129,272	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	129,297	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	129,296	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	129,268	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	129,268	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	129,293	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	129,267	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	129,292	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	129,292	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	129,266	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	129,265	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	129,291	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	129,290	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	129,264	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	129,290	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	129,289	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	129,263	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	129,289	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	129,288	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	129,262	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	129,399	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	129,424	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	129,398	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	129,398	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	129,423	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	129,423	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	129,397	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	129,422	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	129,461	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	129,460	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern	129,460	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern	129,486	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern	129,486	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern	129,487	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern	129,484	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Fadderwortel 14	3453VG De Meern	129,483	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 18	3453VG De Meern	129,482	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 20	3453VG De Meern	129,482	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 22	3453VG De Meern	129,481	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 26	3453VG De Meern	129,480	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 28	3453VG De Meern	129,479	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 32	3453VG De Meern	129,478	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Madderwortel 34	3453VG De Meern	129,477	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern	129,477	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevedblad 21	3453TJ De Meern	129,484	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevedblad 23	3453TJ De Meern	129,442	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	129,584	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	129,610	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	129,584	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	129,583	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	129,610	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	129,583	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern	129,582	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	129,608	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	129,608	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	129,581	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	129,607	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	129,166	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	129,165	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	129,164	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	129,162	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	129,161	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	129,161	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	129,141	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeeditel 2	3453TD De Meern	129,171	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeeditel 8	3453TD De Meern	129,167	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeeditel 10	3453TD De Meern	129,143	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeeditel 18	3453TD De Meern	129,106	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeeditel 20	3453TE De Meern	129,112	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZeeditel 26	3453TE De Meern	129,080	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZeeditel 32	3453TG De Meern	129,075	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZeeditel 38	3453TG De Meern	129,045	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZeeditel 42	3453TG De Meern	129,018	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZeeditel 50	3453TG De Meern	128,981	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeeditel 52	3453TH De Meern	128,987	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeeditel 54	3453TH De Meern	128,976	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeeditel 60	3453TH De Meern	128,944	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeeditel 62	3453TH De Meern	128,937	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeeditel 68	3453TH De Meern	128,930	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeeditel 72	3453TH De Meern	128,912	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern	130,810	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern	130,795	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern	130,793	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern	130,778	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern	130,764	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern	130,763	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern	130,749	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern	130,748	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern	130,736	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern	130,727	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 10	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129,781	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129,780	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129,779	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129,779	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129,777	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129,777	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129,776	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129,778	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	129,776	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	129,581	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	129,607	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	129,580	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	129,606	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	129,579	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	129,605	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	129,579	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	129,605	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	129,578	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	129,604	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	129,578	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	129,604	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	129,577	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	129,603	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	129,577	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	129,603	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeavenblad 7	3453TJ De Meern	129,611	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeavenblad 9	3453TJ De Meern	129,609	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeavenblad 11	3453TJ De Meern	129,568	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeavenblad 13	3453TJ De Meern	129,566	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeavenblad 39	3453TJ De Meern	129,287	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeavenblad 41	3453TJ De Meern	129,261	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	129,458	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	129,458	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	129,457	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	129,456	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern	129,456	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern	129,455	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Fadderwortel 21	3453VE De Meern	129,455	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 23	3453VE De Meern	129,454	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 25	3453VE De Meern	129,453	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 27	3453VE De Meern	129,453	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 29	3453VE De Meern	129,452	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 31	3453VE De Meern	129,451	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 33	3453VE De Meern	129,451	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	129,293	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	129,288	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	129,283	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	129,278	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	129,273	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	129,268	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	129,263	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	129,258	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	129,253	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vkaardebol 1	3453VT De Meern	129,321	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wkaardebol 2	3453VT De Meern	129,347	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xkaardebol 4	3453VT De Meern	129,347	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ykaardebol 5	3453VT De Meern	129,321	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zkaardebol 6	3453VT De Meern	129,346	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Akaardebol 8	3453VT De Meern	129,346	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Bkaardebol 9	3453VT De Meern	129,319	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ckaardebol 10	3453VT De Meern	129,345	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKaardebol 12	3453VT De Meern	129,345	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ekaardebol 13	3453VT De Meern	129,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fkaardebol 16	3453VT De Meern	129,343	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gzonnedauw 2	3453VX De Meern	129,722	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZonnedauw 6	3453VX De Meern	129,732	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZonnedauw 8	3453VX De Meern	129,737	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jzonnedauw 12	3453VX De Meern	129,748	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kzonnedauw 14	3453VX De Meern	129,753	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Lzonnedauw 18	3453VX De Meern	129,723	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Mzonnedauw 20	3453VX De Meern	129,725	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZonnedauw 24	3453VX De Meern	129,738	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZonnedauw 28	3453VX De Meern	129,752	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZonnedauw 30	3453VX De Meern	129,759	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Qkruiswortel 2	3453VN De Meern	129,673	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Rkruiswortel 3	3453VN De Meern	129,647	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Skruiswortel 4	3453VN De Meern	129,672	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Tkruiswortel 6	3453VN De Meern	129,672	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ukruiswortel 7	3453VN De Meern	129,646	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vkruiswortel 8	3453VN De Meern	129,671	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wkruiswortel 10	3453VN De Meern	129,671	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xkruiswortel 11	3453VM De Meern	129,645	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ykruiswortel 13	3453VM De Meern	129,644	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zkruiswortel 14	3453VN De Meern	129,670	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129,644	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129,643	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129,669	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129,643	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129,642	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129,667	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129,667	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129,641	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129,666	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129,666	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129,640	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131,071	454,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131,069	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131,065	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131,134	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131,141	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131,147	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131,158	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
• Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131,164	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129,472	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zandweg 75	3454JW De Meern	131,613	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zandweg 77	3454JW De Meern	131,592	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zandweg 133	3454HA De Meern	130,969	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zandweg 135	3454HA De Meern	130,957	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zandweg 137	3454HA De Meern	130,945	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zandweg 139A	3454HA De Meern	130,931	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZandweg 145A	3454HA De Meern	130,850	455,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZandweg 147	3454HA De Meern	130,825	455,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131,070	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130,740	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131,866	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131,647	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131,584	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131,473	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131,936	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131,735	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131,665	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131,592	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeedistel 7	3453TD De Meern	129,168	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZeedistel 9	3453TD De Meern	129,148	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZeedistel 15	3453TD De Meern	129,118	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZeedistel 19	3453TE De Meern	129,118	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZeedistel 21	3453TE De Meern	129,107	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZeedistel 23	3453TE De Meern	129,096	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeedistel 27	3453TE De Meern	129,075	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeedistel 29	3453TE De Meern	129,064	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeedistel 31	3453TG De Meern	129,080	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeedistel 35	3453TG De Meern	129,060	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeedistel 37	3453TG De Meern	129,050	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeedistel 43	3453TG De Meern	129,013	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeedistel 47	3453TG De Meern	128,993	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeedistel 49	3453TG De Meern	128,983	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZeedistel 53	3453TH De Meern	128,982	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZeedistel 57	3453TH De Meern	128,960	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZeedistel 61	3453TH De Meern	128,939	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZeedistel 63	3453TH De Meern	128,955	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZeedistel 65	3453TH De Meern	128,945	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FZeedistel 69	3453TH De Meern	128,924	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZeedistel 71	3453TH De Meern	128,914	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129,466	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129,461	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129,455	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129,450	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern	129,444	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern	129,439	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern	129,437	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern	129,404	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern	129,399	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern	129,393	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern	129,388	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern	129,383	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern	129,377	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern	129,375	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern	129,343	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern	129,337	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern	129,332	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern	129,326	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	129,321	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	129,315	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	129,313	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	129,736	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129,731	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129,725	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129,720	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129,715	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129,709	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129,704	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129,693	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129,684	455,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129,679	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129,677	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129,374	455,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129,374	455,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129,373	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129,372	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129,371	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129,371	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130,943	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130,915	455,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130,878	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130,860	455,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130,837	455,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131,611	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA Zandweg 78	3454JW De Meern	131,580	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130,538	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130,539	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130,517	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130,511	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130,505	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130,499	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130,494	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130,492	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130,488	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130,488	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130,487	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130,488	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129,598	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129,571	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129,597	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129,571	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129,597	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129,770	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129,770	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129,769	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130,822	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130,821	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130,772	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130,766	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈA Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130,634	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈB Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130,628	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈC Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130,793	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈD Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130,786	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈE Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130,740	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈF Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130,728	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈG Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130,722	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈH Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130,710	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈI Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130,708	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈJ Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130,666	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈK Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130,659	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈL Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130,650	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈM Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	130,659	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈN Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	130,647	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈO Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	130,641	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈP Van Montfoortstraat 1	3454EP De Meern	130,640	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈQ Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht	130,405	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈR Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht	130,392	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
€S	Zeedistel 4	129,169	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€T	Zeedistel 22	129,102	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€U	Zeedistel 1	129,171	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€V	Zeedistel 41	129,023	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€W	Speerdistel 8	129,164	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€X	Zeedistel 11	129,138	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€Y	Zeedistel 51	128,993	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€Z	Akkerdistel 5	129,016	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£A	Gulperberg 17	129,362	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£B	Gulperberg 19	129,362	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£C	Gulperberg 21	129,361	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£D	Gulperberg 23	129,361	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£E	Gulperberg 25	129,360	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£F	Gulperberg 27	129,360	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£G	Gulperberg 29	129,359	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£H	Gulperberg 31	129,359	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£I	Gulperberg 33	129,358	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£J	Gulperberg 35	129,357	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£K	Gulperberg 37	129,357	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£L	Gulperberg 39	129,356	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£M	Gulperberg 41	129,356	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£N	Gulperberg 45	129,355	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£O	Gulperberg 47	129,353	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£P	Gulperberg 51	129,352	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£Q	Gulperberg 53	129,352	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£R	Gulperberg 55	129,351	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£S	Gulperberg 59	129,350	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£T	Gulperberg 61	129,350	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£U	Gulperberg 63	129,349	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£V	Mandenmakerslaan 88	130,429	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£W	Tinnegieterslaan 16	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£X	Tinnegieterslaan 18	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£Y	Tinnegieterslaan 22	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£Z	Tinnegieterslaan 24	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂA	Tinnegieterslaan 28	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂB	Tinnegieterslaan 30	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂC	Tinnegieterslaan 34	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂD	Tinnegieterslaan 14	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂE	Kruiswortel 30	129,665	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂF	Kruiswortel 31	129,639	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂG	Kruiswortel 32	129,665	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂH	Zevenblad 1	129,697	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂI	Zevenblad 3	129,665	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂJ	Zevenblad 5	129,638	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂK	Zevenblad 31	129,360	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂL	Zevenblad 33	129,358	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂM	Zevenblad 35	129,317	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂN	Zevenblad 37	129,315	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂO	Zevenblad 22	129,609	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂP	Zevenblad 24	129,608	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂQ	Zevenblad 26	129,565	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂR	Zevenblad 28	129,563	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂS	Zevenblad 50	129,484	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂT	Zevenblad 52	129,482	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂU	Muurkruid 1	129,337	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂV	Muurkruid 2	129,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂW	Muurkruid 3	129,337	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂX	Muurkruid 4	129,362	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂY	Muurkruid 5	129,336	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂZ	Muurkruid 6	129,362	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥A	Muurkruid 7	129,336	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥B	Muurkruid 8	129,361	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥C	Muurkruid 9	129,335	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥D	Muurkruid 10	129,361	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥E	Muurkruid 11	129,334	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¥F	Muurkruid 12	129,360	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥G	Muurkruid 13	129,334	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥H	Muurkruid 14	129,359	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥I	Muurkruid 15	129,332	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥J	Muurkruid 16	129,358	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥K	Muurkruid 17	129,332	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥L	Muurkruid 18	129,358	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥M	Muurkruid 19	129,331	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥N	Muurkruid 20	129,357	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥O	Muurkruid 21	129,331	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥P	Muurkruid 22	129,356	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Q	Muurkruid 23	129,330	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥R	Muurkruid 24	129,356	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥S	Muurkruid 25	129,329	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥T	Muurkruid 26	129,355	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥U	Muurkruid 27	129,329	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥V	Muurkruid 28	129,355	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥W	Muurkruid 29	129,328	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥X	Muurkruid 31	129,328	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Y	Muurkruid 32	129,353	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Z	Muurkruid 33	129,327	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Muurkruid 35	129,326	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Muurkruid 36	129,352	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Muurkruid 38	129,352	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Muurkruid 39	129,325	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Muurkruid 40	129,351	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Sluotelbloem 2	129,473	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Sluotelbloem 4	129,473	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Sluotelbloem 8	129,472	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Sluotelbloem 10	129,471	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Sluotelbloem 14	129,470	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Sluotelbloem 16	129,469	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Zwanebloem 1	129,573	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Zwanebloem 3	129,573	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Zwanebloem 4	129,598	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	De Milan Viscontilaan 147	128,812	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡P	De Milan Viscontilaan 149	128,806	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Q	De Milan Viscontilaan 151	128,800	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡R	Zevenblad 15	129,539	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡S	Zevenblad 17	129,512	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡T	Zevenblad 27	129,413	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡U	Zevenblad 29	129,387	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡V	Pijlkruid 11	129,394	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡W	Pijlkruid 12	129,419	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡X	Pijlkruid 13	129,393	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Y	Pijlkruid 14	129,419	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Z	Pijlkruid 15	129,393	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Pijlkruid 16	129,418	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Pijlkruid 17	129,392	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Pijlkruid 18	129,418	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Pijlkruid 19	129,392	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Pijlkruid 20	129,417	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Pijlkruid 21	129,391	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Pijlkruid 22	129,416	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Pijlkruid 23	129,391	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Pijlkruid 24	129,416	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Pijlkruid 25	129,390	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Pijlkruid 26	129,415	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Pijlkruid 27	129,389	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Pijlkruid 29	129,389	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Pijlkruid 30	129,414	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	Pijlkruid 32	129,414	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡P	Pijlkruid 33	129,388	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Q	Pijlkruid 34	129,413	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡R	Nirrewortel 96	129,733	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§S	Nirrewortel 98	129,739	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
§T	Nirrewortel 102	129,749	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
§U	Nirrewortel 106	129,760	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
§V	Nirrewortel 108	129,768	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
§W	Nirrewortel 112	129,730	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
§X	Nirrewortel 114	129,735	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
§Y	Nirrewortel 118	129,746	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
§Z	Nirrewortel 120	129,751	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆA	Nirrewortel 124	129,765	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆB	Zonnedaauw 19	129,686	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆC	Zonnedaauw 23	129,669	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆD	Zonnedaauw 25	129,667	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆE	Zonnedaauw 29	129,650	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆF	Zonnedaauw 31	129,635	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆG	Zonnedaauw 33	129,633	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆH	Zonnedaauw 37	129,615	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆI	Zonnedaauw 39	129,600	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆJ	Zonnedaauw 41	129,598	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆK	Zonnedaauw 45	129,559	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆL	Zonnedaauw 47	129,544	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆM	Zonnedaauw 51	129,527	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆN	Zonnedaauw 53	129,525	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆO	Zonnedaauw 55	129,509	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆP	Zonnedaauw 59	129,492	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆQ	Zonnedaauw 61	129,490	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆR	Zonnedaauw 65	129,472	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆS	Zonnedaauw 67	129,435	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆT	Zonnedaauw 69	129,433	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆU	Zonnedaauw 73	129,416	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆV	Zonnedaauw 75	129,401	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆW	Zonnedaauw 77	129,399	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆX	Zonnedaauw 81	129,382	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆY	Zonnedaauw 83	129,366	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆZ	Zonnedaauw 87	129,349	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©A	Zonnedaauw 89	129,347	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©B	Witte de Withstraat 15	131,170	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©C	Witte de Withstraat 17	131,175	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©D	Witte de Withstraat 2	131,166	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©E	Witte de Withstraat 4	131,167	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©F	Witte de Withstraat 8	131,179	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©G	Witte de Withstraat 10	131,184	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©H	Witte de Withstraat 14	131,196	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©I	Witte de Withstraat 16	131,201	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©J	Witte de Withstraat 20	131,213	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©K	Mauritslaan 45	131,041	454,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©L	Mauritslaan 47	131,043	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©M	Mauritslaan 51	131,067	454,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©N	Mauritslaan 53	131,091	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©O	Mauritslaan 57	131,115	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©P	Mauritslaan 59	131,117	454,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Q	Mauritslaan 63	131,141	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©R	Mauritslaan 65	131,163	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©S	Mauritslaan 16	130,738	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©T	Mauritslaan 18	130,740	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©U	Mauritslaan 22	130,760	454,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©V	Mauritslaan 24	130,811	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©W	Mauritslaan 28	130,854	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©X	Mauritslaan 30	130,859	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Y	Mauritslaan 34	130,871	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Z	Mauritslaan 36	130,905	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªA	Mauritslaan 40	130,912	454,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªB	Mauritslaan 42	130,917	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªC	Mauritslaan 46	131,008	454,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªD	Mauritslaan 48	131,010	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªE	Mauritslaan 52	131,021	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
^a F	Mauritslaan 54	3454XT	De Meern	131,027	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a G	Mauritslaan 58	3454XT	De Meern	131,063	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a H	Mauritslaan 60	3454XT	De Meern	131,069	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a I	Laan 1954 30	3454CR	De Meern	131,221	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a J	Laan 1954 32	3454CR	De Meern	131,226	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a K	Laan 1954 36	3454CR	De Meern	131,237	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a L	Laan 1954 38	3454CR	De Meern	131,271	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a M	Laan 1954 42	3454CR	De Meern	131,279	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a N	Laan 1954 44	3454CR	De Meern	131,284	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a O	Mauritslaan 1	3454XP	De Meern	130,683	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a P	Mauritslaan 1A	3454XP	De Meern	130,685	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Q	Mauritslaan 1C	3454XP	De Meern	130,709	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a R	Mauritslaan 3	3454XP	De Meern	130,730	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a S	Mauritslaan 3A	3454XP	De Meern	130,732	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a T	Mauritslaan 3C	3454XP	De Meern	130,756	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a U	Mauritslaan 5	3454XP	De Meern	130,803	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a V	Mauritslaan 9	3454XP	De Meern	130,826	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a W	Mauritslaan 11	3454XP	De Meern	130,828	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a X	Mauritslaan 15	3454XP	De Meern	130,852	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Y	Mauritslaan 17	3454XP	De Meern	130,875	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Z	Zonstraat 43	3454AE	De Meern	131,416	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«A	Zonstraat 45	3454AE	De Meern	131,417	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«B	Zonstraat 47	3454AE	De Meern	131,419	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«C	Zonstraat 49	3454AE	De Meern	131,421	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«D	Zonstraat 51	3454AE	De Meern	131,426	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«E	Zonstraat 53	3454AE	De Meern	131,428	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«F	Zonstraat 55	3454AE	De Meern	131,434	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«G	Zonstraat 57	3454AE	De Meern	131,435	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«H	Zonstraat 59	3454AE	De Meern	131,441	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«I	Zonstraat 61	3454AE	De Meern	131,442	454,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«J	Zonstraat 18	3454AG	De Meern	131,377	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«K	Zonstraat 20	3454AG	De Meern	131,379	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«L	Zonstraat 22	3454AG	De Meern	131,384	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«M	Zonstraat 24	3454AG	De Meern	131,390	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«N	Zonstraat 26	3454AG	De Meern	131,409	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«O	Zonstraat 28	3454AG	De Meern	131,411	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«P	Zonstraat 30	3454AG	De Meern	131,417	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Q	Zonstraat 32	3454AG	De Meern	131,423	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«R	Zonstraat 34	3454AG	De Meern	131,428	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«S	Zonstraat 36	3454AG	De Meern	131,434	454,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«T	Helmkruid 5	3453TW	De Meern	129,274	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«U	Helmkruid 7	3453TW	De Meern	129,273	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«V	Helmkruid 8	3453TX	De Meern	129,299	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«W	Mauritslaan 21	3454XP	De Meern	130,897	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«X	Mauritslaan 23	3454XP	De Meern	130,899	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Y	Mauritslaan 25	3454XP	De Meern	130,921	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Z	Mauritslaan 27	3454XP	De Meern	130,923	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→A	Mauritslaan 29	3454XP	De Meern	130,947	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→B	Mauritslaan 31	3454XR	De Meern	130,949	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→C	Mauritslaan 33	3454XR	De Meern	130,971	454,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→D	Mauritslaan 35	3454XR	De Meern	130,973	454,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→E	Mauritslaan 37	3454XR	De Meern	130,995	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→F	Mauritslaan 39	3454XR	De Meern	130,997	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→G	Mauritslaan 41	3454XR	De Meern	131,019	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→H	Laan 1954 9	3454CN	De Meern	130,962	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→I	Laan 1954 11	3454CN	De Meern	130,996	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→J	Laan 1954 13	3454CN	De Meern	130,998	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→K	Laan 1954 15	3454CN	De Meern	131,004	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→L	Laan 1954 19	3454CN	De Meern	131,015	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→M	Laan 1954 21	3454CN	De Meern	131,100	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→N	Laan 1954 23	3454CN	De Meern	131,102	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→O	Laan 1954 25	3454CN	De Meern	131,108	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→P	Laan 1954 27	3454CN	De Meern	131,113	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→Q	Laan 1954 29	3454CN	De Meern	131,119	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→R	Laan 1954 31	3454CP	De Meern	131,176	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
-S Laan 1954 33	3454CP De Meern	131,178	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T Laan 1954 35	3454CP De Meern	131,183	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U Laan 1954 37	3454CP De Meern	131,189	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V Laan 1954 39	3454CP De Meern	131,195	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W Laan 1954 41	3454CP De Meern	131,200	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X Laan 1954 43	3454CP De Meern	131,206	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y Laan 1954 45	3454CP De Meern	131,212	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z Laan 1954 47	3454CP De Meern	131,217	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A Laan 1954 49	3454CP De Meern	131,223	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B Laan 1954 51	3454CP De Meern	131,257	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C Laan 1954 53	3454CP De Meern	131,259	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D Laan 1954 55	3454CP De Meern	131,264	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E Laan 1954 59	3454CP De Meern	131,276	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F Laan 1954 2	3454CR De Meern	130,879	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G Laan 1954 8	3454CR De Meern	131,114	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H Laan 1954 12	3454CR De Meern	131,122	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I Laan 1954 14	3454CR De Meern	131,128	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J Laan 1954 18	3454CR De Meern	131,191	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K Laan 1954 20	3454CR De Meern	131,192	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L Laan 1954 22	3454CR De Meern	131,198	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M Laan 1954 26	3454CR De Meern	131,210	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N Marelaan 100	3454GE De Meern	130,598	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O Marelaan 102	3454GE De Meern	130,597	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P Marelaan 104	3454GE De Meern	130,596	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q Marelaan 106	3454GE De Meern	130,595	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R Marktentsterlaan 1	3454WN De Meern	130,342	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S Marktentsterlaan 3	3454WN De Meern	130,337	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T Marktentsterlaan 5	3454WN De Meern	130,332	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U Marktentsterlaan 7	3454WN De Meern	130,327	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V Marktentsterlaan 9	3454WN De Meern	130,322	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W Marktentsterlaan 11	3454WN De Meern	130,317	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X Marktentsterlaan 13	3454WN De Meern	130,312	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y Marktentsterlaan 15	3454WN De Meern	130,310	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z Marktentsterlaan 17	3454WN De Meern	130,286	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓐA Marktentsterlaan 19	3454WN De Meern	130,287	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓑB Marktentsterlaan 21	3454WN De Meern	130,288	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓒC Marktentsterlaan 23	3454WN De Meern	130,289	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓓD Marktentsterlaan 25	3454WN De Meern	130,290	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔE Marktentsterlaan 27	3454WN De Meern	130,291	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓕF Marktentsterlaan 29	3454WN De Meern	130,292	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓖG Marktentsterlaan 31	3454WN De Meern	130,290	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓗH Marktentsterlaan 33	3454WN De Meern	130,290	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔI Marktentsterlaan 35	3454WN De Meern	130,278	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔJ Marktentsterlaan 37	3454WN De Meern	130,273	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔK Marktentsterlaan 39	3454WN De Meern	130,268	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔL Marktentsterlaan 41	3454WN De Meern	130,263	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔM Marktentsterlaan 43	3454WN De Meern	130,258	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔN Marktentsterlaan 45	3454WN De Meern	130,253	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔO Marelaan 88	3454GE De Meern	130,605	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔP Marelaan 90	3454GE De Meern	130,605	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔQ Marelaan 16	3454GC De Meern	130,712	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔR Marelaan 18	3454GC De Meern	130,697	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔS Marelaan 20	3454GC De Meern	130,696	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔT Marelaan 22	3454GC De Meern	130,695	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔU Marelaan 24	3454GC De Meern	130,694	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔV Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔW Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔX Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔY Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔZ Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔA Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔB Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔC Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔD Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔE Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
~F	Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~G	Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~H	Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~I	Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~J	Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~K	Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~L	Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~M	Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~N	Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~O	Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~P	Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Q	Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°V	Stoelenmakerslaan 78	3454DW De Meern	130,359	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°W	Stoelenmakerslaan 82	3454DW De Meern	130,362	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°X	Stoelenmakerslaan 84	3454DW De Meern	130,368	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Y	Stoelenmakerslaan 86	3454DW De Meern	130,374	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Z	Stoelenmakerslaan 90	3454DW De Meern	130,386	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±A	Stoelenmakerslaan 92	3454DW De Meern	130,392	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±B	Stoelenmakerslaan 96	3454DW De Meern	130,408	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±C	Stoelenmakerslaan 98	3454DW De Meern	130,408	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±D	Stoelenmakerslaan 102	3454DW De Meern	130,408	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±E	Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern	130,327	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±F	Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern	130,365	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±G	Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern	130,366	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±H	Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern	130,367	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±I	Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern	130,369	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±J	Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern	130,371	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±K	Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern	130,372	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±L	Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern	130,373	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±M	Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern	130,374	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±N	Gouvernantelaan 2	3454WH De Meern	130,603	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±O	Melkmeisjeslaan 10	3454WV De Meern	130,286	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±P	Melkmeisjeslaan 12	3454WV De Meern	130,281	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Q	Melkmeisjeslaan 14	3454WV De Meern	130,279	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±R	Melkmeisjeslaan 16	3454WV De Meern	130,262	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
±S	Meerndijk 54	3454HS	De Meern	130,947	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±T	Meerndijk 56	3454HS	De Meern	130,944	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±U	Meerndijk 45	3454HN	De Meern	130,839	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±V	Meerndijk 47	3454HN	De Meern	130,838	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±W	Meerndijk 49	3454HN	De Meern	130,835	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±X	Meerndijk 51	3454HP	De Meern	130,832	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Y	Meerndijk 53	3454HP	De Meern	130,829	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Z	Meerndijk 55	3454HP	De Meern	130,826	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²A	Meerndijk 57	3454HP	De Meern	130,823	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²B	Meerndijk 61	3454HP	De Meern	130,123	453,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²C	Meerndijk 63	3454HP	De Meern	130,037	453,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²D	Meerndijk 65	3454HP	De Meern	129,988	453,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²E	Meerndijk 6	3454HR	De Meern	130,991	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²F	Meerndijk 8	3454HR	De Meern	130,991	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²G	Meerndijk 10	3454HR	De Meern	130,989	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²H	Meerndijk 12	3454HR	De Meern	130,989	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²I	Meerndijk 12	BS 3454HR	De Meern	130,988	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²J	Meerndijk 14	3454HR	De Meern	130,984	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²K	Meerndijk 16	3454HR	De Meern	130,984	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²L	Meerndijk 18	3454HR	De Meern	130,980	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²M	Meerndijk 28	3454HR	De Meern	130,976	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²N	Meerndijk 30	3454HS	De Meern	130,973	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²O	Meerndijk 34	3454HS	De Meern	130,969	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²P	Meerndijk 36	3454HS	De Meern	130,968	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Q	Meerndijk 40	3454HS	De Meern	130,964	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²R	Meerndijk 42	3454HS	De Meern	130,961	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²S	Meerndijk 46	3454HS	De Meern	130,956	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²T	Meerndijk 48	3454HS	De Meern	130,954	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²U	Meerndijk 52	3454HS	De Meern	130,948	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²V	Meerndijk 43	3454HN	De Meern	130,844	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²W	Marktetensterlaan 30	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²X	Marktetensterlaan 32	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Y	Marktetensterlaan 36	3454WS	De Meern	130,317	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Z	Marktetensterlaan 38	3454WS	De Meern	130,312	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³A	Marktetensterlaan 40	3454WS	De Meern	130,307	454,236	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³B	Marktetensterlaan 44	3454WS	De Meern	130,297	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³C	Marktetensterlaan 46	3454WS	De Meern	130,295	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³D	Marktetensterlaan 50	3454WS	De Meern	130,280	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³E	Marktetensterlaan 52	3454WS	De Meern	130,275	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³F	Marktetensterlaan 56	3454WS	De Meern	130,265	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³G	Marktetensterlaan 58	3454WS	De Meern	130,263	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³H	Meerndijk 5	3454HM	De Meern	130,962	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³I	Meerndijk 13	3454HM	De Meern	130,941	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³J	Meerndijk 15	3454HM	De Meern	130,939	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³K	Meerndijk 21	3454HM	De Meern	130,919	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³L	Meerndijk 23	3454HM	De Meern	130,918	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³M	Meerndijk 27	3454HM	De Meern	130,914	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³N	Meerndijk 35	3454HN	De Meern	130,887	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³O	Meerndijk 37A	3454HN	De Meern	130,883	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³P	Meerndijk 39	3454HN	De Meern	130,875	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Q	Marktetensterlaan 26	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³R	Marktetensterlaan 51	3454WP	De Meern	130,250	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³S	Marktetensterlaan 55	3454WP	De Meern	130,249	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³T	Marktetensterlaan 57	3454WP	De Meern	130,248	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³U	Marktetensterlaan 61	3454WP	De Meern	130,246	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³V	Marktetensterlaan 63	3454WP	De Meern	130,245	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³W	Marktetensterlaan 67	3454WP	De Meern	130,246	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³X	Marktetensterlaan 69	3454WP	De Meern	130,245	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Y	Marktetensterlaan 71	3454WP	De Meern	130,244	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Z	Marktetensterlaan 75	3454WP	De Meern	130,243	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´A	Marktetensterlaan 77	3454WP	De Meern	130,242	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´B	Marktetensterlaan 81	3454WP	De Meern	130,240	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´C	Marktetensterlaan 83	3454WP	De Meern	130,239	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´D	Marktetensterlaan 2	3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´E	Marktetensterlaan 4	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ˆF	Marketensterlaan 8	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆG	Marketensterlaan 10	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆH	Marketensterlaan 14	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆI	Marketensterlaan 16	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆJ	Marketensterlaan 20	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆK	Marketensterlaan 22	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆL	Marketensterlaan 47	3454WN De Meern	130,248	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆM	Marketensterlaan 49	3454WN De Meern	130,246	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆN	Marelaan 94	3454GE De Meern	130,603	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆO	Marelaan 96	3454GE De Meern	130,602	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆP	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆQ	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131,080	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆR	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131,113	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆS	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131,115	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆT	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130,581	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆU	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130,561	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆV	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130,539	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆW	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130,477	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆX	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130,471	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆY	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130,466	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆZ	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	130,461	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	130,459	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μB	Gouvernantelaan 18	3454WH De Meern	130,442	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μC	Gouvernantelaan 20	3454WH De Meern	130,437	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μD	Gouvernantelaan 22	3454WH De Meern	130,431	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μE	Gouvernantelaan 24	3454WH De Meern	130,426	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μF	Gouvernantelaan 26	3454WH De Meern	130,424	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μG	Gouvernantelaan 32	3454WH De Meern	130,323	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μH	Gouvernantelaan 34	3454WH De Meern	130,324	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μI	Gouvernantelaan 36	3454WH De Meern	130,325	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μJ	Gouvernantelaan 38	3454WH De Meern	130,326	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μK	Mereveldplein 35	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μL	Mereveldplein 39	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μM	Mereveldplein 41	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μN	Mereveldplein 45	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μO	Mereveldplein 47	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μP	Mereveldplein 51	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μQ	Mereveldplein 53	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μR	Mereveldplein 57	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μS	Mereveldplein 59	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μT	Mereveldplein 61	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μU	Mereveldplein 65	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μV	Mereveldplein 67	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μW	Mereveldlaan 163	3454CE De Meern	130,839	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μX	Mereveldlaan 165	3454CE De Meern	130,837	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μY	Mereveldlaan 169	3454CE De Meern	130,833	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μZ	Mereveldlaan 10A	3454CG De Meern	130,991	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶A	Mereveldlaan 14	3454CG De Meern	130,931	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶B	Mereveldlaan 16	3454CG De Meern	130,930	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶C	Mereveldlaan 20	3454CG De Meern	130,926	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶D	Mereveldlaan 22	3454CG De Meern	130,924	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶E	Mereveldlaan 26	3454CG De Meern	130,920	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶F	Mereveldlaan 28	3454CG De Meern	130,918	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶G	Mereveldlaan 32	3454CG De Meern	130,910	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶H	Mereveldlaan 34	3454CG De Meern	130,908	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶I	Mereveldlaan 38	3454CG De Meern	130,904	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶J	Mereveldlaan 40	3454CH De Meern	130,902	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶K	Mereveldlaan 44	3454CH De Meern	130,898	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶L	Mauritslaan 70	3454XT De Meern	131,120	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶M	Mauritslaan 72	3454XT De Meern	131,126	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶N	Mauritslaan 74	3454XT De Meern	131,131	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶O	Mauritslaan 76	3454XT De Meern	131,165	454,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶P	Mauritslaan 78	3454XT De Meern	131,167	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Q	Mauritslaan 80	3454XT De Meern	131,172	454,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶R	Mauritslaan 82	3454XT De Meern	131,178	454,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	131,184	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	131,194	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	131,196	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	131,202	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	131,208	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	131,214	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	131,062	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	131,141	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	131,179	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	131,018	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	130,536	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	130,530	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	130,524	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	131,383	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	131,382	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	131,378	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	131,375	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	131,372	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	131,370	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	131,362	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	131,360	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	130,959	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	130,959	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	130,954	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	130,952	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	130,948	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	130,946	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	130,939	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	130,937	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	130,932	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	130,930	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	130,926	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	130,895	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	130,892	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	130,890	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	130,886	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	130,884	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	130,983	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	130,981	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	130,979	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	130,975	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	130,973	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	130,964	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	130,963	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	130,959	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	130,957	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	130,953	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	130,951	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	130,919	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	130,917	454,197	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	130,912	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	130,910	454,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	131,012	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	131,009	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	131,007	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	131,003	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	131,001	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	130,992	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	130,991	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	130,987	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern	130,985	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern	130,981	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern	130,979	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
¹ F	Rosweydelaan 33	3454BM	De Meern	130,947	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ G	Mereveldlaan 46	3454CH	De Meern	130,867	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ H	Mereveldlaan 48	3454CH	De Meern	130,866	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ I	Mereveldlaan 50	3454CH	De Meern	130,864	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ J	Mereveldlaan 52	3454CH	De Meern	130,862	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ K	Mereveldlaan 54	3454CH	De Meern	130,860	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ L	Mereveldlaan 56	3454CH	De Meern	130,858	454,199	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ M	Mereveldlaan 58	3454CH	De Meern	130,856	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ N	Mereveldlaan 157	3454CE	De Meern	130,846	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ O	Mereveldlaan 159	3454CE	De Meern	130,843	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ P	Mereveldlaan 93	3454CC	De Meern	130,930	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Q	Mereveldlaan 95	3454CC	De Meern	130,928	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ R	Mereveldlaan 97	3454CC	De Meern	130,926	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ S	Mereveldlaan 99	3454CC	De Meern	130,924	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ T	Mereveldlaan 101	3454CC	De Meern	130,922	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ U	Mereveldlaan 103	3454CC	De Meern	130,920	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ V	Mereveldlaan 105	3454CC	De Meern	130,918	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ W	Mereveldlaan 107	3454CD	De Meern	130,901	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ X	Mereveldlaan 109	3454CD	De Meern	130,900	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Y	Mereveldlaan 111	3454CD	De Meern	130,898	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Z	Mereveldlaan 113	3454CD	De Meern	130,896	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ A	Mereveldlaan 115	3454CD	De Meern	130,894	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ B	Mereveldlaan 117	3454CD	De Meern	130,892	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ C	Mereveldlaan 119	3454CD	De Meern	130,890	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ D	Mereveldlaan 121	3454CD	De Meern	130,888	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ E	Mereveldlaan 123	3454CD	De Meern	130,886	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ F	Mereveldlaan 125	3454CD	De Meern	130,884	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ G	Mereveldlaan 127	3454CD	De Meern	130,876	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ H	Mereveldlaan 129	3454CD	De Meern	130,876	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ I	Mereveldlaan 131	3454CD	De Meern	130,874	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ J	Mereveldlaan 133	3454CD	De Meern	130,872	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ K	Mereveldlaan 135	3454CD	De Meern	130,870	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ L	Mereveldlaan 137	3454CD	De Meern	130,868	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ M	Mereveldlaan 139	3454CD	De Meern	130,865	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ N	Mereveldlaan 141	3454CE	De Meern	130,863	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ O	Mereveldlaan 143	3454CE	De Meern	130,861	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ P	Mereveldlaan 147	3454CE	De Meern	130,857	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Q	Mereveldlaan 149	3454CE	De Meern	130,855	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ R	Mereveldlaan 153	3454CE	De Meern	130,850	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ S	Mereveldlaan 155	3454CE	De Meern	130,848	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ T	Mereveldlaan 91	3454CC	De Meern	130,932	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ U	Mereveldlaan 21	3454CA	De Meern	131,028	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ V	Mereveldlaan 25	3454CA	De Meern	131,025	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ W	Mereveldlaan 27	3454CA	De Meern	131,023	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ X	Mereveldlaan 31	3454CA	De Meern	131,018	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Y	Mereveldlaan 35	3454CB	De Meern	130,996	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Z	Mereveldlaan 39	3454CB	De Meern	130,994	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB	De Meern	130,991	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB	De Meern	130,987	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB	De Meern	130,985	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB	De Meern	130,981	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB	De Meern	130,979	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB	De Meern	130,971	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB	De Meern	130,969	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB	De Meern	130,967	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB	De Meern	130,963	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB	De Meern	130,961	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC	De Meern	130,953	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC	De Meern	130,952	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC	De Meern	130,948	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»N	Mereveldlaan 79	3454CC	De Meern	130,946	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC	De Meern	130,942	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»P	Mereveldlaan 85	3454CC	De Meern	130,940	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Q	Mereveldlaan 19	3454CA	De Meern	131,034	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»R	Meentweg 116	3454AW	De Meern	131,313	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
»S	Meentweg 120	3454AX	De Meern	131,307	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»T	Meentweg 122	3454AX	De Meern	131,307	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»U	Meentweg 126	3454AX	De Meern	131,299	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»V	Meentweg 128	3454AX	De Meern	131,289	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»W	Meentweg 132	3454AX	De Meern	131,283	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»X	Meentweg 134	3454AX	De Meern	131,282	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Y	Wolweverslaan 28	3454GL	De Meern	130,357	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Z	Wolweverslaan 30	3454GL	De Meern	130,358	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼A	Wolweverslaan 32	3454GL	De Meern	130,357	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼B	Wolweverslaan 36	3454GL	De Meern	130,355	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼C	Wolweverslaan 38	3454GL	De Meern	130,354	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼D	Wolweverslaan 42	3454GM	De Meern	130,362	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼E	Wolweverslaan 44	3454GM	De Meern	130,369	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼F	Veldhuizenlaan 38	3454ED	De Meern	130,792	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼G	Veldhuizenlaan 37	3454EB	De Meern	130,797	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼H	Veldhuizenlaan 41	3454EC	De Meern	130,777	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼I	Veldhuizenlaan 43	3454EC	De Meern	130,776	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼J	Veldhuizenlaan 47	3454EC	De Meern	130,773	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼K	Veldhuizenlaan 49	3454EC	De Meern	130,771	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼L	Rosweydelaan 35	3454BM	De Meern	130,947	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼M	Rosweydelaan 37	3454BM	De Meern	130,945	454,186	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼N	Rosweydelaan 39	3454BM	De Meern	130,943	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼O	Rosweydelaan 41	3454BM	De Meern	130,941	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼P	Rosweydelaan 43	3454BM	De Meern	130,939	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Q	Rosweydelaan 45	3454BM	De Meern	130,936	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼R	Kloosterpark 1	3454HJ	De Meern	130,207	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼S	Kloosterpark 3	3454HJ	De Meern	130,163	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼T	Kloosterpark 2	3454HJ	De Meern	130,206	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼U	Laan 1954 1	3454CN	De Meern	130,943	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼V	Laan 1954 3	3454CN	De Meern	130,945	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼W	Laan 1954 5	3454CN	De Meern	130,951	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼X	Laan 1954 7	3454CN	De Meern	130,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Y	Germanicusweg 1	3453KE	De Meern	130,115	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Z	Germanicusweg 3	3453KE	De Meern	130,110	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½A	Germanicusweg 5	3453KE	De Meern	130,105	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½B	Germanicusweg 7	3453KE	De Meern	130,099	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½C	Germanicusweg 9	3453KE	De Meern	130,097	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½D	Heldammersingel 38	3453KG	De Meern	130,094	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½E	Heldammersingel 40	3453KG	De Meern	130,088	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½F	Heldammersingel 42	3453KG	De Meern	130,083	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½G	Heldammersingel 44	3453KG	De Meern	130,078	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½H	Heldammersingel 46	3453KG	De Meern	130,076	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½I	Claudiuslaan 1	3453KJ	De Meern	130,122	455,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½J	Claudiuslaan 3	3453KJ	De Meern	130,122	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½K	Claudiuslaan 5	3453KJ	De Meern	130,122	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½L	Claudiuslaan 7	3453KJ	De Meern	130,121	455,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½M	Claudiuslaan 9	3453KJ	De Meern	130,121	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½N	Claudiuslaan 11	3453KJ	De Meern	130,120	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½O	Claudiuslaan 13	3453KJ	De Meern	130,120	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½P	Claudiuslaan 15	3453KJ	De Meern	130,119	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Q	Germanicusweg 16	3453KE	De Meern	130,006	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½R	Trajanushof 13	3453KM	De Meern	130,000	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½S	Trajanushof 15	3453KM	De Meern	130,001	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½T	Trajanushof 17	3453KM	De Meern	130,001	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½U	Trajanushof 21	3453KM	De Meern	130,003	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½V	Trajanushof 23	3453KM	De Meern	130,003	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½W	Trajanushof 25	3453KM	De Meern	129,989	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½X	Trajanushof 29	3453KM	De Meern	129,989	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Y	Trajanushof 31	3453KM	De Meern	129,988	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Z	Trajanushof 35	3453KM	De Meern	129,987	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾A	Trajanushof 37	3453KM	De Meern	129,986	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾B	Trajanushof 41	3453KM	De Meern	129,985	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾C	Trajanushof 43	3453KM	De Meern	129,984	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾D	Drususlaan 34	3453KC	De Meern	129,947	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾E	Drususlaan 36	3453KC	De Meern	129,947	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	129,946	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	130,101	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	130,077	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	130,096	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	130,091	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	130,067	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	130,062	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	130,061	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	130,062	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	130,062	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	130,063	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	130,063	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	130,114	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	130,114	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	130,113	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	130,112	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	130,112	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	130,106	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	130,106	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	130,104	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	130,104	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	130,103	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	130,102	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	130,101	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	130,101	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	130,069	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	130,085	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	130,075	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	130,070	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	130,070	454,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	130,070	454,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	130,071	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	130,072	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	130,073	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	130,096	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	130,086	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	130,081	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	130,050	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	130,051	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	130,051	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	130,052	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	130,053	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	130,054	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	130,055	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	130,056	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	130,056	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	130,160	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	130,154	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	130,142	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	130,137	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	130,125	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	130,123	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	130,025	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	130,020	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	130,018	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	130,042	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	130,041	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	130,040	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	130,040	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	130,136	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	128,906	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	130,092	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	130,110	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	130,112	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	130,075	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅS	Claudiuslaan 61	3453JC De Meern	130,075	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Claudiuslaan 65	3453JC De Meern	130,073	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Claudiuslaan 67	3453JC De Meern	130,073	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Claudiuslaan 71	3453JC De Meern	130,071	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Claudiuslaan 73	3453JC De Meern	130,067	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Claudiuslaan 77	3453JC De Meern	130,056	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Claudiuslaan 79	3453JC De Meern	130,054	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Agilioweg 4	3453JH De Meern	130,037	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Agilioweg 6	3453JH De Meern	130,031	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Agilioweg 10	3453JH De Meern	130,025	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Agilioweg 12	3453JH De Meern	130,024	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Agilioweg 14	3453JH De Meern	130,024	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Agilioweg 18	3453JH De Meern	130,022	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Agilioweg 20	3453JH De Meern	130,022	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern	128,799	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern	128,800	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern	128,801	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern	128,801	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern	128,803	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern	128,803	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern	128,805	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern	128,805	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Zevenblad 71	3453TK De Meern	129,008	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Zevenblad 73	3453TK De Meern	129,006	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Zevenblad 75	3453TK De Meern	128,984	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Zevenblad 77	3453TK De Meern	128,982	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Zevenblad 79	3453TK De Meern	128,961	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Zevenblad 81	3453TK De Meern	128,959	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Zevenblad 83	3453TK De Meern	128,938	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Zevenblad 85	3453TK De Meern	128,936	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Zevenblad 87	3453TK De Meern	128,911	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Zevenblad 89	3453TK De Meern	128,912	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Zevenblad 91	3453TK De Meern	128,914	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern	130,486	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern	130,483	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern	130,482	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Akkerdistel 6	3453TR De Meern	129,036	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Akkerdistel 8	3453TR De Meern	129,036	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Akkerdistel 7	3453TR De Meern	129,016	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern	130,372	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern	130,370	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern	130,368	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Claudiuslaan 16	3453KL De Meern	130,134	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Claudiuslaan 18	3453KL De Meern	130,134	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Claudiuslaan 22	3453KL De Meern	130,132	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Claudiuslaan 24	3453KL De Meern	130,130	454,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	Claudiuslaan 28	3453KL De Meern	130,127	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	Claudiuslaan 30	3453KL De Meern	130,127	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Claudiuslaan 34	3453KL De Meern	130,125	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Claudiuslaan 36	3453KL De Meern	130,123	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Zevenblad 62	3453TN De Meern	129,408	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Zevenblad 64	3453TN De Meern	129,402	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Zevenblad 66	3453TN De Meern	129,397	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Zevenblad 70	3453TN De Meern	129,386	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Zevenblad 72	3453TN De Meern	129,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Zevenblad 74	3453TN De Meern	129,375	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Zevenblad 78	3453TN De Meern	129,358	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Zevenblad 80	3453TN De Meern	129,356	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Zevenblad 84	3453TP De Meern	129,312	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Slutelbloem 1	3453VS De Meern	129,447	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Slutelbloem 3	3453VS De Meern	129,447	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Slutelbloem 7	3453VS De Meern	129,446	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Slutelbloem 9	3453VS De Meern	129,445	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Slutelbloem 11	3453VS De Meern	129,445	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Slutelbloem 15	3453VS De Meern	129,444	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÄF Zevenblad 2	3453TL De Meern	129,670	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG Zevenblad 4	3453TL De Meern	129,665	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH Zevenblad 6	3453TL De Meern	129,659	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI Zevenblad 8	3453TL De Meern	129,654	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ Zevenblad 10	3453TL De Meern	129,648	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK Zevenblad 12	3453TL De Meern	129,643	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL Zevenblad 14	3453TL De Meern	129,638	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM Zevenblad 16	3453TL De Meern	129,632	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN Zevenblad 18	3453TL De Meern	129,627	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO Zevenblad 20	3453TL De Meern	129,625	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP Zevenblad 30	3453TM De Meern	129,544	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ Zevenblad 32	3453TM De Meern	129,539	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR Zevenblad 34	3453TM De Meern	129,533	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄS Zevenblad 36	3453TM De Meern	129,528	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄT Zevenblad 38	3453TM De Meern	129,523	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄU Zevenblad 40	3453TM De Meern	129,517	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄV Zevenblad 42	3453TM De Meern	129,512	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄW Zevenblad 44	3453TM De Meern	129,507	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄX Zevenblad 46	3453TM De Meern	129,501	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄY Zevenblad 48	3453TM De Meern	129,499	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern	129,698	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern	129,698	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern	129,697	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern	129,697	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern	129,696	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern	129,695	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern	129,695	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern	129,694	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern	129,694	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern	129,731	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern	129,737	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern	129,742	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern	129,747	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern	129,753	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern	129,758	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern	129,763	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern	129,771	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern	129,006	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern	128,992	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern	128,970	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern	128,943	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern	128,929	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄV Anna Jacominaplaats 3	3453SX De Meern	129,051	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄW Anna Jacominaplaats 4	3453SX De Meern	129,026	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄX Anna Jacominaplaats 6	3453SX De Meern	128,988	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄY Anna Jacominaplaats 7	3453SX De Meern	128,964	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄZ Anna Jacominaplaats 8	3453SX De Meern	128,945	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄA Zwanebloem 11	3453VR De Meern	129,570	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄB Zwanebloem 13	3453VR De Meern	129,570	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄC Zwanebloem 14	3453VR De Meern	129,595	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD Zwanebloem 15	3453VR De Meern	129,569	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE Drususlaan 17	3453KB De Meern	129,925	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF Drususlaan 21	3453KB De Meern	129,924	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG Drususlaan 23	3453KB De Meern	129,924	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH Drususlaan 27	3453KB De Meern	129,921	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI Drususlaan 29	3453KB De Meern	129,922	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ Drususlaan 33	3453KB De Meern	129,920	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK Drususlaan 35	3453KB De Meern	129,920	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL Drususlaan 57	3453KB De Meern	129,912	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM Drususlaan 28	3453KC De Meern	129,950	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN Drususlaan 30	3453KC De Meern	129,949	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO Drususlaan 32	3453KC De Meern	129,948	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP Trajanushof 42	3453KP De Meern	129,988	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ Trajanushof 44	3453KP De Meern	129,987	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR Trajanushof 2	3453KP De Meern	130,027	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern	130,028	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern	130,028	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern	130,029	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern	130,029	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern	130,030	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern	130,030	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern	130,024	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern	129,989	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern	129,963	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern	129,962	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern	129,961	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern	129,961	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern	129,960	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern	129,959	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern	129,958	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern	129,957	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern	130,186	455,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern	130,180	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern	130,169	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern	130,163	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern	130,151	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern	130,149	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆO	Zwanenbloem 16 3453VR De Meern	129,595	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern	129,233	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern	129,233	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern	129,232	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern	129,232	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern	129,231	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern	129,230	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern	129,229	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern	129,229	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern	129,228	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern	129,227	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern	129,227	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern	129,226	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern	129,226	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern	129,238	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern	129,238	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern	129,238	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern	129,237	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern	129,236	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern	129,236	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern	129,235	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern	129,235	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern	129,710	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern	129,704	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern	129,698	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern	129,692	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern	129,687	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern	129,681	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern	129,679	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern	129,648	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern	129,642	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern	129,636	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	129,630	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	129,625	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	129,619	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	129,617	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	129,523	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern	129,549	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉA	Veenwortel 3 3453VH De Meern	129,523	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern	129,548	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉC	Veenwortel 5 3453VH De Meern	129,522	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern	129,548	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉE	Veenwortel 7 3453VH De Meern	129,522	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÈF	Veenwortel 8	3453VJ De Meern	129,547	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈG	Veenwortel 9	3453VH De Meern	129,521	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈH	Veenwortel 11	3453VH De Meern	129,521	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈI	Veenwortel 12	3453VJ De Meern	129,546	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈJ	Veenwortel 13	3453VH De Meern	129,520	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈK	Veenwortel 15	3453VH De Meern	129,520	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈL	Veenwortel 16	3453VJ De Meern	129,545	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈM	Veenwortel 18	3453VJ De Meern	129,544	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈN	Veenwortel 19	3453VH De Meern	129,519	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈO	Veenwortel 20	3453VJ De Meern	129,544	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈP	Veenwortel 22	3453VJ De Meern	129,543	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈQ	Veenwortel 23	3453VH De Meern	129,517	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈR	Veenwortel 25	3453VH De Meern	129,517	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈS	Veenwortel 26	3453VJ De Meern	129,542	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈT	Veenwortel 27	3453VH De Meern	129,516	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈU	Veenwortel 29	3453VH De Meern	129,516	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈV	Veenwortel 30	3453VJ De Meern	129,541	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈW	Veenwortel 31	3453VH De Meern	129,515	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈX	Veenwortel 33	3453VH De Meern	129,515	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈY	Veenwortel 34	3453VJ De Meern	129,540	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈZ	Veenwortel 36	3453VJ De Meern	129,539	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉA	Veenwortel 37	3453VH De Meern	129,514	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉB	Veenwortel 38	3453VJ De Meern	129,539	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉC	Nirrewortel 3	3453VP De Meern	129,708	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉD	Nirrewortel 5	3453VP De Meern	129,707	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉE	Nirrewortel 7	3453VP De Meern	129,706	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈF	Nirrewortel 11	3453VP De Meern	129,705	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈG	Nirrewortel 13	3453VP De Meern	129,704	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈH	Nirrewortel 17	3453VP De Meern	129,703	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈI	Nirrewortel 19	3453VP De Meern	129,703	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈJ	Nirrewortel 21	3453VP De Meern	129,702	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈK	Nirrewortel 25	3453VP De Meern	129,701	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈL	Citroenkruid 30	3453TV De Meern	129,230	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈM	Drususlaan 61	3453KB De Meern	129,911	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈN	Drususlaan 63	3453KB De Meern	129,910	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈO	Drususlaan 65	3453KB De Meern	129,910	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈP	Drususlaan 67	3453KB De Meern	129,909	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈQ	Drususlaan 71	3453KB De Meern	129,908	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈR	Drususlaan 73	3453KB De Meern	129,907	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈS	Drususlaan 75	3453KB De Meern	129,906	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈT	Drususlaan 39	3453KB De Meern	129,915	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈU	Drususlaan 41	3453KB De Meern	129,915	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈV	Drususlaan 45	3453KB De Meern	129,913	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈW	Drususlaan 47	3453KB De Meern	129,913	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈX	Drususlaan 51	3453KB De Meern	129,911	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈY	Drususlaan 53	3453KB De Meern	129,911	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈZ	Heldammersingel 100	3453RA De Meern	129,828	455,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉA	Trajanushof 24	3453KP De Meern	129,993	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉB	Trajanushof 28	3453KP De Meern	129,992	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉC	Trajanushof 30	3453KP De Meern	129,991	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉD	Trajanushof 32	3453KP De Meern	129,991	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉE	Trajanushof 36	3453KP De Meern	129,990	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈF	Meerndijk 17B	3454HM De Meern	130,939	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈG	Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern	130,504	454,807	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈH	Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern	130,498	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈI	Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern	130,472	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈJ	Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern	130,473	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈK	Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern	130,474	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈL	Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈM	Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈN	Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈO	Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈQ	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈR	Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	130,497	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	131,107	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	131,105	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	130,773	455,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	132,087	453,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	132,132	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	129,700	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	129,682	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	129,673	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	129,655	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	129,646	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	129,689	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	129,658	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	131,470	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	131,430	453,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	129,687	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	129,339	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	129,083	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	130,142	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	129,994	453,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	129,685	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	129,567	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	129,491	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	129,259	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	128,692	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	129,440	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	129,418	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	129,413	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	129,768	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	129,767	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	129,769	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	129,768	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	129,766	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	129,766	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	129,762	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	129,761	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	129,761	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	129,760	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	129,759	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	131,160	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	131,155	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	131,151	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	131,144	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	131,139	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	131,135	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	131,128	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	131,123	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	131,119	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	131,087	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	131,084	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	131,080	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	131,076	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	131,066	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	131,064	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	131,060	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	131,056	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	131,022	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	131,019	454,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	131,015	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	131,011	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	131,217	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	131,211	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	131,206	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	131,204	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Meentweg 112 3454AW De Meern	131,336	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Meentweg 114 3454AW De Meern	131,328	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Meentweg 40 3454AT De Meern	131,443	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Meentweg 42 3454AT De Meern	131,441	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	131,439	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Meentweg 46 3454AT De Meern	131,435	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍS	Meentweg 48 3454AT De Meern	131,434	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍT	Meentweg 50 3454AT De Meern	131,427	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍU	Meentweg 52 3454AT De Meern	131,427	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍV	Meentweg 54 3454AT De Meern	131,425	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍW	Meentweg 58 3454AT De Meern	131,418	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍX	Meentweg 60 3454AT De Meern	131,418	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍY	Meentweg 64 3454AT De Meern	131,410	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	131,408	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Meentweg 70 3454AV De Meern	131,402	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Meentweg 72 3454AV De Meern	131,401	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Meentweg 76 3454AV De Meern	131,395	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Meentweg 78 3454AV De Meern	131,389	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Meentweg 82 3454AV De Meern	131,382	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Meentweg 84 3454AV De Meern	131,381	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Meentweg 88 3454AV De Meern	131,374	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Meentweg 90 3454AV De Meern	131,369	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Meentweg 94 3454AV De Meern	131,363	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	131,362	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Meentweg 100 3454AW De Meern	131,354	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Meentweg 102 3454AW De Meern	131,350	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Meentweg 106 3454AW De Meern	131,343	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Meentweg 108 3454AW De Meern	131,342	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Meentweg 110 3454AW De Meern	131,336	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	131,325	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	131,323	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	131,319	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	131,317	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	131,308	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	131,308	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	131,303	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	131,301	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	131,297	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	131,295	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	131,288	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	131,286	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	131,281	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	131,279	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	131,275	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	131,244	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	131,242	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	131,240	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern	131,235	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern	131,233	454,255	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	131,224	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	131,224	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	130,317	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	130,316	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	130,790	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	130,787	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	130,785	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	130,757	455,002	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	130,747	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
İS	Walravestraat 10	130,732	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İT	Walravestraat 12	130,730	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İU	Trajanushof 68	129,980	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İV	Trajanushof 70	129,980	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İW	Trajanushof 72	129,981	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İX	Trajanushof 74	129,981	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İY	Trajanushof 46	129,973	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İZ	Trajanushof 48	129,973	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐA	Trajanushof 50	129,974	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐB	Trajanushof 52	129,975	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐC	Trajanushof 54	129,975	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐD	Trajanushof 56	129,976	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐE	Trajanushof 58	129,976	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐF	Trajanushof 60	129,977	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐG	Trajanushof 62	129,977	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐH	Trajanushof 64	129,978	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐI	Trajanushof 66	129,978	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐJ	Drususlaan 42	129,945	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐK	Drususlaan 44	129,945	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐL	Drususlaan 46	129,944	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐM	Drususlaan 48	129,944	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐN	Drususlaan 50	129,941	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐO	Drususlaan 52	129,941	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐP	Drususlaan 54	129,941	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐQ	Drususlaan 58	129,940	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐR	Drususlaan 60	129,939	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐS	Drususlaan 64	129,938	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐT	Drususlaan 66	129,937	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐU	Drususlaan 70	129,936	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐV	Drususlaan 72	129,935	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐW	Drususlaan 76	129,934	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐX	Drususlaan 78	129,933	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐY	Drususlaan 26	129,950	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐZ	Trajanushof 40	129,988	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇA	Wolweverslaan 27	130,328	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇB	Wolweverslaan 29	130,327	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇC	Wolweverslaan 31	130,327	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇD	Wolweverslaan 33	130,323	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇE	Wolweverslaan 35	130,322	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇF	Wolweverslaan 37	130,320	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇG	Wolweverslaan 39	130,320	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇH	Wolweverslaan 41	130,318	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇI	Wolweverslaan 43	130,318	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104	130,407	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇK	Stoelenmakerslaan 44	130,332	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇL	Stoelenmakerslaan 46	130,333	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇM	Stoelenmakerslaan 48	130,331	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇN	Stoelenmakerslaan 50	130,332	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇO	Stoelenmakerslaan 52	130,333	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇP	Stoelenmakerslaan 54	130,334	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇQ	Stoelenmakerslaan 56	130,337	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇR	Stoelenmakerslaan 58	130,337	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇS	Stoelenmakerslaan 60	130,375	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇT	Stoelenmakerslaan 62	130,375	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇU	Stoelenmakerslaan 64	130,374	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇV	Stoelenmakerslaan 66	130,373	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇW	Keerderberg 23	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇX	Vitalisplaats 2	129,950	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇY	Vitalisplaats 3	129,948	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇZ	Vitalisplaats 5	129,947	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌA	Claudiuslaan 40	130,103	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌB	Claudiuslaan 44	130,101	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌC	Claudiuslaan 46	130,101	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌD	Claudiuslaan 50	130,099	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌE	Claudiuslaan 52	130,097	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÔF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern	130,095	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern	130,095	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern	130,093	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern	130,092	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern	130,112	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern	130,110	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Augustusweg 18 3453KS De Meern	130,090	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Augustusweg 20 3453KS De Meern	130,081	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Augustusweg 24 3453KS De Meern	130,064	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Augustusweg 26 3453KS De Meern	130,055	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Augustusweg 46 3453KS De Meern	129,958	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern	129,950	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Augustusweg 52 3453KS De Meern	129,933	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Augustusweg 54 3453KS De Meern	129,931	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Augustusweg 58 3453KS De Meern	129,901	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Augustusweg 60 3453KS De Meern	129,899	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Avitusweg 3 3453JR De Meern	129,931	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Avitusweg 5 3453JR De Meern	129,923	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Secundusweg 46 3453JN De Meern	129,922	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Secundusweg 48 3453JN De Meern	129,916	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern	129,911	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Secundusweg 52 3453JN De Meern	129,905	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Secundusweg 54 3453JN De Meern	129,903	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Secundusweg 56 3453JN De Meern	129,899	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Secundusweg 58 3453JN De Meern	129,898	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Secundusweg 60 3453JN De Meern	129,897	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Secundusweg 62 3453JN De Meern	129,897	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 64 3453JN De Meern	129,896	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht	129,837	452,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Vadinushof 68 3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 71 3453JM De Meern	129,865	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 75 3453JM De Meern	129,864	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 77 3453JM De Meern	129,863	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 81 3453JM De Meern	129,862	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 83 3453JM De Meern	129,861	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern	130,085	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern	130,084	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern	130,083	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern	130,083	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern	130,081	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern	130,081	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern	130,079	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern	130,079	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern	130,077	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern	130,077	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern	130,075	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern	130,075	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern	129,878	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern	129,878	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern	129,877	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern	129,876	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	129,876	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	129,875	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	130,129	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	130,140	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	130,138	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	130,171	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern	129,970	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern	129,970	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern	129,971	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern	129,971	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern	129,972	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern	129,973	454,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern	129,974	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÔS	Titushof 47	3453JE De Meern	129,975	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Titushof 49	3453JE De Meern	129,975	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Titushof 16	3453JG De Meern	129,997	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Titushof 18	3453JG De Meern	129,998	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Titushof 22	3453JG De Meern	129,999	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Titushof 24	3453JG De Meern	130,000	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 28	3453JG De Meern	129,967	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 30	3453JG De Meern	129,967	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 32	3453JG De Meern	129,967	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 36	3453JG De Meern	129,965	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 38	3453JG De Meern	129,965	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Titushof 42	3453JG De Meern	129,964	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Titushof 44	3453JG De Meern	129,963	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Titushof 48	3453JG De Meern	129,962	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 45	3453JM De Meern	129,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Secundusweg 47	3453JM De Meern	129,873	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Secundusweg 51	3453JM De Meern	129,872	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129,871	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129,870	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129,869	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129,869	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129,868	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129,867	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129,888	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129,887	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129,886	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129,885	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129,880	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129,880	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130,113	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130,162	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130,178	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 2	3453JG De Meern	130,029	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130,024	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 8	3453JG De Meern	130,016	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 10	3453JG De Meern	130,013	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 14	3453JG De Meern	130,012	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130,056	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130,056	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130,055	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130,054	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130,054	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130,053	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130,053	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130,052	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130,052	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130,051	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130,064	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130,064	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130,063	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×A	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130,062	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×B	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130,062	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×C	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130,060	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×D	Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	130,060	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×E	Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	130,059	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	130,023	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	130,024	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	130,025	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	130,026	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	130,026	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	130,011	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	130,010	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	130,009	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	130,009	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	129,891	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	129,890	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	129,889	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	129,888	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	130,140	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	129,910	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	129,668	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern	131,639	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	130,131	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	129,995	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	129,995	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	129,996	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	129,997	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	129,998	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	129,999	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	129,999	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	130,000	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	130,001	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	129,975	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	129,968	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	129,972	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	129,965	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	129,944	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	129,945	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	129,946	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	129,912	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	129,911	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	129,911	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	129,910	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	129,909	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	129,908	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	129,907	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	129,906	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	129,906	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	130,106	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	130,108	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	130,119	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	130,125	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	130,104	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	130,099	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	130,087	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	130,082	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	130,074	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	128,913	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	129,928	455,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	129,927	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	129,927	455,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	129,926	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	129,925	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	129,925	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	129,924	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	129,923	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	130,008	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	130,007	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	130,006	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	130,006	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÛS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130,005	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130,004	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129,971	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129,972	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129,972	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129,957	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129,956	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129,956	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129,919	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129,918	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129,917	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129,916	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129,916	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129,914	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130,070	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130,070	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130,078	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130,070	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130,078	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130,070	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130,041	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130,041	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130,033	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130,041	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130,033	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Agilioweg 11	3453JH De Meern	130,041	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129,904	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129,904	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129,894	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129,900	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129,890	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129,895	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129,934	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129,924	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129,928	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129,938	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129,932	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129,933	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130,036	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130,019	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130,017	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129,999	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130,029	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130,028	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130,136	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130,012	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130,010	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129,994	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129,992	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130,167	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130,115	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130,111	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130,163	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131,650	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131,650	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131,649	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130,130	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130,173	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÜF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Albanusweg 13	3453HA De Meern	130,192	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Albanusweg 15	3453HA De Meern	130,190	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Albanusweg 17	3453HA De Meern	130,190	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Albanusweg 19	3453HA De Meern	130,189	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Albanusweg 21	3453HA De Meern	130,189	455,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Frontoweg 14	3453HB De Meern	130,032	455,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Frontoweg 16	3453HB De Meern	130,027	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Frontoweg 18	3453HB De Meern	130,022	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Frontoweg 20	3453HB De Meern	130,016	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Frontoweg 22	3453HB De Meern	130,014	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Regulusweg 1	3453HK De Meern	130,129	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Regulusweg 3	3453HK De Meern	130,123	455,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Regulusweg 5	3453HK De Meern	130,118	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Regulusweg 7	3453HK De Meern	130,113	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
þS	Regulusweg 9	130,111	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
þT	Regulusweg 11	130,053	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
þU	Regulusweg 13	130,048	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
þV	Regulusweg 15	130,043	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
þW	Regulusweg 17	130,037	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
þX	Regulusweg 19	130,035	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
þY	Regulusweg 2	130,125	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
þZ	Regulusweg 4	130,123	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßA	Regulusweg 6	130,109	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßB	Regulusweg 10	130,094	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßC	Regulusweg 12	130,092	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßD	Regulusweg 16	130,076	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßE	Genialisweg 1	130,010	455,190	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßF	Genialisweg 5	130,009	455,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßG	Genialisweg 7	130,008	455,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßH	Genialisweg 9	130,008	455,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßI	Genialisweg 13	130,007	455,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßJ	Genialisweg 15	130,006	455,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßK	Genialisweg 19	130,005	455,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßL	Genialisweg 21	130,004	455,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßM	Genialisweg 25	130,003	455,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßN	Genialisweg 27	130,002	455,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßO	Corbulopad 7	130,065	455,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßP	Corbulopad 9	130,064	455,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßQ	Corbulopad 13	130,063	455,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßR	Corbulopad 15	130,062	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßS	Corbulopad 19	130,061	455,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßT	Amerikalaan 599	134,739	453,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßU	Amerikalaan 603	134,716	453,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßV	Amerikalaan 605	134,711	453,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßW	Amerikalaan 609	134,702	453,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßX	Amerikalaan 611	134,691	453,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßY	Amerikalaan 615	134,686	453,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßZ	Amerikalaan 617	134,683	453,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àA	Amerikalaan 621	134,679	453,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àB	Amerikalaan 623	134,676	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àC	Amerikalaan 627	134,671	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àD	Augustusweg 34	129,997	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àE	Lanuariusweg 8	130,135	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àF	Papendorpseweg 75	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àG	Avitusweg 2	129,937	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àH	Lanuariusweg 21	130,119	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ài	Corbulopad 21	130,061	455,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àJ	Corbulopad 23	130,060	455,160	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àK	Corbulopad 27	130,059	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àL	Corbulopad 29	130,058	455,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àM	Corbulopad 4	130,084	455,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àN	Corbulopad 6	130,084	455,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àO	Corbulopad 10	130,082	455,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àP	Corbulopad 12	130,082	455,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àQ	Corbulopad 16	130,081	455,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àR	Corbulopad 18	130,080	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àS	Corbulopad 20	130,080	455,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àT	Corbulopad 24	130,079	455,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àU	Corbulopad 26	130,078	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àV	Corbulopad 30	130,077	455,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àW	Romanusweg 19	130,137	455,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àX	Romanusweg 21	130,136	455,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àY	Romanusweg 25	130,135	455,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àZ	Romanusweg 27	130,135	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áA	Tiberiusweg 19	130,162	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áb	Romanusweg 18	130,156	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ác	Romanusweg 20	130,156	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ád	Romanusweg 22	130,155	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áE	Romanusweg 24	130,155	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
áF	Romanusweg 26	3453HD De Meern	130,153	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áG	Romanusweg 28	3453HD De Meern	130,153	455,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áH	Romanusweg 30	3453HD De Meern	130,151	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ál	Romanusweg 32	3453HD De Meern	130,151	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áj	Romanusweg 34	3453HD De Meern	130,149	455,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áK	Romanusweg 36	3453HD De Meern	130,149	455,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ál	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ De Meern	131,689	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ám	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ De Meern	131,694	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áN	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ De Meern	131,705	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áo	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ De Meern	131,719	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áp	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ De Meern	131,727	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL De Meern	131,670	454,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áR	Cees Buddinghlaan 8	3454LL De Meern	131,670	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ás	Cees Buddinghlaan 12	3454LL De Meern	131,669	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
át	Cees Buddinghlaan 14	3454LL De Meern	131,671	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áu	Cees Buddinghlaan 18	3454LL De Meern	131,668	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áv	Zandweg 74D	3454JW De Meern	131,708	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áW	Zandweg 74G	3454JW De Meern	131,699	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áX	Zandweg 74H	3454JW De Meern	131,692	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áy	Zandweg 74K	3454JW De Meern	131,666	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áz	Zandweg 74A	3454JW De Meern	131,730	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Zandweg 74B	3454JW De Meern	131,727	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Frontweg 52	3453HB De Meern	129,937	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Frontweg 56	3453HB De Meern	129,935	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Frontweg 58	3453HB De Meern	129,934	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Frontweg 62	3453HB De Meern	129,932	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Genialisweg 2	3453HJ De Meern	129,983	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Genialisweg 6	3453HJ De Meern	129,977	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Genialisweg 8	3453HJ De Meern	129,981	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âl	Genialisweg 12	3453HJ De Meern	129,979	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Genialisweg 14	3453HJ De Meern	129,973	455,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Genialisweg 18	3453HJ De Meern	129,972	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âl	Genialisweg 20	3453HJ De Meern	129,976	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Regulusweg 20	3453HK De Meern	130,049	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Regulusweg 22	3453HK De Meern	130,035	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Regulusweg 24	3453HK De Meern	130,033	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Regulusweg 26	3453HK De Meern	130,020	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Regulusweg 28	3453HK De Meern	130,018	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Regulusweg 30	3453HK De Meern	130,004	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âS	Regulusweg 32	3453HK De Meern	130,002	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ât	Zandweg 74C	3454JW De Meern	131,720	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA De Meern	131,762	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âV	Adriaan Morriënlaan 5	3454LA De Meern	131,761	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âW	Adriaan Morriënlaan 7	3454LA De Meern	131,758	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âX	Adriaan Morriënlaan 9	3454LA De Meern	131,757	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ây	Adriaan Morriënlaan 11	3454LA De Meern	131,755	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âZ	Adriaan Morriënlaan 13	3454LA De Meern	131,754	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Adriaan Morriënlaan 15	3454LA De Meern	131,753	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Adriaan Morriënlaan 17	3454LA De Meern	131,752	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Adriaan Morriënlaan 19	3454LA De Meern	131,749	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Haarlerberg 56E	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Haarlerberg 56G	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Haarlerberg 56H	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Haarlerberg 56K	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Haarlerberg 56L	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âl	Haarlerberg 56N	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Haarlerberg 56P	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Haarlerberg 56S	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âl	Haarlerberg 56T	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Haarlerberg 54	3453RG De Meern	129,648	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Reijerscop 20	3454HX De Meern	129,384	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Castellumlaan 2	3454VB De Meern	130,979	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Amerikalaan 577	3526VX Utrecht	134,707	453,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Amerikalaan 579	3526VX Utrecht	134,710	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Amerikalaan 583	3526VX Utrecht	134,716	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ãS	Amerikalaan 585	3526VX Utrecht	134,719	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Amerikalaan 589	3526VX Utrecht	134,725	453,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Amerikalaan 591	3526VX Utrecht	134,728	453,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Amerikalaan 673	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Amerikalaan 675	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Amerikalaan 679	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Amerikalaan 681	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Amerikalaan 685	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Amerikalaan 687	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 629	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 633	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 635	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 639	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 641	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 645	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 647	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 651	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 653	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 657	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 659	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 661	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 665	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 667	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 671	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 673	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 677	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 679	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 683	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Battutalaan 685	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Battutalaan 689	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Battutalaan 691	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Battutalaan 695	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Battutalaan 697	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Battutalaan 699	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Battutalaan 701	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 703	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 705	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 707	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 709	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 711	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 713	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 715	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 717	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 719	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 721	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	134,202	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
æF	Adenauerlaan 33	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æG	Adenauerlaan 41	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æH	Adenauerlaan 47	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æI	Adenauerlaan 53	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æJ	Adenauerlaan 75	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æK	Adenauerlaan 79	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æL	Adenauerlaan 83	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æM	Adenauerlaan 95	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æN	Adenauerlaan 101	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æO	Adenauerlaan 105	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æP	Adenauerlaan 187	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æQ	Adenauerlaan 191	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æR	Adenauerlaan 199	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æS	Adenauerlaan 202	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æT	Adenauerlaan 205	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æU	Adenauerlaan 208	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æV	Adenauerlaan 211	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æW	Adenauerlaan 215	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æX	Adenauerlaan 220	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æY	Adenauerlaan 224	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æZ	Adenauerlaan 228	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çA	Adenauerlaan 232	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çB	Adenauerlaan 237	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çC	Adenauerlaan 240	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çD	Adenauerlaan 246	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çE	Taatsendijk 18	133,723	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çF	Auriollaan 66	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çG	Auriollaan 72	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çH	Auriollaan 75	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çI	Auriollaan 78	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çJ	Auriollaan 82	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çK	Auriollaan 86	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çL	Auriollaan 90	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çM	Auriollaan 94	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çN	Auriollaan 99	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çO	Auriollaan 103	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çP	Auriollaan 107	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çQ	Auriollaan 110	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çR	Auriollaan 113	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çS	Rooseveltlaan 190A	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çT	Magelhaenlaan 77	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çU	Magelhaenlaan 91	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çV	Nansenlaan 1	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çW	Nansenlaan 4	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çX	Nansenlaan 9	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çY	Nansenlaan 12	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çZ	Nansenlaan 222	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èA	Nansenlaan 232	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èB	Nansenlaan 240	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èC	Nansenlaan 54	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èD	Nansenlaan 57	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èE	Nansenlaan 60	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èF	Nansenlaan 63	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èG	Nansenlaan 66	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èH	Nansenlaan 70	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èI	Rooseveltlaan 112	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èJ	Rooseveltlaan 120	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èK	Rooseveltlaan 138	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èL	Rooseveltlaan 144	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èM	Rooseveltlaan 156	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èN	Rooseveltlaan 162	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èO	Rooseveltlaan 170	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èP	Rooseveltlaan 180	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èQ	Rooseveltlaan 188	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èR	Rooseveltlaan 194	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134,180	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éL	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134,511	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éO	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éP	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éV	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éZ	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134,200	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134,686	453,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134,695	453,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ëF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht	134,404	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht	133,722	454,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht	134,338	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht	134,342	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht	134,322	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht	134,516	453,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïV	Ringkade 1 3545NK Utrecht	132,897	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïW	Ringkade 5 3545NK Utrecht	132,340	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht	132,181	453,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht	133,705	454,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern	131,181	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern	131,173	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern	131,190	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern	131,207	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Drususlaan 19 3453KB De Meern	129,925	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern	130,690	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern	130,725	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern	130,787	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern	130,784	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern	129,438	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern	129,437	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern	128,845	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
iS	Gulperberg 2	3453RX De Meern	129,386	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Gulperberg 10	3453RX De Meern	129,385	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mauritslaan 43	3454XR De Meern	131,021	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Mauritslaan 49	3454XR De Meern	131,065	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Mauritslaan 55	3454XR De Meern	131,093	454,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Mauritslaan 61	3454XR De Meern	131,139	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Mauritslaan 67	3454XR De Meern	131,165	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Mauritslaan 20	3454XS De Meern	130,758	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Mauritslaan 26	3454XS De Meern	130,852	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Mauritslaan 32	3454XS De Meern	130,865	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Mauritslaan 38	3454XS De Meern	130,906	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Mauritslaan 44	3454XS De Meern	130,923	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Mauritslaan 50	3454XT De Meern	131,016	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mauritslaan 56	3454XT De Meern	131,061	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Laan 1954 28	3454CR De Meern	131,215	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Laan 1954 34	3454CR De Meern	131,232	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Laan 1954 40	3454CR De Meern	131,273	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Laan 1954 46	3454CR De Meern	131,290	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Mauritslaan 18	3454XP De Meern	130,707	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Mauritslaan 38	3454XP De Meern	130,754	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Mauritslaan 7	3454XP De Meern	130,804	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Mauritslaan 13	3454XP De Meern	130,851	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Mauritslaan 19	3454XP De Meern	130,877	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Drususlaan 25	3453KB De Meern	129,923	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Drususlaan 31	3453KB De Meern	129,921	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Drususlaan 59	3453KB De Meern	129,911	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Meentweg 168	3454AZ De Meern	131,207	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Mereveldlaan 7	3454CA De Meern	131,049	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mereveldlaan 13	3454CA De Meern	131,041	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Meentweg 36	3454AS De Meern	131,451	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Meentweg 79	3454AR De Meern	131,268	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Meentweg 87	3454AR De Meern	131,251	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Meentweg 93	3454AR De Meern	131,245	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Meentweg 99	3454AR De Meern	131,207	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Meentweg 105	3454AR De Meern	131,201	454,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Meentweg 2	3454AS De Meern	131,508	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Meentweg 4B	3454AS De Meern	131,497	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Nedereindseweg 580	3546PV Utrecht	130,494	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Ringkade 2	3545NK Utrecht	132,502	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mandenmakerslaan 60	3454DE De Meern	130,446	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Mandenmakerslaan 66	3454DE De Meern	130,449	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Mandenmakerslaan 72	3454DE De Meern	130,452	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Mandenmakerslaan 78	3454DE De Meern	130,457	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE De Meern	130,440	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Gulperberg 24	3453RX De Meern	129,387	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Gulperberg 32	3453RZ De Meern	129,385	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Gulperberg 38	3453RZ De Meern	129,383	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Gulperberg 46	3453RZ De Meern	129,381	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Gulperberg 52	3453RZ De Meern	129,379	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Gulperberg 60	3453RZ De Meern	129,377	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Zuylensstraat 30	3454EV De Meern	130,780	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Zuylensstraat 36	3454EV De Meern	130,728	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Helmkruid 6	3453TX De Meern	129,299	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 57	3454CP De Meern	131,270	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Laan 1954 4	3454CR De Meern	130,881	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Laan 1954 10	3454CR De Meern	131,116	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Laan 1954 16	3454CR De Meern	131,134	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Laan 1954 24	3454CR De Meern	131,204	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Drususlaan 4	3453KC De Meern	129,962	455,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Drususlaan 12	3453KC De Meern	129,960	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δA	Drususlaan 18	3453KC De Meern	129,958	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δB	Drususlaan 24	3453KC De Meern	129,957	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δC	Heldammersingel 24	3453KG De Meern	130,175	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δD	Heldammersingel 30	3453KG De Meern	130,157	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δE	Veenwortel 10	3453VJ De Meern	129,547	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øF	Veenwortel 14	129,546	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Veenwortel 17	129,519	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Veenwortel 21	129,518	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Veenwortel 24	129,543	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Veenwortel 28	129,542	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Veenwortel 32	129,541	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Veenwortel 35	129,514	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Nirrewortel 1	129,708	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Nirrewortel 9	129,706	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Nirrewortel 15	129,704	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Nirrewortel 23	129,701	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meentweg 10	131,487	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Meentweg 16	131,479	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Meentweg 22	131,470	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Meentweg 28	131,463	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Meentweg 34	131,453	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Meentweg 5	131,453	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Meentweg 11	131,441	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Meentweg 15	131,425	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Meentweg 21	131,412	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Meentweg 27	131,405	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñA	Meentweg 33	131,402	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñB	Meentweg 39	131,350	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñC	Meentweg 45	131,343	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñD	Meentweg 51	131,333	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñE	Meentweg 57	131,326	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñF	Meentweg 63	131,316	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñG	Ten Veldestraat 79	130,657	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñH	Ten Veldestraat 85	130,652	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñI	Ten Veldestraat 91	130,649	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñJ	Ten Veldestraat 97	130,633	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñK	Ten Veldestraat 103	130,628	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñL	Ten Veldestraat 109	130,625	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñM	Ten Veldestraat 4	130,802	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñN	Ten Veldestraat 10	130,795	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñO	Stoelenmakerslaan 106	130,406	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñP	Ten Veldestraat 5	130,764	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñQ	Ten Veldestraat 13	130,760	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñR	Ten Veldestraat 19	130,758	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñS	Ten Veldestraat 25	130,737	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñT	Ten Veldestraat 31	130,732	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñU	Ten Veldestraat 37	130,723	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñV	Ten Veldestraat 43	130,719	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñW	Ten Veldestraat 49	130,714	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñX	Ten Veldestraat 55	130,696	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñY	Stoelenmakerslaan 42	130,328	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñZ	Spinsterlaan 16	130,428	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òA	Spinsterlaan 22	130,431	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òB	Spinsterlaan 28	130,434	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òC	Stoelenmakerslaan 4	130,299	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òD	Van Zuylenstraat 42	130,710	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òE	Veldhuizenlaan 3	130,835	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òF	Veldhuizenlaan 9	130,828	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òG	Veldhuizenlaan 15	130,821	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òH	Veldhuizenlaan 21	130,813	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òI	Veldhuizenlaan 27	130,806	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òJ	Van Nijenrodelaan 24	130,747	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òK	Van Nijenrodelaan 30	130,682	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òL	Van Zuylenstraat 3	130,907	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òM	Van Zuylenstraat 9	130,856	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òN	Van Zuylenstraat 15	130,833	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òO	Van Zuylenstraat 21	130,811	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òP	Van Zuylenstraat 27	130,746	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òQ	Van Zuylenstraat 33	130,727	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òR	Van Zuylenstraat 39	130,713	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	130,903	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	130,873	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	130,622	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	130,622	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	130,863	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	130,832	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	130,823	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	130,700	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	131,013	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	131,171	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	129,069	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	129,108	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	129,162	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	129,008	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	129,086	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	128,935	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	129,040	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	129,478	454,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	129,908	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	131,210	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	131,195	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	131,256	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	131,272	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	130,888	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	130,934	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	130,951	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	131,044	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	131,026	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	131,020	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	131,014	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	131,005	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	130,999	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	130,973	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	130,966	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	130,953	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	131,203	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	131,220	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	131,237	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	131,187	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	131,200	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	131,217	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	131,234	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	131,206	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	131,195	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	131,190	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	131,183	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	131,174	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	131,167	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	131,157	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	131,151	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	131,116	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	131,113	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	131,107	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øF	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Stoelenmakerslaan 80	3454DW De Meern	130,360	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Stoelenmakerslaan 88	3454DW De Meern	130,380	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Stoelenmakerslaan 94	3454DW De Meern	130,409	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Stoelenmakerslaan 100	3454DW De Meern	130,409	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Gouvernantelaan 42	3454WH De Meern	130,328	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Gouvernantelaan 65	3454WG De Meern	130,367	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Gouvernantelaan 71	3454WG De Meern	130,370	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Gouvernantelaan 77	3454WG De Meern	130,372	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Gouvernantelaan 83	3454WG De Meern	130,375	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øA	Drususlaan 37	3453KB De Meern	129,916	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øB	Stoelenmakerslaan 12	3454DT De Meern	130,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øC	Stoelenmakerslaan 18	3454DT De Meern	130,291	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Stoelenmakerslaan 26	3454DT De Meern	130,283	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Stoelenmakerslaan 32	3454DT De Meern	130,303	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Stoelenmakerslaan 38	3454DT De Meern	130,316	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Spinsterlaan 10	3454WZ De Meern	130,463	454,195	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR De Meern	130,427	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS De Meern	130,544	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS De Meern	130,536	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS De Meern	130,517	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS De Meern	130,504	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS De Meern	130,473	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Spinsterlaan 1	3454WX De Meern	130,501	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Spinsterlaan 7	3454WX De Meern	130,499	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Rosweydelaan 4	3454BN De Meern	131,137	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Rosweydelaan 10	3454BN De Meern	131,131	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Rosweydelaan 16	3454BN De Meern	131,125	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Rosweydelaan 22	3454BN De Meern	131,116	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Meerndijk 32	3454HS De Meern	130,972	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Meerndijk 38	3454HS De Meern	130,966	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Meerndijk 44	3454HS De Meern	130,956	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Meerndijk 50	3454HS De Meern	130,952	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Marketensterlaan 28	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Marketensterlaan 34	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Marketensterlaan 42	3454WS De Meern	130,302	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷A	Marketensterlaan 48	3454WS De Meern	130,285	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷B	Marketensterlaan 54	3454WS De Meern	130,270	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷C	Meerndijk 19	3454HM De Meern	130,925	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷D	Meerndijk 25	3454HM De Meern	130,916	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷E	Meerndijk 37	3454HN De Meern	130,883	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷F	Meerndijk 41	3454HN De Meern	130,866	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷G	Marketensterlaan 53	3454WP De Meern	130,250	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷H	Marketensterlaan 59	3454WP De Meern	130,247	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷I	Marketensterlaan 65	3454WP De Meern	130,244	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷J	Marketensterlaan 73	3454WP De Meern	130,244	454,267	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷K	Marketensterlaan 79	3454WP De Meern	130,241	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷L	Marketensterlaan 85	3454WP De Meern	130,238	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷M	Marketensterlaan 6	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷N	Marketensterlaan 12	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷O	Marketensterlaan 18	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷P	Marketensterlaan 24	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Q	Marelaan 92	3454GE De Meern	130,604	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷R	Marelaan 98	3454GE De Meern	130,598	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	131,074	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern	129,992	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern	129,990	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern	129,989	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern	130,693	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern	130,688	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern	130,682	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern	130,679	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern	130,662	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern	130,658	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern	130,652	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern	130,630	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern	130,628	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern	130,623	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern	130,714	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern	130,683	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	130,717	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	130,929	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	130,912	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	130,899	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	130,887	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	130,879	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	130,867	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	130,837	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	130,811	454,438	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	129,211	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	129,209	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	129,207	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	129,204	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	129,201	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	129,300	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	129,272	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	129,271	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	129,293	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	129,266	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	129,291	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	129,265	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	129,264	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	129,263	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	129,287	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	129,424	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	129,397	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	129,461	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	129,487	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	129,485	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	129,483	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	129,480	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	129,479	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	129,486	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	130,841	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	130,835	454,251	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	130,928	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	130,922	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	130,911	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úb	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	130,906	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úc	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	130,900	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úd	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	130,543	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	131,400	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern	131,422	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern	131,355	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern	130,478	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern	130,447	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern	130,266	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern	130,269	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern	130,265	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern	130,268	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern	130,271	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern	130,899	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern	130,906	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern	130,911	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern	130,880	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern	130,857	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	130,263	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	130,321	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern	130,306	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern	130,294	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV De Meern	130,306	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Mandenmakerslaan 90	3454DE De Meern	130,427	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Mandenmakerslaan 96	3454DG De Meern	130,411	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Mandenmakerslaan 102	3454DG De Meern	130,413	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Mandenmakerslaan 108	3454DG De Meern	130,386	454,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Mandenmakerslaan 114	3454DG De Meern	130,366	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Zevenblad 25	3453TJ De Meern	129,440	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Kladdewortel 4	3453VL De Meern	129,610	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Kladdewortel 8	3453VL De Meern	129,609	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Kladdewortel 11	3453VK De Meern	129,582	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Speerdistel 12	3453TS De Meern	129,163	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Speerdistel 3	3453TS De Meern	129,143	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Zeedistel 6	3453TD De Meern	129,168	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Zeedistel 14	3453TD De Meern	129,123	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Zeedistel 24	3453TE De Meern	129,091	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Zeedistel 36	3453TG De Meern	129,055	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Zeedistel 46	3453TG De Meern	128,998	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Zeedistel 58	3453TH De Meern	128,955	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Zeedistel 66	3453TH De Meern	128,940	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Zeedistel 5	3453TD De Meern	129,169	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC De Meern	129,780	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC De Meern	129,778	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC De Meern	129,776	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC De Meern	129,777	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Kleermakerslaan 25	3454GT De Meern	130,522	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK De Meern	131,380	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK De Meern	131,374	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK De Meern	131,363	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK De Meern	131,358	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Renesselaan 5	3454XW De Meern	130,957	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Renesselaan 11	3454XW De Meern	130,950	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Renesselaan 17	3454XW De Meern	130,939	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Renesselaan 23	3454XW De Meern	130,934	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Renesselaan 29	3454XW De Meern	130,928	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Renesselaan 35	3454XW De Meern	130,894	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Renesselaan 41	3454XW De Meern	130,888	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Renesselaan 2	3454XX De Meern	130,984	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Renesselaan 10	3454XX De Meern	130,977	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Renesselaan 16	3454XX De Meern	130,970	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Renesselaan 22	3454XX De Meern	130,961	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Renesselaan 28	3454XX De Meern	130,955	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Renesselaan 34	3454XX De Meern	130,919	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Renesselaan 40	3454XX De Meern	130,915	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
üS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	130,908	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üt	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	131,011	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	131,005	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	130,999	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	130,989	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	130,983	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	130,349	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üz	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	130,337	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	130,334	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	130,334	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	130,326	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	130,559	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	130,571	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	130,596	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	130,309	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	130,304	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	130,299	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	130,294	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	130,526	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	130,532	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	130,532	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	130,859	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	130,895	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	131,141	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	131,154	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	131,239	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	131,186	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	131,241	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	131,235	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	131,235	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	131,233	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	131,241	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern	131,258	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern	131,275	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern	131,225	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern	131,192	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern	131,213	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern	131,179	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern	131,173	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern	131,103	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern	131,099	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern	131,092	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern	131,123	454,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern	131,117	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern	131,210	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern	131,202	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern	131,144	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern	131,112	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern	131,011	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern	129,251	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern	129,321	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern	129,320	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern	129,319	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern	129,344	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern	129,727	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern	129,743	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern	129,761	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern	129,732	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern	129,745	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern	129,647	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern	129,646	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern	129,645	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yF	Kruiswortel 12	129,670	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Kruiswortel 16	129,669	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Kruiswortel 20	129,668	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Kruiswortel 23	129,642	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Kruiswortel 27	129,640	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Mereveldlaan 145	130,859	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Mereveldlaan 151	130,850	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Mereveldlaan 89	130,934	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Mereveldlaan 23	131,027	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Mereveldlaan 29	131,020	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Mereveldlaan 37	130,996	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Mereveldlaan 43	130,989	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Mereveldlaan 49	130,983	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Mereveldlaan 55	130,972	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Mereveldlaan 63	130,965	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Mereveldlaan 69	130,959	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Mereveldlaan 75	130,950	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Mereveldlaan 81	130,944	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Mereveldlaan 87	130,935	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Meentweg 118	131,313	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Meentweg 124	131,300	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Meentweg 130	131,288	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Wolweverslaan 34	130,356	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Wolweverslaan 40	130,356	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Wolweverslaan 46	130,380	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Veldhuizenlaan 39	130,795	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Veldhuizenlaan 45	130,774	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Drususlaan 43	129,914	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Drususlaan 49	129,912	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Meentweg 126A	131,291	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Prinses Irenelaan 19	131,417	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Prinses Irenelaan 6	131,334	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Van Nijenrodelaan 27	130,679	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Ubachsberg 23	129,298	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Ubachsberg 31	129,296	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	131,267	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	131,290	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	131,312	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	131,329	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	131,352	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	131,369	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	131,128	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	131,073	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	131,067	454,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Witte de Withstraat 3	131,136	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Witte de Withstraat 9	131,153	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Zandweg 139	130,930	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Rijksstraatweg 94	131,088	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Rijksstraatweg 112	130,830	455,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Trajanushof 19	130,002	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Trajanushof 27	129,989	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Trajanushof 33	129,987	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Trajanushof 39	129,985	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Trajanushof 45	129,984	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Drususlaan 38	129,947	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Vespasianusweg 1	130,106	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Vespasianusweg 6	130,072	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Vespasianusweg 9	130,089	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Vespasianusweg 12	130,060	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Vespasianusweg 17	130,062	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Vespasianusweg 23	130,064	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Claudiuslaan 23	130,113	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Claudiuslaan 31	130,111	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Claudiuslaan 39	130,105	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Claudiuslaan 45	130,103	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
aS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130,102	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130,100	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130,080	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130,068	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130,070	454,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130,072	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130,091	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130,079	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130,052	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130,053	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130,055	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129,424	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129,422	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129,415	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129,412	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129,451	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129,449	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129,447	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129,440	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129,425	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131,215	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131,199	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131,216	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131,233	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131,229	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131,242	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131,259	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131,276	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131,311	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131,022	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131,174	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG	De Meern	131,157	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH	De Meern	131,142	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH	De Meern	131,125	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ	De Meern	131,086	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ	De Meern	131,074	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ	De Meern	131,058	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Mereveldplein 60	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Mereveldplein 77	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Lochemseberg 14	3453RP	De Meern	129,484	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Lochemseberg 20	3453RP	De Meern	129,482	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Lochemseberg 28	3453RR	De Meern	129,478	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD	De Meern	131,613	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD	De Meern	131,702	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Gulperberg 3	3453RV	De Meern	129,374	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Gulperberg 11	3453RV	De Meern	129,372	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Augustusweg 5	3453KR	De Meern	130,148	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Augustusweg 11	3453KR	De Meern	130,131	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Trajanushof 16	3453KP	De Meern	130,031	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Trajanushof 1	3453KM	De Meern	130,042	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Trajanushof 7	3453KM	De Meern	130,041	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 14	3453KE	De Meern	130,041	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Claudiuslaan 10	3453KL	De Meern	130,138	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Deeneplaat 17	3453SB	De Meern	128,845	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Mabeliastraat 5	3454EA	De Meern	130,889	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Mabeliastraat 11	3454EA	De Meern	130,901	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA	De Meern	130,885	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Mabeliastraat 25	3454EA	De Meern	130,842	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mabeliastraat 4	3454EA	De Meern	130,889	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT	De Meern	130,550	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK	De Meern	130,457	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK	De Meern	130,441	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AF	Kameniersterlaan 4	130,486	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Kameniersterlaan 10	130,474	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Kameniersterlaan 16	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zeilmakerslaan 86	130,342	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zeilmakerslaan 92	130,324	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zuiderplantsoen 3	130,603	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	131,243	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	131,261	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Zeilmakerslaan 81	130,375	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zeilmakerslaan 87	130,355	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zeilmakerslaan 2	130,553	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zeilmakerslaan 10	130,455	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zeilmakerslaan 16	130,444	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zeilmakerslaan 22	130,443	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zeilmakerslaan 28	130,442	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zeilmakerslaan 34	130,400	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zeilmakerslaan 40	130,403	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zeilmakerslaan 46	130,408	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zandweg 140A	130,898	455,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zandweg 146	130,848	455,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Lanuariusweg 17	130,094	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Lanuariusweg 20	130,126	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Claudiuslaan 63	130,074	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Claudiuslaan 69	130,072	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Claudiuslaan 75	130,062	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Agilioweg 2	130,042	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Agilioweg 8	130,029	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Agilioweg 16	130,023	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Agilioweg 22	130,021	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Zeilmakerslaan 52	130,414	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Zeilmakerslaan 17	130,453	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Zeilmakerslaan 23	130,455	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Zeilmakerslaan 29	130,437	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Zeilmakerslaan 35	130,419	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Zeilmakerslaan 43	130,404	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Zeilmakerslaan 49	130,415	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Zeilmakerslaan 55	130,418	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Zeilmakerslaan 61	130,418	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Zeilmakerslaan 67	130,381	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Zeilmakerslaan 73	130,376	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Zeilmakerslaan 11	130,472	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Imkerspad 2	130,596	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Kameniersterlaan 5	130,485	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Mandenmakerslaan 50	130,487	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Akkerdistel 2	129,038	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Akkerdistel 3	129,018	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	130,370	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Stoelenmakerslaan 76	130,366	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	De Milan Viscontilaan 112	129,244	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	De Milan Viscontilaan 118	129,200	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	De Milan Viscontilaan 126	129,180	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	De Milan Viscontilaan 156	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	De Milan Viscontilaan 164	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	De Milan Viscontilaan 172	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	De Milan Viscontilaan 46	129,518	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	De Milan Viscontilaan 54	129,494	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	129,450	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	De Milan Viscontilaan 68	129,432	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	De Milan Viscontilaan 76	129,388	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Gouvernantelaan 44	130,328	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Gouvernantelaan 50	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Gouvernantelaan 56	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Gouvernantelaan 62	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Gouvernantelaan 68	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Gouvernantelaan 74	130,344	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CS	Gouvernantelaan 80	3454WJ	De Meern	130,329	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Gouvernantelaan 86	3454WJ	De Meern	130,312	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Gouvernantelaan 92	3454WJ	De Meern	130,297	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Gouvernantelaan 57	3454WG	De Meern	130,363	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Gouvernantelaan 7	3454WE	De Meern	130,506	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Gouvernantelaan 15	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Gouvernantelaan 21	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Gouvernantelaan 27	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Gouvernantelaan 33	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Gouvernantelaan 39	3454WG	De Meern	130,375	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Prinses Irenelaan 13	3454AJ	De Meern	131,400	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Wolweverslaan 49	3454GK	De Meern	130,315	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Wolweverslaan 55	3454GK	De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Wolweverslaan 61	3454GK	De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	De Milan Viscontilaan 61	3453RN	De Meern	129,280	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	De Milan Viscontilaan 69	3453RN	De Meern	129,257	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	De Milan Viscontilaan 75	3453RN	De Meern	129,220	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	3453RN	De Meern	129,197	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Van Nijenrodelaan 6	3454EG	De Meern	130,827	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Van Nijenrodelaan 12	3454EG	De Meern	130,778	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Van Nijenrodelaan 18	3454EG	De Meern	130,761	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Van Heemskerklaan 3	3454EP	De Meern	130,792	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Van Heemskerklaan 9	3454EP	De Meern	130,734	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Van Heemskerklaan 15	3454EP	De Meern	130,716	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Van Heemskerklaan 21	3454EP	De Meern	130,672	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Van Heemskerklaan 27	3454EP	De Meern	130,652	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Van Heemskerklaan 6	3454EP	De Meern	130,653	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Van Heemskerklaan 12	3454EP	De Meern	130,639	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Speerdistel 1	3453TS	De Meern	129,143	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Zeedistel 59	3453TH	De Meern	128,950	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Claudiuslaan 14	3453KL	De Meern	130,136	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Claudiuslaan 20	3453KL	De Meern	130,132	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Claudiuslaan 26	3453KL	De Meern	130,129	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Claudiuslaan 32	3453KL	De Meern	130,125	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Claudiuslaan 38	3453KL	De Meern	130,123	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Gouvernantelaan 49	3454WG	De Meern	130,350	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Gouvernantelaan 55	3454WG	De Meern	130,362	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Glazenierslaan 20	3454GR	De Meern	130,511	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Glazenierslaan 26	3454GR	De Meern	130,508	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Glazenierslaan 32	3454GR	De Meern	130,484	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zeedistel 40	3453TG	De Meern	129,038	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Gulperberg 43	3453RW	De Meern	129,355	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Gulperberg 49	3453RW	De Meern	129,353	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Gulperberg 57	3453RW	De Meern	129,351	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Zevenblad 68	3453TN	De Meern	129,392	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Zevenblad 76	3453TN	De Meern	129,374	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Zevenblad 82	3453TP	De Meern	129,314	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Sleutelbloem 5	3453VS	De Meern	129,446	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Sleutelbloem 13	3453VS	De Meern	129,444	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Tinnegieterslaan 20	3454DZ	De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Tinnegieterslaan 26	3454DZ	De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Tinnegieterslaan 32	3454DZ	De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	De Milan Viscontilaan 138	3453SW	De Meern	129,019	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	De Milan Viscontilaan 146	3453SW	De Meern	128,957	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Anna Jacominaplaat 2	3453SX	De Meern	129,070	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Anna Jacominaplaat 5	3453SX	De Meern	129,008	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Anna Jacominaplaat 9	3453SX	De Meern	128,926	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Zwanenbloem 12	3453VR	De Meern	129,596	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Genzenhoedsterlaan 8	3454WD	De Meern	130,471	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Bakerlaan 4	3454WB	De Meern	130,397	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Bakerlaan 10	3454WB	De Meern	130,397	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Bakerlaan 16	3454WB	De Meern	130,403	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	De Dompelaar 5	3454XZ	De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Genzenhoedsterlaan 1	3454WC	De Meern	130,511	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Genzenhoedsterlaan 7	3454WC	De Meern	130,517	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	130,524	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	130,468	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	130,404	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	130,398	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	130,400	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	129,354	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	129,353	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	129,326	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Slutelbloem 6 3453VS De Meern	129,472	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Slutelbloem 12 3453VS De Meern	129,470	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	129,599	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	129,572	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	128,798	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	129,415	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	129,388	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	129,728	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	129,744	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	129,755	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	129,725	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	129,741	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	129,757	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern	129,684	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern	129,652	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern	129,617	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	129,561	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	129,542	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	129,507	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	129,474	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	129,418	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	129,384	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	129,364	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	130,007	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	130,005	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	130,003	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	129,972	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	129,957	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	129,918	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	129,917	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	129,915	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	130,169	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	129,942	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	130,013	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	130,140	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	129,925	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern	129,944	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	130,117	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	129,996	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	129,997	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	130,000	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	130,002	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	129,966	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	129,963	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	129,945	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	129,912	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	130,179	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	131,687	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern	131,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern	131,721	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern	131,670	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern	131,669	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern	131,671	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern	131,705	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Titushof 39 3453JE De Meern	129,972	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern	129,974	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Titushof 51 3453JE De Meern	129,976	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cS	Titushof 20 3453JG De Meern	129,998	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 26 3453JG De Meern	130,000	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Titushof 34 3453JG De Meern	129,966	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Titushof 40 3453JG De Meern	129,964	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Titushof 46 3453JG De Meern	129,962	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern	129,874	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern	129,873	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern	129,871	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern	129,868	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern	129,866	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern	129,886	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern	129,884	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern	129,879	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern	129,910	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern	129,909	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern	129,907	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern	130,114	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern	130,110	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern	130,093	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern	130,076	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern	130,034	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern	130,001	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Regulsweg 18 3453HK De Meern	130,051	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	131,541	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	131,679	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	129,937	455,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	129,932	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	129,982	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern	129,975	455,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern	129,977	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern	130,176	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern	130,059	455,155	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern	130,084	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern	130,083	455,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern	130,081	455,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern	130,079	455,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern	130,077	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern	130,136	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern	130,134	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern	130,510	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern	130,496	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern	130,474	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern	129,940	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern	129,938	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern	129,937	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern	129,935	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 6 3453JG De Meern	130,018	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 12 3453JG De Meern	130,013	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern	130,056	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern	131,086	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern	132,146	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern	129,691	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern	129,664	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern	129,644	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht	133,688	453,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern	130,108	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern	130,078	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern	130,009	455,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern	130,007	455,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern	130,005	455,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern	130,004	455,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern	130,002	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern	130,065	455,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern	130,063	455,193	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern	130,062	455,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern	132,082	453,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern	132,049	453,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern	129,940	453,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern	128,833	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern	129,737	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern	129,523	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern	129,438	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern	129,768	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern	129,769	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern	129,767	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern	129,762	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern	129,760	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern	130,065	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern	130,063	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern	130,061	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern	130,059	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern	130,024	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Titushof 9 3453JE De Meern	130,025	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Titushof 15 3453JE De Meern	130,011	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Titushof 21 3453JE De Meern	130,010	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Titushof 27 3453JE De Meern	130,008	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern	129,891	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern	129,889	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht	134,718	453,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht	134,707	453,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht	134,688	453,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht	134,680	453,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht	134,673	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern	129,950	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern	129,949	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern	130,103	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern	130,099	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern	130,097	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern	130,094	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern	130,125	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern	130,095	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern	131,422	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern	131,411	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern	131,406	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern	131,396	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern	131,388	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern	131,377	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern	131,369	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern	131,355	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
DS	Meentweg 104	3454AW	De Meern	131,348	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE	De Meern	131,219	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD	De Meern	131,321	454,495	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD	De Meern	131,315	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD	De Meern	131,305	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD	De Meern	131,299	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD	De Meern	131,288	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD	De Meern	131,283	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD	De Meern	131,277	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE	De Meern	131,244	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE	De Meern	131,237	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE	De Meern	131,231	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE	De Meern	131,221	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED	De Meern	130,788	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Walravestraat 2	3454EZ	De Meern	130,765	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Walravestraat 8	3454EZ	De Meern	130,738	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB	De Meern	130,117	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Augustusweg 22	3453KS	De Meern	130,073	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Augustusweg 28	3453KS	De Meern	130,053	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Augustusweg 50	3453KS	De Meern	129,941	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Augustusweg 56	3453KS	De Meern	129,910	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Vadinushof 70	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Secundusweg 73	3453JM	De Meern	129,865	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Secundusweg 79	3453JM	De Meern	129,863	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Secundusweg 85	3453JM	De Meern	129,861	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Battutalaan 637	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Battutalaan 643	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Battutalaan 649	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Battutalaan 655	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Battutalaan 663	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Battutalaan 669	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Battutalaan 675	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Battutalaan 681	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Battutalaan 687	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 693	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Amerikalaan 581	3526VX	Utrecht	134,713	453,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Amerikalaan 587	3526VX	Utrecht	134,721	453,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG	De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG	De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG	De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG	De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ	De Meern	130,741	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR	Utrecht	133,923	453,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Battutalaan 631	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Nansenlaan 122	3527EL	Utrecht	134,528	454,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ	Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ	Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ	De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH	De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Reijerscop 13	3454HW	De Meern	129,773	454,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH	De Meern	130,327	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Reijerscop 23	3454HX	De Meern	129,160	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Reijerscop 23 1	3454HX	De Meern	129,157	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES	De Meern	130,598	454,294	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR	De Meern	131,827	453,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ	Utrecht	134,661	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ	Utrecht	134,664	453,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Amerikalaan 695	3526VZ	Utrecht	134,668	453,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Amerikalaan 697	3526VZ	Utrecht	134,672	453,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Amerikalaan 699	3526VZ	Utrecht	134,663	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Amerikalaan 701	3526VZ	Utrecht	134,667	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Amerikalaan 703	3526VZ	Utrecht	134,672	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eF	Amerikalaan 705	134,678	453,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Amerikalaan 707	134,677	453,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Amerikalaan 709	134,673	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Amerikalaan 711	134,670	453,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Amerikalaan 713	134,667	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Amerikalaan 715	134,676	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Amerikalaan 717	134,683	453,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Battutalaan 741	134,622	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Battutalaan 743	134,626	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Battutalaan 745	134,631	453,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Battutalaan 747	134,635	453,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Battutalaan 749	134,626	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Battutalaan 751	134,631	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Battutalaan 753	134,636	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Battutalaan 755	134,642	453,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Battutalaan 757	134,642	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Battutalaan 759	134,636	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Battutalaan 761	134,634	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Battutalaan 763	134,630	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Battutalaan 765	134,645	453,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Battutalaan 767	134,641	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 769	134,638	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Battutalaan 771	134,635	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Battutalaan 773	134,632	453,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Battutalaan 775	134,632	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Mereveldlaan 33	131,011	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Reijerscop 25	128,986	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Mereveldlaan 1	131,085	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Amerikalaan 647	134,657	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Amerikalaan 649	134,659	453,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 651	134,661	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Laan 1954 17	131,012	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Laan 1954 17A	131,011	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Laan 1954 17B	131,010	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Meerndijk 26A	130,982	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Haarlerberg 44	129,711	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Haarlerberg 46	129,704	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Haarlerberg 48	129,690	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Haarlerberg 50	129,684	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Nedereindseweg 582	130,166	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Meerndijk 58	130,942	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Meerndijk 60	130,947	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 438	134,500	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 454A	134,506	453,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 454B	134,508	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 470A	134,515	453,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 470B	134,518	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 486A	134,524	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 486B	134,526	453,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 502A	134,533	453,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 502B	134,535	453,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 518A	134,542	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 518B	134,544	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 534A	134,550	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 534B	134,552	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 550A	134,559	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Heijcopperkade 2B	132,294	453,162	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 15	134,571	453,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 15A	134,574	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 17	134,578	453,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 17A	134,575	453,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 41	134,586	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 41A	134,582	453,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 43A	134,589	453,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 43	134,586	453,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eS	Auriollaan 67	134,599	453,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 67A	134,596	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 69A	134,600	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 69	134,602	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 93	134,609	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 95	134,614	453,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 93A	134,606	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 95A	134,612	453,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Ten Veldestraat 98	130,685	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 2A	134,587	453,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 4A	134,591	453,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 18A	134,596	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 20A	134,600	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 34A	134,606	453,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 36A	134,609	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 50A	134,613	453,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 52A	134,618	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 66A	134,624	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 68A	134,627	453,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 82A	134,633	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 84A	134,636	453,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 98A	134,641	453,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 100A	134,644	453,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552	134,584	453,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552	134,578	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552	134,573	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552	134,605	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552	134,586	453,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552	134,583	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552	134,575	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552	134,575	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552	134,586	453,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552	134,589	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552	134,596	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552	134,598	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552	134,588	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552	134,585	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 552	134,578	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 552	134,577	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 552	134,584	453,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 552	134,586	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 552	134,593	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 552	134,596	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rooseveltlaan 552	134,590	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rooseveltlaan 552	134,587	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rooseveltlaan 552	134,580	453,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rooseveltlaan 552	134,579	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rooseveltlaan 552	134,583	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rooseveltlaan 552	134,585	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rooseveltlaan 552	134,592	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rooseveltlaan 552	134,594	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rooseveltlaan 552	134,583	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rooseveltlaan 552	134,582	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rooseveltlaan 552	134,576	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rooseveltlaan 552	134,574	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rooseveltlaan 552	134,587	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rooseveltlaan 552	134,590	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rooseveltlaan 552	134,595	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rooseveltlaan 552	134,597	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rooseveltlaan 552	134,585	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Rooseveltlaan 552	134,584	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Rooseveltlaan 552	134,578	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Rooseveltlaan 552	134,576	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 552	134,585	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Rooseveltlaan 552	134,588	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134,593	453,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134,596	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134,587	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134,586	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134,580	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134,577	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134,583	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134,586	453,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134,591	453,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134,594	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134,588	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134,581	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134,579	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134,581	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134,583	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134,589	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134,592	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134,591	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134,582	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134,580	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134,582	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134,584	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134,590	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134,593	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134,673	453,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134,670	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	134,665	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	134,661	453,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht	134,657	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht	134,670	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht	134,666	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht	134,662	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht	134,658	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht	134,667	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht	134,663	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht	134,659	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht	134,654	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht	134,668	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht	134,663	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht	134,659	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht	134,655	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht	134,664	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht	134,660	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht	134,656	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht	134,652	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht	134,665	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht	134,661	453,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht	134,657	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht	134,653	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht	134,662	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht	134,657	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht	134,654	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht	134,650	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht	134,662	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht	134,658	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht	134,654	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht	134,650	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht	134,646	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht	134,659	453,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht	134,655	453,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht	134,651	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht	134,647	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht	134,660	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht	134,656	453,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht	134,652	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134,648	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134,644	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134,673	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134,668	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131,564	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131,560	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130,915	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130,916	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130,917	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130,899	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130,893	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130,883	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130,878	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130,872	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130,888	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130,867	454,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130,861	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130,856	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130,852	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130,846	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130,907	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130,901	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130,896	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130,891	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130,885	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130,880	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gF	Rijksstraatweg 107	130,875	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Rijksstraatweg 108	130,870	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Rijksstraatweg 109	130,864	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Rijksstraatweg 110	130,859	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Heijcopperkade 2	132,292	453,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Oranjelaan 22	131,162	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Marktentsterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Rooseveltlaan 503	134,493	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Rooseveltlaan 507	134,493	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Rooseveltlaan 38	134,214	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Rooseveltlaan 60	134,223	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rooseveltlaan 82	134,232	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rooseveltlaan 104	134,241	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rooseveltlaan 126	134,249	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rooseveltlaan 148	134,258	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Lotusvliet 42	132,817	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Lotusvliet 44	132,811	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Lotusvliet 46	132,806	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Lotusvliet 48	132,801	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Lotusvliet 50	132,791	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Lotusvliet 52	132,782	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Lotusvliet 54	132,772	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Persimoonstraat 67	132,975	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Persimoonstraat 69	132,952	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Persimoonstraat 71	132,948	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Persimoonstraat 73	132,943	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Persimoonstraat 75	132,938	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Persimoonstraat 77	132,932	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Persimoonstraat 79	132,928	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Persimoonstraat 81	132,923	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Persimoonstraat 83	132,915	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Persimoonstraat 85	132,906	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Persimoonstraat 87	132,882	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Persimoonstraat 89	132,873	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Persimoonstraat 91	132,865	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Persimoonstraat 93	132,856	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Persimoonstraat 95	132,848	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Persimoonstraat 97	132,842	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Persimoonstraat 99	132,837	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Persimoonstraat 101	132,832	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Persimoonstraat 103	132,825	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Persimoonstraat 105	132,815	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Persimoonstraat 107	132,809	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Persimoonstraat 109	132,805	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Persimoonstraat 111	132,799	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Persimoonstraat 113	132,795	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Persimoonstraat 115	132,790	454,328	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Persimoonstraat 117	132,783	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Persimoonstraat 119	132,775	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Persimoonstraat 121	132,766	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 25	132,878	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 27	132,884	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 29	132,889	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 31	132,894	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Jububestraat 1	132,901	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
gS	Shipovalaan 33	3545DC Utrecht	132,921	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 35	3545DC Utrecht	132,929	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 37	3545DC Utrecht	132,938	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 39	3545DC Utrecht	132,943	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 41	3545DC Utrecht	132,951	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Shipovalaan 43	3545DC Utrecht	132,956	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Shipovalaan 45	3545DC Utrecht	132,961	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Shipovalaan 47	3545DC Utrecht	132,965	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Shipovalaan 49	3545DC Utrecht	132,970	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Shipovalaan 51	3545DC Utrecht	132,981	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Shipovalaan 53	3545DC Utrecht	132,988	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Zoete viburnumstraat 19	3545DD Utrecht	132,996	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Zoete viburnumstraat 21	3545DD Utrecht	132,985	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Zoete viburnumstraat 23	3545DD Utrecht	132,980	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Jububestraat 3	3545DE Utrecht	132,892	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Jububestraat 5	3545DE Utrecht	132,889	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Jububestraat 2	3545DE Utrecht	132,914	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Jububestraat 4	3545DE Utrecht	132,912	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 2	3545DK Utrecht	132,870	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 4	3545DK Utrecht	132,860	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 6	3545DK Utrecht	132,850	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Honingbesstraat 8	3545DK Utrecht	132,841	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Honingbesstraat 10	3545DK Utrecht	132,832	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Shipovalaan 6	3545DC Utrecht	132,930	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Shipovalaan 8	3545DC Utrecht	132,928	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Shipovalaan 10	3545DC Utrecht	132,927	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Shipovalaan 12	3545DC Utrecht	132,923	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132,922	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132,920	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132,919	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132,918	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132,917	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132,916	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132,914	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132,909	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132,908	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132,907	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132,905	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132,910	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132,915	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132,920	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132,926	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132,940	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132,945	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132,950	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132,955	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132,960	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132,965	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132,970	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132,975	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132,979	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132,984	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132,989	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132,945	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132,958	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132,964	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132,970	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132,982	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132,976	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132,975	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132,971	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132,969	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132,966	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132,964	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132,963	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZV1) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132,961	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132,961	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132,959	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132,958	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132,868	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132,862	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132,856	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132,922	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132,909	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132,903	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132,892	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132,886	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132,880	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132,867	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132,858	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132,850	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132,847	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132,841	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132,852	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132,850	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132,849	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132,846	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132,842	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132,840	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132,910	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132,895	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132,883	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132,854	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132,877	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132,871	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132,939	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132,937	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132,915	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132,913	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132,896	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132,891	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132,889	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132,888	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132,886	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132,884	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132,882	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132,875	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132,838	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132,957	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132,969	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132,974	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132,978	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132,983	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132,989	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132,999	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133,005	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133,053	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133,071	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133,077	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133,087	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133,093	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133,113	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133,111	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133,107	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133,105	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	133,103	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	133,102	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	133,099	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HS	Zoete viburnumstraat 1	133,027	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Zoete viburnumstraat 3	133,022	454,358	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Zoete viburnumstraat 5	133,020	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Zoete viburnumstraat 7	133,018	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Zoete viburnumstraat 9	133,015	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Zoete viburnumstraat 11	133,012	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Zoete viburnumstraat 13	133,010	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Zoete viburnumstraat 15	133,007	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Zoete viburnumstraat 17	133,005	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Zoete viburnumstraat 2	133,048	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Zoete viburnumstraat 4	133,043	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Zoete viburnumstraat 6	133,041	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Zoete viburnumstraat 8	133,021	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Zoete viburnumstraat 10	133,018	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Zoete viburnumstraat 12	133,016	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Zoete viburnumstraat 14	133,013	454,282	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Shipovalaan 66	133,025	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Shipovalaan 68	133,037	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Shipovalaan 70	133,042	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Shipovalaan 72	133,055	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Shipovalaan 74	133,060	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Shipovalaan 76	133,072	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Shipovalaan 78	133,078	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Shipovalaan 55	133,043	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Shipovalaan 57	133,049	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Persimoenstraat 49	133,056	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Persimoenstraat 51	133,051	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Persimoenstraat 53	133,046	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Persimoenstraat 55	133,040	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Persimoenstraat 57	133,036	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Persimoenstraat 59	133,031	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Persimoenstraat 61	133,023	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Persimoenstraat 63	133,017	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Persimoenstraat 65	133,003	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Persimoenstraat 1	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Persimoenstraat 3	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Persimoenstraat 5	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Persimoenstraat 7	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Persimoenstraat 9	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Persimoenstraat 11	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Persimoenstraat 13	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Persimoenstraat 15	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Persimoenstraat 17	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Persimoenstraat 19	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Persimoenstraat 21	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Persimoenstraat 23	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Persimoenstraat 25	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Persimoenstraat 27	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Persimoenstraat 29	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Persimoenstraat 31	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Persimoenstraat 33	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Persimoenstraat 35	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Persimoenstraat 37	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Persimoenstraat 39	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Persimoenstraat 41	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Persimoenstraat 43	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Persimoenstraat 45	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Persimoenstraat 47	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Donderwolk 25	130,888	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Donderwolk 27	130,886	455,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Donderwolk 29	130,885	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Donderwolk 31	130,884	455,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Donderwolk 50	130,907	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Reijerscop 27	128,784	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Sassafraaslaan 4	133,123	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hF	Sassafraslaan 6	3545CM Utrecht	133,122	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Sassafraslaan 8	3545CM Utrecht	133,120	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Sassafraslaan 10	3545CM Utrecht	133,119	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Sassafraslaan 12	3545CM Utrecht	133,117	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Sassafraslaan 3	3545CM Utrecht	133,099	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Sassafraslaan 5	3545CM Utrecht	133,097	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Sassafraslaan 7	3545CM Utrecht	133,095	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Sassafraslaan 9	3545CM Utrecht	133,094	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Sassafraslaan 11	3545CM Utrecht	133,093	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Sassafraslaan 13	3545CM Utrecht	133,085	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Sassafraslaan 15	3545CM Utrecht	133,083	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Sassafraslaan 17	3545CM Utrecht	133,082	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	133,080	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	133,079	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	133,100	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	133,104	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	133,109	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	133,113	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	133,118	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	133,122	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	133,126	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	133,130	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	133,135	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	133,139	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	133,144	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	133,149	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	133,153	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	133,158	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	133,163	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	133,167	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	133,120	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	133,125	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	133,130	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	133,134	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	133,138	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	133,143	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	133,163	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	133,168	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	133,173	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	133,179	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	133,183	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	133,188	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	133,193	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wildevliet 68	3545CK Utrecht	133,052	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wildevliet 70	3545CK Utrecht	133,051	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wildevliet 72	3545CK Utrecht	133,051	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wildevliet 74	3545CK Utrecht	133,051	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wildevliet 76	3545CK Utrecht	133,050	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wildevliet 78	3545CK Utrecht	133,050	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wildevliet 80	3545CK Utrecht	133,049	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wildevliet 82	3545CK Utrecht	133,048	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wildevliet 84	3545CK Utrecht	133,046	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wildevliet 86	3545CK Utrecht	133,042	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wildevliet 88	3545CK Utrecht	133,040	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wildevliet 90	3545CK Utrecht	133,039	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wildevliet 92	3545CK Utrecht	133,036	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wildevliet 94	3545CK Utrecht	133,032	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wildevliet 96	3545CK Utrecht	133,031	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wildevliet 98	3545CK Utrecht	133,027	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wildevliet 100	3545CK Utrecht	133,025	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wildevliet 102	3545CK Utrecht	133,022	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wildevliet 104	3545CK Utrecht	133,041	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wildevliet 106	3545CK Utrecht	133,047	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wildevliet 108	3545CK Utrecht	133,059	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133,131	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iS	Sassafraslaan 14	133,116	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Sassafraslaan 16	133,115	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Sassafraslaan 18	133,113	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Sassafraslaan 20	133,112	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Sassafraslaan 22	133,110	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Sassafraslaan 24	133,108	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Sassafraslaan 26	133,107	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Sassafraslaan 28	133,106	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 23	133,077	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 25	133,076	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 27	133,074	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 29	133,073	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 31	133,072	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 33	133,069	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 35	133,067	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 37	133,066	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 39	133,068	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 41	133,073	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 43	133,078	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 67	133,137	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 69	133,150	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 71	133,155	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 73	133,169	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 75	133,160	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 77	133,159	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 79	133,156	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 81	133,153	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Wilde rucolavliet 83	133,151	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Wilde rucolavliet 85	133,147	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Wilde rucolavliet 87	133,146	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rucolavliet 89	133,142	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rucolavliet 91	133,140	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rucolavliet 1	133,061	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rucolavliet 3	133,063	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rucolavliet 5	133,065	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rucolavliet 7	133,064	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rucolavliet 9	133,076	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rucolavliet 11	133,085	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rucolavliet 13	133,092	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rucolavliet 15	133,099	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rucolavliet 17	133,106	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rucolavliet 19	133,060	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rucolavliet 21	133,062	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rucolavliet 23	133,064	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rucolavliet 25	133,063	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rucolavliet 27	133,076	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rucolavliet 29	133,085	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rucolavliet 31	133,092	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rucolavliet 33	133,099	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rucolavliet 35	133,106	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rucolavliet 37	133,059	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rucolavliet 39	133,061	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rucolavliet 41	133,063	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rucolavliet 43	133,063	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rucolavliet 45	133,076	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rucolavliet 47	133,084	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rucolavliet 49	133,092	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rucolavliet 51	133,099	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rucolavliet 53	133,106	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rucolavliet 55	133,062	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rucolavliet 57	133,075	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rucolavliet 59	133,084	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rucolavliet 61	133,092	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rucolavliet 63	133,099	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rucolavliet 65	133,106	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133,135	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133,141	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133,152	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133,157	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133,169	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133,174	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133,179	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133,183	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133,194	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133,200	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133,211	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133,216	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	133,221	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	133,233	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	133,099	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	133,113	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	133,111	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	133,108	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	133,105	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	133,102	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	133,203	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	133,208	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	133,213	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	133,217	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	133,222	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	133,227	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	133,088	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	133,176	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	133,181	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	133,185	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	133,190	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	133,199	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	133,219	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	133,217	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	133,069	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	133,082	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	133,088	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	133,099	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	133,105	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	133,110	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	133,115	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	133,128	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	133,133	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	133,145	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	133,151	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	133,164	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	133,169	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	133,181	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	133,187	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	133,192	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	133,198	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	133,203	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	133,209	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133,260	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133,271	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133,277	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133,289	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133,284	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133,283	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133,279	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133,277	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133,275	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133,271	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133,270	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133,265	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133,264	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133,260	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133,258	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133,255	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133,250	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133,233	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133,228	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133,222	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133,204	454,284	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133,253	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133,251	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133,247	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133,245	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133,244	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133,243	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133,241	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133,239	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133,238	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133,236	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133,234	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133,233	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133,229	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133,215	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133,201	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129,691	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129,690	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132,894	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZV1) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ja	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jb	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jc	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jd	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
je	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jf	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gj	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jh	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ji	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jj	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jk	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jl	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jo	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jq	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ju	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131,222	454,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132,754	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132,750	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132,746	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132,847	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132,860	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132,866	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132,880	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132,886	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132,892	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132,898	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132,911	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132,917	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132,938	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132,944	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132,946	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132,948	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132,949	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132,951	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132,985	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132,988	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132,989	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132,989	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132,990	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132,870	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132,874	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132,876	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132,879	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132,881	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132,885	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132,887	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132,891	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132,892	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132,905	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132,905	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132,911	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132,910	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132,924	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132,915	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132,929	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht	132,921	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht	132,935	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht	132,940	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht	132,955	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht	132,961	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Pecanlaan 9	3545AE Utrecht	132,859	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Pecanlaan 11	3545AE Utrecht	132,865	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Pecanlaan 13	3545AE Utrecht	132,878	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Pecanlaan 15	3545AE Utrecht	132,884	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Pecanlaan 17	3545AE Utrecht	132,889	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Pecanlaan 19	3545AE Utrecht	132,895	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Pecanlaan 21	3545AE Utrecht	132,909	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Pecanlaan 23	3545AE Utrecht	132,915	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Pecanlaan 25	3545AE Utrecht	132,928	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Pecanlaan 27	3545AE Utrecht	132,933	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Pecanlaan 29	3545AE Utrecht	132,938	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Pecanlaan 31	3545AE Utrecht	132,944	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Pecanlaan 33	3545AE Utrecht	132,957	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Pecanlaan 35	3545AE Utrecht	132,963	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht	132,855	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht	132,854	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht	132,851	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht	132,850	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Fladderiepvlief 7	3545AJ Utrecht	132,779	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Fladderiepvlief 9	3545AJ Utrecht	132,787	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Fladderiepvlief 11	3545AJ Utrecht	132,790	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Fladderiepvlief 13	3545AJ Utrecht	132,796	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Fladderiepvlief 15	3545AJ Utrecht	132,799	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Fladderiepvlief 17	3545AJ Utrecht	132,802	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Fladderiepvlief 19	3545AJ Utrecht	132,805	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Fladderiepvlief 21	3545AJ Utrecht	132,815	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Fladderiepvlief 23	3545AJ Utrecht	132,821	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Zingiberstraat 1	3545AG Utrecht	132,829	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Zingiberstraat 3	3545AG Utrecht	132,828	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Zingiberstraat 5	3545AG Utrecht	132,828	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Zingiberstraat 7	3545AG Utrecht	132,827	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Zingiberstraat 9	3545AG Utrecht	132,827	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Zingiberstraat 11	3545AG Utrecht	132,825	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Zingiberstraat 13	3545AG Utrecht	132,825	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Zingiberstraat 15	3545AG Utrecht	132,824	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Daslookstraat 2	3545AB Utrecht	132,918	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Daslookstraat 4	3545AB Utrecht	132,920	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Daslookstraat 6	3545AB Utrecht	132,922	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Daslookstraat 8	3545AB Utrecht	132,924	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Daslookstraat 12	3545AB Utrecht	132,943	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Daslookstraat 14	3545AB Utrecht	132,949	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Daslookstraat 16	3545AB Utrecht	132,954	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Daslookstraat 18	3545AB Utrecht	132,960	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Daslookstraat 20	3545AB Utrecht	132,966	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Daslookstraat 24	Utrecht	132,988	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Daslookstraat 26	Utrecht	132,986	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Daslookstraat 28	3545AB Utrecht	132,982	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Daslookstraat 30	3545AB Utrecht	132,980	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Daslookstraat 32	3545AB Utrecht	132,979	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Akeleistraat 1	3545AD Utrecht	132,867	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Akeleistraat 3	3545AD Utrecht	132,865	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132,864	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132,862	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht	132,861	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht	132,857	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht	132,856	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht	132,855	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht	132,848	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht	132,941	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht	132,945	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht	132,951	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht	132,956	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht	132,930	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein	129,958	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein	129,635	452,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein	129,640	452,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein	129,598	452,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein	129,351	452,079	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein	129,267	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 83 3437JB Nieuwegein	133,928	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 84 3437JB Nieuwegein	133,920	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 85 3437JB Nieuwegein	133,908	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 86 3437JB Nieuwegein	133,901	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 87 3437JB Nieuwegein	133,894	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 88 3437JB Nieuwegein	133,887	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 89 3437JB Nieuwegein	133,880	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 93 3437JB Nieuwegein	133,927	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 94 3437JB Nieuwegein	133,920	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 95 3437JB Nieuwegein	133,908	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 96 3437JB Nieuwegein	133,901	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 97 3437JB Nieuwegein	133,894	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 98 3437JB Nieuwegein	133,887	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 99 3437JB Nieuwegein	133,880	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 103 3437JB Nieuwegein	133,927	451,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 104 3437JB Nieuwegein	133,920	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 105 3437JB Nieuwegein	133,908	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 106 3437JB Nieuwegein	133,901	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 107 3437JB Nieuwegein	133,894	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 108 3437JB Nieuwegein	133,887	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 109 3437JB Nieuwegein	133,879	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 110 3437JC Nieuwegein	133,866	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 111 3437JC Nieuwegein	133,859	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 112 3437JC Nieuwegein	133,843	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 113 3437JC Nieuwegein	133,856	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 114 3437JC Nieuwegein	133,856	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 115 3437JC Nieuwegein	133,858	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 116 3437JC Nieuwegein	133,858	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 117 3437JC Nieuwegein	133,859	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 118 3437JC Nieuwegein	133,872	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 119 3437JC Nieuwegein	133,865	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Abraham Kuyperspark 120 3437JC Nieuwegein	133,858	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Abraham Kuyperspark 121 3437JC Nieuwegein	133,851	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Abraham Kuyperspark 122 3437JC Nieuwegein	133,843	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Abraham Kuyperspark 123 3437JC Nieuwegein	133,853	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Abraham Kuyperspark 124 3437JC Nieuwegein	133,853	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Abraham Kuyperspark 125 3437JC Nieuwegein	133,854	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Abraham Kuyperspark 126 3437JC Nieuwegein	133,854	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Abraham Kuyperspark 127 3437JC Nieuwegein	133,855	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Abraham Kuyperspark 128 3437JC Nieuwegein	133,856	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Abraham Kuyperspark 129 3437JC Nieuwegein	133,856	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Abraham Kuyperspark 130 3437JC Nieuwegein	133,857	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Abraham Kuyperspark 131 3437JC Nieuwegein	133,872	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Abraham Kuyperspark 132 3437JC Nieuwegein	133,865	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Abraham Kuyperspark 133 3437JC Nieuwegein	133,858	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Abraham Kuyperspark 64 3437JB Nieuwegein	133,928	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Abraham Kuyperspark 65 3437JB Nieuwegein	133,921	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Abraham Kuyperspark 66 3437JB Nieuwegein	133,908	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Abraham Kuyperspark 67 3437JB Nieuwegein	133,902	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133,887	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133,880	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133,928	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133,920	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133,908	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133,901	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133,894	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133,887	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133,880	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133,847	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133,847	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133,848	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133,848	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133,849	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133,921	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133,941	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133,935	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133,929	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133,923	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133,917	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133,911	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133,905	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133,899	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133,941	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133,934	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133,928	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133,923	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133,917	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133,910	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133,905	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133,899	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133,940	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133,934	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133,928	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133,922	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133,916	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133,910	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133,904	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133,898	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133,851	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133,843	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133,850	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133,851	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133,851	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133,852	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133,852	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133,853	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133,854	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133,854	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133,872	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133,865	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133,858	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133,850	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133,843	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133,847	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133,848	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133,849	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133,849	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133,850	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133,850	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133,851	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133,852	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133,872	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133,865	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133,858	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133,850	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133,843	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133,845	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133,845	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133,846	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Albert Verweyhoef 5	3438PT Nieuwegein	134,372	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Albert Verweyhoef 6	3438PT Nieuwegein	134,392	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Albert Verweyhoef 7	3438PT Nieuwegein	134,376	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Albert Verweyhoef 8	3438PT Nieuwegein	134,396	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133,684	451,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133,674	451,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133,666	451,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Dirk van Delenhege 1	3437KR Nieuwegein	133,759	451,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134,235	452,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134,251	452,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134,260	452,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134,323	452,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133,840	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133,699	451,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133,694	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133,689	451,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133,683	451,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133,678	451,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133,673	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133,668	451,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133,663	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133,658	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133,653	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133,648	451,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133,643	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133,765	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133,758	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133,750	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133,790	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133,790	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133,789	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133,789	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133,788	451,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133,780	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133,772	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133,766	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133,758	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133,636	451,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133,581	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133,806	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133,806	451,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133,801	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133,800	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133,799	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133,798	451,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133,798	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133,797	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133,796	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133,795	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133,794	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133,794	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133,793	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133,792	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133,792	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133,791	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133,801	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133,800	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	133,799	451,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	133,633	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	133,580	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	133,632	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	133,578	451,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	133,630	451,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	133,576	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	133,620	451,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	133,568	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	133,619	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	133,566	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	133,617	451,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	133,565	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	133,616	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	133,563	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	133,615	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	133,561	451,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	133,613	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	133,559	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	133,611	451,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	133,558	451,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	133,610	451,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	133,608	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	133,799	451,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	133,779	451,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	133,772	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	133,765	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	133,758	451,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	133,795	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	133,794	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133,794	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133,793	451,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133,793	451,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133,779	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133,772	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133,531	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133,498	451,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133,530	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133,528	451,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133,527	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133,525	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134,311	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134,307	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134,304	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134,300	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134,316	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134,320	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134,324	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134,328	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134,332	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133,453	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133,446	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133,771	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133,771	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133,770	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133,750	451,538	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133,750	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133,750	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133,751	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133,765	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133,764	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133,764	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	133,761	451,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	133,656	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	133,654	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133,653	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133,651	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133,649	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133,648	451,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133,646	451,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133,644	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133,642	451,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133,641	451,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133,687	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133,681	451,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133,676	451,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133,671	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133,665	451,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133,660	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133,655	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133,650	451,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133,156	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133,085	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133,182	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133,093	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133,201	452,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133,218	452,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133,265	452,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133,281	452,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133,265	452,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133,287	452,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133,439	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133,424	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133,420	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133,416	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133,411	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133,406	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133,402	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133,397	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133,393	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133,388	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133,383	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133,379	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133,374	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133,369	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133,589	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133,583	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133,578	451,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133,573	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133,568	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133,563	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133,555	451,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133,550	451,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133,544	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133,539	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133,534	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133,529	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133,556	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133,551	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133,546	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133,542	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133,537	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133,532	451,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133,527	451,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133,522	451,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133,518	451,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133,509	451,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133,505	451,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133,500	451,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133,495	451,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133,490	451,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133,485	451,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133,480	451,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NS	Pieter Aertsenhage 34	133,475	451,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Pieter Aertsenhage 36	133,471	451,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Pieter Aertsenhage 38	133,466	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Pieter Aertsenhage 40	133,462	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Pieter Aertsenhage 42	133,457	451,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Pieter Aertsenhage 44	133,452	451,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Pieter Aertsenhage 46	133,448	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	133,444	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Pieter de Hooghage 25	133,524	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Pieter de Hooghage 27	133,519	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter de Hooghage 29	133,514	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter de Hooghage 31	133,509	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter de Hooghage 33	133,504	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter de Hooghage 35	133,499	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter de Hooghage 37	133,494	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter de Hooghage 39	133,483	451,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter de Hooghage 41	133,478	451,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter de Hooghage 43	133,473	451,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter de Hooghage 45	133,468	451,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter de Hooghage 47	133,463	451,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter de Hooghage 49	133,457	451,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter de Hooghage 51	133,434	451,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter de Hooghage 53	133,429	451,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter de Hooghage 55	133,424	451,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 57	133,419	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 59	133,414	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 61	133,409	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 63	133,398	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 65	133,393	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 67	133,388	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 69	133,383	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 71	133,378	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 73	133,373	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 75	133,367	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Pieter de Hooghage 77	133,362	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Pieter de Hooghage 79	133,357	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Pieter de Hooghage 81	133,352	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Pieter de Hooghage 83	133,347	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Pieter de Hooghage 85	133,342	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Pieter de Hooghage 87	133,337	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Pieter de Hooghage 89	133,328	451,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Pieter de Hooghage 91	133,323	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Pieter de Hooghage 93	133,318	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Pieter de Hooghage 95	133,313	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Pieter de Hooghage 97	133,308	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Pieter de Hooghage 99	133,303	451,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 49	133,736	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 51	133,743	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 53	133,716	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 55	133,715	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	133,714	451,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 59	133,714	451,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 61	133,713	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 63	133,707	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 65	133,715	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 67	133,722	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 69	133,729	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 71	133,736	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	133,743	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	133,720	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 77	133,719	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 79	133,719	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 81	133,718	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 83	133,718	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 85	133,708	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?F	Simon de Vliegerhage 87	133,715	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133,722	451,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133,729	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133,737	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133,744	451,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133,751	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133,715	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133,715	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133,720	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133,720	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133,719	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133,718	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133,717	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133,717	451,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133,716	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133,726	451,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133,726	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133,724	451,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133,723	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133,722	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133,722	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133,721	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133,712	451,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133,711	451,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133,711	451,514	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133,710	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133,707	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133,714	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133,722	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133,729	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Willem Klooshove 20	134,468	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Willem Klooshove 21	134,464	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Willem Klooshove 22	134,459	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Willem Klooshove 23	134,455	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Willem Klooshove 24	134,451	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Willem Klooshove 25	134,447	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Willem Klooshove 26	134,442	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Willem Klooshove 27	134,438	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Willem Klooshove 28	134,434	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Willem Klooshove 29	134,430	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Willem Klooshove 30	134,426	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Willem Klooshove 31	134,422	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Willem Klooshove 32	134,418	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Willem Klooshove 33	134,414	451,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Willem Klooshove 34	134,409	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Willem Klooshove 35	134,389	451,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Willem Klooshove 36	134,385	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Willem Klooshove 37	134,381	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Willem Klooshove 38	134,377	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Willem Klooshove 39	134,373	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Willem Klooshove 40	134,369	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Willem Klooshove 41	134,364	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Willem Klooshove 42	134,360	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Willem Klooshove 43	134,356	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Willem Klooshove 44	134,352	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Willem Klooshove 45	134,348	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Willem Klooshove 46	134,344	452,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Willem Klooshove 47	134,340	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Willem Klooshove 48	134,335	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Willem Klooshove 49	134,331	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Willem Klooshove 50	134,327	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Anne de Vrieshove 33	133,812	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Anne de Vrieshove 34	133,807	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Anne de Vrieshove 35	133,801	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Anne de Vrieshove 36	133,796	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	133,791	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	133,785	452,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	133,777	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	133,772	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	133,766	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	133,760	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	133,755	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	133,750	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	133,745	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	133,739	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	133,734	452,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	133,729	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	133,723	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	133,718	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	133,713	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	133,707	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,081	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	133,702	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	133,998	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	134,000	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	133,968	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	133,854	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	133,843	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	133,855	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	133,824	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133,824	451,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	133,825	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	133,825	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	133,850	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	133,857	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	133,863	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	133,868	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133,869	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	133,869	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	133,870	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	133,968	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	133,969	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	133,970	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	133,970	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	133,971	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	133,971	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	133,972	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	133,972	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133,973	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133,973	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134,148	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134,153	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134,159	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134,164	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134,169	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134,175	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134,180	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134,186	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134,191	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134,197	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134,202	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134,208	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134,213	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133,782	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133,797	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133,799	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134,266	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134,279	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134,267	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133,875	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133,877	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133,872	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133,867	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133,849	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133,850	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133,875	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133,874	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133,996	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133,996	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133,898	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133,900	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133,907	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133,908	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133,891	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133,890	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134,007	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134,010	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133,990	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133,984	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133,979	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133,973	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133,968	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133,963	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133,957	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133,952	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133,947	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133,941	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133,929	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133,923	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133,918	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133,913	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133,907	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133,902	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZvI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133,896	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133,891	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133,869	452,061	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133,997	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133,997	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133,997	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133,998	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133,998	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134,002	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134,002	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134,003	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133,871	452,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133,845	452,080	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133,822	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133,816	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133,811	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133,805	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133,800	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133,795	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133,789	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133,784	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133,772	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133,766	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133,761	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133,755	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133,750	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133,745	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133,739	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133,682	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134,003	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134,004	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134,004	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134,005	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134,006	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134,006	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134,006	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134,007	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134,008	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134,008	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134,008	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134,012	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134,012	452,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133,734	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133,728	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133,723	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133,788	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133,688	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Gerrit Achterberahove 15	3437ZE Nieuwegein	133,688	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RF	Gerrit Achterberghove 16	133,689	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Gerrit Achterberghove 17	133,689	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Gerrit Achterberghove 18	133,691	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Gerrit Achterberghove 19	133,692	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	133,693	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Gerrit Achterberghove 21	133,693	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Gerrit Achterberghove 22	133,694	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Gerrit Achterberghove 23	133,694	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Gerrit Achterberghove 24	133,695	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Gerrit Achterberghove 25	133,695	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Gerrit Achterberghove 26	133,696	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	133,697	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Gerrit Achterberghove 28	133,697	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Gerrit Achterberghove 29	133,698	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Gerrit Achterberghove 30	133,698	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Gerrit Achterberghove 31	133,699	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Gerrit Achterberghove 32	133,699	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 1	133,618	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Stijn Streuvelshove 1	133,638	452,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Stijn Streuvelshove 2	133,638	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	133,639	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Stijn Streuvelshove 4	133,639	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Theo Thijssenhove 1	133,716	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Theo Thijssenhove 3	133,717	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Theo Thijssenhove 5	133,718	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Theo Thijssenhove 7	133,718	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Theo Thijssenhove 9	133,719	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Theo Thijssenhove 11	133,719	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Theo Thijssenhove 13	133,719	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Theo Thijssenhove 15	133,720	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Theo Thijssenhove 17	133,720	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Theo Thijssenhove 19	133,721	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Theo Thijssenhove 21	133,722	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Theo Thijssenhove 23	133,722	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Theo Thijssenhove 25	133,723	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Theo Thijssenhove 27	133,723	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Theo Thijssenhove 29	133,724	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Antoon Coolenhove 4	133,905	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 1	133,821	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 2	133,820	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 3	133,820	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 4	133,818	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 5	133,818	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 6	133,815	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 7	133,800	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 8	133,794	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 9	133,819	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 10	133,818	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 11	133,817	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 12	133,817	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 13	133,816	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 14	133,816	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 15	133,815	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 16	133,814	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 17	133,815	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 18	133,808	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Theo Thijssenhove 31	133,724	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Theo Thijssenhove 33	133,725	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Theo Thijssenhove 35	133,725	451,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Theo Thijssenhove 37	133,727	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Theo Thijssenhove 39	133,728	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Theo Thijssenhove 41	133,728	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Theo Thijssenhove 43	133,728	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Theo Thijssenhove 45	133,729	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Theo Thijssenhove 47	133,729	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
RS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG	Nieuwegein	133,730	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG	Nieuwegein	133,730	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG	Nieuwegein	133,731	452,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 2	3437BA	Nieuwegein	133,618	451,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 3	3437BA	Nieuwegein	133,618	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 4	3437BA	Nieuwegein	133,619	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 5	3437BA	Nieuwegein	133,619	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 6	3437BA	Nieuwegein	133,620	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 7	3437BA	Nieuwegein	133,620	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 8	3437BA	Nieuwegein	133,621	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 9	3437BA	Nieuwegein	133,621	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijssenhove 10	3437BA	Nieuwegein	133,622	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijssenhove 11	3437BA	Nieuwegein	133,622	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijssenhove 12	3437BA	Nieuwegein	133,623	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijssenhove 13	3437BA	Nieuwegein	133,623	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijssenhove 14	3437BA	Nieuwegein	133,624	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Marnix Gijssenhove 15	3437BA	Nieuwegein	133,625	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Marnix Gijssenhove 16	3437BA	Nieuwegein	133,625	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Simon Vestdijkhove 67	3437JR	Nieuwegein	134,012	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Colijnpark 19	3437JG	Nieuwegein	133,800	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Colijnpark 20	3437JG	Nieuwegein	133,794	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Colijnpark 21	3437JG	Nieuwegein	133,786	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Colijnpark 22	3437JG	Nieuwegein	133,816	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Colijnpark 23	3437JG	Nieuwegein	133,815	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Colijnpark 24	3437JG	Nieuwegein	133,815	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 25	3437JG	Nieuwegein	133,814	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 26	3437JG	Nieuwegein	133,814	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 27	3437JG	Nieuwegein	133,813	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 28	3437JG	Nieuwegein	133,812	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 29	3437JG	Nieuwegein	133,812	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 30	3437JG	Nieuwegein	133,815	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 31	3437JG	Nieuwegein	133,808	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 32	3437JG	Nieuwegein	133,800	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 33	3437JG	Nieuwegein	133,794	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 34	3437JG	Nieuwegein	133,786	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 35	3437JG	Nieuwegein	133,813	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 36	3437JG	Nieuwegein	133,813	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 37	3437JG	Nieuwegein	133,812	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 38	3437JG	Nieuwegein	133,812	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 39	3437JG	Nieuwegein	133,811	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 40	3437JG	Nieuwegein	133,810	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 41	3437JG	Nieuwegein	133,810	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 42	3437JG	Nieuwegein	133,809	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Colijnpark 43	3437JG	Nieuwegein	133,815	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Colijnpark 44	3437JG	Nieuwegein	133,808	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Colijnpark 45	3437JG	Nieuwegein	133,800	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Colijnpark 46	3437JG	Nieuwegein	133,793	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Colijnpark 47	3437JG	Nieuwegein	133,786	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Colijnpark 48	3437JG	Nieuwegein	133,811	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Colijnpark 49	3437JG	Nieuwegein	133,810	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Colijnpark 50	3437JG	Nieuwegein	133,810	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Colijnpark 51	3437JG	Nieuwegein	133,809	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Marnix Gijssenhove 17	3437BA	Nieuwegein	133,626	451,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Marnix Gijssenhove 18	3437BA	Nieuwegein	133,628	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Marnix Gijssenhove 19	3437BA	Nieuwegein	133,628	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 20	3437BA	Nieuwegein	133,629	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 21	3437BA	Nieuwegein	133,629	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 22	3437BA	Nieuwegein	133,630	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 23	3437BA	Nieuwegein	133,630	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 24	3437BA	Nieuwegein	133,631	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 25	3437BA	Nieuwegein	133,631	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 26	3437BA	Nieuwegein	133,632	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 27	3437BA	Nieuwegein	133,632	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijssenhove 28	3437BA	Nieuwegein	133,633	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijssenhove 29	3437BA	Nieuwegein	133,633	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rF	Marnix Gijsenhove 30	133,634	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijsenhove 31	133,635	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijsenhove 32	133,635	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	133,916	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	133,917	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	133,918	451,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	133,918	451,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	133,934	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	133,933	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	133,929	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	133,929	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	133,929	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	133,929	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	133,930	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 52	133,809	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 53	133,808	451,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 54	133,807	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 55	133,807	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 56	133,814	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 57	133,808	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 58	133,800	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Colijnpark 59	133,793	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 60	133,786	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 61	133,779	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 62	133,772	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 63	133,758	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 64	133,750	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 65	133,738	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 66	133,731	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 67	133,716	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 68	133,710	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 69	133,779	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 70	133,772	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 71	133,764	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 72	133,757	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 73	133,750	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 74	133,738	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 75	133,731	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 76	133,723	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 77	133,716	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 78	133,709	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 79	133,778	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 80	133,772	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 81	133,764	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 82	133,757	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 83	133,750	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 84	133,738	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	133,930	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Theo Thijssenhove 55	133,732	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Theo Thijssenhove 57	133,732	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Theo Thijssenhove 59	133,733	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Theo Thijssenhove 61	133,733	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Theo Thijssenhove 63	133,734	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Theo Thijssenhove 65	133,734	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 67	133,735	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 2	133,755	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 4	133,756	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 6	133,756	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 8	133,757	451,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 10	133,744	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 12	133,746	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 14	133,750	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 16	133,752	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 18	133,753	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 20	133,753	451,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133,754	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133,731	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133,723	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133,716	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133,709	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133,778	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133,772	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133,764	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133,757	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133,750	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133,737	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133,731	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133,723	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133,716	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133,709	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133,778	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133,771	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133,764	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133,757	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133,749	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133,737	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133,730	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133,723	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133,716	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133,709	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133,687	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133,757	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133,773	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133,774	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133,866	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133,864	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133,840	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133,833	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134,013	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134,007	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134,001	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133,996	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	133,991	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	133,985	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	133,980	452,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SF	Anne de Vrieshove 8	133,974	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Anne de Vrieshove 9	133,969	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Anne de Vrieshove 10	133,964	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 117	133,702	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 118	133,694	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 119	133,685	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 120	133,679	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 121	133,672	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 122	133,680	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 123	133,681	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 124	133,681	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 125	133,682	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 126	133,683	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 127	133,683	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 128	133,684	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 129	133,684	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 130	133,702	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 131	133,694	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 132	133,685	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 133	133,678	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 134	133,672	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 135	133,677	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 136	133,678	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 137	133,679	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 138	133,679	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 139	133,680	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 140	133,681	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 141	133,681	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Colijnpark 142	133,682	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Colijnpark 143	133,702	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Colijnpark 144	133,694	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Colijnpark 145	133,685	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Colijnpark 146	133,678	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Colijnpark 147	133,672	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Anne de Vrieshove 11	133,959	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Anne de Vrieshove 12	133,953	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Anne de Vrieshove 13	133,948	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Anne de Vrieshove 14	133,942	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Anne de Vrieshove 15	133,934	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Anne de Vrieshove 16	133,929	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Martinus Nijhoffhove 25	133,933	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Martinus Nijhoffhove 27	133,934	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Martinus Nijhoffhove 29	133,931	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Martinus Nijhoffhove 31	133,932	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Martinus Nijhoffhove 33	133,934	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Martinus Nijhoffhove 35	133,937	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	133,938	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	AMartinus Nijhoffhove 39	133,936	451,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	BMartinus Nijhoffhove 41	133,937	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	CMartinus Nijhoffhove 43	133,938	451,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	DMartinus Nijhoffhove 45	133,939	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	EMartinus Nijhoffhove 47	133,940	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	FMartinus Nijhoffhove 49	133,943	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	GMartinus Nijhoffhove 51	133,945	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	HMartinus Nijhoffhove 53	133,932	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	IMartinus Nijhoffhove 55	133,933	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	JMartinus Nijhoffhove 57	133,934	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	KMartinus Nijhoffhove 59	133,934	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	LMartinus Nijhoffhove 2	133,955	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	MMartinus Nijhoffhove 4	133,955	451,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	NColijnpark 148	133,675	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	OColijnpark 149	133,676	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	PColijnpark 150	133,676	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	QColijnpark 151	133,677	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	RColijnpark 152	133,677	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Š	SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133,701	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133,768	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133,748	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133,770	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133,765	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133,759	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133,753	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133,747	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133,741	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133,959	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133,961	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133,965	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133,966	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133,827	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133,822	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133,821	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133,735	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133,729	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133,770	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133,765	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133,759	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133,752	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133,746	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133,741	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133,734	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133,728	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133,770	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133,764	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133,758	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	133,752	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	133,746	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein	133,740	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein	133,834	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein	133,846	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein	133,835	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein	133,847	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein	133,836	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein	133,847	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein	133,837	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein	133,848	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein	133,837	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein	133,849	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein	133,838	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein	133,849	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein	133,816	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein	133,816	451,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein	133,815	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein	133,814	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein	133,813	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein	133,813	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein	133,817	451,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein	133,823	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein	133,842	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein	133,841	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein	133,840	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein	133,840	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein	133,813	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein	133,814	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein	133,814	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein	133,815	452,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein	133,800	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein	133,799	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein	133,798	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein	133,798	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein	133,798	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein	133,798	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein	133,797	451,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein	133,796	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein	133,796	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein	133,795	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein	133,827	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein	133,861	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein	133,823	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein	133,870	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein	133,830	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein	133,863	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein	133,836	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein	133,857	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein	133,841	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein	133,853	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein	133,842	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein	133,853	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein	133,842	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein	133,793	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein	133,792	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein	133,791	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein	133,790	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	133,790	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	133,789	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	133,788	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	133,787	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	133,784	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	133,783	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	133,783	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Anne de Vrieshove 17 3437ZA Nieuwegein	133,923	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Anne de Vrieshove 18 3437ZA Nieuwegein	133,918	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133,913	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133,908	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133,902	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133,897	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133,891	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133,886	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133,881	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133,875	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133,845	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133,839	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133,833	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133,828	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133,823	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133,818	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133,455	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133,456	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133,457	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133,457	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133,461	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133,465	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133,464	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133,465	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133,466	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133,467	452,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133,468	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133,468	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133,383	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133,387	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133,379	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133,381	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133,373	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133,376	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133,472	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133,473	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133,473	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133,474	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133,477	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133,478	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133,478	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133,478	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133,479	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133,479	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133,480	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133,480	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133,481	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133,481	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133,492	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133,493	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133,493	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133,494	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133,494	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133,494	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133,495	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133,498	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133,498	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133,499	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133,499	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134,259	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134,257	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134,256	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133,610	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133,829	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133,873	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133,613	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133,608	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133,602	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133,597	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133,591	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133,586	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133,581	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133,575	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133,570	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133,562	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133,556	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133,551	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133,546	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133,540	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133,535	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133,529	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133,525	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133,446	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133,442	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133,436	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133,431	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133,426	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133,420	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133,415	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133,410	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133,401	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133,396	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133,390	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133,385	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133,379	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133,374	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133,369	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133,363	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133,359	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133,528	452,063	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133,498	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133,460	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133,404	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133,398	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133,393	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133,387	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133,382	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133,377	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133,371	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133,366	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133,509	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133,480	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133,443	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133,425	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133,385	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133,881	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133,875	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133,878	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133,870	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133,871	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133,604	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133,380	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133,374	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133,369	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133,363	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133,358	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133,353	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133,348	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133,342	451,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133,565	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133,567	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133,556	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133,559	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133,548	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133,551	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133,540	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133,542	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133,526	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133,528	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133,517	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133,520	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133,509	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133,511	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133,501	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133,503	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133,493	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133,496	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133,484	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133,487	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133,314	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133,315	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133,327	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133,331	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133,338	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133,342	451,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133,346	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133,347	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133,350	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133,350	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133,349	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133,347	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133,344	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133,338	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133,338	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133,332	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133,333	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133,333	452,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133,334	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133,514	451,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133,860	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133,539	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133,514	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133,539	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133,514	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133,540	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133,515	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133,541	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133,515	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uF	Pol de Monthove 10	133,542	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Pol de Monthove 11	133,516	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Pol de Monthove 12	133,563	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Pol de Monthove 13	133,516	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Pol de Monthove 14	133,555	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Pol de Monthove 15	133,517	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Pol de Monthove 16	133,546	451,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Pol de Monthove 17	133,517	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Pol de Monthove 18	133,538	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Pol de Monthove 19	133,517	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Pol de Monthove 20	133,524	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Pol de Monthove 21	133,515	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Pol de Monthove 22	133,516	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Pol de Monthove 23	133,485	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Pol de Monthove 24	133,507	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Pol de Monthove 26	133,499	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Pol de Monthove 28	133,491	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Pol de Monthove 30	133,482	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Stijn Streuvelshove 5	133,642	452,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Stijn Streuvelshove 6	133,637	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Colijnpark 195	133,734	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Colijnpark 196	133,728	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 1	133,560	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Ernest Claeshove 2	133,581	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Ernest Claeshove 3	133,561	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Ernest Claeshove 4	133,582	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Ernest Claeshove 5	133,561	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Ernest Claeshove 6	133,582	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Ernest Claeshove 7	133,562	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Ernest Claeshove 8	133,582	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Ernest Claeshove 9	133,563	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 7	133,631	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 8	133,626	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 9	133,620	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 10	133,615	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 13	133,599	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 14	133,594	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	133,588	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 16	133,583	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 17	133,578	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 18	133,572	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 19	133,565	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 20	133,559	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 21	133,553	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 22	133,547	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Stijn Streuvelshove 23	133,541	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	133,535	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Stijn Streuvelshove 25	133,529	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Stijn Streuvelshove 26	133,524	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Stijn Streuvelshove 27	133,518	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Stijn Streuvelshove 28	133,512	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Stijn Streuvelshove 29	133,506	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Stijn Streuvelshove 30	133,500	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Stijn Streuvelshove 31	133,477	452,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Stijn Streuvelshove 32	133,471	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Stijn Streuvelshove 33	133,465	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	133,459	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 10	133,583	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 11	133,571	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 13	133,572	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 15	133,572	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 17	133,573	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 19	133,574	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 12	133,583	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 14	133,583	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uS	Ernest Claeshove 16	133,584	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Ernest Claeshove 18	133,585	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Ernest Claeshove 20	133,585	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Ernest Claeshove 22	133,586	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Ernest Claeshove 24	133,586	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Ernest Claeshove 26	133,587	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Ernest Claeshove 28	133,587	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Ernest Claeshove 30	133,588	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Ernest Claeshove 32	133,588	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 34	133,588	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Stijn Streuvelshove 35	133,453	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Stijn Streuvelshove 36	133,447	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Stijn Streuvelshove 37	133,441	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Stijn Streuvelshove 38	133,436	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Stijn Streuvelshove 39	133,430	452,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Stijn Streuvelshove 40	133,424	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Stijn Streuvelshove 41	133,418	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	133,412	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 43	133,405	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 44	133,399	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 45	133,394	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 46	133,389	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 47	133,383	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 48	133,378	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	133,372	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 50	133,367	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 51	133,362	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 52	133,356	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 53	133,351	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 54	133,345	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 55	133,340	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 56	133,334	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 1	133,617	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 3	133,607	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Ernest Claeshove 36	133,589	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Ernest Claeshove 38	133,589	451,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Ernest Claeshove 40	133,591	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Ernest Claeshove 42	133,592	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Ernest Claeshove 44	133,592	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Ernest Claeshove 46	133,593	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Ernest Claeshove 48	133,593	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Ernest Claeshove 50	133,594	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Ernest Claeshove 52	133,594	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Ernest Claeshove 54	133,594	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 56	133,595	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 58	133,596	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 60	133,596	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 62	133,597	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 64	133,597	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 66	133,598	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 68	133,598	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 70	133,598	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 72	133,599	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Felix Timmermanshove 1	133,388	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Felix Timmermanshove 2	133,417	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Felix Timmermanshove 3	133,388	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Felix Timmermanshove 4	133,417	451,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Felix Timmermanshove 5	133,388	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Felix Timmermanshove 6	133,418	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Felix Timmermanshove 7	133,389	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Willem Elsschothove 5	133,598	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Elsschothove 7	133,589	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Willem Elsschothove 9	133,580	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Willem Elsschothove 11	133,571	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Willem Elsschothove 13	133,561	451,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133,552	451,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133,542	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133,534	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133,524	451,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133,515	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133,505	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133,496	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133,487	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133,478	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133,468	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133,459	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133,440	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133,431	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133,422	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133,412	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133,403	451,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133,394	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133,385	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133,375	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133,366	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133,357	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133,419	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133,389	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133,420	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133,390	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133,420	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133,390	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133,421	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133,391	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133,422	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133,391	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133,348	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133,338	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133,329	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133,320	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133,310	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133,300	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133,616	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133,616	451,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133,615	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133,615	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133,614	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133,614	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133,613	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133,613	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133,613	451,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133,574	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133,575	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133,575	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133,576	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133,576	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133,577	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133,577	451,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133,578	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133,560	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133,559	451,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133,559	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133,558	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133,558	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133,557	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133,557	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133,519	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133,519	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133,520	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133,520	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133,521	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133,521	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133,503	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133,503	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133,503	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133,502	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133,502	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133,463	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133,464	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133,464	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133,465	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133,447	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133,446	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133,446	451,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133,409	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133,409	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133,422	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133,391	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133,425	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133,392	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133,429	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133,396	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133,429	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133,399	451,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133,430	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133,399	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133,430	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133,400	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133,432	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133,400	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133,432	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133,400	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133,401	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133,401	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133,402	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133,402	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134,268	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133,553	452,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133,530	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133,552	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133,135	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133,530	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133,551	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133,529	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133,551	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133,529	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133,550	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133,529	452,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133,569	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133,452	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133,453	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133,454	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133,454	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133,528	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133,561	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133,528	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133,552	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133,524	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133,544	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133,494	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133,530	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133,522	451,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133,513	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133,505	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133,497	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
yF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133,488	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133,455	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133,457	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133,449	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133,452	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133,444	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133,447	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133,439	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133,442	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133,434	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133,437	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133,429	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133,432	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133,389	451,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133,391	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	134,289	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133,105	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133,613	452,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134,249	452,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133,158	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133,161	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	AREijerscop 1	3481LD Harmelen	128,472	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	BREijerscop 2	3481LD Harmelen	128,338	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	CREijerscop 2A	3481LD Harmelen	128,334	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	DREijerscop 3	3481LD Harmelen	128,206	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	EREijerscop 4	3481LD Harmelen	128,050	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	FREijerscop 5	3481LD Harmelen	127,815	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	GREijerscop 6	3481LD Harmelen	127,792	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	HREijerscop 7	3481LD Harmelen	127,725	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	IREijerscop 8	3481LD Harmelen	127,671	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	JREijerscop 9	3481LD Harmelen	127,535	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	KREijerscop 9A	3481LD Harmelen	127,519	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	LREijerscop 9B	3481LD Harmelen	127,512	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	MREijerscop 10	3481LD Harmelen	127,383	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	NREijerscop 11	3481LD Harmelen	127,279	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	OREijerscop 12	3481LD Harmelen	127,157	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	PREijerscop 13	3481LD Harmelen	127,022	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	QREijerscop 13A	3481LD Harmelen	127,000	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	RREijerscop 14A	3481LD Harmelen	126,984	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	SREijerscop 15	3481LD Harmelen	126,948	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	TREijerscop 8A	3481LD Harmelen	127,611	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	UREijerscop 3A	3481LD Harmelen	128,173	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	VMeerndijk 7A	3454HM De Meern	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	WMeerndijk 7B	3454HM De Meern	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values

Shadow hours

per year

[h/year]

A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	0:00
AA	Auriollaan 40	3527EV Utrecht	0:00
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern	0:00
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern	0:00
AB	Auriollaan 42	3527EV Utrecht	0:00
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern	0:00
AC	Auriollaan 44	3527EV Utrecht	0:00
aD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern	0:00
AD	Auriollaan 46	3527EV Utrecht	0:00
aE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW De Meern	0:00
AE	Auriollaan 47	3527ES Utrecht	0:00
AF	Auriollaan 48	3527EV Utrecht	0:00
aF	De Milan Viscontilaan 174	3453SV De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern		0:00
AG	Auriollaan 50 3527EW Utrecht		0:00
AH	Auriollaan 51 3527ES Utrecht		0:00
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern		0:00
AI	Auriollaan 52 3527EW Utrecht		0:00
aI	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern		0:00
AJ	Auriollaan 54 3527EW Utrecht		0:00
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern		0:00
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern		0:00
AK	Auriollaan 55 3527ES Utrecht		0:00
AL	Auriollaan 57 3527ES Utrecht		0:00
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern		0:00
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht		0:00
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern		0:00
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern		0:00
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht		0:00
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern		0:00
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht		0:00
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern		0:00
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht		0:00
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern		0:00
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht		0:00
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht		0:00
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern		0:00
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht		0:00
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern		0:00
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern		0:00
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht		0:00
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht		0:00
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern		0:00
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern		0:00
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht		0:00
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht		0:00
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern		0:00
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht		0:00
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern		0:00
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht		0:00
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern		0:00
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht		0:00
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern		0:00
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort		0:45
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern		0:00
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht		0:00
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht		0:00
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern		0:00
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern		0:00
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht		0:00
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht		0:00
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern		0:00
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht		0:00
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern		0:00
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern		0:00
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht		0:00
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht		0:00
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern		0:00
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht		0:00
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern		0:00
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht		0:00
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern		0:00
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern		0:00
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht		0:00
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht		0:00
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern		0:00
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht		0:00
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht		0:00
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern		0:00
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern		0:00
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht		0:00
BO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern		0:00
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht		0:00
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht		0:00
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern		0:00
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht		0:00
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern		0:00
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht		0:00
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern		0:00
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern		0:00
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht		0:00
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern		0:00
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht		0:00
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht		0:00
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern		0:00
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht		0:00
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern		0:00
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern		0:00
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht		0:00
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht		0:00
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern		0:00
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern		0:00
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht		0:00
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht		0:00
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern		0:00
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort		1:35
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht		0:00
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern		0:00
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern		0:00
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht		0:00
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht		0:00
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern		0:00
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern		0:00
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht		0:00
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht		0:00
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern		0:00
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern		0:00
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht		0:00
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern		0:00
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht		0:00
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern		0:00
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht		0:00
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern		0:00
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht		0:00
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht		0:00
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		0:00
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht		0:00
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		0:00
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		0:00
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht		0:00
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		0:00
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht		0:00
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern		0:00
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht		0:00
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht		0:00
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		0:00
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		0:00
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht		0:00
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		0:00
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht		0:00
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		0:00
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht		0:00
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		0:00
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		0:00
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht		0:00
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht		0:00
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		0:00
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		0:00
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht		0:00
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht		0:00
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		0:00
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		0:00
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht		0:00
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		0:00
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht		0:00
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht		0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		0:00
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort		0:00
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht		0:00
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		0:00
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht		0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern		0:00
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern		0:00
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht		0:00
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht		0:00
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern		0:00
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht		0:00
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern		0:00
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern		0:00
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht		0:00
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern		0:00
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht		0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht		0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern		0:00
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern		0:00
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht		0:00
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		0:00
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht		0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern		0:00
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht		0:00
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht		0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern		0:00
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern		0:00
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht		0:00
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht		0:00
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern		0:00
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht		0:00
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern		0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht		0:00
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern		0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht		0:00
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern		0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht		0:00
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht		0:00
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern		0:00
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern		0:00
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht		0:00
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern		0:00
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht		0:00
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern		0:00
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht		0:00
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht		0:00
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern		0:00
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht		0:00
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern		0:00
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht		0:00
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		0:00
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht		0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort		0:00
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern		0:00
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht		0:00
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern		0:00
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht		0:00
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht		0:00
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht		0:00
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht		0:00
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht		0:00
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern		0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		0:00
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht		0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht		0:00
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern		0:00
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht		0:00
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern		0:00
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht		0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		0:00
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht		0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern		0:00
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern		0:00
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht		0:00
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern		0:00
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht		0:00
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern		0:00
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht		0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht		0:00
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern		0:00
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern		0:00
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht		0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht		0:00
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		0:00
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht		0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern		0:00
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern		0:00
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht		0:00
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht		0:00
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern		0:00
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern		0:00
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht		0:00
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern		0:00
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht		0:00
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht		0:00
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern		0:00
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern		0:00
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht		0:00
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		0:00
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht		0:00
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern		0:00
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht		0:00
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort		0:00
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht		0:00
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern		0:00
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	0:00
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	0:00
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	0:00
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	0:00
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	0:00
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	0:00
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	0:00
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	0:00
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	0:00
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	0:00
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	0:00
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	0:00
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	0:00
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	0:00
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	0:00
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	0:00
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	0:00
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	0:00
fL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern	0:00
FM	Amerikalaan 188 3526VJ Utrecht	0:00
fM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern	0:00
FN	Amerikalaan 190 3526VJ Utrecht	0:00
fN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern	0:00
FO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern	0:00
FO	Amerikalaan 192 3526VJ Utrecht	0:00
fP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern	0:00
FP	Afrikalaan 187 3526VM Utrecht	0:00
FQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A 3527AJ Utrecht	0:00
fR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern	0:00
FR	Rooseveltlaan 206A 3527AJ Utrecht	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A 3527AJ Utrecht	0:00
fS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern	0:00
FT	Rooseveltlaan 222A 3527AJ Utrecht	0:00
fT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern	0:00
fU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern	0:00
FU	Rooseveltlaan 224A 3527AJ Utrecht	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A 3527AK Utrecht	0:00
fV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern	0:00
FW	Rooseveltlaan 254A 3527AK Utrecht	0:00
fW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern	0:00
fX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A 3527AL Utrecht	0:00
fY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern	0:00
FY	Rooseveltlaan 272A 3527AL Utrecht	0:00
fZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern	0:00
FZ	Rooseveltlaan 288A 3527AL Utrecht	0:00
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort	0:00
gA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern	0:00
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	0:00
gB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern	0:00
gC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern	0:00
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	0:00
gD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern	0:00
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	0:00
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	0:00
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern	0:00
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	0:00
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern	0:00
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern	0:00
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht		0:00
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		0:00
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern		0:00
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht		0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht		0:00
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern		0:00
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht		0:00
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern		0:00
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht		0:00
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern		0:00
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht		0:00
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern		0:00
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht		0:00
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern		0:00
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht		0:00
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern		0:00
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern		0:00
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht		0:00
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern		0:00
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht		0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht		0:00
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern		0:00
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern		0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht		0:00
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern		0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht		0:00
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern		0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht		0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht		0:00
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern		0:00
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern		0:00
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht		0:00
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern		0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht		0:00
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern		0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:00
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern		0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort		1:03
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern		0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:00
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern		0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:00
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern		0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:00
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern		0:00
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern		0:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:00
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern		0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern		0:00
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern		0:00
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern		0:00
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern		0:00
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern		0:00
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern		0:00
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern		0:00
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern		0:00
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern		0:00
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern		0:00
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern		0:00
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern		0:20
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern		0:20
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern		0:19
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern		0:19
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern		0:18
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern		0:18
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern		0:18
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern		0:17
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern		0:00
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort		1:00
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern		0:00
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern		0:00
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern		0:24
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern		0:00
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern		0:00
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern		0:00
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern		0:00
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern		0:00
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern		0:00
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern		0:00
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern		0:00
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern		0:00
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern		0:00
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern		0:00
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern		0:00
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:00
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern		0:00
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:00
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht		0:00
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern		0:00
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern		0:00
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht		0:00
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht		0:00
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern		0:00
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern		0:00
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht		0:00
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht		0:00
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern		0:00
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht		0:00
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern		0:00
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht		0:00
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern		0:00
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht		0:00
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern		0:00
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort		0:00
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht		0:00
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern		0:00
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern		0:00
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht		0:00
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern		0:00
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht		0:00
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern		0:00
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht		0:00
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern		0:00
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht		0:00
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern		0:00
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht		0:00
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht		0:00
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern		0:00
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern		0:00
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht		0:00
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht		0:00
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern		0:00
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht		0:00
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern		0:00
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht		0:00
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern		0:00
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht		0:00
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern		0:00
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht		0:00
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern		0:00
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern		0:00
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht		0:00
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht		0:00
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern		0:00
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern		0:00
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht		0:00
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht		0:00
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern		0:00
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht		0:00
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern		0:00
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern		0:00
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht		0:00
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht		0:00
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern		0:00
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht		0:00
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern		0:00
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern		0:00
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht		0:00
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern		0:00
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht		0:00
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht		0:00
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht		0:00
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		0:00
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		0:00
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht		0:00
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht		0:00
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht		0:00
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		0:00
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht		0:00
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		0:00
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		0:00
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht		0:00
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		0:00
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht		0:00
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		0:00
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht		0:00
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht		0:00
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		0:16
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht		0:00
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		0:16
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht		0:00
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		0:16
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		0:15
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht		0:00
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht		0:00
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		0:00
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht		0:00
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		0:00
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht		0:00
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		0:00
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht		0:00
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		0:00
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		0:00
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht		0:00
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		0:00
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht		0:00
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		0:00
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht		0:00
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		0:00
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht		0:00
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		0:00
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht		0:00
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		0:00
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht		0:00
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		0:00
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht		0:00
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht		0:00
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		0:00
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht		0:00
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		0:00
kW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		0:00
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht		0:00
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		0:00
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht		0:00
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht		0:00
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		0:00
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		0:00
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht		0:00
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht		0:00
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht		0:00
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		0:00
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht		0:00
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht		0:00
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern		0:00
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht		0:00
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht		0:00
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern		0:00
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern		0:00
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht		0:00
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern		0:00
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht		0:00
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern		0:00
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht		0:00
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht		0:00
II	Marelaan 48 3454GD De Meern		0:00
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht		0:00
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		0:00
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern		0:00
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht		0:00
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern		0:00
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht		0:00
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht		0:00
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern		0:00
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht		0:00
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern		0:00
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht		0:00
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern		0:00
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht		0:00
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern		0:00
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		0:00
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht		0:00
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern		0:00
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht		0:00
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern		0:00
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht		0:00
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern		0:00
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht		0:00
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern		0:00
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht		0:00
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht		0:00
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern		0:00
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht		0:00
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht		0:00
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht		0:00
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht		0:00
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht		0:00
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht		0:00
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht		0:00
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern		0:00
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht		0:00
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern		0:00
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern		0:00
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht		0:00
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern		0:00
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht		0:00
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht		0:00
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern		0:00
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern		0:00
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht		0:00
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern		0:00
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	0:00	
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	0:00	
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	0:00	
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	0:00	
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	0:00	
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	0:15	
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	0:00	
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	0:00	
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	0:00	
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	0:00	
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	0:00	
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	0:00	
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	0:00	
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	0:00	
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	0:00	
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	0:00	
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	0:00	
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	0:00	
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	0:00	
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	0:00	
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	0:00	
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	0:00	
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	0:00	
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	0:00	
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	0:00	
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	0:00	
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	0:00	
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	0:00	
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	0:00	
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	0:00	
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	0:00	
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	0:00	
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	0:00	
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	0:00	
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	0:00	
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	0:00	
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	0:00	
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	0:00	
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	0:00	
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	0:00	
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	0:00	
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	0:00	
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	0:00	
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	0:00	
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	0:00	
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	0:00	
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	0:00	
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	0:00	
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	0:00	
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	0:00	
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	0:00	
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	0:00	
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	0:00	
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	0:00	
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	0:00	
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	0:00	
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	0:00	
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	0:00	
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	0:00	
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	0:00	
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht	0:00	
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht	0:00	
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	0:00	
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:00
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:00
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		0:00
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:00
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:00
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		0:25
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:00
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		0:24
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		0:23
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:00
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		0:23
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:00
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:00
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		0:23
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:00
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		0:22
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:00
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		0:22
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		0:20
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:00
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:00
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		0:20
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:00
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		0:20
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:00
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:00
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		0:00
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:00
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		0:00
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		0:00
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:00
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		0:00
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:00
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:00
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		0:00
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		0:00
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:00
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:00
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		0:00
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		0:00
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:00
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		0:00
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:00
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		0:00
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:00
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:00
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		0:00
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht		0:00
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		0:00
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht		0:00
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern		0:25
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht		0:00
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern		0:20
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern		0:21
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht		0:00
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern		0:21
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht		0:00
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht		0:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern		0:21
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht		0:00
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern		0:22
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht		0:00
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern		0:23

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht		0:00
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern		0:20
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern		0:20
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht		0:00
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht		0:00
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern		0:20
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern		0:20
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht		0:00
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern		0:20
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht		0:00
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern		0:20
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht		0:00
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht		0:00
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern		0:20
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht		0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern		0:20
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht		0:00
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht		0:00
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern		0:20
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht		0:00
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern		0:23
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht		0:00
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern		0:24
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern		0:00
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht		0:00
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht		0:00
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern		0:00
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern		0:00
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht		0:00
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht		0:00
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern		0:00
pI	Meentweg 146 3454AX De Meern		0:00
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht		0:00
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht		0:00
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern		0:00
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern		0:00
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht		0:00
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht		0:00
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern		0:00
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht		0:00
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern		0:00
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht		0:00
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern		0:00
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern		0:00
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht		0:00
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern		0:00
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht		0:00
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht		0:00
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern		0:00
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern		0:00
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht		0:00
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern		0:00
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht		0:00
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern		0:00
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht		0:00
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht		0:00
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern		0:00
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht		0:00
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern		0:00
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht		0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern		0:00
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht		0:00
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		0:00
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		0:00
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht		0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		0:00
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht		0:00
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		0:00
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht		0:00
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht		0:00
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		0:00
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht		0:00
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		0:00
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		0:00
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht		0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		0:00
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht		0:00
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht		0:00
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		0:00
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		0:00
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht		0:00
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht		0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		0:00
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		0:00
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht		0:00
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht		0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		0:00
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht		0:00
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		0:00
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht		0:00
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht		0:00
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht		0:00
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht		0:00
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht		0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht		0:00
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht		0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:00
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:00
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht		0:00
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht		0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:00
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:00
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht		0:00
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:00
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		0:00
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht		0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		0:00
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht		0:00
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		0:00
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht		0:00
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht		0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		0:00
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht		0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		0:00
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht		0:00
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht		0:00
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:00
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:00
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht		0:00
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:00
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:00
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht		0:00
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht		0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:00
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:00
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht		0:00
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:00
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht		0:00
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:00
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht		0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		0:00
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht		0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		0:00
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht		0:00
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:00
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht		0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht		0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		0:00
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht		0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		0:00
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht		0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:00
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht		0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:00
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht		0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:00
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht		0:00
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht		0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:00
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht		0:00
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:00
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:00
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht		0:00
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht		0:00
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:00
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		0:00
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht		0:00
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		0:00
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht		0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		0:00
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht		0:00
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht		0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		0:00
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht		0:00
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		0:00
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht		0:00
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:00
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht		0:00
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:00
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht		0:00
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:00
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht		0:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht		0:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:00
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:00
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht		0:00
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht		0:00
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:00
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht		0:00
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:00
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:00
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern	0:00
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht	0:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht	0:00
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern	0:00
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern	0:00
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht	0:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht	0:00
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern	0:00
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern	0:00
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht	0:00
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht	0:00
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern	0:00
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht	0:00
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern	0:00
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht	0:00
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	0:00
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht	0:00
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	0:00
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht	0:00
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern	0:00
sT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern	0:00
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht	0:00
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht	0:00
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern	0:00
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern	0:00
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht	0:00
sW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern	0:00
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht	0:00
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern	0:00
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht	0:00
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern	0:00
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht	0:00
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht	0:00
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern	0:00
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht	0:00
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern	0:00
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht	0:00
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht	0:00
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	0:00
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht	0:00
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	0:00
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	0:00
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht	0:00
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht	0:00
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	0:00
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht	0:00
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	0:00
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht	0:00
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	0:00
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	0:00
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht	0:00
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	0:00
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht	0:00
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht	0:00
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	0:00
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	0:00
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht	0:00
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	0:00
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	0:00
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	0:00
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	0:00
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	0:00
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht	0:00
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		0:00
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht		0:00
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		0:00
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht		0:00
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		0:00
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht		0:00
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht		0:00
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht		0:00
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht		0:00
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht		0:00
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht		0:00
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht		0:00
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		0:00
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		0:00
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht		0:00
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		0:00
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht		0:00
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht		0:00
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht		0:00
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		0:00
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht		0:00
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		0:00
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		0:00
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht		0:00
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht		0:00
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		0:00
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		0:00
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht		0:00
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		0:00
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht		0:00
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht		0:00
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		0:00
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:00
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht		0:00
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:00
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht		0:00
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht		0:00
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:00
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht		0:00
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:00
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht		0:00
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:00
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:00
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht		0:00
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht		0:00
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:00
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht		0:00
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:00
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht		0:00
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:00
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht		0:00
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:00
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		0:00
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:00
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		0:00
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:00
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		0:00
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		0:00
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:00
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		0:00
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		0:00
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		0:00
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		0:00
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		0:00
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:00
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		0:00
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		0:00
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		0:00
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		0:00
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht		0:00
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		0:00
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:00
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:00
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		0:00
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		0:00
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		0:00
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		0:00
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		0:00
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		0:00
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:00
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		0:00
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:00
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		0:00
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		0:00
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		0:00
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:00
vI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		0:00
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:00
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		0:00
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		0:00
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		0:00
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		0:00
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:00
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		0:00
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		0:00
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		0:00
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:00
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		0:00
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		0:00
vO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		0:00
VP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		0:00
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:00
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		0:00
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		0:00
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:00
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:00
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		0:00
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
VT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:00
VU	Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		0:00
vU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
VV	Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:00
vV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
VW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00
VW	Rooseveltlaan 259 3527AC Utrecht		0:00
VX	Rooseveltlaan 261 3527AC Utrecht		0:00
vX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:00
VY	Rooseveltlaan 263 3527AC Utrecht		0:00
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		0:00
VZ	Rooseveltlaan 265 3527AC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
vZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern	0:00
W	Auriollaan 33 3527ER Utrecht	0:00
WA	Rooseveltlaan 266 3527AL Utrecht	0:00
wA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern	0:00
WB	Rooseveltlaan 268 3527AL Utrecht	0:00
wB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern	0:00
WC	Rooseveltlaan 270 3527AL Utrecht	0:00
wC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern	0:00
wD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern	0:00
WD	Rooseveltlaan 272 3527AL Utrecht	0:00
wE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern	0:00
WE	Rooseveltlaan 273 3527AD Utrecht	0:00
wF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern	0:00
WF	Rooseveltlaan 275 3527AD Utrecht	0:00
WG	Rooseveltlaan 276 3527AL Utrecht	0:00
wG	Trichterberg 60 3453PT De Meern	0:00
wH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern	0:00
WH	Rooseveltlaan 277 3527AD Utrecht	0:00
WI	Rooseveltlaan 280 3527AL Utrecht	0:00
wI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern	0:00
wJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern	0:00
WJ	Rooseveltlaan 282 3527AL Utrecht	0:00
wK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern	0:00
WK	Rooseveltlaan 488 3527AS Utrecht	0:00
WL	Rooseveltlaan 490 3527AS Utrecht	0:00
wL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern	0:00
WM	Rooseveltlaan 494 3527AS Utrecht	0:00
wM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern	0:00
WN	Rooseveltlaan 496 3527AS Utrecht	0:00
wN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern	0:00
WO	Rooseveltlaan 500 3527AS Utrecht	0:00
wO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern	0:00
WP	Rooseveltlaan 502 3527AS Utrecht	0:00
wP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern	0:00
WQ	Rooseveltlaan 504 3527AS Utrecht	0:00
wQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern	0:00
wR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern	0:00
WR	Rooseveltlaan 508 3527AS Utrecht	0:00
wS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern	0:00
WS	Rooseveltlaan 510 3527AS Utrecht	0:00
wT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern	0:00
WT	Rooseveltlaan 514 3527AS Utrecht	0:00
wU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern	0:00
WU	Rooseveltlaan 516 3527AS Utrecht	0:00
wV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern	0:00
WV	Rooseveltlaan 520 3527AS Utrecht	0:00
WW	Rooseveltlaan 522 3527AS Utrecht	0:00
wW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern	0:00
WX	Rooseveltlaan 526 3527AS Utrecht	0:00
wX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern	0:00
WY	Rooseveltlaan 528 3527AS Utrecht	0:00
wY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern	0:00
WZ	Rooseveltlaan 534 3527AS Utrecht	0:00
wZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern	0:00
X	Auriollaan 35 3527ER Utrecht	0:00
xA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern	0:00
XA	Rooseveltlaan 536 3527AT Utrecht	0:00
XB	Rooseveltlaan 540 3527AT Utrecht	0:00
xB	De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern	0:00
XC	Rooseveltlaan 544 3527AT Utrecht	0:00
xC	De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern	0:00
XD	Rooseveltlaan 546 3527AT Utrecht	0:00
xD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern	0:00
xE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
XE	Rooseveltlaan 548 3527AT Utrecht		0:00
XF	Rooseveltlaan 562 3526BE Utrecht		0:00
xF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		0:00
xG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		0:00
XG	Rooseveltlaan 565 3526BA Utrecht		0:00
XH	Rooseveltlaan 566 3526BE Utrecht		0:00
xH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		0:00
xl	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		0:00
XI	Rooseveltlaan 568 3526BE Utrecht		0:00
xJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		0:00
XJ	Rooseveltlaan 571 3526BA Utrecht		0:00
XK	Rooseveltlaan 572 3526BE Utrecht		0:00
xK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		0:00
XL	Rooseveltlaan 575 3526BA Utrecht		0:00
XL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:00
xM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		0:00
XM	Rooseveltlaan 579 3526BA Utrecht		0:00
XN	Rooseveltlaan 582 3526BE Utrecht		0:00
xN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		0:00
xO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:00
XO	Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht		0:00
XP	Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht		0:00
xP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:00
XQ	Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:00
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:00
XR	Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:00
xR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:00
xS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:00
XS	Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:00
XT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		0:00
XT	Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:00
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:00
xU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:00
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:00
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:00
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:00
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:00
xx	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:00
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:00
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:00
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:00
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:00
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:00
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht		0:00
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:00
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:00
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:00
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:00
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:00
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:00
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:00
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:00
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:00
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:00
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht		0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:00
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:00
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:00
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht		0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:00
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:00
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:00
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:00
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:00
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:00
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:00
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:00
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:00
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:00
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:00
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		0:00
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		0:00
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht		0:00
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht		0:00
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		0:00
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht		0:00
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern		0:00
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern		0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht		0:00
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern		0:00
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern		0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht		0:00
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern		0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht		0:00
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern		0:00
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht		0:00
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern		0:00
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht		0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht		0:00
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern		0:00
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht		0:00
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern		0:00
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht		0:00
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern		0:00
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht		0:00
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern		0:00
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern		0:00
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht		0:00
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht		0:00
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht		0:00
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht		0:00
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht		0:00
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht		0:00
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht		0:00
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht		0:00
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht		0:00
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht		0:00
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht		0:00
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht		0:00
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht		0:00
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht		0:00
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht		0:00
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht		0:00
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht		0:00
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht		0:00
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht		0:00
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht		0:00
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht		0:00
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht		0:00
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht		0:00
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht		0:00
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht		0:00
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht		0:00
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht		0:00
\A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht		0:00
\B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht		0:00
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht		0:00
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht		0:00
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht		0:00
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht		0:00
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht		0:00
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht		0:00
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht		0:00
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht		0:00
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht		0:00
\L	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht		0:00
\M	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht		0:00
\N	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht		0:00
\O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht		0:00
\P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht		0:00
\Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	0:00
\S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	0:00
\T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	0:00
\U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	0:00
\V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	0:00
\W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	0:00
\X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	0:00
\Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	0:00
\Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	0:00
]A	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	0:00
]B	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	0:00
]C	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	0:00
]D	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	0:00
]E	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht	0:00
]F	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	0:00
]G	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	0:00
]H	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	0:00
]I	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht	0:00
]J	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	0:00
]K	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	0:00
]L	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	0:00
]M	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	0:00
]N	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	0:00
]O	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	0:00
]P	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	0:00
]Q	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	0:00
]R	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	0:00
]S	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	0:00
]T	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	0:00
]U	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	0:00
]V	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	0:00
]W	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	0:00
]X	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	0:00
]Y	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	0:00
]Z	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht	0:00
^A	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht	0:00
^B	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht	0:00
^C	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht	0:00
^D	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht	0:00
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	0:00
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	0:00
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	0:00
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	0:00
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	0:00
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	0:00
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	0:00
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	0:00
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	0:00
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	0:00
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	0:00
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	0:00
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	0:00
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	2:00
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	2:39
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	3:03
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	6:33
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	6:05
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	3:29
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	0:21
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:00
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:00
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:00
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	0:00
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	0:00
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	0:00
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	0:00
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	0:00
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	0:00
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	0:00
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	0:00
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	0:00
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	0:00
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	0:00
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	0:00
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	0:00
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	0:00
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	0:00
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	0:00
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	0:00
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	0:00
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	0:00
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	0:00
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	0:00
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	0:00
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	0:00
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	0:00
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	0:00
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	0:00
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	0:00
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	0:00
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	0:00
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	0:00
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	0:00
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	0:00
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	0:00
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	0:00
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	0:00
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	0:00
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	0:00
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	0:00
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	0:00
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	0:00
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	0:00
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	0:00
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	0:00
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	0:00
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	0:00
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	0:00
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	0:00
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	0:00
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	0:00
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	0:00
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	0:00
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	0:00
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	0:00
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	0:00
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	0:00
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	0:00
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	0:00
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	0:00
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	0:00
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	0:00
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	0:00
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	0:00
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	0:00
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	0:00
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	0:00
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	0:00
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	0:00
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	0:00
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	0:00
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	0:00
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	0:00
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	0:00
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	0:00
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	0:00
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	0:00
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern	0:00
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern	0:00
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern	0:00
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern	0:00
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern	0:00
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern	0:00
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern	0:00
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern	0:00
{C	Trichterberg 40 3453PT De Meern	0:00
{D	Trichterberg 42 3453PT De Meern	0:00
{E	Trichterberg 44 3453PT De Meern	0:00
{F	Trichterberg 46 3453PT De Meern	0:00
{G	Trichterberg 48 3453PT De Meern	0:00
{H	Trichterberg 50 3453PT De Meern	0:00
{I	Trichterberg 52 3453PT De Meern	0:00
{J	Trichterberg 54 3453PT De Meern	0:00
{K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern	0:00
{L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern	0:00
{M	Lochemseberg 29 3453RR De Meern	0:00
{N	Lochemseberg 10 3453RP De Meern	0:00
{O	Lochemseberg 12 3453RP De Meern	0:00
{P	Lochemseberg 16 3453RP De Meern	0:00
{Q	Lochemseberg 18 3453RP De Meern	0:00
{R	Lochemseberg 22 3453RR De Meern	0:00
{S	Lochemseberg 24 3453RR De Meern	0:00
{T	Lochemseberg 26 3453RR De Meern	0:00
{U	Lochemseberg 30 3453RR De Meern	0:00
{V	Lochemseberg 23 3453RR De Meern	0:00
{W	Lochemseberg 25 3453RR De Meern	0:00
{X	Lochemseberg 9 3453RP De Meern	0:00
{Y	Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	0:00
{Z	Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	0:00
-A	Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
~B	Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	0:00	
~C	Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	0:00	
~D	Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	0:00	
~E	Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	0:00	
~F	Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	0:00	
~G	Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	0:00	
~H	Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	0:00	
~I	Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	0:00	
~J	Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	0:00	
~K	Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	0:00	
~L	Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	0:00	
~M	Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	0:00	
~N	Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	0:00	
~O	Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	0:00	
~P	Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	0:00	
~Q	Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	0:00	
~R	Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	0:00	
~S	Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	0:00	
~T	Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	0:00	
~U	Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	0:00	
~V	Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	0:00	
~W	Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	0:00	
~X	Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	0:00	
~Y	Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	0:00	
~Z	Mereveldplein 36 3454CL De Meern	0:00	
•A	Mereveldplein 38 3454CL De Meern	0:00	
•B	Mereveldplein 40 3454CL De Meern	0:00	
•C	Mereveldplein 42 3454CL De Meern	0:00	
•D	Mereveldplein 44 3454CL De Meern	0:00	
•E	Mereveldplein 46 3454CL De Meern	0:00	
•F	Mereveldplein 48 3454CL De Meern	0:00	
•G	Mereveldplein 50 3454CL De Meern	0:00	
•H	Mereveldplein 52 3454CL De Meern	0:00	
•I	Mereveldplein 54 3454CL De Meern	0:00	
•J	Mereveldplein 56 3454CL De Meern	0:00	
•K	Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	0:00	
•L	Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	0:00	
•M	Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	0:00	
•N	Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	0:00	
•O	Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	0:00	
•P	Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	0:00	
•Q	Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	0:00	
•R	Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	0:00	
•S	Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern	0:00	
•T	Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern	0:00	
•U	Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern	0:00	
•V	Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern	0:00	
•W	Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern	0:00	
•X	Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern	0:00	
•Y	Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	0:00	
•Z	Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	0:00	
?A	Zuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	0:00	
?B	Zuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	0:00	
?C	Zuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	0:00	
?D	Admiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	0:00	
?E	Admiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	0:00	
?F	Admiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	0:00	
?G	Admiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	0:00	
?H	Admiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	0:00	
?I	Zeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	0:00	
?J	Zeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	0:00	
?K	Zeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	0:00	
?L	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	0:00	
?M	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?N	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	0:00
?O	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	0:00
?P	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	0:00
?Q	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	0:00
?R	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	0:00
?S	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	0:00
?T	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	0:00
?U	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	0:00
?V	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	0:00
?W	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	0:00
?X	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	0:00
?Y	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	0:00
?Z	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	0:00
?A	Zeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	0:00
?B	Zeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	0:00
?C	Kameniersterlaan 22 3454WL De Meern	0:00
?D	Kameniersterlaan 24 3454WL De Meern	0:00
?E	Kameniersterlaan 26 3454WL De Meern	0:00
?F	Kameniersterlaan 28 3454WL De Meern	0:00
?G	Kameniersterlaan 30 3454WL De Meern	0:00
?H	Kameniersterlaan 32 3454WL De Meern	0:00
?I	Kameniersterlaan 34 3454WL De Meern	0:00
?J	Kleermakerslaan 1 3454GT De Meern	0:00
?K	Kleermakerslaan 3 3454GT De Meern	0:00
?L	Kleermakerslaan 5 3454GT De Meern	0:00
?M	Kleermakerslaan 7 3454GT De Meern	0:00
?N	Kleermakerslaan 9 3454GT De Meern	0:00
?O	Kleermakerslaan 11 3454GT De Meern	0:00
?P	Kleermakerslaan 13 3454GT De Meern	0:00
?Q	Kameniersterlaan 7 3454WK De Meern	0:00
?R	Kameniersterlaan 9 3454WK De Meern	0:00
?S	Imkerspad 1 3454DH De Meern	0:00
?T	Imkerspad 1A 3454DH De Meern	0:00
?U	Kameniersterlaan 1 3454WK De Meern	0:00
?V	Kameniersterlaan 3 3454WK De Meern	0:00
?W	Gouvernantelaan 46 3454WH De Meern	0:22
?X	Gouvernantelaan 52 3454WJ De Meern	0:18
?Y	Gouvernantelaan 54 3454WJ De Meern	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	0:18
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	0:18
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	0:18
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	0:18
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	0:18
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	0:18
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	0:16
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	0:17
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	0:17
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	0:17
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	0:17
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	0:17
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	0:18
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	0:18
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	0:20
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	0:00
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	0:00
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	0:00
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	0:17
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	0:17
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	0:17
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	0:17
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	0:17
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	0:17
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	0:17
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	0:17
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	0:20
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	0:21
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:00
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	0:00
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	0:00
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	0:00
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	0:00
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	0:00
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	0:00
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	0:00
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	0:00
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	0:00
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	0:00
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	0:00
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	0:00
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	0:00
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	0:00
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	0:00
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	0:00
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	0:00
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	0:00
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	0:00
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	0:00
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	0:00
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	0:00
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	0:00
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	0:00
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	0:00
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	0:00
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	0:00
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	0:00
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	0:00
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern		0:21
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern		0:22
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern		0:20
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern		0:00
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern		0:00
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern		0:00
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern		0:00
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern		0:00
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern		0:00
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern		0:00
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern		0:00
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern		0:00
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern		0:00
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern		0:00
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern		0:00
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern		0:00
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern		0:00
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern		0:00
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern		0:00
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern		0:00
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern		0:00
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern		0:00
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern		0:00
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern		0:18
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern		0:18
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern		0:17
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern		0:17
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern		0:17
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern		0:00
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern		0:00
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern		0:00
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern		0:00
?Rganzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern		0:00
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern		0:00
?Tganzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern		0:00
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern		0:00
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern		0:17
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern		0:19
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern		0:19
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern		0:18
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern		0:17
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern		0:17
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern		0:00
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern		0:00
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern		0:00
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern		0:00
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern		0:00
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern		0:00
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern		0:00
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern		0:00
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern		0:00
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern		0:00
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern		0:00
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern		0:00
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern		0:00
?RZeavenblad 43	3453TK De Meern		0:00
?SZeavenblad 45	3453TK De Meern		0:00
?TZeavenblad 47	3453TK De Meern		0:00
?UZeavenblad 49	3453TK De Meern		0:00
?VZeavenblad 51	3453TK De Meern		0:00
?WZeavenblad 53	3453TK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Zevenblad 55 3453TK De Meern	0:00
?Y	Zevenblad 57 3453TK De Meern	0:00
?Z	Zevenblad 59 3453TK De Meern	0:00
?A	Zevenblad 61 3453TK De Meern	0:00
?B	Zevenblad 63 3453TK De Meern	0:00
?C	Zevenblad 65 3453TK De Meern	0:00
?D	Zevenblad 67 3453TK De Meern	0:00
?E	Zevenblad 69 3453TK De Meern	0:00
?F	Deeneplaat 5 3453SB De Meern	0:00
?G	Deeneplaat 7 3453SB De Meern	0:00
?H	Deeneplaat 9 3453SB De Meern	0:00
?I	Deeneplaat 13 3453SB De Meern	0:00
?J	Deeneplaat 15 3453SB De Meern	0:00
?K	Gulperberg 4 3453RX De Meern	0:00
?L	Gulperberg 6 3453RX De Meern	0:00
?M	Gulperberg 8 3453RX De Meern	0:00
?N	Gulperberg 12 3453RX De Meern	0:00
?O	Gulperberg 14 3453RX De Meern	0:00
?P	Gulperberg 16 3453RX De Meern	0:00
?Q	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht	6:34
?R	Ringkade 4 3545NK Utrecht	1:45
?S	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern	0:00
?T	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern	0:00
?U	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern	0:00
?V	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern	0:00
?W	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern	0:00
?X	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern	0:00
?Y	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern	0:00
?Z	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern	0:00
?A	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern	0:00
?B	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern	0:00
?C	Gulperberg 18 3453RX De Meern	0:00
?D	Gulperberg 20 3453RX De Meern	0:00
?E	Gulperberg 22 3453RX De Meern	0:00
?F	Gulperberg 26 3453RX De Meern	0:00
?G	Gulperberg 28 3453RX De Meern	0:00
?H	Gulperberg 30 3453RX De Meern	0:00
?I	Gulperberg 34 3453RZ De Meern	0:00
?J	Gulperberg 36 3453RZ De Meern	0:00
?K	Gulperberg 40 3453RZ De Meern	0:00
?L	Gulperberg 42 3453RZ De Meern	0:00
?M	Gulperberg 44 3453RZ De Meern	0:00
?N	Gulperberg 48 3453RZ De Meern	0:00
?O	Gulperberg 50 3453RZ De Meern	0:00
?P	Gulperberg 54 3453RZ De Meern	0:00
?Q	Gulperberg 56 3453RZ De Meern	0:00
?R	Gulperberg 58 3453RZ De Meern	0:00
?S	Gulperberg 62 3453RZ De Meern	0:00
?T	Gulperberg 64 3453RZ De Meern	0:00
?U	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern	0:00
?V	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern	0:00
?W	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern	0:00
?X	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern	0:00
?Y	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern	0:00
?Z	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern	0:00
?A	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern	0:00
?B	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern	0:00
?C	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern	0:00
?D	Veldhuizenlaan 6 3454ED De Meern	0:00
?E	Veldhuizenlaan 8 3454ED De Meern	0:00
?F	Veldhuizenlaan 10 3454ED De Meern	0:00
?G	Veldhuizenlaan 12 3454ED De Meern	0:00
?H	Veldhuizenlaan 14 3454ED De Meern	0:00
?I	Veldhuizenlaan 16 3454ED De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Jveldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	0:00
?Kveldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	0:00
?Lveldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	0:00
?Mveldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	0:00
?Nveldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	0:00
?Oveldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	0:00
?Pveldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	0:00
?Qveldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	0:00
?Rveldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	0:00
?Sveldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	0:00
?Tveldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	0:00
?Uveldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	0:00
?Vvan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	0:00
?Wvan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	0:00
?Xvan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	0:00
?Yvan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	0:00
?Zvan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	0:00
?AVan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	0:00
?Bvan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	0:00
?Cvan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	0:00
?Dvan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	0:00
?Evan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	0:00
?Fvan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	0:00
?Gvan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	0:00
?Hveldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	0:00
?Iveldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	0:00
?Jveldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	0:00
?Kveldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	0:00
?Lveldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	0:00
?Mveldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	0:00
?Nveldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	0:00
?Oveldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	0:00
?Pveldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	0:00
?Qveldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	0:00
?Rveldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	0:00
?Svan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	0:00
?Tvan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	0:00
?Uvan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	0:00
?Wvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	0:00
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	0:00
?Xvan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	0:00
?Yvan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	0:00
?Zvan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	0:00
?AVan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	0:00
?Bvan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	0:00
?Cvan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	0:00
?Dvan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	0:00
?Evan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	0:00
?Fvan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	0:00
?Gvan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	0:00
?Hvan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	0:00
?Ivan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	0:00
?Jvan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	0:00
?Kvan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	0:00
?Lvan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	0:00
?Mvan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	0:00
?Nvan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	0:00
?Ovan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	0:00
?Pvan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	0:00
?Qvan Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	0:00
?Rvan Montfoortstraat 4	3454ER De Meern	0:00
?Svan Montfoortstraat 8	3454ER De Meern	0:00
?Tvan Montfoortstraat 10	3454ER De Meern	0:00
?Uvan Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?Wan Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	0:00
	?Wwan Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	0:00
	?XVan Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	0:00
	?YVan Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	0:00
	?ZVan Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	0:00
	• Wan Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	0:00
	• Wan Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	0:00
	• Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	0:00
	• Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	0:00
	• Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	0:00
	• Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 64 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 70 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:00
	• Akkerdistel 4 3453TR De Meern	0:00
	• Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:00
	• Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 56 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 55 3453TH De Meern	0:00
	• Akkerdistel 1 3453TR De Meern	0:00
	• Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	0:00
	?ARosweydelaan 36 3454BN De Meern	0:00
	?BRosweydelaan 38 3454BN De Meern	0:00
	?CRosweydelaan 40 3454BP De Meern	0:00
	?DRosweydelaan 42 3454BP De Meern	0:00
	?ERosweydelaan 44 3454BP De Meern	0:00
	?FRosweydelaan 46 3454BP De Meern	0:00
	?GRosweydelaan 48 3454BP De Meern	0:00
	?HRosweydelaan 50 3454BP De Meern	0:00
	?IRosweydelaan 52 3454BP De Meern	0:00
	?JRosweydelaan 54 3454BP De Meern	0:00
	?KRosweydelaan 56 3454BP De Meern	0:00
	?LRosweydelaan 58 3454BP De Meern	0:00
	?MRosweydelaan 60 3454BP De Meern	0:00
	?NRosweydelaan 62 3454BP De Meern	0:00
	?ORosweydelaan 64 3454BP De Meern	0:00
	?PRosweydelaan 66 3454BP De Meern	0:00
	?QRosweydelaan 68 3454BP De Meern	0:00
	?RRosweydelaan 70 3454BP De Meern	0:00
	?SRosweydelaan 72 3454BP De Meern	0:00
	?TRosweydelaan 74 3454BR De Meern	0:00
	?URosweydelaan 76 3454BR De Meern	0:00
	?VRosweydelaan 78 3454BR De Meern	0:00
	?WRosweydelaan 80 3454BR De Meern	0:00
	?XRosweydelaan 82 3454BR De Meern	0:00
	?YRosweydelaan 84 3454BR De Meern	0:00
	?ZRosweydelaan 86 3454BR De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 88 3454BR De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 92 3454BR De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 94 3454BR De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 98 3454BR De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 100 3454BR De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 104 3454BR De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 106 3454BR De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
•	Rosweydelaan 110 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 112 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 116 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 118 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 120 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 124 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 126 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 130 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 132 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 136 3454BS De Meern		0:00
•	Trompstraat 1 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 5 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 7 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 11 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 13 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 17 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 19 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 4 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 6 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 10 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 12 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 16 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 18 3454XJ De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern		0:00
?A	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern		0:00
?B	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern		0:00
?C	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern		0:00
?D	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern		0:00
?E	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern		0:00
?F	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern		0:00
?G	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern		0:00
?H	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern		0:00
?I	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern		0:00
?J	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern		0:00
?K	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern		0:00
?L	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern		0:00
?M	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern		0:00
?N	Wethouder Gerssenlaan 77 3454BC De Meern		0:00
?O	Wethouder Gerssenlaan 79 3454BC De Meern		0:00
?P	Wethouder Gerssenlaan 81 3454BC De Meern		0:00
?Q	Wethouder Gerssenlaan 83 3454BC De Meern		0:00
?R	Wethouder Gerssenlaan 85 3454BC De Meern		0:00
?S	Wethouder Gerssenlaan 87 3454BC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	0:00
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	0:00
?Wethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	0:00
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	0:00
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	0:00
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	0:00
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	0:00
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	0:00
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	0:00
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	0:00
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	0:00
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	0:00
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	0:00
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	0:00
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	0:00
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	0:00
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	0:00
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	0:00
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	0:00
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	0:00
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	0:00
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	0:00
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	0:00
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	0:00
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	0:00
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	0:00
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	0:00
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	0:00
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	0:00
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	0:00
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	0:00
?YAardaker 1	3453VV De Meern	0:00
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	0:00
?AAardaker 3	3453VV De Meern	0:00
?BAardaker 4	3453VV De Meern	0:00
?CAardaker 5	3453VV De Meern	0:00
?DAardaker 6	3453VV De Meern	0:00
?EAardaker 7	3453VV De Meern	0:00
?FAardaker 8	3453VV De Meern	0:00
?GAardaker 9	3453VV De Meern	0:00
?HAardaker 10	3453VV De Meern	0:00
?IAardaker 11	3453VV De Meern	0:00
?JAardaker 12	3453VV De Meern	0:00
?KAardaker 13	3453VV De Meern	0:00
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	0:00
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	0:00
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	0:00
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	0:00
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	0:00
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	0:00
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	0:00
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	0:00
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	0:00
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	0:00
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	0:00
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	0:00
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	0:00
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	0:00
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	0:00
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	0:00
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	1:21
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	1:21
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	1:21
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
?THelmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern		0:00
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern		0:00
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern		0:00
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern		0:00
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern		0:00
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern		0:00
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern		0:00
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern		0:00
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern		0:00
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern		0:00
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern		0:00
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern		0:00
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern		0:00
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern		0:00
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern		0:00
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern		0:00
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern		0:00
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern		0:00
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern		0:00
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern		0:00
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern		0:00
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern		0:00
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern		0:00
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern		0:00
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern		0:00
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern		0:00
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern		0:00
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern		0:00
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern		0:00
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern		0:00
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern		0:00
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern		0:00
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern		0:00
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern		0:00
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern		0:00
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern		0:00
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern		0:00
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern		0:00
?LAdderwortel 32	3453VG De Meern		0:00
?MAdderwortel 34	3453VG De Meern		0:00
?NAdderwortel 36	3453VG De Meern		0:00
?OZeavenblad 21	3453TJ De Meern		0:03
?PZeavenblad 23	3453TJ De Meern		0:00
?QKladderwortel 1	3453VK De Meern		0:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?Rkladdewortel 2	3453VL De Meern		0:24
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern		0:08
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern		0:12
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern		0:30
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern		0:16
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern		0:20
?Xkladdewortel 10	3453VL De Meern		0:37
?Ykladdewortel 12	3453VL De Meern		0:41
?Zkladdewortel 13	3453VK De Meern		0:28
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern		0:46
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern		0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern		0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern		0:00
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern		0:00
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern		0:00
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern		0:00
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern		0:00
?IZeedistel 2	3453TD De Meern		0:00
?JZeedistel 8	3453TD De Meern		0:00
?KZeedistel 10	3453TD De Meern		0:00
?LZeedistel 18	3453TD De Meern		0:00
?MZeedistel 20	3453TE De Meern		0:00
?NZeedistel 26	3453TE De Meern		0:00
?OZeedistel 32	3453TG De Meern		0:00
?PZeedistel 38	3453TG De Meern		0:00
?QZeedistel 42	3453TG De Meern		0:00
?RZeedistel 50	3453TG De Meern		0:00
?SZeedistel 52	3453TH De Meern		0:00
?TZeedistel 54	3453TH De Meern		0:00
?UZeedistel 60	3453TH De Meern		0:00
?VZeedistel 62	3453TH De Meern		0:00
?WZeedistel 68	3453TH De Meern		0:00
?XZeedistel 72	3453TH De Meern		0:00
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern		0:00
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern		0:00
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern		0:00
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern		0:00
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern		0:00
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern		0:00
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern		0:00
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern		0:00
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern		0:00
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern		0:00
?INirrewortel 10	3453VP De Meern		1:21
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern		1:21
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern		1:21
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern		1:21
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern		1:21
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern		1:21
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern		1:21
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern		1:21
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern		1:21
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern		1:21
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern		1:21
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern		1:21
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern		1:21
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern		1:21
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern		1:21
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern		1:21
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern		1:21
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern		1:21
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern		1:21
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern		1:21
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern		1:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	1:21
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	1:21
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	1:21
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	1:21
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	1:21
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	1:21
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	1:21
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	1:21
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	1:21
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	1:21
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	1:21
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	1:21
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	1:21
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	0:00
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	0:00
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	0:00
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	0:00
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	0:00
?VVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	0:00
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	0:00
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	0:00
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	0:00
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	0:00
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	0:00
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	0:00
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	0:00
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	0:32
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	0:50
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	0:36
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	0:53
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	0:40
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	0:58
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	0:44
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	1:01
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	0:48
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	1:05
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	0:53
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	1:09
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	0:57
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	1:13
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	1:00
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	1:17
?TZevenblad 7	3453TJ De Meern	1:29
?UZevenblad 9	3453TJ De Meern	1:27
?VZevenblad 11	3453TJ De Meern	1:02
?WZevenblad 13	3453TJ De Meern	1:00
?XZevenblad 39	3453TJ De Meern	0:00
?YZevenblad 41	3453TJ De Meern	0:00
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	0:00
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	0:00
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	0:00
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	0:00
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern	0:00
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern	0:00
?FAdderwortel 21	3453VE De Meern	0:00
?GAdderwortel 23	3453VE De Meern	0:00
?HAdderwortel 25	3453VE De Meern	0:00
?IAdderwortel 27	3453VE De Meern	0:00
?JAdderwortel 29	3453VE De Meern	0:00
?KAdderwortel 31	3453VE De Meern	0:00
?LAdderwortel 33	3453VE De Meern	0:00
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	0:00
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	0:00
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?P	Zevenblad 92 3453TP De Meern	0:00
?Q	Zevenblad 94 3453TP De Meern	0:00
?R	Zevenblad 96 3453TP De Meern	0:00
?S	Zevenblad 98 3453TP De Meern	0:00
?T	Zevenblad 100 3453TP De Meern	0:00
?U	Zevenblad 102 3453TP De Meern	0:00
?V	Kaardebol 1 3453VT De Meern	0:00
?W	Kaardebol 2 3453VT De Meern	0:00
?X	Kaardebol 4 3453VT De Meern	0:00
?Y	Kaardebol 5 3453VT De Meern	0:00
?Z	Kaardebol 6 3453VT De Meern	0:00
?A	Kaardebol 8 3453VT De Meern	0:00
?B	Kaardebol 9 3453VT De Meern	0:00
?C	Kaardebol 10 3453VT De Meern	0:00
?D	Kaardebol 12 3453VT De Meern	0:00
?E	Kaardebol 13 3453VT De Meern	0:00
?F	Kaardebol 16 3453VT De Meern	0:00
?G	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern	2:02
?H	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern	1:59
?I	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern	1:57
?J	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern	1:53
?K	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern	1:51
?L	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern	2:04
?M	Zonnedaauw 20 3453VX De Meern	2:02
?N	Zonnedaauw 24 3453VX De Meern	1:56
?O	Zonnedaauw 28 3453VX De Meern	1:48
?P	Zonnedaauw 30 3453VX De Meern	1:44
?Q	Kruiswortel 2 3453VN De Meern	1:04
?R	Kruiswortel 3 3453VM De Meern	0:51
?S	Kruiswortel 4 3453VN De Meern	1:06
?T	Kruiswortel 6 3453VN De Meern	1:10
?U	Kruiswortel 7 3453VM De Meern	0:58
?V	Kruiswortel 8 3453VN De Meern	1:13
?W	Kruiswortel 10 3453VN De Meern	1:16
?X	Kruiswortel 11 3453VM De Meern	1:05
?Y	Kruiswortel 13 3453VM De Meern	1:09
?Z	Kruiswortel 14 3453VN De Meern	1:23
•	Kruiswortel 15 3453VM De Meern	1:13
•	Kruiswortel 17 3453VM De Meern	1:16
•	Kruiswortel 18 3453VN De Meern	1:30
•	Kruiswortel 19 3453VM De Meern	1:20
•	Kruiswortel 21 3453VM De Meern	1:23
•	Kruiswortel 22 3453VN De Meern	1:37
•	Kruiswortel 24 3453VN De Meern	1:41
•	Kruiswortel 25 3453VM De Meern	1:31
•	Kruiswortel 26 3453VN De Meern	1:44
•	Kruiswortel 28 3453VN De Meern	1:46
•	Kruiswortel 29 3453VM De Meern	1:38
•	Wethouder Gerssenlaan 8 3454BE De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern	0:00
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern	0:00
•	Zandweg 75 3454JW De Meern	0:00
•	Zandweg 77 3454JW De Meern	0:00
•	Zandweg 133 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 135 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 137 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern	0:00
?A	Zandweg 145A 3454HA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?BZandweg 147	3454HA De Meern		0:00
?CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern		0:00
?DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern		0:00
?ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern		0:00
?FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern		0:00
?GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern		0:00
?HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern		0:00
?IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern		0:00
?JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern		0:00
?KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern		0:00
?LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern		0:00
?MZeedistel 7	3453TD De Meern		0:00
?NZeedistel 9	3453TD De Meern		0:00
?OZeedistel 15	3453TD De Meern		0:00
?PZeedistel 19	3453TE De Meern		0:00
?QZeedistel 21	3453TE De Meern		0:00
?RZeedistel 23	3453TE De Meern		0:00
?SZeedistel 27	3453TE De Meern		0:00
?TZeedistel 29	3453TE De Meern		0:00
?UZeedistel 31	3453TG De Meern		0:00
?VZeedistel 35	3453TG De Meern		0:00
?WZeedistel 37	3453TG De Meern		0:00
?XZeedistel 43	3453TG De Meern		0:00
?YZeedistel 47	3453TG De Meern		0:00
?ZZeedistel 49	3453TG De Meern		0:00
?AZeedistel 53	3453TH De Meern		0:00
?BZeedistel 57	3453TH De Meern		0:00
?CZeedistel 61	3453TH De Meern		0:00
?DZeedistel 63	3453TH De Meern		0:00
?EZeedistel 65	3453TH De Meern		0:00
?FZeedistel 69	3453TH De Meern		0:00
?GZeedistel 71	3453TH De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern		0:00
?LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern		0:00
?MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern		0:00
?NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern		0:00
?ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern		0:00
?PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern		0:00
?QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern		0:00
?RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern		0:00
?SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern		0:00
?TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern		0:00
?UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern		0:00
?VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern		0:00
?WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern		0:00
?XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern		0:00
?YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern		0:00
?ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern		0:00
A De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern		0:00
B De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern		0:00
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern		0:00
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern		0:00
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern		0:00
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern		0:00
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern		0:00
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern		0:00
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern		0:00
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern		0:00
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern		0:00
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern		0:00
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern		0:00
O Gulperberg 1	3453RV De Meern		0:00
P Gulperberg 5	3453RV De Meern		0:00
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern		0:00
R Gulperberg 9	3453RV De Meern		0:00
S Gulperberg 13	3453RV De Meern		0:00
T Gulperberg 15	3453RV De Meern		0:00
U Zandweg 138	3454HA De Meern		0:00
V Zandweg 140	3454HA De Meern		0:00
W Zandweg 142	3454HA De Meern		0:00
X Zandweg 144	3454HA De Meern		0:00
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern		0:00
Z Zandweg 76	3454JW De Meern		0:00
iA Zandweg 78	3454JW De Meern		0:00
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern		0:00
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern		0:00
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern		0:00
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern		0:00
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern		0:00
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern		0:00
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern		0:00
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern		0:00
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern		0:00
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern		0:00
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern		0:00
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern		0:00
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern		1:49
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern		1:39
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern		1:53
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern		1:42
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern		1:58
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern		0:00
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern		0:00
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern		0:01
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern		0:05
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern		0:00
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern		0:00
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern		0:00
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern		0:00
¢A Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern		0:00
¢B Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern		0:00
¢C Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern		0:00
¢D Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern		0:00
¢E Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern		0:00
¢F Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern		0:00
¢G Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern		0:00
¢H Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern		0:00
¢I Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern		0:00
¢J Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern		0:00
¢K Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern		0:00
¢L Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern		0:00
¢M Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern		0:00
¢N Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern		0:00
¢O Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern		0:00
¢P Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern		0:00
¢Q Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht		0:00
¢R Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht		0:00
¢S Zeedistel 4	3453TD De Meern		0:00
¢T Zeedistel 22	3453TE De Meern		0:00
¢U Zeedistel 1	3453TD De Meern		0:00
¢V Zeedistel 41	3453TG De Meern		0:00
¢W Speerdistel 8	3453TS De Meern		0:00
¢X Zeedistel 11	3453TD De Meern		0:00
¢Y Zeedistel 51	3453TH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øZ	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	0:00
EA	Gulperberg 17 3453RV De Meern	0:00
EB	Gulperberg 19 3453RV De Meern	0:00
EC	Gulperberg 21 3453RV De Meern	0:00
ED	Gulperberg 23 3453RV De Meern	0:00
EE	Gulperberg 25 3453RV De Meern	0:00
EF	Gulperberg 27 3453RV De Meern	0:00
EG	Gulperberg 29 3453RV De Meern	0:00
EH	Gulperberg 31 3453RV De Meern	0:00
EI	Gulperberg 33 3453RW De Meern	0:00
EJ	Gulperberg 35 3453RW De Meern	0:00
EK	Gulperberg 37 3453RW De Meern	0:00
EL	Gulperberg 39 3453RW De Meern	0:00
EM	Gulperberg 41 3453RW De Meern	0:00
EN	Gulperberg 45 3453RW De Meern	0:00
EO	Gulperberg 47 3453RW De Meern	0:00
EP	Gulperberg 51 3453RW De Meern	0:00
EQ	Gulperberg 53 3453RW De Meern	0:00
ER	Gulperberg 55 3453RW De Meern	0:00
ES	Gulperberg 59 3453RW De Meern	0:00
ET	Gulperberg 61 3453RW De Meern	0:00
EU	Gulperberg 63 3453RW De Meern	0:00
EV	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	0:00
EW	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern	0:00
EX	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern	0:00
EY	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern	0:00
EZ	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern	0:00
øA	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern	0:00
øB	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern	0:00
øC	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern	0:00
øD	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern	0:00
øE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	1:49
øF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	1:41
øG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	1:51
øH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	1:58
øI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	1:56
øJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	1:46
øK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	0:00
øL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	0:00
øM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	0:00
øN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	0:00
øO	Zevenblad 22 3453TL De Meern	1:44
øP	Zevenblad 24 3453TL De Meern	1:43
øQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern	1:17
øR	Zevenblad 28 3453TM De Meern	1:16
øS	Zevenblad 50 3453TM De Meern	0:21
øT	Zevenblad 52 3453TM De Meern	0:19
øU	Muurkruid 1 3453VA De Meern	0:00
øV	Muurkruid 2 3453VB De Meern	0:00
øW	Muurkruid 3 3453VA De Meern	0:00
øX	Muurkruid 4 3453VB De Meern	0:00
øY	Muurkruid 5 3453VA De Meern	0:00
øZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern	0:00
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern	0:00
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern	0:00
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern	0:00
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern	0:00
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern	0:00
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern	0:00
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern	0:00
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern	0:00
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern	0:00
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern	0:00
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern	0:00
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern	0:00
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern	0:00
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern	0:00
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern	0:00
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern	0:00
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern	0:00
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern	0:00
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern	0:00
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern	0:00
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern	0:00
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern	0:00
¥X	Muurkruid 31 3453VA De Meern	0:00
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern	0:00
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern	0:00
¡A	Muurkruid 35 3453VA De Meern	0:00
¡B	Muurkruid 36 3453VB De Meern	0:00
¡C	Muurkruid 38 3453VB De Meern	0:00
¡D	Muurkruid 39 3453VA De Meern	0:00
¡E	Muurkruid 40 3453VB De Meern	0:00
¡F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern	0:20
¡G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern	0:21
¡H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern	0:30
¡I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern	0:34
¡J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern	0:43
¡K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern	0:47
¡L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern	1:28
¡M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern	1:30
¡N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern	1:45
¡O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern	0:00
¡P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern	0:00
¡Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern	0:00
¡R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern	0:45
¡S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern	0:26
¡T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern	0:00
¡U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern	0:00
¡V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern	0:00
¡W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern	0:00
¡X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern	0:00
¡Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern	0:00
¡Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern	0:00
¡A	Pijlkruid 16 3453VD De Meern	0:00
¡B	Pijlkruid 17 3453VC De Meern	0:00
¡C	Pijlkruid 18 3453VD De Meern	0:00
¡D	Pijlkruid 19 3453VC De Meern	0:00
¡E	Pijlkruid 20 3453VD De Meern	0:00
¡F	Pijlkruid 21 3453VC De Meern	0:00
¡G	Pijlkruid 22 3453VD De Meern	0:00
¡H	Pijlkruid 23 3453VC De Meern	0:00
¡I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	0:00
¡J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	0:00
¡K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	0:00
¡L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	0:00
¡M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	0:00
¡N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	0:00
¡O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	0:00
¡P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	0:00
¡Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	0:00
¡R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	1:50
¡S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	1:49
¡T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	1:48
¡U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	1:45
¡V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	1:43
¡W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	1:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern		1:55
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern		1:53
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern		1:51
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern		1:46
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern		2:18
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern		2:23
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern		2:23
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern		2:26
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern		2:28
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern		2:28
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern		2:29
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern		2:27
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern		2:27
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern		2:09
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern		2:01
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern		1:47
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern		1:46
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern		1:36
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern		1:27
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern		1:25
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern		1:13
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern		0:45
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern		0:43
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern		0:30
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern		0:16
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern		0:15
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern		0:01
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern		0:00
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern		0:00
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern		0:00
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern		0:00
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern		0:00
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern		0:00
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern		0:00
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern		0:00
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern		0:00
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern		0:00
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern		0:00
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern		0:00
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern		0:00
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern		0:00
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern		0:00
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern		0:00
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern		0:00
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern		0:00
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern		0:00
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern		0:00
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern		0:00
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern		0:00
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern		0:00
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern		0:00
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern		0:00
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern		0:00
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern		0:00
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern		0:00
^A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern		0:00
^B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern		0:00
^C	Mauritslaan 46 3454XT De Meern		0:00
^D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern		0:00
^E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern		0:00
^F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern		0:00
^G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern		0:00
^H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern		0:00
^I	Laan 1954 30 3454CR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern	0:00
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern	0:00
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern	0:00
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern	0:00
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern	0:00
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern	0:00
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern	0:00
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern	0:00
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern	0:00
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern	0:00
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern	0:00
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern	0:00
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern	0:00
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern	0:00
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern	0:00
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern	0:00
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern	0:00
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern	0:00
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern	0:00
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern	0:00
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern	0:00
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern	0:00
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern	0:00
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern	0:00
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern	0:00
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern	0:00
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern	0:00
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern	0:00
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern	0:00
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern	0:00
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern	0:00
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern	0:00
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern	0:00
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern	0:00
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern	0:00
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern	0:00
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern	0:00
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern	0:00
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern	0:00
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern	0:00
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern	0:00
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern	0:00
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern	0:00
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern	0:00
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern	0:00
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern	0:00
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern	0:00
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern	0:00
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern	0:00
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern	0:00
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern	0:00
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern	0:00
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern	0:00
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern	0:00
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern	0:00
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern	0:00
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern	0:00
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern	0:00
→P	Laan 1954 27 3454CN De Meern	0:00
→Q	Laan 1954 29 3454CN De Meern	0:00
→R	Laan 1954 31 3454CP De Meern	0:00
→S	Laan 1954 33 3454CP De Meern	0:00
→T	Laan 1954 35 3454CP De Meern	0:00
→U	Laan 1954 37 3454CP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
-V	Laan 1954 39 3454CP De Meern	0:00
-W	Laan 1954 41 3454CP De Meern	0:00
-X	Laan 1954 43 3454CP De Meern	0:00
-Y	Laan 1954 45 3454CP De Meern	0:00
-Z	Laan 1954 47 3454CP De Meern	0:00
-A	Laan 1954 49 3454CP De Meern	0:00
-B	Laan 1954 51 3454CP De Meern	0:00
-C	Laan 1954 53 3454CP De Meern	0:00
-D	Laan 1954 55 3454CP De Meern	0:00
-E	Laan 1954 59 3454CP De Meern	0:00
-F	Laan 1954 2 3454CR De Meern	0:00
-G	Laan 1954 8 3454CR De Meern	0:00
-H	Laan 1954 12 3454CR De Meern	0:00
-I	Laan 1954 14 3454CR De Meern	0:00
-J	Laan 1954 18 3454CR De Meern	0:00
-K	Laan 1954 20 3454CR De Meern	0:00
-L	Laan 1954 22 3454CR De Meern	0:00
-M	Laan 1954 26 3454CR De Meern	0:00
-N	Marelaan 100 3454GE De Meern	0:00
-O	Marelaan 102 3454GE De Meern	0:00
-P	Marelaan 104 3454GE De Meern	0:00
-Q	Marelaan 106 3454GE De Meern	0:00
-R	Marktentsterlaan 1 3454WN De Meern	0:24
-S	Marktentsterlaan 3 3454WN De Meern	0:24
-T	Marktentsterlaan 5 3454WN De Meern	0:24
-U	Marktentsterlaan 7 3454WN De Meern	0:25
-V	Marktentsterlaan 9 3454WN De Meern	0:26
-W	Marktentsterlaan 11 3454WN De Meern	0:27
-X	Marktentsterlaan 13 3454WN De Meern	0:27
-Y	Marktentsterlaan 15 3454WN De Meern	0:27
-Z	Marktentsterlaan 17 3454WN De Meern	0:29
ⓂA	Marktentsterlaan 19 3454WN De Meern	0:29
ⓂB	Marktentsterlaan 21 3454WN De Meern	0:28
ⓂC	Marktentsterlaan 23 3454WN De Meern	0:28
ⓂD	Marktentsterlaan 25 3454WN De Meern	0:28
ⓂE	Marktentsterlaan 27 3454WN De Meern	0:28
ⓂF	Marktentsterlaan 29 3454WN De Meern	0:27
ⓂG	Marktentsterlaan 31 3454WN De Meern	0:27
ⓂH	Marktentsterlaan 33 3454WN De Meern	0:27
ⓂI	Marktentsterlaan 35 3454WN De Meern	0:28
ⓂJ	Marktentsterlaan 37 3454WN De Meern	0:29
ⓂK	Marktentsterlaan 39 3454WN De Meern	0:29
ⓂL	Marktentsterlaan 41 3454WN De Meern	0:29
ⓂM	Marktentsterlaan 43 3454WN De Meern	0:29
ⓂN	Marktentsterlaan 45 3454WN De Meern	0:29
ⓂO	Marelaan 88 3454GE De Meern	0:00
ⓂP	Marelaan 90 3454GE De Meern	0:00
ⓂQ	Marelaan 16 3454GC De Meern	0:00
ⓂR	Marelaan 18 3454GC De Meern	0:00
ⓂS	Marelaan 20 3454GC De Meern	0:00
ⓂT	Marelaan 22 3454GC De Meern	0:00
ⓂU	Marelaan 24 3454GC De Meern	0:00
ⓂV	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern	0:00
ⓂW	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern	0:00
ⓂX	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern	0:00
ⓂY	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern	0:00
ⓂZ	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern	0:00
ⓂA	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern	0:00
ⓂB	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern	0:00
ⓂC	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern	0:00
ⓂD	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern	0:00
ⓂE	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern	0:00
ⓂF	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern	0:00
ⓂG	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
°H	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern	0:00
°I	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern	0:00
°J	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern	0:00
°K	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern	0:00
°L	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern	0:00
°M	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern	0:00
°N	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern	0:00
°O	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern	0:00
°P	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern	0:00
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern	0:00
°R	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern	0:00
°S	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern	0:00
°T	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern	0:00
°U	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern	0:00
°V	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern	0:00
°W	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern	0:00
°X	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern	0:00
°Y	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern	0:00
°Z	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern	0:00
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern	0:00
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern	0:00
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern	0:00
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern	0:00
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern	0:00
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern	0:00
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern	0:00
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern	0:00
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern	0:00
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern	0:00
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern	0:00
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern	0:00
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern	0:00
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern	0:00
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern	0:00
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern	0:00
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern	0:00
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern	0:00
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern	0:00
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern	0:00
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern	0:00
°V	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern	0:00
°W	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern	0:00
°X	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern	0:00
°Y	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern	0:00
°Z	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern	0:00
±A	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern	0:00
±B	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern	0:00
±C	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern	0:00
±D	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern	0:00
±E	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	0:23
±F	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	0:19
±G	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	0:19
±H	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	0:19
±I	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	0:18
±J	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	0:18
±K	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	0:17
±L	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	0:17
±M	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	0:17
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	0:00
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	0:24
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	0:25
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	0:26
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	0:26
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:00
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	0:00
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	0:00
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	0:00
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	0:00
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	0:00
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	0:00
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	0:00
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	9:09
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	8:37
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	9:04
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	0:00
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	0:00
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	0:00
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	0:00
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	0:00
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	0:00
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	0:00
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	0:00
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	0:00
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	0:00
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	0:00
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	0:00
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	0:00
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	0:00
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	0:00
² W	Marktentsterlaan 30 3454WR De Meern	0:26
² X	Marktentsterlaan 32 3454WR De Meern	0:26
² Y	Marktentsterlaan 36 3454WS De Meern	0:28
² Z	Marktentsterlaan 38 3454WS De Meern	0:28
³ A	Marktentsterlaan 40 3454WS De Meern	0:29
³ B	Marktentsterlaan 44 3454WS De Meern	0:29
³ C	Marktentsterlaan 46 3454WS De Meern	0:30
³ D	Marktentsterlaan 50 3454WS De Meern	0:31
³ E	Marktentsterlaan 52 3454WS De Meern	0:31
³ F	Marktentsterlaan 56 3454WS De Meern	0:32
³ G	Marktentsterlaan 58 3454WS De Meern	0:32
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	0:00
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	0:00
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	0:00
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	0:00
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	0:00
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	0:00
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	0:00
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	0:00
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	0:00
³ Q	Marktentsterlaan 26 3454WR De Meern	0:26
³ R	Marktentsterlaan 51 3454WP De Meern	0:31
³ S	Marktentsterlaan 55 3454WP De Meern	0:32
³ T	Marktentsterlaan 57 3454WP De Meern	0:32
³ U	Marktentsterlaan 61 3454WP De Meern	0:33
³ V	Marktentsterlaan 63 3454WP De Meern	0:33
³ W	Marktentsterlaan 67 3454WP De Meern	0:33
³ X	Marktentsterlaan 69 3454WP De Meern	0:33
³ Y	Marktentsterlaan 71 3454WP De Meern	0:34
³ Z	Marktentsterlaan 75 3454WP De Meern	0:34
⁴ A	Marktentsterlaan 77 3454WP De Meern	0:34
⁴ B	Marktentsterlaan 81 3454WP De Meern	0:35
⁴ C	Marktentsterlaan 83 3454WP De Meern	0:35
⁴ D	Marktentsterlaan 2 3454WR De Meern	0:21
⁴ E	Marktentsterlaan 4 3454WR De Meern	0:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
´F	Markेतentsterlaan 8 3454WR De Meern	0:26
´G	Markेतentsterlaan 10 3454WR De Meern	0:26
´H	Markेतentsterlaan 14 3454WR De Meern	0:26
´I	Markेतentsterlaan 16 3454WR De Meern	0:26
´J	Markेतentsterlaan 20 3454WR De Meern	0:26
´K	Markेतentsterlaan 22 3454WR De Meern	0:26
´L	Markेतentsterlaan 47 3454WN De Meern	0:30
´M	Markेतentsterlaan 49 3454WN De Meern	0:30
´N	Marelaan 94 3454GE De Meern	0:00
´O	Marelaan 96 3454GE De Meern	0:00
´P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:00
´Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	0:00
´R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	0:00
´S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	0:00
´T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	0:00
´U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	0:00
´V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	0:00
´W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	0:00
´X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	0:15
´Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	0:16
´Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	0:16
µA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	0:16
µB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	0:17
µC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	0:17
µD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	0:17
µE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	0:18
µF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	0:18
µG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	0:24
µH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	0:23
µI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	0:23
µJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	0:23
µK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:00
µL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:00
µM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:00
µN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:00
µO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:00
µP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:00
µQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:00
µR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:00
µS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:00
µT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:00
µU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:00
µV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:00
µW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	0:00
µX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	0:00
µY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	0:00
µZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:00
¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	0:00
¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	0:00
¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	0:00
¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	0:00
¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	0:00
¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	0:00
¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	0:00
¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	0:00
¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	0:00
¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	0:00
¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	0:00
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	0:00
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	0:00
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	0:00
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	0:00
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	0:00
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	0:00
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	0:00
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	0:00
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	0:00
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	0:00
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	0:00
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	0:00
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	0:00
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	0:00
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	0:00
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	0:00
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	0:00
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	0:00
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	0:00
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	0:00
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	0:00
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	0:00
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	0:00
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	0:00
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	0:00
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	0:00
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	0:00
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	0:00
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	0:00
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	0:00
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	0:00
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	0:00
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	0:00
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	0:00
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	0:00
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	0:00
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	0:00
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	0:00
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	0:00
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	0:00
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	0:00
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	0:00
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	0:00
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	0:00
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	0:00
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	0:00
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	0:00
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	0:00
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	0:00
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	0:00
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	0:00
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	0:00
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	0:00
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	0:00
·O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	0:00
·P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	0:00
·Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	0:00
·R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	0:00
·S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	0:00
·T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	0:00
·U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	0:00
·V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	0:00
·W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	0:00
·X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	0:00
·Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	0:00
·Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	0:00
¹A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	0:00
¹B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	0:00
¹C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		0:00
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		0:00
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		0:00
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		0:00
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		0:00
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		0:00
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		0:00
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		0:00
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		0:00
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		0:00
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		0:00
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		0:00
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		0:00
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		0:00
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		0:00
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		0:00
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		0:00
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		0:00
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		0:00
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		0:00
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		0:00
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		0:00
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		0:00
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		0:00
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		0:00
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		0:00
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		0:00
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		0:00
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		0:00
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		0:00
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		0:00
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		0:00
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		0:00
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		0:00
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		0:00
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		0:00
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		0:00
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		0:00
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		0:00
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		0:00
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		0:00
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		0:00
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		0:00
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		0:00
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		0:00
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		0:00
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		0:00
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		0:00
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		0:00
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern		0:00
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern		0:00
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern		0:00
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern		0:00
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern		0:00
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern		0:00
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern		0:00
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern		0:00
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern		0:00
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern		0:00
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern		0:00
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern		0:00
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern		0:00
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern		0:00
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern		0:00
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern		0:00
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern		0:00
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern		0:00
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern		0:00
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern		0:00
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern		0:00
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern		0:00
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern		0:00
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern		0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern		0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern		0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern		0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern		0:00
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern		0:00
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern		0:00
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern		0:00
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern		0:00
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern		0:00
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern		0:00
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern		0:00
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern		0:00
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern		0:00
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern		0:00
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern		0:00
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern		0:00
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern		0:00
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern		0:00
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern		0:00
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern		0:00
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern		0:00
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern		0:00
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern		0:00
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern		0:00
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern		0:00
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern		0:00
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern		0:00
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern		0:00
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern		0:00
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern		0:00
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern		0:00
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern		0:00
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern		0:00
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern		0:00
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern		0:00
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern		0:00
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern		0:00
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern		0:00
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern		0:00
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern		0:00
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern		0:00
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern		0:00
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern		0:00
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern		0:00
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern		0:00
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern		0:00
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern		0:00
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern		0:00
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern		0:00
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern		0:00
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern		0:00
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern		0:00
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern		0:00
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	0:00
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	0:00
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	0:00
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	0:00
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	0:00
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	0:00
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	0:00
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	0:00
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	0:00
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	0:00
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	0:00
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	0:00
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	0:00
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	0:00
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	0:00
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	0:00
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	0:00
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	0:00
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	0:00
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	0:00
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	0:00
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	0:00
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	0:00
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	0:00
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	0:00
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	0:00
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	0:00
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	0:00
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	0:00
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	0:00
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	0:00
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	0:00
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	0:00
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	0:00
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	0:00
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	0:00
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	0:00
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	0:00
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	0:21
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	0:23
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	0:23
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	0:28
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	0:28
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	0:27
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	0:28
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	0:27
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	0:28
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	0:00
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	0:00
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	0:00
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	0:00
ÅA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	0:00
ÅB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	0:00
ÅC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	0:00
ÅD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	0:00
ÅE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	0:00
ÅF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	0:35
ÅG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	0:36
ÅH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	0:36
ÅI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	0:00
ÅJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	0:00
ÅK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	0:00
ÅL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	0:00
ÅM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÄN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	0:00
ÄO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	0:32
ÄP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	0:31
ÄQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	0:31
ÄR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	0:29
ÄS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	0:28
ÄT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	0:29
ÄU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	0:29
ÄV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	0:30
ÄW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	0:32
ÄX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	0:33
ÄY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	0:33
ÄZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	0:33
ÄA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	0:34
ÄB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	0:34
ÄC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	0:34
ÄD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	0:35
ÄE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	0:36
ÄF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	0:36
ÄG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	0:00
ÄH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	0:00
ÄI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	0:00
ÄJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	0:00
ÄK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	0:00
ÄL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	0:00
ÄM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	0:00
ÄN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	0:00
ÄO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	0:00
ÄP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	0:00
ÄQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	0:00
ÄR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	0:00
ÄS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	0:00
ÄT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	0:00
ÄU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	0:00
ÄV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	0:00
ÄW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	0:00
ÄX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	0:00
ÄY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	0:00
ÄZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	0:00
ÄA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	0:00
ÄB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	0:00
ÄC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	0:00
ÄD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	0:00
ÄE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	0:00
ÄF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	0:00
ÄG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	0:00
ÄH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	0:00
ÄI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	0:00
ÄJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	0:00
ÄK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern	0:00
ÄL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern	0:00
ÄM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern	0:00
ÄN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern	0:00
ÄO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern	0:00
ÄP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern	0:00
ÄQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern	0:00
ÄR	Zevenblad 64 3453TN De Meern	0:00
ÄS	Zevenblad 66 3453TN De Meern	0:00
ÄT	Zevenblad 70 3453TN De Meern	0:00
ÄU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	0:00
ÄV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	0:00
ÄW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	0:00
ÄX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	0:00
ÄY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern	0:00
ÅA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern	0:02
ÅB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern	0:10
ÅC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern	0:15
ÅD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern	0:19
ÅE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern	0:28
ÅF	Zevenblad 2 3453TL De Meern	2:10
ÅG	Zevenblad 4 3453TL De Meern	2:11
ÅH	Zevenblad 6 3453TL De Meern	2:10
ÅI	Zevenblad 8 3453TL De Meern	2:10
ÅJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern	2:10
ÅK	Zevenblad 12 3453TL De Meern	2:08
ÅL	Zevenblad 14 3453TL De Meern	2:08
ÅM	Zevenblad 16 3453TL De Meern	2:08
ÅN	Zevenblad 18 3453TL De Meern	2:05
ÅO	Zevenblad 20 3453TL De Meern	2:05
ÅP	Zevenblad 30 3453TM De Meern	1:18
ÅQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern	1:16
ÅR	Zevenblad 34 3453TM De Meern	1:12
ÅS	Zevenblad 36 3453TM De Meern	1:09
ÅT	Zevenblad 38 3453TM De Meern	1:04
ÅU	Zevenblad 40 3453TM De Meern	1:00
ÅV	Zevenblad 42 3453TM De Meern	0:57
ÅW	Zevenblad 44 3453TM De Meern	0:54
ÅX	Zevenblad 46 3453TM De Meern	0:50
ÅY	Zevenblad 48 3453TM De Meern	0:48
ÅZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern	2:03
ÅA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern	2:04
ÅB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern	2:05
ÅC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern	2:07
ÅD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern	2:08
ÅE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern	2:10
ÅF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern	2:11
ÅG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern	2:12
ÅH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern	2:13
ÅI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern	1:41
ÅJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern	1:41
ÅK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern	1:41
ÅL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern	1:42
ÅM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern	1:41
ÅN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern	1:41
ÅO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern	1:40
ÅP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern	1:39
ÅQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern	0:00
ÅR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern	0:00
ÅS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern	0:00
ÅT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern	0:00
ÅU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern	0:00
ÅV	Anna Jacominaplaa 3 3453SX De Meern	0:00
ÅW	Anna Jacominaplaa 4 3453SX De Meern	0:00
ÅX	Anna Jacominaplaa 6 3453SX De Meern	0:00
ÅY	Anna Jacominaplaa 7 3453SX De Meern	0:00
ÅZ	Anna Jacominaplaa 8 3453SX De Meern	0:00
ÅA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern	1:47
ÅB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern	1:51
ÅC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern	2:06
ÅD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern	1:56
ÅE	Drususlaan 17 3453KB De Meern	0:00
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern	0:00
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern	0:00
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern	0:00
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern	0:00
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern	0:00
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern	0:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern	0:37
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern	0:00
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern	0:00
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern	0:00
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern	0:42
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern	0:42
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern	0:32
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern	0:33
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern	0:33
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern	0:33
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern	0:34
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern	0:34
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern	0:34
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern	0:33
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern	0:43
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern	0:00
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern	0:00
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern	0:00
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern	0:00
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern	0:00
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern	0:00
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern	0:00
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern	0:00
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern	0:00
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern	0:00
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern	0:00
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern	0:00
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern	0:00
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern	0:00
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern	2:10
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern	0:00
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern	0:00
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern	0:00
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern	0:00
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern	0:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern	0:00
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern	0:00
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern	0:00
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern	0:00
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern	0:00
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern	0:00
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern	0:00
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern	0:00
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern	0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern	0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern	0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern	0:00
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern	0:00
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern	0:00
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern	0:00
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern	0:00
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern	1:08
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern	1:05
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern	1:00
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern	0:57
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern	0:53
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern	0:49
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern	0:48
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern	0:26
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern	0:22
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern	0:17
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	0:14
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	0:09
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	0:05

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern		0:04
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern		0:00
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern		0:00
ÈA	Veenwortel 3 3453VH De Meern		0:00
ÈB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern		0:00
ÈC	Veenwortel 5 3453VH De Meern		0:00
ÈD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern		0:00
ÈE	Veenwortel 7 3453VH De Meern		0:00
ÈF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern		0:00
ÈG	Veenwortel 9 3453VH De Meern		0:00
ÈH	Veenwortel 11 3453VH De Meern		0:00
ÈI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern		0:00
ÈJ	Veenwortel 13 3453VH De Meern		0:00
ÈK	Veenwortel 15 3453VH De Meern		0:00
ÈL	Veenwortel 16 3453VJ De Meern		0:00
ÈM	Veenwortel 18 3453VJ De Meern		0:00
ÈN	Veenwortel 19 3453VH De Meern		0:00
ÈO	Veenwortel 20 3453VJ De Meern		0:04
ÈP	Veenwortel 22 3453VJ De Meern		0:07
ÈQ	Veenwortel 23 3453VH De Meern		0:00
ÈR	Veenwortel 25 3453VH De Meern		0:00
ÈS	Veenwortel 26 3453VJ De Meern		0:15
ÈT	Veenwortel 27 3453VH De Meern		0:01
ÈU	Veenwortel 29 3453VH De Meern		0:05
ÈV	Veenwortel 30 3453VJ De Meern		0:23
ÈW	Veenwortel 31 3453VH De Meern		0:09
ÈX	Veenwortel 33 3453VH De Meern		0:13
ÈY	Veenwortel 34 3453VJ De Meern		0:30
ÈZ	Veenwortel 36 3453VJ De Meern		0:34
ÉA	Veenwortel 37 3453VH De Meern		0:21
ÉB	Veenwortel 38 3453VJ De Meern		0:39
ÉC	Nirrewortel 3 3453VP De Meern		1:30
ÉD	Nirrewortel 5 3453VP De Meern		1:32
ÉE	Nirrewortel 7 3453VP De Meern		1:35
ÉF	Nirrewortel 11 3453VP De Meern		1:40
ÉG	Nirrewortel 13 3453VP De Meern		1:43
ÈH	Nirrewortel 17 3453VP De Meern		1:47
ÈI	Nirrewortel 19 3453VP De Meern		1:49
ÉJ	Nirrewortel 21 3453VP De Meern		1:51
ÉK	Nirrewortel 25 3453VP De Meern		1:55
ÈL	Citroenkruid 30 3453TV De Meern		0:00
ÉM	Drususlaan 61 3453KB De Meern		0:40
ÈN	Drususlaan 63 3453KB De Meern		0:41
ÈO	Drususlaan 65 3453KB De Meern		0:43
ÈP	Drususlaan 67 3453KB De Meern		0:45
ÈQ	Drususlaan 71 3453KB De Meern		0:48
ÈR	Drususlaan 73 3453KB De Meern		0:49
ÈS	Drususlaan 75 3453KB De Meern		0:50
ÈT	Drususlaan 39 3453KB De Meern		0:07
ÈU	Drususlaan 41 3453KB De Meern		0:10
ÈV	Drususlaan 45 3453KB De Meern		0:17
ÈW	Drususlaan 47 3453KB De Meern		0:20
ÈX	Drususlaan 51 3453KB De Meern		0:26
ÈY	Drususlaan 53 3453KB De Meern		0:29
ÈZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern		0:00
ÉA	Trajanushof 24 3453KP De Meern		0:40
ÉB	Trajanushof 28 3453KP De Meern		0:41
ÉC	Trajanushof 30 3453KP De Meern		0:41
ÉD	Trajanushof 32 3453KP De Meern		0:41
ÉE	Trajanushof 36 3453KP De Meern		0:42
ÈF	Meerndijk 17B 3454HM De Meern		0:00
ÈG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern		0:00
ÈH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern		0:00
ÈI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÉJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern		0:00
ÉK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern		0:00
ÉL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern		0:00
ÉM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern		0:00
ÉN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern		0:00
ÉO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern		0:00
ÉP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern		0:00
ÉQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern		0:00
ÉR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern		0:00
ÉS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern		0:00
ÉT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern		0:00
ÉU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern		0:00
ÉV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern		0:00
ÉW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern		0:00
ÉX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern		0:16
ÉY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern		0:00
ÉZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern		0:00
ÉA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern		0:00
ÉB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern		0:00
ÉC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern		0:00
ÉD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern		0:19
ÉE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern		0:06
ÉF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern		0:00
ÉG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern		0:00
ÉH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern		0:00
ÉI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern		0:00
ÉJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern		0:00
ÉK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern		2:28
ÉL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern		2:58
ÉM	Reijerscop 15 3454HW De Meern		3:25
ÉN	Reijerscop 21 3454HX De Meern		6:54
ÉO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern		2:32
ÉP	Reijerscop 8 3454HW De Meern		1:22
ÉQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern		1:33
ÉR	Reijerscop 16 3454HW De Meern		3:26
ÉS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern		4:49
ÉT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern		5:09
ÉU	Reijerscop 22 3454HX De Meern		6:08
ÉV	Reijerscop 28 3454HX De Meern		0:00
ÉW	Zevenblad 54 3453TN De Meern		0:00
ÉX	Zevenblad 58 3453TN De Meern		0:00
ÉY	Zevenblad 60 3453TN De Meern		0:00
ÉZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern		0:08
ÍA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern		0:14
ÍB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern		0:18
ÍC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern		0:25
ÍD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern		0:27
ÍE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern		0:27
ÍF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern		0:27
ÍG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern		0:36
ÍH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern		0:39
ÍI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern		0:43
ÍJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern		0:48
ÍK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern		0:51
ÍL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern		0:57
ÍM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern		1:01
ÍN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern		0:00
ÍO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern		0:00
ÍP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern		0:00
ÍQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern		0:00
ÍR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern		0:00
ÍS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern		0:00
ÍT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern		0:00
ÍU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	0:00
IW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	0:00
IX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	0:00
IY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	0:00
IZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	0:00
IA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	0:00
IB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	0:00
IC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	0:00
ID	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	0:00
IE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	0:00
IF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	0:00
IG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	0:00
IH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	0:00
II	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	0:00
IJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	0:00
IK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	0:00
IL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	0:00
IM	Meentweg 112 3454AW De Meern	0:00
IN	Meentweg 114 3454AW De Meern	0:00
IO	Meentweg 40 3454AT De Meern	0:00
IP	Meentweg 42 3454AT De Meern	0:00
IQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	0:00
IR	Meentweg 46 3454AT De Meern	0:00
IS	Meentweg 48 3454AT De Meern	0:00
IT	Meentweg 50 3454AT De Meern	0:00
IU	Meentweg 52 3454AT De Meern	0:00
IV	Meentweg 54 3454AT De Meern	0:00
IW	Meentweg 58 3454AT De Meern	0:00
IX	Meentweg 60 3454AT De Meern	0:00
IY	Meentweg 64 3454AT De Meern	0:00
IZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	0:00
IA	Meentweg 70 3454AV De Meern	0:00
IB	Meentweg 72 3454AV De Meern	0:00
IC	Meentweg 76 3454AV De Meern	0:00
ID	Meentweg 78 3454AV De Meern	0:00
IE	Meentweg 82 3454AV De Meern	0:00
IF	Meentweg 84 3454AV De Meern	0:00
IG	Meentweg 88 3454AV De Meern	0:00
IH	Meentweg 90 3454AV De Meern	0:00
II	Meentweg 94 3454AV De Meern	0:00
IJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	0:00
IK	Meentweg 100 3454AW De Meern	0:00
IL	Meentweg 102 3454AW De Meern	0:00
IM	Meentweg 106 3454AW De Meern	0:00
IN	Meentweg 108 3454AW De Meern	0:00
IO	Meentweg 110 3454AW De Meern	0:00
IP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	0:00
IQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	0:00
IR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	0:00
IS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	0:00
IT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	0:00
IU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	0:00
IV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	0:00
IW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	0:00
IX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	0:00
IY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	0:00
IZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	0:00
IA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	0:00
IB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	0:00
IC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	0:00
ID	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	0:00
IE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	0:00
IF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	0:00
IG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ĪH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern		0:00
ĪI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern		0:00
ĪJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern		0:00
ĪK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern		0:00
ĪL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern		0:00
ĪM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern		0:00
ĪN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern		0:00
ĪO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern		0:00
ĪP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern		0:00
ĪQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern		0:00
ĪR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern		0:00
ĪS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern		0:00
ĪT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern		0:00
ĪU	Trajanushof 68 3453KP De Meern		0:40
ĪV	Trajanushof 70 3453KP De Meern		0:39
ĪW	Trajanushof 72 3453KP De Meern		0:38
ĪX	Trajanushof 74 3453KP De Meern		0:38
ĪY	Trajanushof 46 3453KP De Meern		0:45
ĪZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern		0:44
ĪA	Trajanushof 50 3453KP De Meern		0:45
ĪB	Trajanushof 52 3453KP De Meern		0:45
ĪC	Trajanushof 54 3453KP De Meern		0:44
ĪD	Trajanushof 56 3453KP De Meern		0:43
ĪE	Trajanushof 58 3453KP De Meern		0:43
ĪF	Trajanushof 60 3453KP De Meern		0:43
ĪG	Trajanushof 62 3453KP De Meern		0:43
ĪH	Trajanushof 64 3453KP De Meern		0:42
ĪI	Trajanushof 66 3453KP De Meern		0:41
ĪJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern		0:21
ĪK	Drususlaan 44 3453KC De Meern		0:24
ĪL	Drususlaan 46 3453KC De Meern		0:25
ĪM	Drususlaan 48 3453KC De Meern		0:28
ĪN	Drususlaan 50 3453KC De Meern		0:34
ĪO	Drususlaan 52 3453KC De Meern		0:35
ĪP	Drususlaan 54 3453KC De Meern		0:36
ĪQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern		0:39
ĪR	Drususlaan 60 3453KC De Meern		0:41
ĪS	Drususlaan 64 3453KC De Meern		0:43
ĪT	Drususlaan 66 3453KC De Meern		0:44
ĪU	Drususlaan 70 3453KC De Meern		0:46
ĪV	Drususlaan 72 3453KC De Meern		0:48
ĪW	Drususlaan 76 3453KC De Meern		0:50
ĪX	Drususlaan 78 3453KC De Meern		0:50
ĪY	Drususlaan 26 3453KC De Meern		0:00
ĪZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern		0:42
ĪA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern		0:00
ĪB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern		0:00
ĪC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern		0:00
ĪD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern		0:00
ĪE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern		0:00
ĪF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern		0:00
ĪG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern		0:00
ĪH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern		0:00
ĪI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern		0:00
ĪJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern		0:00
ĪK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern		0:00
ĪL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern		0:00
ĪM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern		0:00
ĪN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern		0:00
ĪO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern		0:00
ĪP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern		0:00
ĪQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern		0:00
ĪR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern		0:00
ĪS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern		0:00
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern		0:00
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern		0:00
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern		0:00
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern		0:48
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern		0:48
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern		0:48
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern		0:24
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern		0:25
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern		0:26
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern		0:26
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern		0:26
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern		0:27
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern		0:27
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern		0:28
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern		0:31
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern		0:29
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern		0:29
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern		0:23
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern		0:24
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern		0:27
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern		0:27
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern		0:49
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern		0:50
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern		0:53
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern		0:53
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern		0:56
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern		0:56
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern		0:53
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern		0:54
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern		0:52
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern		0:54
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern		0:54
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern		0:55
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern		0:56
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern		0:57
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern		0:57
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern		0:57
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern		0:58
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern		0:59
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht		6:44
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern		0:48
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern		0:48
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern		1:07
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern		1:07
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern		1:08
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern		1:08
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern		1:10
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern		0:35
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		0:35
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		0:36
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		0:37
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		0:37
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		0:38
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		0:39
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		0:39
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		0:40
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		0:40
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		0:42
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		0:42
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern		1:01
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern		1:02
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern		1:02
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern		1:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	1:02
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	1:02
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	0:24
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	0:00
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	0:00
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	0:00
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern	0:48
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern	0:48
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern	0:47
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern	0:47
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern	0:46
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern	0:46
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern	0:45
ÔS	Titushof 47 3453JE De Meern	0:44
ÔT	Titushof 49 3453JE De Meern	0:44
ÔU	Titushof 16 3453JG De Meern	0:53
ÔV	Titushof 18 3453JG De Meern	0:51
ÔW	Titushof 22 3453JG De Meern	0:51
ÔX	Titushof 24 3453JG De Meern	0:50
ÔY	Titushof 28 3453JG De Meern	0:52
ÔZ	Titushof 30 3453JG De Meern	0:51
ÔA	Titushof 32 3453JG De Meern	0:51
ÔB	Titushof 36 3453JG De Meern	0:53
ÔC	Titushof 38 3453JG De Meern	0:53
ÔD	Titushof 42 3453JG De Meern	0:55
ÔE	Titushof 44 3453JG De Meern	0:55
ÔF	Titushof 48 3453JG De Meern	0:57
ÔG	Secundusweg 45 3453JM De Meern	1:02
ÔH	Secundusweg 47 3453JM De Meern	1:03
ÔI	Secundusweg 51 3453JM De Meern	1:02
ÔJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern	1:03
ÔK	Secundusweg 57 3453JM De Meern	1:03
ÔL	Secundusweg 59 3453JM De Meern	1:03
ÔM	Secundusweg 61 3453JM De Meern	1:04
ÔN	Secundusweg 65 3453JM De Meern	1:04
ÔO	Secundusweg 67 3453JM De Meern	1:05
ÔP	Secundusweg 13 3453JL De Meern	1:04
ÔQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern	1:03
ÔR	Secundusweg 19 3453JL De Meern	1:02
ÔS	Secundusweg 21 3453JL De Meern	1:01
ÔT	Secundusweg 25 3453JL De Meern	1:02
ÔU	Secundusweg 27 3453JL De Meern	1:03
ÔV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern	0:37
ÔW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern	0:00
ÔX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern	0:00
ÔY	Titushof 2 3453JG De Meern	0:46
ÔZ	Titushof 4 3453JG De Meern	0:47
ÔA	Titushof 8 3453JG De Meern	0:48
ÔB	Titushof 10 3453JG De Meern	0:50
ÔC	Titushof 14 3453JG De Meern	0:50
ÔD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	0:42
ÔE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	0:42
ÔF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	0:42
ÔG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	0:43
ÔH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	0:44
ÔI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	0:43
ÔJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	0:44
ÔK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	0:45
ÔL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern	0:46
ÔM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern	0:45
ÔN	Vadinushof 48 3453JK De Meern	0:48
ÔO	Vadinushof 50 3453JK De Meern	0:48
ÔP	Vadinushof 52 3453JK De Meern	0:48
ÔQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern	0:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern		0:48
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern		0:48
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern		0:48
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern		0:48
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern		0:48
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern		0:48
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern		0:35
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern		0:35
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern		0:37
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern		0:37
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern		0:37
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern		0:39
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern		0:39
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern		0:40
×F	Titushof 1 3453JE De Meern		0:41
×G	Titushof 5 3453JE De Meern		0:39
×H	Titushof 7 3453JE De Meern		0:39
×I	Titushof 11 3453JE De Meern		0:38
×J	Titushof 13 3453JE De Meern		0:38
×K	Titushof 17 3453JE De Meern		0:40
×L	Titushof 19 3453JE De Meern		0:40
×M	Titushof 23 3453JE De Meern		0:41
×N	Titushof 25 3453JE De Meern		0:42
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern		1:05
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern		1:05
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern		1:05
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern		1:05
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern		0:22
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern		0:32
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern		0:00
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern		0:00
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern		0:24
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern		0:40
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern		0:40
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern		0:39
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern		0:39
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern		0:38
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern		0:38
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern		0:37
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern		0:38
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern		0:37
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern		0:41
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern		0:43
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern		0:42
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern		0:44
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern		0:47
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern		0:47
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern		0:46
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern		0:54
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		0:53
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		0:55
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		0:54
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		0:54
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		0:54
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		0:54
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		0:55
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		0:54
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		0:23
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern		0:22
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern		0:22
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern		0:22
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern		0:42
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern		0:42
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern		0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern		0:44
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern		0:44
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern		0:00
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern		0:00
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern		0:00
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern		0:00
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern		0:00
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern		0:00
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern		0:00
ÜM	Drususlaan 13 3453KB De Meern		0:00
ÜN	Drususlaan 15 3453KB De Meern		0:00
ÜO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern		0:35
ÜP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern		0:35
ÜQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern		0:36
ÜR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern		0:35
ÜS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern		0:37
ÜT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern		0:37
ÜU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern		0:42
ÜV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern		0:42
ÜW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern		0:41
ÜX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern		0:44
ÜY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern		0:44
ÜZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern		0:44
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern		0:54
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern		0:55
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern		0:54
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern		0:54
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern		0:53
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern		0:53
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern		0:27
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern		0:26
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern		0:26
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern		0:27
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern		0:27
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern		0:28
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern		0:30
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern		0:30
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern		0:32
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern		0:31
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern		0:32
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern		0:31
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern		1:00
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern		1:00
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern		1:02
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern		1:03
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern		1:04
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern		1:05
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern		1:00
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern		1:01
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern		0:59
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern		0:56
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern		0:56
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern		0:56
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern		0:00
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern		0:00
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern		0:00
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern		0:00
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern		0:00
ÚJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern		0:00
ÚK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern		0:22
ÚL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern		0:00
ÚM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern		0:00
ÚN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern		0:00
ÚO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern		0:00
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern		0:36
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern		0:39
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern		0:00
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern		0:00
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern		0:00
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern		0:00
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern		0:26
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern		0:00
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht		0:00
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht		0:00
ÚA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht		0:00
ÚB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht		0:00
ÚC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht		0:00
ÚD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht		0:00
ÚE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht		0:00
ÚF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht		0:00
ÚG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht		0:00
ÚH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht		0:00
ÚI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht		0:00
ÚJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht		0:00
ÚK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht		0:00
ÚL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht		0:00
ÚM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht		0:00
ÚN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht		0:00
ÚO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht		0:00
ÚP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht		0:00
ÚQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht		0:00
ÚR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht		0:00
ÚS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht		0:00
ÚT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht		0:00
ÚU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht		0:00
ÚV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht		0:00
ÚW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht		0:00
ÚX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht		0:00
ÚY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht		0:00
ÚZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht		0:00
ÝA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht		0:00
ÝB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht		0:00
ÝC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht		0:00
ÝD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht		0:00
ÝE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht		0:00
ÝF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht		0:00
ÝG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht		0:00
ÝH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht		0:00
ÝI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht		0:00
ÝJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht		0:00
ÝK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht		0:00
ÝL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht		0:00
ÝM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht		0:00
ÝN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht		0:00
ÝO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht		0:00
ÝP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht		0:00
ÝQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht		0:00
ÝR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht		0:00
ÝS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht		0:00
ÝT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht		0:00
ÝU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht		0:00
ÝV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht		0:00
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht		0:00
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht		0:00
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht		0:00
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht		0:00
ÞA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
þB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht		0:00
þC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht		0:00
þD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht		0:00
þE	Albanusweg 13 3453HA De Meern		0:00
þF	Albanusweg 15 3453HA De Meern		0:00
þG	Albanusweg 17 3453HA De Meern		0:00
þH	Albanusweg 19 3453HA De Meern		0:00
þI	Albanusweg 21 3453HA De Meern		0:00
þJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern		0:00
þK	Frontoweg 16 3453HB De Meern		0:00
þL	Frontoweg 18 3453HB De Meern		0:00
þM	Frontoweg 20 3453HB De Meern		0:00
þN	Frontoweg 22 3453HB De Meern		0:00
þO	Regulusweg 1 3453HK De Meern		0:00
þP	Regulusweg 3 3453HK De Meern		0:00
þQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern		0:00
þR	Regulusweg 7 3453HK De Meern		0:00
þS	Regulusweg 9 3453HK De Meern		0:00
þT	Regulusweg 11 3453HK De Meern		0:00
þU	Regulusweg 13 3453HK De Meern		0:00
þV	Regulusweg 15 3453HK De Meern		0:00
þW	Regulusweg 17 3453HK De Meern		0:00
þX	Regulusweg 19 3453HK De Meern		0:00
þY	Regulusweg 2 3453HK De Meern		0:00
þZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern		0:00
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern		0:00
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern		0:00
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern		0:00
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern		0:00
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern		0:00
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern		0:00
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern		0:00
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern		0:00
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern		0:00
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern		0:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern		0:00
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern		0:00
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern		0:00
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern		0:00
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern		0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern		0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern		0:00
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern		0:00
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern		0:00
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht		0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht		0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht		0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht		0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht		0:00
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht		0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht		0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht		0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht		0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht		0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern		0:37
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern		0:23
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht		0:00
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern		0:52
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		0:33
ài	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00
àm	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
às	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		0:00
áB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
ál	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
áj	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
ák	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
ám	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
án	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
áu	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
àW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
àX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
àY	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
áz	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:00
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:00
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:00
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:00
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:00
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:00
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:00
âl	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:00
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:00
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		0:00
âl	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		0:00
âm	Regulusweg 20 3453HK De Meern		0:00
ân	Regulusweg 22 3453HK De Meern		0:00
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		0:00
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		0:00
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		0:00
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		0:00
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		0:00
ât	Zandweg 74C 3454JW De Meern		0:00
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern		0:00
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern		0:00
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern		0:00
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern		0:00
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ãZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern		0:00
ãA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern		0:00
ãB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern		0:00
ãC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern		0:00
ãD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern		0:00
ãE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern		0:00
ãF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern		0:00
ãG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern		0:00
ãH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern		0:00
ãI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern		0:00
ãJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern		0:00
ãK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern		0:00
ãL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern		0:00
ãM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern		0:00
ãN	Reijerscop 20 3454HX De Meern		6:32
ãO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern		0:00
ãP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht		0:00
ãQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht		0:00
ãR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht		0:00
ãS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht		0:00
ãT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht		0:00
ãU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht		0:00
ãV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht		0:00
ãW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht		0:00
ãX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht		0:00
ãY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht		0:00
ãZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht		0:00
ãA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht		0:00
ãB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht		0:00
ãC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht		0:00
ãD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht		0:00
ãE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht		0:00
ãF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht		0:00
ãG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht		0:00
ãH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht		0:00
ãI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht		0:00
ãJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht		0:00
ãK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht		0:00
ãL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht		0:00
ãM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht		0:00
ãN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht		0:00
ãO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht		0:00
ãP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht		0:00
ãQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht		0:00
ãR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht		0:00
ãS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht		0:00
ãT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht		0:00
ãU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht		0:00
ãV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht		0:00
ãW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht		0:00
ãX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht		0:00
ãY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht		0:00
ãZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht		0:00
ãA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht		0:00
ãB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht		0:00
ãC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht		0:00
ãD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht		0:00
ãE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht		0:00
ãF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht		0:00
ãG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht		0:00
ãH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht		0:00
ãI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht		0:00
ãJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht		0:00
ãK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
åL	Battutalaan 723 3526VT Utrecht		0:00
åM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht		0:00
åN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht		0:00
åO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht		0:00
åP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht		0:00
åQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht		0:00
åR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht		0:00
åS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht		0:00
åT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht		0:00
åU	Attleeplantsoen 60 3527BA Utrecht		0:00
åV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht		0:00
åW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht		0:00
åX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht		0:00
åY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht		0:00
åZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht		0:00
æA	Adenauerlaan 167 3527RD Utrecht		0:00
æB	Adenauerlaan 172 3527RL Utrecht		0:00
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht		0:00
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht		0:00
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht		0:00
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht		0:00
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht		0:00
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht		0:00
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht		0:00
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht		0:00
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht		0:00
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht		0:00
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht		0:00
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht		0:00
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht		0:00
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht		0:00
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht		0:00
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht		0:00
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht		0:00
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht		0:00
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht		0:00
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht		0:00
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht		0:00
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht		0:00
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht		0:00
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht		0:00
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht		0:00
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht		0:00
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht		0:00
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht		0:00
çE	Taatsendijk 18 3528BH Utrecht		0:00
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht		0:00
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht		0:00
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht		0:00
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht		0:00
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht		0:00
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht		0:00
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht		0:00
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht		0:00
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht		0:00
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht		0:00
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht		0:00
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht		0:00
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht		0:00
çS	Rooseveltpaan 190A 3527AJ Utrecht		0:00
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht		0:00
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht		0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht		0:00
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht	0:00
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht	0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht	0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht	0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht	0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht	0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht	0:00
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht	0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	0:00
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	0:00
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	0:00
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	0:00
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	0:00
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	0:00
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	0:00
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	0:00
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	0:00
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht	0:00
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht	0:00
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht	0:00
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht	0:00
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht	0:00
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht	0:00
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht	0:00
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht	0:00
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht	0:00
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht	0:00
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht	0:00
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht	0:00
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht	0:00
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht	0:00
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht	0:00
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht	0:00
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht	0:00
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht	0:00
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht	0:00
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht	0:00
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht	0:00
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht	0:00
él	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht	0:00
ém	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht	0:00
én	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht	0:00
éo	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht	0:00
ép	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht	0:00
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht	0:00
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht	0:00
és	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht	0:00
ét	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht	0:00
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht	0:00
év	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht	0:00
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht	0:00
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht	0:00
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht	0:00
éz	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht	0:00
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	0:00
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	0:00
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	0:00
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	0:00
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	0:00
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	0:00
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht	0:00
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht	0:00
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ëJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht	0:00
ëK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht	0:00
ëL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht	0:00
ëM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht	0:00
ëN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht	0:00
ëO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht	0:00
ëP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht	0:00
ëQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht	0:00
ëR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht	0:00
ëS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht	0:00
ëT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht	0:00
ëU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht	0:00
ëV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht	0:00
ëW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht	0:00
ëX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht	0:00
ëY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht	0:00
ëZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht	0:00
ëA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht	0:00
ëB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht	0:00
ëC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht	0:00
ëD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht	0:00
ëE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht	0:00
ëF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht	0:00
ëG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht	0:00
ëH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht	0:00
ëI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht	0:00
ëJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht	0:00
ëK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht	0:00
ëL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht	0:00
ëM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht	0:00
ëN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht	0:00
ëO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht	0:00
ëP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht	0:00
ëQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht	0:00
ëR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht	0:00
ëS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht	0:00
ëT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht	0:00
ëU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht	0:00
ëV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht	0:00
ëW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht	0:00
ëX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht	0:00
ëY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht	0:00
ëZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht	0:00
ïA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht	0:00
ïB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht	0:00
ïC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht	0:00
ïD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht	0:00
ïE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht	0:00
ïF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht	0:00
ïG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht	0:00
ïH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht	0:00
ïI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht	0:00
ïJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht	0:00
ïK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht	0:00
ïL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht	0:00
ïM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht	0:00
ïN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht	0:00
ïO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht	0:00
ïP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht	0:00
ïQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht	0:00
ïR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht	0:00
ïS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern	0:00
ïT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern	0:00
ïU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		1:17
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		6:05
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		2:33
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		0:00
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:00
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:00
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:00
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:00
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		0:00
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		0:00
iF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		0:00
iG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		0:00
iH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		0:00
iI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		0:00
iJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		0:00
iK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:00
iL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:00
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		0:00
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		0:00
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		0:00
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		0:00
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		0:00
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		0:00
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		0:00
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		0:00
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		0:00
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		0:00
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		0:00
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		0:00
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		0:00
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:00
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:00
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:00
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:00
iK	Mauritslaan 18 3454XP De Meern		0:00
iL	Mauritslaan 38 3454XP De Meern		0:00
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		0:00
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		0:00
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		0:00
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		0:00
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		0:00
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		0:38
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern		0:00
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		0:00
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		0:00
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern		0:00
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern		0:00
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern		0:00
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern		0:00
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern		0:00
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern		0:00
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern		0:00
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern		0:00
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht		0:00
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht		4:36
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern		0:00
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern		0:00
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern		0:00
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern		0:00
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern		0:00
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern		0:00
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern		0:00
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern		0:00
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern		0:00
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern		0:00
iQ	Van Zuylenstraat 30 3454EV De Meern		0:00
iR	Van Zuylenstraat 36 3454EV De Meern		0:00
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern		0:00
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern		0:00
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern		0:00
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern		0:00
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern		0:00
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern		0:00
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern		0:00
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern		0:00
oA	Drususlaan 18 3453KC De Meern		0:00
oB	Drususlaan 24 3453KC De Meern		0:00
oC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern		0:00
oD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern		0:00
oE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern		0:00
oF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern		0:00
oG	Veenwortel 17 3453VH De Meern		0:00
oH	Veenwortel 21 3453VH De Meern		0:00
oI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern		0:11
oJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern		0:19
oK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern		0:27
oL	Veenwortel 35 3453VH De Meern		0:17
oM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern		1:28
oN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern		1:38
oO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern		1:44
oP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern		1:53
oQ	Meentweg 10 3454AS De Meern		0:00
oR	Meentweg 16 3454AS De Meern		0:00
oS	Meentweg 22 3454AS De Meern		0:00
oT	Meentweg 28 3454AS De Meern		0:00
oU	Meentweg 34 3454AS De Meern		0:00
oV	Meentweg 5 3454AN De Meern		0:00
oW	Meentweg 11 3454AN De Meern		0:00
oX	Meentweg 15 3454AN De Meern		0:00
oY	Meentweg 21 3454AN De Meern		0:00
oZ	Meentweg 27 3454AN De Meern		0:00
oA	Meentweg 33 3454AN De Meern		0:00
oB	Meentweg 39 3454AP De Meern		0:00
oC	Meentweg 45 3454AP De Meern		0:00
oD	Meentweg 51 3454AP De Meern		0:00
oE	Meentweg 57 3454AP De Meern		0:00
oF	Meentweg 63 3454AP De Meern		0:00
oG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern		0:00
oH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern		0:00
oI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern		0:00
oJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern		0:00
oK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern		0:00
oL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern		0:00
oM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern		0:00
oN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern		0:00
oO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern		0:00
oP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern		0:00
oQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern		0:00
oR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern		0:00
oS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	0:00
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	0:00
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	0:00
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	0:00
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	0:00
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	0:00
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	0:19
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	0:18
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	0:18
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	0:00
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	0:00
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	0:00
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	0:00
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	0:00
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	0:00
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	0:00
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	0:00
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	0:00
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	0:00
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	0:00
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	0:00
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	0:00
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	0:00
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	0:00
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	0:00
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	0:00
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	0:00
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	0:00
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	0:00
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	0:00
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	0:00
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	0:00
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	0:00
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	0:00
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	0:00
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	0:00
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	0:00
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	0:00
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	0:00
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	0:00
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	0:00
ój	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	0:00
ók	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	0:00
ól	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	0:00
óm	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	0:00
ón	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	0:00
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	0:00
óp	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	0:00
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	0:00
ór	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	0:00
ós	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	0:00
ót	Drususlaan 69 3453KB De Meern	0:47
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	0:00
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	0:00
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	0:00
óx	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	0:00
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	0:00
óz	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	0:00
óA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	0:00
ób	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	0:00
óc	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	0:00
ód	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	0:00
óE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	0:00
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	0:00
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	0:00
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	0:00
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	0:00
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	0:00
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	0:00
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	0:00
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	0:00
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	0:00
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	0:00
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	0:00
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	0:00
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	0:00
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	0:00
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	0:00
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	0:00
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	0:00
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	0:00
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	0:00
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	0:00
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	0:00
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	0:00
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	0:00
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	0:00
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	0:00
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	0:00
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	0:00
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	0:00
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	0:00
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	0:00
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	0:00
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	0:00
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	0:00
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	0:00
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	0:00
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	0:00
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	0:00
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	0:00
ôS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	0:00
ôT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	0:00
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	0:00
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	0:22
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	0:19
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	0:18
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	0:17
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	0:16
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	0:07
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	0:00
ôC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern	0:00
ôD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	0:17
ôE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	0:16
ôF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	0:00
ôG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	0:17
ôH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	0:00
ôI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	0:00
ôJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	0:00
ôK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	0:00
ôL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	0:00
ôM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	0:00
ôN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	0:00
ôO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	0:00
ôP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern	0:00
ôQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
öR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern		0:00
ös	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern		0:00
öt	Meerndijk 32 3454HS De Meern		0:00
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern		0:00
öv	Meerndijk 44 3454HS De Meern		0:00
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern		0:00
öX	Marketensterlaan 28 3454WR De Meern		0:26
öY	Marketensterlaan 34 3454WR De Meern		0:26
öz	Marketensterlaan 42 3454WS De Meern		0:29
÷A	Marketensterlaan 48 3454WS De Meern		0:30
÷B	Marketensterlaan 54 3454WS De Meern		0:32
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern		0:00
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern		0:00
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern		0:00
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern		0:00
÷G	Marketensterlaan 53 3454WP De Meern		0:31
÷H	Marketensterlaan 59 3454WP De Meern		0:32
÷I	Marketensterlaan 65 3454WP De Meern		0:34
÷J	Marketensterlaan 73 3454WP De Meern		0:34
÷K	Marketensterlaan 79 3454WP De Meern		0:34
÷L	Marketensterlaan 85 3454WP De Meern		0:36
÷M	Marketensterlaan 6 3454WR De Meern		0:26
÷N	Marketensterlaan 12 3454WR De Meern		0:26
÷O	Marketensterlaan 18 3454WR De Meern		0:26
÷P	Marketensterlaan 24 3454WR De Meern		0:26
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern		0:00
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern		0:00
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern		0:00
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern		0:40
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern		0:41
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern		0:42
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern		0:00
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern		0:00
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern		0:00
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern		0:00
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern		0:00
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern		0:00
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern		0:00
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern		0:00
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern		0:00
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern		0:00
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern		0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern		0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern		0:00
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern		0:00
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern		0:00
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern		0:00
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern		0:00
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern		0:00
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern		0:00
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern		0:00
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern		0:00
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern		0:00
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern		0:00
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern		0:00
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern		0:00
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern		0:00
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern		0:00
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern		1:21
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern		0:00
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern		0:00
ûA	Helmkruid 18 3453TX De Meern		0:00
ûB	Helmkruid 23 3453TW De Meern		0:00
ûC	Helmkruid 26 3453TX De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	0:00
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	0:00
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	0:00
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	0:00
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	0:00
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	0:00
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	0:00
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	0:00
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	0:00
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	0:00
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	0:00
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	0:00
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	0:04
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	0:00
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	0:00
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	0:00
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	0:00
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	0:00
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	0:00
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	0:00
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	0:00
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	0:00
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	0:00
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	0:00
úB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	0:00
úC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	0:00
úD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	0:00
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	0:00
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	0:00
úG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern	0:00
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	0:00
úI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	0:00
úJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	0:25
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	0:23
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	0:21
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	0:21
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	0:20
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	0:00
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	0:00
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	0:00
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	0:00
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	0:00
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	0:25
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	0:21
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	0:22
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	0:23
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	0:20
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	0:20
úZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	0:20
úa	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	0:23
úB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	0:00
úC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	0:00
úD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	0:00
úE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	0:00
úF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	0:00
úG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	0:00
úH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	0:26
úI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	0:34
úJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	0:24
úK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	0:00
úL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	0:00
úM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:00
úN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:00
úO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	0:00
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	0:00
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	0:00
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	0:00
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	0:00
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
ûA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
ûB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
ûC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:00
ûD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:00
ûE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:00
ûF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	0:00
ûG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	0:00
ûH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	0:00
ûI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	0:00
ûJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	0:00
ûK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	0:00
ûL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:00
ûM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:00
ûN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	0:00
ûO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	0:00
ûP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	0:00
ûQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	0:00
ûR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	0:00
ûS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	0:00
ûT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:00
ûU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:00
ûV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	0:00
ûW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	0:00
ûX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	0:00
ûY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:00
ûZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:00
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:00
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:00
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	0:00
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	0:00
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	0:00
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:00
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:00
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:00
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	0:00
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	0:00
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	0:00
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:00
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	0:00
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	0:00
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	0:00
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	0:00
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	0:00
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	0:00
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	0:00
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	0:00
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	0:00
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	0:00
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	0:00
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	0:00
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	0:00
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	0:00
	A Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:00
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:00
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		0:00
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		0:00
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		0:00
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		0:00
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		0:00
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		0:00
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		0:00
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		0:00
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:00
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern		0:00
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern		0:00
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern		0:00
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern		0:00
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern		0:00
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		2:02
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		1:55
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		1:47
yA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		1:58
yB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		1:53
yC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		0:50
yD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		0:55
yE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		1:01
yF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		1:20
yG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		1:27
yH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		1:33
yI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		1:27
yJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		1:34
yK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		0:00
yL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		0:00
yM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:00
yN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
yO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
yP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
yQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
yR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
yS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:00
yT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:00
yU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:00
yV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:00
yW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:00
yX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:00
yY	Meentweg 118 3454AW De Meern		0:00
yZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		0:00
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern		0:00
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:00
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		0:00
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		0:14
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		0:23
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		0:00
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		0:00
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		0:00
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:00
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:00
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		0:00
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		0:00
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		0:00
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		0:00
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		0:00
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		0:00
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		0:00
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		0:00
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		0:00
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		0:00
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		0:00
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		0:00
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		0:00
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		0:00
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		0:00
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		0:00
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		0:00
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		0:00
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		0:00
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		0:00
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		0:00
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		0:00
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		0:23
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		0:24
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		0:28
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		0:28
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		0:00
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:00
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:00
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:00
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:00
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:00
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:00
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern		0:00
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern		0:00
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern		0:00
AW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern		0:00
AX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern		0:00
AY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG De Meern	0:00
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG De Meern	0:00
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH De Meern	0:00
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern	0:00
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	0:00
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	0:00
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	0:00
aG	Mereveldplein 60	3454CM De Meern	0:00
aH	Mereveldplein 77	3454CM De Meern	0:00
aI	Lochemseberg 14	3453RP De Meern	0:00
aJ	Lochemseberg 20	3453RP De Meern	0:00
aK	Lochemseberg 28	3453RR De Meern	0:00
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	0:00
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	0:00
aN	Gulperberg 3	3453RV De Meern	0:00
aO	Gulperberg 11	3453RV De Meern	0:00
aP	Augustusweg 5	3453KR De Meern	0:00
aQ	Augustusweg 11	3453KR De Meern	0:00
aR	Trajanushof 16	3453KP De Meern	0:34
aS	Trajanushof 1	3453KM De Meern	0:00
aT	Trajanushof 7	3453KM De Meern	0:00
aU	Germanicusweg 14	3453KE De Meern	0:00
aV	Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	0:00
aW	Deeneplaat 17	3453SB De Meern	0:00
aX	Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	0:00
aY	Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	0:00
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	0:00
AA	Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	0:00
AB	Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	0:00
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	0:00
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern	0:00
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern	0:00
AF	Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern	0:00
AG	Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern	0:00
AH	Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern	0:00
AI	Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern	0:00
AJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern	0:00
AK	Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern	0:00
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern	0:00
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern	0:00
AN	Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern	0:00
AO	Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern	0:00
AP	Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern	0:00
AQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern	0:00
AR	Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern	0:00
AS	Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern	0:00
AT	Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern	0:00
AU	Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern	0:00
AV	Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern	0:00
AW	Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern	0:00
AX	Zandweg 140A	3454HA De Meern	0:00
AY	Zandweg 146	3454HA De Meern	0:00
AZ	Lanuariusweg 17	3453JB De Meern	0:32
aA	Lanuariusweg 20	3453JB De Meern	0:30
aB	Claudiuslaan 63	3453JC De Meern	0:29
aC	Claudiuslaan 69	3453JC De Meern	0:29
aD	Claudiuslaan 75	3453JC De Meern	0:32
aE	Agilioweg 2	3453JH De Meern	0:32
aF	Agilioweg 8	3453JH De Meern	0:34
aG	Agilioweg 16	3453JH De Meern	0:35
aH	Agilioweg 22	3453JH De Meern	0:36
aI	Zeilmakerslaan 52	3454DN De Meern	0:00
aJ	Zeilmakerslaan 17	3454DJ De Meern	0:00
aK	Zeilmakerslaan 23	3454DJ De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		0:00
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		0:00
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		0:00
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		0:00
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		0:00
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		0:00
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		0:00
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		0:00
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		0:00
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:00
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		0:00
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		0:00
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		0:00
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		0:00
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		0:00
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		0:00
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:00
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:00
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:00
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		0:22
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		0:18
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		0:18
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		0:18
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		0:18
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		0:16
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		0:17
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		0:17
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		0:18
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		0:20
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		0:00
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		0:17
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		0:17
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		0:17
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		0:17
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		0:20
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:00
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:00
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:00
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		0:00
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		0:00
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		0:00
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		0:00
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		0:00
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		0:00
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		0:00
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		0:00
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		0:00
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		0:00
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		0:00
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		0:00
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		0:00
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		0:00
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		0:22
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		0:20
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		0:00
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		0:00
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		0:00
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		0:06
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		0:24
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
CU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern		0:00
CV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern		0:00
CW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern		0:00
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		2:02
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		0:00
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		0:19
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		0:17
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		0:16
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		0:00
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		0:00
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		0:00
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		0:00
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		0:00
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		0:16
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		0:18
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		0:17
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		0:00
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		0:00
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		0:00
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		0:25
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		0:39
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		1:44
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		1:34
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		0:00
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		0:00
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		1:51
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		1:48
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		1:47
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		1:57
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		1:54
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		1:49
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		2:18
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		2:26
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		2:29
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern		2:11
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern		1:59
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern		1:35
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern		1:14
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern		0:32
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern		0:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CJ Zonnedaauw 85	3453VX De Meern		0:00
CK Vadinushof 5	3453JJ De Meern		0:35
CL Vadinushof 11	3453JJ De Meern		0:36
CM Vadinushof 17	3453JJ De Meern		0:37
CN Vadinushof 23	3453JJ De Meern		0:41
CO Vadinushof 29	3453JJ De Meern		0:44
CP Secundusweg 4	3453JN De Meern		0:55
CQ Secundusweg 10	3453JN De Meern		0:53
CR Secundusweg 16	3453JN De Meern		0:53
CS Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern		0:00
CT Avitusweg 1	3453JR De Meern		0:52
CU Augustusweg 30	3453KS De Meern		0:34
CV Claudiuslaan 6	3453KL De Meern		0:00
CW Avitusweg 4	3453JR De Meern		0:54
CX Frontoweg 50	3453HB De Meern		0:00
CY Lanuariusweg 22	3453JB De Meern		0:33
CZ Vadinushof 6	3453JK De Meern		0:39
cA Vadinushof 12	3453JK De Meern		0:38
cB Vadinushof 20	3453JK De Meern		0:37
cC Vadinushof 26	3453JK De Meern		0:37
cD Vadinushof 32	3453JK De Meern		0:43
cE Vadinushof 38	3453JK De Meern		0:44
cF Vadinushof 44	3453JK De Meern		0:46
cG Secundusweg 22	3453JN De Meern		0:54
cH Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern		0:00
cI Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern		0:00
cJ Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern		0:00
cK Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern		0:00
cL Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern		0:00
cM Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern		0:00
cN Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern		0:00
cO Zandweg 74E	3454JW De Meern		0:00
cP Titushof 39	3453JE De Meern		0:46
cQ Titushof 45	3453JE De Meern		0:44
cR Titushof 51	3453JE De Meern		0:44
cS Titushof 20	3453JG De Meern		0:51
cT Titushof 26	3453JG De Meern		0:50
cU Titushof 34	3453JG De Meern		0:52
cV Titushof 40	3453JG De Meern		0:53
cW Titushof 46	3453JG De Meern		0:55
cX Secundusweg 43	3453JM De Meern		1:02
cY Secundusweg 49	3453JM De Meern		1:02
cZ Secundusweg 55	3453JM De Meern		1:02
CA Secundusweg 63	3453JM De Meern		1:04
CB Secundusweg 69	3453JM De Meern		1:05
CC Secundusweg 17	3453JL De Meern		1:02
CD Secundusweg 23	3453JL De Meern		1:02
CE Secundusweg 29	3453JL De Meern		1:02
CF Secundusweg 28	3453JN De Meern		0:54
CG Secundusweg 34	3453JN De Meern		0:55
CH Secundusweg 40	3453JN De Meern		0:54
CI Lanuariusweg 3	3453JA De Meern		0:23
CJ Lanuariusweg 27	3453JB De Meern		0:41
CK Lanuariusweg 30	3453JB De Meern		0:43
CL Lanuariusweg 33	3453JB De Meern		0:45
CM Heldammersingel 50	3453KG De Meern		0:00
CN Heldammersingel 56	3453KG De Meern		0:00
CO Regulusweg 18	3453HK De Meern		0:00
CP Rijksstraatweg 69A	3454JD De Meern		0:00
CQ Zandweg 74J	3454JW De Meern		0:00
CR Frontoweg 54	3453HB De Meern		0:00
CS Frontoweg 60	3453HB De Meern		0:00
CT Genialisweg 4	3453HJ De Meern		0:00
CU Genialisweg 10	3453HJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern		0:00
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern		0:00
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern		0:00
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern		0:00
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern		0:00
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern		0:00
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern		0:00
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern		0:00
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern		0:00
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern		0:00
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern		0:00
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern		0:00
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern		0:00
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern		0:00
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern		0:00
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern		0:00
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern		0:00
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern		0:00
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern		0:00
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern		0:38
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern		0:42
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern		0:45
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern		0:48
cS	Titushof 6 3453JG De Meern		0:48
cT	Titushof 12 3453JG De Meern		0:50
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern		0:43
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht		0:00
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht		0:00
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht		0:00
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht		0:00
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht		0:00
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht		0:00
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht		0:00
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht		0:00
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht		0:00
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht		0:00
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht		0:00
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht		0:00
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht		0:00
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht		0:00
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern		0:00
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern		0:00
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern		0:13
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern		0:00
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern		0:00
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht		0:00
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern		0:00
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern		0:00
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern		0:00
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern		0:00
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern		0:00
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern		0:00
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern		0:00
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern		0:00
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern		0:00
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern		0:00
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern		5:24
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern		5:34
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern		1:45
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern		0:00
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern		2:54
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern		4:47
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern		0:00
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern		0:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern		0:22
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern		0:27
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern		0:33
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern		0:44
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern		0:54
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern		0:35
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern		0:36
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern		0:37
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern		0:39
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern		0:40
dR	Titushof 9 3453JE De Meern		0:39
dS	Titushof 15 3453JE De Meern		0:40
dT	Titushof 21 3453JE De Meern		0:40
dU	Titushof 27 3453JE De Meern		0:42
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern		1:05
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern		1:05
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht		0:00
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht		0:00
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht		0:00
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht		0:00
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht		0:00
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern		0:47
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern		0:47
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern		0:24
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern		0:26
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern		0:26
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern		0:28
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern		0:29
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern		0:30
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern		0:00
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern		0:00
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern		0:00
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern		0:00
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern		0:00
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern		0:00
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern		0:00
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern		0:00
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern		0:00
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern		0:00
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern		0:00
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern		0:00
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern		0:00
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern		0:00
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern		0:00
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern		0:00
dA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern		0:00
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern		0:00
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern		0:00
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern		0:00
dE	Dr. Ariënslaan 68 3454XE De Meern		0:00
dF	Veldhuizenlaan 42 3454ED De Meern		0:00
dG	Walravestraat 2 3454EZ De Meern		0:00
dH	Walravestraat 8 3454EZ De Meern		0:00
dI	Lanuariusweg 23 3453JB De Meern		0:35
dJ	Augustusweg 22 3453KS De Meern		0:24
dK	Augustusweg 28 3453KS De Meern		0:27
dL	Augustusweg 50 3453KS De Meern		0:52
dM	Augustusweg 56 3453KS De Meern		0:55
dN	Vadinushof 70 3453JK De Meern		0:48
dO	Secundusweg 73 3453JM De Meern		1:06
dP	Secundusweg 79 3453JM De Meern		1:09
dQ	Secundusweg 85 3453JM De Meern		1:11
dR	Battutalaan 637 3526VT Utrecht		0:00
dS	Battutalaan 643 3526VT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
dT	Battutalaan 649 3526VT Utrecht		0:00
dU	Battutalaan 655 3526VT Utrecht		0:00
dV	Battutalaan 663 3526VT Utrecht		0:00
dW	Battutalaan 669 3526VT Utrecht		0:00
dX	Battutalaan 675 3526VT Utrecht		0:00
dY	Battutalaan 681 3526VT Utrecht		0:00
dZ	Battutalaan 687 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 693 3526VT Utrecht		0:00
EB	Amerikalaan 581 3526VX Utrecht		0:00
EC	Amerikalaan 587 3526VX Utrecht		0:00
ED	Haarlerberg 56J 3453RG De Meern		0:00
EE	Haarlerberg 56M 3453RG De Meern		0:00
EF	Haarlerberg 56R 3453RG De Meern		0:00
EG	Haarlerberg 56V 3453RG De Meern		0:00
EH	De Dompelaar 1E 3454XZ De Meern		0:00
EI	Ptolemaeuslaan 53 3528BR Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 677 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Amerikalaan 683 3526VZ Utrecht		0:00
EL	Amerikalaan 689 3526VZ Utrecht		0:00
EM	Battutalaan 631 3526VT Utrecht		0:00
EN	Nansenlaan 122 3527EL Utrecht		0:00
EO	Papendorpseweg 79 3528BJ Utrecht		0:00
EP	Papendorpseweg 77 3528BJ Utrecht		0:00
EQ	De Dompelaar 6 3454XZ De Meern		0:00
ER	St.-Pietersberg 12C 3453PH De Meern		0:00
ES	Reijerscop 13 3454HW De Meern		2:39
ET	Gouvernantelaan 48 3454WH De Meern		0:22
EU	Reijerscop 23 3454HX De Meern		4:12
EV	Reijerscop 23 1 3454HX De Meern		4:41
EW	Zuiderplantsoen 4 3454ES De Meern		0:00
EX	Heijcopperkade 6 3454PR De Meern		2:46
EY	Amerikalaan 691 3526VZ Utrecht		0:00
EZ	Amerikalaan 693 3526VZ Utrecht		0:00
eA	Amerikalaan 695 3526VZ Utrecht		0:00
eB	Amerikalaan 697 3526VZ Utrecht		0:00
eC	Amerikalaan 699 3526VZ Utrecht		0:00
eD	Amerikalaan 701 3526VZ Utrecht		0:00
eE	Amerikalaan 703 3526VZ Utrecht		0:00
eF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht		0:00
eG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht		0:00
eH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht		0:00
eI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht		0:00
eJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht		0:00
eK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht		0:00
eL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht		0:00
eM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht		0:00
eN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht		0:00
eO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht		0:00
eP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht		0:00
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht		0:00
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht		0:00
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht		0:00
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht		0:00
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht		0:00
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht		0:00
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht		0:00
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht		0:00
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht		0:00
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht		0:00
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht		0:00
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht		0:00
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht		0:00
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern		0:21
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern		0:00
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht		0:00
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern		0:00
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern		0:00
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern		0:00
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern		0:00
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern		0:00
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern		0:00
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern		0:00
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern		0:00
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht		3:10
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern		0:00
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern		0:00
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht		3:54
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht		0:00
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern		0:00
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht		0:00
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht		0:00
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht		0:00
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht		0:00
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht		0:00
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht		0:00
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht		0:00
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht		0:00
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht		0:00
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht		0:00
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht		0:00
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht		0:00
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht		0:00
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht		0:00
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht		0:00
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht		0:00
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht		0:00
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht		0:00
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht		0:00
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht		0:00
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht		0:00
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht		0:00
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht		0:00
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht		0:00
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht		0:00
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht		0:00
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht		0:00
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht		0:00
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht		0:00
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht		0:00
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht		0:00
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:00
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:00
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:00
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:00
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:00
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:00
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:00
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:00
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:00
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:00
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:00
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern		0:00
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern		0:00
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern		0:00
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern		0:00
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern		0:00
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern	0:00
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern	0:00
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern	0:00
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern	0:00
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern	0:00
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern	0:00
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern	0:00
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern	0:00
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern	0:00
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern	0:00
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern	0:00
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern	0:00
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern	0:00
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern	0:00
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern	0:00
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern	0:00
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern	0:00
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern	0:00
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern	0:00
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern	0:00
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern	0:00
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern	0:00
GL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern	0:00
GM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern	0:00
GN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern	0:00
GO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern	0:00
GP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern	0:00
GQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern	0:00
GR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern	0:00
GS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern	0:00
GT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern	0:00
GU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern	0:00
GV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern	0:00
GW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern	0:00
GX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern	0:00
GY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern	0:00
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	0:00
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	0:00
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	0:00
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	0:00
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	0:00
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	0:00
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	0:00
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	0:00
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	0:00
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	0:00
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	2:50
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	0:00
gL	Marktentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	0:21
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	0:21
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	0:21
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	0:21
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	0:21
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	0:21
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	0:21
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	0:21
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	0:21
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	0:21
gV	Marktentsterlaan 2 11 3454WR De Meern	0:21
gW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht	0:00
gX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht	0:00
gY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht	0:00
gZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht	0:00
GA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GB	Rooseveltpaan 104 3527AG Utrecht		0:00
GC	Rooseveltpaan 126 3527AH Utrecht		0:00
GD	Rooseveltpaan 148 3527AH Utrecht		0:00
GE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		0:00
GF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		0:00
GG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		0:00
GH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		0:00
GI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		0:00
GJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		0:00
GK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		0:00
GL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht		0:00
GM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht		0:00
GN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht		0:00
GO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht		0:00
GP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht		0:00
GQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht		0:00
GR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht		0:00
GS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht		0:00
GT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht		0:00
GU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht		0:00
GV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht		0:00
GW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht		0:00
GX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht		0:00
GY	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht		0:00
GZ	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht		0:00
gA	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht		0:00
gB	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht		0:00
gC	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht		0:00
gD	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht		0:00
gE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht		0:00
gF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht		0:00
gG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht		0:00
gH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht		0:00
gI	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		0:00
gJ	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		0:00
gK	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		0:00
gL	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		0:00
gM	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:00
gR	Jububestraat 1 3545DE Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:00
gT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:00
gU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:00
gV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:00
gW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:00
gX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:00
gY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:00
gZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:00
GA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:00
GB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:00
GC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:00
GD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:00
GE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:00
GF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:00
GG	Jububestraat 3 3545DE Utrecht		0:00
GH	Jububestraat 5 3545DE Utrecht		0:00
GI	Jububestraat 2 3545DE Utrecht		0:00
GJ	Jububestraat 4 3545DE Utrecht		0:00
GK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht		0:00
GL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht		0:00
GM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht		0:00
GO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht		0:00
GP	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht		0:00
GQ	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht		0:00
GR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht		0:00
GS	Shipovalaan 12 3545DC Utrecht		0:00
GT	Shipovalaan 14 3545DC Utrecht		0:00
GU	Shipovalaan 16 3545DC Utrecht		0:00
GV	Shipovalaan 18 3545DC Utrecht		0:00
GW	Shipovalaan 20 3545DC Utrecht		0:00
GX	Shipovalaan 22 3545DC Utrecht		0:00
GY	Shipovalaan 24 3545DC Utrecht		0:00
GZ	Shipovalaan 26 3545DC Utrecht		0:00
gA	Shipovalaan 28 3545DC Utrecht		0:00
gB	Shipovalaan 30 3545DC Utrecht		0:00
gC	Shipovalaan 32 3545DC Utrecht		0:00
gD	Shipovalaan 34 3545DC Utrecht		0:00
gE	Shipovalaan 36 3545DC Utrecht		0:00
gF	Shipovalaan 38 3545DC Utrecht		0:00
gG	Shipovalaan 40 3545DC Utrecht		0:00
gH	Shipovalaan 42 3545DC Utrecht		0:00
gI	Shipovalaan 44 3545DC Utrecht		0:00
gJ	Shipovalaan 46 3545DC Utrecht		0:00
gK	Shipovalaan 48 3545DC Utrecht		0:00
gL	Shipovalaan 50 3545DC Utrecht		0:00
gM	Shipovalaan 52 3545DC Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 54 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 56 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 58 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 60 3545DC Utrecht		0:00
gR	Shipovalaan 62 3545DC Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 64 3545DC Utrecht		0:00
gT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
gU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
gV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
gW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
gX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
gY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00
GA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
GB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
GC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
GD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
GE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
GF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
GG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
GH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
GI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
GJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:00
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:00
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:00
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:00
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		0:00
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		0:00
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:00
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:00
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:00
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:00
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:00
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:00
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:00
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		0:00
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht		0:00
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht		0:00
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht		0:00
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht		0:00
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht		0:00
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht		0:00
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht		0:00
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht		0:00
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht		0:00
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht		0:00
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht		0:00
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht		0:00
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht		0:00
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht		0:00
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht		0:00
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht		0:00
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht		0:00
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht		0:00
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht		0:00
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht		0:00
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht		0:00
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht		0:00
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht		0:00
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht		0:00
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht		0:00
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht		0:00
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht		0:00
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht		0:00
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht		0:00
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht		0:00
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht		0:00
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht		0:00
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	0:00
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	0:00
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	0:00
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	0:00
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	0:00
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	0:00
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	0:00
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	0:00
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	0:00
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	0:00
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	0:00
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	0:00
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	0:00
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	0:00
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	0:00
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	0:00
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	0:00
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	0:00
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	0:00
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	0:00
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	0:00
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	0:00
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	0:00
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	0:00
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	0:00
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	0:00
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	0:00
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	0:00
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	0:00
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	0:00
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	0:00
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	0:00
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	0:00
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	0:00
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	0:00
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	0:00
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	0:00
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	0:00
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	0:00
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	0:00
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht	0:00
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht	0:00
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht	0:00
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht	0:00
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht	0:00
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht	0:00
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht	0:00
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht	0:00
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht	0:00
hR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht	0:00
hS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht	0:00
hT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht	0:00
hU	Sassafraslaan 49 3545CM Utrecht	0:00
hV	Sassafraslaan 51 3545CM Utrecht	0:00
hW	Sassafraslaan 53 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hX	Sassafraslaan 55 3545CM Utrecht		0:00
hY	Sassafraslaan 57 3545CM Utrecht		0:00
hZ	Sassafraslaan 59 3545CM Utrecht		0:00
IA	Sassafraslaan 61 3545CM Utrecht		0:00
IB	Sassafraslaan 63 3545CM Utrecht		0:00
IC	Sassafraslaan 65 3545CM Utrecht		0:00
ID	Sassafraslaan 67 3545CM Utrecht		0:00
IE	Sassafraslaan 69 3545CM Utrecht		0:00
IF	Sassafraslaan 71 3545CM Utrecht		0:00
IG	Sassafraslaan 73 3545CM Utrecht		0:00
IH	Sassafraslaan 75 3545CM Utrecht		0:00
II	Sassafraslaan 77 3545CM Utrecht		0:00
IJ	Sassafraslaan 42 3545CM Utrecht		0:00
IK	Sassafraslaan 44 3545CM Utrecht		0:00
IL	Sassafraslaan 46 3545CM Utrecht		0:00
IM	Sassafraslaan 48 3545CM Utrecht		0:00
IN	Sassafraslaan 50 3545CM Utrecht		0:00
IO	Sassafraslaan 52 3545CM Utrecht		0:00
IP	Sassafraslaan 54 3545CM Utrecht		0:00
IQ	Sassafraslaan 56 3545CM Utrecht		0:00
IR	Sassafraslaan 58 3545CM Utrecht		0:00
IS	Sassafraslaan 60 3545CM Utrecht		0:00
IT	Sassafraslaan 62 3545CM Utrecht		0:00
IU	Sassafraslaan 64 3545CM Utrecht		0:00
IV	Sassafraslaan 66 3545CM Utrecht		0:00
IW	Wilde rijstvliet 68 3545CK Utrecht		0:00
IX	Wilde rijstvliet 70 3545CK Utrecht		0:00
IY	Wilde rijstvliet 72 3545CK Utrecht		0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74 3545CK Utrecht		0:00
iA	Wilde rijstvliet 76 3545CK Utrecht		0:00
iB	Wilde rijstvliet 78 3545CK Utrecht		0:00
iC	Wilde rijstvliet 80 3545CK Utrecht		0:00
iD	Wilde rijstvliet 82 3545CK Utrecht		0:00
iE	Wilde rijstvliet 84 3545CK Utrecht		0:00
iF	Wilde rijstvliet 86 3545CK Utrecht		0:00
iG	Wilde rijstvliet 88 3545CK Utrecht		0:00
iH	Wilde rijstvliet 90 3545CK Utrecht		0:00
iI	Wilde rijstvliet 92 3545CK Utrecht		0:00
iJ	Wilde rijstvliet 94 3545CK Utrecht		0:00
iK	Wilde rijstvliet 96 3545CK Utrecht		0:00
iL	Wilde rijstvliet 98 3545CK Utrecht		0:00
iM	Wilde rijstvliet 100 3545CK Utrecht		0:00
iN	Wilde rijstvliet 102 3545CK Utrecht		0:00
iO	Wilde rijstvliet 104 3545CK Utrecht		0:00
iP	Wilde rijstvliet 106 3545CK Utrecht		0:00
iQ	Wilde rijstvliet 108 3545CK Utrecht		0:00
IR	Sassafraslaan 2 3545CM Utrecht		0:00
IS	Sassafraslaan 14 3545CM Utrecht		0:00
IT	Sassafraslaan 16 3545CM Utrecht		0:00
IU	Sassafraslaan 18 3545CM Utrecht		0:00
IV	Sassafraslaan 20 3545CM Utrecht		0:00
IW	Sassafraslaan 22 3545CM Utrecht		0:00
IX	Sassafraslaan 24 3545CM Utrecht		0:00
IY	Sassafraslaan 26 3545CM Utrecht		0:00
IZ	Sassafraslaan 28 3545CM Utrecht		0:00
IA	Sassafraslaan 23 3545CM Utrecht		0:00
IB	Sassafraslaan 25 3545CM Utrecht		0:00
IC	Sassafraslaan 27 3545CM Utrecht		0:00
ID	Sassafraslaan 29 3545CM Utrecht		0:00
IE	Sassafraslaan 31 3545CM Utrecht		0:00
IF	Sassafraslaan 33 3545CM Utrecht		0:00
IG	Sassafraslaan 35 3545CM Utrecht		0:00
IH	Sassafraslaan 37 3545CM Utrecht		0:00
II	Sassafraslaan 39 3545CM Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IJ	Sassafraslaan 41 3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 43 3545CM Utrecht	0:00
IL	Wilde rucolavliet 67 3545CL Utrecht	0:00
IM	Wilde rucolavliet 69 3545CL Utrecht	0:00
IN	Wilde rucolavliet 71 3545CL Utrecht	0:00
IO	Wilde rucolavliet 73 3545CL Utrecht	0:00
IP	Wilde rucolavliet 75 3545CL Utrecht	0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77 3545CL Utrecht	0:00
IR	Wilde rucolavliet 79 3545CL Utrecht	0:00
IS	Wilde rucolavliet 81 3545CL Utrecht	0:00
IT	Wilde rucolavliet 83 3545CL Utrecht	0:00
IU	Wilde rucolavliet 85 3545CL Utrecht	0:00
IV	Wilde rucolavliet 87 3545CL Utrecht	0:00
IW	Wilde rucolavliet 89 3545CL Utrecht	0:00
IX	Wilde rucolavliet 91 3545CL Utrecht	0:00
IY	Wilde rucolavliet 1 3545CL Utrecht	0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3 3545CL Utrecht	0:00
iA	Wilde rucolavliet 5 3545CL Utrecht	0:00
iB	Wilde rucolavliet 7 3545CL Utrecht	0:00
iC	Wilde rucolavliet 9 3545CL Utrecht	0:00
iD	Wilde rucolavliet 11 3545CL Utrecht	0:00
iE	Wilde rucolavliet 13 3545CL Utrecht	0:00
iF	Wilde rucolavliet 15 3545CL Utrecht	0:00
iG	Wilde rucolavliet 17 3545CL Utrecht	0:00
iH	Wilde rucolavliet 19 3545CL Utrecht	0:00
iI	Wilde rucolavliet 21 3545CL Utrecht	0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23 3545CL Utrecht	0:00
iK	Wilde rucolavliet 25 3545CL Utrecht	0:00
iL	Wilde rucolavliet 27 3545CL Utrecht	0:00
iM	Wilde rucolavliet 29 3545CL Utrecht	0:00
iN	Wilde rucolavliet 31 3545CL Utrecht	0:00
iO	Wilde rucolavliet 33 3545CL Utrecht	0:00
iP	Wilde rucolavliet 35 3545CL Utrecht	0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37 3545CL Utrecht	0:00
iR	Wilde rucolavliet 39 3545CL Utrecht	0:00
iS	Wilde rucolavliet 41 3545CL Utrecht	0:00
iT	Wilde rucolavliet 43 3545CL Utrecht	0:00
iU	Wilde rucolavliet 45 3545CL Utrecht	0:00
iV	Wilde rucolavliet 47 3545CL Utrecht	0:00
iW	Wilde rucolavliet 49 3545CL Utrecht	0:00
iX	Wilde rucolavliet 51 3545CL Utrecht	0:00
iY	Wilde rucolavliet 53 3545CL Utrecht	0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55 3545CL Utrecht	0:00
IA	Wilde rucolavliet 57 3545CL Utrecht	0:00
IB	Wilde rucolavliet 59 3545CL Utrecht	0:00
IC	Wilde rucolavliet 61 3545CL Utrecht	0:00
ID	Wilde rucolavliet 63 3545CL Utrecht	0:00
IE	Wilde rucolavliet 65 3545CL Utrecht	0:00
IF	Wilde rucolavliet 93 3545CL Utrecht	0:00
IG	Wilde rucolavliet 95 3545CL Utrecht	0:00
IH	Wilde rucolavliet 97 3545CL Utrecht	0:00
II	Wilde rucolavliet 99 3545CL Utrecht	0:00
IJ	Wilde rucolavliet 101 3545CL Utrecht	0:00
IK	Wilde rucolavliet 103 3545CL Utrecht	0:00
IL	Wilde rucolavliet 105 3545CL Utrecht	0:00
IM	Wilde rucolavliet 107 3545CL Utrecht	0:00
IN	Wilde rucolavliet 109 3545CL Utrecht	0:00
IO	Wilde rucolavliet 111 3545CL Utrecht	0:00
IP	Wilde rucolavliet 113 3545CL Utrecht	0:00
IQ	Wilde rucolavliet 115 3545CL Utrecht	0:00
IR	Wilde rucolavliet 117 3545CL Utrecht	0:00
IS	Wilde rucolavliet 119 3545CL Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 40 3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 30 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	0:00
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	0:00
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	0:00
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	0:00
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	0:00
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	0:00
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	0:00
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	0:00
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	0:00
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	0:00
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	0:00
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	0:00
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	0:00
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	0:00
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	0:00
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	0:00
iR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	0:00
iS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	0:00
iT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	0:00
iU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	0:00
iV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	0:00
iW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	0:00
iX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	0:00
iY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	0:00
iZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	0:00
IA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	0:00
IB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	0:00
IC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	0:00
ID	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	0:00
IE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	0:00
IF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	0:00
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	0:00
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	0:00
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	0:00
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	0:00
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	0:00
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	0:00
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	0:00
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	0:00
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	0:00
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	0:00
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	0:00
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	0:00
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	0:00
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	0:00
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	0:00
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	0:00
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	0:00
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	0:00
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	0:00
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	0:00
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	0:00
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	0:00
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	0:00
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	0:00
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	0:00
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	0:00
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht		0:00
iI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht		0:00
iJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht		0:00
iK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht		0:00
iL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht		0:00
iM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht		0:00
iN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht		0:00
iO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht		0:00
iP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht		0:00
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		0:00
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern		0:00
iS	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht		0:00
iT	Laan 1954 6 3454CR De Meern		0:00
iU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern		0:00
iV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht		0:00
iW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht		0:00
iX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht		0:00
iY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht		0:00
iZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht		0:00
IA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht		0:00
IB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht		0:00
IC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht		0:00
ID	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht		0:00
IE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht		0:00
IF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht		0:00
IG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht		0:00
IH	Hickorylaan 74 3545CT Utrecht		0:00
II	Hickorylaan 76 3545CT Utrecht		0:00
IJ	Hickorylaan 78 3545CT Utrecht		0:00
IK	Hickorylaan 80 3545CT Utrecht		0:00
IL	Hickorylaan 82 3545CT Utrecht		0:00
IM	Hickorylaan 84 3545CT Utrecht		0:00
IN	Hickorylaan 86 3545CT Utrecht		0:00
IO	Hickorylaan 88 3545CT Utrecht		0:00
IP	Hickorylaan 90 3545CT Utrecht		0:00
IQ	Hickorylaan 92 3545CT Utrecht		0:00
IR	Hickorylaan 94 3545CT Utrecht		0:00
IS	Hickorylaan 96 3545CT Utrecht		0:00
IT	Hickorylaan 98 3545CT Utrecht		0:00
IU	Hickorylaan 100 3545CT Utrecht		0:00
IV	Hickorylaan 102 3545CT Utrecht		0:00
IW	Hickorylaan 104 3545CT Utrecht		0:00
IX	Hickorylaan 106 3545CT Utrecht		0:00
IY	Hickorylaan 108 3545CT Utrecht		0:00
IZ	Hickorylaan 110 3545CT Utrecht		0:00
iA	Hickorylaan 112 3545CT Utrecht		0:00
iB	Hickorylaan 114 3545CT Utrecht		0:00
iC	Hickorylaan 116 3545CT Utrecht		0:00
iD	Hickorylaan 118 3545CT Utrecht		0:00
iE	Hickorylaan 120 3545CT Utrecht		0:00
iF	Hickorylaan 122 3545CT Utrecht		0:00
iG	Hickorylaan 124 3545CT Utrecht		0:00
iH	Hickorylaan 126 3545CT Utrecht		0:00
iI	Hickorylaan 128 3545CT Utrecht		0:00
iJ	Hickorylaan 130 3545CT Utrecht		0:00
iK	Hickorylaan 132 3545CT Utrecht		0:00
iL	Hickorylaan 134 3545CT Utrecht		0:00
iM	Hickorylaan 136 3545CT Utrecht		0:00
iN	Hickorylaan 138 3545CT Utrecht		0:00
iO	Hickorylaan 140 3545CT Utrecht		0:00
iP	Hickorylaan 142 3545CT Utrecht		0:00
iQ	Hickorylaan 144 3545CT Utrecht		0:00
iR	Hickorylaan 146 3545CT Utrecht		0:00
iS	Hickorylaan 148 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iT	Hickorylaan 150 3545CT Utrecht		0:00
iU	Hickorylaan 152 3545CT Utrecht		0:00
iV	Hickorylaan 154 3545CT Utrecht		0:00
iW	Hickorylaan 156 3545CT Utrecht		0:00
iX	Hickorylaan 158 3545CT Utrecht		0:00
iY	Hickorylaan 160 3545CT Utrecht		0:00
iZ	Hickorylaan 162 3545CT Utrecht		0:00
?A	Hickorylaan 164 3545CT Utrecht		0:00
?B	Hickorylaan 166 3545CT Utrecht		0:00
?C	Hickorylaan 168 3545CT Utrecht		0:00
?D	Hickorylaan 170 3545CT Utrecht		0:00
?E	Hickorylaan 172 3545CT Utrecht		0:00
?F	Hickorylaan 174 3545CT Utrecht		0:00
?G	Hickorylaan 176 3545CT Utrecht		0:00
?H	Hickorylaan 178 3545CT Utrecht		0:00
?I	Hickorylaan 180 3545CT Utrecht		0:00
?J	Hickorylaan 182 3545CT Utrecht		0:00
?K	Hickorylaan 184 3545CT Utrecht		0:00
?L	Hickorylaan 186 3545CT Utrecht		0:00
?M	Hickorylaan 188 3545CT Utrecht		0:00
?N	Hickorylaan 190 3545CT Utrecht		0:00
?O	Hickorylaan 192 3545CT Utrecht		0:00
?P	Hickorylaan 194 3545CT Utrecht		0:00
?Q	Hickorylaan 196 3545CT Utrecht		0:00
?R	Hickorylaan 198 3545CT Utrecht		0:00
?S	Hickorylaan 200 3545CT Utrecht		0:00
?T	Hickorylaan 202 3545CT Utrecht		0:00
?U	Hickorylaan 204 3545CT Utrecht		0:00
?V	Hickorylaan 206 3545CT Utrecht		0:00
?W	Hickorylaan 208 3545CT Utrecht		0:00
?X	Hickorylaan 210 3545CT Utrecht		0:00
?Y	Hickorylaan 212 3545CT Utrecht		0:00
?Z	Hickorylaan 214 3545CT Utrecht		0:00
?A	Hickorylaan 216 3545CT Utrecht		0:00
?B	Hickorylaan 218 3545CT Utrecht		0:00
?C	Hickorylaan 220 3545CT Utrecht		0:00
?D	Hickorylaan 222 3545CT Utrecht		0:00
?E	Hickorylaan 224 3545CT Utrecht		0:00
?F	Hickorylaan 226 3545CT Utrecht		0:00
?G	Hickorylaan 228 3545CT Utrecht		0:00
?H	Hickorylaan 230 3545CT Utrecht		0:00
?I	Hickorylaan 232 3545CT Utrecht		0:00
?J	Hickorylaan 234 3545CT Utrecht		0:00
?K	Hickorylaan 236 3545CT Utrecht		0:00
?L	Hickorylaan 238 3545CT Utrecht		0:00
?M	Hickorylaan 240 3545CT Utrecht		0:00
?N	Hickorylaan 242 3545CT Utrecht		0:00
?O	Hickorylaan 244 3545CT Utrecht		0:00
?P	Hickorylaan 246 3545CT Utrecht		0:00
?Q	Hickorylaan 248 3545CT Utrecht		0:00
?R	Hickorylaan 250 3545CT Utrecht		0:00
?S	Hickorylaan 252 3545CT Utrecht		0:00
?T	Hickorylaan 254 3545CT Utrecht		0:00
?U	Hickorylaan 256 3545CT Utrecht		0:00
?V	Hickorylaan 258 3545CT Utrecht		0:00
?W	Hickorylaan 260 3545CT Utrecht		0:00
?X	Hickorylaan 262 3545CT Utrecht		0:00
?Y	Hickorylaan 264 3545CT Utrecht		0:00
?Z	Hickorylaan 266 3545CT Utrecht		0:00
JA	Hickorylaan 268 3545CT Utrecht		0:00
JB	Hickorylaan 270 3545CT Utrecht		0:00
JC	Hickorylaan 272 3545CT Utrecht		0:00
JD	Hickorylaan 274 3545CT Utrecht		0:00
JE	Hickorylaan 276 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JF	Hickorylaan 278 3545CT Utrecht		0:00
JG	Hickorylaan 280 3545CT Utrecht		0:00
JH	Hickorylaan 282 3545CT Utrecht		0:00
JI	Hickorylaan 284 3545CT Utrecht		0:00
JJ	Hickorylaan 286 3545CT Utrecht		0:00
JK	Hickorylaan 288 3545CT Utrecht		0:00
JL	Hickorylaan 290 3545CT Utrecht		0:00
JM	Hickorylaan 292 3545CT Utrecht		0:00
JN	Hickorylaan 294 3545CT Utrecht		0:00
JO	Hickorylaan 296 3545CT Utrecht		0:00
JP	Hickorylaan 298 3545CT Utrecht		0:00
JQ	Hickorylaan 300 3545CT Utrecht		0:00
JR	Hickorylaan 302 3545CT Utrecht		0:00
JS	Hickorylaan 304 3545CT Utrecht		0:00
JT	Hickorylaan 306 3545CT Utrecht		0:00
JU	Hickorylaan 308 3545CT Utrecht		0:00
JV	Hickorylaan 310 3545CT Utrecht		0:00
JW	Hickorylaan 312 3545CT Utrecht		0:00
JX	Hickorylaan 314 3545CT Utrecht		0:00
JY	Hickorylaan 316 3545CT Utrecht		0:00
JZ	Hickorylaan 318 3545CT Utrecht		0:00
jA	Hickorylaan 320 3545CT Utrecht		0:00
jB	Hickorylaan 322 3545CT Utrecht		0:00
jC	Hickorylaan 324 3545CT Utrecht		0:00
jD	Hickorylaan 326 3545CT Utrecht		0:00
jE	Hickorylaan 328 3545CT Utrecht		0:00
jF	Hickorylaan 330 3545CT Utrecht		0:00
jG	Hickorylaan 332 3545CT Utrecht		0:00
jH	Hickorylaan 334 3545CT Utrecht		0:00
jI	Hickorylaan 336 3545CT Utrecht		0:00
jJ	Hickorylaan 338 3545CT Utrecht		0:00
jK	Hickorylaan 340 3545CT Utrecht		0:00
jL	Hickorylaan 342 3545CT Utrecht		0:00
jM	Hickorylaan 344 3545CT Utrecht		0:00
jN	Hickorylaan 346 3545CT Utrecht		0:00
jO	Hickorylaan 348 3545CT Utrecht		0:00
jP	Hickorylaan 350 3545CT Utrecht		0:00
jQ	Hickorylaan 352 3545CT Utrecht		0:00
jR	Hickorylaan 354 3545CT Utrecht		0:00
jS	Hickorylaan 356 3545CT Utrecht		0:00
jT	Hickorylaan 358 3545CT Utrecht		0:00
jU	Hickorylaan 360 3545CT Utrecht		0:00
jV	Hickorylaan 362 3545CT Utrecht		0:00
jW	Hickorylaan 364 3545CT Utrecht		0:00
jX	Hickorylaan 366 3545CT Utrecht		0:00
jY	Hickorylaan 368 3545CT Utrecht		0:00
jZ	Hickorylaan 370 3545CT Utrecht		0:00
KA	Hickorylaan 372 3545CT Utrecht		0:00
KB	Hickorylaan 374 3545CT Utrecht		0:00
KC	Hickorylaan 376 3545CT Utrecht		0:00
KD	Hickorylaan 378 3545CT Utrecht		0:00
KE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht		0:00
KF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht		0:00
KG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht		0:00
KH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht		0:00
KI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht		0:00
KJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht		0:00
KK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht		0:00
KL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht		0:00
KM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht		0:00
KN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht		0:00
KO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht		0:00
KP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht		0:00
KQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht		0:00
KS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht		0:00
KT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht		0:00
KU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht		0:00
KV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht		0:00
KW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht		0:00
KX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht		0:00
KY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht		0:00
KZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht		0:00
kA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht		0:00
kB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht		0:00
kC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht		0:00
kD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht		0:00
kE	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht		0:00
kF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht		0:00
kG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht		0:00
kH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht		0:00
kI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht		0:00
kJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht		0:00
kK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht		0:00
kL	Meentweg 166A 3454AZ De Meern		0:00
kM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht		0:00
kN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht		0:00
kO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht		0:00
kP	Fladderiepvliet 25 3545AJ Utrecht		0:00
kQ	Fladderiepvliet 27 3545AJ Utrecht		0:00
kR	Fladderiepvliet 29 3545AJ Utrecht		0:00
kS	Fladderiepvliet 31 3545AJ Utrecht		0:00
kT	Fladderiepvliet 33 3545AJ Utrecht		0:00
kU	Fladderiepvliet 35 3545AJ Utrecht		0:00
kV	Fladderiepvliet 37 3545AJ Utrecht		0:00
kW	Fladderiepvliet 39 3545AJ Utrecht		0:00
kX	Fladderiepvliet 41 3545AJ Utrecht		0:00
kY	Fladderiepvliet 43 3545AJ Utrecht		0:00
kZ	Fladderiepvliet 45 3545AJ Utrecht		0:00
?A	Fladderiepvliet 47 3545AJ Utrecht		0:00
?B	Fladderiepvliet 49 3545AJ Utrecht		0:00
?C	Fladderiepvliet 51 3545AJ Utrecht		0:00
?D	Fladderiepvliet 53 3545AJ Utrecht		0:00
?E	Fladderiepvliet 55 3545AJ Utrecht		0:00
?F	Fladderiepvliet 57 3545AJ Utrecht		0:00
?G	Fladderiepvliet 59 3545AJ Utrecht		0:00
?H	Fladderiepvliet 61 3545AJ Utrecht		0:00
?I	Fladderiepvliet 63 3545AJ Utrecht		0:00
?J	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht		0:00
?K	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht		0:00
?L	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht		0:00
?M	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht		0:00
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht		0:00
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht		0:00
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht		0:00
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht		0:00
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht		0:00
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht		0:00
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht		0:00
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht		0:00
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht		0:00
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht		0:00
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht		0:00
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht		0:00
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht		0:00
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
LW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht		0:00
LX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht		0:00
LY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht		0:00
LZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht		0:00
IA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht		0:00
IB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht		0:00
IC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht		0:00
ID	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht		0:00
IE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht		0:00
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		1:19
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		4:49
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		4:48
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		3:58
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		3:19
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		1:22
LV	Abraham Kuyperspark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperspark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperspark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperspark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperspark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IA	Abraham Kuyperspark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IB	Abraham Kuyperspark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IC	Abraham Kuyperspark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
ID	Abraham Kuyperspark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IE	Abraham Kuyperspark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IF	Abraham Kuyperspark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IG	Abraham Kuyperspark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IH	Abraham Kuyperspark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
II	Abraham Kuyperspark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IK	Abraham Kuyperspark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IL	Abraham Kuyperspark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IM	Abraham Kuyperspark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IN	Abraham Kuyperspark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IO	Abraham Kuyperspark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IP	Abraham Kuyperspark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 110 3437JC Nieuwegein		0:00
IR	Abraham Kuyperspark 111 3437JC Nieuwegein		0:00
IS	Abraham Kuyperspark 112 3437JC Nieuwegein		0:00
IT	Abraham Kuyperspark 113 3437JC Nieuwegein		0:00
IU	Abraham Kuyperspark 114 3437JC Nieuwegein		0:00
IV	Abraham Kuyperspark 115 3437JC Nieuwegein		0:00
IW	Abraham Kuyperspark 116 3437JC Nieuwegein		0:00
IX	Abraham Kuyperspark 117 3437JC Nieuwegein		0:00
IY	Abraham Kuyperspark 118 3437JC Nieuwegein		0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 119 3437JC Nieuwegein		0:00
LA	Abraham Kuyperspark 120 3437JC Nieuwegein		0:00
LB	Abraham Kuyperspark 121 3437JC Nieuwegein		0:00
LC	Abraham Kuyperspark 122 3437JC Nieuwegein		0:00
LD	Abraham Kuyperspark 123 3437JC Nieuwegein		0:00
LE	Abraham Kuyperspark 124 3437JC Nieuwegein		0:00
LF	Abraham Kuyperspark 125 3437JC Nieuwegein		0:00
LG	Abraham Kuyperspark 126 3437JC Nieuwegein		0:00
LH	Abraham Kuyperspark 127 3437JC Nieuwegein		0:00
LI	Abraham Kuyperspark 128 3437JC Nieuwegein		0:00
LJ	Abraham Kuyperspark 129 3437JC Nieuwegein		0:00
LK	Abraham Kuyperspark 130 3437JC Nieuwegein		0:00
LL	Abraham Kuyperspark 131 3437JC Nieuwegein		0:00
LM	Abraham Kuyperspark 132 3437JC Nieuwegein		0:00
LN	Abraham Kuyperspark 133 3437JC Nieuwegein		0:00
LO	Abraham Kuyperspark 64 3437JB Nieuwegein		0:00
LP	Abraham Kuyperspark 65 3437JB Nieuwegein		0:00
LQ	Abraham Kuyperspark 66 3437JB Nieuwegein		0:00
LR	Abraham Kuyperspark 67 3437JB Nieuwegein		0:00
LS	Abraham Kuyperspark 68 3437JB Nieuwegein		0:00
LT	Abraham Kuyperspark 69 3437JB Nieuwegein		0:00
LU	Abraham Kuyperspark 73 3437JB Nieuwegein		0:00
LV	Abraham Kuyperspark 74 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperspark 75 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperspark 76 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperspark 77 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperspark 78 3437JB Nieuwegein		0:00
IA	Abraham Kuyperspark 79 3437JB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	0:00
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	0:00
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	0:00
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	0:00
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	0:00
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	0:00
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	0:00
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	0:00
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	0:00
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	0:00
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	0:00
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	0:00
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	0:00
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	0:00
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	0:00
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	0:00
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	0:00
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	0:00
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	0:00
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	0:00
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	0:00
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	0:00
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	0:00
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	0:00
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	0:00
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	0:00
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	0:00
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	0:00
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	0:00
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	0:00
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	0:00
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	0:00
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	0:00
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	0:00
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	0:00
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	0:00
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	0:00
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	0:00
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	0:00
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	0:00
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	0:00
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	0:00
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	0:00
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	0:00
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	0:00
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	0:00
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	0:00
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	0:00
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	0:00
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	0:00
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	0:00
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	0:00
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	0:00
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	0:00
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	0:00
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	0:00
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	0:00
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	0:00
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	0:00
IR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	0:00
IS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	0:00
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	0:00
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	0:00
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	0:00
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	0:00
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	0:00
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
IZ Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	0:00
NA Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	0:00
NB Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	0:00
NC Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	0:00
ND Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	0:00
NE Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	0:00
NF Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	0:00
NG Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	0:00
NH Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	0:00
NI Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	0:00
NJ Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	0:00
NK Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	0:00
NL Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	0:00
NM Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	0:00
NN Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	0:00
NO Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	0:00
NP Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	0:00
NQ Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	0:00
NR Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	0:00
NS Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	0:00
NT Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	0:00
NU Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	0:00
NV Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	0:00
NW Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	0:00
NX Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	0:00
NY Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	0:00
NZ Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	0:00
nA Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	0:00
nB Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	0:00
nC Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	0:00
nD Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	0:00
nE Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	0:00
nF Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	0:00
nG Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	0:00
nH Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	0:00
nI Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	0:00
nJ Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	0:00
nK Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	0:00
nL Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	0:00
nM Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	0:00
nN Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	0:00
nO Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	0:00
nP Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	0:00
nQ Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	0:00
nR Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	0:00
nS Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	0:00
nT Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	0:00
nU Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	0:00
nV Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	0:00
nW Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	0:00
nX Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	0:00
nY Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	0:00
nZ Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	0:00
NA Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	0:00
NB Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	0:00
NC Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	0:00
ND Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	0:00
NE Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	0:00
NF Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	0:00
NG Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	0:00
NH Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	0:00
NI Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	0:00
NJ Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	0:00
NK Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein 0:00
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein 0:00
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein 0:00
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein 0:00
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein 0:00
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein 0:00
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein 0:00
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein 0:00
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein 0:33
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein 0:00
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein 0:31
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein 0:21
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein 0:00
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein 0:16
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein 0:00
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein 0:00
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein 0:00
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein 0:00
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein 0:00
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein 0:00
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein 0:00
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein 0:00
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein 0:00
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein 0:00
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein 0:00
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein 0:00
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein 0:00
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein 0:00
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein 0:00
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein 0:00
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein 0:00
nQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein 0:00
nR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein 0:00
nS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein 0:00
nT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein 0:00
nU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein 0:00
nV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein 0:00
nW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein 0:00
nX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein 0:00
nY	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein 0:00
nZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein 0:00
NA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein 0:00
NB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein 0:00
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein 0:00
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein 0:00
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein 0:00
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein 0:00
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein 0:00
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein 0:00
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein 0:00
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein 0:00
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein 0:00
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein 0:00
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein 0:00
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein 0:00
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein 0:00
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein 0:00
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein 0:00
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein 0:00
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein 0:00
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein 0:00
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein 0:00
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein 0:00
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein 0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?J	Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein	0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein	0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	0:00
?K	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	0:00
?L	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	0:00
?M	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	0:00
?N	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	0:00
?O	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	0:00
?P	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	0:00
?Q	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	0:00
?R	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	0:00
?S	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	0:00
?T	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein	0:00
?U	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein	0:00
?V	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein	0:00
?W	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein	0:00
?X	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein	0:00
?Y	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein	0:00
?Z	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein	0:00
OA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein	0:00
OB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein	0:00
OC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein	0:00
OD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein	0:00
OE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein	0:00
OF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein	0:00
OG	Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein	0:00
OH	Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein	0:00
OI	Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein	0:00
OJ	Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein	0:00
OK	Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein	0:00
OL	Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein	0:00
OM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	0:00
ON	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	0:00
OO	Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	0:00
OP	Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	0:00
OQ	Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	0:00
OR	Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	0:00
OS	Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	0:00
OT	Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	0:00
OU	Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	0:00
OW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	0:00
OX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	0:00
OY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	0:00
OZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	0:00
oA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	0:00
oB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	0:00
oC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	0:00
oD Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	0:00
oE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	0:00
oF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	0:00
oG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	0:00
oH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	0:00
oI Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	0:00
oJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	0:00
oK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	0:00
oL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	0:00
oM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	0:00
oN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	0:00
oO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	0:00
oP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	0:00
oQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	0:00
oR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	0:00
oS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	0:00
oT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	0:00
oU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	0:00
oV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	0:00
oW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	0:00
oX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	0:00
oY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	0:00
oZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	0:00
OA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	0:00
OB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	0:00
OC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	0:00
OD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	0:00
OE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	0:00
OF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	0:00
OG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	0:00
OH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	0:00
OI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	0:00
OJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	0:00
OK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	0:00
OL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	0:00
OM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	0:00
ON Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	0:00
OO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	0:00
OP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	0:00
OQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	0:00
OR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	0:00
OS Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	0:00
OT Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	0:00
OU Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	0:00
OV Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	0:00
OW Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	0:00
OX Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	0:00
OY Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	0:00
OZ Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	0:00
oA Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	0:00
oB Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	0:00
oC Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
oD Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
oE Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
oF Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	0:00
oG Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
oH	Frederik van Eedenhove 20 3438PW Nieuwegein	0:00
oI	Hendrik Marsmanhove 23 3437ZM Nieuwegein	0:00
oJ	Hendrik Marsmanhove 25 3437ZM Nieuwegein	0:00
oK	Hendrik Marsmanhove 27 3437ZM Nieuwegein	0:00
oL	Hendrik Marsmanhove 29 3437ZM Nieuwegein	0:00
oM	Hendrik Marsmanhove 31 3437ZM Nieuwegein	0:00
oN	Hendrik Marsmanhove 33 3437ZM Nieuwegein	0:00
oO	Hendrik Marsmanhove 35 3437ZM Nieuwegein	0:00
oP	Hendrik Marsmanhove 37 3437ZM Nieuwegein	0:00
oQ	Hendrik Marsmanhove 2 3437ZN Nieuwegein	0:00
oR	Hendrik Marsmanhove 4 3437ZN Nieuwegein	0:00
oS	Hendrik Marsmanhove 6 3437ZN Nieuwegein	0:00
oT	Hendrik Marsmanhove 8 3437ZN Nieuwegein	0:00
oU	Hendrik Marsmanhove 10 3437ZN Nieuwegein	0:00
oV	Hendrik Marsmanhove 12 3437ZN Nieuwegein	0:00
oW	Hendrik Marsmanhove 14 3437ZN Nieuwegein	0:00
oX	Hendrik Marsmanhove 16 3437ZN Nieuwegein	0:00
oY	Hendrik Marsmanhove 18 3437ZN Nieuwegein	0:00
oZ	Hendrik Marsmanhove 20 3437ZN Nieuwegein	0:00
OA	Simon Vestdijkhove 21 3437JR Nieuwegein	0:00
OB	Simon Vestdijkhove 23 3437JR Nieuwegein	0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 22 3437ZN Nieuwegein	0:00
OD	Hendrik Marsmanhove 24 3437ZN Nieuwegein	0:00
OE	Hendrik Marsmanhove 26 3437ZN Nieuwegein	0:00
OF	Hendrik Marsmanhove 28 3437ZN Nieuwegein	0:00
OG	Hendrik Marsmanhove 30 3437ZN Nieuwegein	0:00
OH	Hendrik Marsmanhove 32 3437ZN Nieuwegein	0:00
OI	Hendrik Marsmanhove 34 3437ZN Nieuwegein	0:00
OJ	Hendrik Marsmanhove 36 3437ZN Nieuwegein	0:00
OK	Hendrik Marsmanhove 38 3437ZN Nieuwegein	0:00
OL	Hendrik Marsmanhove 40 3437ZN Nieuwegein	0:00
OM	Hendrik Marsmanhove 42 3437ZN Nieuwegein	0:00
ON	Hendrik Marsmanhove 44 3437ZN Nieuwegein	0:00
OO	Hendrik Marsmanhove 46 3437ZN Nieuwegein	0:00
OP	Hendrik Marsmanhove 48 3437ZN Nieuwegein	0:00
OQ	Hendrik Marsmanhove 50 3437ZN Nieuwegein	0:00
OR	Hendrik Marsmanhove 52 3437ZN Nieuwegein	0:00
OS	Hendrik Marsmanhove 54 3437ZN Nieuwegein	0:00
OT	Hendrik Marsmanhove 56 3437ZN Nieuwegein	0:00
OU	Hendrik Marsmanhove 58 3437ZN Nieuwegein	0:00
OV	Hendrik Marsmanhove 60 3437ZN Nieuwegein	0:00
OW	Hendrik Marsmanhove 62 3437ZN Nieuwegein	0:00
OX	Hendrik Marsmanhove 64 3437ZN Nieuwegein	0:00
OY	Hendrik Marsmanhove 66 3437ZN Nieuwegein	0:00
OZ	Hendrik Marsmanhove 68 3437ZN Nieuwegein	0:00
oA	Herman de Manhove 1 3437ZC Nieuwegein	0:00
oB	Herman de Manhove 2 3437ZC Nieuwegein	0:00
oC	Herman de Manhove 4 3437ZC Nieuwegein	0:00
oD	Herman de Manhove 6 3437ZC Nieuwegein	0:00
oE	Herman de Manhove 8 3437ZC Nieuwegein	0:00
oF	Herman de Manhove 10 3437ZC Nieuwegein	0:00
oG	Herman de Manhove 12 3437ZC Nieuwegein	0:00
oH	Herman de Manhove 14 3437ZC Nieuwegein	0:00
oI	Herman de Manhove 16 3437ZC Nieuwegein	0:00
oJ	Herman de Manhove 18 3437ZC Nieuwegein	0:00
oK	Herman de Manhove 20 3437ZC Nieuwegein	0:00
oL	Herman de Manhove 22 3437ZC Nieuwegein	0:00
oM	Herman de Manhove 24 3437ZC Nieuwegein	0:00
oN	Herman de Manhove 26 3437ZC Nieuwegein	0:00
oO	Herman de Manhove 28 3437ZC Nieuwegein	0:00
oP	Herman de Manhove 30 3437ZC Nieuwegein	0:00
oQ	Herman de Manhove 32 3437ZC Nieuwegein	0:00
oR	Herman de Manhove 34 3437ZC Nieuwegein	0:00
oS	Herman de Manhove 36 3437ZC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
oT	Herman de Manhove 38 3437ZC Nieuwegein	0:00
oU	Herman de Manhove 40 3437ZC Nieuwegein	0:00
oV	Simon Vestdijkhove 25 3437JR Nieuwegein	0:00
oW	Simon Vestdijkhove 27 3437JR Nieuwegein	0:00
oX	Simon Vestdijkhove 29 3437JR Nieuwegein	0:00
oY	Simon Vestdijkhove 31 3437JR Nieuwegein	0:00
oZ	Simon Vestdijkhove 33 3437JR Nieuwegein	0:00
oEA	Simon Vestdijkhove 35 3437JR Nieuwegein	0:00
oEB	Simon Vestdijkhove 37 3437JR Nieuwegein	0:00
oEC	Simon Vestdijkhove 39 3437JR Nieuwegein	0:00
oED	Herman de Manhove 42 3437ZC Nieuwegein	0:00
oEE	Herman de Manhove 44 3437ZC Nieuwegein	0:00
oEF	Herman de Manhove 46 3437ZC Nieuwegein	0:00
oEG	Herman de Manhove 48 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEH	Herman de Manhove 50 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEI	Herman de Manhove 52 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEJ	Herman de Manhove 54 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEK	Herman de Manhove 56 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEL	Herman de Manhove 58 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEM	Herman de Manhove 60 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEN	Herman de Manhove 62 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEO	Herman de Manhove 64 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEP	Herman de Manhove 66 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEQ	Herman de Manhove 68 3437ZD Nieuwegein	0:00
oER	Herman de Manhove 70 3437ZD Nieuwegein	0:00
oES	Herman de Manhove 72 3437ZD Nieuwegein	0:00
oET	Herman de Manhove 74 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEU	Herman de Manhove 76 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEV	Herman de Manhove 78 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEW	Herman de Manhove 80 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEX	Herman de Manhove 82 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEY	Herman de Manhove 84 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEZ	Gerrit Achterberghove 1 3437ZE Nieuwegein	0:00
oA	Gerrit Achterberghove 2 3437ZE Nieuwegein	0:00
oB	Gerrit Achterberghove 3 3437ZE Nieuwegein	0:00
oC	Gerrit Achterberghove 4 3437ZE Nieuwegein	0:00
oD	Gerrit Achterberghove 5 3437ZE Nieuwegein	0:00
oE	Simon Vestdijkhove 41 3437JR Nieuwegein	0:00
oF	Simon Vestdijkhove 43 3437JR Nieuwegein	0:00
oG	Simon Vestdijkhove 45 3437JR Nieuwegein	0:00
oH	Simon Vestdijkhove 47 3437JR Nieuwegein	0:00
oI	Simon Vestdijkhove 49 3437JR Nieuwegein	0:00
oJ	Simon Vestdijkhove 51 3437JR Nieuwegein	0:00
oK	Simon Vestdijkhove 53 3437JR Nieuwegein	0:00
oL	Simon Vestdijkhove 55 3437JR Nieuwegein	0:00
oM	Simon Vestdijkhove 57 3437JR Nieuwegein	0:00
oN	Simon Vestdijkhove 59 3437JR Nieuwegein	0:00
oO	Simon Vestdijkhove 61 3437JR Nieuwegein	0:00
oP	Simon Vestdijkhove 63 3437JR Nieuwegein	0:00
oQ	Simon Vestdijkhove 65 3437JR Nieuwegein	0:00
oR	Gerrit Achterberghove 6 3437ZE Nieuwegein	0:00
oS	Gerrit Achterberghove 7 3437ZE Nieuwegein	0:00
oT	Gerrit Achterberghove 8 3437ZE Nieuwegein	0:00
oU	Gerrit Achterberghove 9 3437ZE Nieuwegein	0:00
oV	Gerrit Achterberghove 10 3437ZE Nieuwegein	0:00
oW	Herman de Manhove 86 3437ZD Nieuwegein	0:00
oX	Herman de Manhove 88 3437ZD Nieuwegein	0:00
oY	Herman de Manhove 90 3437ZD Nieuwegein	0:00
oZ	Jan Engelmanhove 2 3437ZJ Nieuwegein	0:00
RA	Gerrit Achterberghove 11 3437ZE Nieuwegein	0:00
RB	Gerrit Achterberghove 12 3437ZE Nieuwegein	0:00
RC	Gerrit Achterberghove 13 3437ZE Nieuwegein	0:00
RD	Gerrit Achterberghove 14 3437ZE Nieuwegein	0:00
RE	Gerrit Achterberghove 15 3437ZE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
RF	Gerrit Achterberghove 16 3437ZE Nieuwegein	0:00
RG	Gerrit Achterberghove 17 3437ZE Nieuwegein	0:00
RH	Gerrit Achterberghove 18 3437ZE Nieuwegein	0:00
RI	Gerrit Achterberghove 19 3437ZE Nieuwegein	0:00
RJ	Gerrit Achterberghove 20 3437ZE Nieuwegein	0:00
RK	Gerrit Achterberghove 21 3437ZE Nieuwegein	0:00
RL	Gerrit Achterberghove 22 3437ZE Nieuwegein	0:00
RM	Gerrit Achterberghove 23 3437ZE Nieuwegein	0:00
RN	Gerrit Achterberghove 24 3437ZE Nieuwegein	0:00
RO	Gerrit Achterberghove 25 3437ZE Nieuwegein	0:00
RP	Gerrit Achterberghove 26 3437ZE Nieuwegein	0:00
RQ	Gerrit Achterberghove 27 3437ZE Nieuwegein	0:00
RR	Gerrit Achterberghove 28 3437ZE Nieuwegein	0:00
RS	Gerrit Achterberghove 29 3437ZE Nieuwegein	0:00
RT	Gerrit Achterberghove 30 3437ZE Nieuwegein	0:00
RU	Gerrit Achterberghove 31 3437ZE Nieuwegein	0:00
RV	Gerrit Achterberghove 32 3437ZE Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 1 3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Stijn Streuvelshove 1 3437BB Nieuwegein	0:00
RY	Stijn Streuvelshove 2 3437BB Nieuwegein	0:00
RZ	Stijn Streuvelshove 3 3437BB Nieuwegein	0:00
rA	Stijn Streuvelshove 4 3437BB Nieuwegein	0:00
rB	Theo Thijssenhove 1 3437ZG Nieuwegein	0:00
rC	Theo Thijssenhove 3 3437ZG Nieuwegein	0:00
rD	Theo Thijssenhove 5 3437ZG Nieuwegein	0:00
rE	Theo Thijssenhove 7 3437ZG Nieuwegein	0:00
rF	Theo Thijssenhove 9 3437ZG Nieuwegein	0:00
rG	Theo Thijssenhove 11 3437ZG Nieuwegein	0:00
rH	Theo Thijssenhove 13 3437ZG Nieuwegein	0:00
rI	Theo Thijssenhove 15 3437ZG Nieuwegein	0:00
rJ	Theo Thijssenhove 17 3437ZG Nieuwegein	0:00
rK	Theo Thijssenhove 19 3437ZG Nieuwegein	0:00
rL	Theo Thijssenhove 21 3437ZG Nieuwegein	0:00
rM	Theo Thijssenhove 23 3437ZG Nieuwegein	0:00
rN	Theo Thijssenhove 25 3437ZG Nieuwegein	0:00
rO	Theo Thijssenhove 27 3437ZG Nieuwegein	0:00
rP	Theo Thijssenhove 29 3437ZG Nieuwegein	0:00
rQ	Antoon Coolenhove 4 3437ZS Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 1 3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 2 3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 3 3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 4 3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 5 3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 6 3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 7 3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 8 3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 9 3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 10 3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 11 3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 12 3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 13 3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 14 3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 15 3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 16 3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 17 3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 18 3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Theo Thijssenhove 31 3437ZG Nieuwegein	0:00
RK	Theo Thijssenhove 33 3437ZG Nieuwegein	0:00
RL	Theo Thijssenhove 35 3437ZG Nieuwegein	0:00
RM	Theo Thijssenhove 37 3437ZG Nieuwegein	0:00
RN	Theo Thijssenhove 39 3437ZG Nieuwegein	0:00
RO	Theo Thijssenhove 41 3437ZG Nieuwegein	0:00
RP	Theo Thijssenhove 43 3437ZG Nieuwegein	0:00
RQ	Theo Thijssenhove 45 3437ZG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RR	Theo Thijssenhove 47 3437ZG Nieuwegein	0:00
RS	Theo Thijssenhove 49 3437ZG Nieuwegein	0:00
RT	Theo Thijssenhove 51 3437ZG Nieuwegein	0:00
RU	Theo Thijssenhove 53 3437ZG Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 2 3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 3 3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Marnix Gijsenhove 4 3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 5 3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 6 3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 7 3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 8 3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 9 3437BA Nieuwegein	0:00
rD	Marnix Gijsenhove 10 3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 11 3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 12 3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 13 3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 14 3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Marnix Gijsenhove 15 3437BA Nieuwegein	0:00
rJ	Marnix Gijsenhove 16 3437BA Nieuwegein	0:00
rK	Simon Vestdijkhove 67 3437JR Nieuwegein	0:00
rL	Colijnpark 19 3437JG Nieuwegein	0:00
rM	Colijnpark 20 3437JG Nieuwegein	0:00
rN	Colijnpark 21 3437JG Nieuwegein	0:00
rO	Colijnpark 22 3437JG Nieuwegein	0:00
rP	Colijnpark 23 3437JG Nieuwegein	0:00
rQ	Colijnpark 24 3437JG Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 25 3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 26 3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 27 3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 28 3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 29 3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 30 3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 31 3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 32 3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 33 3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 34 3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 35 3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 36 3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 37 3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 38 3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 39 3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 40 3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 41 3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 42 3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Colijnpark 43 3437JG Nieuwegein	0:00
RK	Colijnpark 44 3437JG Nieuwegein	0:00
RL	Colijnpark 45 3437JG Nieuwegein	0:00
RM	Colijnpark 46 3437JG Nieuwegein	0:00
RN	Colijnpark 47 3437JG Nieuwegein	0:00
RO	Colijnpark 48 3437JG Nieuwegein	0:00
RP	Colijnpark 49 3437JG Nieuwegein	0:00
RQ	Colijnpark 50 3437JG Nieuwegein	0:00
RR	Colijnpark 51 3437JG Nieuwegein	0:00
RS	Marnix Gijsenhove 17 3437BA Nieuwegein	0:00
RT	Marnix Gijsenhove 18 3437BA Nieuwegein	0:00
RU	Marnix Gijsenhove 19 3437BA Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 20 3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 21 3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Marnix Gijsenhove 22 3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 23 3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 24 3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 25 3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 26 3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 27 3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
rD	Marnix Gijsenhove 28 3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 29 3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 30 3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 31 3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 32 3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Martinus Nijhoffhove 1 3437ZP Nieuwegein	0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3 3437ZP Nieuwegein	0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5 3437ZP Nieuwegein	0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7 3437ZP Nieuwegein	0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9 3437ZP Nieuwegein	0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11 3437ZP Nieuwegein	0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13 3437ZP Nieuwegein	0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15 3437ZP Nieuwegein	0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17 3437ZP Nieuwegein	0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19 3437ZP Nieuwegein	0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21 3437ZP Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 52 3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 53 3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 54 3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 55 3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 56 3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 57 3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 58 3437JG Nieuwegein	0:00
SA	Colijnpark 59 3437JG Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 60 3437JG Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 61 3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 62 3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 63 3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 64 3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 65 3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 66 3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 67 3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 68 3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 69 3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 70 3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 71 3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 72 3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 73 3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 74 3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 75 3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 76 3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 77 3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 78 3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 79 3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 80 3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 81 3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 82 3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 83 3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 84 3437JH Nieuwegein	0:00
sA	Martinus Nijhoffhove 23 3437ZP Nieuwegein	0:00
sB	Theo Thijssenhove 55 3437ZG Nieuwegein	0:00
sC	Theo Thijssenhove 57 3437ZG Nieuwegein	0:00
sD	Theo Thijssenhove 59 3437ZG Nieuwegein	0:00
sE	Theo Thijssenhove 61 3437ZG Nieuwegein	0:00
sF	Theo Thijssenhove 63 3437ZG Nieuwegein	0:00
sG	Theo Thijssenhove 65 3437ZG Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 67 3437ZG Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 2 3437ZH Nieuwegein	0:00
sJ	Theo Thijssenhove 4 3437ZH Nieuwegein	0:00
sK	Theo Thijssenhove 6 3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 8 3437ZH Nieuwegein	0:00
sM	Theo Thijssenhove 10 3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 12 3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 14 3437ZH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
sP	Theo Thijssenhove 16 3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 18 3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 20 3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Theo Thijssenhove 22 3437ZH Nieuwegein	0:00
sT	Theo Thijssenhove 24 3437ZH Nieuwegein	0:00
sU	Theo Thijssenhove 26 3437ZH Nieuwegein	0:00
sV	Theo Thijssenhove 28 3437ZH Nieuwegein	0:00
sW	Theo Thijssenhove 30 3437ZH Nieuwegein	0:00
sX	Theo Thijssenhove 32 3437ZH Nieuwegein	0:00
sY	Theo Thijssenhove 34 3437ZH Nieuwegein	0:00
sZ	Theo Thijssenhove 36 3437ZH Nieuwegein	0:00
SA	Theo Thijssenhove 38 3437ZH Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 85 3437JH Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 86 3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 87 3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 88 3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 89 3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 90 3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 91 3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 92 3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 93 3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 94 3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 95 3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 96 3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 97 3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 98 3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 99 3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 100 3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 101 3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 102 3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 103 3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 104 3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 105 3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 106 3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 107 3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 108 3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 109 3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 110 3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 111 3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 112 3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 113 3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 114 3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 115 3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 116 3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 40 3437ZH Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 42 3437ZH Nieuwegein	0:00
sJ	Theo Thijssenhove 44 3437ZH Nieuwegein	0:00
sK	Theo Thijssenhove 46 3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 48 3437ZH Nieuwegein	0:00
sM	Theo Thijssenhove 50 3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 52 3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 54 3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 56 3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 58 3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 60 3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Willem Walravenhove 1 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sT	Willem Walravenhove 3 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sU	Willem Walravenhove 5 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sV	Willem Walravenhove 7 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sW	Willem Walravenhove 9 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sX	Willem Walravenhove 11 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sY	Anne de Vrieshove 1 3437ZA Nieuwegein	0:00
sZ	Anne de Vrieshove 2 3437ZA Nieuwegein	0:00
SA	Anne de Vrieshove 3 3437ZA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SB	Anne de Vrieshove 4 3437ZA Nieuwegein	0:00
SC	Anne de Vrieshove 5 3437ZA Nieuwegein	0:00
SD	Anne de Vrieshove 6 3437ZA Nieuwegein	0:00
SE	Anne de Vrieshove 7 3437ZA Nieuwegein	0:00
SF	Anne de Vrieshove 8 3437ZA Nieuwegein	0:00
SG	Anne de Vrieshove 9 3437ZA Nieuwegein	0:00
SH	Anne de Vrieshove 10 3437ZA Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 117 3437JJ Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 118 3437JJ Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 119 3437JJ Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 120 3437JJ Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 121 3437JJ Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 122 3437JJ Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 123 3437JJ Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 124 3437JJ Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 125 3437JJ Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 126 3437JJ Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 127 3437JJ Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 128 3437JJ Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 129 3437JJ Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 130 3437JJ Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 131 3437JJ Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 132 3437JJ Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 133 3437JJ Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 134 3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 135 3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 136 3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 137 3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 138 3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 139 3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 140 3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 141 3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Colijnpark 142 3437JJ Nieuwegein	0:00
sI	Colijnpark 143 3437JJ Nieuwegein	0:00
sJ	Colijnpark 144 3437JJ Nieuwegein	0:00
sK	Colijnpark 145 3437JJ Nieuwegein	0:00
sL	Colijnpark 146 3437JJ Nieuwegein	0:00
sM	Colijnpark 147 3437JJ Nieuwegein	0:00
sN	Anne de Vrieshove 11 3437ZA Nieuwegein	0:00
sO	Anne de Vrieshove 12 3437ZA Nieuwegein	0:00
sP	Anne de Vrieshove 13 3437ZA Nieuwegein	0:00
sQ	Anne de Vrieshove 14 3437ZA Nieuwegein	0:00
sR	Anne de Vrieshove 15 3437ZA Nieuwegein	0:00
sS	Anne de Vrieshove 16 3437ZA Nieuwegein	0:00
sT	Martinus Nijhoffhove 25 3437ZP Nieuwegein	0:00
sU	Martinus Nijhoffhove 27 3437ZP Nieuwegein	0:00
sV	Martinus Nijhoffhove 29 3437ZP Nieuwegein	0:00
sW	Martinus Nijhoffhove 31 3437ZP Nieuwegein	0:00
sX	Martinus Nijhoffhove 33 3437ZP Nieuwegein	0:00
sY	Martinus Nijhoffhove 35 3437ZP Nieuwegein	0:00
sZ	Martinus Nijhoffhove 37 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2 3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4 3437ZR Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
§ NColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ OColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ PColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein		0:00
§ IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein		0:00
§ JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein		0:00
§ KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein		0:00
§ LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein		0:00
§ MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein		0:00
§ NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein		0:00
§ OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein		0:00
§ PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein		0:00
§ QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein		0:00
§ ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein		0:00
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein		0:00
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein		0:00
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein		0:00
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein		0:00
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein		0:00
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein		0:00
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein		0:00
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein		0:00
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein		0:00
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein		0:00
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein		0:00
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein		0:00
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein		0:00
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein		0:00
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein		0:00
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein		0:00
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein		0:00
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein		0:00
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein		0:00
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TZ	Colijnpark 188 3437JK Nieuwegein		0:00
tA	Colijnpark 189 3437JK Nieuwegein		0:00
tB	Colijnpark 190 3437JK Nieuwegein		0:00
tC	Colijnpark 191 3437JK Nieuwegein		0:00
tD	Colijnpark 192 3437JK Nieuwegein		0:00
tE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein		0:00
tF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein		0:00
tG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein		0:00
tH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein		0:00
tI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein		0:00
tJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein		0:00
tK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein		0:00
tL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein		0:00
tM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein		0:00
tN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein		0:00
tO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein		0:00
tP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein		0:00
tQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein		0:00
tR	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein		0:00
tS	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tT	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein		0:00
TA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein		0:00
TB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein		0:00
TC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein		0:00
TD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein		0:00
TE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein		0:00
TF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein		0:00
TG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein		0:00
TH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein		0:00
TI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein		0:00
TJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein		0:00
TK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein		0:00
TL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein		0:00
TM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein		0:00
TN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein		0:00
TO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein		0:00
TP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein		0:00
TQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein		0:00
TR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein		0:00
TS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein		0:00
TT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein		0:00
TU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein		0:00
TV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein		0:00
TW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein		0:00
TX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein		0:00
TY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein		0:00
TZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein		0:00
tA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein		0:00
tB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein		0:00
tC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein		0:00
tD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein		0:00
tE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein		0:00
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein		0:00
tG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein		0:00
tH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein		0:00
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein		0:00
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein		0:00
tK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	0:00
tM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	0:00
tN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	0:00
tO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	0:00
tP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17 3437ZA Nieuwegein	0:00
tR	Anne de Vrieshove 18 3437ZA Nieuwegein	0:00
tS	Anne de Vrieshove 19 3437ZA Nieuwegein	0:00
tT	Anne de Vrieshove 20 3437ZA Nieuwegein	0:00
tU	Anne de Vrieshove 21 3437ZA Nieuwegein	0:00
tV	Anne de Vrieshove 22 3437ZA Nieuwegein	0:00
tW	Anne de Vrieshove 23 3437ZA Nieuwegein	0:00
tX	Anne de Vrieshove 24 3437ZA Nieuwegein	0:00
tY	Anne de Vrieshove 25 3437ZA Nieuwegein	0:00
tZ	Anne de Vrieshove 26 3437ZA Nieuwegein	0:00
TA	Anne de Vrieshove 27 3437ZB Nieuwegein	0:00
TB	Anne de Vrieshove 28 3437ZB Nieuwegein	0:00
TC	Anne de Vrieshove 29 3437ZB Nieuwegein	0:00
TD	Anne de Vrieshove 30 3437ZB Nieuwegein	0:00
TE	Anne de Vrieshove 31 3437ZB Nieuwegein	0:00
TF	Anne de Vrieshove 32 3437ZB Nieuwegein	0:00
TG	Gerard Walschaphove 9 3437BT Nieuwegein	0:00
TH	Gerard Walschaphove 11 3437BT Nieuwegein	0:00
TI	Gerard Walschaphove 13 3437BT Nieuwegein	0:00
TJ	Gerard Walschaphove 15 3437BT Nieuwegein	0:00
TK	Gerard Walschaphove 17 3437BT Nieuwegein	0:00
TL	Gerard Walschaphove 19 3437BT Nieuwegein	0:00
TM	Gerard Walschaphove 21 3437BT Nieuwegein	0:00
TN	Gerard Walschaphove 23 3437BT Nieuwegein	0:00
TO	Gerard Walschaphove 25 3437BT Nieuwegein	0:00
TP	Gerard Walschaphove 27 3437BT Nieuwegein	0:00
TQ	Gerard Walschaphove 29 3437BT Nieuwegein	0:00
TR	Gerard Walschaphove 31 3437BT Nieuwegein	0:00
TS	Jan van Nijlenhove 15 3437BJ Nieuwegein	0:00
TT	Jan van Nijlenhove 16 3437BJ Nieuwegein	0:00
TU	Jan van Nijlenhove 17 3437BJ Nieuwegein	0:00
TV	Jan van Nijlenhove 18 3437BJ Nieuwegein	0:00
TW	Jan van Nijlenhove 19 3437BJ Nieuwegein	0:00
TX	Jan van Nijlenhove 20 3437BJ Nieuwegein	0:00
TY	Gerard Walschaphove 33 3437BT Nieuwegein	0:00
TZ	Gerard Walschaphove 35 3437BT Nieuwegein	0:00
tA	Gerard Walschaphove 37 3437BT Nieuwegein	0:00
tB	Gerard Walschaphove 39 3437BT Nieuwegein	0:00
tC	Gerard Walschaphove 2 3437BV Nieuwegein	0:00
tD	Gerard Walschaphove 4 3437BV Nieuwegein	0:00
tE	Gerard Walschaphove 6 3437BV Nieuwegein	0:00
tF	Gerard Walschaphove 8 3437BV Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Walschaphove 10 3437BV Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Walschaphove 12 3437BV Nieuwegein	0:00
tI	Gerard Walschaphove 14 3437BV Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Walschaphove 16 3437BV Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Walschaphove 18 3437BV Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Walschaphove 20 3437BV Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Walschaphove 22 3437BV Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Walschaphove 24 3437BV Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Walschaphove 26 3437BV Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Walschaphove 28 3437BV Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Walschaphove 30 3437BV Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Walschaphove 32 3437BV Nieuwegein	0:00
tS	Gerard Walschaphove 34 3437BV Nieuwegein	0:00
tT	Gerard Walschaphove 36 3437BV Nieuwegein	0:00
tU	Gerard Walschaphove 38 3437BV Nieuwegein	0:00
tV	Gerard Walschaphove 40 3437BV Nieuwegein	0:00
tW	Gerard Walschaphove 42 3437BV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tX	Frederik van Eedenhove 10 3438PW Nieuwegein		0:00
tY	Frederik van Eedenhove 12 3438PW Nieuwegein		0:00
tZ	Frederik van Eedenhove 14 3438PW Nieuwegein		0:00
UA	Stijn Streuvelshove 11 3437BB Nieuwegein		0:00
UB	Willem Walravenhove 39 3437ZJ Nieuwegein		0:00
UC	Gerbrandypark 58 3437JZ Nieuwegein		0:00
UD	Gerbrandypark 59 3437JZ Nieuwegein		0:00
UE	Gerbrandypark 60 3437JZ Nieuwegein		0:00
UF	Gerbrandypark 61 3437JZ Nieuwegein		0:00
UG	Gerbrandypark 62 3437JZ Nieuwegein		0:00
UH	Guido Gezellehove 2 3437BD Nieuwegein		0:00
UI	Guido Gezellehove 4 3437BD Nieuwegein		0:00
UJ	Guido Gezellehove 6 3437BD Nieuwegein		0:00
UK	Guido Gezellehove 8 3437BD Nieuwegein		0:00
UL	Guido Gezellehove 10 3437BD Nieuwegein		0:00
UM	Guido Gezellehove 12 3437BD Nieuwegein		0:00
UN	Guido Gezellehove 14 3437BD Nieuwegein		0:00
UO	Guido Gezellehove 16 3437BD Nieuwegein		0:00
UP	Guido Gezellehove 18 3437BD Nieuwegein		0:00
UQ	Guido Gezellehove 20 3437BD Nieuwegein		0:00
UR	Guido Gezellehove 22 3437BD Nieuwegein		0:00
US	Guido Gezellehove 24 3437BD Nieuwegein		0:00
UT	Guido Gezellehove 26 3437BD Nieuwegein		0:00
UU	Guido Gezellehove 28 3437BD Nieuwegein		0:00
UV	Guido Gezellehove 30 3437BD Nieuwegein		0:00
UW	Guido Gezellehove 32 3437BD Nieuwegein		0:00
UX	Guido Gezellehove 34 3437BD Nieuwegein		0:00
UY	Guido Gezellehove 36 3437BD Nieuwegein		0:00
UZ	Guido Gezellehove 38 3437BD Nieuwegein		0:00
uA	Guido Gezellehove 40 3437BD Nieuwegein		0:00
uB	Guido Gezellehove 42 3437BD Nieuwegein		0:00
uC	Guido Gezellehove 44 3437BD Nieuwegein		0:00
uD	Guido Gezellehove 46 3437BD Nieuwegein		0:00
uE	Guido Gezellehove 48 3437BD Nieuwegein		0:00
uF	Guido Gezellehove 50 3437BD Nieuwegein		0:00
uG	Guido Gezellehove 52 3437BD Nieuwegein		0:00
uH	Guido Gezellehove 54 3437BD Nieuwegein		0:00
uI	Guido Gezellehove 56 3437BD Nieuwegein		0:00
uJ	Guido Gezellehove 58 3437BD Nieuwegein		0:00
uK	Guido Gezellehove 60 3437BD Nieuwegein		0:00
uL	Guido Gezellehove 62 3437BD Nieuwegein		0:00
uM	Guido Gezellehove 64 3437BD Nieuwegein		0:00
uN	Guido Gezellehove 66 3437BD Nieuwegein		0:00
uO	Guido Gezellehove 68 3437BD Nieuwegein		0:00
uP	Guido Gezellehove 45 3437BE Nieuwegein		0:00
uQ	Guido Gezellehove 47 3437BE Nieuwegein		0:00
uR	Guido Gezellehove 49 3437BE Nieuwegein		0:00
uS	Guido Gezellehove 53 3437BE Nieuwegein		0:00
uT	Guido Gezellehove 55 3437BE Nieuwegein		0:00
uU	Guido Gezellehove 57 3437BE Nieuwegein		0:00
uV	Guido Gezellehove 59 3437BE Nieuwegein		0:00
uW	Guido Gezellehove 61 3437BE Nieuwegein		0:00
uX	Guido Gezellehove 63 3437BE Nieuwegein		0:00
uY	Guido Gezellehove 65 3437BE Nieuwegein		0:00
uZ	Guido Gezellehove 67 3437BE Nieuwegein		0:00
UA	Herman Teirlinckhove 1 3437BL Nieuwegein		0:00
UB	Herman Teirlinckhove 3 3437BL Nieuwegein		0:00
UC	Herman Teirlinckhove 5 3437BL Nieuwegein		0:00
UD	Herman Teirlinckhove 7 3437BL Nieuwegein		0:00
UE	Herman Teirlinckhove 9 3437BL Nieuwegein		0:00
UF	Gerbrandypark 63 3437JZ Nieuwegein		0:00
UG	Gerbrandypark 64 3437JZ Nieuwegein		0:00
UH	Gerbrandypark 65 3437JZ Nieuwegein		0:00
UI	Gerbrandypark 66 3437JZ Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
UJ Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
UK Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00
UL Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	0:00
UM Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	0:00
UN Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	0:00
UO Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	0:00
UP Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	0:00
UQ Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	0:00
UR Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	0:00
US Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	0:00
UT Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	0:00
UU Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	0:00
UV Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	0:00
UW Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	0:00
UX Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	0:00
UY Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	0:00
UZ Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	0:00
uA Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	0:00
uB Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	0:00
uC Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	0:00
uD Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	0:00
uE Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	0:00
uF Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	0:00
uG Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	0:00
uH Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	0:00
uI Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	0:00
uJ Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	0:00
uK Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	0:00
uL Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	0:00
uM Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	0:00
uN Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	0:00
uO Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	0:00
uP Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	0:00
uQ Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	0:00
uR Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	0:00
uS Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	0:00
uT Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	0:00
uU Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	0:00
uV Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	0:00
uW Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	0:00
uX Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	0:00
uY Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	0:00
uZ Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	0:00
UA Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	0:00
UB Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	0:00
UC Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	0:00
UD Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	0:00
UE Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	0:00
UF Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	0:00
UG Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	0:00
UH Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	0:00
UI Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	0:00
UJ Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	0:00
UK Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	0:00
UL Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	0:00
UM Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	0:00
UN Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	0:00
UO Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	0:00
UP Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	0:00
UQ Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	0:00
UR Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	0:00
US Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	0:00
UT Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	0:00
UU Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
UV	Pol de Monthove 1 3437BK Nieuwegein		0:00
UW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		0:00
UX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		0:00
UY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		0:00
UZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		0:00
uA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		0:00
uB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		0:00
uC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		0:00
uD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein		0:00
uE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein		0:00
uF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein		0:00
uG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein		0:00
uH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein		0:00
uI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein		0:00
uJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein		0:00
uK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein		0:00
uL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein		0:00
uM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein		0:00
uN	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein		0:00
uO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein		0:00
uP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein		0:00
uQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein		0:00
uR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein		0:00
uS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein		0:00
uT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein		0:00
uU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein		0:00
uV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein		0:00
uW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein		0:00
uX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein		0:00
uY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein		0:00
uZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein		0:00
UA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein		0:00
UB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein		0:00
UC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein		0:00
UD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein		0:00
UE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein		0:00
UF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein		0:00
UG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein		0:00
UH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein		0:00
UI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein		0:00
UJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein		0:00
UK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein		0:00
UL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein		0:00
UM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein		0:00
UN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein		0:00
UO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein		0:00
UP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein		0:00
UQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein		0:00
UR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein		0:00
US	Stijn Streuvelshove 17 3437BB Nieuwegein		0:00
UT	Stijn Streuvelshove 18 3437BB Nieuwegein		0:00
UU	Stijn Streuvelshove 19 3437BB Nieuwegein		0:00
UV	Stijn Streuvelshove 20 3437BB Nieuwegein		0:00
UW	Stijn Streuvelshove 21 3437BB Nieuwegein		0:00
UX	Stijn Streuvelshove 22 3437BB Nieuwegein		0:00
UY	Stijn Streuvelshove 23 3437BB Nieuwegein		0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 24 3437BB Nieuwegein		0:00
uA	Stijn Streuvelshove 25 3437BB Nieuwegein		0:00
uB	Stijn Streuvelshove 26 3437BB Nieuwegein		0:00
uC	Stijn Streuvelshove 27 3437BB Nieuwegein		0:00
uD	Stijn Streuvelshove 28 3437BB Nieuwegein		0:00
uE	Stijn Streuvelshove 29 3437BB Nieuwegein		0:00
uF	Stijn Streuvelshove 30 3437BB Nieuwegein		0:00
uG	Stijn Streuvelshove 31 3437BC Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
uH	Stijn Streuvelshove 32 3437BC Nieuwegein	0:00
uI	Stijn Streuvelshove 33 3437BC Nieuwegein	0:00
uJ	Stijn Streuvelshove 34 3437BC Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 10 3437BW Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 11 3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 13 3437BX Nieuwegein	0:00
uN	Ernest Claeshove 15 3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 17 3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 19 3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 12 3437BW Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 14 3437BW Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 16 3437BW Nieuwegein	0:00
uT	Ernest Claeshove 18 3437BW Nieuwegein	0:00
uU	Ernest Claeshove 20 3437BW Nieuwegein	0:00
uV	Ernest Claeshove 22 3437BW Nieuwegein	0:00
uW	Ernest Claeshove 24 3437BW Nieuwegein	0:00
uX	Ernest Claeshove 26 3437BW Nieuwegein	0:00
uY	Ernest Claeshove 28 3437BW Nieuwegein	0:00
uZ	Ernest Claeshove 30 3437BW Nieuwegein	0:00
UA	Ernest Claeshove 32 3437BW Nieuwegein	0:00
UB	Ernest Claeshove 34 3437BW Nieuwegein	0:00
UC	Stijn Streuvelshove 35 3437BC Nieuwegein	0:00
UD	Stijn Streuvelshove 36 3437BC Nieuwegein	0:00
UE	Stijn Streuvelshove 37 3437BC Nieuwegein	0:00
UF	Stijn Streuvelshove 38 3437BC Nieuwegein	0:00
UG	Stijn Streuvelshove 39 3437BC Nieuwegein	0:00
UH	Stijn Streuvelshove 40 3437BC Nieuwegein	0:00
UI	Stijn Streuvelshove 41 3437BC Nieuwegein	0:00
UJ	Stijn Streuvelshove 42 3437BC Nieuwegein	0:00
UK	Stijn Streuvelshove 43 3437BC Nieuwegein	0:00
UL	Stijn Streuvelshove 44 3437BC Nieuwegein	0:00
UM	Stijn Streuvelshove 45 3437BC Nieuwegein	0:00
UN	Stijn Streuvelshove 46 3437BC Nieuwegein	0:00
UO	Stijn Streuvelshove 47 3437BC Nieuwegein	0:00
UP	Stijn Streuvelshove 48 3437BC Nieuwegein	0:00
UQ	Stijn Streuvelshove 49 3437BC Nieuwegein	0:00
UR	Stijn Streuvelshove 50 3437BC Nieuwegein	0:00
US	Stijn Streuvelshove 51 3437BC Nieuwegein	0:00
UT	Stijn Streuvelshove 52 3437BC Nieuwegein	0:00
UU	Stijn Streuvelshove 53 3437BC Nieuwegein	0:00
UV	Stijn Streuvelshove 54 3437BC Nieuwegein	0:00
UW	Stijn Streuvelshove 55 3437BC Nieuwegein	0:00
UX	Stijn Streuvelshove 56 3437BC Nieuwegein	0:00
UY	Willem Elsschothove 1 3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 3 3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Ernest Claeshove 36 3437BW Nieuwegein	0:00
uB	Ernest Claeshove 38 3437BW Nieuwegein	0:00
uC	Ernest Claeshove 40 3437BX Nieuwegein	0:00
uD	Ernest Claeshove 42 3437BX Nieuwegein	0:00
uE	Ernest Claeshove 44 3437BX Nieuwegein	0:00
uF	Ernest Claeshove 46 3437BX Nieuwegein	0:00
uG	Ernest Claeshove 48 3437BX Nieuwegein	0:00
uH	Ernest Claeshove 50 3437BX Nieuwegein	0:00
uI	Ernest Claeshove 52 3437BX Nieuwegein	0:00
uJ	Ernest Claeshove 54 3437BX Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 56 3437BX Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 58 3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 60 3437BX Nieuwegein	0:00
uN	Ernest Claeshove 62 3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 64 3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 66 3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 68 3437BX Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 70 3437BX Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 72 3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	0:00
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	0:00
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	0:00
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	0:00
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	0:00
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	0:00
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	0:00
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	0:00
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	0:00
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	0:00
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	0:00
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	0:00
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	0:00
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	0:00
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	0:00
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	0:00
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	0:00
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	0:00
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	0:00
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	0:00
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	0:00
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	0:00
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	0:00
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	0:00
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	0:00
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	0:00
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	0:00
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	0:00
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	0:00
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	0:00
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	0:00
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	0:00
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	0:00
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	0:00
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	0:00
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	0:00
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	0:00
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	0:00
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	0:00
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	0:00
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	0:00
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	0:00
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	0:00
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	0:00
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	0:00
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	0:00
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	0:00
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	0:00
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	0:00
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	0:00
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	0:00
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	0:00
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	0:00
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	0:00
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	0:00
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	0:00
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	0:00
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	0:00
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	0:00
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	0:00
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	0:00
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein 0:00
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein 0:00
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein 0:00
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein 0:00
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein 0:00
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein 0:00
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein 0:00
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein 0:00
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein 0:00
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein 0:00
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein 0:00
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein 0:00
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein 0:00
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein 0:00
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein 0:00
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein 0:00
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein 0:00
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein 0:00
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein 0:00
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein 0:00
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein 0:00
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein 0:00
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein 0:00
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein 0:00
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein 0:00
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein 0:00
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein 0:00
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein 0:00
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein 0:00
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein 0:00
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein 0:00
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein 0:00
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein 0:00
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein 0:00
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein 0:00
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein 0:00
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein 0:00
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein 0:00
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein 0:00
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein 0:00
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein 0:00
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein 0:00
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein 0:00
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein 0:00
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein 0:00
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein 0:00
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein 0:00
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein 0:00
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein 0:00
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein 0:00
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein 0:00
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein 0:00
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein 0:00
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein 0:00
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein 0:00
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein 0:00
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein 0:00
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein 0:00
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein 0:00
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein 0:00
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein 0:00
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein 0:00
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein 0:00
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein 0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	0:00
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	0:00
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	0:00
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	0:00
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	0:00
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	0:00
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	0:00
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	0:00
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	0:00
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	0:00
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	0:00
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	0:00
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	0:00
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	0:00
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	0:00
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	0:00
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	0:00
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	0:00
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	0:00
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	0:00
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	0:00
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	0:00
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	0:00
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	0:00
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	0:00
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	0:00
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	0:00
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	0:00
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	0:00
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	0:00
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	0:30
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	0:00
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	0:00
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	0:00
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	0:00
Ÿ	AREijerscop 1 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	BREijerscop 2 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	CREijerscop 2A 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	DREijerscop 3 3481LD Harmelen	0:12
Ÿ	EREijerscop 4 3481LD Harmelen	1:03
Ÿ	FREijerscop 5 3481LD Harmelen	1:04
Ÿ	GREijerscop 6 3481LD Harmelen	0:59
Ÿ	HREijerscop 7 3481LD Harmelen	0:47
Ÿ	IREijerscop 8 3481LD Harmelen	0:42
Ÿ	JREijerscop 9 3481LD Harmelen	0:30
Ÿ	KREijerscop 9A 3481LD Harmelen	0:29
Ÿ	LREijerscop 9B 3481LD Harmelen	0:32
Ÿ	MREijerscop 10 3481LD Harmelen	0:24
Ÿ	NREijerscop 11 3481LD Harmelen	0:19
Ÿ	OReijerscop 12 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	PReijerscop 13 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	QReijerscop 13A 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	RReijerscop 14A 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	SReijerscop 15 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	TReijerscop 8A 3481LD Harmelen	0:39
Ÿ	UREijerscop 3A 3481LD Harmelen	0:49
Ÿ	VMeerndijk 7A 3454HM De Meern	0:00
Ÿ	WMeerndijk 7B 3454HM De Meern	0:00

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Schreurs / leon@boschenvanrijn.nl
Calculated:
18-Jan-22 3:01 PM/3.5.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1A 220118

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name		Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (14)		273:02	37:48
2	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (15)		221:13	35:39
3	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (16)		173:51	28:28

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

Assumptions for shadow calculations

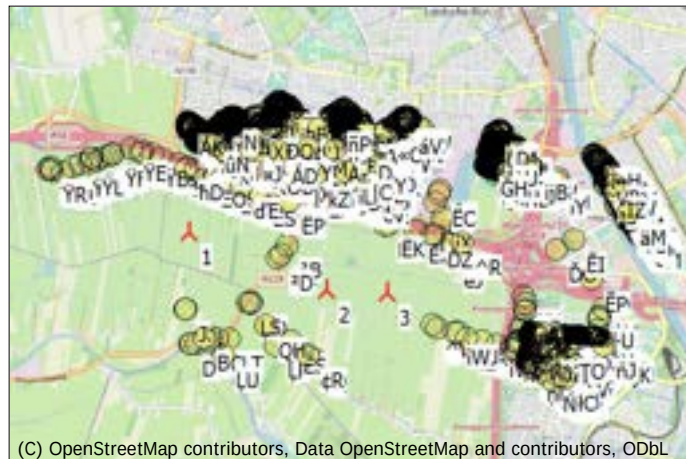
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1.48 2.65 3.60 5.24 6.59 6.28 6.20 6.12 4.48 3.32 1.87 1.32

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
385 684 574 504 436 731 797 1,164 1,146 770 577 539 8,307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:100,000
New WTG Shadow receptor

WTGs

X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128,818	453,500	0.0 LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
2	130,639	452,722	0.0 LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
3	131,449	452,671	0.0 LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Achthoven-Oost 9	128,763	452,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Auriollaan 40	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	De Milan Viscontilaan 160	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	De Milan Viscontilaan 162	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Auriollaan 42	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	De Milan Viscontilaan 166	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Auriollaan 44	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	De Milan Viscontilaan 168	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Auriollaan 46	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	De Milan Viscontilaan 170	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Auriollaan 47	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Auriollaan 48	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	De Milan Viscontilaan 174	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	De Milan Viscontilaan 44	129,524	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Auriollaan 50	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Auriollaan 51	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	De Milan Viscontilaan 48	129,512	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Auriollaan 52	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	De Milan Viscontilaan 50	129,506	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Auriollaan 54	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	De Milan Viscontilaan 52	129,501	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	De Milan Viscontilaan 56	129,492	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Auriollaan 55	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Auriollaan 57	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	De Milan Viscontilaan 58	129,462	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Auriollaan 58	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	De Milan Viscontilaan 60	129,456	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	De Milan Viscontilaan 64	129,444	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Auriollaan 59	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	De Milan Viscontilaan 66	129,438	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	129,430	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	129,400	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	129,394	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	129,382	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	129,376	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	129,370	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	129,368	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	129,338	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	129,332	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	129,326	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	129,320	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	129,016	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	129,314	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	129,308	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	129,306	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	129,276	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	129,270	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	129,264	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	129,258	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	129,252	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	129,586	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	129,580	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	129,574	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	129,568	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	129,563	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	129,557	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	129,555	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	130,292	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	130,712	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	134,195	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	134,549	453,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	134,555	453,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht	134,561	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	129,199	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht	134,565	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Tinnegieterslaan 12 3527RC Utrecht	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	130,719	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cl	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	130,788	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern	130,786	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ck	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern	130,785	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cl	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern	130,783	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern	130,770	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern	131,251	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern	131,250	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern	131,244	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern	131,243	454,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern	131,239	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern	131,232	454,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Meentweg 162 3454AZ De Meern	131,232	454,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern	131,226	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern	131,225	454,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern	131,050	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern	131,044	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern	131,043	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern	131,038	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	128,832	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern	131,036	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern	131,444	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern	131,271	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern	131,265	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern	131,261	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern	131,259	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern	131,251	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern	131,248	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern	131,241	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern	131,239	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern	131,206	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern	131,204	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern	131,199	454,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern	131,197	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern	131,507	454,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	131,498	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	131,489	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	131,489	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	131,485	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	131,480	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	131,473	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	131,472	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	131,468	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern	131,464	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	131,456	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	131,455	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	128,846	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	131,303	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	131,271	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	131,453	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	131,447	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern	131,447	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	131,440	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	131,430	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	131,424	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	131,422	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	131,411	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	131,406	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	131,405	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	131,404	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	131,354	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	131,353	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern	131,348	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern	131,346	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern	131,336	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern	131,335	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern	131,331	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern	131,328	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern	131,324	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern	131,316	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern	131,314	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern	130,769	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern	130,768	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort	128,908	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	130,766	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	130,768	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	130,768	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	130,766	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	130,765	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	130,763	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	130,761	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	130,757	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	130,757	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	134,407	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	130,755	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	134,408	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	130,753	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	134,415	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern	130,752	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FM	Amerikalaan 188 3526VJ Utrecht	134,703	453,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern	130,750	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Amerikalaan 190 3526VJ Utrecht	134,701	453,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern	130,739	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern	130,738	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Amerikalaan 192 3526VJ Utrecht	134,696	453,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern	130,737	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Afrikalaan 187 3526VM Utrecht	134,786	453,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern	130,735	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Rooseveltlaan 192A 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern	130,732	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Rooseveltlaan 206A 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Rooseveltlaan 208A 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern	130,732	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Rooseveltlaan 222A 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern	130,730	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern	130,729	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Rooseveltlaan 224A 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Rooseveltlaan 240A 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern	130,727	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Rooseveltlaan 254A 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern	130,789	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern	130,789	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Rooseveltlaan 270A 3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern	130,688	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Rooseveltlaan 272A 3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern	130,688	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FZ	Rooseveltlaan 288A 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort	128,839	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern	130,687	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	134,537	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	134,531	453,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern	130,685	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern	130,684	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	134,525	453,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern	130,660	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	134,426	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	134,424	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern	130,659	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	134,419	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern	130,658	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern	130,656	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht	134,490	454,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht	134,485	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern	130,653	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern	130,651	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht	134,328	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht	134,317	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern	130,650	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht	134,311	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern	130,635	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht	134,300	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern	130,634	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern	130,632	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern	130,631	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern	130,627	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern	130,626	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern	130,624	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern	130,803	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130,798	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130,797	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130,794	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130,693	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130,405	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130,765	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130,763	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130,762	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129,106	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130,761	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130,759	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130,759	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130,739	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130,739	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130,735	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130,734	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130,730	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130,729	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130,723	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130,721	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130,718	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130,716	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130,712	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130,697	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130,695	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130,694	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130,426	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130,427	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130,429	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130,430	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130,432	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130,433	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130,435	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern	130,435	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern	130,299	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort	129,085	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern	130,295	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern	130,292	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern	130,291	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern	131,310	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern	131,308	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern	131,305	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern	131,227	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern	131,468	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern	131,206	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern	131,212	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern	130,895	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern	130,897	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern	130,902	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	130,908	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	130,913	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	130,947	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	130,949	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	130,955	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	130,960	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	130,966	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	131,051	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	131,053	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	131,059	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	131,064	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	131,070	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	131,126	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	128,776	452,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	131,128	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	131,133	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	131,139	454,196	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131,145	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131,151	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131,156	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131,162	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131,168	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131,174	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131,208	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131,216	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131,221	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131,201	454,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131,250	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131,261	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131,267	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130,880	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130,882	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130,893	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130,899	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130,933	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130,940	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130,946	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131,036	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131,038	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131,049	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130,290	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130,289	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130,290	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130,289	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130,288	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130,282	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134,315	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130,305	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kl	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130,311	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134,308	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134,303	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130,322	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134,293	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130,435	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134,287	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130,429	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130,522	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130,549	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130,514	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130,511	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130,538	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130,536	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130,511	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130,506	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130,491	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130,485	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130,480	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130,468	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130,466	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130,501	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130,500	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130,689	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130,689	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130,687	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	130,685	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern	130,682	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern	130,680	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern	130,678	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Marelaan 48 3454GD De Meern	130,662	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern	130,660	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern	130,659	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern	130,654	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht	134,562	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern	130,653	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht	134,560	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern	130,651	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht	134,540	454,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern	130,649	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht	134,517	454,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern	130,630	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern	130,629	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern	130,627	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern	130,623	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern	130,622	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern	130,621	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern	130,620	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern	130,713	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern	130,688	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern	130,678	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern	131,333	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern	131,394	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	131,415	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	131,417	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	131,358	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	131,357	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	130,498	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	130,497	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	130,496	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mi	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	130,525	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	130,529	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	134,447	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	130,496	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	134,454	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	130,441	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	130,827	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	134,441	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	130,821	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	134,448	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	130,819	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	134,435	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	134,430	454,218	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	130,874	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	134,438	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	130,874	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	134,428	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	130,879	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	134,439	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	130,856	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	130,850	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	134,421	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	134,444	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	130,844	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	134,445	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	130,843	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	134,374	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	130,828	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	134,372	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	130,823	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	134,360	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	130,817	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	130,816	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	134,357	454,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	130,493	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	130,492	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	130,491	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	130,491	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	130,490	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	130,490	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	130,489	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	130,488	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	130,487	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	130,486	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	130,485	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	130,484	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	130,479	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	130,477	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern	130,453	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern	130,833	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern	130,265	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern	130,267	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern	130,268	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern	130,269	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern	130,270	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern	130,266	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern	130,267	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern	130,269	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern	130,270	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern	130,271	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern	130,896	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OB	Rooseveltlaan 124	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Nyeveltstraat 3	130,898	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Nyeveltstraat 7	130,901	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Rooseveltlaan 132	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Nyeveltstraat 9	130,902	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Rooseveltlaan 136	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Rooseveltlaan 140	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Nyeveltstraat 13	130,906	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Nyeveltstraat 15	130,910	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Rooseveltlaan 142	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Rooseveltlaan 146	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Nyeveltstraat 19	130,912	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Nyeveltstraat 21	130,886	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Rooseveltlaan 154	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Nyeveltstraat 25	130,875	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Rooseveltlaan 158	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Nyeveltstraat 27	130,873	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Rooseveltlaan 160	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Rooseveltlaan 164	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Nyeveltstraat 31	130,845	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Rooseveltlaan 168	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Nyeveltstraat 33	130,839	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Rooseveltlaan 174	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Melkmeisjeslaan 20	130,264	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Rooseveltlaan 176	134,263	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Melkmeisjeslaan 1	130,331	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Melkmeisjeslaan 3	130,326	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Rooseveltlaan 182	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Melkmeisjeslaan 7	130,316	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Rooseveltlaan 184	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Rooseveltlaan 189	134,341	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Melkmeisjeslaan 9	130,311	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Rooseveltlaan 191	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Melkmeisjeslaan 13	130,301	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Rooseveltlaan 192	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Melkmeisjeslaan 15	130,296	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Rooseveltlaan 195	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Melkmeisjeslaan 19	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Melkmeisjeslaan 21	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Rooseveltlaan 197	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Rooseveltlaan 199	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Melkmeisjeslaan 25	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Melkmeisjeslaan 27	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Rooseveltlaan 201	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Melkmeisjeslaan 29	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Rooseveltlaan 202	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Melkmeisjeslaan 33	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Rooseveltlaan 205	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Rooseveltlaan 206	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Melkmeisjeslaan 35	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Auriollaan 26	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pA	Melkmeisjeslaan 39	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Rooseveltlaan 208	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Rooseveltlaan 209	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pB	Melkmeisjeslaan 41	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Rooseveltlaan 211	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pC	Melkmeisjeslaan 4	130,301	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Rooseveltlaan 597	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pD	Melkmeisjeslaan 6	130,296	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pE	Meentweg 136	131,275	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Rooseveltlaan 598	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Rooseveltlaan 599	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pF	Meentweg 140	131,264	454,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pG	Meentweg 142	131,264	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Rooseveltlaan 600	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern	131,258	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pl	Meentweg 146 3454AX De Meern	131,257	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern	130,670	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern	130,669	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern	130,658	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern	130,654	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern	130,656	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern	130,649	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern	130,642	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern	130,642	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern	130,633	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern	130,628	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern	130,625	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern	130,629	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern	130,617	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern	130,614	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern	130,618	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern	130,608	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern	130,598	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern	130,594	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern	130,589	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern	130,590	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern	130,582	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern	130,578	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern	130,573	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern	130,573	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern	130,565	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern	130,565	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern	130,559	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern	130,555	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	130,720	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130,720	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130,719	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130,718	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130,714	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	130,696	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130,411	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130,412	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130,412	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130,413	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130,414	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130,392	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130,380	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130,378	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130,361	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130,355	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130,343	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130,341	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130,337	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130,336	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130,335	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	130,336	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130,335	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130,333	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130,326	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130,327	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130,539	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130,560	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130,562	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130,576	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130,580	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130,576	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130,310	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130,309	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134,181	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	130,306	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	130,302	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht	134,187	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht	134,190	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern	130,301	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern	130,299	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern	130,297	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern	130,297	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern	130,522	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern	130,525	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern	130,530	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern	130,529	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern	130,531	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern	130,534	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern	130,534	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht	134,339	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern	130,534	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht	134,345	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Kleermakerslaan 58 3527AN Utrecht	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern	130,900	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Prinses Margrietaan 7 3454AK De Meern	131,353	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Prinses Margrietaan 9 3454AK De Meern	131,346	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Prinses Margrietaan 11 3454AK De Meern	131,346	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Prinses Margrietaan 13 3454AK De Meern	131,343	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Prinses Margrietaan 15 3454AK De Meern	131,341	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Prinses Margrietaan 17 3454AK De Meern	131,338	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern	131,337	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern	131,335	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	131,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	131,392	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	131,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	131,291	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	131,293	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	131,299	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	131,314	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	131,315	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	131,321	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	131,354	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	131,356	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	131,362	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	131,377	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	131,379	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	131,385	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	131,390	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	131,364	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	131,366	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	131,372	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	131,377	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	131,392	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	131,394	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	131,102	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	131,108	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	131,143	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	131,149	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	131,160	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	131,193	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	131,244	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	131,187	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	131,184	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	131,182	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	131,244	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	131,243	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	131,239	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	131,237	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	131,227	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	131,229	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	131,238	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	131,237	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	131,235	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	131,231	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	131,239	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	131,247	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	131,252	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	131,264	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	131,269	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	131,281	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	131,286	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	131,227	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	131,233	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	131,217	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	131,215	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	131,211	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	131,180	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	131,177	454,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	131,175	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	131,171	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	131,169	454,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	131,103	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern	131,101	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
vK	Evertsenstraat 9	131,097	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VL	Rooseveltlaan 248	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vL	Evertsenstraat 11	131,094	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vM	Evertsenstraat 2	131,128	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VM	Rooseveltlaan 249	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VN	Rooseveltlaan 250	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vN	Evertsenstraat 4	131,127	454,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Rooseveltlaan 251	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vo	Evertsenstraat 6	131,125	454,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vP	Evertsenstraat 10	131,121	454,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VP	Rooseveltlaan 252	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VQ	Rooseveltlaan 253	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vQ	Evertsenstraat 12	131,119	454,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vR	Kalverstraat 1	131,212	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VR	Rooseveltlaan 254	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VS	Rooseveltlaan 255	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vS	Kalverstraat 3	131,212	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vT	Kalverstraat 7	131,204	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Rooseveltlaan 256	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VU	Rooseveltlaan 257	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vU	Kalverstraat 9	131,204	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VV	Rooseveltlaan 258	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vV	Kalverstraat 13	131,195	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vW	Kalverstraat 15	131,194	454,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VW	Rooseveltlaan 259	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VX	Rooseveltlaan 261	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vX	Dr. Ariënslaan 2	131,326	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VY	Rooseveltlaan 263	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	131,112	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VZ	Rooseveltlaan 265	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vZ	De Ruyterstraat 1	131,137	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Auriollaan 33	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Rooseveltlaan 266	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Prinses Irenelaan 2	131,326	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Rooseveltlaan 268	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Prinses Irenelaan 4	131,328	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Rooseveltlaan 270	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Van Nijenrodelaan 25	130,681	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Van Nijenrodelaan 2	130,839	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Rooseveltlaan 272	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Van Nijenrodelaan 4	130,832	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Rooseveltlaan 273	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Ubachsberg 28	129,322	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Rooseveltlaan 275	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Rooseveltlaan 276	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Trichterberg 60	129,251	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Ubachsberg 25	129,297	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Rooseveltlaan 277	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Rooseveltlaan 280	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Ubachsberg 27	129,297	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Ubachsberg 29	129,296	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Rooseveltlaan 282	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Ubachsberg 33	129,295	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Rooseveltlaan 488	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Rooseveltlaan 490	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Ubachsberg 35	129,289	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Rooseveltlaan 494	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	De Ruyterstraat 3	131,139	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Rooseveltlaan 496	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	De Ruyterstraat 5	131,145	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Rooseveltlaan 500	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	De Ruyterstraat 7	131,150	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Rooseveltlaan 502	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	De Ruyterstraat 9	131,156	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Rooseveltlaan 504	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	131,162	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	131,167	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	131,173	454,215	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	131,179	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	131,184	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	131,123	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	131,125	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	131,131	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	131,137	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	131,142	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	131,148	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131,154	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131,159	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131,165	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131,171	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134,685	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131,155	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131,155	454,115	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134,689	453,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131,153	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xl	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131,150	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134,691	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131,148	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134,698	453,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131,146	454,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131,123	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131,277	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131,335	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131,337	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131,343	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131,348	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131,355	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131,360	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131,265	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	131,273	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	131,279	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xx	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern	131,284	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht	134,405	454,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern	131,305	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht	134,408	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht	134,414	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern	131,307	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern	131,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht	134,418	454,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern	131,324	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	131,344	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	131,346	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht	134,460	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht	134,435	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	131,358	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	131,363	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht	134,366	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht	134,355	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	131,133	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	131,339	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	134,411	454,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	131,356	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	131,357	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131,370	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131,376	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131,298	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131,296	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131,294	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131,288	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131,286	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131,284	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131,281	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131,275	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131,274	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131,272	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131,270	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131,268	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131,266	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131,277	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131,279	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131,285	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
zC	Prinses Christinalaan 7	131,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZC	Nansenlaan 236	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zD	Prinses Christinalaan 9	131,297	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZD	Adenauerlaan 61	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zE	Prinses Christinalaan 11	131,302	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZE	Adenauerlaan 67	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZF	Adenauerlaan 71	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zF	Prinses Christinalaan 13	131,317	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZG	Adenauerlaan 81	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zG	Prinses Christinalaan 15	131,318	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZH	Adenauerlaan 87	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zH	Prinses Christinalaan 17	131,324	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZI	Adenauerlaan 109	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zI	Prinses Christinalaan 19	131,330	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZJ	Prinses Christinalaan 21	131,336	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZJ	Adenauerlaan 111	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zK	Prinses Christinalaan 23	131,342	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZK	Adenauerlaan 133	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZL	Adenauerlaan 147	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zL	Prinses Christinalaan 25	131,356	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zM	Prinses Christinalaan 27	131,358	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZM	Adenauerlaan 149	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZN	Adenauerlaan 151	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zN	Prinses Christinalaan 29	131,364	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZO	Adenauerlaan 168	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zO	Prinses Beatrixlaan 13	131,301	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZP	Adenauerlaan 171	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zP	Prinses Beatrixlaan 15	131,300	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZQ	Adenauerlaan 175	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4	131,222	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zR	Pastoor Boelenslaan 6	131,216	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZR	Adenauerlaan 178	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zS	Pastoor Boelenslaan 10	131,174	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZS	Adenauerlaan 182	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zT	Piet Heinstraat 1	131,198	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZT	Adenauerlaan 185	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zU	Piet Heinstraat 5	131,205	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZU	Adenauerlaan 189	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZV	Adenauerlaan 195	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zV	Piet Heinstraat 7	131,211	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZW	Adenauerlaan 212	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zW	Piet Heinstraat 11	131,222	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZX	Adenauerlaan 216	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zX	Piet Heinstraat 13	131,228	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZY	Adenauerlaan 219	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zY	Piet Heinstraat 17	131,239	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zZ	Piet Heinstraat 19	131,244	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZZ	Adenauerlaan 222	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A	Adenauerlaan 226	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B	Adenauerlaan 233	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C	Adenauerlaan 236	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D	Adenauerlaan 248	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E	Adenauerlaan 256	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F	Adenauerlaan 268	134,411	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G	Auriollaan 1	134,548	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H	Auriollaan 5	134,552	453,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I	Auriollaan 9	134,558	453,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J	Auriollaan 34	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K	Auriollaan 38	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L	Auriollaan 45	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60	134,329	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70	134,305	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177	134,313	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183	134,298	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q	Auriollaan 49	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
[R Auriollaan 56	3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134,184	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134,194	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X Rooseveltlaan 269	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y Rooseveltlaan 274	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z Rooseveltlaan 278	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A Rooseveltlaan 318	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B Rooseveltlaan 324	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C Rooseveltlaan 338	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D Rooseveltlaan 344	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E Rooseveltlaan 358	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F Rooseveltlaan 364	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G Rooseveltlaan 402	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H Rooseveltlaan 408	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I Rooseveltlaan 416	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J Rooseveltlaan 430	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K Rooseveltlaan 440	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L Rooseveltlaan 446	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M Rooseveltlaan 486	3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N Rooseveltlaan 492	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O Rooseveltlaan 506	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P Rooseveltlaan 512	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q Rooseveltlaan 518	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R Rooseveltlaan 532	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S Rooseveltlaan 538	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T Rooseveltlaan 567	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U Rooseveltlaan 573	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V Rooseveltlaan 583	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W Rooseveltlaan 586	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X Rooseveltlaan 607	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y Rooseveltlaan 610	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z Rooseveltlaan 614	3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A Rooseveltlaan 620	3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B Rooseveltlaan 623	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C Rooseveltlaan 627	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D Rooseveltlaan 649	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	134,508	453,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	134,510	453,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	134,512	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	132,440	453,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	132,336	453,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	132,707	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	132,385	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	132,339	452,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	132,045	452,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	130,360	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	128,875	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	128,874	454,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	128,874	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	128,873	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	128,873	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	128,872	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	129,439	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	129,425	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	129,424	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	129,423	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	129,423	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	129,421	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	129,421	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	129,415	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	129,414	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	129,413	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	129,413	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	129,412	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	129,411	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	129,451	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	129,450	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	129,450	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	129,448	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	129,448	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	129,447	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	129,446	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	129,440	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	129,425	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	129,322	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	129,321	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	129,320	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	129,314	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	129,314	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	129,314	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	129,313	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	129,728	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	130,714	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
`R	De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern	129,246	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`S	De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern	129,212	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`T	De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern	129,206	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`U	De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern	129,194	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`V	De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern	129,188	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`W	De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern	129,182	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`X	De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Y	De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Z	De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	131,231	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	131,236	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	131,248	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	131,253	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	131,264	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	131,270	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	131,316	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	131,315	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	131,313	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	131,309	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	131,307	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Mereveldplein 62	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	131,181	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	131,178	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	131,165	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	131,162	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	131,153	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	131,144	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	131,137	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	131,128	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	131,121	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	131,117	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	131,082	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	131,078	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	131,066	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	131,062	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	131,054	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	129,289	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	129,288	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Ubachsberg 41	3453PV De Meern	129,288	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Ubachsberg 16	3453PW De Meern	129,325	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Ubachsberg 18	3453PW De Meern	129,325	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Ubachsberg 20	3453PW De Meern	129,324	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Ubachsberg 22	3453PW De Meern	129,324	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Ubachsberg 24	3453PW De Meern	129,323	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Ubachsberg 26	3453PW De Meern	129,323	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Trichterberg 56	3453PT De Meern	129,252	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Trichterberg 58	3453PT De Meern	129,252	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Trichterberg 47	3453PR De Meern	129,227	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Trichterberg 49	3453PR De Meern	129,226	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Trichterberg 51	3453PR De Meern	129,226	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Trichterberg 53	3453PR De Meern	129,225	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Trichterberg 55	3453PR De Meern	129,225	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Trichterberg 57	3453PR De Meern	129,224	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Trichterberg 40	3453PT De Meern	129,257	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	129,257	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
}E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	129,256	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}F	Trichterberg 46	3453PT De Meern	129,256	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}G	Trichterberg 48	3453PT De Meern	129,254	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}H	Trichterberg 50	3453PT De Meern	129,254	454,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}I	Trichterberg 52	3453PT De Meern	129,253	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}J	Trichterberg 54	3453PT De Meern	129,253	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}K	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128,908	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}L	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128,908	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129,478	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129,485	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129,484	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129,483	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129,482	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129,480	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129,479	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129,479	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129,477	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129,480	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129,479	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129,485	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Y	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131,055	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Z	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131,089	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~A	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131,091	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~B	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131,097	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~C	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130,884	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~D	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130,882	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~E	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130,896	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~F	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130,891	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~G	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130,881	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~H	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130,871	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~I	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130,840	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~J	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130,891	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~K	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130,873	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~L	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130,867	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~M	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130,861	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~N	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130,473	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~O	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130,462	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~P	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130,452	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Q	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130,446	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~R	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130,439	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~S	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130,492	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~T	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130,481	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~U	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130,476	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~V	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~W	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~X	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Y	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Z	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•A	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•B	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•C	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•D	Mereveldplein 44	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•E	Mereveldplein 46	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•F	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•G	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•H	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•I	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•J	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	130,396	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	130,390	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	130,384	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•N	Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	130,382	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•O	Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	130,363	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•P	Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern	130,364	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•O	Zeilmakerslaan 72	3454DP De Meern	130,365	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•R	Zeilmakerslaan 74	3454DP De Meern	130,366	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•S	Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	130,367	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•T	Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	130,368	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•U	Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	130,369	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•V	Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	130,369	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•W	Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	130,347	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•X	Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	130,336	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Y	Zeilmakerslaan 90	3454DP De Meern	130,330	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Z	Zeilmakerslaan 94	3454DP De Meern	130,322	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zuiderplantsoen 1	3454ES De Meern	130,614	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zuiderplantsoen 5	3454ES De Meern	130,595	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Zuiderplantsoen 2	3454ES De Meern	130,609	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA De Meern	131,236	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA De Meern	131,238	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA De Meern	131,249	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA De Meern	131,255	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA De Meern	131,266	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Zeilmakerslaan 54	3454DN De Meern	130,413	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Zeilmakerslaan 83	3454DL De Meern	130,367	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Zeilmakerslaan 85	3454DL De Meern	130,361	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Zeilmakerslaan 89	3454DL De Meern	130,349	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Zeilmakerslaan 91	3454DL De Meern	130,347	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Zeilmakerslaan 4	3454DM De Meern	130,473	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Zeilmakerslaan 6	3454DM De Meern	130,467	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Zeilmakerslaan 8	3454DM De Meern	130,461	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Zeilmakerslaan 12	3454DM De Meern	130,449	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Zeilmakerslaan 14	3454DM De Meern	130,445	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Zeilmakerslaan 18	3454DM De Meern	130,444	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Zeilmakerslaan 20	3454DM De Meern	130,444	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Zeilmakerslaan 24	3454DM De Meern	130,444	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Zeilmakerslaan 26	3454DM De Meern	130,443	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Zeilmakerslaan 30	3454DM De Meern	130,439	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	130,438	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	130,401	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	130,402	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	130,404	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	130,405	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	130,409	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	130,409	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	130,375	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	130,452	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	130,456	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	130,454	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	130,456	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	130,456	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	130,431	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	130,425	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	130,413	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	130,407	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	130,405	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	130,414	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	130,414	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	130,416	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	130,417	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	130,417	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	130,418	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130,382	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130,382	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130,378	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130,377	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130,377	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130,376	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130,451	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?EKameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130,555	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130,555	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130,554	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130,553	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130,552	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130,553	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130,552	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130,480	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130,475	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Simkerspad 1	3454DH De Meern	130,572	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Timkerspad 1A	3454DH De Meern	130,574	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130,496	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130,491	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130,329	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130,339	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130,334	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130,324	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130,322	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130,307	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130,302	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130,292	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130,290	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130,364	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130,515	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130,498	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130,496	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130,370	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130,365	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131,406	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131,411	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	130,388	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	130,394	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	130,429	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	130,431	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	130,437	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130,497	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130,492	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130,486	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130,480	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130,474	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	130,382	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	130,315	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129,485	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129,484	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VLochemseberg 15	3453RP De Meern	129,483	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129,483	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129,482	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129,480	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129,274	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129,269	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129,263	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129,252	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129,250	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129,214	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129,209	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129,203	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129,192	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129,186	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129,184	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130,355	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130,348	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130,361	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130,511	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130,510	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130,509	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130,507	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130,490	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130,477	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130,476	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131,127	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131,125	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131,272	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130,407	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130,402	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130,474	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130,475	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130,555	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130,550	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130,543	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130,541	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130,471	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130,405	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130,395	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130,399	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130,401	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130,399	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130,401	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130,405	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130,513	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130,522	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGanzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130,519	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGanzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130,528	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130,526	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130,535	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130,468	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130,402	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130,394	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130,396	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130,400	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130,402	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130,398	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129,439	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129,438	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129,437	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129,430	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129,430	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129,429	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	129,455	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	129,429	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129,454	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129,428	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129,453	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129,428	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129,453	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129,427	454,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129,452	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevelblad 43	3453TK De Meern	129,193	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevelblad 45	3453TK De Meern	129,191	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevelblad 47	3453TK De Meern	129,169	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevelblad 49	3453TK De Meern	129,167	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZevelblad 51	3453TK De Meern	129,133	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZevelblad 53	3453TK De Meern	129,131	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZevelblad 55	3453TK De Meern	129,110	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZevelblad 57	3453TK De Meern	129,108	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZevelblad 59	3453TK De Meern	129,087	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZevelblad 61	3453TK De Meern	129,085	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZevelblad 63	3453TK De Meern	129,063	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZevelblad 65	3453TK De Meern	129,061	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZevelblad 67	3453TK De Meern	129,040	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZevelblad 69	3453TK De Meern	129,038	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128,847	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128,847	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128,845	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128,844	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128,843	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129,386	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129,386	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129,385	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129,384	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129,383	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129,383	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129,836	452,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132,102	452,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130,445	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130,447	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130,448	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130,450	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130,451	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130,452	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130,459	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130,452	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130,445	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130,434	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129,388	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129,388	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129,388	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129,387	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129,386	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129,386	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129,384	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129,384	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129,383	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129,382	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129,382	454,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129,380	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129,379	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129,378	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129,378	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129,377	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129,376	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129,376	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130,769	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Weldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130,763	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130,763	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVeldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130,761	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVeldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130,760	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVeldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130,758	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130,756	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130,854	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130,854	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130,852	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130,847	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130,846	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130,833	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130,833	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130,831	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130,829	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130,825	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130,824	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130,823	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130,821	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130,799	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130,798	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130,797	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130,795	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130,793	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130,802	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130,797	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130,866	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130,810	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130,805	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130,799	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130,793	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Avan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130,788	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Bvan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130,782	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Cvan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130,740	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dvan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130,734	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Evan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130,722	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fvan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130,716	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gvan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130,708	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130,836	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130,834	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130,829	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130,826	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130,821	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130,819	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130,817	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130,812	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130,810	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130,805	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130,804	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130,868	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130,696	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130,689	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130,676	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130,674	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130,901	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130,899	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	130,854	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	130,838	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Bvan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	130,831	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Cvan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	130,817	454,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dvan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	130,805	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Evan	Zuylenstraat 25 3454ET De Meern	130,803	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fvan	Zuylenstraat 29 3454ET De Meern	130,740	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gvan	Zuylenstraat 31 3454ET De Meern	130,733	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hvan	Zuylenstraat 35 3454ET De Meern	130,721	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ivan	Zuylenstraat 37 3454ET De Meern	130,715	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jvan	Zuylenstraat 2 3454EV De Meern	130,911	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kvan	Zuylenstraat 4 3454EV De Meern	130,905	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Lvan	Zuylenstraat 8 3454EV De Meern	130,889	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Mvan	Zuylenstraat 10 3454EV De Meern	130,887	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nvan	Nijenrodelaan 20 3454EG De Meern	130,755	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ovan	Nijenrodelaan 22 3454EG De Meern	130,749	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Pvan	Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	130,620	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Qvan	Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	130,634	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Rvan	Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	130,628	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Svan	Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	130,616	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Tvan	Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	130,614	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Uvan	Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	130,846	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vvan	Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	130,844	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan	Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	130,828	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan	Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	130,824	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan	Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	130,760	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan	Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	130,758	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan	Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	130,693	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan	Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	130,687	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern	131,180	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern	131,176	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern	131,164	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 16	3453TD De Meern	129,113	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 64	3453TH De Meern	128,950	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 70	3453TH De Meern	128,919	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 33	3453TG De Meern	129,070	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 4	3453TR De Meern	129,037	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Speerdistel 6	3453TS De Meern	129,165	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 12	3453TD De Meern	129,133	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 34	3453TG De Meern	129,065	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 56	3453TH De Meern	128,966	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 3	3453TD De Meern	129,170	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 13	3453TD De Meern	129,128	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 45	3453TG De Meern	129,003	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 55	3453TH De Meern	128,971	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 1	3453TR De Meern	129,018	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 48	3453TG De Meern	128,988	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 30	3453TE De Meern	129,062	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 26	3454BN De Meern	131,113	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 28	3454BN De Meern	131,111	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 30	3454BN De Meern	131,109	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	131,107	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	131,105	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ARosweydelaan 36	3454BN De Meern	131,103	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BRosweydelaan 38	3454BN De Meern	131,097	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CRosweydelaan 40	3454BP De Meern	131,096	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DRosweydelaan 42	3454BP De Meern	131,094	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERosweydelaan 44	3454BP De Meern	131,092	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 46	3454BP De Meern	131,090	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 48	3454BP De Meern	131,088	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 50	3454BP De Meern	131,086	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 52	3454BP De Meern	131,084	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 54	3454BP De Meern	131,076	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 56	3454BP De Meern	131,076	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 58	3454BP De Meern	131,074	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MRosweydelaan 60	3454BP De Meern	131,072	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NROSweydelaan 62	3454BP De Meern	131,070	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ORosweydelaan 64	3454BP De Meern	131,068	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PROsweydelaan 66	3454BP De Meern	131,066	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QROsweydelaan 68	3454BP De Meern	131,063	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?R	Rosweydelaan 70	131,061	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Rosweydelaan 72	131,059	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Rosweydelaan 74	131,043	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Rosweydelaan 76	131,042	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Rosweydelaan 78	131,040	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Rosweydelaan 80	131,038	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Rosweydelaan 82	131,036	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Rosweydelaan 84	131,034	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Rosweydelaan 86	131,029	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 88	131,028	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 92	131,024	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 94	131,022	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 98	131,018	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 100	131,016	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 104	131,012	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 106	131,005	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 110	131,003	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 112	131,001	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 116	130,997	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 118	130,980	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 120	130,979	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 124	130,972	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 126	130,967	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 130	130,960	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 132	130,959	454,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 136	130,953	454,133	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 1	131,201	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 5	131,208	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 7	131,214	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 11	131,225	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 13	131,231	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 17	131,242	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 19	131,248	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 4	131,189	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 6	131,195	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 10	131,206	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 12	131,211	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 16	131,223	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 18	131,228	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	131,211	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	131,210	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	131,208	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	131,203	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	131,201	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	131,194	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	131,192	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	131,187	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	131,185	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	131,181	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	131,174	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	131,171	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	131,169	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	131,165	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	131,158	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	131,155	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	131,153	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	131,149	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	131,146	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	131,117	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	131,115	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 63	131,111	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Wethouder Gerssenlaan 65	131,109	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Wethouder Gerssenlaan 69	131,105	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Wethouder Gerssenlaan 71	131,103	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Wethouder Gerssenlaan 73	131,096	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?ERosweydelaan 2	3454BN De Meern	131,138	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 6	3454BN De Meern	131,135	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 8	3454BN De Meern	131,133	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 12	3454BN De Meern	131,129	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 14	3454BN De Meern	131,127	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 18	3454BN De Meern	131,123	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 20	3454BN De Meern	131,121	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 24	3454BN De Meern	131,115	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131,096	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131,094	454,270	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131,091	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131,089	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131,087	454,253	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131,085	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131,083	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131,052	454,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131,051	454,154	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131,049	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131,047	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131,045	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131,043	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131,041	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131,076	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	131,246	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	131,245	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131,075	454,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130,719	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130,717	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130,716	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130,726	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130,929	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130,921	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130,920	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130,911	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130,905	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130,894	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130,893	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130,886	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130,880	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130,873	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130,872	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130,866	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130,864	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130,862	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130,829	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130,828	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAardaker 1	3453VV De Meern	129,222	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	129,222	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAardaker 3	3453VV De Meern	129,220	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAardaker 4	3453VV De Meern	129,220	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAardaker 5	3453VV De Meern	129,241	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DAardaker 6	3453VV De Meern	129,256	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EAardaker 7	3453VV De Meern	129,257	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FAardaker 8	3453VV De Meern	129,272	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GAardaker 9	3453VV De Meern	129,274	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HAardaker 10	3453VV De Meern	129,289	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IAardaker 11	3453VV De Meern	129,291	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JAardaker 12	3453VV De Meern	129,306	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KAardaker 13	3453VV De Meern	129,308	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129,211	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129,210	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129,209	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129,208	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129,208	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129,205	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129,205	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129,204	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129,203	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129,203	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129,202	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129,201	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129,274	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129,274	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129,300	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129,141	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128,954	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128,948	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128,942	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128,936	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128,934	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128,897	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128,891	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128,885	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128,879	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128,873	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128,871	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128,836	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128,830	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	128,824	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	128,818	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	129,273	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	129,298	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	129,298	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	129,272	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	129,297	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	129,296	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	129,268	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	129,268	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	129,293	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	129,267	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	129,292	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	129,292	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	129,266	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	129,265	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	129,291	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	129,290	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	129,264	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	129,290	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	129,289	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	129,263	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	129,289	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	129,288	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	129,262	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	129,399	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	129,424	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	129,398	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	129,398	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	129,423	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	129,423	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	129,397	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	129,422	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	129,461	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	129,460	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern	129,460	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern	129,486	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern	129,486	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern	129,487	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Eadderwortel 12	3453VG De Meern	129,484	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 14	3453VG De Meern	129,483	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 18	3453VG De Meern	129,482	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 20	3453VG De Meern	129,482	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 22	3453VG De Meern	129,481	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 26	3453VG De Meern	129,480	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 28	3453VG De Meern	129,479	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 32	3453VG De Meern	129,478	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Madderwortel 34	3453VG De Meern	129,477	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern	129,477	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern	129,484	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern	129,442	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	129,584	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	129,610	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	129,584	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	129,583	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	129,610	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	129,583	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern	129,582	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	129,608	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	129,608	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	129,581	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	129,607	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	129,166	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	129,165	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	129,164	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	129,162	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	129,161	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	129,161	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	129,141	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeedistel 2	3453TD De Meern	129,171	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	129,167	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	129,143	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeedistel 18	3453TD De Meern	129,106	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeedistel 20	3453TE De Meern	129,112	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZeedistel 26	3453TE De Meern	129,080	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZeedistel 32	3453TG De Meern	129,075	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZeedistel 38	3453TG De Meern	129,045	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZeedistel 42	3453TG De Meern	129,018	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZeedistel 50	3453TG De Meern	128,981	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeedistel 52	3453TH De Meern	128,987	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeedistel 54	3453TH De Meern	128,976	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeedistel 60	3453TH De Meern	128,944	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeedistel 62	3453TH De Meern	128,937	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeedistel 68	3453TH De Meern	128,930	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeedistel 72	3453TH De Meern	128,912	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern	130,810	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern	130,795	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern	130,793	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern	130,778	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern	130,764	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern	130,763	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern	130,749	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern	130,748	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern	130,736	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern	130,727	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 10	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Nirrewortel 28	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129,781	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129,780	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129,779	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129,779	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129,777	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129,777	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129,776	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129,778	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	129,776	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	129,581	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	129,607	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	129,580	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	129,606	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	129,579	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	129,605	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	129,579	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	129,605	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	129,578	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	129,604	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	129,578	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	129,604	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	129,577	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	129,603	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	129,577	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	129,603	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeavenblad 7	3453TJ De Meern	129,611	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeavenblad 9	3453TJ De Meern	129,609	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeavenblad 11	3453TJ De Meern	129,568	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeavenblad 13	3453TJ De Meern	129,566	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeavenblad 39	3453TJ De Meern	129,287	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeavenblad 41	3453TJ De Meern	129,261	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	129,458	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	129,458	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	129,457	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	129,456	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern	129,456	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Eadderwortel 19	3453VE De Meern	129,455	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 21	3453VE De Meern	129,455	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 23	3453VE De Meern	129,454	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 25	3453VE De Meern	129,453	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 27	3453VE De Meern	129,453	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 29	3453VE De Meern	129,452	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 31	3453VE De Meern	129,451	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 33	3453VE De Meern	129,451	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	129,293	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	129,288	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	129,283	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	129,278	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	129,273	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	129,268	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	129,263	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	129,258	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	129,253	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKaardebol 1	3453VT De Meern	129,321	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKaardebol 2	3453VT De Meern	129,347	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKaardebol 4	3453VT De Meern	129,347	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKaardebol 5	3453VT De Meern	129,321	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKaardebol 6	3453VT De Meern	129,346	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKaardebol 8	3453VT De Meern	129,346	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BKaardebol 9	3453VT De Meern	129,319	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CKaardebol 10	3453VT De Meern	129,345	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKaardebol 12	3453VT De Meern	129,345	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKaardebol 13	3453VT De Meern	129,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKaardebol 16	3453VT De Meern	129,343	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZonnedaauw 2	3453VX De Meern	129,722	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZonnedaauw 6	3453VX De Meern	129,732	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZonnedaauw 8	3453VX De Meern	129,737	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZonnedaauw 12	3453VX De Meern	129,748	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZonnedaauw 14	3453VX De Meern	129,753	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZonnedaauw 18	3453VX De Meern	129,723	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZonnedaauw 20	3453VX De Meern	129,725	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZonnedaauw 24	3453VX De Meern	129,738	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZonnedaauw 28	3453VX De Meern	129,752	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZonnedaauw 30	3453VX De Meern	129,759	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKruiswortel 2	3453VN De Meern	129,673	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKruiswortel 3	3453VM De Meern	129,647	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKruiswortel 4	3453VN De Meern	129,672	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern	129,672	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern	129,646	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKruiswortel 8	3453VN De Meern	129,671	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern	129,671	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern	129,645	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern	129,644	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern	129,670	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129,644	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129,643	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129,669	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129,643	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129,642	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129,667	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129,667	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129,641	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129,666	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129,666	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129,640	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131,071	454,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131,069	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131,065	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131,134	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131,141	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131,147	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
•	Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131,158	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131,164	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129,472	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 75	3454JW De Meern	131,613	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 77	3454JW De Meern	131,592	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 133	3454HA De Meern	130,969	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 135	3454HA De Meern	130,957	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 137	3454HA De Meern	130,945	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 139A	3454HA De Meern	130,931	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	AZandweg 145A	3454HA De Meern	130,850	455,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	BZandweg 147	3454HA De Meern	130,825	455,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131,070	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130,740	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131,866	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131,647	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131,584	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131,473	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131,936	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131,735	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131,665	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131,592	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	MZeedistel 7	3453TD De Meern	129,168	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	NZeedistel 9	3453TD De Meern	129,148	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	OZeedistel 15	3453TD De Meern	129,118	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	PZeedistel 19	3453TE De Meern	129,118	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	QZeedistel 21	3453TE De Meern	129,107	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	RZeedistel 23	3453TE De Meern	129,096	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	SZeedistel 27	3453TE De Meern	129,075	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	TZeedistel 29	3453TE De Meern	129,064	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	UZeedistel 31	3453TG De Meern	129,080	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	VZeedistel 35	3453TG De Meern	129,060	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	WZeedistel 37	3453TG De Meern	129,050	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	XZeedistel 43	3453TG De Meern	129,013	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	YZeedistel 47	3453TG De Meern	128,993	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	ZZeedistel 49	3453TG De Meern	128,983	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	AZeedistel 53	3453TH De Meern	128,982	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	BZeedistel 57	3453TH De Meern	128,960	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	CZeedistel 61	3453TH De Meern	128,939	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	DZeedistel 63	3453TH De Meern	128,955	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	EZeedistel 65	3453TH De Meern	128,945	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	FZeedistel 69	3453TH De Meern	128,924	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	GZeedistel 71	3453TH De Meern	128,914	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129,466	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129,461	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129,455	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129,450	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern	129,444	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern	129,439	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern	129,437	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern	129,404	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern	129,399	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern	129,393	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern	129,388	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern	129,383	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern	129,377	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern	129,375	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern	129,343	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern	129,337	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern	129,332	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern	129,326	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	129,321	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	129,315	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	129,313	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	129,736	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129,731	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129,725	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129,720	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129,715	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129,709	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129,704	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129,693	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129,684	455,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129,679	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129,677	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129,374	455,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129,374	455,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129,373	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129,372	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129,371	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129,371	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130,943	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130,915	455,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130,878	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130,860	455,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130,837	455,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131,611	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA Zandweg 78	3454JW De Meern	131,580	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130,538	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130,539	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130,517	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130,511	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130,505	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130,499	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130,494	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130,492	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130,488	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130,488	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130,487	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130,488	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129,598	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129,571	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129,597	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129,571	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129,597	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129,770	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129,770	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129,769	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130,822	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130,821	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130,772	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130,766	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓐ Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130,634	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓑ Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130,628	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓒ Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130,793	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓓ Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130,786	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔ Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130,740	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓕ Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130,728	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓖ Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130,722	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓗ Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130,710	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓓ Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130,708	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔ Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130,666	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓕ Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130,659	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓖ Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130,650	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓗ Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	130,659	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓓ Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	130,647	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓔ Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	130,641	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓕ Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern	130,640	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓖ Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht	130,405	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
€R	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht	130,392	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€S	Zeedistel 4 3453TD De Meern	129,169	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€T	Zeedistel 22 3453TE De Meern	129,102	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€U	Zeedistel 1 3453TD De Meern	129,171	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€V	Zeedistel 41 3453TG De Meern	129,023	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€W	Speerdistel 8 3453TS De Meern	129,164	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€X	Zeedistel 11 3453TD De Meern	129,138	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern	128,993	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	129,016	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern	129,362	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern	129,362	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern	129,361	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern	129,361	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern	129,360	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern	129,360	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern	129,359	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern	129,359	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£I	Gulperberg 33 3453RV De Meern	129,358	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern	129,357	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern	129,357	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern	129,356	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern	129,356	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern	129,355	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern	129,353	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern	129,352	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern	129,352	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern	129,351	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern	129,350	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern	129,350	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern	129,349	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	130,429	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯A	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯B	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯C	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯D	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯E	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	129,665	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯F	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	129,639	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯G	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	129,665	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯H	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	129,697	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯I	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	129,665	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯J	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	129,638	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯K	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	129,360	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯L	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	129,358	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯M	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	129,317	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯N	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	129,315	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯O	Zevenblad 22 3453TL De Meern	129,609	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯P	Zevenblad 24 3453TL De Meern	129,608	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯Q	Zevenblad 26 3453TM De Meern	129,565	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯R	Zevenblad 28 3453TM De Meern	129,563	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯S	Zevenblad 50 3453TM De Meern	129,484	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯T	Zevenblad 52 3453TM De Meern	129,482	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯U	Muurkruid 1 3453VA De Meern	129,337	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯V	Muurkruid 2 3453VB De Meern	129,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯W	Muurkruid 3 3453VA De Meern	129,337	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯X	Muurkruid 4 3453VB De Meern	129,362	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯Y	Muurkruid 5 3453VA De Meern	129,336	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
▯Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern	129,362	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern	129,336	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern	129,361	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern	129,335	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern	129,361	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¥E	Muurkruid 11	129,334	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥F	Muurkruid 12	129,360	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥G	Muurkruid 13	129,334	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥H	Muurkruid 14	129,359	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥I	Muurkruid 15	129,332	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥J	Muurkruid 16	129,358	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥K	Muurkruid 17	129,332	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥L	Muurkruid 18	129,358	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥M	Muurkruid 19	129,331	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥N	Muurkruid 20	129,357	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥O	Muurkruid 21	129,331	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥P	Muurkruid 22	129,356	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Q	Muurkruid 23	129,330	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥R	Muurkruid 24	129,356	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥S	Muurkruid 25	129,329	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥T	Muurkruid 26	129,355	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥U	Muurkruid 27	129,329	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥V	Muurkruid 28	129,355	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥W	Muurkruid 29	129,328	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥X	Muurkruid 31	129,328	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Y	Muurkruid 32	129,353	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Z	Muurkruid 33	129,327	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Muurkruid 35	129,326	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Muurkruid 36	129,352	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Muurkruid 38	129,352	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Muurkruid 39	129,325	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Muurkruid 40	129,351	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Slutelbloem 2	129,473	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Slutelbloem 4	129,473	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Slutelbloem 8	129,472	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Slutelbloem 10	129,471	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Slutelbloem 14	129,470	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Slutelbloem 16	129,469	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Zwanebloem 1	129,573	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Zwanebloem 3	129,573	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Zwanebloem 4	129,598	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	De Milan Viscontilaan 147	128,812	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡P	De Milan Viscontilaan 149	128,806	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Q	De Milan Viscontilaan 151	128,800	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡R	Zevenblad 15	129,539	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡S	Zevenblad 17	129,512	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡T	Zevenblad 27	129,413	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡U	Zevenblad 29	129,387	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡V	Pijlkruid 11	129,394	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡W	Pijlkruid 12	129,419	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡X	Pijlkruid 13	129,393	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Y	Pijlkruid 14	129,419	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Z	Pijlkruid 15	129,393	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Pijlkruid 16	129,418	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Pijlkruid 17	129,392	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Pijlkruid 18	129,418	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Pijlkruid 19	129,392	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Pijlkruid 20	129,417	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Pijlkruid 21	129,391	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Pijlkruid 22	129,416	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Pijlkruid 23	129,391	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Pijlkruid 24	129,416	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Pijlkruid 25	129,390	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Pijlkruid 26	129,415	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Pijlkruid 27	129,389	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Pijlkruid 29	129,389	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Pijlkruid 30	129,414	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	Pijlkruid 32	129,414	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡P	Pijlkruid 33	129,388	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Q	Pijlkruid 34	129,413	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
\$R	Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	129,733	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$S	Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	129,739	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$T	Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	129,749	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$U	Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	129,760	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$V	Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	129,768	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$W	Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	129,730	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$X	Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	129,735	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Y	Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	129,746	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Z	Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	129,751	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"A	Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	129,765	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"B	Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	129,686	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"C	Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	129,669	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"D	Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	129,667	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"E	Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	129,650	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"F	Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	129,635	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"G	Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	129,633	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"H	Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	129,615	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"I	Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	129,600	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"J	Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	129,598	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"K	Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	129,559	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"L	Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	129,544	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"M	Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	129,527	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"N	Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	129,525	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"O	Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	129,509	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"P	Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	129,492	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Q	Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	129,490	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"R	Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	129,472	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"S	Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	129,435	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"T	Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	129,433	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"U	Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	129,416	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"V	Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	129,401	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"W	Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	129,399	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"X	Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	129,382	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Y	Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	129,366	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Z	Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	129,349	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©A	Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	129,347	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©B	Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	131,170	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©C	Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	131,175	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©D	Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	131,166	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©E	Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	131,167	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©F	Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	131,179	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©G	Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	131,184	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©H	Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	131,196	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©I	Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	131,201	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©J	Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	131,213	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©K	Mauritslaan 45	3454XR De Meern	131,041	454,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©L	Mauritslaan 47	3454XR De Meern	131,043	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©M	Mauritslaan 51	3454XR De Meern	131,067	454,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©N	Mauritslaan 53	3454XR De Meern	131,091	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©O	Mauritslaan 57	3454XR De Meern	131,115	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©P	Mauritslaan 59	3454XR De Meern	131,117	454,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Q	Mauritslaan 63	3454XR De Meern	131,141	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©R	Mauritslaan 65	3454XR De Meern	131,163	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©S	Mauritslaan 16	3454XS De Meern	130,738	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©T	Mauritslaan 18	3454XS De Meern	130,740	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©U	Mauritslaan 22	3454XS De Meern	130,760	454,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©V	Mauritslaan 24	3454XS De Meern	130,811	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©W	Mauritslaan 28	3454XS De Meern	130,854	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©X	Mauritslaan 30	3454XS De Meern	130,859	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Y	Mauritslaan 34	3454XS De Meern	130,871	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Z	Mauritslaan 36	3454XS De Meern	130,905	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªA	Mauritslaan 40	3454XS De Meern	130,912	454,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªB	Mauritslaan 42	3454XS De Meern	130,917	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªC	Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131,008	454,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªD	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131,010	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^a E	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131,021	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a F	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131,027	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a G	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131,063	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a H	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131,069	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a I	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131,221	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a J	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131,226	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a K	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131,237	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a L	Laan 1954 38	3454CR De Meern	131,271	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a M	Laan 1954 42	3454CR De Meern	131,279	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a N	Laan 1954 44	3454CR De Meern	131,284	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a O	Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130,683	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a P	Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130,685	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Q	Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130,709	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a R	Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130,730	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a S	Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130,732	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a T	Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130,756	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a U	Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130,803	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a V	Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130,826	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a W	Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130,828	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a X	Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130,852	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Y	Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130,875	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Z	Zonstraat 43	3454AE De Meern	131,416	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«A	Zonstraat 45	3454AE De Meern	131,417	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«B	Zonstraat 47	3454AE De Meern	131,419	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«C	Zonstraat 49	3454AE De Meern	131,421	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«D	Zonstraat 51	3454AE De Meern	131,426	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«E	Zonstraat 53	3454AE De Meern	131,428	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«F	Zonstraat 55	3454AE De Meern	131,434	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«G	Zonstraat 57	3454AE De Meern	131,435	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«H	Zonstraat 59	3454AE De Meern	131,441	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«I	Zonstraat 61	3454AE De Meern	131,442	454,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«J	Zonstraat 18	3454AG De Meern	131,377	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«K	Zonstraat 20	3454AG De Meern	131,379	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«L	Zonstraat 22	3454AG De Meern	131,384	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«M	Zonstraat 24	3454AG De Meern	131,390	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«N	Zonstraat 26	3454AG De Meern	131,409	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«O	Zonstraat 28	3454AG De Meern	131,411	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«P	Zonstraat 30	3454AG De Meern	131,417	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Q	Zonstraat 32	3454AG De Meern	131,423	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«R	Zonstraat 34	3454AG De Meern	131,428	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«S	Zonstraat 36	3454AG De Meern	131,434	454,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«T	Helmkruid 5	3453TW De Meern	129,274	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«U	Helmkruid 7	3453TW De Meern	129,273	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«V	Helmkruid 8	3453TX De Meern	129,299	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«W	Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130,897	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«X	Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130,899	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Y	Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130,921	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Z	Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130,923	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→A	Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130,947	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→B	Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130,949	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→C	Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130,971	454,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→D	Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130,973	454,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→E	Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130,995	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→F	Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130,997	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→G	Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131,019	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→H	Laan 1954 9	3454CN De Meern	130,962	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→I	Laan 1954 11	3454CN De Meern	130,996	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→J	Laan 1954 13	3454CN De Meern	130,998	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→K	Laan 1954 15	3454CN De Meern	131,004	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→L	Laan 1954 19	3454CN De Meern	131,015	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→M	Laan 1954 21	3454CN De Meern	131,100	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→N	Laan 1954 23	3454CN De Meern	131,102	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→O	Laan 1954 25	3454CN De Meern	131,108	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→P	Laan 1954 27	3454CN De Meern	131,113	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→Q	Laan 1954 29	3454CN De Meern	131,119	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZV1) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
-R	Laan 1954 31	3454CP De Meern	131,176	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Laan 1954 33	3454CP De Meern	131,178	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Laan 1954 35	3454CP De Meern	131,183	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Laan 1954 37	3454CP De Meern	131,189	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Laan 1954 39	3454CP De Meern	131,195	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Laan 1954 41	3454CP De Meern	131,200	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Laan 1954 43	3454CP De Meern	131,206	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Laan 1954 45	3454CP De Meern	131,212	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Laan 1954 47	3454CP De Meern	131,217	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Laan 1954 49	3454CP De Meern	131,223	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Laan 1954 51	3454CP De Meern	131,257	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Laan 1954 53	3454CP De Meern	131,259	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Laan 1954 55	3454CP De Meern	131,264	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Laan 1954 59	3454CP De Meern	131,276	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Laan 1954 2	3454CR De Meern	130,879	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Laan 1954 8	3454CR De Meern	131,114	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Laan 1954 12	3454CR De Meern	131,122	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Laan 1954 14	3454CR De Meern	131,128	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Laan 1954 18	3454CR De Meern	131,191	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Laan 1954 20	3454CR De Meern	131,192	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Laan 1954 22	3454CR De Meern	131,198	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Laan 1954 26	3454CR De Meern	131,210	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Marelaan 100	3454GE De Meern	130,598	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Marelaan 102	3454GE De Meern	130,597	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Marelaan 104	3454GE De Meern	130,596	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Marelaan 106	3454GE De Meern	130,595	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Marketensterlaan 1	3454WN De Meern	130,342	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Marketensterlaan 3	3454WN De Meern	130,337	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Marketensterlaan 5	3454WN De Meern	130,332	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Marketensterlaan 7	3454WN De Meern	130,327	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Marketensterlaan 9	3454WN De Meern	130,322	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Marketensterlaan 11	3454WN De Meern	130,317	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Marketensterlaan 13	3454WN De Meern	130,312	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Marketensterlaan 15	3454WN De Meern	130,310	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Marketensterlaan 17	3454WN De Meern	130,286	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@A	Marketensterlaan 19	3454WN De Meern	130,287	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@B	Marketensterlaan 21	3454WN De Meern	130,288	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@C	Marketensterlaan 23	3454WN De Meern	130,289	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@D	Marketensterlaan 25	3454WN De Meern	130,290	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@E	Marketensterlaan 27	3454WN De Meern	130,291	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@F	Marketensterlaan 29	3454WN De Meern	130,292	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@G	Marketensterlaan 31	3454WN De Meern	130,290	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@H	Marketensterlaan 33	3454WN De Meern	130,290	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@I	Marketensterlaan 35	3454WN De Meern	130,278	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@J	Marketensterlaan 37	3454WN De Meern	130,273	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@K	Marketensterlaan 39	3454WN De Meern	130,268	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@L	Marketensterlaan 41	3454WN De Meern	130,263	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@M	Marketensterlaan 43	3454WN De Meern	130,258	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@N	Marketensterlaan 45	3454WN De Meern	130,253	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@O	Marelaan 88	3454GE De Meern	130,605	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@P	Marelaan 90	3454GE De Meern	130,605	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@Q	Marelaan 16	3454GC De Meern	130,712	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@R	Marelaan 18	3454GC De Meern	130,697	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@S	Marelaan 20	3454GC De Meern	130,696	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@T	Marelaan 22	3454GC De Meern	130,695	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@U	Marelaan 24	3454GC De Meern	130,694	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@V	Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@W	Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@X	Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@Y	Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@Z	Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
~E	Van Lawick van Pabstlaan 32	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~F	Van Lawick van Pabstlaan 36	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~G	Van Lawick van Pabstlaan 38	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~H	Van Lawick van Pabstlaan 42	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~I	Van Lawick van Pabstlaan 44	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~J	Van Lawick van Pabstlaan 48	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~K	Van Lawick van Pabstlaan 50	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~L	Van Lawick van Pabstlaan 52	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~M	Van Lawick van Pabstlaan 56	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~N	Van Lawick van Pabstlaan 58	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~O	Van Lawick van Pabstlaan 62	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~P	Van Lawick van Pabstlaan 64	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Q	Van Lawick van Pabstlaan 68	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°V	Stoelenmakerslaan 78	130,359	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°W	Stoelenmakerslaan 82	130,362	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°X	Stoelenmakerslaan 84	130,368	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Y	Stoelenmakerslaan 86	130,374	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Z	Stoelenmakerslaan 90	130,386	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±A	Stoelenmakerslaan 92	130,392	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±B	Stoelenmakerslaan 96	130,408	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±C	Stoelenmakerslaan 98	130,408	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±D	Stoelenmakerslaan 102	130,408	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±E	Gouvernantelaan 40	130,327	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±F	Gouvernantelaan 61	130,365	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±G	Gouvernantelaan 63	130,366	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±H	Gouvernantelaan 67	130,367	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±I	Gouvernantelaan 69	130,369	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±J	Gouvernantelaan 73	130,371	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±K	Gouvernantelaan 75	130,372	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±L	Gouvernantelaan 79	130,373	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±M	Gouvernantelaan 81	130,374	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±N	Gouvernantelaan 2	130,603	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±O	Melkmeisjeslaan 10	130,286	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±P	Melkmeisjeslaan 12	130,281	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Q	Melkmeisjeslaan 14	130,279	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
±R	Melkmeisjeslaan 16	130,262	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±S	Meerndijk 54	130,947	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±T	Meerndijk 56	130,944	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±U	Meerndijk 45	130,839	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±V	Meerndijk 47	130,838	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±W	Meerndijk 49	130,835	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±X	Meerndijk 51	130,832	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Y	Meerndijk 53	130,829	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Z	Meerndijk 55	130,826	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² A	Meerndijk 57	130,823	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² B	Meerndijk 61	130,123	453,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² C	Meerndijk 63	130,037	453,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² D	Meerndijk 65	129,988	453,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² E	Meerndijk 6	130,991	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² F	Meerndijk 8	130,991	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² G	Meerndijk 10	130,989	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² H	Meerndijk 12	130,989	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² I	Meerndijk 12 BS	130,988	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² J	Meerndijk 14	130,984	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² K	Meerndijk 16	130,984	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² L	Meerndijk 18	130,980	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² M	Meerndijk 28	130,976	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² N	Meerndijk 30	130,973	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² O	Meerndijk 34	130,969	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² P	Meerndijk 36	130,968	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² Q	Meerndijk 40	130,964	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² R	Meerndijk 42	130,961	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² S	Meerndijk 46	130,956	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² T	Meerndijk 48	130,954	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² U	Meerndijk 52	130,948	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² V	Meerndijk 43	130,844	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² W	Marktentersterlaan 30	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² X	Marktentersterlaan 32	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² Y	Marktentersterlaan 36	130,317	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
² Z	Marktentersterlaan 38	130,312	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ A	Marktentersterlaan 40	130,307	454,236	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ B	Marktentersterlaan 44	130,297	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ C	Marktentersterlaan 46	130,295	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ D	Marktentersterlaan 50	130,280	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ E	Marktentersterlaan 52	130,275	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ F	Marktentersterlaan 56	130,265	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ G	Marktentersterlaan 58	130,263	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ H	Meerndijk 5	130,962	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ I	Meerndijk 13	130,941	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ J	Meerndijk 15	130,939	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ K	Meerndijk 21	130,919	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ L	Meerndijk 23	130,918	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ M	Meerndijk 27	130,914	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ N	Meerndijk 35	130,887	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ O	Meerndijk 37A	130,883	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ P	Meerndijk 39	130,875	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ Q	Marktentersterlaan 26	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ R	Marktentersterlaan 51	130,250	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ S	Marktentersterlaan 55	130,249	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ T	Marktentersterlaan 57	130,248	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ U	Marktentersterlaan 61	130,246	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ V	Marktentersterlaan 63	130,245	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ W	Marktentersterlaan 67	130,246	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ X	Marktentersterlaan 69	130,245	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ Y	Marktentersterlaan 71	130,244	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ Z	Marktentersterlaan 75	130,243	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ A	Marktentersterlaan 77	130,242	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ B	Marktentersterlaan 81	130,240	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ C	Marktentersterlaan 83	130,239	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³ D	Marktentersterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ˆE	Marketensterlaan 4	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆF	Marketensterlaan 8	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆG	Marketensterlaan 10	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆH	Marketensterlaan 14	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆI	Marketensterlaan 16	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆJ	Marketensterlaan 20	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆK	Marketensterlaan 22	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆL	Marketensterlaan 47	3454WN De Meern	130,248	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆM	Marketensterlaan 49	3454WN De Meern	130,246	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆN	Marelaan 94	3454GE De Meern	130,603	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆO	Marelaan 96	3454GE De Meern	130,602	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆP	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆQ	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131,080	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆR	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131,113	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆS	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131,115	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆT	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130,581	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆU	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130,561	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆV	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130,539	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆW	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130,477	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆX	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130,471	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆY	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130,466	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆZ	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	130,461	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	130,459	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μB	Gouvernantelaan 18	3454WH De Meern	130,442	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μC	Gouvernantelaan 20	3454WH De Meern	130,437	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μD	Gouvernantelaan 22	3454WH De Meern	130,431	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μE	Gouvernantelaan 24	3454WH De Meern	130,426	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μF	Gouvernantelaan 26	3454WH De Meern	130,424	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μG	Gouvernantelaan 32	3454WH De Meern	130,323	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μH	Gouvernantelaan 34	3454WH De Meern	130,324	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μI	Gouvernantelaan 36	3454WH De Meern	130,325	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μJ	Gouvernantelaan 38	3454WH De Meern	130,326	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μK	Mereveldplein 35	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μL	Mereveldplein 39	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μM	Mereveldplein 41	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μN	Mereveldplein 45	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μO	Mereveldplein 47	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μP	Mereveldplein 51	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μQ	Mereveldplein 53	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μR	Mereveldplein 57	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μS	Mereveldplein 59	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μT	Mereveldplein 61	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μU	Mereveldplein 65	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μV	Mereveldplein 67	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μW	Mereveldlaan 163	3454CE De Meern	130,839	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μX	Mereveldlaan 165	3454CE De Meern	130,837	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μY	Mereveldlaan 169	3454CE De Meern	130,833	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μZ	Mereveldlaan 10A	3454CG De Meern	130,991	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶A	Mereveldlaan 14	3454CG De Meern	130,931	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶B	Mereveldlaan 16	3454CG De Meern	130,930	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶C	Mereveldlaan 20	3454CG De Meern	130,926	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶D	Mereveldlaan 22	3454CG De Meern	130,924	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶E	Mereveldlaan 26	3454CG De Meern	130,920	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶F	Mereveldlaan 28	3454CG De Meern	130,918	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶G	Mereveldlaan 32	3454CG De Meern	130,910	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶H	Mereveldlaan 34	3454CG De Meern	130,908	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶I	Mereveldlaan 38	3454CG De Meern	130,904	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶J	Mereveldlaan 40	3454CH De Meern	130,902	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶K	Mereveldlaan 44	3454CH De Meern	130,898	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶L	Mauritslaan 70	3454XT De Meern	131,120	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶M	Mauritslaan 72	3454XT De Meern	131,126	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶N	Mauritslaan 74	3454XT De Meern	131,131	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶O	Mauritslaan 76	3454XT De Meern	131,165	454,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶P	Mauritslaan 78	3454XT De Meern	131,167	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Q	Mauritslaan 80	3454XT De Meern	131,172	454,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	131,178	454,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	131,184	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	131,194	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	131,196	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	131,202	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	131,208	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	131,214	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	131,062	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	131,141	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	131,179	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	131,018	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	130,536	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	130,530	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	130,524	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	131,383	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	131,382	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	131,378	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	131,375	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	131,372	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	131,370	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	131,362	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	131,360	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	130,959	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	130,959	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	130,954	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	130,952	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	130,948	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	130,946	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	130,939	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	130,937	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	130,932	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	130,930	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	130,926	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	130,895	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	130,892	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	130,890	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	130,886	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	130,884	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	130,983	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	130,981	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	130,979	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	130,975	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	130,973	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	130,964	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	130,963	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	130,959	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	130,957	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	130,953	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	130,951	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	130,919	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	130,917	454,197	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	130,912	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	130,910	454,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	131,012	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	131,009	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	131,007	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	131,003	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	131,001	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	130,992	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	130,991	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	130,987	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern	130,985	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern	130,981	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
¹ E	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130,979	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ F	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130,947	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ G	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130,867	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ H	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130,866	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ I	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130,864	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ J	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130,862	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ K	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130,860	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ L	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130,858	454,199	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ M	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130,856	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ N	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130,846	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ O	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130,843	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ P	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130,930	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Q	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130,928	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ R	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130,926	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ S	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130,924	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ T	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130,922	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ U	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130,920	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ V	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130,918	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ W	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130,901	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ X	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130,900	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Y	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130,898	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Z	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130,896	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ A	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130,894	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ B	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130,892	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ C	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130,890	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ D	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130,888	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ E	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130,886	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ F	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130,884	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ G	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130,876	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ H	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130,876	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ I	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130,874	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ J	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130,872	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ K	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130,870	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ L	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130,868	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ M	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130,865	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ N	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130,863	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ O	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130,861	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ P	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130,857	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Q	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130,855	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ R	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130,850	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ S	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130,848	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ T	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130,932	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ U	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131,028	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ V	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131,025	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ W	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131,023	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ X	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131,018	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Y	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130,996	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Z	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130,994	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130,991	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130,987	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130,985	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130,981	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130,979	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130,971	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130,969	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130,967	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130,963	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130,961	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130,953	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130,952	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130,948	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»N	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130,946	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130,942	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»P	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	130,940	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Q	Mereveldlaan 19	3454CA De Meern	131,034	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
»R	Meentweg 116	131,313	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»S	Meentweg 120	131,307	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»T	Meentweg 122	131,307	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»U	Meentweg 126	131,299	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»V	Meentweg 128	131,289	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»W	Meentweg 132	131,283	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»X	Meentweg 134	131,282	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Y	Wolweverslaan 28	130,357	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Z	Wolweverslaan 30	130,358	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼A	Wolweverslaan 32	130,357	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼B	Wolweverslaan 36	130,355	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼C	Wolweverslaan 38	130,354	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼D	Wolweverslaan 42	130,362	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼E	Wolweverslaan 44	130,369	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼F	Veldhuizenlaan 38	130,792	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼G	Veldhuizenlaan 37	130,797	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼H	Veldhuizenlaan 41	130,777	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼I	Veldhuizenlaan 43	130,776	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼J	Veldhuizenlaan 47	130,773	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼K	Veldhuizenlaan 49	130,771	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼L	Rosweydelaan 35	130,947	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼M	Rosweydelaan 37	130,945	454,186	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼N	Rosweydelaan 39	130,943	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼O	Rosweydelaan 41	130,941	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼P	Rosweydelaan 43	130,939	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Q	Rosweydelaan 45	130,936	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼R	Kloosterpark 1	130,207	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼S	Kloosterpark 3	130,163	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼T	Kloosterpark 2	130,206	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼U	Laan 1954 1	130,943	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼V	Laan 1954 3	130,945	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼W	Laan 1954 5	130,951	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼X	Laan 1954 7	130,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Y	Germanicusweg 1	130,115	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Z	Germanicusweg 3	130,110	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½A	Germanicusweg 5	130,105	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½B	Germanicusweg 7	130,099	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½C	Germanicusweg 9	130,097	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½D	Heldammersingel 38	130,094	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½E	Heldammersingel 40	130,088	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½F	Heldammersingel 42	130,083	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½G	Heldammersingel 44	130,078	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½H	Heldammersingel 46	130,076	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½I	Claudiuslaan 1	130,122	455,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½J	Claudiuslaan 3	130,122	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½K	Claudiuslaan 5	130,122	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½L	Claudiuslaan 7	130,121	455,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½M	Claudiuslaan 9	130,121	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½N	Claudiuslaan 11	130,120	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½O	Claudiuslaan 13	130,120	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½P	Claudiuslaan 15	130,119	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Q	Germanicusweg 16	130,006	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½R	Trajanushof 13	130,000	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½S	Trajanushof 15	130,001	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½T	Trajanushof 17	130,001	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½U	Trajanushof 21	130,003	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½V	Trajanushof 23	130,003	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½W	Trajanushof 25	129,989	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½X	Trajanushof 29	129,989	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Y	Trajanushof 31	129,988	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Z	Trajanushof 35	129,987	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾A	Trajanushof 37	129,986	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾B	Trajanushof 41	129,985	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾C	Trajanushof 43	129,984	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾D	Drususlaan 34	129,947	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	129,947	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	129,946	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	130,101	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	130,077	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	130,096	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	130,091	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	130,067	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	130,062	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	130,061	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	130,062	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	130,062	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	130,063	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	130,063	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	130,114	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	130,114	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	130,113	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	130,112	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	130,112	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	130,106	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	130,106	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	130,104	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	130,104	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	130,103	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	130,102	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	130,101	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	130,101	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	130,069	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	130,085	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	130,075	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	130,070	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	130,070	454,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	130,070	454,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	130,071	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	130,072	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	130,073	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	130,096	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	130,086	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	130,081	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	130,050	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	130,051	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	130,051	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	130,052	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	130,053	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	130,054	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	130,055	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	130,056	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	130,056	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	130,160	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	130,154	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	130,142	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	130,137	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	130,125	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	130,123	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	130,025	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	130,020	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	130,018	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	130,042	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	130,041	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	130,040	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	130,040	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	130,136	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	128,906	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	130,092	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	130,110	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	130,112	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÀR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	130,075	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	130,075	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	130,073	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	130,073	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	130,071	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	130,067	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	130,056	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	130,054	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÀZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	130,037	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	130,031	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	130,025	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	130,024	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	130,024	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	130,022	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	130,022	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	128,799	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	128,800	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	128,801	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	128,801	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	128,803	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	128,803	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	128,805	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	128,805	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	129,008	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	129,006	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	128,984	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	128,982	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	128,961	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	128,959	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	128,938	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	128,936	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	128,911	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	128,912	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	128,914	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÁZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	130,486	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	130,483	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	130,482	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	129,036	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	129,036	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	129,016	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	130,372	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	130,370	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	130,368	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	130,134	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	130,134	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern	130,132	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern	130,130	454,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern	130,127	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern	130,127	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern	130,125	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern	130,123	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern	129,408	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂR	Zevenblad 64 3453TN De Meern	129,402	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂS	Zevenblad 66 3453TN De Meern	129,397	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂT	Zevenblad 70 3453TN De Meern	129,386	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	129,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	129,375	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	129,358	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	129,356	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	129,312	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÂZ	Sluutelbloem 1 3453VS De Meern	129,447	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÃA	Sluutelbloem 3 3453VS De Meern	129,447	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÃB	Sluutelbloem 7 3453VS De Meern	129,446	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÃC	Sluutelbloem 9 3453VS De Meern	129,445	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÃD	Sluutelbloem 11 3453VS De Meern	129,445	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÄE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern	129,444	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Zevenblad 2 3453TL De Meern	129,670	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Zevenblad 4 3453TL De Meern	129,665	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Zevenblad 6 3453TL De Meern	129,659	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Zevenblad 8 3453TL De Meern	129,654	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern	129,648	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Zevenblad 12 3453TL De Meern	129,643	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Zevenblad 14 3453TL De Meern	129,638	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Zevenblad 16 3453TL De Meern	129,632	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Zevenblad 18 3453TL De Meern	129,627	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Zevenblad 20 3453TL De Meern	129,625	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP	Zevenblad 30 3453TM De Meern	129,544	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern	129,539	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR	Zevenblad 34 3453TM De Meern	129,533	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄS	Zevenblad 36 3453TM De Meern	129,528	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄT	Zevenblad 38 3453TM De Meern	129,523	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄU	Zevenblad 40 3453TM De Meern	129,517	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄV	Zevenblad 42 3453TM De Meern	129,512	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄW	Zevenblad 44 3453TM De Meern	129,507	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄX	Zevenblad 46 3453TM De Meern	129,501	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄY	Zevenblad 48 3453TM De Meern	129,499	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄZ	Zonnedauw 1 3453VW De Meern	129,698	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄA	Zonnedauw 3 3453VW De Meern	129,698	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄB	Zonnedauw 5 3453VW De Meern	129,697	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄC	Zonnedauw 7 3453VW De Meern	129,697	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD	Zonnedauw 9 3453VW De Meern	129,696	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE	Zonnedauw 11 3453VW De Meern	129,695	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Zonnedauw 13 3453VW De Meern	129,695	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Zonnedauw 15 3453VW De Meern	129,694	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Zonnedauw 17 3453VW De Meern	129,694	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern	129,731	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern	129,737	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern	129,742	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern	129,747	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern	129,753	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern	129,758	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern	129,763	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern	129,771	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern	129,006	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern	128,992	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern	128,970	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern	128,943	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern	128,929	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄV	Anna Jacominaplaats 3 3453SX De Meern	129,051	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄW	Anna Jacominaplaats 4 3453SX De Meern	129,026	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄX	Anna Jacominaplaats 6 3453SX De Meern	128,988	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄY	Anna Jacominaplaats 7 3453SX De Meern	128,964	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄZ	Anna Jacominaplaats 8 3453SX De Meern	128,945	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern	129,570	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern	129,570	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern	129,595	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern	129,569	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE	Drususlaan 17 3453KB De Meern	129,925	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Drususlaan 21 3453KB De Meern	129,924	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Drususlaan 23 3453KB De Meern	129,924	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Drususlaan 27 3453KB De Meern	129,921	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Drususlaan 29 3453KB De Meern	129,922	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern	129,920	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Drususlaan 35 3453KB De Meern	129,920	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Drususlaan 57 3453KB De Meern	129,912	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Drususlaan 28 3453KC De Meern	129,950	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Drususlaan 30 3453KC De Meern	129,949	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Drususlaan 32 3453KC De Meern	129,948	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP	Trajanushof 42 3453KP De Meern	129,988	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern	129,987	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅR	Trajanushof 2	130,027	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Trajanushof 4	130,028	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Trajanushof 6	130,028	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Trajanushof 8	130,029	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Trajanushof 10	130,029	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Trajanushof 12	130,030	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Trajanushof 14	130,030	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Augustusweg 51	130,024	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Augustusweg 53	129,989	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆA	Drususlaan 2	129,963	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆB	Drususlaan 6	129,962	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆC	Drususlaan 8	129,961	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆD	Drususlaan 10	129,961	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆE	Drususlaan 14	129,960	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆF	Drususlaan 16	129,959	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆG	Drususlaan 20	129,958	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆH	Drususlaan 22	129,957	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆI	Heldammersingel 20	130,186	455,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆJ	Heldammersingel 22	130,180	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆK	Heldammersingel 26	130,169	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆL	Heldammersingel 28	130,163	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆM	Heldammersingel 32	130,151	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆN	Heldammersingel 34	130,149	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆO	Zwanebloem 16	129,595	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆP	Citroenkruid 18	129,233	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆQ	Citroenkruid 20	129,233	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆR	Citroenkruid 22	129,232	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆS	Citroenkruid 24	129,232	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆT	Citroenkruid 26	129,231	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆU	Citroenkruid 28	129,230	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆV	Citroenkruid 32	129,229	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆW	Citroenkruid 34	129,229	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆX	Citroenkruid 36	129,228	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆY	Citroenkruid 38	129,227	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆZ	Citroenkruid 40	129,227	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇA	Citroenkruid 42	129,226	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇB	Citroenkruid 44	129,226	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇC	Citroenkruid 2	129,238	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇD	Citroenkruid 4	129,238	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇE	Citroenkruid 6	129,238	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇF	Citroenkruid 8	129,237	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇG	Citroenkruid 10	129,236	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇH	Citroenkruid 12	129,236	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇI	Citroenkruid 14	129,235	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇJ	Citroenkruid 16	129,235	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇK	De Milan Viscontilaan 2	129,710	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇL	De Milan Viscontilaan 4	129,704	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇM	De Milan Viscontilaan 6	129,698	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇN	De Milan Viscontilaan 8	129,692	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇO	De Milan Viscontilaan 10	129,687	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇP	De Milan Viscontilaan 12	129,681	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14	129,679	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇR	De Milan Viscontilaan 16	129,648	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇS	De Milan Viscontilaan 18	129,642	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇT	De Milan Viscontilaan 20	129,636	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇU	De Milan Viscontilaan 22	129,630	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	129,625	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇW	De Milan Viscontilaan 26	129,619	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇX	De Milan Viscontilaan 28	129,617	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇY	Veenwortel 1	129,523	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇZ	Veenwortel 2	129,549	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈA	Veenwortel 3	129,523	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈB	Veenwortel 4	129,548	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈC	Veenwortel 5	129,522	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈD	Veenwortel 6	129,548	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÉE	Veenwortel 7	3453VH De Meern	129,522	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Veenwortel 8	3453VJ De Meern	129,547	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Veenwortel 9	3453VH De Meern	129,521	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Veenwortel 11	3453VH De Meern	129,521	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Veenwortel 12	3453VJ De Meern	129,546	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Veenwortel 13	3453VH De Meern	129,520	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Veenwortel 15	3453VH De Meern	129,520	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Veenwortel 16	3453VJ De Meern	129,545	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Veenwortel 18	3453VJ De Meern	129,544	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Veenwortel 19	3453VH De Meern	129,519	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Veenwortel 20	3453VJ De Meern	129,544	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Veenwortel 22	3453VJ De Meern	129,543	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Veenwortel 23	3453VH De Meern	129,517	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Veenwortel 25	3453VH De Meern	129,517	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Veenwortel 26	3453VJ De Meern	129,542	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Veenwortel 27	3453VH De Meern	129,516	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Veenwortel 29	3453VH De Meern	129,516	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Veenwortel 30	3453VJ De Meern	129,541	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Veenwortel 31	3453VH De Meern	129,515	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Veenwortel 33	3453VH De Meern	129,515	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Veenwortel 34	3453VJ De Meern	129,540	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Veenwortel 36	3453VJ De Meern	129,539	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Veenwortel 37	3453VH De Meern	129,514	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Veenwortel 38	3453VJ De Meern	129,539	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Nirrewortel 3	3453VP De Meern	129,708	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Nirrewortel 5	3453VP De Meern	129,707	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Nirrewortel 7	3453VP De Meern	129,706	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Nirrewortel 11	3453VP De Meern	129,705	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Nirrewortel 13	3453VP De Meern	129,704	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Nirrewortel 17	3453VP De Meern	129,703	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Nirrewortel 19	3453VP De Meern	129,703	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Nirrewortel 21	3453VP De Meern	129,702	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Nirrewortel 25	3453VP De Meern	129,701	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Citroenkruid 30	3453TV De Meern	129,230	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Drususlaan 61	3453KB De Meern	129,911	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Drususlaan 63	3453KB De Meern	129,910	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Drususlaan 65	3453KB De Meern	129,910	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Drususlaan 67	3453KB De Meern	129,909	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Drususlaan 71	3453KB De Meern	129,908	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Drususlaan 73	3453KB De Meern	129,907	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Drususlaan 75	3453KB De Meern	129,906	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Drususlaan 39	3453KB De Meern	129,915	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Drususlaan 41	3453KB De Meern	129,915	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Drususlaan 45	3453KB De Meern	129,913	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Drususlaan 47	3453KB De Meern	129,913	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Drususlaan 51	3453KB De Meern	129,911	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Drususlaan 53	3453KB De Meern	129,911	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Heldammersingel 100	3453RA De Meern	129,828	455,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Trajanushof 24	3453KP De Meern	129,993	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Trajanushof 28	3453KP De Meern	129,992	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Trajanushof 30	3453KP De Meern	129,991	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Trajanushof 32	3453KP De Meern	129,991	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Trajanushof 36	3453KP De Meern	129,990	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Meerndijk 17B	3454HM De Meern	130,939	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern	130,504	454,807	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern	130,498	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern	130,472	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern	130,473	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern	130,474	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÉR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	130,497	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	131,107	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	131,105	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	130,773	455,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	132,087	453,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	132,132	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	129,700	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	129,682	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	129,673	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	129,655	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	129,646	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	129,689	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	129,658	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	131,470	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	131,430	453,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	129,687	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	129,339	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	129,083	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	130,142	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	129,994	453,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	129,685	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	129,567	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	129,491	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	129,259	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	128,692	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	129,440	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	129,418	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	129,413	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	129,768	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	129,767	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	129,769	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	129,768	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	129,766	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	129,766	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	129,762	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	129,761	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	129,761	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	129,760	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	129,759	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	131,160	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	131,155	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	131,151	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	131,144	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	131,139	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	131,135	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	131,128	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	131,123	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	131,119	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	131,087	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	131,084	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	131,080	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	131,076	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	131,066	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	131,064	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	131,060	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	131,056	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	131,022	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	131,019	454,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	131,015	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	131,011	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	131,217	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	131,211	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	131,206	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	131,204	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Meentweg 112 3454AW De Meern	131,336	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Meentweg 114 3454AW De Meern	131,328	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Meentweg 40 3454AT De Meern	131,443	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Meentweg 42 3454AT De Meern	131,441	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	131,439	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Meentweg 46 3454AT De Meern	131,435	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍS	Meentweg 48 3454AT De Meern	131,434	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍT	Meentweg 50 3454AT De Meern	131,427	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍU	Meentweg 52 3454AT De Meern	131,427	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍV	Meentweg 54 3454AT De Meern	131,425	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍW	Meentweg 58 3454AT De Meern	131,418	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍX	Meentweg 60 3454AT De Meern	131,418	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍY	Meentweg 64 3454AT De Meern	131,410	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	131,408	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Meentweg 70 3454AV De Meern	131,402	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Meentweg 72 3454AV De Meern	131,401	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Meentweg 76 3454AV De Meern	131,395	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Meentweg 78 3454AV De Meern	131,389	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Meentweg 82 3454AV De Meern	131,382	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Meentweg 84 3454AV De Meern	131,381	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Meentweg 88 3454AV De Meern	131,374	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Meentweg 90 3454AV De Meern	131,369	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Meentweg 94 3454AV De Meern	131,363	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	131,362	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Meentweg 100 3454AW De Meern	131,354	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Meentweg 102 3454AW De Meern	131,350	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Meentweg 106 3454AW De Meern	131,343	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Meentweg 108 3454AW De Meern	131,342	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Meentweg 110 3454AW De Meern	131,336	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	131,325	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	131,323	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	131,319	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	131,317	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	131,308	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	131,308	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	131,303	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	131,301	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	131,297	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	131,295	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	131,288	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	131,286	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	131,281	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	131,279	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	131,275	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	131,244	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	131,242	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	131,240	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern	131,235	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern	131,233	454,255	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	131,224	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	131,224	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	130,317	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	130,316	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	130,790	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	130,787	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	130,785	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	130,757	455,002	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
İR	Walravestraat 6	3454EZ	De Meern	130,747	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İS	Walravestraat 10	3454EZ	De Meern	130,732	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İT	Walravestraat 12	3454EZ	De Meern	130,730	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İU	Trajanushof 68	3453KP	De Meern	129,980	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İV	Trajanushof 70	3453KP	De Meern	129,980	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İW	Trajanushof 72	3453KP	De Meern	129,981	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İX	Trajanushof 74	3453KP	De Meern	129,981	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İY	Trajanushof 46	3453KP	De Meern	129,973	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İZ	Trajanushof 48	3453KP	De Meern	129,973	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐA	Trajanushof 50	3453KP	De Meern	129,974	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐB	Trajanushof 52	3453KP	De Meern	129,975	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐC	Trajanushof 54	3453KP	De Meern	129,975	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐD	Trajanushof 56	3453KP	De Meern	129,976	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐE	Trajanushof 58	3453KP	De Meern	129,976	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐF	Trajanushof 60	3453KP	De Meern	129,977	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐG	Trajanushof 62	3453KP	De Meern	129,977	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐH	Trajanushof 64	3453KP	De Meern	129,978	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐI	Trajanushof 66	3453KP	De Meern	129,978	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐJ	Drususlaan 42	3453KC	De Meern	129,945	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐK	Drususlaan 44	3453KC	De Meern	129,945	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐL	Drususlaan 46	3453KC	De Meern	129,944	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐM	Drususlaan 48	3453KC	De Meern	129,944	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐN	Drususlaan 50	3453KC	De Meern	129,941	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐO	Drususlaan 52	3453KC	De Meern	129,941	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐP	Drususlaan 54	3453KC	De Meern	129,941	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐQ	Drususlaan 58	3453KC	De Meern	129,940	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐR	Drususlaan 60	3453KC	De Meern	129,939	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐS	Drususlaan 64	3453KC	De Meern	129,938	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐT	Drususlaan 66	3453KC	De Meern	129,937	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐU	Drususlaan 70	3453KC	De Meern	129,936	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐV	Drususlaan 72	3453KC	De Meern	129,935	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐW	Drususlaan 76	3453KC	De Meern	129,934	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐX	Drususlaan 78	3453KC	De Meern	129,933	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐY	Drususlaan 26	3453KC	De Meern	129,950	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐZ	Trajanushof 40	3453KP	De Meern	129,988	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇA	Wolweverslaan 27	3454GK	De Meern	130,328	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇB	Wolweverslaan 29	3454GK	De Meern	130,327	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇC	Wolweverslaan 31	3454GK	De Meern	130,327	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇD	Wolweverslaan 33	3454GK	De Meern	130,323	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇE	Wolweverslaan 35	3454GK	De Meern	130,322	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇF	Wolweverslaan 37	3454GK	De Meern	130,320	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇG	Wolweverslaan 39	3454GK	De Meern	130,320	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇH	Wolweverslaan 41	3454GK	De Meern	130,318	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇI	Wolweverslaan 43	3454GK	De Meern	130,318	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW	De Meern	130,407	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV	De Meern	130,332	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV	De Meern	130,333	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV	De Meern	130,331	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇN	Stoelenmakerslaan 50	3454DV	De Meern	130,332	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV	De Meern	130,333	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV	De Meern	130,334	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV	De Meern	130,337	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV	De Meern	130,337	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV	De Meern	130,375	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV	De Meern	130,375	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV	De Meern	130,374	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV	De Meern	130,373	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇW	Keerderberg 23	3453RD	De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇX	Vitalisplaats 2	3453JP	De Meern	129,950	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇY	Vitalisplaats 3	3453JP	De Meern	129,948	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇZ	Vitalisplaats 5	3453JP	De Meern	129,947	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŎA	Claudiuslaan 40	3453JD	De Meern	130,103	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŎB	Claudiuslaan 44	3453JD	De Meern	130,101	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŎC	Claudiuslaan 46	3453JD	De Meern	130,101	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŎD	Claudiuslaan 50	3453JD	De Meern	130,099	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130,097	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130,095	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130,095	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130,093	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130,092	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130,112	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130,110	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130,090	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130,081	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130,064	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130,055	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129,958	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129,950	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Augustusweg 52	3453KS De Meern	129,933	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Augustusweg 54	3453KS De Meern	129,931	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Augustusweg 58	3453KS De Meern	129,901	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Augustusweg 60	3453KS De Meern	129,899	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Avitusweg 3	3453JR De Meern	129,931	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Avitusweg 5	3453JR De Meern	129,923	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Secundusweg 46	3453JN De Meern	129,922	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Secundusweg 48	3453JN De Meern	129,916	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Secundusweg 50	3453JN De Meern	129,911	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Secundusweg 52	3453JN De Meern	129,905	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Secundusweg 54	3453JN De Meern	129,903	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Secundusweg 56	3453JN De Meern	129,899	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Secundusweg 58	3453JN De Meern	129,898	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Secundusweg 60	3453JN De Meern	129,897	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Secundusweg 62	3453JN De Meern	129,897	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Secundusweg 64	3453JN De Meern	129,896	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Nedereindseweg 586	3546PV Utrecht	129,837	452,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Vadinushof 68	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Vadinushof 72	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Secundusweg 71	3453JM De Meern	129,865	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Secundusweg 75	3453JM De Meern	129,864	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Secundusweg 77	3453JM De Meern	129,863	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Secundusweg 81	3453JM De Meern	129,862	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Secundusweg 83	3453JM De Meern	129,861	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Claudiuslaan 66	3453JD De Meern	130,085	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Claudiuslaan 68	3453JD De Meern	130,084	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Claudiuslaan 70	3453JD De Meern	130,083	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Claudiuslaan 72	3453JD De Meern	130,083	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Claudiuslaan 74	3453JD De Meern	130,081	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Claudiuslaan 76	3453JD De Meern	130,081	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Claudiuslaan 78	3453JD De Meern	130,079	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Claudiuslaan 80	3453JD De Meern	130,079	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Claudiuslaan 82	3453JD De Meern	130,077	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Claudiuslaan 84	3453JD De Meern	130,077	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Claudiuslaan 86	3453JD De Meern	130,075	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Claudiuslaan 88	3453JD De Meern	130,075	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Secundusweg 31	3453JL De Meern	129,878	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Secundusweg 33	3453JL De Meern	129,878	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Secundusweg 35	3453JL De Meern	129,877	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Secundusweg 37	3453JL De Meern	129,876	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Secundusweg 39	3453JL De Meern	129,876	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Secundusweg 41	3453JL De Meern	129,875	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Lanuariusweg 10	3453JA De Meern	130,129	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Claudiuslaan 4	3453KL De Meern	130,140	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Claudiuslaan 8	3453KL De Meern	130,138	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Tiberiusweg 11	3453KZ De Meern	130,171	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Titushof 29	3453JE De Meern	129,970	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Titushof 31	3453JE De Meern	129,970	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Titushof 33	3453JE De Meern	129,971	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Titushof 35	3453JE De Meern	129,971	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Titushof 37	3453JE De Meern	129,972	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Titushof 41	3453JE De Meern	129,973	454,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÔR	Titushof 43	3453JE	De Meern	129,974	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Titushof 47	3453JE	De Meern	129,975	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Titushof 49	3453JE	De Meern	129,975	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Titushof 16	3453JG	De Meern	129,997	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Titushof 18	3453JG	De Meern	129,998	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Titushof 22	3453JG	De Meern	129,999	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Titushof 24	3453JG	De Meern	130,000	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 28	3453JG	De Meern	129,967	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 30	3453JG	De Meern	129,967	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 32	3453JG	De Meern	129,967	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 36	3453JG	De Meern	129,965	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 38	3453JG	De Meern	129,965	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Titushof 42	3453JG	De Meern	129,964	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Titushof 44	3453JG	De Meern	129,963	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Titushof 48	3453JG	De Meern	129,962	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 45	3453JM	De Meern	129,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Secundusweg 47	3453JM	De Meern	129,873	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Secundusweg 51	3453JM	De Meern	129,872	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Secundusweg 53	3453JM	De Meern	129,871	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 57	3453JM	De Meern	129,870	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 59	3453JM	De Meern	129,869	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 61	3453JM	De Meern	129,869	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 65	3453JM	De Meern	129,868	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 67	3453JM	De Meern	129,867	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Secundusweg 13	3453JL	De Meern	129,888	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Secundusweg 15	3453JL	De Meern	129,887	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Secundusweg 19	3453JL	De Meern	129,886	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Secundusweg 21	3453JL	De Meern	129,885	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Secundusweg 25	3453JL	De Meern	129,880	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Secundusweg 27	3453JL	De Meern	129,880	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Lanuariusweg 25	3453JB	De Meern	130,113	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Tiberiusweg 15	3453KZ	De Meern	130,162	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Tiberiusweg 3	3453KZ	De Meern	130,178	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 2	3453JG	De Meern	130,029	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 4	3453JG	De Meern	130,024	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 8	3453JG	De Meern	130,016	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 10	3453JG	De Meern	130,013	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 14	3453JG	De Meern	130,012	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Claudiuslaan 105	3453JC	De Meern	130,056	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Claudiuslaan 109	3453JC	De Meern	130,056	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Claudiuslaan 111	3453JC	De Meern	130,055	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 113	3453JC	De Meern	130,054	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 115	3453JC	De Meern	130,054	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 117	3453JC	De Meern	130,053	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 119	3453JC	De Meern	130,053	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Claudiuslaan 121	3453JC	De Meern	130,052	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Claudiuslaan 123	3453JC	De Meern	130,052	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Claudiuslaan 125	3453JC	De Meern	130,051	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Vadinushof 48	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Vadinushof 50	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Vadinushof 52	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Vadinushof 54	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Vadinushof 56	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Vadinushof 58	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Vadinushof 60	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Vadinushof 62	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Vadinushof 64	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Vadinushof 66	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 83	3453JC	De Meern	130,064	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 85	3453JC	De Meern	130,064	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Claudiuslaan 89	3453JC	De Meern	130,063	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×A	Claudiuslaan 91	3453JC	De Meern	130,062	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×B	Claudiuslaan 93	3453JC	De Meern	130,062	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×C	Claudiuslaan 97	3453JC	De Meern	130,060	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×D	Claudiuslaan 99	3453JC	De Meern	130,060	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×	E Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	130,059	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	F Titushof 1 3453JE De Meern	130,023	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	G Titushof 5 3453JE De Meern	130,024	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	H Titushof 7 3453JE De Meern	130,025	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	I Titushof 11 3453JE De Meern	130,026	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	J Titushof 13 3453JE De Meern	130,026	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	K Titushof 17 3453JE De Meern	130,011	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	L Titushof 19 3453JE De Meern	130,010	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	M Titushof 23 3453JE De Meern	130,009	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	N Titushof 25 3453JE De Meern	130,009	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	O Secundusweg 3 3453JL De Meern	129,891	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	P Secundusweg 5 3453JL De Meern	129,890	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	Q Secundusweg 9 3453JL De Meern	129,889	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	R Secundusweg 11 3453JL De Meern	129,888	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	S Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	130,140	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	T Drususlaan 55 3453KB De Meern	129,910	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	U Haarlerberg 52 3453RG De Meern	129,668	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	V Zandweg 74L 3454JW De Meern	131,639	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	W Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	130,131	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	X Vadinushof 2 3453JK De Meern	129,995	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	Y Vadinushof 4 3453JK De Meern	129,995	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×	Z Vadinushof 8 3453JK De Meern	129,996	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	A Vadinushof 10 3453JK De Meern	129,997	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	B Vadinushof 14 3453JK De Meern	129,998	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	C Vadinushof 16 3453JK De Meern	129,999	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	D Vadinushof 18 3453JK De Meern	129,999	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	E Vadinushof 22 3453JK De Meern	130,000	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	F Vadinushof 24 3453JK De Meern	130,001	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	G Vadinushof 28 3453JK De Meern	129,975	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	H Vadinushof 30 3453JK De Meern	129,968	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	I Vadinushof 34 3453JK De Meern	129,972	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	J Vadinushof 36 3453JK De Meern	129,965	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	K Vadinushof 40 3453JK De Meern	129,944	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	L Vadinushof 42 3453JK De Meern	129,945	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	M Vadinushof 46 3453JK De Meern	129,946	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	N Secundusweg 20 3453JN De Meern	129,912	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	O Secundusweg 24 3453JN De Meern	129,911	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	P Secundusweg 26 3453JN De Meern	129,911	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	Q Secundusweg 30 3453JN De Meern	129,910	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	R Secundusweg 32 3453JN De Meern	129,909	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	S Secundusweg 36 3453JN De Meern	129,908	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	T Secundusweg 38 3453JN De Meern	129,907	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	U Secundusweg 42 3453JN De Meern	129,906	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	V Secundusweg 44 3453JN De Meern	129,906	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	W Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	130,106	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	X Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	130,108	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	Y Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	130,119	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ø	Z Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	130,125	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	A Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	130,104	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	B Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	130,099	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	C Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	130,087	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	D Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	130,082	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	E Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	130,074	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	F Reijerscop 26 3454HX De Meern	128,913	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	G Drususlaan 1 3453KB De Meern	129,928	455,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	H Drususlaan 3 3453KB De Meern	129,927	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	I Drususlaan 5 3453KB De Meern	129,927	455,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	J Drususlaan 7 3453KB De Meern	129,926	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	K Drususlaan 9 3453KB De Meern	129,925	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	L Drususlaan 11 3453KB De Meern	129,925	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	M Drususlaan 13 3453KB De Meern	129,924	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	N Drususlaan 15 3453KB De Meern	129,923	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	O Vadinushof 1 3453JJ De Meern	130,008	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	P Vadinushof 3 3453JJ De Meern	130,007	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Ü	Q Vadinushof 7 3453JJ De Meern	130,006	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÛR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	130,006	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	130,005	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	130,004	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	129,971	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	129,972	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	129,972	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	129,957	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	129,956	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	129,956	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	129,919	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	129,918	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	129,917	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	129,916	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	129,916	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	129,914	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	130,070	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	130,070	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	130,078	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	130,070	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	130,078	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	130,070	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	130,041	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	130,041	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	130,033	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	130,041	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	130,033	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	130,041	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	129,904	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	129,904	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	129,894	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	129,900	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	129,890	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	129,895	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	129,934	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	129,924	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	129,928	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	129,938	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	129,932	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	129,933	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	130,036	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	130,019	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	130,017	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	129,999	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	130,029	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	130,028	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	130,136	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	130,012	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	130,010	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	129,994	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	129,992	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	130,167	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	130,115	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	130,111	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	130,163	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	131,650	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	131,650	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	131,649	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	130,130	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	130,173	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÜE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Albanusweg 13	3453HA De Meern	130,192	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Albanusweg 15	3453HA De Meern	130,190	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Albanusweg 17	3453HA De Meern	130,190	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Albanusweg 19	3453HA De Meern	130,189	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Albanusweg 21	3453HA De Meern	130,189	455,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Frontoweg 14	3453HB De Meern	130,032	455,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Frontoweg 16	3453HB De Meern	130,027	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Frontoweg 18	3453HB De Meern	130,022	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Frontoweg 20	3453HB De Meern	130,016	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Frontoweg 22	3453HB De Meern	130,014	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Regulusweg 1	3453HK De Meern	130,129	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Regulusweg 3	3453HK De Meern	130,123	455,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Regulusweg 5	3453HK De Meern	130,118	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÞR	Regulusweg 7	3453HK De Meern	130,113	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞS	Regulusweg 9	3453HK De Meern	130,111	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞT	Regulusweg 11	3453HK De Meern	130,053	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞU	Regulusweg 13	3453HK De Meern	130,048	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞV	Regulusweg 15	3453HK De Meern	130,043	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞW	Regulusweg 17	3453HK De Meern	130,037	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞX	Regulusweg 19	3453HK De Meern	130,035	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞY	Regulusweg 2	3453HK De Meern	130,125	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞZ	Regulusweg 4	3453HK De Meern	130,123	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßA	Regulusweg 6	3453HK De Meern	130,109	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßB	Regulusweg 10	3453HK De Meern	130,094	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßC	Regulusweg 12	3453HK De Meern	130,092	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßD	Regulusweg 16	3453HK De Meern	130,076	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßE	Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130,010	455,190	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßF	Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130,009	455,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßG	Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130,008	455,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßH	Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130,008	455,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßI	Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130,007	455,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßJ	Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130,006	455,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßK	Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130,005	455,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßL	Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130,004	455,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßM	Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130,003	455,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßN	Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130,002	455,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßO	Corbulopad 7	3453HG De Meern	130,065	455,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßP	Corbulopad 9	3453HG De Meern	130,064	455,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßQ	Corbulopad 13	3453HG De Meern	130,063	455,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßR	Corbulopad 15	3453HG De Meern	130,062	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßS	Corbulopad 19	3453HG De Meern	130,061	455,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßT	Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134,739	453,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßU	Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134,716	453,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßV	Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134,711	453,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßW	Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134,702	453,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßX	Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134,691	453,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßY	Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134,686	453,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßZ	Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134,683	453,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àA	Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134,679	453,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àB	Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	134,676	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àC	Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	134,671	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àD	Augustusweg 34	3453KS De Meern	129,997	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àE	Lanuariusweg 8	3453JA De Meern	130,135	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àF	Papendorpseweg 75	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àG	Avitusweg 2	3453JR De Meern	129,937	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àH	Lanuariusweg 21	3453JB De Meern	130,119	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ài	Corbulopad 21	3453HG De Meern	130,061	455,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àJ	Corbulopad 23	3453HG De Meern	130,060	455,160	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àK	Corbulopad 27	3453HG De Meern	130,059	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àL	Corbulopad 29	3453HG De Meern	130,058	455,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àM	Corbulopad 4	3453HG De Meern	130,084	455,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àN	Corbulopad 6	3453HG De Meern	130,084	455,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àO	Corbulopad 10	3453HG De Meern	130,082	455,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àP	Corbulopad 12	3453HG De Meern	130,082	455,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àQ	Corbulopad 16	3453HG De Meern	130,081	455,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àR	Corbulopad 18	3453HG De Meern	130,080	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àS	Corbulopad 20	3453HG De Meern	130,080	455,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àT	Corbulopad 24	3453HG De Meern	130,079	455,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àU	Corbulopad 26	3453HG De Meern	130,078	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àV	Corbulopad 30	3453HG De Meern	130,077	455,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àW	Romanusweg 19	3453HD De Meern	130,137	455,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àX	Romanusweg 21	3453HD De Meern	130,136	455,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àY	Romanusweg 25	3453HD De Meern	130,135	455,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àZ	Romanusweg 27	3453HD De Meern	130,135	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áA	Tiberiusweg 19	3453KZ De Meern	130,162	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áb	Romanusweg 18	3453HD De Meern	130,156	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ác	Romanusweg 20	3453HD De Meern	130,156	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ád	Romanusweg 22	3453HD De Meern	130,155	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
áE	Romanusweg 24	3453HD De Meern	130,155	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áf	Romanusweg 26	3453HD De Meern	130,153	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ág	Romanusweg 28	3453HD De Meern	130,153	455,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áh	Romanusweg 30	3453HD De Meern	130,151	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ái	Romanusweg 32	3453HD De Meern	130,151	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áj	Romanusweg 34	3453HD De Meern	130,149	455,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ák	Romanusweg 36	3453HD De Meern	130,149	455,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ál	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ De Meern	131,689	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ám	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ De Meern	131,694	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
án	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ De Meern	131,705	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áo	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ De Meern	131,719	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áp	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ De Meern	131,727	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL De Meern	131,670	454,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ár	Cees Buddinghlaan 8	3454LL De Meern	131,670	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ás	Cees Buddinghlaan 12	3454LL De Meern	131,669	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
át	Cees Buddinghlaan 14	3454LL De Meern	131,671	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áu	Cees Buddinghlaan 18	3454LL De Meern	131,668	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áv	Zandweg 74D	3454JW De Meern	131,708	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áW	Zandweg 74G	3454JW De Meern	131,699	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áX	Zandweg 74H	3454JW De Meern	131,692	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áy	Zandweg 74K	3454JW De Meern	131,666	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áz	Zandweg 74A	3454JW De Meern	131,730	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Zandweg 74B	3454JW De Meern	131,727	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Frontoweg 52	3453HB De Meern	129,937	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Frontoweg 56	3453HB De Meern	129,935	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Frontoweg 58	3453HB De Meern	129,934	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Frontoweg 62	3453HB De Meern	129,932	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Genialisweg 2	3453HJ De Meern	129,983	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Genialisweg 6	3453HJ De Meern	129,977	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Genialisweg 8	3453HJ De Meern	129,981	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Genialisweg 12	3453HJ De Meern	129,979	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Genialisweg 14	3453HJ De Meern	129,973	455,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Genialisweg 18	3453HJ De Meern	129,972	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âL	Genialisweg 20	3453HJ De Meern	129,976	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Regulusweg 20	3453HK De Meern	130,049	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Regulusweg 22	3453HK De Meern	130,035	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Regulusweg 24	3453HK De Meern	130,033	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Regulusweg 26	3453HK De Meern	130,020	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Regulusweg 28	3453HK De Meern	130,018	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Regulusweg 30	3453HK De Meern	130,004	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âS	Regulusweg 32	3453HK De Meern	130,002	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ât	Zandweg 74C	3454JW De Meern	131,720	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA De Meern	131,762	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âV	Adriaan Morriënlaan 5	3454LA De Meern	131,761	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âW	Adriaan Morriënlaan 7	3454LA De Meern	131,758	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âX	Adriaan Morriënlaan 9	3454LA De Meern	131,757	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âY	Adriaan Morriënlaan 11	3454LA De Meern	131,755	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âZ	Adriaan Morriënlaan 13	3454LA De Meern	131,754	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Adriaan Morriënlaan 15	3454LA De Meern	131,753	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Adriaan Morriënlaan 17	3454LA De Meern	131,752	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Adriaan Morriënlaan 19	3454LA De Meern	131,749	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Haarlerberg 56E	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Haarlerberg 56G	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Haarlerberg 56H	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Haarlerberg 56K	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Haarlerberg 56L	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Haarlerberg 56N	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Haarlerberg 56P	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Haarlerberg 56S	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âL	Haarlerberg 56T	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Haarlerberg 54	3453RG De Meern	129,648	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Reijerscop 20	3454HX De Meern	129,384	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Castellumlaan 2	3454VB De Meern	130,979	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Amerikalaan 577	3526VX Utrecht	134,707	453,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Amerikalaan 579	3526VX Utrecht	134,710	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ãR	Amerikalaan 583	3526VX Utrecht	134,716	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Amerikalaan 585	3526VX Utrecht	134,719	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Amerikalaan 589	3526VX Utrecht	134,725	453,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Amerikalaan 591	3526VX Utrecht	134,728	453,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Amerikalaan 673	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Amerikalaan 675	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Amerikalaan 679	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Amerikalaan 681	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Amerikalaan 685	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Amerikalaan 687	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 629	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 633	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 635	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 639	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 641	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 645	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 647	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 651	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 653	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 657	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 659	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 661	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 665	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 667	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 671	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 673	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 677	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 679	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 683	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Battutalaan 685	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Battutalaan 689	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Battutalaan 691	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Battutalaan 695	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Battutalaan 697	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Battutalaan 699	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Battutalaan 701	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 703	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 705	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 707	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 709	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 711	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 713	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 715	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 717	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 719	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 721	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Attleplantsoen 60	3527BA Utrecht	134,202	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
æE	Adenauerlaan 27	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æF	Adenauerlaan 33	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æG	Adenauerlaan 41	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æH	Adenauerlaan 47	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æI	Adenauerlaan 53	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æJ	Adenauerlaan 75	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æK	Adenauerlaan 79	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æL	Adenauerlaan 83	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æM	Adenauerlaan 95	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æN	Adenauerlaan 101	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æO	Adenauerlaan 105	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æP	Adenauerlaan 187	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æQ	Adenauerlaan 191	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æR	Adenauerlaan 199	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æS	Adenauerlaan 202	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æT	Adenauerlaan 205	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æU	Adenauerlaan 208	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æV	Adenauerlaan 211	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æW	Adenauerlaan 215	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æX	Adenauerlaan 220	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æY	Adenauerlaan 224	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æZ	Adenauerlaan 228	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çA	Adenauerlaan 232	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çB	Adenauerlaan 237	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çC	Adenauerlaan 240	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çD	Adenauerlaan 246	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çE	Taatsendijk 1B	133,723	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çF	Auriollaan 66	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çG	Auriollaan 72	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çH	Auriollaan 75	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çI	Auriollaan 78	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çJ	Auriollaan 82	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çK	Auriollaan 86	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çL	Auriollaan 90	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çM	Auriollaan 94	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çN	Auriollaan 99	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çO	Auriollaan 103	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çP	Auriollaan 107	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çQ	Auriollaan 110	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çR	Auriollaan 113	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çS	Rooseveltlaan 190A	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çT	Magelhaenlaan 77	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çU	Magelhaenlaan 91	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çV	Nansenlaan 1	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çW	Nansenlaan 4	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çX	Nansenlaan 9	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çY	Nansenlaan 12	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çZ	Nansenlaan 222	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èA	Nansenlaan 232	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èB	Nansenlaan 240	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èC	Nansenlaan 54	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èD	Nansenlaan 57	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èE	Nansenlaan 60	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èF	Nansenlaan 63	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èG	Nansenlaan 66	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èH	Nansenlaan 70	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èI	Rooseveltlaan 112	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èJ	Rooseveltlaan 120	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èK	Rooseveltlaan 138	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èL	Rooseveltlaan 144	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èM	Rooseveltlaan 156	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èN	Rooseveltlaan 162	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èO	Rooseveltlaan 170	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èP	Rooseveltlaan 180	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èQ	Rooseveltlaan 188	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134,180	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
él	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ém	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134,511	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
én	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éo	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ép	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ér	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
és	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ét	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
év	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éz	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134,200	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134,686	453,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134,695	453,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eE	Rooseveltlaan 617	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 630	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 659	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 669	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 304	134,404	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Taatsendijk 1C	133,722	454,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rooseveltlaan 284	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rooseveltlaan 287	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rooseveltlaan 290	134,338	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rooseveltlaan 294	134,342	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rooseveltlaan 297	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rooseveltlaan 316	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rooseveltlaan 326	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rooseveltlaan 334	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rooseveltlaan 342	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rooseveltlaan 352	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rooseveltlaan 360	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rooseveltlaan 370	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rooseveltlaan 378	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rooseveltlaan 384	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rooseveltlaan 392	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rooseveltlaan 404	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Rooseveltlaan 412	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Rooseveltlaan 213	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Rooseveltlaan 216	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Rooseveltlaan 219	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Magelhaenlaan 55	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Magelhaenlaan 65	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Magelhaenlaan 93	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Nansenlaan 30	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Nansenlaan 42	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Nansenlaan 72	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Nansenlaan 84	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Nansenlaan 150	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Nansenlaan 212	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Nansenlaan 244	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Van Heuven Goedhartlaan 64	134,322	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Rooseveltlaan 279	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Rooseveltlaan 283	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Bernadottelaan 37A	134,516	453,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	De Milan Viscontilaan 178	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	De Milan Viscontilaan 186	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	De Milan Viscontilaan 192	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Ringkade 1	132,897	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Ringkade 5	132,340	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Strijkviertel 74	132,181	453,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Taatsendijk 1	133,705	454,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Witte de Withstraat 19	131,181	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Witte de Withstraat 6	131,173	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Witte de Withstraat 12	131,190	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Witte de Withstraat 18	131,207	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Drususlaan 19	129,925	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Ten Veldestraat 96	130,690	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Tinnegieterslaan 3	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Tinnegieterslaan 9	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Tinnegieterslaan 15	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Tinnegieterslaan 21	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Tinnegieterslaan 29	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Tinnegieterslaan 2	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Tinnegieterslaan 8	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Ten Veldestraat 80	130,725	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Ten Veldestraat 20	130,787	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Ten Veldestraat 26	130,784	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zijpenberg 44	129,438	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Zijpenberg 50	129,437	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iR	Deeneplaat 11	128,845	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Gulperberg 2	129,386	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Gulperberg 10	129,385	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mauritslaan 43	131,021	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Mauritslaan 49	131,065	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Mauritslaan 55	131,093	454,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Mauritslaan 61	131,139	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Mauritslaan 67	131,165	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Mauritslaan 20	130,758	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Mauritslaan 26	130,852	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Mauritslaan 32	130,865	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Mauritslaan 38	130,906	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Mauritslaan 44	130,923	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Mauritslaan 50	131,016	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mauritslaan 56	131,061	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Laan 1954 28	131,215	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Laan 1954 34	131,232	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Laan 1954 40	131,273	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Laan 1954 46	131,290	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Mauritslaan 1B	130,707	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Mauritslaan 3B	130,754	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Mauritslaan 7	130,804	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Mauritslaan 13	130,851	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Mauritslaan 19	130,877	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Drususlaan 25	129,923	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Drususlaan 31	129,921	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Drususlaan 59	129,911	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Meentweg 168	131,207	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Mereveldlaan 7	131,049	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mereveldlaan 13	131,041	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Meentweg 36	131,451	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Meentweg 79	131,268	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Meentweg 87	131,251	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Meentweg 93	131,245	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Meentweg 99	131,207	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Meentweg 105	131,201	454,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Meentweg 2	131,508	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Meentweg 4B	131,497	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Nedereindseweg 580	130,494	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Ringkade 2	132,502	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mandenmakerslaan 60	130,446	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Mandenmakerslaan 66	130,449	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Mandenmakerslaan 72	130,452	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Mandenmakerslaan 78	130,457	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Mandenmakerslaan 84	130,440	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Gulperberg 24	129,387	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Gulperberg 32	129,385	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Gulperberg 38	129,383	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Gulperberg 46	129,381	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Gulperberg 52	129,379	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Gulperberg 60	129,377	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Zuylenstraat 30	130,780	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Zuylenstraat 36	130,728	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Helmkruid 6	129,299	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 57	131,270	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Laan 1954 4	130,881	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Laan 1954 10	131,116	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Laan 1954 16	131,134	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Laan 1954 24	131,204	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Drususlaan 4	129,962	455,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Drususlaan 12	129,960	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δA	Drususlaan 18	129,958	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δB	Drususlaan 24	129,957	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δC	Heldammersingel 24	130,175	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δD	Heldammersingel 30	130,157	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øE	Veenwortel 10	129,547	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Veenwortel 14	129,546	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Veenwortel 17	129,519	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Veenwortel 21	129,518	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Veenwortel 24	129,543	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Veenwortel 28	129,542	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Veenwortel 32	129,541	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Veenwortel 35	129,514	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Nirrewortel 1	129,708	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Nirrewortel 9	129,706	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Nirrewortel 15	129,704	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Nirrewortel 23	129,701	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meentweg 10	131,487	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Meentweg 16	131,479	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Meentweg 22	131,470	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Meentweg 28	131,463	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Meentweg 34	131,453	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Meentweg 5	131,453	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Meentweg 11	131,441	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Meentweg 15	131,425	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Meentweg 21	131,412	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Meentweg 27	131,405	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñA	Meentweg 33	131,402	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñB	Meentweg 39	131,350	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñC	Meentweg 45	131,343	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñD	Meentweg 51	131,333	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñE	Meentweg 57	131,326	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñF	Meentweg 63	131,316	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñG	Ten Veldestraat 79	130,657	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñH	Ten Veldestraat 85	130,652	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñI	Ten Veldestraat 91	130,649	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñJ	Ten Veldestraat 97	130,633	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñK	Ten Veldestraat 103	130,628	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñL	Ten Veldestraat 109	130,625	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñM	Ten Veldestraat 4	130,802	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñN	Ten Veldestraat 10	130,795	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñO	Stoelenmakerslaan 106	130,406	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñP	Ten Veldestraat 5	130,764	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñQ	Ten Veldestraat 13	130,760	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñR	Ten Veldestraat 19	130,758	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñS	Ten Veldestraat 25	130,737	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñT	Ten Veldestraat 31	130,732	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñU	Ten Veldestraat 37	130,723	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñV	Ten Veldestraat 43	130,719	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñW	Ten Veldestraat 49	130,714	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñX	Ten Veldestraat 55	130,696	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñY	Stoelenmakerslaan 42	130,328	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñZ	Spinsterlaan 16	130,428	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òA	Spinsterlaan 22	130,431	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òB	Spinsterlaan 28	130,434	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òC	Stoelenmakerslaan 4	130,299	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òD	Van Zuylenstraat 42	130,710	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òE	Veldhuizenlaan 3	130,835	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òF	Veldhuizenlaan 9	130,828	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òG	Veldhuizenlaan 15	130,821	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òH	Veldhuizenlaan 21	130,813	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òI	Veldhuizenlaan 27	130,806	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òJ	Van Nijenrodelaan 24	130,747	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òK	Van Nijenrodelaan 30	130,682	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òL	Van Zuylenstraat 3	130,907	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òM	Van Zuylenstraat 9	130,856	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òN	Van Zuylenstraat 15	130,833	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òO	Van Zuylenstraat 21	130,811	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òP	Van Zuylenstraat 27	130,746	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òQ	Van Zuylenstraat 33	130,727	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	130,713	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	130,903	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	130,873	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	130,622	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	130,622	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	130,863	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	130,832	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	130,823	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	130,700	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	131,013	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	131,171	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	129,069	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	129,108	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	129,162	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	129,008	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	129,086	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	128,935	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	129,040	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	129,478	454,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	129,908	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	131,210	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	131,195	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	131,256	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	131,272	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	130,888	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	130,934	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	130,951	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	131,044	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	131,026	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	131,020	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	131,014	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	131,005	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	130,999	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	130,973	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	130,966	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	130,953	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	131,203	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	131,220	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	131,237	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	131,187	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	131,200	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	131,217	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	131,234	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	131,206	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	131,195	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	131,190	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	131,183	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	131,174	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	131,167	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	131,157	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	131,151	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	131,116	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	131,113	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	131,107	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øE	Van Lawick van Pabstlaan 78	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Stoelenmakerslaan 80	3454DW De Meern	130,360	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Stoelenmakerslaan 88	3454DW De Meern	130,380	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Stoelenmakerslaan 94	3454DW De Meern	130,409	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Stoelenmakerslaan 100	3454DW De Meern	130,409	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Gouvernantelaan 42	3454WH De Meern	130,328	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Gouvernantelaan 65	3454WG De Meern	130,367	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Gouvernantelaan 71	3454WG De Meern	130,370	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Gouvernantelaan 77	3454WG De Meern	130,372	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Gouvernantelaan 83	3454WG De Meern	130,375	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øA	Drususlaan 37	3453KB De Meern	129,916	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øB	Stoelenmakerslaan 12	3454DT De Meern	130,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øC	Stoelenmakerslaan 18	3454DT De Meern	130,291	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Stoelenmakerslaan 26	3454DT De Meern	130,283	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Stoelenmakerslaan 32	3454DT De Meern	130,303	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Stoelenmakerslaan 38	3454DT De Meern	130,316	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Spinsterlaan 10	3454WZ De Meern	130,463	454,195	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR De Meern	130,427	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS De Meern	130,544	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS De Meern	130,536	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS De Meern	130,517	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS De Meern	130,504	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS De Meern	130,473	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Spinsterlaan 1	3454WX De Meern	130,501	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Spinsterlaan 7	3454WX De Meern	130,499	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Rosweydelaan 4	3454BN De Meern	131,137	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Rosweydelaan 10	3454BN De Meern	131,131	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Rosweydelaan 16	3454BN De Meern	131,125	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Rosweydelaan 22	3454BN De Meern	131,116	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Meerndijk 32	3454HS De Meern	130,972	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Meerndijk 38	3454HS De Meern	130,966	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Meerndijk 44	3454HS De Meern	130,956	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Meerndijk 50	3454HS De Meern	130,952	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Marketensterlaan 28	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Marketensterlaan 34	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Marketensterlaan 42	3454WS De Meern	130,302	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷A	Marketensterlaan 48	3454WS De Meern	130,285	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷B	Marketensterlaan 54	3454WS De Meern	130,270	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷C	Meerndijk 19	3454HM De Meern	130,925	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷D	Meerndijk 25	3454HM De Meern	130,916	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷E	Meerndijk 37	3454HN De Meern	130,883	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷F	Meerndijk 41	3454HN De Meern	130,866	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷G	Marketensterlaan 53	3454WP De Meern	130,250	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷H	Marketensterlaan 59	3454WP De Meern	130,247	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷I	Marketensterlaan 65	3454WP De Meern	130,244	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷J	Marketensterlaan 73	3454WP De Meern	130,244	454,267	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷K	Marketensterlaan 79	3454WP De Meern	130,241	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷L	Marketensterlaan 85	3454WP De Meern	130,238	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷M	Marketensterlaan 6	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷N	Marketensterlaan 12	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷O	Marketensterlaan 18	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷P	Marketensterlaan 24	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Q	Marelaan 92	3454GE De Meern	130,604	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern	130,598	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	131,074	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern	129,992	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern	129,990	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern	129,989	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern	130,693	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern	130,688	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern	130,682	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern	130,679	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern	130,662	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern	130,658	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern	130,652	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern	130,630	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern	130,628	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern	130,623	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern	130,714	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern	130,683	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	130,717	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	130,929	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	130,912	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	130,899	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	130,887	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	130,879	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	130,867	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	130,837	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	130,811	454,438	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	129,211	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	129,209	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	129,207	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	129,204	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	129,201	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	129,300	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	129,272	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	129,271	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	129,293	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	129,266	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	129,291	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	129,265	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	129,264	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	129,263	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	129,287	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	129,424	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	129,397	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	129,461	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	129,487	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	129,485	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	129,483	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	129,480	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	129,479	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	129,486	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	130,841	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	130,835	454,251	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	130,928	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	130,922	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	130,911	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úb	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	130,906	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úc	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	130,900	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úd	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	130,543	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úE	Prinses Irenelaan 20	3454AJ De Meern	131,400	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern	131,422	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern	131,355	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern	130,478	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern	130,447	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern	130,266	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern	130,269	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern	130,265	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern	130,268	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern	130,271	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern	130,899	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern	130,906	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern	130,911	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern	130,880	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern	130,857	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	130,263	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	130,321	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern	130,306	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern	130,294	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV De Meern	130,306	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Mandenmakerslaan 90	3454DE De Meern	130,427	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Mandenmakerslaan 96	3454DG De Meern	130,411	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Mandenmakerslaan 102	3454DG De Meern	130,413	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Mandenmakerslaan 108	3454DG De Meern	130,386	454,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Mandenmakerslaan 114	3454DG De Meern	130,366	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Zevenblad 25	3453TJ De Meern	129,440	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Kladdewortel 4	3453VL De Meern	129,610	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Kladdewortel 8	3453VL De Meern	129,609	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Kladdewortel 11	3453VK De Meern	129,582	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Speerdistel 12	3453TS De Meern	129,163	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Speerdistel 3	3453TS De Meern	129,143	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Zeedistel 6	3453TD De Meern	129,168	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Zeedistel 14	3453TD De Meern	129,123	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Zeedistel 24	3453TE De Meern	129,091	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Zeedistel 36	3453TG De Meern	129,055	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Zeedistel 46	3453TG De Meern	128,998	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Zeedistel 58	3453TH De Meern	128,955	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Zeedistel 66	3453TH De Meern	128,940	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Zeedistel 5	3453TD De Meern	129,169	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC De Meern	129,780	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC De Meern	129,778	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC De Meern	129,776	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC De Meern	129,777	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Kleermakerslaan 25	3454GT De Meern	130,522	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK De Meern	131,380	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK De Meern	131,374	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK De Meern	131,363	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK De Meern	131,358	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Renesselaan 5	3454XW De Meern	130,957	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Renesselaan 11	3454XW De Meern	130,950	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Renesselaan 17	3454XW De Meern	130,939	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Renesselaan 23	3454XW De Meern	130,934	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Renesselaan 29	3454XW De Meern	130,928	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Renesselaan 35	3454XW De Meern	130,894	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Renesselaan 41	3454XW De Meern	130,888	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Renesselaan 2	3454XX De Meern	130,984	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Renesselaan 10	3454XX De Meern	130,977	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Renesselaan 16	3454XX De Meern	130,970	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Renesselaan 22	3454XX De Meern	130,961	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Renesselaan 28	3454XX De Meern	130,955	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Renesselaan 34	3454XX De Meern	130,919	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	130,915	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üs	Renesselaan 46 3454XX De Meern	130,908	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üt	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	131,011	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	131,005	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	130,999	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	130,989	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	130,983	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üy	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	130,349	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üz	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	130,337	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	130,334	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	130,334	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	130,326	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	130,559	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	130,571	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	130,596	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	130,309	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	130,304	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	130,299	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	130,294	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	130,526	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	130,532	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	130,532	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	130,859	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	130,895	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	131,141	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	131,154	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	131,239	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	131,186	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	131,241	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	131,235	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	131,235	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	131,233	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	131,241	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern	131,258	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern	131,275	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern	131,225	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern	131,192	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern	131,213	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern	131,179	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern	131,173	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern	131,103	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern	131,099	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern	131,092	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern	131,123	454,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern	131,117	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern	131,210	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern	131,202	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern	131,144	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern	131,112	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern	131,011	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern	129,251	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern	129,321	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern	129,320	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern	129,319	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern	129,344	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern	129,727	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern	129,743	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern	129,761	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern	129,732	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern	129,745	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern	129,647	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern	129,646	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
yE	Kruiswortel 9	3453VM De Meern	129,645	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Kruiswortel 12	3453VN De Meern	129,670	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Kruiswortel 16	3453VN De Meern	129,669	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Kruiswortel 20	3453VN De Meern	129,668	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Kruiswortel 23	3453VM De Meern	129,642	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Kruiswortel 27	3453VM De Meern	129,640	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Mereveldlaan 145	3454CE De Meern	130,859	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Mereveldlaan 151	3454CE De Meern	130,850	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Mereveldlaan 89	3454CC De Meern	130,934	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Mereveldlaan 23	3454CA De Meern	131,027	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Mereveldlaan 29	3454CA De Meern	131,020	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Mereveldlaan 37	3454CB De Meern	130,996	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Mereveldlaan 43	3454CB De Meern	130,989	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Mereveldlaan 49	3454CB De Meern	130,983	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Mereveldlaan 55	3454CB De Meern	130,972	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Mereveldlaan 63	3454CB De Meern	130,965	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Mereveldlaan 69	3454CB De Meern	130,959	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Mereveldlaan 75	3454CC De Meern	130,950	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Mereveldlaan 81	3454CC De Meern	130,944	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Mereveldlaan 87	3454CC De Meern	130,935	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Meentweg 118	3454AW De Meern	131,313	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Meentweg 124	3454AX De Meern	131,300	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Meentweg 130	3454AX De Meern	131,288	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Wolweverslaan 34	3454GL De Meern	130,356	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Wolweverslaan 40	3454GM De Meern	130,356	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Wolweverslaan 46	3454GM De Meern	130,380	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Veldhuizenlaan 39	3454EB De Meern	130,795	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Veldhuizenlaan 45	3454EC De Meern	130,774	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Drususlaan 43	3453KB De Meern	129,914	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Drususlaan 49	3453KB De Meern	129,912	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Meentweg 126A	3454AX De Meern	131,291	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Prinses Irenelaan 19	3454AJ De Meern	131,417	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Prinses Irenelaan 6	3454AJ De Meern	131,334	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Van Nijenrodelaan 27	3454EE De Meern	130,679	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Ubachsberg 23	3453PV De Meern	129,298	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Ubachsberg 31	3453PV De Meern	129,296	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	3454XB De Meern	131,267	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	3454XB De Meern	131,290	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	3454XB De Meern	131,312	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	3454XB De Meern	131,329	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	3454XB De Meern	131,352	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	3454XB De Meern	131,369	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	3454AA De Meern	131,128	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	3454BE De Meern	131,073	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	3454BE De Meern	131,067	454,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Witte de Withstraat 3	3454XK De Meern	131,136	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Witte de Withstraat 9	3454XK De Meern	131,153	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Zandweg 139	3454HA De Meern	130,930	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Rijksstraatweg 94	3454JH De Meern	131,088	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Rijksstraatweg 112	3454HK De Meern	130,830	455,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Trajanushof 19	3453KM De Meern	130,002	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Trajanushof 27	3453KM De Meern	129,989	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Trajanushof 33	3453KM De Meern	129,987	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Trajanushof 39	3453KM De Meern	129,985	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Trajanushof 45	3453KM De Meern	129,984	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Drususlaan 38	3453KC De Meern	129,947	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Vespasianusweg 1	3453KN De Meern	130,106	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Vespasianusweg 6	3453KN De Meern	130,072	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Vespasianusweg 9	3453KN De Meern	130,089	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Vespasianusweg 12	3453KN De Meern	130,060	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Vespasianusweg 17	3453KN De Meern	130,062	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Vespasianusweg 23	3453KN De Meern	130,064	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Claudiuslaan 23	3453KJ De Meern	130,113	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Claudiuslaan 31	3453KJ De Meern	130,111	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Claudiuslaan 39	3453KK De Meern	130,105	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
aR	Claudiuslaan 45	3453KK	De Meern	130,103	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130,102	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130,100	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130,080	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130,068	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130,070	454,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130,072	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130,091	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130,079	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130,052	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130,053	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130,055	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129,424	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129,422	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129,415	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129,412	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129,451	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129,449	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129,447	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129,440	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129,425	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131,215	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131,199	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131,216	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131,233	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131,229	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131,242	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131,259	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131,276	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131,311	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131,022	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131,174	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG	De Meern	131,157	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH	De Meern	131,142	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH	De Meern	131,125	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ	De Meern	131,086	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ	De Meern	131,074	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ	De Meern	131,058	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Mereveldplein 60	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Mereveldplein 77	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Lochemseberg 14	3453RP	De Meern	129,484	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Lochemseberg 20	3453RP	De Meern	129,482	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Lochemseberg 28	3453RR	De Meern	129,478	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD	De Meern	131,613	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD	De Meern	131,702	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Gulperberg 3	3453RV	De Meern	129,374	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Gulperberg 11	3453RV	De Meern	129,372	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Augustusweg 5	3453KR	De Meern	130,148	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Augustusweg 11	3453KR	De Meern	130,131	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Trajanushof 16	3453KP	De Meern	130,031	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Trajanushof 1	3453KM	De Meern	130,042	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Trajanushof 7	3453KM	De Meern	130,041	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 14	3453KE	De Meern	130,041	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Claudiuslaan 10	3453KL	De Meern	130,138	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Deeneplaat 17	3453SB	De Meern	128,845	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Mabeliastraat 5	3454EA	De Meern	130,889	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Mabeliastraat 11	3454EA	De Meern	130,901	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA	De Meern	130,885	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Mabeliastraat 25	3454EA	De Meern	130,842	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mabeliastraat 4	3454EA	De Meern	130,889	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT	De Meern	130,550	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK	De Meern	130,457	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AE	Kameniersterlaan 21	130,441	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Kameniersterlaan 4	130,486	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Kameniersterlaan 10	130,474	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Kameniersterlaan 16	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zeilmakerslaan 86	130,342	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zeilmakerslaan 92	130,324	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zuiderplantsoen 3	130,603	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	131,243	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	131,261	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Zeilmakerslaan 81	130,375	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zeilmakerslaan 87	130,355	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zeilmakerslaan 2	130,553	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zeilmakerslaan 10	130,455	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zeilmakerslaan 16	130,444	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zeilmakerslaan 22	130,443	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zeilmakerslaan 28	130,442	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zeilmakerslaan 34	130,400	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zeilmakerslaan 40	130,403	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zeilmakerslaan 46	130,408	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zandweg 140A	130,898	455,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zandweg 146	130,848	455,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Lanuariusweg 17	130,094	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Lanuariusweg 20	130,126	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Claudiuslaan 63	130,074	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Claudiuslaan 69	130,072	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Claudiuslaan 75	130,062	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Agilioweg 2	130,042	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Agilioweg 8	130,029	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Agilioweg 16	130,023	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Agilioweg 22	130,021	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Zeilmakerslaan 52	130,414	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Zeilmakerslaan 17	130,453	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Zeilmakerslaan 23	130,455	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Zeilmakerslaan 29	130,437	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Zeilmakerslaan 35	130,419	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Zeilmakerslaan 43	130,404	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Zeilmakerslaan 49	130,415	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Zeilmakerslaan 55	130,418	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Zeilmakerslaan 61	130,418	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Zeilmakerslaan 67	130,381	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Zeilmakerslaan 73	130,376	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Zeilmakerslaan 11	130,472	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Imkerspad 2	130,596	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Kameniersterlaan 5	130,485	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Mandenmakerslaan 50	130,487	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Akkerdistel 2	129,038	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Akkerdistel 3	129,018	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	130,370	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Stoelenmakerslaan 76	130,366	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	De Milan Viscontilaan 112	129,244	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	De Milan Viscontilaan 118	129,200	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	De Milan Viscontilaan 126	129,180	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	De Milan Viscontilaan 156	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	De Milan Viscontilaan 164	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	De Milan Viscontilaan 172	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	De Milan Viscontilaan 46	129,518	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	De Milan Viscontilaan 54	129,494	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	129,450	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	De Milan Viscontilaan 68	129,432	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	De Milan Viscontilaan 76	129,388	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Gouvernantelaan 44	130,328	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Gouvernantelaan 50	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Gouvernantelaan 56	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Gouvernantelaan 62	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Gouvernantelaan 68	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CR	Gouvernantelaan 74	130,344	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Gouvernantelaan 80	130,329	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Gouvernantelaan 86	130,312	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Gouvernantelaan 92	130,297	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Gouvernantelaan 57	130,363	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Gouvernantelaan 7	130,506	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Gouvernantelaan 15	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Gouvernantelaan 21	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Gouvernantelaan 27	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Gouvernantelaan 33	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Gouvernantelaan 39	130,375	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Prinses Irenelaan 13	131,400	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Wolweverslaan 49	130,315	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Wolweverslaan 55	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Wolweverslaan 61	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	De Milan Viscontilaan 61	129,280	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	De Milan Viscontilaan 69	129,257	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	De Milan Viscontilaan 75	129,220	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	129,197	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Van Nijenrodelaan 6	130,827	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Van Nijenrodelaan 12	130,778	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Van Nijenrodelaan 18	130,761	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Van Heemskerklaan 3	130,792	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Van Heemskerklaan 9	130,734	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Van Heemskerklaan 15	130,716	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Van Heemskerklaan 21	130,672	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Van Heemskerklaan 27	130,652	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Van Heemskerklaan 6	130,653	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Van Heemskerklaan 12	130,639	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Speerdistel 1	129,143	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Zeedistel 59	128,950	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Claudiuslaan 14	130,136	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Claudiuslaan 20	130,132	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Claudiuslaan 26	130,129	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Claudiuslaan 32	130,125	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Claudiuslaan 38	130,123	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Gouvernantelaan 49	130,350	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Gouvernantelaan 55	130,362	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Glazenierslaan 20	130,511	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Glazenierslaan 26	130,508	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Glazenierslaan 32	130,484	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zeedistel 40	129,038	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Gulperberg 43	129,355	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Gulperberg 49	129,353	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Gulperberg 57	129,351	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Zevenblad 68	129,392	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Zevenblad 76	129,374	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Zevenblad 82	129,314	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Sleutelbloem 5	129,446	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Sleutelbloem 13	129,444	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Tinnegieterslaan 20	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Tinnegieterslaan 26	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Tinnegieterslaan 32	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	De Milan Viscontilaan 138	129,019	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	De Milan Viscontilaan 146	128,957	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Anna Jacominaplaat 2	129,070	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Anna Jacominaplaat 5	129,008	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Anna Jacominaplaat 9	128,926	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Zwanebloem 12	129,596	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Ganzenhoedsterlaan 8	130,471	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Bakerlaan 4	130,397	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Bakerlaan 10	130,397	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Bakerlaan 16	130,403	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	De Dompelaar 5	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Ganzenhoedsterlaan 1	130,511	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern	130,517	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	130,524	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	130,468	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	130,404	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	130,398	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	130,400	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	129,354	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	129,353	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	129,326	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern	129,472	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern	129,470	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	129,599	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	129,572	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	128,798	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	129,415	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	129,388	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	129,728	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	129,744	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	129,755	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	129,725	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	129,741	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	129,757	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern	129,684	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern	129,652	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern	129,617	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	129,561	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	129,542	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	129,507	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	129,474	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	129,418	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	129,384	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	129,364	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	130,007	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	130,005	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	130,003	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	129,972	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	129,957	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	129,918	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	129,917	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	129,915	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	130,169	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	129,942	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	130,013	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	130,140	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	129,925	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern	129,944	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	130,117	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	129,996	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	129,997	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	130,000	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	130,002	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	129,966	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	129,963	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	129,945	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	129,912	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	130,179	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	131,687	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern	131,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern	131,721	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern	131,670	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern	131,669	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern	131,671	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern	131,705	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Titushof 39 3453JE De Meern	129,972	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern	129,974	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
cR	Titushof 51	3453JE	De Meern	129,976	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 20	3453JG	De Meern	129,998	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 26	3453JG	De Meern	130,000	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Titushof 34	3453JG	De Meern	129,966	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Titushof 40	3453JG	De Meern	129,964	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Titushof 46	3453JG	De Meern	129,962	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Secundusweg 43	3453JM	De Meern	129,874	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Secundusweg 49	3453JM	De Meern	129,873	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Secundusweg 55	3453JM	De Meern	129,871	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Secundusweg 63	3453JM	De Meern	129,868	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Secundusweg 69	3453JM	De Meern	129,866	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Secundusweg 17	3453JL	De Meern	129,886	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Secundusweg 23	3453JL	De Meern	129,884	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Secundusweg 29	3453JL	De Meern	129,879	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Secundusweg 28	3453JN	De Meern	129,910	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Secundusweg 34	3453JN	De Meern	129,909	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Secundusweg 40	3453JN	De Meern	129,907	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Lanuariusweg 3	3453JA	De Meern	130,114	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Lanuariusweg 27	3453JB	De Meern	130,110	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Lanuariusweg 30	3453JB	De Meern	130,093	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Lanuariusweg 33	3453JB	De Meern	130,076	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Heldammersingel 50	3453KG	De Meern	130,034	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Heldammersingel 56	3453KG	De Meern	130,001	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Regulusweg 18	3453HK	De Meern	130,051	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Rijksstraatweg 69A	3454JD	De Meern	131,541	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Zandweg 74J	3454JW	De Meern	131,679	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Frontoweg 54	3453HB	De Meern	129,937	455,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Frontoweg 60	3453HB	De Meern	129,932	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Genialisweg 4	3453HJ	De Meern	129,982	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Genialisweg 10	3453HJ	De Meern	129,975	455,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Genialisweg 16	3453HJ	De Meern	129,977	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Tiberiusweg 5	3453KZ	De Meern	130,176	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Corbulopad 25	3453HG	De Meern	130,059	455,155	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Corbulopad 2	3453HG	De Meern	130,084	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Corbulopad 8	3453HG	De Meern	130,083	455,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Corbulopad 14	3453HG	De Meern	130,081	455,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Corbulopad 22	3453HG	De Meern	130,079	455,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Corbulopad 28	3453HG	De Meern	130,077	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Romanusweg 23	3453HD	De Meern	130,136	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Romanusweg 29	3453HD	De Meern	130,134	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Kleermakerslaan 27	3454GT	De Meern	130,510	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Kleermakerslaan 33	3454GT	De Meern	130,496	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Kleermakerslaan 39	3454GT	De Meern	130,474	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Kleermakerslaan 4	3454GT	De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Kleermakerslaan 10	3454GT	De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Kleermakerslaan 16	3454GT	De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Kleermakerslaan 22	3454GT	De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Kleermakerslaan 28	3454GT	De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Kleermakerslaan 34	3454GT	De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Drususlaan 56	3453KC	De Meern	129,940	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Drususlaan 62	3453KC	De Meern	129,938	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Drususlaan 68	3453KC	De Meern	129,937	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Drususlaan 74	3453KC	De Meern	129,935	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 6	3453JG	De Meern	130,018	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 12	3453JG	De Meern	130,013	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Claudiuslaan 107	3453JC	De Meern	130,056	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Battutalaan 575	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Battutalaan 581	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Battutalaan 587	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Battutalaan 593	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Battutalaan 599	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Battutalaan 605	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Battutalaan 611	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Battutalaan 617	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Amerikalaan 631	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131,086	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132,146	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129,691	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129,664	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129,644	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133,688	453,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130,108	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130,078	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130,009	455,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130,007	455,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130,005	455,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130,004	455,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130,002	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130,065	455,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130,063	455,193	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130,062	455,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132,082	453,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132,049	453,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129,940	453,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128,833	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129,737	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129,523	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129,438	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129,768	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129,769	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129,767	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129,762	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129,760	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130,065	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130,063	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130,061	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130,059	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130,024	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Titushof 9	3453JE De Meern	130,025	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Titushof 15	3453JE De Meern	130,011	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Titushof 21	3453JE De Meern	130,010	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Titushof 27	3453JE De Meern	130,008	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129,891	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129,889	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134,718	453,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134,707	453,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134,688	453,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134,680	453,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134,673	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129,950	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129,949	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130,103	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130,099	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130,097	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130,094	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130,125	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130,095	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131,422	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131,411	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131,406	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131,396	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131,388	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131,377	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131,369	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131,355	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131,348	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131,219	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131,321	454,495	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131,315	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131,305	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131,299	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131,288	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131,283	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131,277	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131,244	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131,237	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131,231	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131,221	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130,788	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130,765	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130,738	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130,117	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130,073	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130,053	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129,941	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129,910	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129,865	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129,863	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129,861	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134,713	453,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134,721	453,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130,741	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133,923	453,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134,528	454,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129,773	454,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130,327	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129,160	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	129,157	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130,598	454,294	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131,827	453,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134,661	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134,664	453,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	134,668	453,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	134,672	453,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	134,663	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	134,667	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eE	Amerikalaan 703	134,672	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Amerikalaan 705	134,678	453,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Amerikalaan 707	134,677	453,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Amerikalaan 709	134,673	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Amerikalaan 711	134,670	453,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Amerikalaan 713	134,667	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Amerikalaan 715	134,676	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Amerikalaan 717	134,683	453,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Battutalaan 741	134,622	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Battutalaan 743	134,626	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Battutalaan 745	134,631	453,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Battutalaan 747	134,635	453,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Battutalaan 749	134,626	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Battutalaan 751	134,631	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Battutalaan 753	134,636	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Battutalaan 755	134,642	453,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Battutalaan 757	134,642	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Battutalaan 759	134,636	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Battutalaan 761	134,634	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Battutalaan 763	134,630	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Battutalaan 765	134,645	453,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Battutalaan 767	134,641	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 769	134,638	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Battutalaan 771	134,635	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Battutalaan 773	134,632	453,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Battutalaan 775	134,632	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Mereveldlaan 33	131,011	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Reijerscop 25	128,986	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Mereveldlaan 1	131,085	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Amerikalaan 647	134,657	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Amerikalaan 649	134,659	453,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 651	134,661	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Laan 1954 17	131,012	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Laan 1954 17A	131,011	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Laan 1954 17B	131,010	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Meerndijk 26A	130,982	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Haarlerberg 44	129,711	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Haarlerberg 46	129,704	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Haarlerberg 48	129,690	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Haarlerberg 50	129,684	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Nedereindseweg 582	130,166	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Meerndijk 58	130,942	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Meerndijk 60	130,947	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 438	134,500	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 454A	134,506	453,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 454B	134,508	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 470A	134,515	453,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 470B	134,518	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 486A	134,524	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 486B	134,526	453,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 502A	134,533	453,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 502B	134,535	453,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 518A	134,542	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 518B	134,544	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 534A	134,550	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 534B	134,552	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 550A	134,559	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Heijcopperkade 2B	132,294	453,162	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 15	134,571	453,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 15A	134,574	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 17	134,578	453,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 17A	134,575	453,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 41	134,586	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 41A	134,582	453,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 43A	134,589	453,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eR	Auriollaan 43	3527ES Utrecht	134,586	453,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 67	3527ES Utrecht	134,599	453,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 67A	3527ES Utrecht	134,596	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 69A	3527ES Utrecht	134,600	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 69	3527ES Utrecht	134,602	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 93	3527ET Utrecht	134,609	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 95	3527ET Utrecht	134,614	453,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 93A	3527ET Utrecht	134,606	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 95A	3527ET Utrecht	134,612	453,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Ten Veldestraat 98	3454EN De Meern	130,685	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 2A	3527EV Utrecht	134,587	453,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 4A	3527EV Utrecht	134,591	453,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 18A	3527EV Utrecht	134,596	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 20A	3527EV Utrecht	134,600	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 34A	3527EV Utrecht	134,606	453,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 36A	3527EV Utrecht	134,609	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 50A	3527EW Utrecht	134,613	453,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 52A	3527EW Utrecht	134,618	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 66A	3527EW Utrecht	134,624	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 68A	3527EW Utrecht	134,627	453,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 82A	3527EX Utrecht	134,633	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 84A	3527EX Utrecht	134,636	453,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 98A	3527EX Utrecht	134,641	453,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 100A	3527EX Utrecht	134,644	453,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552	3527AT Utrecht	134,584	453,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552	1 3527AT Utrecht	134,578	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552	2 3527AT Utrecht	134,573	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552	3 3527AT Utrecht	134,605	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552	4 3527AT Utrecht	134,586	453,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552	5 3527AT Utrecht	134,583	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552	6 3527AT Utrecht	134,575	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552	7 3527AT Utrecht	134,575	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552	8 3527AT Utrecht	134,586	453,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552	9 3527AT Utrecht	134,589	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552	10 3527AT Utrecht	134,596	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552	11 3527AT Utrecht	134,598	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552	12 3527AT Utrecht	134,588	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552	13 3527AT Utrecht	134,585	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 552	14 3527AT Utrecht	134,578	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 552	15 3527AT Utrecht	134,577	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 552	16 3527AT Utrecht	134,584	453,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 552	17 3527AT Utrecht	134,586	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 552	18 3527AT Utrecht	134,593	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 552	19 3527AT Utrecht	134,596	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rooseveltlaan 552	20 3527AT Utrecht	134,590	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rooseveltlaan 552	21 3527AT Utrecht	134,587	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rooseveltlaan 552	22 3527AT Utrecht	134,580	453,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rooseveltlaan 552	23 3527AT Utrecht	134,579	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rooseveltlaan 552	24 3527AT Utrecht	134,583	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rooseveltlaan 552	25 3527AT Utrecht	134,585	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rooseveltlaan 552	26 3527AT Utrecht	134,592	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rooseveltlaan 552	27 3527AT Utrecht	134,594	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rooseveltlaan 552	28 3527AT Utrecht	134,583	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rooseveltlaan 552	29 3527AT Utrecht	134,582	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rooseveltlaan 552	30 3527AT Utrecht	134,576	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rooseveltlaan 552	31 3527AT Utrecht	134,574	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rooseveltlaan 552	32 3527AT Utrecht	134,587	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rooseveltlaan 552	33 3527AT Utrecht	134,590	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rooseveltlaan 552	34 3527AT Utrecht	134,595	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rooseveltlaan 552	35 3527AT Utrecht	134,597	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rooseveltlaan 552	36 3527AT Utrecht	134,585	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Rooseveltlaan 552	37 3527AT Utrecht	134,584	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Rooseveltlaan 552	38 3527AT Utrecht	134,578	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Rooseveltlaan 552	39 3527AT Utrecht	134,576	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 552	40 3527AT Utrecht	134,585	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EE	Roosevelttlaan 552 41 3527AT Utrecht	134,588	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Roosevelttlaan 552 42 3527AT Utrecht	134,593	453,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Roosevelttlaan 552 43 3527AT Utrecht	134,596	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Roosevelttlaan 552 44 3527AT Utrecht	134,587	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Roosevelttlaan 552 45 3527AT Utrecht	134,586	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Roosevelttlaan 552 46 3527AT Utrecht	134,580	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Roosevelttlaan 552 47 3527AT Utrecht	134,577	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Roosevelttlaan 552 48 3527AT Utrecht	134,583	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Roosevelttlaan 552 49 3527AT Utrecht	134,586	453,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Roosevelttlaan 552 50 3527AT Utrecht	134,591	453,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Roosevelttlaan 552 51 3527AT Utrecht	134,594	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Roosevelttlaan 552 52 3527AT Utrecht	134,588	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Roosevelttlaan 552 53 3527AT Utrecht	134,581	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Roosevelttlaan 552 54 3527AT Utrecht	134,579	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Roosevelttlaan 552 55 3527AT Utrecht	134,581	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Roosevelttlaan 552 56 3527AT Utrecht	134,583	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Roosevelttlaan 552 57 3527AT Utrecht	134,589	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Roosevelttlaan 552 58 3527AT Utrecht	134,592	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Roosevelttlaan 552 59 3527AT Utrecht	134,591	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Roosevelttlaan 552 60 3527AT Utrecht	134,582	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Roosevelttlaan 552 61 3527AT Utrecht	134,580	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Roosevelttlaan 552 62 3527AT Utrecht	134,582	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Roosevelttlaan 552 63 3527AT Utrecht	134,584	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Roosevelttlaan 552 64 3527AT Utrecht	134,590	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Roosevelttlaan 552 65 3527AT Utrecht	134,593	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134,673	453,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134,670	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	134,665	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	134,661	453,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht	134,657	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht	134,670	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht	134,666	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht	134,662	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht	134,658	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht	134,667	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht	134,663	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht	134,659	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht	134,654	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht	134,668	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht	134,663	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht	134,659	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht	134,655	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht	134,664	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht	134,660	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht	134,656	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht	134,652	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht	134,665	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht	134,661	453,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht	134,657	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht	134,653	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht	134,662	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht	134,657	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht	134,654	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht	134,650	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht	134,662	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht	134,658	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht	134,654	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht	134,650	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht	134,646	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht	134,659	453,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht	134,655	453,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht	134,651	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht	134,647	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht	134,660	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht	134,656	453,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ER	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134,652	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134,648	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134,644	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134,673	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134,668	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131,564	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131,560	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130,915	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130,916	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130,917	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130,899	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130,893	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130,883	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130,878	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130,872	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130,888	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130,867	454,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130,861	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130,856	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130,852	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130,846	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130,907	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130,901	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130,896	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130,891	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130,885	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
gE	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130,880	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130,875	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130,870	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130,864	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130,859	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Heijcopperkade 2	1 3545NL Utrecht	132,292	453,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131,162	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Marketensterlaan 2	1 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Marketensterlaan 2	2 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Marketensterlaan 2	3 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Marketensterlaan 2	4 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Marketensterlaan 2	5 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Marketensterlaan 2	6 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Marketensterlaan 2	7 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Marketensterlaan 2	8 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Marketensterlaan 2	9 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Marketensterlaan 2	10 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Marketensterlaan 2	11 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134,493	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134,493	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134,214	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Rooseveltlaan 60	3527AG Utrecht	134,223	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rooseveltlaan 82	3527AG Utrecht	134,232	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rooseveltlaan 104	3527AG Utrecht	134,241	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rooseveltlaan 126	3527AH Utrecht	134,249	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rooseveltlaan 148	3527AH Utrecht	134,258	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Lotusvliet 42	3545DH Utrecht	132,817	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Lotusvliet 44	3545DH Utrecht	132,811	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Lotusvliet 46	3545DH Utrecht	132,806	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Lotusvliet 48	3545DH Utrecht	132,801	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Lotusvliet 50	3545DH Utrecht	132,791	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Lotusvliet 52	3545DH Utrecht	132,782	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Lotusvliet 54	3545DH Utrecht	132,772	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Persimoenstraat 67	3545DB Utrecht	132,975	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Persimoenstraat 69	3545DB Utrecht	132,952	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Persimoenstraat 71	3545DB Utrecht	132,948	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Persimoenstraat 73	3545DB Utrecht	132,943	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Persimoenstraat 75	3545DB Utrecht	132,938	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Persimoenstraat 77	3545DB Utrecht	132,932	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Persimoenstraat 79	3545DB Utrecht	132,928	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Persimoenstraat 81	3545DB Utrecht	132,923	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Persimoenstraat 83	3545DB Utrecht	132,915	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Persimoenstraat 85	3545DB Utrecht	132,906	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Persimoenstraat 87	3545DB Utrecht	132,882	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Persimoenstraat 89	3545DB Utrecht	132,873	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Persimoenstraat 91	3545DB Utrecht	132,865	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Persimoenstraat 93	3545DB Utrecht	132,856	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Persimoenstraat 95	3545DB Utrecht	132,848	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Persimoenstraat 97	3545DB Utrecht	132,842	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Persimoenstraat 99	3545DB Utrecht	132,837	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Persimoenstraat 101	3545DB Utrecht	132,832	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Persimoenstraat 103	3545DB Utrecht	132,825	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Persimoenstraat 105	3545DB Utrecht	132,815	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Persimoenstraat 107	3545DB Utrecht	132,809	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Persimoenstraat 109	3545DB Utrecht	132,805	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Persimoenstraat 111	3545DB Utrecht	132,799	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Persimoenstraat 113	3545DB Utrecht	132,795	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Persimoenstraat 115	3545DB Utrecht	132,790	454,328	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Persimoenstraat 117	3545DB Utrecht	132,783	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Persimoenstraat 119	3545DB Utrecht	132,775	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Persimoenstraat 121	3545DB Utrecht	132,766	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 25	3545DC Utrecht	132,878	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 27	3545DC Utrecht	132,884	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 29	3545DC Utrecht	132,889	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 31	3545DC Utrecht	132,894	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
gR	Jububestraat 1	3545DE Utrecht	132,901	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 33	3545DC Utrecht	132,921	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 35	3545DC Utrecht	132,929	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 37	3545DC Utrecht	132,938	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 39	3545DC Utrecht	132,943	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 41	3545DC Utrecht	132,951	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Shipovalaan 43	3545DC Utrecht	132,956	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Shipovalaan 45	3545DC Utrecht	132,961	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Shipovalaan 47	3545DC Utrecht	132,965	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Shipovalaan 49	3545DC Utrecht	132,970	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Shipovalaan 51	3545DC Utrecht	132,981	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Shipovalaan 53	3545DC Utrecht	132,988	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Zoete viburnumstraat 19	3545DD Utrecht	132,996	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Zoete viburnumstraat 21	3545DD Utrecht	132,985	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Zoete viburnumstraat 23	3545DD Utrecht	132,980	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Jububestraat 3	3545DE Utrecht	132,892	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Jububestraat 5	3545DE Utrecht	132,889	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Jububestraat 2	3545DE Utrecht	132,914	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Jububestraat 4	3545DE Utrecht	132,912	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 2	3545DK Utrecht	132,870	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 4	3545DK Utrecht	132,860	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 6	3545DK Utrecht	132,850	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Honingbesstraat 8	3545DK Utrecht	132,841	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Honingbesstraat 10	3545DK Utrecht	132,832	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Shipovalaan 6	3545DC Utrecht	132,930	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Shipovalaan 8	3545DC Utrecht	132,928	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Shipovalaan 10	3545DC Utrecht	132,927	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Shipovalaan 12	3545DC Utrecht	132,923	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132,922	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132,920	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132,919	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132,918	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132,917	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132,916	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132,914	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132,909	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132,908	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132,907	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132,905	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132,910	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132,915	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132,920	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132,926	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132,940	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132,945	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132,950	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132,955	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132,960	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132,965	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132,970	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132,975	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132,979	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132,984	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132,989	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132,945	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132,958	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132,964	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132,970	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132,982	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132,976	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132,975	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132,971	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132,969	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132,966	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132,964	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht	132,963	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht	132,961	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht	132,961	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht	132,959	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht	132,958	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht	132,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht	132,868	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht	132,862	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht	132,856	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht	132,922	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht	132,909	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht	132,903	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht	132,892	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht	132,886	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht	132,880	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht	132,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht	132,867	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht	132,858	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht	132,850	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht	132,847	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht	132,841	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht	132,852	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht	132,850	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht	132,849	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht	132,846	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht	132,842	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht	132,840	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht	132,910	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht	132,895	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht	132,883	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht	132,854	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht	132,877	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht	132,871	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht	132,939	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht	132,937	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht	132,915	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht	132,913	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht	132,896	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht	132,891	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht	132,889	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht	132,888	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht	132,886	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht	132,884	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht	132,882	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht	132,875	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht	132,838	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht	132,957	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht	132,969	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht	132,974	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht	132,978	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht	132,983	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht	132,989	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht	132,999	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht	133,005	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht	133,053	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht	133,071	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht	133,077	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht	133,087	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht	133,093	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht	133,113	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht	133,111	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht	133,107	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht	133,105	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht	133,103	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht	133,102	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht	133,099	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht	133,027	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht	133,022	454,358	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht	133,020	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht	133,018	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	133,015	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	133,012	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	133,010	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	133,007	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	133,005	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	133,048	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	133,043	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	133,041	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	133,021	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	133,018	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	133,016	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	133,013	454,282	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	133,025	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	133,037	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	133,042	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	133,055	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	133,060	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	133,072	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	133,078	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	133,043	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	133,049	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	133,056	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	133,051	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	133,046	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	133,040	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	133,036	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	133,031	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	133,023	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	133,017	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	133,003	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	130,888	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	130,886	455,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	130,885	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	130,884	455,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	130,907	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	128,784	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hE	Sassafraslaan 4	3545CM Utrecht	133,123	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Sassafraslaan 6	3545CM Utrecht	133,122	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Sassafraslaan 8	3545CM Utrecht	133,120	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Sassafraslaan 10	3545CM Utrecht	133,119	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Sassafraslaan 12	3545CM Utrecht	133,117	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Sassafraslaan 3	3545CM Utrecht	133,099	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Sassafraslaan 5	3545CM Utrecht	133,097	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Sassafraslaan 7	3545CM Utrecht	133,095	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Sassafraslaan 9	3545CM Utrecht	133,094	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Sassafraslaan 11	3545CM Utrecht	133,093	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Sassafraslaan 13	3545CM Utrecht	133,085	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Sassafraslaan 15	3545CM Utrecht	133,083	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Sassafraslaan 17	3545CM Utrecht	133,082	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	133,080	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	133,079	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	133,100	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	133,104	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	133,109	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	133,113	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	133,118	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	133,122	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	133,126	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	133,130	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	133,135	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	133,139	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	133,144	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	133,149	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	133,153	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	133,158	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	133,163	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	133,167	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	133,120	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	133,125	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	133,130	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	133,134	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	133,138	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	133,143	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	133,163	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	133,168	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	133,173	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	133,179	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	133,183	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	133,188	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	133,193	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wildevliet 68	3545CK Utrecht	133,052	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wildevliet 70	3545CK Utrecht	133,051	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wildevliet 72	3545CK Utrecht	133,051	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wildevliet 74	3545CK Utrecht	133,051	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wildevliet 76	3545CK Utrecht	133,050	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wildevliet 78	3545CK Utrecht	133,050	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wildevliet 80	3545CK Utrecht	133,049	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wildevliet 82	3545CK Utrecht	133,048	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wildevliet 84	3545CK Utrecht	133,046	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wildevliet 86	3545CK Utrecht	133,042	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wildevliet 88	3545CK Utrecht	133,040	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wildevliet 90	3545CK Utrecht	133,039	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wildevliet 92	3545CK Utrecht	133,036	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wildevliet 94	3545CK Utrecht	133,032	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wildevliet 96	3545CK Utrecht	133,031	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wildevliet 98	3545CK Utrecht	133,027	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wildevliet 100	3545CK Utrecht	133,025	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wildevliet 102	3545CK Utrecht	133,022	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wildevliet 104	3545CK Utrecht	133,041	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wildevliet 106	3545CK Utrecht	133,047	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wildevliet 108	3545CK Utrecht	133,059	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133,131	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	133,116	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	133,115	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	133,113	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133,112	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133,110	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133,108	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133,107	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133,106	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133,077	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133,076	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133,074	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133,073	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133,072	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133,069	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133,067	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133,066	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133,068	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133,073	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133,078	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133,137	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133,150	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133,155	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133,169	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133,160	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133,159	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133,156	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133,153	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133,151	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133,147	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133,146	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133,142	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133,140	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133,061	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133,063	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133,065	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133,064	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133,076	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133,085	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133,092	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133,099	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133,106	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133,060	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133,062	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133,064	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133,063	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133,076	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133,085	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133,092	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133,099	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133,106	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133,059	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133,061	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133,063	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133,063	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133,076	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133,084	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133,092	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133,099	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133,106	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133,062	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133,075	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133,084	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133,092	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133,099	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133,106	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133,135	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133,141	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133,152	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133,157	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133,169	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133,174	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133,179	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133,183	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133,194	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133,200	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133,211	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133,216	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	133,221	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	133,233	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	133,099	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	133,113	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	133,111	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	133,108	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	133,105	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	133,102	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	133,203	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	133,208	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	133,213	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	133,217	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	133,222	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	133,227	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	133,088	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	133,176	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	133,181	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	133,185	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	133,190	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	133,199	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	133,219	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	133,217	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	133,069	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	133,082	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	133,088	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	133,099	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	133,105	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	133,110	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	133,115	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	133,128	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	133,133	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	133,145	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	133,151	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	133,164	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	133,169	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	133,181	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	133,187	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	133,192	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	133,198	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	133,203	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	133,209	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133,260	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133,271	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133,277	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133,289	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133,284	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133,283	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133,279	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133,277	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133,275	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133,271	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133,270	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133,265	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133,264	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133,260	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133,258	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133,255	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133,250	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133,233	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133,228	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133,222	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133,204	454,284	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133,253	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133,251	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133,247	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133,245	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133,244	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133,243	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133,241	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133,239	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133,238	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133,236	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133,234	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133,233	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133,229	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133,215	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133,201	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129,691	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129,690	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132,894	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Meentweg 166A 3545AZ De Meern	131,222	454,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht	132,754	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht	132,750	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht	132,746	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Fladderiepvllet 25 3545AJ Utrecht	132,847	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Fladderiepvllet 27 3545AJ Utrecht	132,860	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Fladderiepvllet 29 3545AJ Utrecht	132,866	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Fladderiepvllet 31 3545AJ Utrecht	132,880	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kT	Fladderiepvllet 33 3545AJ Utrecht	132,886	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Fladderiepvllet 35 3545AJ Utrecht	132,892	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Fladderiepvllet 37 3545AJ Utrecht	132,898	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Fladderiepvllet 39 3545AJ Utrecht	132,911	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Fladderiepvllet 41 3545AJ Utrecht	132,917	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Fladderiepvllet 43 3545AJ Utrecht	132,938	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Fladderiepvllet 45 3545AJ Utrecht	132,944	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Fladderiepvllet 47 3545AJ Utrecht	132,946	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Fladderiepvllet 49 3545AJ Utrecht	132,948	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Fladderiepvllet 51 3545AJ Utrecht	132,949	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Fladderiepvllet 53 3545AJ Utrecht	132,951	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Fladderiepvllet 55 3545AJ Utrecht	132,985	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Fladderiepvllet 57 3545AJ Utrecht	132,988	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Fladderiepvllet 59 3545AJ Utrecht	132,989	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Fladderiepvllet 61 3545AJ Utrecht	132,989	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Fladderiepvllet 63 3545AJ Utrecht	132,990	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht	132,870	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht	132,874	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht	132,876	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht	132,879	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht	132,881	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht	132,885	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht	132,887	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht	132,891	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132,892	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132,905	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132,905	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132,911	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132,910	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132,924	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132,915	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132,929	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht	132,921	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht	132,935	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht	132,940	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht	132,955	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht	132,961	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Pecanlaan 9	3545AE Utrecht	132,859	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Pecanlaan 11	3545AE Utrecht	132,865	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Pecanlaan 13	3545AE Utrecht	132,878	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Pecanlaan 15	3545AE Utrecht	132,884	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Pecanlaan 17	3545AE Utrecht	132,889	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Pecanlaan 19	3545AE Utrecht	132,895	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Pecanlaan 21	3545AE Utrecht	132,909	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Pecanlaan 23	3545AE Utrecht	132,915	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Pecanlaan 25	3545AE Utrecht	132,928	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Pecanlaan 27	3545AE Utrecht	132,933	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Pecanlaan 29	3545AE Utrecht	132,938	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Pecanlaan 31	3545AE Utrecht	132,944	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Pecanlaan 33	3545AE Utrecht	132,957	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Pecanlaan 35	3545AE Utrecht	132,963	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht	132,855	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht	132,854	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht	132,851	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht	132,850	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Fladderiepvliet 7	3545AJ Utrecht	132,779	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Fladderiepvliet 9	3545AJ Utrecht	132,787	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Fladderiepvliet 11	3545AJ Utrecht	132,790	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Fladderiepvliet 13	3545AJ Utrecht	132,796	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Fladderiepvliet 15	3545AJ Utrecht	132,799	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Fladderiepvliet 17	3545AJ Utrecht	132,802	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Fladderiepvliet 19	3545AJ Utrecht	132,805	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Fladderiepvliet 21	3545AJ Utrecht	132,815	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Fladderiepvliet 23	3545AJ Utrecht	132,821	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Zingiberstraat 1	3545AG Utrecht	132,829	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Zingiberstraat 3	3545AG Utrecht	132,828	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Zingiberstraat 5	3545AG Utrecht	132,828	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Zingiberstraat 7	3545AG Utrecht	132,827	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Zingiberstraat 9	3545AG Utrecht	132,827	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Zingiberstraat 11	3545AG Utrecht	132,825	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Zingiberstraat 13	3545AG Utrecht	132,825	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Zingiberstraat 15	3545AG Utrecht	132,824	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Daslookstraat 2	3545AB Utrecht	132,918	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Daslookstraat 4	3545AB Utrecht	132,920	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Daslookstraat 6	3545AB Utrecht	132,922	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Daslookstraat 8	3545AB Utrecht	132,924	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Daslookstraat 12	3545AB Utrecht	132,943	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Daslookstraat 14	3545AB Utrecht	132,949	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Daslookstraat 16	3545AB Utrecht	132,954	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Daslookstraat 18	3545AB Utrecht	132,960	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Daslookstraat 20	3545AB Utrecht	132,966	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Daslookstraat 24	Utrecht	132,988	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Daslookstraat 26	Utrecht	132,986	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Daslookstraat 28	3545AB Utrecht	132,982	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Daslookstraat 30	3545AB Utrecht	132,980	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Daslookstraat 32	3545AB Utrecht	132,979	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Akeleistraat 1	3545AD Utrecht	132,867	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Akeleistraat 3	3545AD Utrecht	132,865	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132,864	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132,862	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Akeleistraat 9	3545AD Utrecht	132,861	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Akeleistraat 11	3545AD Utrecht	132,857	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Akeleistraat 13	3545AD Utrecht	132,856	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Akeleistraat 15	3545AD Utrecht	132,855	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Akeleistraat 17	3545AD Utrecht	132,848	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Monardastraat 9	3545AC Utrecht	132,941	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Monardastraat 11	3545AC Utrecht	132,945	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Monardastraat 13	3545AC Utrecht	132,951	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Monardastraat 15	3545AC Utrecht	132,956	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Daslookstraat 10	3545AB Utrecht	132,930	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129,958	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129,635	452,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129,640	452,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129,598	452,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129,351	452,079	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129,267	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133,928	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133,920	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133,908	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133,901	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133,894	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133,887	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133,880	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133,927	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133,920	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133,908	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133,901	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133,894	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133,887	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133,880	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133,927	451,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133,920	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133,908	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133,901	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133,894	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133,887	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133,879	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133,866	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133,859	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133,843	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133,856	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133,856	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133,858	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133,858	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133,859	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133,872	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133,865	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133,858	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133,851	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133,843	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133,853	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133,853	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133,854	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133,854	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133,855	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133,856	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133,856	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133,857	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133,872	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133,865	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133,858	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133,928	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133,921	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133,908	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133,902	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133,887	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133,880	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133,928	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133,920	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133,908	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133,901	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133,894	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133,887	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133,880	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133,847	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133,847	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133,848	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133,848	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133,849	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133,921	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133,941	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133,935	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133,929	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133,923	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133,917	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133,911	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133,905	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133,899	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133,941	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133,934	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133,928	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133,923	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133,917	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133,910	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133,905	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133,899	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133,940	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133,934	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133,928	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133,922	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133,916	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133,910	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133,904	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133,898	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133,851	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133,843	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133,850	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133,851	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133,851	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133,852	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133,852	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133,853	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133,854	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133,854	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133,872	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133,865	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133,858	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133,850	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133,843	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133,847	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133,848	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133,849	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133,849	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133,850	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133,850	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133,851	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133,852	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133,872	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133,865	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133,858	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133,850	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133,843	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133,845	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133,845	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133,846	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Albert Verweyhoef 5	3438PT Nieuwegein	134,372	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Albert Verweyhoef 6	3438PT Nieuwegein	134,392	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Albert Verweyhoef 7	3438PT Nieuwegein	134,376	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Albert Verweyhoef 8	3438PT Nieuwegein	134,396	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133,684	451,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133,674	451,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133,666	451,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133,759	451,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134,235	452,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134,251	452,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134,260	452,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134,323	452,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133,840	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133,699	451,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133,694	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133,689	451,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133,683	451,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133,678	451,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133,673	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133,668	451,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133,663	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133,658	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133,653	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133,648	451,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133,643	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133,765	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133,758	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133,750	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133,790	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133,790	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133,789	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133,789	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133,788	451,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133,780	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133,772	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133,766	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133,758	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133,636	451,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133,581	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133,806	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133,806	451,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133,801	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133,800	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133,799	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133,798	451,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133,798	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133,797	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133,796	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133,795	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133,794	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133,794	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133,793	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133,792	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133,792	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133,791	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133,801	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133,800	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	133,799	451,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	133,633	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IR	Ferdinand Bolhage 4	133,580	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Ferdinand Bolhage 5	133,632	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Ferdinand Bolhage 6	133,578	451,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Ferdinand Bolhage 7	133,630	451,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Ferdinand Bolhage 8	133,576	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Ferdinand Bolhage 9	133,620	451,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Ferdinand Bolhage 10	133,568	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Ferdinand Bolhage 11	133,619	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	133,566	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Ferdinand Bolhage 13	133,617	451,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Ferdinand Bolhage 14	133,565	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Ferdinand Bolhage 15	133,616	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Ferdinand Bolhage 16	133,563	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Ferdinand Bolhage 17	133,615	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Ferdinand Bolhage 18	133,561	451,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Ferdinand Bolhage 19	133,613	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Ferdinand Bolhage 20	133,559	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Ferdinand Bolhage 21	133,611	451,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	133,558	451,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Ferdinand Bolhage 23	133,610	451,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Ferdinand Bolhage 25	133,608	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Gerard ter Borchhage 40	133,799	451,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Gerard ter Borchhage 46	133,779	451,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Gerard ter Borchhage 48	133,772	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Gerard ter Borchhage 50	133,765	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Gerard ter Borchhage 52	133,758	451,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Gerard ter Borchhage 54	133,795	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Gerard ter Borchhage 56	133,794	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Gerard ter Borchhage 58	133,794	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Gerard ter Borchhage 60	133,793	451,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Gerard ter Borchhage 62	133,793	451,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Gerard ter Borchhage 68	133,779	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Gerard ter Borchhage 70	133,772	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Floris van Dyckhage 1	133,531	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Floris van Dyckhage 2	133,498	451,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Floris van Dyckhage 3	133,530	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Floris van Dyckhage 5	133,528	451,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Floris van Dyckhage 7	133,527	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Floris van Dyckhage 9	133,525	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Frederik van Eedenhove 1	134,311	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Frederik van Eedenhove 3	134,307	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Frederik van Eedenhove 5	134,304	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Frederik van Eedenhove 7	134,300	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Frederik van Eedenhove 9	134,316	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	134,320	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Frederik van Eedenhove 13	134,324	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Frederik van Eedenhove 15	134,328	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Frederik van Eedenhove 17	134,332	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Johannes Vermeerhage 1	133,453	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Johannes Vermeerhage 2	133,446	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Jeroen Boschhage 1	133,771	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Jeroen Boschhage 2	133,771	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Jeroen Boschhage 3	133,770	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Jeroen Boschhage 5	133,750	451,538	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Jeroen Boschhage 6	133,750	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Jeroen Boschhage 7	133,750	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Jeroen Boschhage 8	133,751	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Jeroen Boschhage 9	133,765	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Jeroen Boschhage 10	133,764	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Jeroen Boschhage 11	133,764	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Jan van Goyenhage 3	133,761	451,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Jan Lievenshage 2	133,656	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Jan Lievenshage 4	133,654	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Jan Lievenshage 6	133,653	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Jan Lievenshage 8	133,651	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NE Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133,649	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133,648	451,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133,646	451,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133,644	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133,642	451,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133,641	451,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133,687	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133,681	451,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133,676	451,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133,671	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133,665	451,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133,660	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133,655	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133,650	451,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133,156	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133,085	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133,182	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133,093	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133,201	452,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133,218	452,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133,265	452,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133,281	452,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133,265	452,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133,287	452,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133,439	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133,424	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133,420	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133,416	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133,411	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133,406	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133,402	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133,397	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133,393	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133,388	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133,383	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133,379	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133,374	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133,369	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133,589	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133,583	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133,578	451,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133,573	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133,568	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133,563	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133,555	451,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133,550	451,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133,544	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133,539	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133,534	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133,529	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133,556	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133,551	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133,546	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133,542	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133,537	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133,532	451,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133,527	451,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133,522	451,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133,518	451,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133,509	451,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133,505	451,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133,500	451,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133,495	451,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133,490	451,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133,485	451,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NR	Pieter Aertsenhage 32	133,480	451,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Pieter Aertsenhage 34	133,475	451,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Pieter Aertsenhage 36	133,471	451,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Pieter Aertsenhage 38	133,466	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Pieter Aertsenhage 40	133,462	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Pieter Aertsenhage 42	133,457	451,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Pieter Aertsenhage 44	133,452	451,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Pieter Aertsenhage 46	133,448	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	133,444	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Pieter de Hooghage 25	133,524	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Pieter de Hooghage 27	133,519	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter de Hooghage 29	133,514	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter de Hooghage 31	133,509	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter de Hooghage 33	133,504	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter de Hooghage 35	133,499	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter de Hooghage 37	133,494	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter de Hooghage 39	133,483	451,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter de Hooghage 41	133,478	451,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter de Hooghage 43	133,473	451,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter de Hooghage 45	133,468	451,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter de Hooghage 47	133,463	451,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter de Hooghage 49	133,457	451,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter de Hooghage 51	133,434	451,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter de Hooghage 53	133,429	451,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter de Hooghage 55	133,424	451,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 57	133,419	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 59	133,414	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 61	133,409	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 63	133,398	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 65	133,393	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 67	133,388	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 69	133,383	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 71	133,378	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 73	133,373	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 75	133,367	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Pieter de Hooghage 77	133,362	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Pieter de Hooghage 79	133,357	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Pieter de Hooghage 81	133,352	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Pieter de Hooghage 83	133,347	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Pieter de Hooghage 85	133,342	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Pieter de Hooghage 87	133,337	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Pieter de Hooghage 89	133,328	451,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Pieter de Hooghage 91	133,323	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Pieter de Hooghage 93	133,318	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Pieter de Hooghage 95	133,313	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Pieter de Hooghage 97	133,308	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Pieter de Hooghage 99	133,303	451,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 49	133,736	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 51	133,743	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 53	133,716	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 55	133,715	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	133,714	451,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 59	133,714	451,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 61	133,713	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 63	133,707	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 65	133,715	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 67	133,722	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 69	133,729	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 71	133,736	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	133,743	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	133,720	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 77	133,719	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 79	133,719	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 81	133,718	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 83	133,718	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?E	Simon de Vliegerhage 85	133,708	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 87	133,715	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133,722	451,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133,729	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133,737	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133,744	451,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133,751	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133,715	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133,715	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133,720	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133,720	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133,719	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133,718	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133,717	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133,717	451,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133,716	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133,726	451,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133,726	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133,724	451,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133,723	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133,722	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133,722	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133,721	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133,712	451,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133,711	451,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133,711	451,514	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133,710	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133,707	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133,714	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133,722	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133,729	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Willem Klooshove 20	134,468	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Willem Klooshove 21	134,464	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Willem Klooshove 22	134,459	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Willem Klooshove 23	134,455	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Willem Klooshove 24	134,451	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Willem Klooshove 25	134,447	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Willem Klooshove 26	134,442	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Willem Klooshove 27	134,438	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Willem Klooshove 28	134,434	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Willem Klooshove 29	134,430	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Willem Klooshove 30	134,426	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Willem Klooshove 31	134,422	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Willem Klooshove 32	134,418	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Willem Klooshove 33	134,414	451,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Willem Klooshove 34	134,409	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Willem Klooshove 35	134,389	451,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Willem Klooshove 36	134,385	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Willem Klooshove 37	134,381	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Willem Klooshove 38	134,377	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Willem Klooshove 39	134,373	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Willem Klooshove 40	134,369	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Willem Klooshove 41	134,364	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Willem Klooshove 42	134,360	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Willem Klooshove 43	134,356	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Willem Klooshove 44	134,352	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Willem Klooshove 45	134,348	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Willem Klooshove 46	134,344	452,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Willem Klooshove 47	134,340	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Willem Klooshove 48	134,335	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Willem Klooshove 49	134,331	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Willem Klooshove 50	134,327	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Anne de Vrieshove 33	133,812	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Anne de Vrieshove 34	133,807	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Anne de Vrieshove 35	133,801	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OR	Anne de Vrieshove 36	133,796	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Anne de Vrieshove 37	133,791	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Anne de Vrieshove 38	133,785	452,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Anne de Vrieshove 39	133,777	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Anne de Vrieshove 40	133,772	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Anne de Vrieshove 41	133,766	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Anne de Vrieshove 42	133,760	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Anne de Vrieshove 43	133,755	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Anne de Vrieshove 44	133,750	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Anne de Vrieshove 45	133,745	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Anne de Vrieshove 46	133,739	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Anne de Vrieshove 47	133,734	452,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Anne de Vrieshove 48	133,729	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Anne de Vrieshove 49	133,723	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Anne de Vrieshove 50	133,718	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Anne de Vrieshove 51	133,713	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Anne de Vrieshove 52	133,707	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Anne de Vrieshove 53	133,703	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Anne de Vrieshove 54	133,703	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Anne de Vrieshove 55	133,703	452,081	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Anne de Vrieshove 56	133,702	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Antoon Coolenhove 1	133,998	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Antoon Coolenhove 2	134,000	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Martinus Nijhoffhove 48	133,968	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Gerard Bruninghove 26	133,854	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Gerard Bruninghove 27	133,843	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Gerard Bruninghove 28	133,855	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 1	133,824	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 3	133,824	451,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 5	133,825	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 7	133,825	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 9	133,850	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 11	133,857	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 13	133,863	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	133,868	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Hendrik Marsmanhove 17	133,869	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Hendrik Marsmanhove 19	133,869	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 21	133,870	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Martinus Nijhoffhove 50	133,968	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Martinus Nijhoffhove 52	133,969	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Martinus Nijhoffhove 54	133,970	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Martinus Nijhoffhove 56	133,970	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Martinus Nijhoffhove 58	133,971	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Martinus Nijhoffhove 60	133,971	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	133,972	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Martinus Nijhoffhove 64	133,972	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Martinus Nijhoffhove 66	133,973	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Martinus Nijhoffhove 68	133,973	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Menno ter Braakhove 13	134,148	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Menno ter Braakhove 14	134,153	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Menno ter Braakhove 15	134,159	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Menno ter Braakhove 16	134,164	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Menno ter Braakhove 17	134,169	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Menno ter Braakhove 18	134,175	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Menno ter Braakhove 19	134,180	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Menno ter Braakhove 20	134,186	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Menno ter Braakhove 21	134,191	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Menno ter Braakhove 22	134,197	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Menno ter Braakhove 23	134,202	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Menno ter Braakhove 24	134,208	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Menno ter Braakhove 25	134,213	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Willem Walravenhove 60	133,782	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Willem Walravenhove 62	133,797	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Willem Walravenhove 64	133,798	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Willem Walravenhove 66	133,798	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133,799	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134,266	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134,279	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134,267	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133,875	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133,877	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133,872	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133,867	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133,849	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133,850	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133,875	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133,874	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133,996	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133,996	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133,898	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133,900	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133,907	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133,908	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133,891	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133,890	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134,007	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134,010	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133,990	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133,984	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133,979	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133,973	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133,968	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133,963	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133,957	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133,952	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133,947	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133,941	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133,929	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133,923	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133,918	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133,913	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133,907	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133,902	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133,896	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133,891	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133,869	452,061	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133,997	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133,997	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133,997	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133,998	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133,998	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134,002	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134,002	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134,003	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133,871	452,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133,845	452,080	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133,822	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133,816	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133,811	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133,805	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133,800	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133,795	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133,789	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133,784	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133,772	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133,766	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133,761	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133,755	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133,750	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133,745	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133,739	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133,682	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134,003	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134,004	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134,004	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134,005	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134,006	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134,006	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134,006	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134,007	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134,008	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134,008	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134,008	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134,012	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134,012	452,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133,734	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133,728	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133,723	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133,788	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133,688	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133,688	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133,689	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133,689	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133,691	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133,692	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133,693	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133,693	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133,694	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133,694	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133,695	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133,695	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133,696	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133,697	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133,697	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133,698	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133,698	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133,699	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133,699	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijzenhove 1	3437BA Nieuwegein	133,618	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133,638	452,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133,638	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133,639	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133,639	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	133,716	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	133,717	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	133,718	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	133,718	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	133,720	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	133,720	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	133,721	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	133,722	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	133,722	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	133,723	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	133,723	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	133,724	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133,905	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133,821	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133,820	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133,820	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133,818	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133,818	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133,815	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133,800	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133,794	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133,819	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133,818	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133,817	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133,817	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133,816	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133,816	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133,815	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133,814	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133,815	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133,808	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133,724	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133,725	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133,725	451,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	133,727	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	133,728	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	133,728	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	133,728	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	133,729	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	133,729	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	133,730	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	133,730	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	133,731	452,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 2	3437BA Nieuwegein	133,618	451,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 3	3437BA Nieuwegein	133,618	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 4	3437BA Nieuwegein	133,619	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 5	3437BA Nieuwegein	133,619	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 6	3437BA Nieuwegein	133,620	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 7	3437BA Nieuwegein	133,620	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 8	3437BA Nieuwegein	133,621	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 9	3437BA Nieuwegein	133,621	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijssenhove 10	3437BA Nieuwegein	133,622	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijssenhove 11	3437BA Nieuwegein	133,622	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijssenhove 12	3437BA Nieuwegein	133,623	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijssenhove 13	3437BA Nieuwegein	133,623	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijssenhove 14	3437BA Nieuwegein	133,624	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Marnix Gijssenhove 15	3437BA Nieuwegein	133,625	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Marnix Gijssenhove 16	3437BA Nieuwegein	133,625	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Simon Vestedijkhove 67	3437JR Nieuwegein	134,012	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	133,800	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	133,794	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	133,786	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	133,816	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	133,815	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	133,815	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	133,814	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	133,814	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	133,813	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	133,812	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	133,812	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	133,815	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	133,808	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	133,800	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	133,794	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	133,786	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	133,813	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	133,813	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	133,812	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	133,812	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	133,811	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	133,810	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	133,810	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	133,809	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	133,815	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	133,808	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	133,800	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	133,793	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	133,786	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	133,811	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	133,810	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	133,810	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	133,809	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Marnix Gijssenhove 17	3437BA Nieuwegein	133,626	451,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Marnix Gijssenhove 18	3437BA Nieuwegein	133,628	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Marnix Gijssenhove 19	3437BA Nieuwegein	133,628	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 20	3437BA Nieuwegein	133,629	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 21	3437BA Nieuwegein	133,629	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 22	3437BA Nieuwegein	133,630	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 23	3437BA Nieuwegein	133,630	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 24	3437BA Nieuwegein	133,631	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 25	3437BA Nieuwegein	133,631	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 26	3437BA Nieuwegein	133,632	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 27	3437BA Nieuwegein	133,632	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijssenhove 28	3437BA Nieuwegein	133,633	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA	Nieuwegein	133,633	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA	Nieuwegein	133,634	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA	Nieuwegein	133,635	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA	Nieuwegein	133,635	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP	Nieuwegein	133,916	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP	Nieuwegein	133,917	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP	Nieuwegein	133,918	451,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP	Nieuwegein	133,918	451,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP	Nieuwegein	133,934	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP	Nieuwegein	133,933	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP	Nieuwegein	133,929	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP	Nieuwegein	133,929	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP	Nieuwegein	133,929	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP	Nieuwegein	133,929	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP	Nieuwegein	133,930	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 52	3437JG	Nieuwegein	133,809	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 53	3437JG	Nieuwegein	133,808	451,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 54	3437JG	Nieuwegein	133,807	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 55	3437JG	Nieuwegein	133,807	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 56	3437JG	Nieuwegein	133,814	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 57	3437JG	Nieuwegein	133,808	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 58	3437JG	Nieuwegein	133,800	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Colijnpark 59	3437JG	Nieuwegein	133,793	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 60	3437JG	Nieuwegein	133,786	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 61	3437JH	Nieuwegein	133,779	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 62	3437JH	Nieuwegein	133,772	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 63	3437JH	Nieuwegein	133,758	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 64	3437JH	Nieuwegein	133,750	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 65	3437JH	Nieuwegein	133,738	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 66	3437JH	Nieuwegein	133,731	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 67	3437JH	Nieuwegein	133,716	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 68	3437JH	Nieuwegein	133,710	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 69	3437JH	Nieuwegein	133,779	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 70	3437JH	Nieuwegein	133,772	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 71	3437JH	Nieuwegein	133,764	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 72	3437JH	Nieuwegein	133,757	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 73	3437JH	Nieuwegein	133,750	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 74	3437JH	Nieuwegein	133,738	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 75	3437JH	Nieuwegein	133,731	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 76	3437JH	Nieuwegein	133,723	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 77	3437JH	Nieuwegein	133,716	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 78	3437JH	Nieuwegein	133,709	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 79	3437JH	Nieuwegein	133,778	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 80	3437JH	Nieuwegein	133,772	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 81	3437JH	Nieuwegein	133,764	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 82	3437JH	Nieuwegein	133,757	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 83	3437JH	Nieuwegein	133,750	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 84	3437JH	Nieuwegein	133,738	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP	Nieuwegein	133,930	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG	Nieuwegein	133,732	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG	Nieuwegein	133,732	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG	Nieuwegein	133,733	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG	Nieuwegein	133,733	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG	Nieuwegein	133,734	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG	Nieuwegein	133,734	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG	Nieuwegein	133,735	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH	Nieuwegein	133,755	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH	Nieuwegein	133,756	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH	Nieuwegein	133,756	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH	Nieuwegein	133,757	451,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH	Nieuwegein	133,744	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH	Nieuwegein	133,746	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH	Nieuwegein	133,750	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH	Nieuwegein	133,752	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH	Nieuwegein	133,753	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sR	Theo Thijssenhove 20	133,753	451,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Theo Thijssenhove 22	133,754	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Theo Thijssenhove 24	133,755	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Theo Thijssenhove 26	133,755	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Theo Thijssenhove 28	133,756	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Theo Thijssenhove 30	133,756	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Theo Thijssenhove 32	133,757	451,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Theo Thijssenhove 34	133,759	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Theo Thijssenhove 36	133,757	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Theo Thijssenhove 38	133,757	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 85	133,731	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 86	133,723	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 87	133,716	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 88	133,709	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 89	133,778	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 90	133,772	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 91	133,764	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 92	133,757	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 93	133,750	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 94	133,737	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 95	133,731	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 96	133,723	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 97	133,716	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 98	133,709	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 99	133,778	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 100	133,771	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 101	133,764	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 102	133,757	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 103	133,749	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 104	133,737	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 105	133,730	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 106	133,723	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 107	133,716	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 108	133,709	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 109	133,694	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 110	133,686	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 111	133,673	451,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 112	133,683	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 113	133,684	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 114	133,685	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 115	133,686	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 116	133,687	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 40	133,759	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 42	133,760	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 44	133,760	451,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 46	133,760	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 48	133,759	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 50	133,757	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 52	133,757	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 54	133,772	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 56	133,772	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 58	133,773	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 60	133,774	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Willem Walravenhove 1	133,866	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Willem Walravenhove 3	133,865	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Willem Walravenhove 5	133,865	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Willem Walravenhove 7	133,864	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Willem Walravenhove 9	133,840	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Willem Walravenhove 11	133,833	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Anne de Vrieshove 1	134,013	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Anne de Vrieshove 2	134,007	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Anne de Vrieshove 3	134,001	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Anne de Vrieshove 4	133,996	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Anne de Vrieshove 5	133,991	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Anne de Vrieshove 6	133,985	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	133,980	452,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	133,974	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	133,969	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	133,964	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	133,702	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	133,680	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	133,681	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	133,681	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133,682	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133,702	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133,680	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133,681	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133,681	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133,682	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133,702	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133,959	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133,953	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133,948	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133,942	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133,934	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133,929	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133,933	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133,934	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133,931	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133,932	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133,934	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133,937	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133,938	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133,936	451,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133,937	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133,938	451,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133,939	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133,940	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133,943	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133,945	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133,932	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133,933	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133,934	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133,934	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133,955	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	133,955	451,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠN	Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠO	Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠP	Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠQ	Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Š RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š UColijnpark 155	3437JK Nieuwegein	133,679	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133,701	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133,768	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133,748	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133,770	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133,765	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133,759	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133,753	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133,747	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133,741	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133,959	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133,961	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133,965	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133,966	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133,827	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133,822	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133,821	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133,735	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133,729	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133,770	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133,765	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133,759	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133,752	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133,746	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133,741	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133,734	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133,728	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133,770	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133,764	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133,758	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	133,752	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein	133,746	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein	133,740	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein	133,834	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein	133,846	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein	133,835	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein	133,847	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein	133,836	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein	133,847	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein	133,837	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein	133,848	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein	133,837	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein	133,849	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein	133,838	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein	133,849	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein	133,816	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein	133,816	451,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein	133,815	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein	133,814	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein	133,813	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein	133,813	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein	133,817	451,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein	133,823	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein	133,842	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein	133,841	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein	133,840	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein	133,840	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein	133,813	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein	133,814	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein	133,814	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein	133,815	452,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein	133,800	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein	133,799	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein	133,798	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein	133,798	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein	133,798	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein	133,798	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein	133,797	451,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein	133,796	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein	133,796	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein	133,795	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein	133,827	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein	133,861	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein	133,823	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein	133,870	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein	133,830	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein	133,863	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein	133,836	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein	133,857	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein	133,841	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein	133,853	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein	133,842	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein	133,853	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein	133,842	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein	133,793	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein	133,792	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein	133,791	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein	133,790	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	133,790	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	133,789	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	133,788	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	133,787	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	133,784	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	133,783	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	133,783	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Anne de Vrieshove 17 3437ZA Nieuwegein	133,923	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133,918	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133,913	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133,908	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133,902	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133,897	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133,891	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133,886	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133,881	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133,875	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133,845	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133,839	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133,833	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133,828	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133,823	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133,818	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133,455	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133,456	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133,457	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133,457	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133,461	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133,465	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133,464	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133,465	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133,466	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133,467	452,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133,468	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133,468	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133,383	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133,387	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133,379	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133,381	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133,373	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133,376	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133,472	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133,473	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133,473	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133,474	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133,477	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133,478	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133,478	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133,478	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133,479	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133,479	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133,480	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133,480	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133,481	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133,481	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133,492	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133,493	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133,493	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133,494	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133,494	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133,494	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133,495	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133,498	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133,498	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133,499	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133,499	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134,259	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134,257	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134,256	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133,610	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133,829	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133,873	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133,613	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133,608	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133,602	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133,597	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133,591	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133,586	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133,581	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133,575	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133,570	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133,562	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133,556	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133,551	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133,546	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133,540	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133,535	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133,529	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133,525	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133,446	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133,442	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133,436	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133,431	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133,426	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133,420	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133,415	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133,410	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133,401	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133,396	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133,390	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133,385	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133,379	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133,374	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133,369	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133,363	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133,359	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133,528	452,063	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133,498	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133,460	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133,404	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133,398	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133,393	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133,387	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133,382	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133,377	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133,371	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133,366	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133,509	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133,480	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133,443	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133,425	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133,385	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133,881	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133,875	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133,878	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133,870	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133,871	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133,604	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133,380	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133,374	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133,369	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133,363	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133,358	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133,353	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133,348	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133,342	451,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133,565	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133,567	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133,556	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133,559	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133,548	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133,551	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133,540	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133,542	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133,526	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133,528	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133,517	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133,520	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133,509	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133,511	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133,501	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133,503	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133,493	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133,496	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133,484	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133,487	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133,314	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133,315	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133,327	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133,331	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133,338	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133,342	451,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133,346	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133,347	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133,350	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133,350	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133,349	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133,347	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133,344	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133,338	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133,338	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133,332	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133,333	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133,333	452,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133,334	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133,514	451,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133,860	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133,539	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133,514	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133,539	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133,514	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133,540	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133,515	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133,541	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133,515	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133,542	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133,516	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133,563	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133,516	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133,555	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133,517	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133,546	451,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133,517	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133,538	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133,517	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133,524	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133,515	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133,516	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133,485	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133,507	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133,499	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133,491	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133,482	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133,642	452,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133,637	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133,734	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133,728	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133,560	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133,581	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133,561	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133,582	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133,561	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133,582	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133,562	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133,582	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133,563	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133,631	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133,626	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133,620	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133,615	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133,599	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133,594	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133,588	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133,583	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133,578	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133,572	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133,565	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133,559	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133,553	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133,547	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133,541	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133,535	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133,529	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133,524	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133,518	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133,512	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133,506	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133,500	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133,477	452,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133,471	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133,465	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133,459	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133,583	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133,571	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133,572	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133,572	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133,573	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133,574	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133,583	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133,583	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133,584	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133,585	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133,585	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133,586	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133,586	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133,587	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133,587	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133,588	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133,588	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133,588	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133,453	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133,447	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133,441	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133,436	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133,430	452,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133,424	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133,418	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133,412	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133,405	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133,399	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133,394	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133,389	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133,383	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133,378	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133,372	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133,367	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133,362	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133,356	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133,351	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133,345	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133,340	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133,334	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133,617	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133,607	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133,589	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133,589	451,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133,591	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133,592	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133,592	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133,593	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133,593	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133,594	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133,594	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133,594	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133,595	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133,596	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133,596	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133,597	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133,597	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133,598	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133,598	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133,598	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133,599	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133,388	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133,417	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133,388	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133,417	451,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133,388	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133,418	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	133,389	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	133,598	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	133,589	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	133,580	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133,571	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133,561	451,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133,552	451,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133,542	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133,534	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133,524	451,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133,515	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133,505	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133,496	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133,487	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133,478	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133,468	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133,459	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133,440	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133,431	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133,422	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133,412	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133,403	451,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133,394	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133,385	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133,375	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133,366	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133,357	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133,419	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133,389	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133,420	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133,390	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133,420	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133,390	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133,421	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133,391	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133,422	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133,391	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133,348	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133,338	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133,329	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133,320	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133,310	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133,300	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133,616	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133,616	451,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133,615	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133,615	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133,614	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133,614	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133,613	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133,613	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133,613	451,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133,574	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133,575	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133,575	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133,576	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133,576	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133,577	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133,577	451,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133,578	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133,560	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133,559	451,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133,559	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133,558	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133,558	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133,557	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133,557	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133,519	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133,519	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133,520	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133,520	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133,521	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133,521	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133,503	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133,503	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133,503	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133,502	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133,502	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133,463	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133,464	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133,464	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133,465	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133,447	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133,446	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133,446	451,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133,409	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133,409	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133,422	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133,391	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133,425	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133,392	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133,429	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133,396	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133,429	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133,399	451,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133,430	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133,399	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133,430	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133,400	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133,432	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133,400	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133,432	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133,400	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133,401	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133,401	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133,402	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133,402	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134,268	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133,553	452,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133,530	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133,552	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133,135	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133,530	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133,551	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133,529	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133,551	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133,529	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133,550	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133,529	452,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133,569	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133,452	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133,453	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133,454	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133,454	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133,528	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133,561	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133,528	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133,552	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133,524	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133,544	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133,494	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133,530	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133,522	451,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133,513	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133,505	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yE	Jan van Beershove 27	133,497	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Jan van Beershove 29	133,488	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Jan van Nijlenhove 1	133,455	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Jan van Nijlenhove 2	133,457	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Jan van Nijlenhove 3	133,449	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	133,452	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Jan van Nijlenhove 5	133,444	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Jan van Nijlenhove 6	133,447	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Jan van Nijlenhove 7	133,439	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Jan van Nijlenhove 8	133,442	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Jan van Nijlenhove 9	133,434	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Jan van Nijlenhove 10	133,437	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	133,429	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Jan van Nijlenhove 12	133,432	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Jan van Nijlenhove 13	133,389	451,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Jan van Nijlenhove 14	133,391	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Frederik van Eedenhove 24	134,289	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Reinesteijnseweg 7	133,105	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Galecopperzoom 2	133,613	452,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Galecopperdijk 15A	134,249	452,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Reinesteijnseweg 4A	133,158	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Reinesteijnseweg 4B	133,161	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	AREijerscop 1	128,472	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	BREijerscop 2	128,338	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	CREijerscop 2A	128,334	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	DREijerscop 3	128,206	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	EREijerscop 4	128,050	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	FREijerscop 5	127,815	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	GREijerscop 6	127,792	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	HREijerscop 7	127,725	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	IREijerscop 8	127,671	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	JREijerscop 9	127,535	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	KREijerscop 9A	127,519	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	LREijerscop 9B	127,512	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	MREijerscop 10	127,383	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	NREijerscop 11	127,279	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	OReijerscop 12	127,157	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	PREijerscop 13	127,022	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	QREijerscop 13A	127,000	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	RREijerscop 14A	126,984	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	SREijerscop 15	126,948	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	TREijerscop 8A	127,611	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	UREijerscop 3A	128,173	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	VMeerndijk 7A	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	WMeerndijk 7B	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values

Shadow hours

per year

[h/year]

A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	1:17
AA	Auriollaan 40	3527EV Utrecht	0:00
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern	0:00
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern	0:00
AB	Auriollaan 42	3527EV Utrecht	0:00
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern	0:00
AC	Auriollaan 44	3527EV Utrecht	0:00
aD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern	0:00
AD	Auriollaan 46	3527EV Utrecht	0:00
aE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW De Meern	0:00
AE	Auriollaan 47	3527ES Utrecht	0:00
AF	Auriollaan 48	3527EV Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aF	De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern	0:00
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern	1:38
AG	Auriollaan 50 3527EW Utrecht	0:00
AH	Auriollaan 51 3527ES Utrecht	0:00
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern	1:29
AI	Auriollaan 52 3527EW Utrecht	0:00
al	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern	1:27
AJ	Auriollaan 54 3527EW Utrecht	0:00
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern	1:22
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern	1:18
AK	Auriollaan 55 3527ES Utrecht	0:00
AL	Auriollaan 57 3527ES Utrecht	0:00
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern	0:56
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht	0:00
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern	0:53
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern	0:45
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht	0:00
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	0:40
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	0:00
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	0:36
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	0:00
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	0:13
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	0:00
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	0:00
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	0:10
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	0:00
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	0:02
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	0:00
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	0:00
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	0:00
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	0:00
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	0:00
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	0:00
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	0:00
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	0:00
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	0:00
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	0:00
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	0:00
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	0:00
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	0:00
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	0:00
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	2:55
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	0:00
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	0:00
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	0:00
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	0:00
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	0:00
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	0:00
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	0:00
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	0:00
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	0:00
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	0:00
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	0:00
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	0:00
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	0:00
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	0:00
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	0:00
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	0:00
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	0:00
bi	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	2:15
bj	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	2:13
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	0:00
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	0:00
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	2:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern		2:06
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht		0:00
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht		0:00
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern		2:01
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern		1:58
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht		0:00
bo	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern		1:57
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht		0:00
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht		0:00
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern		1:03
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht		0:00
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern		0:00
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht		0:00
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern		0:00
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern		0:00
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht		0:00
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern		0:00
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht		0:00
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht		0:00
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern		0:00
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht		0:00
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern		0:00
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern		0:00
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht		0:00
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht		0:00
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern		0:00
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern		0:00
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht		0:00
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht		0:00
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern		0:00
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort		5:42
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht		0:00
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern		0:00
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern		0:00
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht		0:00
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht		0:00
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern		0:00
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern		0:00
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht		0:00
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht		0:00
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern		0:00
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern		0:00
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht		0:00
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern		0:00
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht		0:00
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern		0:00
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht		0:00
ci	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern		0:00
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht		0:00
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht		0:00
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		0:00
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht		0:00
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		0:00
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		0:00
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht		0:00
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		0:00
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht		0:00
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern		0:00
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht		0:00
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht		0:00
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		0:00
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		0:00
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht		0:00
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht		0:00
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht		0:00
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		0:00
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht		0:00
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		0:00
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		0:00
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht		0:00
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht		0:00
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		0:00
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		0:00
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht		0:00
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht		0:00
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		0:00
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		0:00
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht		0:00
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		0:00
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht		0:00
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht		0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		0:00
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort		1:52
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht		0:00
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		0:00
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht		0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern		0:00
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern		0:00
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht		0:00
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht		0:00
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern		0:00
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht		0:00
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern		0:00
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern		0:00
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht		0:00
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern		0:00
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht		0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht		0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern		0:00
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern		0:00
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht		0:00
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		0:00
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht		0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern		0:00
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht		0:00
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht		0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern		0:00
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern		0:00
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht		0:00
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht		0:00
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern		0:00
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht		0:00
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern		0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht		0:00
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern		0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht		0:00
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern		0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht		0:00
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht		0:00
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern		0:00
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern		0:00
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht		0:00
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern		0:00
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht		0:00
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern		0:00
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern		0:00
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht		0:00
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern		0:00
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht		0:00
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern		0:00
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht		0:00
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		0:00
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht		0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort		1:57
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern		0:00
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht		0:00
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern		0:00
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht		0:00
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht		0:00
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht		0:00
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht		0:00
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht		0:00
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern		0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		0:00
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht		0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht		0:00
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern		0:00
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht		0:00
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern		0:00
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht		0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		0:00
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht		0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern		0:00
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern		0:00
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht		0:00
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern		0:00
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht		0:00
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern		0:00
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht		0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht		0:00
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern		0:00
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern		0:00
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht		0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht		0:00
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		0:00
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht		0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern		0:00
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern		0:00
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht		0:00
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht		0:00
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern		0:00
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern		0:00
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht		0:00
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern		0:00
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht		0:00
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht		0:00
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern		0:00
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern		0:00
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht		0:00
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		0:00
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht		0:00
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern		0:00
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht		0:00
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort		2:17
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht		0:00
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
fb	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	0:00
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	0:00
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	0:00
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	0:00
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	0:00
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	0:00
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	0:00
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	0:00
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	0:00
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	0:00
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	0:00
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	0:00
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	0:00
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	0:00
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	0:00
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	0:00
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	0:00
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	0:00
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	0:00
fL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern	0:00
FM	Amerikalaan 188 3526VJ Utrecht	0:00
fM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern	0:00
FN	Amerikalaan 190 3526VJ Utrecht	0:00
fN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern	0:00
fO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern	0:00
FO	Amerikalaan 192 3526VJ Utrecht	0:00
fP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern	0:00
FP	Afrikalaan 187 3526VM Utrecht	0:00
fQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A 3527AJ Utrecht	0:00
fR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern	0:00
FR	Rooseveltlaan 206A 3527AJ Utrecht	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A 3527AJ Utrecht	0:00
fS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern	0:00
FT	Rooseveltlaan 222A 3527AJ Utrecht	0:00
fT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern	0:00
fU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern	0:00
FU	Rooseveltlaan 224A 3527AJ Utrecht	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A 3527AK Utrecht	0:00
fV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern	0:00
FW	Rooseveltlaan 254A 3527AK Utrecht	0:00
fW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern	0:00
fX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A 3527AL Utrecht	0:00
fY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern	0:00
FY	Rooseveltlaan 272A 3527AL Utrecht	0:00
fZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern	0:00
FZ	Rooseveltlaan 288A 3527AL Utrecht	0:00
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort	1:55
gA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern	0:00
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	0:00
gB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern	0:00
gC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern	0:00
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	0:00
gD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern	0:00
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	0:00
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	0:00
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern	0:00
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	0:00
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern	0:00
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht		0:00
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht		0:00
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		0:00
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern		0:00
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht		0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht		0:00
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern		0:00
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht		0:00
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern		0:44
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht		0:00
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern		0:44
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht		0:00
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern		0:45
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht		0:00
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern		0:45
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht		0:00
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern		0:46
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern		0:46
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht		0:00
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern		0:46
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht		0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht		0:00
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern		0:00
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern		0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht		0:00
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern		0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht		0:00
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern		0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht		0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht		0:00
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern		0:00
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern		1:05
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht		0:00
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern		0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht		0:00
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern		0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:00
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern		0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort		3:45
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern		0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:00
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern		0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:00
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern		0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:00
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern		0:00
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern		0:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:00
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern		0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern		0:00
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern		0:00
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern		0:00
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern		0:00
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern		0:00
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern		0:00
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern		0:00
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern		0:00
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern		0:00
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern		0:00
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern		1:58
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern		1:54
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern		1:47
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern		1:44
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern		1:37
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern		1:34
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern		1:28
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern		1:28
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern		1:01
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort		3:51
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern		1:02
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern		1:03
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern		1:28
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern		0:00
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern		0:00
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern		0:00
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern		0:00
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern		0:00
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern		0:00
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern		0:00
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern		0:00
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern		0:00
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern		0:00
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern		0:00
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern		0:00
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:00
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern		0:00
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	0:00	
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	0:00	
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	0:00	
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	0:00	
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	0:00	
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	0:00	
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	0:00	
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	0:00	
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	0:00	
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	0:00	
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	0:00	
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	0:00	
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	0:00	
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	0:00	
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	0:00	
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	0:00	
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	0:00	
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	1:19	
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	0:00	
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	0:00	
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	0:00	
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	0:00	
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	0:00	
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	0:00	
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	0:00	
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	0:00	
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	0:00	
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	0:00	
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	0:00	
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	0:00	
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	0:00	
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	0:00	
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	0:00	
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	0:00	
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	0:00	
ji	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	0:00	
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	0:00	
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	0:00	
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	0:00	
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	0:00	
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	0:00	
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	0:00	
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	0:00	
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	0:00	
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	0:00	
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	0:00	
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	0:00	
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	0:00	
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	0:00	
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	0:00	
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	0:00	
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	0:00	
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	0:00	
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	0:00	
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	0:00	
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	0:00	
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	0:00	
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	0:00	
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	0:00	
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	0:00	
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	0:00	
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	0:00	
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	0:00	
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		0:00
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht		0:00
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht		0:00
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		0:00
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		0:00
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht		0:00
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht		0:00
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht		0:00
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		1:05
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht		0:00
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		1:05
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		1:06
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht		0:00
KD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		1:07
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht		0:00
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		1:07
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht		0:00
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht		0:00
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		1:10
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht		0:00
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		1:11
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht		0:00
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		1:09
kl	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		1:08
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht		0:00
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht		0:00
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		1:08
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht		0:00
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		1:02
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht		0:00
kl	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		1:02
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht		0:00
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		0:49
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		0:48
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht		0:00
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		0:51
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht		0:00
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		0:53
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht		0:00
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		0:51
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht		0:00
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		0:53
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht		0:00
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		0:56
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht		0:00
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		0:56
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht		0:00
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht		0:00
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		0:58
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht		0:00
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		0:59
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		0:59
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht		0:00
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		1:01
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht		0:00
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht		0:00
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		1:01
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		1:03
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht		0:00
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht		0:00
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht		0:00
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		1:03
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	0:00
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	0:00
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	0:00
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	0:00
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht	0:00
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	0:00
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern	0:00
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht	0:00
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern	0:00
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht	0:00
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern	0:00
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht	0:00
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht	0:00
II	Marelaan 48 3454GD De Meern	0:00
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht	0:00
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern	0:00
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern	0:00
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht	0:00
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern	0:00
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht	0:00
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht	0:00
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern	0:00
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht	0:00
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern	0:00
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht	0:00
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern	0:00
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht	0:00
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern	0:00
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern	0:00
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht	0:00
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern	0:00
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht	0:00
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern	0:00
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht	0:00
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern	0:00
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht	0:00
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern	0:00
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht	0:00
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht	0:00
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern	0:00
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern	0:00
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht	0:00
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht	0:00
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern	0:00
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern	0:00
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht	0:00
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht	0:00
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern	0:00
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht	0:00
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern	0:00
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	0:00
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	0:00
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	0:00
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	0:00
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	0:00
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	0:00
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	0:00
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	0:00
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	0:00
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	0:00
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	1:03
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	1:03
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	0:00
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	1:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht		0:00
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht		0:00
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern		1:01
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht		0:00
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern		1:08
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht		0:00
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern		1:27
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht		0:00
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern		1:01
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern		0:00
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht		0:00
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern		0:00
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht		0:00
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern		0:00
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht		0:00
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht		0:00
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern		0:00
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht		0:00
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern		0:00
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht		0:00
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern		0:00
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht		0:00
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern		0:00
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern		0:00
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht		0:00
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht		0:00
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern		0:00
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht		0:00
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern		0:00
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht		0:00
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern		0:00
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht		0:00
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern		0:00
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht		0:00
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern		0:00
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern		0:00
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht		0:00
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht		0:00
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht		0:00
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern		0:50
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern		0:51
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht		0:00
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern		0:51
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht		0:00
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern		0:51
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht		0:00
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht		0:00
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern		0:53
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht		0:00
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern		0:53
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		0:53
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht		0:00
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		0:54
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht		0:00
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		0:54
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht		0:00
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		0:55
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht		0:00
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		0:55
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht		0:00
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		0:56
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:00
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:00
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		0:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		0:58
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:00
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:00
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		1:00
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:00
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:00
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		1:30
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:00
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		1:27
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		1:26
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:00
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		1:26
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:00
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:00
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		1:25
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:00
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		1:25
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:00
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		1:24
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		1:22
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:00
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:00
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		1:21
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:00
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		1:21
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:00
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:00
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		0:00
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:00
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		0:00
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		0:00
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:00
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		0:00
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:00
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:00
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		0:00
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		0:00
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:00
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:00
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		0:00
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		0:00
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:00
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		0:00
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:00
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		0:00
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:00
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:00
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		0:00
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht		0:00
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		0:00
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht		0:00
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern		1:29
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht		0:00
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern		1:20
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern		1:21
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht		0:00
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern		1:22
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht		0:00
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht		0:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern		1:23
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht		0:00
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern		1:24
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern		1:25
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht		0:00
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern		1:22
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern		1:22
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht		0:00
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht		0:00
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern		1:22
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern		1:22
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht		0:00
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern		1:22
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht		0:00
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern		1:22
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht		0:00
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht		0:00
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern		1:22
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht		0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern		1:22
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht		0:00
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht		0:00
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern		1:22
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht		0:00
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern		1:26
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht		0:00
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern		1:27
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern		0:00
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht		0:00
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht		0:00
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern		0:00
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern		0:00
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht		0:00
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht		0:00
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern		0:00
PI	Meentweg 146 3454AX De Meern		0:00
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht		0:00
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht		0:00
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern		0:00
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern		0:00
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht		0:00
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht		0:00
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern		0:00
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht		0:00
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern		0:00
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht		0:00
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern		0:00
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern		0:00
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht		0:00
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern		0:00
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht		0:00
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht		0:00
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern		0:00
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern		0:00
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht		0:00
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern		0:00
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht		0:00
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern		0:00
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht		0:00
PJ	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht		0:00
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern		0:00
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht		0:00
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern		0:00
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht		0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern		0:00
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht		0:00
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht		0:00
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		0:00
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht		0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		0:00
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht		0:00
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		0:00
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht		0:00
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht		0:00
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		0:46
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht		0:00
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		0:46
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		0:48
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht		0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		0:49
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht		0:00
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht		0:00
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		0:50
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		0:50
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht		0:00
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht		0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		0:51
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		0:52
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht		0:00
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht		0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		0:53
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht		0:00
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		0:55
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht		0:00
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht		0:00
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht		0:00
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht		0:00
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht		0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht		0:00
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht		0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:45
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:45
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht		0:00
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht		0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:44
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:44
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht		0:00
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:43
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		0:44
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht		0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		0:44
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht		0:00
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		0:44
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht		0:00
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht		0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		0:46
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht		0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		0:47
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht		0:00
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht		0:00
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:47
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:47
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht		0:00
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:50
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:50
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht		0:00
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht		0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:51
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:51
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht		0:00
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:52
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht		0:00
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:52
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht		0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		0:55
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht		0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		0:55
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht		0:00
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:00
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht		0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht		0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		0:00
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht		0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		0:00
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht		0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:00
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht		0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:00
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht		0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:49
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht		0:00
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht		0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:50
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht		0:00
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:51
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:52
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht		0:00
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht		0:00
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:54
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		0:55
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht		0:00
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		0:56
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht		0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		0:57
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht		0:00
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht		0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		0:46
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht		0:00
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		0:45
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht		0:00
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:00
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht		0:00
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:00
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht		0:00
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:00
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht		0:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht		0:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:00
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:00
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht		0:00
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht		0:00
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:00
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht		0:00
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:00
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht		0:00
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		0:00
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht		0:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht		0:00
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		0:00
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		0:00
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht		0:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht		0:00
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		0:00
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		0:00
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht		0:00
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht		0:00
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		0:00
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht		0:00
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		0:00
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht		0:00
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern		0:00
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht		0:00
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern		0:00
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht		0:00
sS	Mabelliastraat 1 3454EA De Meern		0:00
sT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern		0:00
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht		0:00
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht		0:00
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern		0:00
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern		0:00
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht		0:00
sW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern		0:00
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht		0:00
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern		0:00
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht		0:00
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern		0:00
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht		0:00
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht		0:00
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern		0:00
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht		0:00
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern		0:00
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht		0:00
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht		0:00
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern		0:00
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht		0:00
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern		0:00
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern		0:00
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht		0:00
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht		0:00
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern		0:00
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht		0:00
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern		0:00
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht		0:00
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern		0:00
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern		0:00
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht		0:00
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern		0:00
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht		0:00
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht		0:00
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern		0:00
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern		0:00
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht		0:00
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern		0:00
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht		0:00
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern		0:00
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht		0:00
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern		0:00
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht		0:00
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		0:00
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht		0:00
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		0:00
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht		0:00
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		0:00
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht		0:00
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht		0:00
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht		0:00
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht		0:00
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht		0:00
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht		0:00
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht		0:00
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		0:00
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		0:00
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht		0:00
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		0:00
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht		0:00
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht		0:00
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht		0:00
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		0:00
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht		0:00
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		0:00
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		0:00
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht		0:00
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht		0:00
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		0:00
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		0:00
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht		0:00
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		0:00
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht		0:00
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht		0:00
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		0:00
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:00
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht		0:00
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:00
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht		0:00
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht		0:00
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:00
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht		0:00
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:00
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht		0:00
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:00
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:00
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht		0:00
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht		0:00
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:00
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht		0:00
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:00
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht		0:00
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:00
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht		0:00
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:00
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		0:00
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:00
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		0:00
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:00
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:00
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		0:00
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:00
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		0:00
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		0:00
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		0:00
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		0:00
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		0:00
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:00
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		0:00
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		0:00
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		0:00
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		0:00
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht		0:00
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		0:00
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:00
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:00
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		0:00
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		0:00
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		0:00
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		0:00
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		0:00
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		0:00
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:00
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		0:00
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:00
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		0:00
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		0:00
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		0:00
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:00
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		0:00
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:00
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		0:00
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		0:00
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		0:00
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		0:00
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:00
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		0:00
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		0:00
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		0:00
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:00
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		0:00
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		0:00
vO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		0:00
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		0:00
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:00
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		0:00
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		0:00
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:00
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:00
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		0:00
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
vT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:00
VU	Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		0:00
vU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
VV	Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:00
vV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
vW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00
VW	Rooseveltlaan 259 3527AC Utrecht		0:00
VX	Rooseveltlaan 261 3527AC Utrecht		0:00
vX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:00
VY	Rooseveltlaan 263 3527AC Utrecht		0:00
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
VZ	Rooseveltlaan 265 3527AC Utrecht		0:00
vZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		0:00
W	Auriollaan 33 3527ER Utrecht		0:00
WA	Rooseveltlaan 266 3527AL Utrecht		0:00
wA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:00
WB	Rooseveltlaan 268 3527AL Utrecht		0:00
wB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:00
WC	Rooseveltlaan 270 3527AL Utrecht		0:00
wC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		0:00
wD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		0:00
WD	Rooseveltlaan 272 3527AL Utrecht		0:00
wE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		0:00
WE	Rooseveltlaan 273 3527AD Utrecht		0:00
wF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern		0:00
WF	Rooseveltlaan 275 3527AD Utrecht		0:00
WG	Rooseveltlaan 276 3527AL Utrecht		0:00
wG	Trichterberg 60 3453PT De Meern		0:00
wH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern		0:00
WH	Rooseveltlaan 277 3527AD Utrecht		0:00
WI	Rooseveltlaan 280 3527AL Utrecht		0:00
wI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern		0:00
wJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern		0:00
WJ	Rooseveltlaan 282 3527AL Utrecht		0:00
wK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern		0:00
WK	Rooseveltlaan 488 3527AS Utrecht		0:00
WL	Rooseveltlaan 490 3527AS Utrecht		0:00
wL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern		0:00
WM	Rooseveltlaan 494 3527AS Utrecht		0:00
wM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		0:00
WN	Rooseveltlaan 496 3527AS Utrecht		0:00
wN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		0:00
WO	Rooseveltlaan 500 3527AS Utrecht		0:00
wO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		0:00
WP	Rooseveltlaan 502 3527AS Utrecht		0:00
wP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		0:00
WQ	Rooseveltlaan 504 3527AS Utrecht		0:00
wQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		0:00
wR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		0:00
WR	Rooseveltlaan 508 3527AS Utrecht		0:00
wS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		0:00
WS	Rooseveltlaan 510 3527AS Utrecht		0:00
wT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		0:00
WT	Rooseveltlaan 514 3527AS Utrecht		0:00
wU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		0:00
WU	Rooseveltlaan 516 3527AS Utrecht		0:00
wV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		0:00
WV	Rooseveltlaan 520 3527AS Utrecht		0:00
WW	Rooseveltlaan 522 3527AS Utrecht		0:00
wW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		0:00
WX	Rooseveltlaan 526 3527AS Utrecht		0:00
wX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		0:00
WY	Rooseveltlaan 528 3527AS Utrecht		0:00
wY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern		0:00
WZ	Rooseveltlaan 534 3527AS Utrecht		0:00
wZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern		0:00
X	Auriollaan 35 3527ER Utrecht		0:00
xA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern		0:00
XA	Rooseveltlaan 536 3527AT Utrecht		0:00
XB	Rooseveltlaan 540 3527AT Utrecht		0:00
xB	De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern		0:00
XC	Rooseveltlaan 544 3527AT Utrecht		0:00
xC	De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern		0:00
XD	Rooseveltlaan 546 3527AT Utrecht		0:00
xD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
xE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		0:00
XE	Rooseveltlaan 548 3527AT Utrecht		0:00
XF	Rooseveltlaan 562 3526BE Utrecht		0:00
xF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		0:00
xG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		0:00
XG	Rooseveltlaan 565 3526BA Utrecht		0:00
XH	Rooseveltlaan 566 3526BE Utrecht		0:00
xH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		0:00
xl	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		0:00
XI	Rooseveltlaan 568 3526BE Utrecht		0:00
xJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		0:00
XJ	Rooseveltlaan 571 3526BA Utrecht		0:00
XK	Rooseveltlaan 572 3526BE Utrecht		0:00
xK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		0:00
XL	Rooseveltlaan 575 3526BA Utrecht		0:00
xl	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:00
xM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		0:00
XM	Rooseveltlaan 579 3526BA Utrecht		0:00
XN	Rooseveltlaan 582 3526BE Utrecht		0:00
xN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		0:00
xO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:00
XO	Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht		0:00
XP	Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht		0:00
xP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:00
XQ	Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:00
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:00
XR	Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:00
xR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:00
xS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:00
XS	Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:00
xT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		0:00
XT	Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:00
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:00
xU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:00
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:00
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:00
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:00
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:00
xX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:00
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:00
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:00
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:00
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:00
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:00
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht		0:00
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:00
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:00
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:00
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:00
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:00
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:00
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:00
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:00
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:00
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:00
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht		0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:00
yl	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:00
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht		0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:00
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:00
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:00
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:00
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:00
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:00
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:00
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:00
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:00
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:00
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:00
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		0:00
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		0:00
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht		0:00
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht		0:00
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		0:00
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht		0:00
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht		0:00
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern		0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht		0:00
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern		0:00
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern		0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht		0:00
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern		0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht		0:00
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern		0:00
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht		0:00
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern		0:00
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht		0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht		0:00
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern		0:00
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht		0:00
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern		0:00
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht		0:00
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern		0:00
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht		0:00
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern		0:00
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern		0:00
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht		0:00
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht		0:00
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht		0:00
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht		0:00
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht		0:00
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht		0:00
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht		0:00
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht		0:00
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht		0:00
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht		0:00
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht		0:00
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht		0:00
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht		0:00
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht		0:00
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht		0:00
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht		0:00
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht		0:00
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht		0:00
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht		0:00
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht		0:00
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht		0:00
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht		0:00
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht		0:00
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht		0:00
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht		0:00
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht		0:00
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht		0:00
\A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht		0:00
\B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht		0:00
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht		0:00
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht		0:00
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht		0:00
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht		0:00
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht		0:00
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht		0:00
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht		0:00
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht		0:00
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht		0:00
\L	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht		0:00
\M	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht		0:00
\N	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht		0:00
\O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht		0:00
\P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
\Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht		0:00
\R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht		0:00
\S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht		0:00
\T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht		0:00
\U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht		0:00
\V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht		0:00
\W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht		0:00
\X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht		0:00
\Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht		0:00
\Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht		0:00
JA	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht		0:00
JB	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht		0:00
JC	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht		0:00
JD	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht		0:00
JE	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht		0:00
JF	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht		0:00
JG	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht		0:00
JH	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht		0:00
JI	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht		0:00
JJ	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht		0:00
JK	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht		0:00
JL	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht		0:00
JM	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht		0:00
JN	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht		0:00
JO	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht		0:00
JP	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht		0:00
Q	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht		0:00
JR	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht		0:00
JS	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht		0:00
JT	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht		0:00
JU	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht		0:00
JV	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht		0:00
JW	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht		0:00
JX	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht		0:00
JY	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht		0:00
JZ	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht		0:00
^A	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht		0:00
^B	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht		0:00
^C	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht		0:00
^D	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht		0:00
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht		0:00
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht		0:00
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht		0:00
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht		0:00
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht		0:00
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht		0:00
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht		0:00
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht		0:00
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht		0:00
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht		0:00
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht		0:00
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht		0:00
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht		0:00
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht		5:01
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht		5:54
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht		7:21
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht		9:40
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht		8:34
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht		3:42
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern		1:20
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern		0:00
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern		0:00
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern		0:00
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	0:45
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	0:00
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	0:00
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	0:00
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	0:00
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	0:00
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	0:00
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	0:00
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	0:00
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	0:00
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	0:00
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	0:00
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	0:00
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	0:00
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	0:00
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	0:00
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	0:00
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	0:00
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	0:00
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	0:48
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	0:00
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	0:00
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	0:00
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	0:00
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	0:00
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	0:00
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	0:00
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	0:00
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	0:00
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	0:00
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	0:00
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	0:00
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	0:00
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	0:00
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	0:00
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	0:00
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	0:00
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	0:00
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	0:00
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	0:00
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	0:00
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	0:00
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	0:00
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
{O	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	0:00
{P	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	0:00
{Q	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	0:00
{R	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	0:00
{S	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	0:00
{T	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	0:00
{U	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	0:00
{V	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	0:00
{W	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	0:00
{X	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	0:00
{Y	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	0:00
{Z	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	0:00
A	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	0:00
B	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	0:00
C	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	0:00
D	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	0:00
E	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	0:00
F	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	0:00
G	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	0:00
H	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	0:00
I	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	0:00
J	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	0:00
K	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	0:00
L	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	0:00
M	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	0:00
N	Ubachsberg 41	3453PV De Meern	0:00
O	Ubachsberg 16	3453PW De Meern	0:00
P	Ubachsberg 18	3453PW De Meern	0:00
Q	Ubachsberg 20	3453PW De Meern	0:00
R	Ubachsberg 22	3453PW De Meern	0:00
S	Ubachsberg 24	3453PW De Meern	0:00
T	Ubachsberg 26	3453PW De Meern	0:00
U	Trichterberg 56	3453PT De Meern	0:00
V	Trichterberg 58	3453PT De Meern	0:00
W	Trichterberg 47	3453PR De Meern	0:00
X	Trichterberg 49	3453PR De Meern	0:00
Y	Trichterberg 51	3453PR De Meern	0:00
Z	Trichterberg 53	3453PR De Meern	0:00
}A	Trichterberg 55	3453PR De Meern	0:00
}B	Trichterberg 57	3453PR De Meern	0:00
}C	Trichterberg 40	3453PT De Meern	0:00
}D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	0:00
}E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	0:00
}F	Trichterberg 46	3453PT De Meern	0:00
}G	Trichterberg 48	3453PT De Meern	0:00
}H	Trichterberg 50	3453PT De Meern	0:00
}I	Trichterberg 52	3453PT De Meern	0:00
}J	Trichterberg 54	3453PT De Meern	0:00
}K	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	0:00
}L	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	0:00
}M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	0:00
}N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	0:00
}O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	0:00
}P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	0:00
}Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	0:00
}R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	0:00
}S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	0:00
}T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	0:00
}U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	0:00
}V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	0:00
}W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	0:00
}X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	0:00
}Y	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	0:00
}Z	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
~A	Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern		0:00
~B	Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern		0:00
~C	Mabeliastraat 7 3454EA De Meern		0:00
~D	Mabeliastraat 9 3454EA De Meern		0:00
~E	Mabeliastraat 13 3454EA De Meern		0:00
~F	Mabeliastraat 15 3454EA De Meern		0:00
~G	Mabeliastraat 19 3454EA De Meern		0:00
~H	Mabeliastraat 21 3454EA De Meern		0:00
~I	Mabeliastraat 27 3454EA De Meern		0:00
~J	Mabeliastraat 2 3454EA De Meern		0:00
~K	Mabeliastraat 6 3454EA De Meern		0:00
~L	Mabeliastraat 8 3454EA De Meern		0:00
~M	Mabeliastraat 10 3454EA De Meern		0:00
~N	Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern		1:02
~O	Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern		1:03
~P	Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern		1:05
~Q	Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern		1:04
~R	Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern		1:05
~S	Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern		1:01
~T	Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern		1:01
~U	Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern		1:02
~V	Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern		1:07
~W	Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern		1:07
~X	Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern		1:07
~Y	Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern		1:07
~Z	Mereveldplein 36 3454CL De Meern		0:00
•A	Mereveldplein 38 3454CL De Meern		0:00
•B	Mereveldplein 40 3454CL De Meern		0:00
•C	Mereveldplein 42 3454CL De Meern		0:00
•D	Mereveldplein 44 3454CL De Meern		0:00
•E	Mereveldplein 46 3454CL De Meern		0:00
•F	Mereveldplein 48 3454CL De Meern		0:00
•G	Mereveldplein 50 3454CL De Meern		0:00
•H	Mereveldplein 52 3454CL De Meern		0:00
•I	Mereveldplein 54 3454CL De Meern		0:00
•J	Mereveldplein 56 3454CL De Meern		0:00
•K	Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern		0:55
•L	Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern		0:56
•M	Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern		0:56
•N	Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern		0:56
•O	Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern		0:59
•P	Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern		0:58
•Q	Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern		0:56
•R	Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern		0:57
•S	Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern		0:56
•T	Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern		0:55
•U	Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern		0:55
•V	Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern		0:54
•W	Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern		0:57
•X	Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern		0:57
•Y	Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern		0:58
•Z	Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern		0:59
?A	Zuiderplantsoen 1 3454ES De Meern		0:48
?B	Zuiderplantsoen 5 3454ES De Meern		0:50
?C	Zuiderplantsoen 2 3454ES De Meern		0:48
?D	Admiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern		0:00
?E	Admiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern		0:00
?F	Admiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern		0:00
?G	Admiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern		0:00
?H	Admiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern		0:00
?I	Zeilmakerslaan 54 3454DN De Meern		0:54
?J	Zeilmakerslaan 83 3454DL De Meern		0:53
?K	Zeilmakerslaan 85 3454DL De Meern		0:53
?L	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern		0:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?M	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	0:54
?N	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	0:52
?O	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	0:53
?P	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	0:53
?Q	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	0:53
?R	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	0:53
?S	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	0:55
?T	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	0:56
?U	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	0:56
?V	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	0:57
?W	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	0:58
?X	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	0:59
?Y	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	1:01
?Z	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	1:00
•	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	0:59
•	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	0:58
•	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	0:57
•	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	0:57
•	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	0:52
•	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	0:50
•	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	0:48
•	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	0:48
•	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	0:47
•	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	0:47
•	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	0:49
•	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	0:49
•	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	0:50
•	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	0:50
•	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	0:50
•	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	0:48
•	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	0:48
•	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	0:48
•	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	0:47
•	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	0:46
•	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	0:46
•	Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	0:47
•	Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	0:48
•	Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	0:49
•	Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	0:50
•	Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	0:50
?A	Zeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	0:51
?B	Zeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	0:50
?C	Kameniersterlaan 22 3454WL De Meern	1:07
?D	Kameniersterlaan 24 3454WL De Meern	1:07
?E	Kameniersterlaan 26 3454WL De Meern	1:07
?F	Kameniersterlaan 28 3454WL De Meern	1:07
?G	Kameniersterlaan 30 3454WL De Meern	1:07
?H	Kameniersterlaan 32 3454WL De Meern	1:07
?I	Kameniersterlaan 34 3454WL De Meern	1:07
?J	Kleermakerslaan 1 3454GT De Meern	0:00
?K	Kleermakerslaan 3 3454GT De Meern	0:00
?L	Kleermakerslaan 5 3454GT De Meern	0:00
?M	Kleermakerslaan 7 3454GT De Meern	0:00
?N	Kleermakerslaan 9 3454GT De Meern	0:00
?O	Kleermakerslaan 11 3454GT De Meern	0:00
?P	Kleermakerslaan 13 3454GT De Meern	0:00
?Q	Kameniersterlaan 7 3454WK De Meern	1:00
?R	Kameniersterlaan 9 3454WK De Meern	1:02
?S	Imkerspad 1 3454DH De Meern	0:00
?T	Imkerspad 1A 3454DH De Meern	0:00
?U	Kameniersterlaan 1 3454WK De Meern	0:59
?V	Kameniersterlaan 3 3454WK De Meern	0:59
?W	Gouvernantelaan 46 3454WH De Meern	1:21
?X	Gouvernantelaan 52 3454WJ De Meern	1:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	1:16
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	1:16
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	1:16
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	1:16
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	1:16
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	1:16
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	1:16
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	1:13
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	1:13
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	1:14
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	1:14
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	1:16
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	1:16
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	1:18
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	1:18
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	1:17
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	0:59
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	1:02
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	1:02
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	1:11
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	1:11
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	1:11
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	1:11
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	1:11
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	1:11
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	1:11
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	1:11
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	1:18
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	1:19
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:00
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	0:00
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	0:00
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	0:47
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	0:48
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	0:48
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	0:48
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	0:48
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	0:00
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	0:46
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	0:45
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	0:45
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	0:45
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	0:45
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	0:45
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	0:00
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	0:00
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	0:00
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	0:00
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	0:00
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	0:00
?Ade Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	0:00
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	0:00
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	0:00
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	0:00
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	0:00
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	0:00
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	0:00
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	0:00
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern		0:00
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern		1:21
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern		1:24
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern		1:19
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern		0:00
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern		0:00
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern		0:00
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern		0:00
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern		0:00
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern		0:00
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern		0:00
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern		0:00
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern		0:00
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern		0:00
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern		0:53
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern		0:55
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern		1:04
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern		1:03
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern		0:00
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern		0:00
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern		0:00
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern		0:00
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern		1:04
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern		1:10
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern		1:15
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern		1:14
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern		1:13
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern		1:13
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern		1:12
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern		1:11
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern		0:58
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern		0:58
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern		0:57
?Rganzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern		0:56
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern		0:55
?Tganzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern		0:53
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern		1:05
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern		1:11
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern		1:15
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern		1:14
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern		1:13
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern		1:13
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern		1:13
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern		0:00
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern		0:00
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern		0:00
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern		0:00
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern		0:00
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern		0:00
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern		0:00
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern		0:00
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern		0:00
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern		0:00
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern		0:00
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern		0:00
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern		0:00
?RZeavenblad 43	3453TK De Meern		0:10
?SZeavenblad 45	3453TK De Meern		0:08
?TZeavenblad 47	3453TK De Meern		0:00
?UZeavenblad 49	3453TK De Meern		0:00
?VZeavenblad 51	3453TK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?WZevenblad 53	3453TK De Meern	0:00
?XZevenblad 55	3453TK De Meern	0:00
?YZevenblad 57	3453TK De Meern	0:00
?ZZevenblad 59	3453TK De Meern	0:00
?AZevenblad 61	3453TK De Meern	0:00
?BZevenblad 63	3453TK De Meern	0:00
?CZevenblad 65	3453TK De Meern	0:00
?DZevenblad 67	3453TK De Meern	0:00
?EZevenblad 69	3453TK De Meern	0:00
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	0:00
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	0:00
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	0:00
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	0:00
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	0:00
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	0:00
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	0:00
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	0:00
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	0:00
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	0:00
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	0:00
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	8:16
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	3:22
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	0:46
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	0:46
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	0:46
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	0:44
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	0:44
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	0:44
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	0:00
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	0:00
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	0:00
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	0:43
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	0:00
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	0:00
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	0:00
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	0:00
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	0:00
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	0:00
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	0:00
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	0:00
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	0:00
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	0:00
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	0:00
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	0:00
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	0:00
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	0:00
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	0:00
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	0:00
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	0:00
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	0:00
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	0:00
?Vveldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	0:00
?Wveldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	0:00
?Xveldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	0:00
?Yveldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	0:00
?Zveldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	0:00
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	0:00
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	0:00
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	0:00
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	0:00
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	0:00
?Fveldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	0:00
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	0:00
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?I	Veldhuizenlaan 16 3454ED De Meern	0:00
?J	Veldhuizenlaan 18 3454ED De Meern	0:00
?K	Veldhuizenlaan 20 3454ED De Meern	0:00
?L	Veldhuizenlaan 22 3454ED De Meern	0:00
?M	Veldhuizenlaan 24 3454ED De Meern	0:00
?N	Veldhuizenlaan 26 3454ED De Meern	0:00
?O	Veldhuizenlaan 28 3454ED De Meern	0:00
?P	Veldhuizenlaan 30 3454ED De Meern	0:00
?Q	Veldhuizenlaan 32 3454ED De Meern	0:00
?R	Veldhuizenlaan 34 3454ED De Meern	0:00
?S	Veldhuizenlaan 36 3454ED De Meern	0:00
?T	Veldhuizenlaan 33 3454EB De Meern	0:00
?U	Veldhuizenlaan 35 3454EB De Meern	0:00
?V	an Zuylenstraat 16 3454EV De Meern	0:00
?W	an Zuylenstraat 18 3454EV De Meern	0:00
?X	an Zuylenstraat 20 3454EV De Meern	0:00
?Y	an Zuylenstraat 22 3454EV De Meern	0:00
?Z	an Zuylenstraat 24 3454EV De Meern	0:00
?A	an Zuylenstraat 26 3454EV De Meern	0:00
?B	an Zuylenstraat 28 3454EV De Meern	0:00
?C	an Zuylenstraat 32 3454EV De Meern	0:00
?D	an Zuylenstraat 34 3454EV De Meern	0:00
?E	an Zuylenstraat 38 3454EV De Meern	0:00
?F	an Zuylenstraat 40 3454EV De Meern	0:00
?G	an Zuylenstraat 44 3454EV De Meern	0:00
?H	Veldhuizenlaan 1 3454EB De Meern	0:00
?I	Veldhuizenlaan 5 3454EB De Meern	0:00
?J	Veldhuizenlaan 7 3454EB De Meern	0:00
?K	Veldhuizenlaan 11 3454EB De Meern	0:00
?L	Veldhuizenlaan 13 3454EB De Meern	0:00
?M	Veldhuizenlaan 17 3454EB De Meern	0:00
?N	Veldhuizenlaan 19 3454EB De Meern	0:00
?O	Veldhuizenlaan 23 3454EB De Meern	0:00
?P	Veldhuizenlaan 25 3454EB De Meern	0:00
?Q	Veldhuizenlaan 29 3454EB De Meern	0:00
?R	Veldhuizenlaan 31 3454EB De Meern	0:00
?S	an Zuylenstraat 14 3454EV De Meern	0:00
?T	an Nijenrodelaan 26 3454EG De Meern	0:00
?U	an Nijenrodelaan 28 3454EG De Meern	0:00
?V	an Nijenrodelaan 32 3454EG De Meern	0:00
?W	an Nijenrodelaan 34 3454EG De Meern	0:00
?X	an Zuylenstraat 5 3454ET De Meern	0:00
?Y	an Zuylenstraat 7 3454ET De Meern	0:00
?Z	an Zuylenstraat 11 3454ET De Meern	0:00
?A	an Zuylenstraat 13 3454ET De Meern	0:00
?B	an Zuylenstraat 17 3454ET De Meern	0:00
?C	an Zuylenstraat 19 3454ET De Meern	0:00
?D	an Zuylenstraat 23 3454ET De Meern	0:00
?E	an Zuylenstraat 25 3454ET De Meern	0:00
?F	an Zuylenstraat 29 3454ET De Meern	0:00
?G	an Zuylenstraat 31 3454ET De Meern	0:00
?H	an Zuylenstraat 35 3454ET De Meern	0:00
?I	an Zuylenstraat 37 3454ET De Meern	0:00
?J	an Zuylenstraat 2 3454EV De Meern	0:00
?K	an Zuylenstraat 4 3454EV De Meern	0:00
?L	an Zuylenstraat 8 3454EV De Meern	0:00
?M	an Zuylenstraat 10 3454EV De Meern	0:00
?N	an Nijenrodelaan 20 3454EG De Meern	0:00
?O	an Nijenrodelaan 22 3454EG De Meern	0:00
?P	an Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	0:44
?Q	an Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	0:44
?R	an Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	0:44
?S	an Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	0:45
?T	an Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	0:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?U	Van Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	0:00
?V	Van Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	0:00
?W	Van Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	0:00
?X	Van Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	0:00
?Y	Van Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	0:00
?Z	Van Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	0:00
•	Wan Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	0:00
•	Wan Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	0:00
•	Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	0:00
•	Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	0:00
•	Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	0:00
•	Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 64 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 70 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:00
•	Alkerdistel 4 3453TR De Meern	0:00
•	Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:00
•	Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 56 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 55 3453TH De Meern	0:00
•	Alkerdistel 1 3453TR De Meern	0:00
•	Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	0:00
?A	Rosweydelaan 36 3454BN De Meern	0:00
?B	Rosweydelaan 38 3454BN De Meern	0:00
?C	Rosweydelaan 40 3454BP De Meern	0:00
?D	Rosweydelaan 42 3454BP De Meern	0:00
?E	Rosweydelaan 44 3454BP De Meern	0:00
?F	Rosweydelaan 46 3454BP De Meern	0:00
?G	Rosweydelaan 48 3454BP De Meern	0:00
?H	Rosweydelaan 50 3454BP De Meern	0:00
?I	Rosweydelaan 52 3454BP De Meern	0:00
?J	Rosweydelaan 54 3454BP De Meern	0:00
?K	Rosweydelaan 56 3454BP De Meern	0:00
?L	Rosweydelaan 58 3454BP De Meern	0:00
?M	Rosweydelaan 60 3454BP De Meern	0:00
?N	Rosweydelaan 62 3454BP De Meern	0:00
?O	Rosweydelaan 64 3454BP De Meern	0:00
?P	Rosweydelaan 66 3454BP De Meern	0:00
?Q	Rosweydelaan 68 3454BP De Meern	0:00
?R	Rosweydelaan 70 3454BP De Meern	0:00
?S	Rosweydelaan 72 3454BP De Meern	0:00
?T	Rosweydelaan 74 3454BR De Meern	0:00
?U	Rosweydelaan 76 3454BR De Meern	0:00
?V	Rosweydelaan 78 3454BR De Meern	0:00
?W	Rosweydelaan 80 3454BR De Meern	0:00
?X	Rosweydelaan 82 3454BR De Meern	0:00
?Y	Rosweydelaan 84 3454BR De Meern	0:00
?Z	Rosweydelaan 86 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 88 3454BR De Meern	0:00
•	Bosweydelaan 92 3454BR De Meern	0:00
•	Bosweydelaan 94 3454BR De Meern	0:00
•	Bosweydelaan 98 3454BR De Meern	0:00
•	Bosweydelaan 100 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 104 3454BR De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
•	Bosweydelaan 106 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 110 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 112 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 116 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 118 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 120 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 124 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 126 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 130 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 132 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 136 3454BS De Meern		0:00
•	Trompstraat 1 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 5 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 7 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 11 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 13 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 17 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 19 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 4 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 6 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 10 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 12 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 16 3454XJ De Meern		0:00
•	Trompstraat 18 3454XJ De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern		0:00
?	AWethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern		0:00
?	BWethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern		0:00
?	CWethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern		0:00
?	DWethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern		0:00
?	ERosweydelaan 2 3454BN De Meern		0:00
?	FRosweydelaan 6 3454BN De Meern		0:00
?	GRosweydelaan 8 3454BN De Meern		0:00
?	HRosweydelaan 12 3454BN De Meern		0:00
?	IRosweydelaan 14 3454BN De Meern		0:00
?	JRosweydelaan 18 3454BN De Meern		0:00
?	KRosweydelaan 20 3454BN De Meern		0:00
?	LRosweydelaan 24 3454BN De Meern		0:00
?	MWethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern		0:00
?	NWethouder Gerssenlaan 77 3454BC De Meern		0:00
?	OWethouder Gerssenlaan 79 3454BC De Meern		0:00
?	PWethouder Gerssenlaan 81 3454BC De Meern		0:00
?	QWethouder Gerssenlaan 83 3454BC De Meern		0:00
?	RWethouder Gerssenlaan 85 3454BC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	0:00
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	0:00
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	0:00
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	0:00
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	0:00
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	0:00
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	0:00
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	0:00
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	0:00
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	0:00
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	0:00
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	0:00
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	0:00
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	0:00
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	0:00
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	0:00
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	0:00
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	0:00
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	0:00
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	0:00
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	0:00
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	0:00
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	0:00
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	0:00
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	0:00
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	0:00
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	0:00
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	0:00
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	0:00
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	0:00
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	0:00
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	0:00
?YAardaker 1	3453VV De Meern	1:01
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	1:03
?AAardaker 3	3453VV De Meern	1:18
?BAardaker 4	3453VV De Meern	1:21
?CAardaker 5	3453VV De Meern	1:44
?DAardaker 6	3453VV De Meern	1:55
?EAardaker 7	3453VV De Meern	1:58
?FAardaker 8	3453VV De Meern	2:11
?GAardaker 9	3453VV De Meern	2:13
?HAardaker 10	3453VV De Meern	2:26
?IAardaker 11	3453VV De Meern	2:27
?JAardaker 12	3453VV De Meern	2:41
?KAardaker 13	3453VV De Meern	2:42
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	0:00
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	0:00
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	0:00
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	0:00
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	0:00
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	0:00
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	0:00
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	0:00
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	0:00
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	0:00
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	0:00
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	0:00
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	0:00
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	0:00
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	0:00
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	0:00
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	3:22
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	3:22
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	3:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?E	Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	0:00
?F	Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	0:00
?G	Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	0:00
?H	Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	0:00
?I	Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	0:00
?J	Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	0:00
?K	Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	0:00
?L	Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	0:00
?M	Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	0:00
?N	Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	0:00
?O	Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	0:00
?P	Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	0:00
?Q	Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	0:00
?R	Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	0:00
?S	Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	0:00
?T	Helmkruid 9	3453TW De Meern	0:00
?U	Helmkruid 10	3453TX De Meern	0:00
?V	Helmkruid 12	3453TX De Meern	0:00
?W	Helmkruid 13	3453TW De Meern	0:00
?X	Helmkruid 14	3453TX De Meern	0:00
?Y	Helmkruid 16	3453TX De Meern	0:00
?Z	Helmkruid 17	3453TW De Meern	0:05
?A	Helmkruid 19	3453TW De Meern	0:07
?B	Helmkruid 20	3453TX De Meern	0:22
?C	Helmkruid 21	3453TW De Meern	0:11
?D	Helmkruid 22	3453TX De Meern	0:26
?E	Helmkruid 24	3453TX De Meern	0:30
?F	Helmkruid 25	3453TW De Meern	0:20
?G	Helmkruid 27	3453TW De Meern	0:24
?H	Helmkruid 28	3453TX De Meern	0:40
?I	Helmkruid 30	3453TX De Meern	0:43
?J	Helmkruid 31	3453TW De Meern	0:33
?K	Helmkruid 32	3453TX De Meern	0:48
?L	Helmkruid 34	3453TX De Meern	0:53
?M	Helmkruid 35	3453TW De Meern	0:42
?N	Helmkruid 36	3453TX De Meern	0:58
?O	Helmkruid 38	3453TX De Meern	1:02
?P	Helmkruid 39	3453TW De Meern	0:51
?Q	Pijlkruid 1	3453VC De Meern	0:43
?R	Pijlkruid 2	3453VD De Meern	0:58
?S	Pijlkruid 3	3453VC De Meern	0:44
?T	Pijlkruid 5	3453VC De Meern	0:48
?U	Pijlkruid 6	3453VD De Meern	1:03
?V	Pijlkruid 8	3453VD De Meern	1:08
?W	Pijlkruid 9	3453VC De Meern	0:56
?X	Pijlkruid 10	3453VD De Meern	1:11
?Y	Adderwortel 3	3453VE De Meern	1:24
?Z	Adderwortel 5	3453VE De Meern	1:28
?A	Adderwortel 7	3453VE De Meern	1:33
?B	Adderwortel 4	3453VG De Meern	1:39
?C	Adderwortel 6	3453VG De Meern	1:42
?D	Adderwortel 10	3453VG De Meern	1:53
?E	Adderwortel 12	3453VG De Meern	1:56
?F	Adderwortel 14	3453VG De Meern	2:01
?G	Adderwortel 18	3453VG De Meern	2:10
?H	Adderwortel 20	3453VG De Meern	2:14
?I	Adderwortel 22	3453VG De Meern	2:19
?J	Adderwortel 26	3453VG De Meern	2:29
?K	Adderwortel 28	3453VG De Meern	2:33
?L	Adderwortel 32	3453VG De Meern	2:43
?M	Adderwortel 34	3453VG De Meern	2:48
?N	Adderwortel 36	3453VG De Meern	2:53
?O	Zevenblad 21	3453TJ De Meern	3:04
?P	Zevenblad 23	3453TJ De Meern	2:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern		2:45
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern		2:56
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern		2:47
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern		2:50
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern		3:01
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern		2:55
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern		2:59
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern		3:10
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern		3:14
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern		3:07
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern		3:18
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern		0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern		0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern		0:00
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern		0:00
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern		0:00
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern		0:00
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern		0:00
?IZeeditel 2	3453TD De Meern		0:00
?JZeeditel 8	3453TD De Meern		0:00
?KZeeditel 10	3453TD De Meern		0:00
?LZeeditel 18	3453TD De Meern		0:00
?MZeeditel 20	3453TE De Meern		0:00
?NZeeditel 26	3453TE De Meern		0:00
?OZeeditel 32	3453TG De Meern		0:00
?PZeeditel 38	3453TG De Meern		0:00
?QZeeditel 42	3453TG De Meern		0:00
?RZeeditel 50	3453TG De Meern		0:00
?SZeeditel 52	3453TH De Meern		0:00
?TZeeditel 54	3453TH De Meern		0:00
?UZeeditel 60	3453TH De Meern		0:00
?VZeeditel 62	3453TH De Meern		0:00
?WZeeditel 68	3453TH De Meern		0:00
?XZeeditel 72	3453TH De Meern		0:00
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern		0:00
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern		0:00
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern		0:00
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern		0:00
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern		0:00
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern		0:00
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern		0:00
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern		0:00
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern		0:00
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern		0:00
?INirrewortel 10	3453VP De Meern		3:22
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern		3:22
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern		3:22
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern		3:22
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern		3:22
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern		3:22
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern		3:22
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern		3:22
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern		3:22
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern		3:22
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern		3:22
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern		3:22
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern		3:22
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern		3:22
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern		3:22
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern		3:22
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern		3:22
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern		3:22
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern		3:22
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern		3:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?N	Nirrewortel 50 3453VP De Meern	3:22
?D	Nirrewortel 52 3453VP De Meern	3:22
?E	Nirrewortel 54 3453VP De Meern	3:22
?F	Nirrewortel 56 3453VP De Meern	3:22
?G	Nirrewortel 58 3453VP De Meern	3:22
?H	Nirrewortel 60 3453VP De Meern	3:22
?I	Nirrewortel 62 3453VP De Meern	3:22
?J	Nirrewortel 64 3453VP De Meern	3:22
?K	Nirrewortel 66 3453VP De Meern	3:22
?L	Nirrewortel 68 3453VP De Meern	3:22
?M	Nirrewortel 70 3453VP De Meern	3:22
?N	Nirrewortel 72 3453VP De Meern	3:22
?O	Nirrewortel 74 3453VP De Meern	3:22
?P	Nirrewortel 76 3453VP De Meern	3:22
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162 3453RC De Meern	1:07
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164 3453RC De Meern	1:09
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168 3453RC De Meern	1:14
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170 3453RC De Meern	1:18
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174 3453RC De Meern	1:24
?V	Van Lawick van Pabstlaan 176 3453RC De Meern	1:27
?W	Van Lawick van Pabstlaan 180 3453RC De Meern	1:33
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182 3453RC De Meern	1:37
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186 3453RC De Meern	1:43
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188 3453RC De Meern	1:43
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192 3453RC De Meern	1:43
?B	Van Lawick van Pabstlaan 194 3453RC De Meern	1:43
?C	Van Lawick van Pabstlaan 196 3453RC De Meern	1:46
?D	Kladdewortel 15 3453VK De Meern	3:11
?E	Kladdewortel 16 3453VL De Meern	3:22
?F	Kladdewortel 17 3453VK De Meern	3:13
?G	Kladdewortel 18 3453VL De Meern	3:25
?H	Kladdewortel 19 3453VK De Meern	3:19
?I	Kladdewortel 20 3453VL De Meern	3:29
?J	Kladdewortel 21 3453VK De Meern	3:23
?K	Kladdewortel 22 3453VL De Meern	3:33
?L	Kladdewortel 23 3453VK De Meern	3:27
?M	Kladdewortel 24 3453VL De Meern	3:38
?N	Kladdewortel 25 3453VK De Meern	3:31
?O	Kladdewortel 26 3453VL De Meern	3:42
?P	Kladdewortel 27 3453VK De Meern	3:35
?Q	Kladdewortel 28 3453VL De Meern	3:45
?R	Kladdewortel 29 3453VK De Meern	3:39
?S	Kladdewortel 30 3453VL De Meern	3:51
?T	Zevenblad 7 3453TJ De Meern	3:57
?U	Zevenblad 9 3453TJ De Meern	3:57
?V	Zevenblad 11 3453TJ De Meern	3:43
?W	Zevenblad 13 3453TJ De Meern	3:41
?X	Zevenblad 39 3453TJ De Meern	1:14
?Y	Zevenblad 41 3453TJ De Meern	0:57
?Z	Adderwortel 9 3453VE De Meern	1:45
?A	Adderwortel 11 3453VE De Meern	1:46
?B	Adderwortel 13 3453VE De Meern	1:51
?C	Adderwortel 15 3453VE De Meern	1:55
?D	Adderwortel 17 3453VE De Meern	2:00
?E	Adderwortel 19 3453VE De Meern	2:05
?F	Adderwortel 21 3453VE De Meern	2:10
?G	Adderwortel 23 3453VE De Meern	2:14
?H	Adderwortel 25 3453VE De Meern	2:19
?I	Adderwortel 27 3453VE De Meern	2:24
?J	Adderwortel 29 3453VE De Meern	2:28
?K	Adderwortel 31 3453VE De Meern	2:34
?L	Adderwortel 33 3453VE De Meern	2:39
?M	Zevenblad 86 3453TP De Meern	1:34
?N	Zevenblad 88 3453TP De Meern	1:32

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	1:29
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	1:25
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	1:23
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	1:20
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	1:16
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	1:13
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	1:10
?Vkaardebol 1	3453VT De Meern	1:58
?Vkaardebol 2	3453VT De Meern	2:13
?Xkaardebol 4	3453VT De Meern	2:16
?Ykaardebol 5	3453VT De Meern	2:05
?Zkaardebol 6	3453VT De Meern	2:21
?Akaardebol 8	3453VT De Meern	2:26
?Bkaardebol 9	3453VT De Meern	2:14
?Ckaardebol 10	3453VT De Meern	2:32
?DKaardebol 12	3453VT De Meern	2:37
?Ekaardebol 13	3453VT De Meern	2:25
?Fkaardebol 16	3453VT De Meern	2:47
?Gzonnedauw 2	3453VX De Meern	4:01
?HZonnedauw 6	3453VX De Meern	3:57
?IZonnedauw 8	3453VX De Meern	3:53
?Jzonnedauw 12	3453VX De Meern	3:46
?Kzonnedauw 14	3453VX De Meern	3:42
?Lzonnedauw 18	3453VX De Meern	4:01
?Mzonnedauw 20	3453VX De Meern	4:00
?Nzonnedauw 24	3453VX De Meern	3:49
?Ozonnedauw 28	3453VX De Meern	3:39
?Pzonnedauw 30	3453VX De Meern	3:32
?Qkruiswortel 2	3453VN De Meern	3:23
?Rkruiswortel 3	3453VM De Meern	3:15
?Skruiswortel 4	3453VN De Meern	3:24
?Tkruiswortel 6	3453VN De Meern	3:27
?Ukruiswortel 7	3453VM De Meern	3:23
?Vkruiswortel 8	3453VN De Meern	3:32
?Wkruiswortel 10	3453VN De Meern	3:33
?Xkruiswortel 11	3453VM De Meern	3:28
?Ykruiswortel 13	3453VM De Meern	3:33
?Zkruiswortel 14	3453VN De Meern	3:39
• Kruiswortel 15	3453VM De Meern	3:36
• Kruiswortel 17	3453VM De Meern	3:39
• Kruiswortel 18	3453VN De Meern	3:46
• Kruiswortel 19	3453VM De Meern	3:43
• Kruiswortel 21	3453VM De Meern	3:47
• Kruiswortel 22	3453VN De Meern	3:54
• Kruiswortel 24	3453VN De Meern	3:56
• Kruiswortel 25	3453VM De Meern	3:53
• Kruiswortel 26	3453VN De Meern	3:59
• Kruiswortel 28	3453VN De Meern	4:03
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern	4:00
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	0:00
• Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	0:00
• Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	0:00
• Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	0:00
• Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	0:00
• Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	0:00
• Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	0:00
• Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	0:00
• De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	0:20
• Zandweg 75	3454JW De Meern	0:00
• Zandweg 77	3454JW De Meern	0:00
• Zandweg 133	3454HA De Meern	0:00
• Zandweg 135	3454HA De Meern	0:00
• Zandweg 137	3454HA De Meern	0:00
• Zandweg 139A	3454HA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?AZandweg 145A	3454HA De Meern		0:00
?BZandweg 147	3454HA De Meern		0:00
?CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern		0:00
?DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern		0:00
?ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern		0:00
?FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern		0:00
?GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern		0:00
?HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern		0:00
?IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern		0:00
?JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern		0:00
?KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern		0:00
?LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern		0:00
?MZeedistel 7	3453TD De Meern		0:00
?NZeedistel 9	3453TD De Meern		0:00
?OZeedistel 15	3453TD De Meern		0:00
?PZeedistel 19	3453TE De Meern		0:00
?QZeedistel 21	3453TE De Meern		0:00
?RZeedistel 23	3453TE De Meern		0:00
?SZeedistel 27	3453TE De Meern		0:00
?TZeedistel 29	3453TE De Meern		0:00
?UZeedistel 31	3453TG De Meern		0:00
?VZeedistel 35	3453TG De Meern		0:00
?WZeedistel 37	3453TG De Meern		0:00
?XZeedistel 43	3453TG De Meern		0:00
?YZeedistel 47	3453TG De Meern		0:00
?ZZeedistel 49	3453TG De Meern		0:00
?AZeedistel 53	3453TH De Meern		0:00
?BZeedistel 57	3453TH De Meern		0:00
?CZeedistel 61	3453TH De Meern		0:00
?DZeedistel 63	3453TH De Meern		0:00
?EZeedistel 65	3453TH De Meern		0:00
?FZeedistel 69	3453TH De Meern		0:00
?GZeedistel 71	3453TH De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern		0:15
?IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern		0:12
?JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern		0:08
?KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern		0:04
?LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern		0:00
?MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern		0:00
?NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern		0:00
?ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern		0:00
?PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern		0:00
?QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern		0:00
?RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern		0:00
?SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern		0:00
?TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern		0:00
?UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern		0:00
?VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern		0:00
?WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern		0:00
?XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern		0:00
?YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern		0:00
?ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern		0:00
A De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern		0:00
B De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern		0:00
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern		0:03
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern		0:00
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern		0:00
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern		0:00
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern		0:00
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern		0:00
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern		0:00
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern		0:00
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern		0:00
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern		0:00
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern		0:00
O Gulperberg 1	3453RV De Meern		0:00
P Gulperberg 5	3453RV De Meern		0:00
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern		0:00
R Gulperberg 9	3453RV De Meern		0:00
S Gulperberg 13	3453RV De Meern		0:00
T Gulperberg 15	3453RV De Meern		0:00
U Zandweg 138	3454HA De Meern		0:00
V Zandweg 140	3454HA De Meern		0:00
W Zandweg 142	3454HA De Meern		0:00
X Zandweg 144	3454HA De Meern		0:00
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern		0:00
Z Zandweg 76	3454JW De Meern		0:00
iA Zandweg 78	3454JW De Meern		0:00
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern		0:00
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern		0:00
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern		0:00
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern		0:00
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern		0:00
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern		0:00
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern		0:00
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern		0:00
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern		0:00
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern		0:00
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern		0:43
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern		0:43
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern		4:19
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern		4:17
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern		4:24
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern		4:20
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern		4:27
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern		0:18
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern		2:04
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern		2:05
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern		2:09
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern		0:00
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern		0:00
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern		0:00
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern		0:00
¢A Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern		0:00
¢B Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern		0:44
¢C Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern		0:00
¢D Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern		0:00
¢E Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern		0:00
¢F Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern		0:00
¢G Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern		0:00
¢H Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern		0:00
¢I Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern		0:00
¢J Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern		0:00
¢K Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern		0:00
¢L Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern		0:00
¢M Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern		0:00
¢N Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern		0:00
¢O Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern		0:00
¢P Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern		0:00
¢Q Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht		0:00
¢R Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht		0:00
¢S Zeedistel 4	3453TD De Meern		0:00
¢T Zeedistel 22	3453TE De Meern		0:00
¢U Zeedistel 1	3453TD De Meern		0:00
¢V Zeedistel 41	3453TG De Meern		0:00
¢W Speedistel 8	3453TS De Meern		0:00
¢X Zeedistel 11	3453TD De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern		0:00
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern		0:00
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		0:44
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:00
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:00
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:00
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:00
ⓂA	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern		0:00
ⓂB	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern		0:00
ⓂC	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern		0:00
ⓂD	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern		0:00
ⓂE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		4:04
ⓂF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		4:04
ⓂG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		4:08
ⓂH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		4:05
ⓂI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		4:11
ⓂJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		4:08
ⓂK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		1:54
ⓂL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		1:52
ⓂM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		1:28
ⓂN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		1:27
ⓂO	Zevenblad 22 3453TL De Meern		4:13
ⓂP	Zevenblad 24 3453TL De Meern		4:12
ⓂQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern		3:58
ⓂR	Zevenblad 28 3453TM De Meern		3:59
ⓂS	Zevenblad 50 3453TM De Meern		3:23
ⓂT	Zevenblad 52 3453TM De Meern		3:22
ⓂU	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:00
ⓂV	Muurkruid 2 3453VB De Meern		0:10
ⓂW	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
ⓂX	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:11
ⓂY	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
ⓂZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:16
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:04
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:20
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:09
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:24
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:14
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:29
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:18
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:34
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern		0:30
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern		0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern	0:32
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern	0:47
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern	0:37
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern	0:53
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern	0:42
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern	0:56
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern	0:46
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern	1:02
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern	0:51
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern	1:06
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern	0:55
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern	1:11
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern	1:01
¥X	Muurkruid 31 3453VA De Meern	1:05
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern	1:21
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern	1:11
¡A	Muurkruid 35 3453VA De Meern	1:16
¡B	Muurkruid 36 3453VB De Meern	1:31
¡C	Muurkruid 38 3453VB De Meern	1:36
¡D	Muurkruid 39 3453VA De Meern	1:26
¡E	Muurkruid 40 3453VB De Meern	1:41
¡F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern	3:24
¡G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern	3:25
¡H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern	3:34
¡I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern	3:39
¡J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern	3:49
¡K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern	3:53
¡L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern	4:06
¡M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern	4:08
¡N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern	4:16
¡O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern	0:00
¡P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern	0:00
¡Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern	0:00
¡R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern	3:33
¡S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern	3:21
¡T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern	2:28
¡U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern	2:14
¡V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern	1:21
¡W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern	1:36
¡X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern	1:23
¡Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern	1:37
¡Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern	1:27
¡A	Pijlkruid 16 3453VD De Meern	1:42
¡B	Pijlkruid 17 3453VC De Meern	1:32
¡C	Pijlkruid 18 3453VD De Meern	1:46
¡D	Pijlkruid 19 3453VC De Meern	1:36
¡E	Pijlkruid 20 3453VD De Meern	1:50
¡F	Pijlkruid 21 3453VC De Meern	1:40
¡G	Pijlkruid 22 3453VD De Meern	1:55
¡H	Pijlkruid 23 3453VC De Meern	1:44
¡I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	1:59
¡J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	1:49
¡K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	2:04
¡L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	1:53
¡M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	1:58
¡N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	2:12
¡O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	2:17
¡P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	2:06
¡Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	2:21
¡R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	3:50
¡S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	3:48
¡T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	3:45
¡U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	3:41
¡V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	3:37

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern		3:56
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern		3:54
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern		3:49
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern		3:46
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern		3:38
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern		4:23
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern		4:33
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern		4:32
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern		4:40
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern		4:46
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern		4:47
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern		4:51
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern		4:54
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern		4:54
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern		4:47
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern		4:42
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern		4:36
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern		4:35
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern		4:30
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern		4:25
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern		4:24
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern		4:18
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern		4:02
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern		4:00
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern		3:52
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern		3:42
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern		3:41
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern		3:30
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern		3:25
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern		3:14
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern		3:13
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern		0:00
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern		0:00
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern		0:00
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern		0:00
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern		0:00
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern		0:00
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern		0:00
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern		0:00
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern		0:00
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern		0:00
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern		0:00
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern		0:00
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern		0:00
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern		0:00
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern		0:00
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern		0:00
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern		0:00
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern		0:00
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern		0:00
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern		0:00
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern		0:00
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern		0:00
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern		0:00
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern		0:00
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern		0:00
^A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern		0:00
^B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern		0:00
^C	Mauritslaan 46 3454XT De Meern		0:00
^D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern		0:00
^E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern		0:00
^F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern		0:00
^G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern		0:00
^H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern		0:00
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern		0:00
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern		0:00
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern		0:00
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern		0:00
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern		0:00
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern		0:44
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern		0:44
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern		0:43
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern		0:41
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern		0:41
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern		0:00
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern		0:00
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern		0:00
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern		0:00
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern		0:00
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern		0:00
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern		0:00
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern		0:00
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern		0:00
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern		0:00
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern		0:00
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern		0:00
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern		0:00
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern		0:00
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern		0:00
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern		0:00
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern		0:00
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern		0:00
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern		0:00
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern		0:00
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern		0:00
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern		0:00
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern		0:00
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern		0:00
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern		0:00
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern		0:00
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern		0:00
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern		0:00
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern		0:00
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern		0:00
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern		0:00
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern		0:00
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern		0:00
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern		0:00
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern		0:00
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern		0:00
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern		0:00
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern		0:00
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern		0:00
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern		0:00
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern		0:00
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern		0:00
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern		0:00
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern		0:00
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern		0:00
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern		0:00
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern		0:00
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern		0:00
→P	Laan 1954 27 3454CN De Meern		0:00
→Q	Laan 1954 29 3454CN De Meern		0:00
→R	Laan 1954 31 3454CP De Meern		0:00
→S	Laan 1954 33 3454CP De Meern		0:00
→T	Laan 1954 35 3454CP De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
-U	Laan 1954 37 3454CP De Meern	0:00
-V	Laan 1954 39 3454CP De Meern	0:00
-W	Laan 1954 41 3454CP De Meern	0:00
-X	Laan 1954 43 3454CP De Meern	0:00
-Y	Laan 1954 45 3454CP De Meern	0:00
-Z	Laan 1954 47 3454CP De Meern	0:00
-A	Laan 1954 49 3454CP De Meern	0:00
-B	Laan 1954 51 3454CP De Meern	0:00
-C	Laan 1954 53 3454CP De Meern	0:00
-D	Laan 1954 55 3454CP De Meern	0:00
-E	Laan 1954 59 3454CP De Meern	0:00
-F	Laan 1954 2 3454CR De Meern	0:00
-G	Laan 1954 8 3454CR De Meern	0:00
-H	Laan 1954 12 3454CR De Meern	0:00
-I	Laan 1954 14 3454CR De Meern	0:00
-J	Laan 1954 18 3454CR De Meern	0:00
-K	Laan 1954 20 3454CR De Meern	0:00
-L	Laan 1954 22 3454CR De Meern	0:00
-M	Laan 1954 26 3454CR De Meern	0:00
-N	Marelaan 100 3454GE De Meern	0:49
-O	Marelaan 102 3454GE De Meern	0:49
-P	Marelaan 104 3454GE De Meern	0:49
-Q	Marelaan 106 3454GE De Meern	0:49
-R	Marktentsterlaan 1 3454WN De Meern	1:56
-S	Marktentsterlaan 3 3454WN De Meern	1:59
-T	Marktentsterlaan 5 3454WN De Meern	1:59
-U	Marktentsterlaan 7 3454WN De Meern	2:02
-V	Marktentsterlaan 9 3454WN De Meern	2:05
-W	Marktentsterlaan 11 3454WN De Meern	2:05
-X	Marktentsterlaan 13 3454WN De Meern	2:08
-Y	Marktentsterlaan 15 3454WN De Meern	2:09
-Z	Marktentsterlaan 17 3454WN De Meern	2:18
@A	Marktentsterlaan 19 3454WN De Meern	2:15
@B	Marktentsterlaan 21 3454WN De Meern	2:13
@C	Marktentsterlaan 23 3454WN De Meern	2:10
@D	Marktentsterlaan 25 3454WN De Meern	2:07
@E	Marktentsterlaan 27 3454WN De Meern	2:04
@F	Marktentsterlaan 29 3454WN De Meern	2:01
@G	Marktentsterlaan 31 3454WN De Meern	2:00
@H	Marktentsterlaan 33 3454WN De Meern	1:59
@I	Marktentsterlaan 35 3454WN De Meern	1:59
@J	Marktentsterlaan 37 3454WN De Meern	1:34
@K	Marktentsterlaan 39 3454WN De Meern	1:36
@L	Marktentsterlaan 41 3454WN De Meern	1:35
@M	Marktentsterlaan 43 3454WN De Meern	1:37
@N	Marktentsterlaan 45 3454WN De Meern	1:37
@O	Marelaan 88 3454GE De Meern	0:47
@P	Marelaan 90 3454GE De Meern	0:47
@Q	Marelaan 16 3454GC De Meern	0:00
@R	Marelaan 18 3454GC De Meern	0:00
@S	Marelaan 20 3454GC De Meern	0:00
@T	Marelaan 22 3454GC De Meern	0:00
@U	Marelaan 24 3454GC De Meern	0:00
@V	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern	0:18
@W	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern	0:18
@X	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern	0:18
@Y	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern	0:18
@Z	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern	0:18
-A	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern	0:18
-B	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern	0:18
-C	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern	0:18
-D	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern	0:18
-E	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern	0:18
-F	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
~G	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern	0:18
~H	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern	0:18
~I	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern	0:18
~J	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern	0:18
~K	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern	0:18
~L	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern	0:18
~M	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern	0:18
~N	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern	0:18
~O	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern	0:18
~P	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern	0:18
~Q	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern	0:18
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern	0:18
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern	0:18
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern	0:18
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern	0:18
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern	0:18
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern	0:18
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern	0:18
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern	0:18
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern	0:18
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern	0:18
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern	0:18
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern	0:18
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern	0:18
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern	0:18
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern	0:18
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern	0:18
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern	0:18
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern	0:18
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern	0:18
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern	0:18
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern	0:18
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern	0:18
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern	0:18
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern	0:18
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern	0:18
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern	0:18
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern	0:18
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern	0:18
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern	0:18
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern	0:18
°V	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern	1:06
°W	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern	1:07
°X	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern	1:07
°Y	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern	1:06
°Z	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern	1:04
±A	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern	1:04
±B	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern	1:02
±C	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern	1:03
±D	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern	1:03
±E	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	1:23
±F	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	1:17
±G	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	1:17
±H	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	1:15
±I	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	1:15
±J	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	1:14
±K	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	1:14
±L	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	1:13
±M	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	1:12
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	0:52
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	1:28
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	1:28
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	1:29
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	1:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:00	
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:00	
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	0:00	
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	0:00	
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	0:00	
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	0:00	
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	0:00	
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	0:00	
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	0:00	
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	14:52	
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	15:41	
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	16:41	
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00	
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00	
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00	
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	0:00	
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	0:00	
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	0:00	
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	0:00	
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	0:00	
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	0:00	
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	0:00	
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	0:00	
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	0:00	
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	0:00	
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	0:00	
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	0:00	
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	0:00	
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	0:00	
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	0:00	
² W	Marktentsterlaan 30 3454WR De Meern	2:22	
² X	Marktentsterlaan 32 3454WR De Meern	2:22	
² Y	Marktentsterlaan 36 3454WS De Meern	2:26	
² Z	Marktentsterlaan 38 3454WS De Meern	2:27	
³ A	Marktentsterlaan 40 3454WS De Meern	2:29	
³ B	Marktentsterlaan 44 3454WS De Meern	2:32	
³ C	Marktentsterlaan 46 3454WS De Meern	2:33	
³ D	Marktentsterlaan 50 3454WS De Meern	2:40	
³ E	Marktentsterlaan 52 3454WS De Meern	2:41	
³ F	Marktentsterlaan 56 3454WS De Meern	2:44	
³ G	Marktentsterlaan 58 3454WS De Meern	2:45	
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	0:00	
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	0:00	
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	0:00	
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	0:00	
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	0:00	
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	0:00	
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	0:00	
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	0:00	
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	0:00	
³ Q	Marktentsterlaan 26 3454WR De Meern	2:22	
³ R	Marktentsterlaan 51 3454WP De Meern	1:39	
³ S	Marktentsterlaan 55 3454WP De Meern	2:22	
³ T	Marktentsterlaan 57 3454WP De Meern	2:24	
³ U	Marktentsterlaan 61 3454WP De Meern	2:30	
³ V	Marktentsterlaan 63 3454WP De Meern	2:32	
³ W	Marktentsterlaan 67 3454WP De Meern	2:39	
³ X	Marktentsterlaan 69 3454WP De Meern	2:39	
³ Y	Marktentsterlaan 71 3454WP De Meern	2:42	
³ Z	Marktentsterlaan 75 3454WP De Meern	2:47	
⁴ A	Marktentsterlaan 77 3454WP De Meern	2:49	
⁴ B	Marktentsterlaan 81 3454WP De Meern	2:55	
⁴ C	Marktentsterlaan 83 3454WP De Meern	2:56	
⁴ D	Marktentsterlaan 2 3454WR De Meern	2:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
´E	Markेतentsterlaan 4	3454WR De Meern	2:22
´F	Markेतentsterlaan 8	3454WR De Meern	2:22
´G	Markेतentsterlaan 10	3454WR De Meern	2:22
´H	Markेतentsterlaan 14	3454WR De Meern	2:22
´I	Markेतentsterlaan 16	3454WR De Meern	2:22
´J	Markेतentsterlaan 20	3454WR De Meern	2:22
´K	Markेतentsterlaan 22	3454WR De Meern	2:22
´L	Markेतentsterlaan 47	3454WN De Meern	1:38
´M	Markेतentsterlaan 49	3454WN De Meern	1:37
´N	Marelaan 94	3454GE De Meern	0:48
´O	Marelaan 96	3454GE De Meern	0:48
´P	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	0:18
´Q	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	0:00
´R	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	0:00
´S	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	0:00
´T	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	0:53
´U	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	0:55
´V	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	0:58
´W	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	1:05
´X	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	1:07
´Y	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	1:07
´Z	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	1:07
µA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	1:07
µB	Gouvernantelaan 18	3454WH De Meern	1:12
µC	Gouvernantelaan 20	3454WH De Meern	1:14
µD	Gouvernantelaan 22	3454WH De Meern	1:16
µE	Gouvernantelaan 24	3454WH De Meern	1:18
µF	Gouvernantelaan 26	3454WH De Meern	1:19
µG	Gouvernantelaan 32	3454WH De Meern	1:32
µH	Gouvernantelaan 34	3454WH De Meern	1:30
µI	Gouvernantelaan 36	3454WH De Meern	1:28
µJ	Gouvernantelaan 38	3454WH De Meern	1:25
µK	Mereveldplein 35	3454CL De Meern	0:00
µL	Mereveldplein 39	3454CL De Meern	0:00
µM	Mereveldplein 41	3454CL De Meern	0:00
µN	Mereveldplein 45	3454CL De Meern	0:00
µO	Mereveldplein 47	3454CL De Meern	0:00
µP	Mereveldplein 51	3454CL De Meern	0:00
µQ	Mereveldplein 53	3454CL De Meern	0:00
µR	Mereveldplein 57	3454CL De Meern	0:00
µS	Mereveldplein 59	3454CM De Meern	0:00
µT	Mereveldplein 61	3454CM De Meern	0:00
µU	Mereveldplein 65	3454CM De Meern	0:00
µV	Mereveldplein 67	3454CM De Meern	0:00
µW	Mereveldlaan 163	3454CE De Meern	0:00
µX	Mereveldlaan 165	3454CE De Meern	0:00
µY	Mereveldlaan 169	3454CE De Meern	0:00
µZ	Mereveldlaan 10A	3454CG De Meern	0:00
¶A	Mereveldlaan 14	3454CG De Meern	0:00
¶B	Mereveldlaan 16	3454CG De Meern	0:00
¶C	Mereveldlaan 20	3454CG De Meern	0:00
¶D	Mereveldlaan 22	3454CG De Meern	0:00
¶E	Mereveldlaan 26	3454CG De Meern	0:00
¶F	Mereveldlaan 28	3454CG De Meern	0:00
¶G	Mereveldlaan 32	3454CG De Meern	0:00
¶H	Mereveldlaan 34	3454CG De Meern	0:00
¶I	Mereveldlaan 38	3454CG De Meern	0:00
¶J	Mereveldlaan 40	3454CH De Meern	0:00
¶K	Mereveldlaan 44	3454CH De Meern	0:00
¶L	Mauritslaan 70	3454XT De Meern	0:00
¶M	Mauritslaan 72	3454XT De Meern	0:00
¶N	Mauritslaan 74	3454XT De Meern	0:00
¶O	Mauritslaan 76	3454XT De Meern	0:00
¶P	Mauritslaan 78	3454XT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	0:00
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	0:00
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	0:00
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	0:00
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	0:00
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	0:00
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	0:00
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	0:00
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	0:00
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	0:00
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	0:00
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	0:00
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	0:00
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	0:00
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	0:00
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	0:00
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	0:00
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	0:00
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	0:00
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	0:00
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	0:00
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	0:00
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	0:00
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	0:00
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	0:00
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	0:00
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	0:00
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	0:00
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	0:00
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	0:00
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	0:00
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	0:00
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	0:00
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	0:00
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	0:00
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	0:00
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	0:00
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	0:00
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	0:00
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	0:00
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	0:00
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	0:00
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	0:00
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	0:00
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	0:00
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	0:00
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	0:00
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	0:00
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	0:00
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	0:00
·O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	0:00
·P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	0:00
·Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	0:00
·R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	0:00
·S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	0:00
·T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	0:00
·U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	0:00
·V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	0:00
·W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	0:00
·X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	0:00
·Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	0:00
·Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	0:00
¹A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	0:00
¹B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		0:00
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		0:00
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		0:00
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		0:00
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		0:00
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		0:00
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		0:00
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		0:00
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		0:00
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		0:00
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		0:00
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		0:00
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		0:00
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		0:00
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		0:00
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		0:00
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		0:00
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		0:00
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		0:00
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		0:00
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		0:00
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		0:00
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		0:00
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		0:00
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		0:00
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		0:00
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		0:00
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		0:00
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		0:00
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		0:00
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		0:00
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		0:00
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		0:00
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		0:00
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		0:00
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		0:00
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		0:00
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		0:00
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		0:00
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		0:00
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		0:00
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		0:00
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		0:00
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		0:00
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		0:00
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		0:00
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		0:00
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		0:00
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		0:00
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		0:00
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern		0:00
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern		0:00
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern		0:00
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern		0:00
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern		0:00
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern		0:00
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern		0:00
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern		0:00
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern		0:00
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern		0:00
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern		0:00
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern		0:00
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern		0:00
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern	0:00
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern	0:00
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern	0:00
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern	0:00
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern	0:00
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern	0:00
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern	0:00
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern	0:00
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern	0:00
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern	0:00
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern	0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern	0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern	0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern	0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern	0:00
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern	0:00
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern	0:00
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern	0:00
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern	0:00
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern	0:00
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern	0:00
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern	0:00
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern	0:00
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern	0:00
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern	0:00
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern	0:00
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern	0:00
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern	0:00
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern	0:00
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern	1:05
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern	1:11
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern	1:06
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern	0:00
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern	0:00
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern	0:00
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern	0:00
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern	1:34
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern	1:35
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern	1:36
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern	1:37
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern	1:37
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern	1:32
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern	1:31
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern	1:31
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern	1:31
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern	1:32
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern	1:29
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern	1:29
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern	1:30
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern	1:30
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern	1:31
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern	1:31
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern	1:31
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern	1:32
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern	1:49
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern	1:56
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern	1:55
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern	1:54
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern	1:52
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern	1:50
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern	1:49
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern	1:51
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern	1:52
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern	1:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern	1:56
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	1:59
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	2:00
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	1:52
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	1:52
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	1:55
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	1:34
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	1:42
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	1:36
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	1:37
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	1:45
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	1:47
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	1:48
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	1:47
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	1:46
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	1:47
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	1:46
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	1:34
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	1:34
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	1:33
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	1:33
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	1:34
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	1:29
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	1:29
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	1:28
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	1:26
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	1:27
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	1:26
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	1:26
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	1:26
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	1:42
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	1:40
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	1:42
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	1:43
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	1:41
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	1:40
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	1:39
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	1:39
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	1:36
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	1:25
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	1:28
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	1:30
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	1:41
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	1:42
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	1:43
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	1:44
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	1:45
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	1:46
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	1:46
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	1:46
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	1:47
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	1:10
ÀA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	1:12
ÀB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	1:14
ÀC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	1:16
ÀD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	1:19
ÀE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	1:19
ÀF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	1:57
ÀG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	1:59
ÀH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	2:00
ÀI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	1:48
ÀJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	1:49
ÀK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	1:51
ÀL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	1:51

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	1:27
ÂN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	0:00
AO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	1:41
ÂP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	1:39
ÂQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	1:39
ÂR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	1:35
ÂS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	1:34
ÂT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	1:37
ÂU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	1:37
ÂV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	1:38
ÂW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	1:42
ÂX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	1:43
ÂY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	1:43
ÂZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	1:41
ÂA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	1:41
ÂB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	1:46
ÂC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	1:45
ÂD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	1:46
ÂE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	1:47
ÂF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	1:49
AG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	0:00
ÂH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	0:00
ÂI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	0:00
ÂJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	0:00
ÂK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	0:00
ÂL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	0:00
ÂM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	0:00
ÂN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	0:00
AO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	0:00
ÂP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	0:00
ÂQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	0:00
ÂR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	0:00
ÂS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	0:00
ÂT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	0:00
ÂU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	0:00
ÂV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	0:00
ÂW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	0:00
ÂX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	0:00
ÂY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	0:00
ÂZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	0:45
ÂA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	0:45
ÂB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	0:44
ÂC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	0:00
ÂD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	0:00
ÂE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	0:00
ÂF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	1:02
ÂG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	1:02
ÂH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	1:03
ÂI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	1:27
ÂJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	1:26
ÂK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern	1:23
ÂL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern	1:22
ÂM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern	1:21
ÂN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern	1:21
ÂO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern	1:20
ÂP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern	1:19
ÂQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern	3:00
ÂR	Zevenblad 64 3453TN De Meern	2:56
ÂS	Zevenblad 66 3453TN De Meern	2:54
ÂT	Zevenblad 70 3453TN De Meern	2:46
ÂU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	2:44
ÂV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	2:41
ÂW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	2:13
ÂX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	2:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	1:45
ÅZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern	3:11
ÅA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern	3:13
ÅB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern	3:22
ÅC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern	3:26
ÅD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern	3:31
ÅE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern	3:41
ÅF	Zevenblad 2 3453TL De Meern	4:22
ÅG	Zevenblad 4 3453TL De Meern	4:23
ÅH	Zevenblad 6 3453TL De Meern	4:24
ÅI	Zevenblad 8 3453TL De Meern	4:25
ÅJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern	4:27
ÅK	Zevenblad 12 3453TL De Meern	4:27
ÅL	Zevenblad 14 3453TL De Meern	4:28
ÅM	Zevenblad 16 3453TL De Meern	4:28
ÅN	Zevenblad 18 3453TL De Meern	4:28
ÅO	Zevenblad 20 3453TL De Meern	4:28
ÅP	Zevenblad 30 3453TM De Meern	4:05
ÅQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern	4:03
ÅR	Zevenblad 34 3453TM De Meern	4:01
ÅS	Zevenblad 36 3453TM De Meern	3:58
ÅT	Zevenblad 38 3453TM De Meern	3:56
ÅU	Zevenblad 40 3453TM De Meern	3:54
ÅV	Zevenblad 42 3453TM De Meern	3:52
ÅW	Zevenblad 44 3453TM De Meern	3:49
ÅX	Zevenblad 46 3453TM De Meern	3:47
ÅY	Zevenblad 48 3453TM De Meern	3:47
ÅZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern	4:10
ÅA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern	4:10
ÅB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern	4:12
ÅC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern	4:12
ÅD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern	4:14
ÅE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern	4:16
ÅF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern	4:16
ÅG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern	4:16
ÅH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern	4:17
ÅI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern	3:44
ÅJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern	3:43
ÅK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern	3:42
ÅL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern	3:41
ÅM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern	3:38
ÅN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern	3:38
ÅO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern	3:36
ÅP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern	3:32
ÅQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern	0:00
ÅR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern	0:00
ÅS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern	0:00
ÅT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern	0:00
ÅU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern	0:00
ÅV	Anna Jacominaplaat 3 3453SX De Meern	0:00
ÅW	Anna Jacominaplaat 4 3453SX De Meern	0:00
ÅX	Anna Jacominaplaat 6 3453SX De Meern	0:00
ÅY	Anna Jacominaplaat 7 3453SX De Meern	0:00
ÅZ	Anna Jacominaplaat 8 3453SX De Meern	0:00
ÅA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern	4:23
ÅB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern	4:29
ÅC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern	4:35
ÅD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern	4:33
ÅE	Drususlaan 17 3453KB De Meern	1:22
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern	1:25
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern	1:28
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern	1:34
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern	1:37
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern	1:42

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern		1:46
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern		2:15
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern		1:44
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern		1:45
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern		1:47
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern		2:09
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern		2:09
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern		1:53
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern		1:54
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern		1:54
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern		1:54
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern		1:55
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern		1:54
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern		1:55
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern		1:54
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern		2:08
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern		1:08
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern		1:12
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern		1:15
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern		1:17
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern		1:22
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern		1:24
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern		1:29
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern		1:31
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern		0:00
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern		0:00
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern		0:00
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern		1:22
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern		1:24
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern		1:25
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern		4:38
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern		0:00
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern		0:00
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern		0:00
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern		0:00
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern		0:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern		0:00
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern		0:01
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern		0:05
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern		0:10
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern		0:15
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern		0:21
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern		0:26
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern		0:30
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern		0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern		0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern		0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern		0:00
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern		0:00
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern		0:00
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern		0:00
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern		0:00
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern		3:18
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern		3:17
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern		3:14
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern		3:12
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern		3:08
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern		3:06
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern		3:06
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern		2:50
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern		2:48
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern		2:44
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern		2:42
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern		2:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	2:35
CX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	2:34
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	2:03
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern	2:16
ÉA	Veenwortel 3 3453VH De Meern	2:04
ÉB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern	2:18
ÉC	Veenwortel 5 3453VH De Meern	2:09
ÉD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern	2:22
ÉE	Veenwortel 7 3453VH De Meern	2:12
ÉF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern	2:27
ÉG	Veenwortel 9 3453VH De Meern	2:17
ÉH	Veenwortel 11 3453VH De Meern	2:21
ÉI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern	2:34
ÉJ	Veenwortel 13 3453VH De Meern	2:25
ÉK	Veenwortel 15 3453VH De Meern	2:29
ÉL	Veenwortel 16 3453VJ De Meern	2:41
ÉM	Veenwortel 18 3453VJ De Meern	2:46
ÉN	Veenwortel 19 3453VH De Meern	2:38
ÉO	Veenwortel 20 3453VJ De Meern	2:50
ÉP	Veenwortel 22 3453VJ De Meern	2:54
ÉQ	Veenwortel 23 3453VH De Meern	2:45
ÉR	Veenwortel 25 3453VH De Meern	2:50
ÉS	Veenwortel 26 3453VJ De Meern	3:03
ÉT	Veenwortel 27 3453VH De Meern	2:54
ÉU	Veenwortel 29 3453VH De Meern	2:58
ÉV	Veenwortel 30 3453VJ De Meern	3:11
ÉW	Veenwortel 31 3453VH De Meern	3:03
ÉX	Veenwortel 33 3453VH De Meern	3:07
ÉY	Veenwortel 34 3453VJ De Meern	3:19
ÉZ	Veenwortel 36 3453VJ De Meern	3:23
ÉA	Veenwortel 37 3453VH De Meern	3:15
ÉB	Veenwortel 38 3453VJ De Meern	3:27
ÉC	Nirrewortel 3 3453VP De Meern	3:38
ÉD	Nirrewortel 5 3453VP De Meern	3:41
ÉE	Nirrewortel 7 3453VP De Meern	3:43
ÉF	Nirrewortel 11 3453VP De Meern	3:49
ÉG	Nirrewortel 13 3453VP De Meern	3:51
ÉH	Nirrewortel 17 3453VP De Meern	3:55
ÉI	Nirrewortel 19 3453VP De Meern	3:58
ÉJ	Nirrewortel 21 3453VP De Meern	3:59
ÉK	Nirrewortel 25 3453VP De Meern	4:03
ÉL	Citroenkruid 30 3453TV De Meern	0:00
ÉM	Drususlaan 61 3453KB De Meern	2:18
ÉN	Drususlaan 63 3453KB De Meern	2:20
ÉO	Drususlaan 65 3453KB De Meern	2:21
ÉP	Drususlaan 67 3453KB De Meern	2:23
ÉQ	Drususlaan 71 3453KB De Meern	2:25
ÉR	Drususlaan 73 3453KB De Meern	2:27
ÉS	Drususlaan 75 3453KB De Meern	2:28
ÉT	Drususlaan 39 3453KB De Meern	1:53
ÉU	Drususlaan 41 3453KB De Meern	1:55
ÉV	Drususlaan 45 3453KB De Meern	2:00
ÉW	Drususlaan 47 3453KB De Meern	2:02
ÉX	Drususlaan 51 3453KB De Meern	2:08
ÉY	Drususlaan 53 3453KB De Meern	2:09
ÉZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern	0:09
ÉA	Trajanushof 24 3453KP De Meern	2:07
ÉB	Trajanushof 28 3453KP De Meern	2:07
ÉC	Trajanushof 30 3453KP De Meern	2:07
ÉD	Trajanushof 32 3453KP De Meern	2:08
ÉE	Trajanushof 36 3453KP De Meern	2:09
ÉF	Meerndijk 17B 3454HM De Meern	0:00
ÉG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern	0:00
ÉH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÊI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern	0:00
ÊJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern	0:00
ÊK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern	0:00
ÊL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern	0:00
ÊM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern	0:00
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern	0:00
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern	0:00
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern	0:00
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	0:00
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	0:00
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	0:00
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	0:00
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	0:00
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	0:00
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	0:00
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	2:08
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	0:00
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	0:00
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	0:00
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	2:28
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	1:11
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	2:34
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	2:25
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	2:20
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	2:11
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	2:05
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	1:14
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	1:07
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	7:22
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	8:22
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	7:43
ÊN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	11:42
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	8:19
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	4:35
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	5:35
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	7:43
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	9:05
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	9:20
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	11:28
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	3:18
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	3:00
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	3:05
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	3:03
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	2:12
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	2:18
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	2:22
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	2:29
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	2:31
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	2:31
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	2:31
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	2:40
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	2:42
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	2:47
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	2:51
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	2:54
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	3:00
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	3:03
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	0:00
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	0:00
ÎP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	0:00
ÎQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	0:00
ÎR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	0:00
ÎS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	0:00
ÎT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	0:00
ÌV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	0:00
ÌW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	0:00
ÌX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	0:00
ÌY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	0:00
ÌZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	0:00
ÍA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	0:00
ÍB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	0:00
ÍC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	0:00
ÍD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	0:00
ÍE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	0:00
ÍF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	0:00
ÍG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	0:00
ÍH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	0:00
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	0:00
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	0:00
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	0:00
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	0:00
ÎM	Meentweg 112 3454AW De Meern	0:00
ÎN	Meentweg 114 3454AW De Meern	0:00
ÎO	Meentweg 40 3454AT De Meern	0:00
ÎP	Meentweg 42 3454AT De Meern	0:00
ÎQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	0:00
ÎR	Meentweg 46 3454AT De Meern	0:00
ÎS	Meentweg 48 3454AT De Meern	0:00
ÎT	Meentweg 50 3454AT De Meern	0:00
ÎU	Meentweg 52 3454AT De Meern	0:00
ÎV	Meentweg 54 3454AT De Meern	0:00
ÎW	Meentweg 58 3454AT De Meern	0:00
ÎX	Meentweg 60 3454AT De Meern	0:00
ÎY	Meentweg 64 3454AT De Meern	0:00
ÎZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	0:00
ÏA	Meentweg 70 3454AV De Meern	0:00
ÏB	Meentweg 72 3454AV De Meern	0:00
ÏC	Meentweg 76 3454AV De Meern	0:00
ÏD	Meentweg 78 3454AV De Meern	0:00
ÏE	Meentweg 82 3454AV De Meern	0:00
ÏF	Meentweg 84 3454AV De Meern	0:00
ÏG	Meentweg 88 3454AV De Meern	0:00
ÏH	Meentweg 90 3454AV De Meern	0:00
ÏI	Meentweg 94 3454AV De Meern	0:00
ÏJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	0:00
ÏK	Meentweg 100 3454AW De Meern	0:00
ÏL	Meentweg 102 3454AW De Meern	0:00
ÏM	Meentweg 106 3454AW De Meern	0:00
ÏN	Meentweg 108 3454AW De Meern	0:00
ÏO	Meentweg 110 3454AW De Meern	0:00
ÏP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	0:00
ÏQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	0:00
ÏR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	0:00
ÏS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	0:00
ÏT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	0:00
ÏU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	0:00
ÏV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	0:00
ÏW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	0:00
ÏX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	0:00
ÏY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	0:00
ÏZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	0:00
ÏA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	0:00
ÏB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	0:00
ÏC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	0:00
ÏD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	0:00
ÏE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	0:00
ÏF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ĪG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	0:00
ĪH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern	0:00
ĪI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern	0:00
ĪJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	0:00
ĪK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	0:00
ĪL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	0:46
ĪM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	0:46
ĪN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	0:00
ĪO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	0:00
ĪP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	0:00
ĪQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	0:00
ĪR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	0:00
ĪS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern	0:00
ĪT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern	0:00
ĪU	Trajanushof 68 3453KP De Meern	2:08
ĪV	Trajanushof 70 3453KP De Meern	2:07
ĪW	Trajanushof 72 3453KP De Meern	2:06
ĪX	Trajanushof 74 3453KP De Meern	2:06
ĪY	Trajanushof 46 3453KP De Meern	2:13
ĪZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern	2:13
ĐA	Trajanushof 50 3453KP De Meern	2:13
ĐB	Trajanushof 52 3453KP De Meern	2:13
ĐC	Trajanushof 54 3453KP De Meern	2:13
ĐD	Trajanushof 56 3453KP De Meern	2:12
ĐE	Trajanushof 58 3453KP De Meern	2:11
ĐF	Trajanushof 60 3453KP De Meern	2:11
ĐG	Trajanushof 62 3453KP De Meern	2:11
ĐH	Trajanushof 64 3453KP De Meern	2:10
ĐI	Trajanushof 66 3453KP De Meern	2:10
ĐJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern	1:57
ĐK	Drususlaan 44 3453KC De Meern	1:59
ĐL	Drususlaan 46 3453KC De Meern	2:01
ĐM	Drususlaan 48 3453KC De Meern	2:03
ĐN	Drususlaan 50 3453KC De Meern	2:09
ĐO	Drususlaan 52 3453KC De Meern	2:09
ĐP	Drususlaan 54 3453KC De Meern	2:10
ĐQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern	2:13
ĐR	Drususlaan 60 3453KC De Meern	2:13
ĐS	Drususlaan 64 3453KC De Meern	2:16
ĐT	Drususlaan 66 3453KC De Meern	2:18
ĐU	Drususlaan 70 3453KC De Meern	2:20
ĐV	Drususlaan 72 3453KC De Meern	2:21
ĐW	Drususlaan 76 3453KC De Meern	2:24
ĐX	Drususlaan 78 3453KC De Meern	2:24
ĐY	Drususlaan 26 3453KC De Meern	1:42
ĐZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern	2:09
ŃA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern	0:00
ŃB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern	0:00
ŃC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern	0:00
ŃD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern	0:00
ŃE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	0:00
ŃF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	0:00
ŃG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	0:00
ŃH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	0:00
ŃI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	0:00
ŃJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	1:04
ŃK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	1:04
ŃL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	1:03
ŃM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	1:03
ŃN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	1:03
ŃO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	1:03
ŃP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	1:01
ŃQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern	1:00
ŃR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	1:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern		0:59
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern		1:00
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern		0:59
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern		1:01
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern		0:00
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern		2:08
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern		2:09
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern		2:10
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern		1:25
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern		1:27
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern		1:27
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern		1:29
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern		1:30
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern		1:32
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern		1:32
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern		1:35
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern		1:38
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern		1:34
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern		1:35
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern		1:26
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern		1:29
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern		1:34
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern		1:37
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern		2:19
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern		2:20
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern		2:26
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern		2:26
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern		2:33
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern		2:34
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern		2:19
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern		2:21
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern		2:15
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern		2:16
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern		2:18
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern		2:20
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern		2:21
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern		2:25
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern		2:25
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern		2:25
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern		2:26
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern		2:28
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht		8:27
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern		2:07
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern		2:07
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern		2:40
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern		2:41
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern		2:43
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern		2:44
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern		2:46
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern		1:46
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		1:46
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		1:49
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		1:49
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		1:53
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		1:53
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		1:56
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		1:55
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		1:59
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		2:00
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		2:03
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		2:03
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern		2:30
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern		2:31
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern		2:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖE	Secundusweg 37 3453JL De Meern	2:28
ÖF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	2:30
ÖG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	2:31
ÖH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	1:27
ÖI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	1:28
ÖJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	1:28
ÖK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	1:11
ÖL	Titushof 29 3453JE De Meern	2:10
ÖM	Titushof 31 3453JE De Meern	2:09
ÖN	Titushof 33 3453JE De Meern	2:09
ÖO	Titushof 35 3453JE De Meern	2:07
ÖP	Titushof 37 3453JE De Meern	2:07
ÖQ	Titushof 41 3453JE De Meern	2:05
ÖR	Titushof 43 3453JE De Meern	2:05
ÖS	Titushof 47 3453JE De Meern	2:02
ÖT	Titushof 49 3453JE De Meern	2:02
ÖU	Titushof 16 3453JG De Meern	2:21
ÖV	Titushof 18 3453JG De Meern	2:19
ÖW	Titushof 22 3453JG De Meern	2:15
ÖX	Titushof 24 3453JG De Meern	2:15
ÖY	Titushof 28 3453JG De Meern	2:14
ÖZ	Titushof 30 3453JG De Meern	2:15
ÖA	Titushof 32 3453JG De Meern	2:17
ÖB	Titushof 36 3453JG De Meern	2:18
ÖC	Titushof 38 3453JG De Meern	2:19
ÖD	Titushof 42 3453JG De Meern	2:22
ÖE	Titushof 44 3453JG De Meern	2:24
ÖF	Titushof 48 3453JG De Meern	2:26
ÖG	Secundusweg 45 3453JM De Meern	2:30
ÖH	Secundusweg 47 3453JM De Meern	2:31
ÖI	Secundusweg 51 3453JM De Meern	2:31
ÖJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern	2:32
ÖK	Secundusweg 57 3453JM De Meern	2:34
ÖL	Secundusweg 59 3453JM De Meern	2:34
ÖM	Secundusweg 61 3453JM De Meern	2:35
ÖN	Secundusweg 65 3453JM De Meern	2:36
ÖO	Secundusweg 67 3453JM De Meern	2:38
ÖP	Secundusweg 13 3453JL De Meern	2:36
ÖQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern	2:37
ÖR	Secundusweg 19 3453JL De Meern	2:34
ÖS	Secundusweg 21 3453JL De Meern	2:33
ÖT	Secundusweg 25 3453JL De Meern	2:31
ÖU	Secundusweg 27 3453JL De Meern	2:31
ÖV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern	1:55
ÖW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern	1:12
ÖX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern	1:14
ÖY	Titushof 2 3453JG De Meern	2:08
ÖZ	Titushof 4 3453JG De Meern	2:10
ÖA	Titushof 8 3453JG De Meern	2:11
ÖB	Titushof 10 3453JG De Meern	2:17
ÖC	Titushof 14 3453JG De Meern	2:17
ÖD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	1:59
ÖE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	2:02
ÖF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	2:02
ÖG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	2:04
ÖH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	2:05
ÖI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	2:06
ÖJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	2:06
ÖK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	2:08
ÖL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern	2:10
ÖM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern	2:10
ÖN	Vadinushof 48 3453JK De Meern	2:07
ÖO	Vadinushof 50 3453JK De Meern	2:07
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern	2:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern	2:07
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern	2:07
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern	2:07
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern	2:07
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern	2:07
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern	2:07
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern	2:07
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern	1:47
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern	1:47
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern	1:48
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern	1:50
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern	1:51
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern	1:53
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	1:54
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	1:55
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	1:57
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	1:55
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	1:53
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	1:53
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	1:53
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	1:55
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	1:55
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	1:57
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	1:58
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	2:40
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	2:39
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	2:39
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	2:38
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	1:21
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	2:11
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	1:51
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern	0:00
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	1:26
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	1:55
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	1:53
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	1:53
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	1:52
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	1:51
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	1:51
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	1:50
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	1:50
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	1:48
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	1:56
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	1:57
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	2:00
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	2:01
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	2:07
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	2:06
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	2:05
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	2:18
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	2:16
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	2:16
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	2:17
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	2:17
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	2:18
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	2:17
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	2:18
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	2:18
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	1:24
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	1:24
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	1:20
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	1:20
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	2:02
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	2:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	2:05
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	2:06
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	2:07
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	5:46
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	0:56
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	0:57
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	1:00
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	1:02
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	1:06
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	1:08
ÜM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	1:12
ÜN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	1:14
ÜO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	1:46
ÜP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	1:46
ÜQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	1:45
ÜR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	1:46
ÜS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	1:46
ÜT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	1:46
ÜU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	1:57
ÜV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	1:57
ÜW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	1:57
ÜX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	2:03
ÜY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	2:03
ÜZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	2:03
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	2:25
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	2:24
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	2:22
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	2:20
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	2:20
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	2:19
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	1:30
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	1:30
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	1:29
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	1:30
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	1:31
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	1:31
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	1:37
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	1:36
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	1:38
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	1:37
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	1:39
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	1:38
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	2:29
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	2:30
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	2:33
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	2:34
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	2:37
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	2:39
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	2:29
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	2:34
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	2:29
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	2:25
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	2:24
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	2:23
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	1:33
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	1:30
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	1:30
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	1:23
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	1:40
ÚJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	1:40
ÚK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	1:22
ÚL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	1:39
ÚM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	1:38
ÚN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	1:35

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÜO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern		1:34
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern		1:12
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern		1:51
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern		1:58
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern		1:11
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern		0:00
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern		0:00
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern		0:00
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern		1:29
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern		1:12
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht		0:00
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht		0:00
ÛA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht		0:00
ÛB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht		0:00
ÛC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht		0:00
ÛD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht		0:00
ÛE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht		0:00
ÛF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht		0:00
ÛG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht		0:00
ÛH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht		0:00
ÛI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht		0:00
ÛJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht		0:00
ÛK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht		0:00
ÛL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht		0:00
ÛM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht		0:00
ÛN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht		0:00
ÛO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht		0:00
ÛP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht		0:00
ÛQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht		0:00
ÛR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht		0:00
ÛS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht		0:00
ÛT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht		0:00
ÛU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht		0:00
ÛV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht		0:00
ÛW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht		0:00
ÛX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht		0:00
ÛY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht		0:00
ÛZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht		0:00
ÝA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht		0:00
ÝB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht		0:00
ÝC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht		0:00
ÝD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht		0:00
ÝE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht		0:00
ÝF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht		0:00
ÝG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht		0:00
ÝH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht		0:00
ÝI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht		0:00
ÝJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht		0:00
ÝK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht		0:00
ÝL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht		0:00
ÝM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht		0:00
ÝN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht		0:00
ÝO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht		0:00
ÝP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht		0:00
ÝQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht		0:00
ÝR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht		0:00
ÝS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht		0:00
ÝT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht		0:00
ÝU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht		0:00
ÝV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht		0:00
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht		0:00
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht		0:00
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht		0:00
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÞA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht		0:00
ÞB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht		0:00
ÞC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht		0:00
ÞD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht		0:00
ÞE	Albanusweg 13 3453HA De Meern		0:00
ÞF	Albanusweg 15 3453HA De Meern		0:00
ÞG	Albanusweg 17 3453HA De Meern		0:00
ÞH	Albanusweg 19 3453HA De Meern		0:00
ÞI	Albanusweg 21 3453HA De Meern		0:00
ÞJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern		0:00
ÞK	Frontoweg 16 3453HB De Meern		0:00
ÞL	Frontoweg 18 3453HB De Meern		0:00
ÞM	Frontoweg 20 3453HB De Meern		0:00
ÞN	Frontoweg 22 3453HB De Meern		0:00
ÞO	Regulusweg 1 3453HK De Meern		0:00
ÞP	Regulusweg 3 3453HK De Meern		0:00
ÞQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern		0:00
ÞR	Regulusweg 7 3453HK De Meern		0:00
ÞS	Regulusweg 9 3453HK De Meern		0:00
ÞT	Regulusweg 11 3453HK De Meern		1:05
ÞU	Regulusweg 13 3453HK De Meern		1:02
ÞV	Regulusweg 15 3453HK De Meern		1:01
ÞW	Regulusweg 17 3453HK De Meern		0:58
ÞX	Regulusweg 19 3453HK De Meern		0:58
ÞY	Regulusweg 2 3453HK De Meern		0:00
ÞZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern		0:00
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern		0:00
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern		0:00
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern		1:19
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern		1:18
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern		0:00
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern		0:00
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern		0:00
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern		0:00
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern		0:00
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern		0:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern		0:33
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern		0:35
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern		0:40
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern		0:42
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern		0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern		0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern		0:00
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern		0:00
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern		0:00
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht		0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht		0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht		0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht		0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht		0:00
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht		0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht		0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht		0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht		0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht		0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern		1:59
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern		1:24
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht		0:00
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern		2:17
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		1:42
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		1:11
áB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
áI	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
áJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
áK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
ám	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
án	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
áu	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
àW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
àX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
áy	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
áz	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:09
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:19
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:22
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:32
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:21
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:24
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:29
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:36
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:38
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		0:46
âl	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		0:51
âm	Regulusweg 20 3453HK De Meern		1:12
ân	Regulusweg 22 3453HK De Meern		1:08
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		1:06
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		1:01
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		1:00
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		0:55
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		0:55
ât	Zandweg 74C 3454JW De Meern		0:00
âU	Adriaan Morrienlaan 3 3454LA De Meern		0:00
âV	Adriaan Morrienlaan 5 3454LA De Meern		0:00
âW	Adriaan Morrienlaan 7 3454LA De Meern		0:00
âX	Adriaan Morrienlaan 9 3454LA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ãY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern		0:00
ãZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern		0:00
ãA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern		0:00
ãB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern		0:00
ãC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern		0:00
ãD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern		1:44
ãE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern		1:44
ãF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern		1:44
ãG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern		1:44
ãH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern		1:44
ãI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern		1:54
ãJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern		1:54
ãK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern		1:54
ãL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern		1:54
ãM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern		1:41
ãN	Reijerscop 20 3454HX De Meern		10:40
ãO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern		0:00
ãP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht		0:00
ãQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht		0:00
ãR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht		0:00
ãS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht		0:00
ãT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht		0:00
ãU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht		0:00
ãV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht		0:00
ãW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht		0:00
ãX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht		0:00
ãY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht		0:00
ãZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht		0:00
ãA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht		0:00
ãB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht		0:00
ãC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht		0:00
ãD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht		0:00
ãE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht		0:00
ãF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht		0:00
ãG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht		0:00
ãH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht		0:00
ãI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht		0:00
ãJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht		0:00
ãK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht		0:00
ãL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht		0:00
ãM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht		0:00
ãN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht		0:00
ãO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht		0:00
ãP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht		0:00
ãQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht		0:00
ãR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht		0:00
ãS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht		0:00
ãT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht		0:00
ãU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht		0:00
ãV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht		0:00
ãW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht		0:00
ãX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht		0:00
ãY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht		0:00
ãZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht		0:00
ãA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht		0:00
ãB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht		0:00
ãC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht		0:00
ãD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht		0:00
ãE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht		0:00
ãF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht		0:00
ãG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht		0:00
ãH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht		0:00
ãI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht		0:00
ãJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
åK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht	0:00
ål	Battutalaan 723 3526VT Utrecht	0:00
åM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht	0:00
åN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht	0:00
åO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht	0:00
åP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht	0:00
åQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht	0:00
åR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht	0:00
åS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht	0:00
åT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht	0:00
åU	Attleeplantsoen 60 3527BA Utrecht	0:00
åV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht	0:00
åW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht	0:00
åX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht	0:00
åY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht	0:00
åZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht	0:00
æA	Adenauerlaan 167 3527RD Utrecht	0:00
æB	Adenauerlaan 172 3527RL Utrecht	0:00
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht	0:00
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht	0:00
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht	0:00
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht	0:00
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht	0:00
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht	0:00
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht	0:00
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht	0:00
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht	0:00
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht	0:00
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht	0:00
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht	0:00
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht	0:00
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht	0:00
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht	0:00
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht	0:00
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht	0:00
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht	0:00
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht	0:00
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht	0:00
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht	0:00
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht	0:00
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht	0:00
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht	0:00
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht	0:00
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht	0:00
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht	0:00
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht	0:00
çE	Taatsendijk 1B 3528BH Utrecht	0:00
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht	0:00
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht	0:00
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht	0:00
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht	0:00
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht	0:00
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht	0:00
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht	0:00
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht	0:00
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht	0:00
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht	0:00
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht	0:00
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht	0:00
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht	0:00
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht	0:00
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht	0:00
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht	0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht	0:00
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht	0:00
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht	0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht	0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht	0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht	0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht	0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht	0:00
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht	0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	0:00
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	0:00
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	0:00
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	0:00
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	0:00
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	0:00
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	0:00
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	0:00
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	0:00
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht	0:00
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht	0:00
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht	0:00
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht	0:00
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht	0:00
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht	0:00
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht	0:00
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht	0:00
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht	0:00
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht	0:00
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht	0:00
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht	0:00
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht	0:00
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht	0:00
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht	0:00
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht	0:00
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht	0:00
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht	0:00
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht	0:00
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht	0:00
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht	0:00
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht	0:00
él	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht	0:00
ém	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht	0:00
én	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht	0:00
éo	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht	0:00
ép	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht	0:00
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht	0:00
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht	0:00
és	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht	0:00
ét	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht	0:00
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht	0:00
év	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht	0:00
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht	0:00
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht	0:00
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht	0:00
éz	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht	0:00
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	0:00
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	0:00
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	0:00
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	0:00
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	0:00
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	0:00
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht	0:00
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht	0:00
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht	0:00
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht	0:00
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht	0:00
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht	0:00
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht	0:00
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht	0:00
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht	0:00
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht	0:00
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht	0:00
êS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht	0:00
êT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht	0:00
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht	0:00
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht	0:00
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht	0:00
êX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht	0:00
êY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht	0:00
êZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht	0:00
êA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht	0:00
êB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht	0:00
êC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht	0:00
êD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht	0:00
êE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht	0:00
êF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht	0:00
êG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht	0:00
êH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht	0:00
êI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht	0:00
êJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht	0:00
êK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht	0:00
êL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht	0:00
êM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht	0:00
êN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht	0:00
êO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht	0:00
êP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht	0:00
êQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht	0:00
êR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht	0:00
êS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht	0:00
êT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht	0:00
êU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht	0:00
êV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht	0:00
êW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht	0:00
êX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht	0:00
êY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht	0:00
êZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht	0:00
îA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht	0:00
îB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht	0:00
îC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht	0:00
îD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht	0:00
îE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht	0:00
îF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht	0:00
îG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht	0:00
îH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht	0:00
îI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht	0:00
îJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht	0:00
îK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht	0:00
îL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht	0:00
îM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht	0:00
îN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht	0:00
îO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht	0:00
îP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht	0:00
îQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht	0:00
îR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht	0:00
îS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern	0:00
îT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		5:20
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		8:36
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		6:08
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		0:00
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:00
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:00
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:00
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:00
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		1:23
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		0:00
iF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		0:00
iG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		0:00
iH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		0:00
iI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		0:00
iJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		0:00
iK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:00
iL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:00
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		0:00
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		0:00
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		0:00
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		0:00
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		0:00
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		0:00
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		0:00
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		0:00
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		0:00
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		0:00
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		0:00
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		0:00
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		0:00
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:00
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:00
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:00
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:00
iK	Mauritslaan 1B 3454XP De Meern		0:43
iL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern		0:00
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		0:00
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		0:00
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		0:00
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		1:30
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		1:40
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		2:16
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern		0:00
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		0:00
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		0:00
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern		0:00
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern		0:00
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern		0:00
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern		0:00
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern		0:00
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern		0:00
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern		0:00
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern		0:00
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht		0:00
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht		7:29
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern		0:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	0:45
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	0:44
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	0:00
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	0:00
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern	0:00
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern	0:00
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern	0:00
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern	0:00
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern	0:00
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern	0:00
iQ	Van Zuylensstraat 30 3454EV De Meern	0:00
iR	Van Zuylensstraat 36 3454EV De Meern	0:00
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern	0:00
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern	0:00
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern	0:00
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern	0:00
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern	0:00
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern	0:00
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern	1:09
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	1:20
oA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	1:26
oB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	1:35
oC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	0:00
oD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	1:23
oE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	2:31
oF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	2:38
oG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	2:33
oH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	2:42
oI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	2:59
oJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	3:06
oK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	3:15
oL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	3:10
oM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	3:38
oN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	3:45
oO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	3:52
oP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	4:00
oQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	0:00
oR	Meentweg 16 3454AS De Meern	0:00
oS	Meentweg 22 3454AS De Meern	0:00
oT	Meentweg 28 3454AS De Meern	0:00
oU	Meentweg 34 3454AS De Meern	0:00
oV	Meentweg 5 3454AN De Meern	0:00
oW	Meentweg 11 3454AN De Meern	0:00
oX	Meentweg 15 3454AN De Meern	0:00
oY	Meentweg 21 3454AN De Meern	0:00
oZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	0:00
oA	Meentweg 33 3454AN De Meern	0:00
oB	Meentweg 39 3454AP De Meern	0:00
oC	Meentweg 45 3454AP De Meern	0:00
oD	Meentweg 51 3454AP De Meern	0:00
oE	Meentweg 57 3454AP De Meern	0:00
oF	Meentweg 63 3454AP De Meern	0:00
oG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	0:00
oH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	0:00
oI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	0:00
oJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	0:45
oK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	0:46
oL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	0:46
oM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	0:00
oN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	0:00
oO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	1:05
oP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	0:00
oQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	0:00
oR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	0:00
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	0:00
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	0:00
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	0:00
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	0:00
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	0:00
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	1:07
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	1:50
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	1:41
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	1:31
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	1:01
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	0:00
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	0:00
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	0:00
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	0:00
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	0:00
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	0:00
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	0:00
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	0:00
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	0:00
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	0:00
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	0:00
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	0:00
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	0:00
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	0:00
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	0:00
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	0:00
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	0:44
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	0:45
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	0:00
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	0:00
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	0:00
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	0:00
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	0:00
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	0:00
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	0:00
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	0:00
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	0:00
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	0:00
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	0:00
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	0:00
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	0:00
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	0:00
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	0:18
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	0:18
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	0:18
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	0:18
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	0:18
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	0:18
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	0:18
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	0:18
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	0:18
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	2:24
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	0:00
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	0:00
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	0:00
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	0:00
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	0:00
óZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	0:00
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	0:00
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	0:00
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	0:00
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern		0:00
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern		0:00
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern		0:00
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern		0:00
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern		0:00
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern		0:00
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern		0:00
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern		0:00
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern		0:00
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern		0:00
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern		0:00
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern		0:00
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern		0:00
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern		0:00
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern		0:00
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern		0:00
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern		0:00
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern		0:00
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern		0:00
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern		0:00
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern		0:00
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern		0:00
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern		0:00
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern		0:00
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern		0:18
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern		0:18
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern		0:18
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern		0:18
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern		0:18
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern		0:18
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern		0:18
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern		0:18
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern		0:18
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern		0:18
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern		0:18
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern		0:18
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern		0:18
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern		0:18
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern		0:18
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern		1:07
ôS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern		1:05
ôT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern		1:02
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern		1:03
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern		1:24
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern		1:16
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern		1:15
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern		1:13
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern		1:12
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern		1:51
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern		1:04
ôC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern		1:05
ôD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern		1:10
ôE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern		1:09
ôF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern		1:08
ôG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern		1:36
ôH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern		1:02
ôI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern		0:49
ôJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern		0:51
ôK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern		0:55
ôL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern		0:56
ôM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern		1:00
ôN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern		1:02
ôO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern		1:03
ôP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
öQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern		0:00
öR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern		0:00
öS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern		0:00
öt	Meerndijk 32 3454HS De Meern		0:00
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern		0:00
öv	Meerndijk 44 3454HS De Meern		0:00
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern		0:00
öX	Marktentsterlaan 28 3454WR De Meern		2:22
öY	Marktentsterlaan 34 3454WR De Meern		2:22
öZ	Marktentsterlaan 42 3454WS De Meern		2:30
÷A	Marktentsterlaan 48 3454WS De Meern		2:37
÷B	Marktentsterlaan 54 3454WS De Meern		2:43
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern		0:00
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern		0:00
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern		0:00
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern		0:00
÷G	Marktentsterlaan 53 3454WP De Meern		1:39
÷H	Marktentsterlaan 59 3454WP De Meern		2:26
÷I	Marktentsterlaan 65 3454WP De Meern		2:35
÷J	Marktentsterlaan 73 3454WP De Meern		2:45
÷K	Marktentsterlaan 79 3454WP De Meern		2:51
÷L	Marktentsterlaan 85 3454WP De Meern		2:58
÷M	Marktentsterlaan 6 3454WR De Meern		2:22
÷N	Marktentsterlaan 12 3454WR De Meern		2:22
÷O	Marktentsterlaan 18 3454WR De Meern		2:22
÷P	Marktentsterlaan 24 3454WR De Meern		2:22
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern		0:47
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern		0:49
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern		0:00
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern		2:06
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern		2:07
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern		2:08
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern		0:00
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern		0:00
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern		0:00
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern		0:00
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern		0:00
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern		0:00
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern		0:00
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern		0:00
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern		0:00
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern		0:00
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern		0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern		0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern		0:00
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern		0:00
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern		0:00
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern		0:00
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern		0:00
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern		0:00
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern		0:00
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern		0:00
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern		0:00
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern		0:00
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern		0:00
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern		0:00
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern		0:00
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern		0:00
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern		0:00
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern		3:22
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern		0:00
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern		0:00
ûA	Helmkruid 18 3453TX De Meern		0:20
ûB	Helmkruid 23 3453TW De Meern		0:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern		0:35
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern		0:29
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern		0:37
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern		0:47
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern		1:07
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern		0:59
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern		0:52
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern		1:22
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern		1:37
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern		1:47
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern		2:05
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern		2:23
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern		2:37
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern		3:05
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern		0:00
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern		0:00
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern		0:00
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern		0:00
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern		0:00
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern		0:00
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern		0:00
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern		0:00
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern		0:00
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern		0:00
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern		0:00
ùB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern		0:00
ùC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern		0:00
ùD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern		0:00
ùE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern		0:00
ùF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern		0:00
ùG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern		0:00
ùH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern		0:56
ùI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern		1:01
ùJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern		1:28
ùK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern		1:26
ùL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern		1:25
ùM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern		1:23
ùN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern		1:20
ùO	Nyveltstraat 5 3454EW De Meern		0:00
ùP	Nyveltstraat 11 3454EW De Meern		0:00
ùQ	Nyveltstraat 17 3454EW De Meern		0:00
ùR	Nyveltstraat 23 3454EW De Meern		0:00
ùS	Nyveltstraat 29 3454EW De Meern		0:00
ùT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern		1:29
ùU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern		1:21
ùV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern		1:24
ùW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern		1:25
ùX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern		1:22
ùY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern		1:22
ùZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern		1:22
úa	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern		1:25
ùB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern		0:44
ùC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern		0:44
ùD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern		0:43
ùE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern		0:45
ùF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern		0:46
ùG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern		2:40
ùH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern		2:58
ùI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern		3:06
ùJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern		3:02
ùK	Speerdistel 12 3453TS De Meern		0:00
ùL	Speerdistel 3 3453TS De Meern		0:00
ùM	Zeedistel 6 3453TD De Meern		0:00
ùN	Zeedistel 14 3453TD De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	1:12
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	1:21
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	1:29
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	1:40
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	1:43
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
üA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
üB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
üC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:00
üD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:00
üE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:00
üF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	0:00
üG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	0:00
üH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	0:00
üI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	0:00
üJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	0:00
üK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	0:00
üL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:00
üM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:00
üN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	0:00
üO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	0:00
üP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	0:00
üQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	0:00
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	0:00
üS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	0:00
üt	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:00
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:00
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	0:00
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	0:00
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	0:00
üy	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:48
üz	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:50
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:51
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:53
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	0:55
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	0:00
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	0:00
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:00
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:50
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:52
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	0:53
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	0:59
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	0:44
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:00
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	0:00
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	0:00
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	0:00
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	0:00
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	0:00
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	0:00
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	0:00
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	0:00
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	0:00
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	0:00
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	0:00
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	0:00
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	0:00
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:00
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:00
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:00
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		0:00
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		0:00
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		0:00
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		0:00
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		0:00
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		0:00
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		0:00
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		0:00
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:00
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern		1:09
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern		2:00
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern		2:10
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern		2:20
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern		2:42
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		4:00
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		3:51
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		3:37
ÿA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		3:54
ÿB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		3:45
ÿC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		3:13
ÿD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		3:18
ÿE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		3:25
ÿF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		3:37
ÿG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		3:44
ÿH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		3:50
ÿI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		3:49
ÿJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		3:56
ÿK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		0:00
ÿL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		0:00
ÿM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:00
ÿN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
ÿO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
ÿP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
ÿQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
ÿR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
ÿS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:00
ÿT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:00
ÿU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:00
ÿV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:00
ÿW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:00
ÿX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:00
ÿY	Meentweg 118 3454AW De Meern		0:00
ÿZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		0:00
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern		0:00
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:00
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		0:00
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		1:57
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		2:05
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		0:00
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		0:00
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		0:00
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:00
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:00
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		1:52
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		1:50
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		1:54
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		1:58
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		2:02
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		1:54
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		1:32
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		1:43
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		1:39
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		1:47
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		1:46
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		1:46
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		1:34
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		1:32
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		1:29
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		1:27
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		1:25
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		1:26
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		1:42
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		1:44
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		1:39
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		1:37
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		1:27
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		1:31
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		1:43
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		1:45
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		1:46
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:00
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:00
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:00
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:00
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:00
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:00
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern		0:00
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern		0:00
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern		0:00
AW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern		0:00
AX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AY	Mereveldplein 80	3454CM De Meern	0:00
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG De Meern	0:00
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG De Meern	0:00
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH De Meern	0:00
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern	0:00
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	0:00
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	0:00
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	0:00
aG	Mereveldplein 60	3454CM De Meern	0:00
aH	Mereveldplein 77	3454CM De Meern	0:00
aI	Lochemseberg 14	3453RP De Meern	0:00
aJ	Lochemseberg 20	3453RP De Meern	0:00
aK	Lochemseberg 28	3453RR De Meern	0:00
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	0:00
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	0:00
aN	Gulperberg 3	3453RV De Meern	0:00
aO	Gulperberg 11	3453RV De Meern	0:00
aP	Augustusweg 5	3453KR De Meern	1:13
aQ	Augustusweg 11	3453KR De Meern	1:18
aR	Trajanushof 16	3453KP De Meern	1:56
aS	Trajanushof 1	3453KM De Meern	1:48
aT	Trajanushof 7	3453KM De Meern	1:50
aU	Germanicusweg 14	3453KE De Meern	1:47
aV	Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	1:28
aW	Deeneplaat 17	3453SB De Meern	0:00
aX	Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	0:00
aY	Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	0:00
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	0:00
AA	Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	0:00
AB	Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	0:00
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	0:00
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern	1:04
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern	1:05
AF	Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern	1:01
AG	Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern	1:02
AH	Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern	1:07
AI	Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern	0:57
AJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern	0:59
AK	Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern	0:49
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern	0:00
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern	0:00
AN	Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern	0:52
AO	Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern	0:53
AP	Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern	0:46
AQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern	0:54
AR	Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern	0:54
AS	Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern	0:57
AT	Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern	0:57
AU	Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern	1:01
AV	Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern	1:00
AW	Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern	0:57
AX	Zandweg 140A	3454HA De Meern	0:00
AY	Zandweg 146	3454HA De Meern	0:00
AZ	Lanuariusweg 17	3453JB De Meern	1:40
aA	Lanuariusweg 20	3453JB De Meern	1:37
aB	Claudiuslaan 63	3453JC De Meern	1:34
aC	Claudiuslaan 69	3453JC De Meern	1:37
aD	Claudiuslaan 75	3453JC De Meern	1:42
aE	Agilioweg 2	3453JH De Meern	1:40
aF	Agilioweg 8	3453JH De Meern	1:42
aG	Agilioweg 16	3453JH De Meern	1:47
aH	Agilioweg 22	3453JH De Meern	1:49
aI	Zeilmakerslaan 52	3454DN De Meern	0:55
aJ	Zeilmakerslaan 17	3454DJ De Meern	0:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern	0:48
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern	0:48
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern	0:50
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern	0:51
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern	0:48
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern	0:46
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern	0:46
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern	0:48
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern	0:50
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern	0:48
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern	0:00
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern	0:59
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern	0:44
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern	0:00
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern	0:00
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern	1:02
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern	1:04
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern	0:00
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern	0:00
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern	0:00
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern	0:00
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern	0:00
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern	0:00
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern	1:34
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern	1:20
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern	0:48
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern	0:36
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern	0:05
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern	1:23
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern	1:16
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern	1:16
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern	1:16
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern	1:16
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern	1:12
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern	1:14
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern	1:16
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern	1:17
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern	1:17
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern	1:00
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern	1:11
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern	1:11
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern	1:11
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern	1:11
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern	1:18
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern	0:00
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern	0:47
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern	0:45
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern	0:45
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern	0:00
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern	0:00
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern	0:00
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern	0:00
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern	0:00
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern	0:00
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern	0:00
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern	0:00
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern	0:00
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern	0:00
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern	0:00
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern	0:00
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern	0:00
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern	0:00
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern	0:00
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		1:28
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		1:24
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		1:22
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		1:19
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		1:20
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		1:23
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		1:18
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		2:50
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		2:40
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		1:47
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		3:17
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		3:36
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
CU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern		0:00
CV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern		0:00
CW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern		0:00
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		4:31
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		1:04
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		1:15
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		1:13
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		1:11
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		0:00
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		0:59
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		0:57
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		0:56
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		1:05
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		1:11
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		1:15
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		1:12
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		1:16
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		1:26
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		1:21
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		3:30
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		3:43
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		4:15
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		4:11
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		2:08
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		2:02
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		3:53
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		3:47
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		3:42
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		3:58
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		3:51
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		3:42
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		4:24
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		4:40
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		4:51
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern		4:48
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern		4:42
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern		4:30
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern		4:19
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern		3:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	3:32
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	3:23
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	1:47
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	1:46
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	1:47
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	1:57
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	2:04
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	2:25
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	2:22
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	2:18
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	1:10
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	2:16
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	1:47
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	1:28
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	2:20
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern	0:07
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	1:45
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	1:53
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	1:51
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	1:49
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	1:48
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	1:58
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	2:01
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	2:05
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	2:18
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	1:16
cl	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	0:00
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern	0:00
ck	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern	0:00
cl	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern	0:00
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern	0:00
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern	0:00
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern	0:00
cP	Titushof 39 3453JE De Meern	2:06
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern	2:04
cR	Titushof 51 3453JE De Meern	2:02
cS	Titushof 20 3453JG De Meern	2:17
cT	Titushof 26 3453JG De Meern	2:15
cU	Titushof 34 3453JG De Meern	2:17
cV	Titushof 40 3453JG De Meern	2:22
cW	Titushof 46 3453JG De Meern	2:25
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern	2:31
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern	2:32
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern	2:33
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern	2:36
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern	2:39
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern	2:35
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern	2:32
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern	2:31
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern	2:17
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern	2:17
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern	2:17
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern	1:22
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern	2:01
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern	2:05
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern	2:07
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern	1:33
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern	1:24
CO	Regulusweg 18 3453HK De Meern	1:12
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	0:00
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	0:00
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	0:11
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	0:31
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	0:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern		0:31
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern		0:43
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern		1:13
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern		0:00
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern		0:00
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern		0:00
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern		0:00
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern		0:00
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern		0:00
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern		0:00
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern		0:00
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern		0:00
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern		0:00
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern		0:00
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern		0:00
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern		0:00
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern		0:00
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern		0:00
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern		0:00
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern		0:00
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern		2:12
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern		2:15
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern		2:18
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern		2:21
cS	Titushof 6 3453JG De Meern		2:11
cT	Titushof 12 3453JG De Meern		2:16
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern		2:00
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht		0:00
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht		0:00
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht		0:00
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht		0:00
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht		0:00
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht		0:00
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht		0:00
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht		0:00
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht		0:00
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht		0:00
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht		0:00
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht		0:00
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht		0:00
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht		0:00
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern		0:00
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern		0:47
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern		2:29
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern		2:15
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern		2:03
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht		0:00
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern		0:00
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern		1:19
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern		0:00
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern		0:00
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern		0:30
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern		0:37
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern		0:44
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern		0:00
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern		0:00
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern		0:00
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern		9:36
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern		9:54
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern		5:57
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern		4:24
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern		7:11
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern		9:00
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern		2:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern		2:15
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern		2:25
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern		2:31
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern		2:36
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern		2:48
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern		2:58
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern		1:46
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern		1:48
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern		1:51
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern		1:55
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern		1:56
dR	Titushof 9 3453JE De Meern		1:53
dS	Titushof 15 3453JE De Meern		1:55
dT	Titushof 21 3453JE De Meern		1:57
dU	Titushof 27 3453JE De Meern		1:59
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern		2:41
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern		2:39
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht		0:00
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht		0:00
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht		0:00
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht		0:00
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht		0:00
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern		2:08
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern		2:09
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern		1:25
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern		1:28
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern		1:31
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern		1:34
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern		1:34
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern		1:38
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern		0:00
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern		0:00
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern		0:00
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern		0:00
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern		0:00
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern		0:00
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern		0:00
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern		0:00
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern		0:00
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern		0:00
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern		0:00
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern		0:00
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern		0:00
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern		0:00
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern		0:00
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern		0:00
DA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern		0:00
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern		0:00
DC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern		0:00
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern		0:00
dE	Dr. Ariënslaan 68 3454XE De Meern		0:00
dF	Veldhuizenlaan 42 3454ED De Meern		0:00
dG	Walravestraat 2 3454EZ De Meern		0:00
dH	Walravestraat 8 3454EZ De Meern		0:00
dI	Lanuariusweg 23 3453JB De Meern		1:48
dJ	Augustusweg 22 3453KS De Meern		1:31
dK	Augustusweg 28 3453KS De Meern		1:38
dL	Augustusweg 50 3453KS De Meern		2:24
dM	Augustusweg 56 3453KS De Meern		2:32
dN	Vadinushof 70 3453JK De Meern		2:07
dO	Secundusweg 73 3453JM De Meern		2:40
dP	Secundusweg 79 3453JM De Meern		2:44
dQ	Secundusweg 85 3453JM De Meern		2:48
dR	Battutalaan 637 3526VT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dS	Battutalaan 643 3526VT Utrecht		0:00
dT	Battutalaan 649 3526VT Utrecht		0:00
dU	Battutalaan 655 3526VT Utrecht		0:00
dV	Battutalaan 663 3526VT Utrecht		0:00
dW	Battutalaan 669 3526VT Utrecht		0:00
dX	Battutalaan 675 3526VT Utrecht		0:00
dY	Battutalaan 681 3526VT Utrecht		0:00
dZ	Battutalaan 687 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 693 3526VT Utrecht		0:00
EB	Amerikalaan 581 3526VX Utrecht		0:00
EC	Amerikalaan 587 3526VX Utrecht		0:00
ED	Haarlerberg 56J 3453RG De Meern		1:44
EE	Haarlerberg 56M 3453RG De Meern		1:54
EF	Haarlerberg 56R 3453RG De Meern		1:54
EG	Haarlerberg 56V 3453RG De Meern		1:54
EH	De Dompelaar 1E 3454XZ De Meern		0:00
EI	Ptolemaeuslaan 53 3528BR Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 677 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Amerikalaan 683 3526VZ Utrecht		0:00
EL	Amerikalaan 689 3526VZ Utrecht		0:00
EM	Battutalaan 631 3526VT Utrecht		0:00
EN	Nansenlaan 122 3527EL Utrecht		0:00
EO	Papendorpseweg 79 3528BJ Utrecht		0:00
EP	Papendorpseweg 77 3528BJ Utrecht		0:00
EQ	De Dompelaar 6 3454XZ De Meern		0:00
ER	St.-Pietersberg 12C 3453PH De Meern		0:00
ES	Reijerscop 13 3454HW De Meern		6:54
ET	Gouvernantelaan 48 3454WH De Meern		1:22
EU	Reijerscop 23 3454HX De Meern		9:33
EV	Reijerscop 23 1 3454HX De Meern		10:08
EW	Zuiderplantsoen 4 3454ES De Meern		0:49
EX	Heijcopperkade 6 3454PR De Meern		9:09
EY	Amerikalaan 691 3526VZ Utrecht		0:00
EZ	Amerikalaan 693 3526VZ Utrecht		0:00
eA	Amerikalaan 695 3526VZ Utrecht		0:00
eB	Amerikalaan 697 3526VZ Utrecht		0:00
eC	Amerikalaan 699 3526VZ Utrecht		0:00
eD	Amerikalaan 701 3526VZ Utrecht		0:00
eE	Amerikalaan 703 3526VZ Utrecht		0:00
eF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht		0:00
eG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht		0:00
eH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht		0:00
eI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht		0:00
eJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht		0:00
eK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht		0:00
eL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht		0:00
eM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht		0:00
eN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht		0:00
eO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht		0:00
eP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht		0:00
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht		0:00
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht		0:00
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht		0:00
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht		0:00
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht		0:00
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht		0:00
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht		0:00
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht		0:00
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht		0:00
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht		0:00
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht		0:00
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht		0:00
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern		0:00
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern		6:32
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern		0:00
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht		0:00
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern		0:00
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern		0:00
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern		0:00
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern		0:00
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern		2:10
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern		2:08
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern		2:00
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern		1:59
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht		8:26
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern		0:00
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern		0:00
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht		7:38
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht		0:00
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern		0:00
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht		0:00
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht		0:00
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht		0:00
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht		0:00
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht		0:00
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht		0:00
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht		0:00
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht		0:00
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht		0:00
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht		0:00
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht		0:00
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht		0:00
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht		0:00
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht		0:00
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht		0:00
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht		0:00
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht		0:00
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht		0:00
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht		0:00
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht		0:00
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht		0:00
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht		0:00
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht		0:00
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht		0:00
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht		0:00
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht		0:00
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht		0:00
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht		0:00
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht		0:00
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht		0:00
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht		0:00
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
eC	Rooseveltpaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:00
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:00
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:00
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:00
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:00
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:00
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:00
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:00
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:00
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:00
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:00
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern		0:00
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern		0:00
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern		0:00
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern		0:00
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern		0:00
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern		0:00
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern		0:00
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern		0:00
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern		0:00
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern		0:00
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern		0:00
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern		0:00
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern		0:00
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern		0:00
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern		0:00
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern		0:00
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern		0:00
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern		0:00
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern		0:00
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern		0:00
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern		0:00
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern		0:00
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern		0:00
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern		0:00
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern		0:00
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern		0:00
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern		0:00
GL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern		0:00
GM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern		0:00
GN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern		0:00
GO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern		0:00
GP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern		0:00
GQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern		0:00
GR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern		0:00
GS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern		0:00
GT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern		0:00
GU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern		0:00
GV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern		0:00
GW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern		0:00
GX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern		0:00
GY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern		0:00
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern		0:00
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern		0:00
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern		0:00
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern		0:00
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern		0:00
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern		0:00
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern		0:00
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern		0:00
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern		0:00
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern		0:00
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht		6:12
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern		0:00
gL	Marktentsterlaan 2 1 3454WR De Meern		2:00
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern		2:00
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern		2:00
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern		2:00
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern		2:00
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern		2:00
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern		2:00
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern		2:00
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern		2:00
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern		2:00
gV	Marktentsterlaan 2 11 3454WR De Meern		2:00
gW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht		0:00
gX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht		0:00
gY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht		0:00
gZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:00
GB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:00
GC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:00
GD	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:00
GE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		0:00
GF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		0:00
GG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		0:00
GH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		0:00
GI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		0:00
GJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		0:00
GK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		0:00
GL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht		0:00
GM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht		0:00
GN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht		0:00
GO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht		0:00
GP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht		0:00
GQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht		0:00
GR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht		0:00
GS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht		0:00
GT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht		0:00
GU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht		0:00
GV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht		0:00
GW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht		0:00
GX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht		0:00
GY	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht		0:00
GZ	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht		0:00
gA	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht		0:00
gB	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht		0:00
gC	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht		0:00
gD	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht		0:00
gE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht		0:00
gF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht		0:00
gG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht		0:00
gH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht		0:00
gI	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		0:00
gJ	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		0:00
gK	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		0:00
gL	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		0:00
gM	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:00
gR	Jubestraat 1 3545DE Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:00
gT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:00
gU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:00
gV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:00
gW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:00
gX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:00
gY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:00
gZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:00
GA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:00
GB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:00
GC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:00
GD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:00
GE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:00
GF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:00
GG	Jubestraat 3 3545DE Utrecht		0:00
GH	Jubestraat 5 3545DE Utrecht		0:00
GI	Jubestraat 2 3545DE Utrecht		0:00
GJ	Jubestraat 4 3545DE Utrecht		0:00
GK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht		0:00
GL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht		0:00
GN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht		0:00
GO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht		0:00
GP	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht		0:00
GQ	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht		0:00
GR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht		0:00
GS	Shipovalaan 12 3545DC Utrecht		0:00
GT	Shipovalaan 14 3545DC Utrecht		0:00
GU	Shipovalaan 16 3545DC Utrecht		0:00
GV	Shipovalaan 18 3545DC Utrecht		0:00
GW	Shipovalaan 20 3545DC Utrecht		0:00
GX	Shipovalaan 22 3545DC Utrecht		0:00
GY	Shipovalaan 24 3545DC Utrecht		0:00
GZ	Shipovalaan 26 3545DC Utrecht		0:00
gA	Shipovalaan 28 3545DC Utrecht		0:00
gB	Shipovalaan 30 3545DC Utrecht		0:00
gC	Shipovalaan 32 3545DC Utrecht		0:00
gD	Shipovalaan 34 3545DC Utrecht		0:00
gE	Shipovalaan 36 3545DC Utrecht		0:00
gF	Shipovalaan 38 3545DC Utrecht		0:00
gG	Shipovalaan 40 3545DC Utrecht		0:00
gH	Shipovalaan 42 3545DC Utrecht		0:00
gI	Shipovalaan 44 3545DC Utrecht		0:00
gJ	Shipovalaan 46 3545DC Utrecht		0:00
gK	Shipovalaan 48 3545DC Utrecht		0:00
gL	Shipovalaan 50 3545DC Utrecht		0:00
gM	Shipovalaan 52 3545DC Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 54 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 56 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 58 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 60 3545DC Utrecht		0:00
gR	Shipovalaan 62 3545DC Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 64 3545DC Utrecht		0:00
gT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
gU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
gV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
gW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
gX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
gY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00
GA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
GB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
GC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
GD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
GE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
GF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
GG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
GH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
GI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
GJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:00
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:00
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:00
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:00
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:00
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		0:00
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		0:00
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:00
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:00
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:00
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:00
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:00
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:00
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:00
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		0:00
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht		0:00
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht		0:00
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht		0:00
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht		0:00
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht		0:00
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht		0:00
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht		0:00
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht		0:00
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht		0:00
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht		0:00
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht		0:00
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht		0:00
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht		0:00
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht		0:00
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht		0:00
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht		0:00
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht		0:00
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht		0:00
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht		0:00
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht		0:00
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht		0:00
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht		0:00
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht		0:00
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht		0:00
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht		0:00
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht		0:00
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht		0:00
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht		0:00
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht		0:00
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht		0:00
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht		0:00
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	0:00
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	0:00
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	0:00
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	0:00
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	0:00
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	0:00
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	0:00
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	0:00
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	0:00
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	0:00
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	0:00
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	0:00
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	0:00
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	0:00
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	0:00
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	0:00
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	0:00
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	0:00
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	0:00
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	0:00
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	0:00
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	0:00
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	0:00
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	0:00
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	0:00
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	0:00
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	0:00
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	0:00
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	0:00
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	0:00
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	0:00
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	0:00
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	0:00
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	0:00
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	0:00
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	0:00
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	0:00
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	0:00
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	0:00
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	0:00
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	4:23
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht	0:00
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht	0:00
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht	0:00
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht	0:00
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht	0:00
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht	0:00
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht	0:00
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht	0:00
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht	0:00
hR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht	0:00
hS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht	0:00
hT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht	0:00
hU	Sassafraslaan 49 3545CM Utrecht	0:00
hV	Sassafraslaan 51 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	0:00
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	0:00
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	0:00
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	0:00
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	0:00
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	0:00
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	0:00
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	0:00
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	0:00
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	0:00
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	0:00
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	0:00
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	0:00
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	0:00
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	0:00
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	0:00
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	0:00
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	0:00
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	0:00
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	0:00
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	0:00
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	0:00
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	0:00
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	0:00
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	0:00
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	0:00
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	0:00
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	0:00
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	0:00
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	0:00
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	0:00
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	0:00
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	0:00
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	0:00
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	0:00
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	0:00
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	0:00
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
II	Sassafraslaan 39 3545CM Utrecht	0:00
IJ	Sassafraslaan 41 3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 43 3545CM Utrecht	0:00
IL	Wilde rucolavliet 67 3545CL Utrecht	0:00
IM	Wilde rucolavliet 69 3545CL Utrecht	0:00
IN	Wilde rucolavliet 71 3545CL Utrecht	0:00
IO	Wilde rucolavliet 73 3545CL Utrecht	0:00
IP	Wilde rucolavliet 75 3545CL Utrecht	0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77 3545CL Utrecht	0:00
IR	Wilde rucolavliet 79 3545CL Utrecht	0:00
IS	Wilde rucolavliet 81 3545CL Utrecht	0:00
IT	Wilde rucolavliet 83 3545CL Utrecht	0:00
IU	Wilde rucolavliet 85 3545CL Utrecht	0:00
IV	Wilde rucolavliet 87 3545CL Utrecht	0:00
IW	Wilde rucolavliet 89 3545CL Utrecht	0:00
IX	Wilde rucolavliet 91 3545CL Utrecht	0:00
IY	Wilde rucolavliet 1 3545CL Utrecht	0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3 3545CL Utrecht	0:00
iA	Wilde rucolavliet 5 3545CL Utrecht	0:00
iB	Wilde rucolavliet 7 3545CL Utrecht	0:00
iC	Wilde rucolavliet 9 3545CL Utrecht	0:00
iD	Wilde rucolavliet 11 3545CL Utrecht	0:00
iE	Wilde rucolavliet 13 3545CL Utrecht	0:00
iF	Wilde rucolavliet 15 3545CL Utrecht	0:00
iG	Wilde rucolavliet 17 3545CL Utrecht	0:00
iH	Wilde rucolavliet 19 3545CL Utrecht	0:00
iI	Wilde rucolavliet 21 3545CL Utrecht	0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23 3545CL Utrecht	0:00
iK	Wilde rucolavliet 25 3545CL Utrecht	0:00
iL	Wilde rucolavliet 27 3545CL Utrecht	0:00
iM	Wilde rucolavliet 29 3545CL Utrecht	0:00
iN	Wilde rucolavliet 31 3545CL Utrecht	0:00
iO	Wilde rucolavliet 33 3545CL Utrecht	0:00
iP	Wilde rucolavliet 35 3545CL Utrecht	0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37 3545CL Utrecht	0:00
iR	Wilde rucolavliet 39 3545CL Utrecht	0:00
iS	Wilde rucolavliet 41 3545CL Utrecht	0:00
iT	Wilde rucolavliet 43 3545CL Utrecht	0:00
iU	Wilde rucolavliet 45 3545CL Utrecht	0:00
iV	Wilde rucolavliet 47 3545CL Utrecht	0:00
iW	Wilde rucolavliet 49 3545CL Utrecht	0:00
iX	Wilde rucolavliet 51 3545CL Utrecht	0:00
iY	Wilde rucolavliet 53 3545CL Utrecht	0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55 3545CL Utrecht	0:00
IA	Wilde rucolavliet 57 3545CL Utrecht	0:00
IB	Wilde rucolavliet 59 3545CL Utrecht	0:00
IC	Wilde rucolavliet 61 3545CL Utrecht	0:00
ID	Wilde rucolavliet 63 3545CL Utrecht	0:00
IE	Wilde rucolavliet 65 3545CL Utrecht	0:00
IF	Wilde rucolavliet 93 3545CL Utrecht	0:00
IG	Wilde rucolavliet 95 3545CL Utrecht	0:00
IH	Wilde rucolavliet 97 3545CL Utrecht	0:00
II	Wilde rucolavliet 99 3545CL Utrecht	0:00
IJ	Wilde rucolavliet 101 3545CL Utrecht	0:00
IK	Wilde rucolavliet 103 3545CL Utrecht	0:00
IL	Wilde rucolavliet 105 3545CL Utrecht	0:00
IM	Wilde rucolavliet 107 3545CL Utrecht	0:00
IN	Wilde rucolavliet 109 3545CL Utrecht	0:00
IO	Wilde rucolavliet 111 3545CL Utrecht	0:00
IP	Wilde rucolavliet 113 3545CL Utrecht	0:00
IQ	Wilde rucolavliet 115 3545CL Utrecht	0:00
IR	Wilde rucolavliet 117 3545CL Utrecht	0:00
IS	Wilde rucolavliet 119 3545CL Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 40 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	0:00
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	0:00
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	0:00
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	0:00
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	0:00
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	0:00
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	0:00
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	0:00
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	0:00
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	0:00
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	0:00
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	0:00
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	0:00
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	0:00
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	0:00
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	0:00
iR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	0:00
iS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	0:00
iT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	0:00
iU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	0:00
iV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	0:00
iW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	0:00
iX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	0:00
iY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	0:00
iZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	0:00
IA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	0:00
IB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	0:00
IC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	0:00
ID	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	0:00
IE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	0:00
IF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	0:00
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	0:00
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	0:00
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	0:00
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	0:00
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	0:00
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	0:00
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	0:00
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	0:00
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	0:00
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	0:00
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	0:00
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	0:00
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	0:00
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	0:00
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	0:00
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	0:00
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	0:00
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	0:00
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	0:00
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	0:00
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	0:00
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	0:00
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	0:00
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	0:00
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	0:00
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iG	Zoutstruikstraat 12 3545CZ Utrecht		0:00
iH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht		0:00
iI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht		0:00
iJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht		0:00
iK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht		0:00
iL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht		0:00
iM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht		0:00
iN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht		0:00
iO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht		0:00
iP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht		0:00
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		0:34
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern		1:01
iS	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht		0:00
iT	Laan 1954 6 3454CR De Meern		0:00
iU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern		0:00
iV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht		0:00
iW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht		0:00
iX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht		0:00
iY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht		0:00
iZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht		0:00
IA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht		0:00
IB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht		0:00
IC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht		0:00
ID	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht		0:00
IE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht		0:00
IF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht		0:00
IG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht		0:00
IH	Hickorylaan 74 3545CT Utrecht		0:00
II	Hickorylaan 76 3545CT Utrecht		0:00
IJ	Hickorylaan 78 3545CT Utrecht		0:00
IK	Hickorylaan 80 3545CT Utrecht		0:00
IL	Hickorylaan 82 3545CT Utrecht		0:00
IM	Hickorylaan 84 3545CT Utrecht		0:00
IN	Hickorylaan 86 3545CT Utrecht		0:00
IO	Hickorylaan 88 3545CT Utrecht		0:00
IP	Hickorylaan 90 3545CT Utrecht		0:00
IQ	Hickorylaan 92 3545CT Utrecht		0:00
IR	Hickorylaan 94 3545CT Utrecht		0:00
IS	Hickorylaan 96 3545CT Utrecht		0:00
IT	Hickorylaan 98 3545CT Utrecht		0:00
IU	Hickorylaan 100 3545CT Utrecht		0:00
IV	Hickorylaan 102 3545CT Utrecht		0:00
IW	Hickorylaan 104 3545CT Utrecht		0:00
IX	Hickorylaan 106 3545CT Utrecht		0:00
IY	Hickorylaan 108 3545CT Utrecht		0:00
IZ	Hickorylaan 110 3545CT Utrecht		0:00
iA	Hickorylaan 112 3545CT Utrecht		0:00
iB	Hickorylaan 114 3545CT Utrecht		0:00
iC	Hickorylaan 116 3545CT Utrecht		0:00
iD	Hickorylaan 118 3545CT Utrecht		0:00
iE	Hickorylaan 120 3545CT Utrecht		0:00
iF	Hickorylaan 122 3545CT Utrecht		0:00
iG	Hickorylaan 124 3545CT Utrecht		0:00
iH	Hickorylaan 126 3545CT Utrecht		0:00
iI	Hickorylaan 128 3545CT Utrecht		0:00
iJ	Hickorylaan 130 3545CT Utrecht		0:00
iK	Hickorylaan 132 3545CT Utrecht		0:00
iL	Hickorylaan 134 3545CT Utrecht		0:00
iM	Hickorylaan 136 3545CT Utrecht		0:00
iN	Hickorylaan 138 3545CT Utrecht		0:00
iO	Hickorylaan 140 3545CT Utrecht		0:00
iP	Hickorylaan 142 3545CT Utrecht		0:00
iQ	Hickorylaan 144 3545CT Utrecht		0:00
iR	Hickorylaan 146 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iS	Hickorylaan 148 3545CT Utrecht		0:00
iT	Hickorylaan 150 3545CT Utrecht		0:00
iU	Hickorylaan 152 3545CT Utrecht		0:00
iV	Hickorylaan 154 3545CT Utrecht		0:00
iW	Hickorylaan 156 3545CT Utrecht		0:00
iX	Hickorylaan 158 3545CT Utrecht		0:00
iY	Hickorylaan 160 3545CT Utrecht		0:00
iZ	Hickorylaan 162 3545CT Utrecht		0:00
?A	Hickorylaan 164 3545CT Utrecht		0:00
?B	Hickorylaan 166 3545CT Utrecht		0:00
?C	Hickorylaan 168 3545CT Utrecht		0:00
?D	Hickorylaan 170 3545CT Utrecht		0:00
?E	Hickorylaan 172 3545CT Utrecht		0:00
?F	Hickorylaan 174 3545CT Utrecht		0:00
?G	Hickorylaan 176 3545CT Utrecht		0:00
?H	Hickorylaan 178 3545CT Utrecht		0:00
?I	Hickorylaan 180 3545CT Utrecht		0:00
?J	Hickorylaan 182 3545CT Utrecht		0:00
?K	Hickorylaan 184 3545CT Utrecht		0:00
?L	Hickorylaan 186 3545CT Utrecht		0:00
?M	Hickorylaan 188 3545CT Utrecht		0:00
?N	Hickorylaan 190 3545CT Utrecht		0:00
?O	Hickorylaan 192 3545CT Utrecht		0:00
?P	Hickorylaan 194 3545CT Utrecht		0:00
?Q	Hickorylaan 196 3545CT Utrecht		0:00
?R	Hickorylaan 198 3545CT Utrecht		0:00
?S	Hickorylaan 200 3545CT Utrecht		0:00
?T	Hickorylaan 202 3545CT Utrecht		0:00
?U	Hickorylaan 204 3545CT Utrecht		0:00
?V	Hickorylaan 206 3545CT Utrecht		0:00
?W	Hickorylaan 208 3545CT Utrecht		0:00
?X	Hickorylaan 210 3545CT Utrecht		0:00
?Y	Hickorylaan 212 3545CT Utrecht		0:00
?Z	Hickorylaan 214 3545CT Utrecht		0:00
?A	Hickorylaan 216 3545CT Utrecht		0:00
?B	Hickorylaan 218 3545CT Utrecht		0:00
?C	Hickorylaan 220 3545CT Utrecht		0:00
?D	Hickorylaan 222 3545CT Utrecht		0:00
?E	Hickorylaan 224 3545CT Utrecht		0:00
?F	Hickorylaan 226 3545CT Utrecht		0:00
?G	Hickorylaan 228 3545CT Utrecht		0:00
?H	Hickorylaan 230 3545CT Utrecht		0:00
?I	Hickorylaan 232 3545CT Utrecht		0:00
?J	Hickorylaan 234 3545CT Utrecht		0:00
?K	Hickorylaan 236 3545CT Utrecht		0:00
?L	Hickorylaan 238 3545CT Utrecht		0:00
?M	Hickorylaan 240 3545CT Utrecht		0:00
?N	Hickorylaan 242 3545CT Utrecht		0:00
?O	Hickorylaan 244 3545CT Utrecht		0:00
?P	Hickorylaan 246 3545CT Utrecht		0:00
?Q	Hickorylaan 248 3545CT Utrecht		0:00
?R	Hickorylaan 250 3545CT Utrecht		0:00
?S	Hickorylaan 252 3545CT Utrecht		0:00
?T	Hickorylaan 254 3545CT Utrecht		0:00
?U	Hickorylaan 256 3545CT Utrecht		0:00
?V	Hickorylaan 258 3545CT Utrecht		0:00
?W	Hickorylaan 260 3545CT Utrecht		0:00
?X	Hickorylaan 262 3545CT Utrecht		0:00
?Y	Hickorylaan 264 3545CT Utrecht		0:00
?Z	Hickorylaan 266 3545CT Utrecht		0:00
JA	Hickorylaan 268 3545CT Utrecht		0:00
JB	Hickorylaan 270 3545CT Utrecht		0:00
JC	Hickorylaan 272 3545CT Utrecht		0:00
JD	Hickorylaan 274 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
JE	Hickorylaan 276 3545CT Utrecht		0:00
JF	Hickorylaan 278 3545CT Utrecht		0:00
JG	Hickorylaan 280 3545CT Utrecht		0:00
JH	Hickorylaan 282 3545CT Utrecht		0:00
JI	Hickorylaan 284 3545CT Utrecht		0:00
JJ	Hickorylaan 286 3545CT Utrecht		0:00
JK	Hickorylaan 288 3545CT Utrecht		0:00
JL	Hickorylaan 290 3545CT Utrecht		0:00
JM	Hickorylaan 292 3545CT Utrecht		0:00
JN	Hickorylaan 294 3545CT Utrecht		0:00
JO	Hickorylaan 296 3545CT Utrecht		0:00
JP	Hickorylaan 298 3545CT Utrecht		0:00
JQ	Hickorylaan 300 3545CT Utrecht		0:00
JR	Hickorylaan 302 3545CT Utrecht		0:00
JS	Hickorylaan 304 3545CT Utrecht		0:00
JT	Hickorylaan 306 3545CT Utrecht		0:00
JU	Hickorylaan 308 3545CT Utrecht		0:00
JV	Hickorylaan 310 3545CT Utrecht		0:00
JW	Hickorylaan 312 3545CT Utrecht		0:00
JX	Hickorylaan 314 3545CT Utrecht		0:00
JY	Hickorylaan 316 3545CT Utrecht		0:00
JZ	Hickorylaan 318 3545CT Utrecht		0:00
jA	Hickorylaan 320 3545CT Utrecht		0:00
jB	Hickorylaan 322 3545CT Utrecht		0:00
jC	Hickorylaan 324 3545CT Utrecht		0:00
jD	Hickorylaan 326 3545CT Utrecht		0:00
jE	Hickorylaan 328 3545CT Utrecht		0:00
jF	Hickorylaan 330 3545CT Utrecht		0:00
jG	Hickorylaan 332 3545CT Utrecht		0:00
jH	Hickorylaan 334 3545CT Utrecht		0:00
jI	Hickorylaan 336 3545CT Utrecht		0:00
jJ	Hickorylaan 338 3545CT Utrecht		0:00
jK	Hickorylaan 340 3545CT Utrecht		0:00
jL	Hickorylaan 342 3545CT Utrecht		0:00
jM	Hickorylaan 344 3545CT Utrecht		0:00
jN	Hickorylaan 346 3545CT Utrecht		0:00
jO	Hickorylaan 348 3545CT Utrecht		0:00
jP	Hickorylaan 350 3545CT Utrecht		0:00
jQ	Hickorylaan 352 3545CT Utrecht		0:00
jR	Hickorylaan 354 3545CT Utrecht		0:00
jS	Hickorylaan 356 3545CT Utrecht		0:00
jT	Hickorylaan 358 3545CT Utrecht		0:00
jU	Hickorylaan 360 3545CT Utrecht		0:00
jV	Hickorylaan 362 3545CT Utrecht		0:00
jW	Hickorylaan 364 3545CT Utrecht		0:00
jX	Hickorylaan 366 3545CT Utrecht		0:00
jY	Hickorylaan 368 3545CT Utrecht		0:00
jZ	Hickorylaan 370 3545CT Utrecht		0:00
KA	Hickorylaan 372 3545CT Utrecht		0:00
KB	Hickorylaan 374 3545CT Utrecht		0:00
KC	Hickorylaan 376 3545CT Utrecht		0:00
KD	Hickorylaan 378 3545CT Utrecht		0:00
KE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht		0:00
KF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht		0:00
KG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht		0:00
KH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht		0:00
KI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht		0:00
KJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht		0:00
KK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht		0:00
KL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht		0:00
KM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht		0:00
KN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht		0:00
KO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht		0:00
KP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht		0:00
KR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht		0:00
KS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht		0:00
KT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht		0:00
KU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht		0:00
KV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht		0:00
KW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht		0:00
KX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht		0:00
KY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht		0:00
KZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht		0:00
kA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht		0:00
kB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht		0:00
kC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht		0:00
kD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht		0:00
kE	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht		0:00
kF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht		0:00
kG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht		0:00
kH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht		0:00
kI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht		0:00
kJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht		0:00
kK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht		0:00
kL	Meentweg 166A 3454AZ De Meern		0:00
kM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht		0:00
kN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht		0:00
kO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht		0:00
kP	Fladderiepvliet 25 3545AJ Utrecht		0:00
kQ	Fladderiepvliet 27 3545AJ Utrecht		0:00
kR	Fladderiepvliet 29 3545AJ Utrecht		0:00
kS	Fladderiepvliet 31 3545AJ Utrecht		0:00
KT	Fladderiepvliet 33 3545AJ Utrecht		0:00
kU	Fladderiepvliet 35 3545AJ Utrecht		0:00
kV	Fladderiepvliet 37 3545AJ Utrecht		0:00
kW	Fladderiepvliet 39 3545AJ Utrecht		0:00
kX	Fladderiepvliet 41 3545AJ Utrecht		0:00
kY	Fladderiepvliet 43 3545AJ Utrecht		0:00
kZ	Fladderiepvliet 45 3545AJ Utrecht		0:00
?A	Fladderiepvliet 47 3545AJ Utrecht		0:00
?B	Fladderiepvliet 49 3545AJ Utrecht		0:00
?C	Fladderiepvliet 51 3545AJ Utrecht		0:00
?D	Fladderiepvliet 53 3545AJ Utrecht		0:00
?E	Fladderiepvliet 55 3545AJ Utrecht		0:00
?F	Fladderiepvliet 57 3545AJ Utrecht		0:00
?G	Fladderiepvliet 59 3545AJ Utrecht		0:00
?H	Fladderiepvliet 61 3545AJ Utrecht		0:00
?I	Fladderiepvliet 63 3545AJ Utrecht		0:00
?J	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht		0:00
?K	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht		0:00
?L	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht		0:00
?M	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht		0:00
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht		0:00
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht		0:00
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht		0:00
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht		0:00
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht		0:00
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht		0:00
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht		0:00
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht		0:00
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht		0:00
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht		0:00
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht		0:00
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht		0:00
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht		0:00
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
LW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht		0:00
LX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht		0:00
LY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht		0:00
LZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht		0:00
IA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht		0:00
IB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht		0:00
IC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht		0:00
ID	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht		0:00
IE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht		0:00
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		5:01
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		10:16
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		10:12
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		9:09
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		8:07
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		2:24
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein		0:00
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein		0:00
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein		0:00
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein		0:00
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein		0:00
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein		0:00
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein		0:00
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein		0:00
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein		0:00
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein		0:00
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein		0:00
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein		0:00
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein		0:00
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein		0:00
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein		0:00
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein		0:00
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein		0:00
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein		0:00
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein		0:00
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein		0:00
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein		0:00
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein		0:00
LM	Abraham Kuyperpark 132 3437JC Nieuwegein		0:00
LN	Abraham Kuyperpark 133 3437JC Nieuwegein		0:00
LO	Abraham Kuyperpark 64 3437JB Nieuwegein		0:00
LP	Abraham Kuyperpark 65 3437JB Nieuwegein		0:00
LQ	Abraham Kuyperpark 66 3437JB Nieuwegein		0:00
LR	Abraham Kuyperpark 67 3437JB Nieuwegein		0:00
LS	Abraham Kuyperpark 68 3437JB Nieuwegein		0:00
LT	Abraham Kuyperpark 69 3437JB Nieuwegein		0:00
LU	Abraham Kuyperpark 73 3437JB Nieuwegein		0:00
LV	Abraham Kuyperpark 74 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperpark 75 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperpark 76 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperpark 77 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 78 3437JB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	0:00
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	0:00
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	0:00
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	0:00
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	0:00
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	0:00
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	0:00
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	0:00
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	0:00
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	0:00
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	0:00
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	0:00
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	0:00
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	0:00
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	0:00
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	0:00
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	0:00
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	0:00
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	0:00
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	0:00
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	0:00
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	0:00
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	0:00
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	0:00
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	0:00
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	0:00
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	0:00
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	0:00
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	0:00
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	0:00
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	0:00
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	0:00
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	0:00
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	0:00
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	0:00
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	0:00
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	0:00
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	0:00
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	0:00
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	0:00
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	0:00
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	0:00
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	0:00
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	0:00
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	0:00
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	0:00
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	0:00
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	0:00
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	0:00
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	0:00
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	0:00
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	0:00
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	0:00
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	0:00
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	0:00
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	0:00
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	0:00
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	0:00
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	0:00
IR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	0:00
IS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	0:00
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	0:00
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	0:00
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	0:00
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	0:00
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
IY	Ferdinand Bolhage 11 3437NG Nieuwegein	0:00
IZ	Ferdinand Bolhage 12 3437NH Nieuwegein	0:00
NA	Ferdinand Bolhage 13 3437NG Nieuwegein	0:00
NB	Ferdinand Bolhage 14 3437NH Nieuwegein	0:00
NC	Ferdinand Bolhage 15 3437NG Nieuwegein	0:00
ND	Ferdinand Bolhage 16 3437NH Nieuwegein	0:00
NE	Ferdinand Bolhage 17 3437NG Nieuwegein	0:00
NF	Ferdinand Bolhage 18 3437NH Nieuwegein	0:00
NG	Ferdinand Bolhage 19 3437NG Nieuwegein	0:00
NH	Ferdinand Bolhage 20 3437NH Nieuwegein	0:00
NI	Ferdinand Bolhage 21 3437NG Nieuwegein	0:00
NJ	Ferdinand Bolhage 22 3437NH Nieuwegein	0:00
NK	Ferdinand Bolhage 23 3437NG Nieuwegein	0:00
NL	Ferdinand Bolhage 25 3437NG Nieuwegein	0:00
NM	Gerard ter Borchhage 40 3437KL Nieuwegein	0:00
NN	Gerard ter Borchhage 46 3437KL Nieuwegein	0:00
NO	Gerard ter Borchhage 48 3437KL Nieuwegein	0:00
NP	Gerard ter Borchhage 50 3437KL Nieuwegein	0:00
NQ	Gerard ter Borchhage 52 3437KL Nieuwegein	0:00
NR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein	0:00
NS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein	0:00
NT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein	0:00
NU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein	0:00
NV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein	0:00
NW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein	0:00
NX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein	0:00
NY	Floris van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein	0:00
NZ	Floris van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein	0:00
nA	Floris van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein	0:00
nB	Floris van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein	0:00
nC	Floris van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein	0:00
nD	Floris van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein	0:00
nE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein	0:00
nF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein	0:00
nG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein	0:00
nH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein	0:00
nI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein	0:00
nJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein	0:00
nK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein	0:00
nL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein	0:00
nM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein	0:00
nN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein	0:00
nO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein	0:00
nP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein	0:00
nQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein	0:00
nR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein	0:00
nS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein	0:00
nT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein	0:00
nU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein	0:00
nV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein	0:00
nW	Jeroen Boschhage 9 3437KN Nieuwegein	0:00
nX	Jeroen Boschhage 10 3437KN Nieuwegein	0:00
nY	Jeroen Boschhage 11 3437KN Nieuwegein	0:00
nZ	Jan van Goyenhage 3 3437KP Nieuwegein	0:00
NA	Jan Lievenshage 2 3437NE Nieuwegein	0:00
NB	Jan Lievenshage 4 3437NE Nieuwegein	0:00
NC	Jan Lievenshage 6 3437NE Nieuwegein	0:00
ND	Jan Lievenshage 8 3437NE Nieuwegein	0:00
NE	Jan Lievenshage 10 3437NE Nieuwegein	0:00
NF	Jan Lievenshage 12 3437NE Nieuwegein	0:00
NG	Jan Lievenshage 14 3437NE Nieuwegein	0:00
NH	Jan Lievenshage 16 3437NE Nieuwegein	0:00
NI	Jan Lievenshage 18 3437NE Nieuwegein	0:00
NJ	Jan Lievenshage 20 3437NE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NK	Paulus Potterhage 1 3437ND Nieuwegein	0:00
NL	Paulus Potterhage 3 3437ND Nieuwegein	0:00
NM	Paulus Potterhage 5 3437ND Nieuwegein	0:00
NN	Paulus Potterhage 7 3437ND Nieuwegein	0:00
NO	Paulus Potterhage 9 3437ND Nieuwegein	0:00
NP	Paulus Potterhage 11 3437ND Nieuwegein	0:00
NQ	Paulus Potterhage 13 3437ND Nieuwegein	0:00
NR	Paulus Potterhage 15 3437ND Nieuwegein	0:00
NS	Reinesteijnseweg 2 3437PK Nieuwegein	2:01
NT	Reinesteijnseweg 3 3437PK Nieuwegein	2:43
NU	Reinesteijnseweg 4 3437PK Nieuwegein	1:49
NV	Reinesteijnseweg 5 3437PK Nieuwegein	2:39
NW	Reinesteijnseweg 6 3437PK Nieuwegein	1:37
NX	Reinesteijnseweg 8 3437PK Nieuwegein	1:32
NY	Reinesteijnseweg 9 3437PK Nieuwegein	1:14
NZ	Reinesteijnseweg 10A 3437PK Nieuwegein	1:17
nA	Reinesteijnseweg 10 3437PK Nieuwegein	1:20
nB	Reinesteijnseweg 12 3437PK Nieuwegein	1:14
nC	Pieter Aertsenhage 50 3437NV Nieuwegein	0:00
nD	Pieter Aertsenhage 52 3437NW Nieuwegein	0:00
nE	Pieter Aertsenhage 54 3437NW Nieuwegein	0:00
nF	Pieter Aertsenhage 56 3437NW Nieuwegein	0:00
nG	Pieter Aertsenhage 58 3437NW Nieuwegein	0:00
nH	Pieter Aertsenhage 60 3437NW Nieuwegein	0:00
nI	Pieter Aertsenhage 62 3437NW Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter Aertsenhage 64 3437NW Nieuwegein	0:00
nK	Pieter Aertsenhage 66 3437NW Nieuwegein	0:00
nL	Pieter Aertsenhage 68 3437NW Nieuwegein	0:00
nM	Pieter Aertsenhage 70 3437NW Nieuwegein	0:00
nN	Pieter Aertsenhage 72 3437NW Nieuwegein	0:00
nO	Pieter Aertsenhage 74 3437NW Nieuwegein	0:00
nP	Pieter Aertsenhage 76 3437NW Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghage 1 3437NX Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghage 3 3437NX Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghage 5 3437NX Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghage 7 3437NX Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghage 9 3437NX Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghage 11 3437NX Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghage 13 3437NX Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghage 15 3437NX Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghage 17 3437NX Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghage 19 3437NX Nieuwegein	0:00
NA	Pieter de Hooghage 21 3437NX Nieuwegein	0:00
NB	Pieter de Hooghage 23 3437NX Nieuwegein	0:00
NC	Pieter Aertsenhage 2 3437NV Nieuwegein	0:00
ND	Pieter Aertsenhage 4 3437NV Nieuwegein	0:00
NE	Pieter Aertsenhage 6 3437NV Nieuwegein	0:00
NF	Pieter Aertsenhage 8 3437NV Nieuwegein	0:00
NG	Pieter Aertsenhage 10 3437NV Nieuwegein	0:00
NH	Pieter Aertsenhage 12 3437NV Nieuwegein	0:00
NI	Pieter Aertsenhage 14 3437NV Nieuwegein	0:00
NJ	Pieter Aertsenhage 16 3437NV Nieuwegein	0:00
NK	Pieter Aertsenhage 18 3437NV Nieuwegein	0:00
NL	Pieter Aertsenhage 20 3437NV Nieuwegein	0:00
NM	Pieter Aertsenhage 22 3437NV Nieuwegein	0:00
NN	Pieter Aertsenhage 24 3437NV Nieuwegein	0:00
NO	Pieter Aertsenhage 26 3437NV Nieuwegein	0:00
NP	Pieter Aertsenhage 28 3437NV Nieuwegein	0:00
NQ	Pieter Aertsenhage 30 3437NV Nieuwegein	0:00
NR	Pieter Aertsenhage 32 3437NV Nieuwegein	0:00
NS	Pieter Aertsenhage 34 3437NV Nieuwegein	0:00
NT	Pieter Aertsenhage 36 3437NV Nieuwegein	0:00
NU	Pieter Aertsenhage 38 3437NV Nieuwegein	0:00
NV	Pieter Aertsenhage 40 3437NV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?I	Simon de Vliegerhage 93 3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Simon de Vliegerhage 95 3437KT Nieuwegein	0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97 3437KT Nieuwegein	0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1 3437KS Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3 3437KS Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5 3437KS Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7 3437KS Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9 3437KS Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11 3437KS Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13 3437KS Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15 3437KS Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17 3437KS Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19 3437KS Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21 3437KS Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23 3437KS Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25 3437KS Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27 3437KS Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29 3437KS Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31 3437KS Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33 3437KS Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35 3437KS Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37 3437KS Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39 3437KS Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41 3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43 3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45 3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47 3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Willem Klooshove 20 3438PP Nieuwegein	0:00
?K	Willem Klooshove 21 3438PP Nieuwegein	0:00
?L	Willem Klooshove 22 3438PP Nieuwegein	0:00
?M	Willem Klooshove 23 3438PP Nieuwegein	0:00
?N	Willem Klooshove 24 3438PP Nieuwegein	0:00
?O	Willem Klooshove 25 3438PP Nieuwegein	0:00
?P	Willem Klooshove 26 3438PP Nieuwegein	0:00
?Q	Willem Klooshove 27 3438PP Nieuwegein	0:00
?R	Willem Klooshove 28 3438PP Nieuwegein	0:00
?S	Willem Klooshove 29 3438PP Nieuwegein	0:00
?T	Willem Klooshove 30 3438PP Nieuwegein	0:00
?U	Willem Klooshove 31 3438PP Nieuwegein	0:00
?V	Willem Klooshove 32 3438PP Nieuwegein	0:00
?W	Willem Klooshove 33 3438PP Nieuwegein	0:00
?X	Willem Klooshove 34 3438PP Nieuwegein	0:00
?Y	Willem Klooshove 35 3438PR Nieuwegein	0:00
?Z	Willem Klooshove 36 3438PR Nieuwegein	0:00
OA	Willem Klooshove 37 3438PR Nieuwegein	0:00
OB	Willem Klooshove 38 3438PR Nieuwegein	0:00
OC	Willem Klooshove 39 3438PR Nieuwegein	0:00
OD	Willem Klooshove 40 3438PR Nieuwegein	0:00
OE	Willem Klooshove 41 3438PR Nieuwegein	0:00
OF	Willem Klooshove 42 3438PR Nieuwegein	0:00
OG	Willem Klooshove 43 3438PR Nieuwegein	0:00
OH	Willem Klooshove 44 3438PR Nieuwegein	0:00
OI	Willem Klooshove 45 3438PR Nieuwegein	0:00
OJ	Willem Klooshove 46 3438PR Nieuwegein	0:00
OK	Willem Klooshove 47 3438PR Nieuwegein	0:00
OL	Willem Klooshove 48 3438PR Nieuwegein	0:00
OM	Willem Klooshove 49 3438PR Nieuwegein	0:00
ON	Willem Klooshove 50 3438PR Nieuwegein	0:00
OO	Anne de Vrieshove 33 3437ZB Nieuwegein	0:00
OP	Anne de Vrieshove 34 3437ZB Nieuwegein	0:00
OQ	Anne de Vrieshove 35 3437ZB Nieuwegein	0:00
OR	Anne de Vrieshove 36 3437ZB Nieuwegein	0:00
OS	Anne de Vrieshove 37 3437ZB Nieuwegein	0:00
OT	Anne de Vrieshove 38 3437ZB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
OU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	0:00
OV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	0:00
OW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	0:00
OX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	0:00
OY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	0:00
OZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	0:00
oA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	0:00
oB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	0:00
oC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	0:00
oD Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	0:00
oE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	0:00
oF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	0:00
oG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	0:00
oH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	0:00
oI Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	0:00
oJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	0:00
oK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	0:00
oL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	0:00
oM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	0:00
oN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	0:00
oO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	0:00
oP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	0:00
oQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	0:00
oR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	0:00
oS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	0:00
oT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	0:00
oU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	0:00
oV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	0:00
oW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	0:00
oX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	0:00
oY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	0:00
oZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	0:00
OA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	0:00
OB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	0:00
OC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	0:00
OD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	0:00
OE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	0:00
OF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	0:00
OG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	0:00
OH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	0:00
OI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	0:00
OJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	0:00
OK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	0:00
OL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	0:00
OM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	0:00
ON Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	0:00
OO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	0:00
OP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	0:00
OQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	0:00
OR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	0:00
OS Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	0:00
OT Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	0:00
OU Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	0:00
OV Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	0:00
OW Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	0:00
OX Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	0:00
OY Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	0:00
OZ Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	0:00
oA Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	0:00
oB Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	0:00
oC Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
oD Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
oE Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
oF Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
oG	Frederik van Eedenhove 18 3438PW Nieuwegein	0:00
oH	Frederik van Eedenhove 20 3438PW Nieuwegein	0:00
oI	Hendrik Marsmanhove 23 3437ZM Nieuwegein	0:00
oJ	Hendrik Marsmanhove 25 3437ZM Nieuwegein	0:00
oK	Hendrik Marsmanhove 27 3437ZM Nieuwegein	0:00
oL	Hendrik Marsmanhove 29 3437ZM Nieuwegein	0:00
oM	Hendrik Marsmanhove 31 3437ZM Nieuwegein	0:00
oN	Hendrik Marsmanhove 33 3437ZM Nieuwegein	0:00
oO	Hendrik Marsmanhove 35 3437ZM Nieuwegein	0:00
oP	Hendrik Marsmanhove 37 3437ZM Nieuwegein	0:00
oQ	Hendrik Marsmanhove 2 3437ZN Nieuwegein	0:00
oR	Hendrik Marsmanhove 4 3437ZN Nieuwegein	0:00
oS	Hendrik Marsmanhove 6 3437ZN Nieuwegein	0:00
oT	Hendrik Marsmanhove 8 3437ZN Nieuwegein	0:00
oU	Hendrik Marsmanhove 10 3437ZN Nieuwegein	0:00
oV	Hendrik Marsmanhove 12 3437ZN Nieuwegein	0:00
oW	Hendrik Marsmanhove 14 3437ZN Nieuwegein	0:00
oX	Hendrik Marsmanhove 16 3437ZN Nieuwegein	0:00
oY	Hendrik Marsmanhove 18 3437ZN Nieuwegein	0:00
oZ	Hendrik Marsmanhove 20 3437ZN Nieuwegein	0:00
OA	Simon Vestdijkhove 21 3437JR Nieuwegein	0:00
OB	Simon Vestdijkhove 23 3437JR Nieuwegein	0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 22 3437ZN Nieuwegein	0:00
OD	Hendrik Marsmanhove 24 3437ZN Nieuwegein	0:00
OE	Hendrik Marsmanhove 26 3437ZN Nieuwegein	0:00
OF	Hendrik Marsmanhove 28 3437ZN Nieuwegein	0:00
OG	Hendrik Marsmanhove 30 3437ZN Nieuwegein	0:00
OH	Hendrik Marsmanhove 32 3437ZN Nieuwegein	0:00
OI	Hendrik Marsmanhove 34 3437ZN Nieuwegein	0:00
OJ	Hendrik Marsmanhove 36 3437ZN Nieuwegein	0:00
OK	Hendrik Marsmanhove 38 3437ZN Nieuwegein	0:00
OL	Hendrik Marsmanhove 40 3437ZN Nieuwegein	0:00
OM	Hendrik Marsmanhove 42 3437ZN Nieuwegein	0:00
ON	Hendrik Marsmanhove 44 3437ZN Nieuwegein	0:00
OO	Hendrik Marsmanhove 46 3437ZN Nieuwegein	0:00
OP	Hendrik Marsmanhove 48 3437ZN Nieuwegein	0:00
OQ	Hendrik Marsmanhove 50 3437ZN Nieuwegein	0:00
OR	Hendrik Marsmanhove 52 3437ZN Nieuwegein	0:00
OS	Hendrik Marsmanhove 54 3437ZN Nieuwegein	0:00
OT	Hendrik Marsmanhove 56 3437ZN Nieuwegein	0:00
OU	Hendrik Marsmanhove 58 3437ZN Nieuwegein	0:00
OV	Hendrik Marsmanhove 60 3437ZN Nieuwegein	0:00
OW	Hendrik Marsmanhove 62 3437ZN Nieuwegein	0:00
OX	Hendrik Marsmanhove 64 3437ZN Nieuwegein	0:00
OY	Hendrik Marsmanhove 66 3437ZN Nieuwegein	0:00
OZ	Hendrik Marsmanhove 68 3437ZN Nieuwegein	0:00
oA	Herman de Manhove 1 3437ZC Nieuwegein	0:00
oB	Herman de Manhove 2 3437ZC Nieuwegein	0:00
oC	Herman de Manhove 4 3437ZC Nieuwegein	0:00
oD	Herman de Manhove 6 3437ZC Nieuwegein	0:00
oE	Herman de Manhove 8 3437ZC Nieuwegein	0:00
oF	Herman de Manhove 10 3437ZC Nieuwegein	0:00
oG	Herman de Manhove 12 3437ZC Nieuwegein	0:00
oH	Herman de Manhove 14 3437ZC Nieuwegein	0:00
oI	Herman de Manhove 16 3437ZC Nieuwegein	0:00
oJ	Herman de Manhove 18 3437ZC Nieuwegein	0:00
oK	Herman de Manhove 20 3437ZC Nieuwegein	0:00
oL	Herman de Manhove 22 3437ZC Nieuwegein	0:00
oM	Herman de Manhove 24 3437ZC Nieuwegein	0:00
oN	Herman de Manhove 26 3437ZC Nieuwegein	0:00
oO	Herman de Manhove 28 3437ZC Nieuwegein	0:00
oP	Herman de Manhove 30 3437ZC Nieuwegein	0:00
oQ	Herman de Manhove 32 3437ZC Nieuwegein	0:00
oR	Herman de Manhove 34 3437ZC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein		0:00
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein		0:00
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein		0:00
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein		0:00
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein		0:00
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein		0:00
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein		0:00
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein		0:00
oA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein		0:00
oB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein		0:00
oC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein		0:00
oD	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein		0:00
oE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein		0:00
oF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein		0:00
oG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein		0:00
oH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein		0:00
oI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein		0:00
oJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein		0:00
oK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein		0:00
oL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein		0:00
oM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein		0:00
oN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein		0:00
oO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein		0:00
oP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein		0:00
oQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein		0:00
oR	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein		0:00
oS	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein		0:00
oT	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein		0:00
oU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein		0:00
oV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein		0:00
oW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein		0:00
oX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein		0:00
oY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein		0:00
oZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein		0:00
oA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein		0:00
oB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein		0:00
oC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein		0:00
oD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein		0:00
oE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein		0:00
oF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein		0:00
oG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein		0:00
oH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein		0:00
oI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein		0:00
oJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein		0:00
oK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein		0:00
oL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein		0:00
oM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein		0:00
oN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein		0:00
oO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein		0:00
oP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein		0:00
oQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein		0:00
oR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein		0:00
oS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein		0:00
oT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein		0:00
oU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein		0:00
oV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein		0:00
oW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein		0:00
oX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein		0:00
oY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein		0:00
oZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein		0:00
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein		0:00
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein		0:00
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein		0:00
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
RE	Gerrit Achterberghove 15 3437ZE Nieuwegein	0:00
RF	Gerrit Achterberghove 16 3437ZE Nieuwegein	0:00
RG	Gerrit Achterberghove 17 3437ZE Nieuwegein	0:00
RH	Gerrit Achterberghove 18 3437ZE Nieuwegein	0:00
RI	Gerrit Achterberghove 19 3437ZE Nieuwegein	0:00
RJ	Gerrit Achterberghove 20 3437ZE Nieuwegein	0:00
RK	Gerrit Achterberghove 21 3437ZE Nieuwegein	0:00
RL	Gerrit Achterberghove 22 3437ZE Nieuwegein	0:00
RM	Gerrit Achterberghove 23 3437ZE Nieuwegein	0:00
RN	Gerrit Achterberghove 24 3437ZE Nieuwegein	0:00
RO	Gerrit Achterberghove 25 3437ZE Nieuwegein	0:00
RP	Gerrit Achterberghove 26 3437ZE Nieuwegein	0:00
RQ	Gerrit Achterberghove 27 3437ZE Nieuwegein	0:00
RR	Gerrit Achterberghove 28 3437ZE Nieuwegein	0:00
RS	Gerrit Achterberghove 29 3437ZE Nieuwegein	0:00
RT	Gerrit Achterberghove 30 3437ZE Nieuwegein	0:00
RU	Gerrit Achterberghove 31 3437ZE Nieuwegein	0:00
RV	Gerrit Achterberghove 32 3437ZE Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 1 3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Stijn Streuvelshove 1 3437BB Nieuwegein	0:00
RY	Stijn Streuvelshove 2 3437BB Nieuwegein	0:00
RZ	Stijn Streuvelshove 3 3437BB Nieuwegein	0:00
rA	Stijn Streuvelshove 4 3437BB Nieuwegein	0:00
rB	Theo Thijssenhove 1 3437ZG Nieuwegein	0:00
rC	Theo Thijssenhove 3 3437ZG Nieuwegein	0:00
rD	Theo Thijssenhove 5 3437ZG Nieuwegein	0:00
rE	Theo Thijssenhove 7 3437ZG Nieuwegein	0:00
rF	Theo Thijssenhove 9 3437ZG Nieuwegein	0:00
rG	Theo Thijssenhove 11 3437ZG Nieuwegein	0:00
rH	Theo Thijssenhove 13 3437ZG Nieuwegein	0:00
rI	Theo Thijssenhove 15 3437ZG Nieuwegein	0:00
rJ	Theo Thijssenhove 17 3437ZG Nieuwegein	0:00
rK	Theo Thijssenhove 19 3437ZG Nieuwegein	0:00
rL	Theo Thijssenhove 21 3437ZG Nieuwegein	0:00
rM	Theo Thijssenhove 23 3437ZG Nieuwegein	0:00
rN	Theo Thijssenhove 25 3437ZG Nieuwegein	0:00
rO	Theo Thijssenhove 27 3437ZG Nieuwegein	0:00
rP	Theo Thijssenhove 29 3437ZG Nieuwegein	0:00
rQ	Antoon Coolenhove 4 3437ZS Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 1 3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 2 3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 3 3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 4 3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 5 3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 6 3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 7 3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 8 3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 9 3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 10 3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 11 3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 12 3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 13 3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 14 3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 15 3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 16 3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 17 3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 18 3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Theo Thijssenhove 31 3437ZG Nieuwegein	0:00
RK	Theo Thijssenhove 33 3437ZG Nieuwegein	0:00
RL	Theo Thijssenhove 35 3437ZG Nieuwegein	0:00
RM	Theo Thijssenhove 37 3437ZG Nieuwegein	0:00
RN	Theo Thijssenhove 39 3437ZG Nieuwegein	0:00
RO	Theo Thijssenhove 41 3437ZG Nieuwegein	0:00
RP	Theo Thijssenhove 43 3437ZG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
RQ	Theo Thijssenhove 45 3437ZG Nieuwegein	0:00
RR	Theo Thijssenhove 47 3437ZG Nieuwegein	0:00
RS	Theo Thijssenhove 49 3437ZG Nieuwegein	0:00
RT	Theo Thijssenhove 51 3437ZG Nieuwegein	0:00
RU	Theo Thijssenhove 53 3437ZG Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 2 3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 3 3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Marnix Gijsenhove 4 3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 5 3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 6 3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 7 3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 8 3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 9 3437BA Nieuwegein	0:00
rD	Marnix Gijsenhove 10 3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 11 3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 12 3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 13 3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 14 3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Marnix Gijsenhove 15 3437BA Nieuwegein	0:00
rJ	Marnix Gijsenhove 16 3437BA Nieuwegein	0:00
rK	Simon Vestdijkhove 67 3437JR Nieuwegein	0:00
rL	Colijnpark 19 3437JG Nieuwegein	0:00
rM	Colijnpark 20 3437JG Nieuwegein	0:00
rN	Colijnpark 21 3437JG Nieuwegein	0:00
rO	Colijnpark 22 3437JG Nieuwegein	0:00
rP	Colijnpark 23 3437JG Nieuwegein	0:00
rQ	Colijnpark 24 3437JG Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 25 3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 26 3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 27 3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 28 3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 29 3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 30 3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 31 3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 32 3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 33 3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 34 3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 35 3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 36 3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 37 3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 38 3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 39 3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 40 3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 41 3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 42 3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Colijnpark 43 3437JG Nieuwegein	0:00
RK	Colijnpark 44 3437JG Nieuwegein	0:00
RL	Colijnpark 45 3437JG Nieuwegein	0:00
RM	Colijnpark 46 3437JG Nieuwegein	0:00
RN	Colijnpark 47 3437JG Nieuwegein	0:00
RO	Colijnpark 48 3437JG Nieuwegein	0:00
RP	Colijnpark 49 3437JG Nieuwegein	0:00
RQ	Colijnpark 50 3437JG Nieuwegein	0:00
RR	Colijnpark 51 3437JG Nieuwegein	0:00
RS	Marnix Gijsenhove 17 3437BA Nieuwegein	0:00
RT	Marnix Gijsenhove 18 3437BA Nieuwegein	0:00
RU	Marnix Gijsenhove 19 3437BA Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 20 3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 21 3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Marnix Gijsenhove 22 3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 23 3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 24 3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 25 3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 26 3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
rC	Marnix Gijsenhove 27 3437BA Nieuwegein		0:00
rD	Marnix Gijsenhove 28 3437BA Nieuwegein		0:00
rE	Marnix Gijsenhove 29 3437BA Nieuwegein		0:00
rF	Marnix Gijsenhove 30 3437BA Nieuwegein		0:00
rG	Marnix Gijsenhove 31 3437BA Nieuwegein		0:00
rH	Marnix Gijsenhove 32 3437BA Nieuwegein		0:00
rI	Martinus Nijhoffhove 1 3437ZP Nieuwegein		0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3 3437ZP Nieuwegein		0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5 3437ZP Nieuwegein		0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7 3437ZP Nieuwegein		0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9 3437ZP Nieuwegein		0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11 3437ZP Nieuwegein		0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13 3437ZP Nieuwegein		0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15 3437ZP Nieuwegein		0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17 3437ZP Nieuwegein		0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19 3437ZP Nieuwegein		0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21 3437ZP Nieuwegein		0:00
rT	Colijnpark 52 3437JG Nieuwegein		0:00
rU	Colijnpark 53 3437JG Nieuwegein		0:00
rV	Colijnpark 54 3437JG Nieuwegein		0:00
rW	Colijnpark 55 3437JG Nieuwegein		0:00
rX	Colijnpark 56 3437JG Nieuwegein		0:00
rY	Colijnpark 57 3437JG Nieuwegein		0:00
rZ	Colijnpark 58 3437JG Nieuwegein		0:00
SA	Colijnpark 59 3437JG Nieuwegein		0:00
SB	Colijnpark 60 3437JG Nieuwegein		0:00
SC	Colijnpark 61 3437JH Nieuwegein		0:00
SD	Colijnpark 62 3437JH Nieuwegein		0:00
SE	Colijnpark 63 3437JH Nieuwegein		0:00
SF	Colijnpark 64 3437JH Nieuwegein		0:00
SG	Colijnpark 65 3437JH Nieuwegein		0:00
SH	Colijnpark 66 3437JH Nieuwegein		0:00
SI	Colijnpark 67 3437JH Nieuwegein		0:00
SJ	Colijnpark 68 3437JH Nieuwegein		0:00
SK	Colijnpark 69 3437JH Nieuwegein		0:00
SL	Colijnpark 70 3437JH Nieuwegein		0:00
SM	Colijnpark 71 3437JH Nieuwegein		0:00
SN	Colijnpark 72 3437JH Nieuwegein		0:00
SO	Colijnpark 73 3437JH Nieuwegein		0:00
SP	Colijnpark 74 3437JH Nieuwegein		0:00
SQ	Colijnpark 75 3437JH Nieuwegein		0:00
SR	Colijnpark 76 3437JH Nieuwegein		0:00
SS	Colijnpark 77 3437JH Nieuwegein		0:00
ST	Colijnpark 78 3437JH Nieuwegein		0:00
SU	Colijnpark 79 3437JH Nieuwegein		0:00
SV	Colijnpark 80 3437JH Nieuwegein		0:00
SW	Colijnpark 81 3437JH Nieuwegein		0:00
SX	Colijnpark 82 3437JH Nieuwegein		0:00
SY	Colijnpark 83 3437JH Nieuwegein		0:00
SZ	Colijnpark 84 3437JH Nieuwegein		0:00
sA	Martinus Nijhoffhove 23 3437ZP Nieuwegein		0:00
sB	Theo Thijssenhove 55 3437ZG Nieuwegein		0:00
sC	Theo Thijssenhove 57 3437ZG Nieuwegein		0:00
sD	Theo Thijssenhove 59 3437ZG Nieuwegein		0:00
sE	Theo Thijssenhove 61 3437ZG Nieuwegein		0:00
sF	Theo Thijssenhove 63 3437ZG Nieuwegein		0:00
sG	Theo Thijssenhove 65 3437ZG Nieuwegein		0:00
sH	Theo Thijssenhove 67 3437ZG Nieuwegein		0:00
sI	Theo Thijssenhove 2 3437ZH Nieuwegein		0:00
sJ	Theo Thijssenhove 4 3437ZH Nieuwegein		0:00
sK	Theo Thijssenhove 6 3437ZH Nieuwegein		0:00
sL	Theo Thijssenhove 8 3437ZH Nieuwegein		0:00
sM	Theo Thijssenhove 10 3437ZH Nieuwegein		0:00
sN	Theo Thijssenhove 12 3437ZH Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:00
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:00
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:00
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:00
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:00
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:00
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:00
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:00
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:00
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:00
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:00
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	0:00
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SA	Anne de Vrieshove 3 3437ZA Nieuwegein	0:00
SB	Anne de Vrieshove 4 3437ZA Nieuwegein	0:00
SC	Anne de Vrieshove 5 3437ZA Nieuwegein	0:00
SD	Anne de Vrieshove 6 3437ZA Nieuwegein	0:00
SE	Anne de Vrieshove 7 3437ZA Nieuwegein	0:00
SF	Anne de Vrieshove 8 3437ZA Nieuwegein	0:00
SG	Anne de Vrieshove 9 3437ZA Nieuwegein	0:00
SH	Anne de Vrieshove 10 3437ZA Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 117 3437JJ Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 118 3437JJ Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 119 3437JJ Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 120 3437JJ Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 121 3437JJ Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 122 3437JJ Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 123 3437JJ Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 124 3437JJ Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 125 3437JJ Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 126 3437JJ Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 127 3437JJ Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 128 3437JJ Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 129 3437JJ Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 130 3437JJ Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 131 3437JJ Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 132 3437JJ Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 133 3437JJ Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 134 3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 135 3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 136 3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 137 3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 138 3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 139 3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 140 3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 141 3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Colijnpark 142 3437JJ Nieuwegein	0:00
sI	Colijnpark 143 3437JJ Nieuwegein	0:00
sJ	Colijnpark 144 3437JJ Nieuwegein	0:00
sK	Colijnpark 145 3437JJ Nieuwegein	0:00
sL	Colijnpark 146 3437JJ Nieuwegein	0:00
sM	Colijnpark 147 3437JJ Nieuwegein	0:00
sN	Anne de Vrieshove 11 3437ZA Nieuwegein	0:00
sO	Anne de Vrieshove 12 3437ZA Nieuwegein	0:00
sP	Anne de Vrieshove 13 3437ZA Nieuwegein	0:00
sQ	Anne de Vrieshove 14 3437ZA Nieuwegein	0:00
sR	Anne de Vrieshove 15 3437ZA Nieuwegein	0:00
sS	Anne de Vrieshove 16 3437ZA Nieuwegein	0:00
sT	Martinus Nijhoffhove 25 3437ZP Nieuwegein	0:00
sU	Martinus Nijhoffhove 27 3437ZP Nieuwegein	0:00
sV	Martinus Nijhoffhove 29 3437ZP Nieuwegein	0:00
sW	Martinus Nijhoffhove 31 3437ZP Nieuwegein	0:00
sX	Martinus Nijhoffhove 33 3437ZP Nieuwegein	0:00
sY	Martinus Nijhoffhove 35 3437ZP Nieuwegein	0:00
sZ	Martinus Nijhoffhove 37 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59 3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2 3437ZR Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
Š	MMartinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	NColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	OColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	PColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	0:00
Š	JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein	0:00
Š	KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	0:00
Š	LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	0:00
Š	MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	0:00
Š	NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	0:00
Š	CColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	0:00
Š	PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	0:00
Š	QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	0:00
TA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	0:00
TB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	0:00
TC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	0:00
TD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	0:00
TE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	0:00
TF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	0:00
TG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	0:00
TH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	0:00
TI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	0:00
TJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	0:00
TK	Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	0:00
TL	Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TQ	Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	0:00
TR	Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	0:00
TS	Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	0:00
TT	Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	0:00
TU	Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	0:00
TV	Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	0:00
TW	Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	0:00
TX	Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TY	Colijnpark 187 3437JK Nieuwegein		0:00
TZ	Colijnpark 188 3437JK Nieuwegein		0:00
tA	Colijnpark 189 3437JK Nieuwegein		0:00
tB	Colijnpark 190 3437JK Nieuwegein		0:00
tC	Colijnpark 191 3437JK Nieuwegein		0:00
tD	Colijnpark 192 3437JK Nieuwegein		0:00
tE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein		0:00
tF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein		0:00
tG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein		0:00
tH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein		0:00
tI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein		0:00
tJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein		0:00
tK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein		0:00
tL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein		0:00
tM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein		0:00
tN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein		0:00
tO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein		0:00
tP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein		0:00
tQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein		0:00
tR	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein		0:00
tS	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tT	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein		0:00
TA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein		0:00
TB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein		0:00
TC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein		0:00
TD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein		0:00
TE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein		0:00
TF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein		0:00
TG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein		0:00
TH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein		0:00
TI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein		0:00
TJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein		0:00
TK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein		0:00
TL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein		0:00
TM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein		0:00
TN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein		0:00
TO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein		0:00
TP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein		0:00
TQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein		0:00
TR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein		0:00
TS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein		0:00
TT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein		0:00
TU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein		0:00
TV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein		0:00
TW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein		0:00
TX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein		0:00
TY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein		0:00
TZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein		0:00
tA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein		0:00
tB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein		0:00
tC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein		0:00
tD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein		0:00
tE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein		0:00
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein		0:00
tG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein		0:00
tH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein		0:00
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein		0:00
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	0:00
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	0:00
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	0:00
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	0:00
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	0:00
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	0:00
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	0:00
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	0:00
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	0:00
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	0:00
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	0:00
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	0:00
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	0:00
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	0:00
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	0:00
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	0:00
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	0:00
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	0:00
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	0:00
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	0:00
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	0:00
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	0:00
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	0:00
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	0:00
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	0:00
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	0:00
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	0:00
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	0:00
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	0:00
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	0:00
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	0:00
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	0:00
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	0:00
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	0:00
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	0:00
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	0:00
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	0:00
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	0:00
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	0:00
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	0:00
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	0:00
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	0:00
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	0:00
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	0:00
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	0:00
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	0:00
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	0:00
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	0:00
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	0:00
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	0:00
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	0:00
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tW	Gerard Walschaphove 42 3437BV Nieuwegein		0:00
tX	Frederik van Eedenhove 10 3438PW Nieuwegein		0:00
tY	Frederik van Eedenhove 12 3438PW Nieuwegein		0:00
tZ	Frederik van Eedenhove 14 3438PW Nieuwegein		0:00
UA	Stijn Streuvelshove 11 3437BB Nieuwegein		0:00
UB	Willem Walravenhove 39 3437ZJ Nieuwegein		0:00
UC	Gerbrandypark 58 3437JZ Nieuwegein		0:00
UD	Gerbrandypark 59 3437JZ Nieuwegein		0:00
UE	Gerbrandypark 60 3437JZ Nieuwegein		0:00
UF	Gerbrandypark 61 3437JZ Nieuwegein		0:00
UG	Gerbrandypark 62 3437JZ Nieuwegein		0:00
UH	Guido Gezellehove 2 3437BD Nieuwegein		0:00
UI	Guido Gezellehove 4 3437BD Nieuwegein		0:00
UJ	Guido Gezellehove 6 3437BD Nieuwegein		0:00
UK	Guido Gezellehove 8 3437BD Nieuwegein		0:00
UL	Guido Gezellehove 10 3437BD Nieuwegein		0:00
UM	Guido Gezellehove 12 3437BD Nieuwegein		0:00
UN	Guido Gezellehove 14 3437BD Nieuwegein		0:00
UO	Guido Gezellehove 16 3437BD Nieuwegein		0:00
UP	Guido Gezellehove 18 3437BD Nieuwegein		0:00
UQ	Guido Gezellehove 20 3437BD Nieuwegein		0:00
UR	Guido Gezellehove 22 3437BD Nieuwegein		0:00
US	Guido Gezellehove 24 3437BD Nieuwegein		0:00
UT	Guido Gezellehove 26 3437BD Nieuwegein		0:00
UU	Guido Gezellehove 28 3437BD Nieuwegein		0:00
UV	Guido Gezellehove 30 3437BD Nieuwegein		0:00
UW	Guido Gezellehove 32 3437BD Nieuwegein		0:00
UX	Guido Gezellehove 34 3437BD Nieuwegein		0:00
UY	Guido Gezellehove 36 3437BD Nieuwegein		0:00
UZ	Guido Gezellehove 38 3437BD Nieuwegein		0:00
uA	Guido Gezellehove 40 3437BD Nieuwegein		0:00
uB	Guido Gezellehove 42 3437BD Nieuwegein		0:00
uC	Guido Gezellehove 44 3437BD Nieuwegein		0:00
uD	Guido Gezellehove 46 3437BD Nieuwegein		0:00
uE	Guido Gezellehove 48 3437BD Nieuwegein		0:00
uF	Guido Gezellehove 50 3437BD Nieuwegein		0:00
uG	Guido Gezellehove 52 3437BD Nieuwegein		1:00
uH	Guido Gezellehove 54 3437BD Nieuwegein		1:01
uI	Guido Gezellehove 56 3437BD Nieuwegein		1:02
uJ	Guido Gezellehove 58 3437BD Nieuwegein		1:03
uK	Guido Gezellehove 60 3437BD Nieuwegein		1:04
uL	Guido Gezellehove 62 3437BD Nieuwegein		1:05
uM	Guido Gezellehove 64 3437BD Nieuwegein		1:06
uN	Guido Gezellehove 66 3437BD Nieuwegein		1:07
uO	Guido Gezellehove 68 3437BD Nieuwegein		1:08
uP	Guido Gezellehove 45 3437BE Nieuwegein		0:00
uQ	Guido Gezellehove 47 3437BE Nieuwegein		0:00
uR	Guido Gezellehove 49 3437BE Nieuwegein		0:00
uS	Guido Gezellehove 53 3437BE Nieuwegein		0:00
uT	Guido Gezellehove 55 3437BE Nieuwegein		0:00
uU	Guido Gezellehove 57 3437BE Nieuwegein		1:03
uV	Guido Gezellehove 59 3437BE Nieuwegein		1:04
uW	Guido Gezellehove 61 3437BE Nieuwegein		1:04
uX	Guido Gezellehove 63 3437BE Nieuwegein		1:05
uY	Guido Gezellehove 65 3437BE Nieuwegein		1:06
uZ	Guido Gezellehove 67 3437BE Nieuwegein		1:07
UA	Herman Teirlinckhove 1 3437BL Nieuwegein		0:00
UB	Herman Teirlinckhove 3 3437BL Nieuwegein		0:00
UC	Herman Teirlinckhove 5 3437BL Nieuwegein		0:00
UD	Herman Teirlinckhove 7 3437BL Nieuwegein		0:00
UE	Herman Teirlinckhove 9 3437BL Nieuwegein		0:00
UF	Gerbrandypark 63 3437JZ Nieuwegein		0:00
UG	Gerbrandypark 64 3437JZ Nieuwegein		0:00
UH	Gerbrandypark 65 3437JZ Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
UI	Gerbrandypark 66 3437JZ Nieuwegein	0:00
UJ	Gerbrandypark 67 3437JZ Nieuwegein	0:00
UK	Gerbrandypark 68 3437JZ Nieuwegein	0:00
UL	Gerbrandypark 69 3437JZ Nieuwegein	0:00
UM	Gerbrandypark 70 3437JZ Nieuwegein	0:00
UN	Gerbrandypark 71 3437JZ Nieuwegein	0:00
UO	Gerbrandypark 72 3437JZ Nieuwegein	0:00
UP	Gerbrandypark 73 3437JZ Nieuwegein	0:00
UQ	Gerbrandypark 74 3437JZ Nieuwegein	0:00
UR	Gerbrandypark 75 3437JZ Nieuwegein	0:00
US	Gerbrandypark 76 3437JZ Nieuwegein	0:00
UT	Gerbrandypark 77 3437JZ Nieuwegein	0:00
UU	Gerbrandypark 78 3437JZ Nieuwegein	0:00
UV	Gerbrandypark 79 3437JZ Nieuwegein	0:00
UW	Gerbrandypark 80 3437JZ Nieuwegein	0:00
UX	Gerbrandypark 81 3437JZ Nieuwegein	0:00
UY	Gerbrandypark 82 3437JZ Nieuwegein	0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 12 3437BB Nieuwegein	0:00
uA	Herman Teirlinckhove 11 3437BL Nieuwegein	0:00
uB	Herman Teirlinckhove 13 3437BL Nieuwegein	0:00
uC	Herman Teirlinckhove 15 3437BL Nieuwegein	0:00
uD	Herman Teirlinckhove 17 3437BL Nieuwegein	0:00
uE	Herman Teirlinckhove 19 3437BL Nieuwegein	0:00
uF	Herman Teirlinckhove 21 3437BL Nieuwegein	0:00
uG	Herman Teirlinckhove 23 3437BL Nieuwegein	0:00
uH	Herman Teirlinckhove 25 3437BL Nieuwegein	0:00
uI	Lode Zielenshove 1 3437BH Nieuwegein	0:00
uJ	Lode Zielenshove 2 3437BH Nieuwegein	0:00
uK	Lode Zielenshove 3 3437BH Nieuwegein	0:00
uL	Lode Zielenshove 4 3437BH Nieuwegein	0:00
uM	Lode Zielenshove 5 3437BH Nieuwegein	0:00
uN	Lode Zielenshove 6 3437BH Nieuwegein	0:00
uO	Lode Zielenshove 7 3437BH Nieuwegein	0:00
uP	Lode Zielenshove 8 3437BH Nieuwegein	0:00
uQ	Lode Zielenshove 9 3437BH Nieuwegein	0:00
uR	Lode Zielenshove 10 3437BH Nieuwegein	0:00
uS	Lode Zielenshove 11 3437BH Nieuwegein	0:00
uT	Lode Zielenshove 12 3437BH Nieuwegein	0:00
uU	Lode Zielenshove 13 3437BH Nieuwegein	0:00
uV	Lode Zielenshove 14 3437BH Nieuwegein	0:00
uW	Lode Zielenshove 15 3437BH Nieuwegein	0:00
uX	Lode Zielenshove 16 3437BH Nieuwegein	0:00
uY	Lode Zielenshove 17 3437BH Nieuwegein	0:00
uZ	Lode Zielenshove 18 3437BH Nieuwegein	0:00
UA	Lode Zielenshove 19 3437BH Nieuwegein	0:00
UB	Lode Zielenshove 20 3437BH Nieuwegein	0:00
UC	Maurice Roelantshove 1 3437BR Nieuwegein	1:24
UD	Maurice Roelantshove 2 3437BR Nieuwegein	1:23
UE	Maurice Roelantshove 3 3437BR Nieuwegein	1:20
UF	Maurice Roelantshove 4 3437BR Nieuwegein	1:18
UG	Maurice Roelantshove 5 3437BR Nieuwegein	1:16
UH	Maurice Roelantshove 6 3437BR Nieuwegein	1:15
UI	Maurice Roelantshove 7 3437BR Nieuwegein	1:14
UJ	Maurice Roelantshove 8 3437BR Nieuwegein	1:14
UK	Maurice Roelantshove 9 3437BR Nieuwegein	1:13
UL	Maurice Roelantshove 10 3437BR Nieuwegein	1:12
UM	Maurice Roelantshove 11 3437BR Nieuwegein	1:12
UN	Maurice Roelantshove 12 3437BR Nieuwegein	1:12
UO	Maurice Roelantshove 13 3437BR Nieuwegein	1:13
UP	Maurice Roelantshove 14 3437BR Nieuwegein	1:13
UQ	Maurice Roelantshove 15 3437BR Nieuwegein	1:12
UR	Maurice Roelantshove 16 3437BR Nieuwegein	1:13
US	Maurice Roelantshove 17 3437BR Nieuwegein	1:12
UT	Maurice Roelantshove 18 3437BR Nieuwegein	1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
UU	Maurice Roelantshove 19 3437BR Nieuwegein		1:12
UV	Pol de Monthove 1 3437BK Nieuwegein		0:00
UW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		0:00
UX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		0:00
UY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		0:00
UZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		0:00
uA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		0:00
uB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		0:00
uC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		0:00
uD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein		0:00
uE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein		0:00
uF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein		0:00
uG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein		0:00
uH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein		0:00
uI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein		0:00
uJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein		0:00
uK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein		0:00
uL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein		0:00
uM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein		0:00
uN	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein		0:00
uO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein		0:00
uP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein		0:00
uQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein		0:00
uR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein		0:00
uS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein		0:00
uT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein		0:00
uU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein		0:00
uV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein		0:00
uW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein		0:00
uX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein		0:00
uY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein		0:00
uZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein		0:00
UA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein		0:00
UB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein		0:00
UC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein		0:00
UD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein		0:00
UE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein		0:00
UF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein		0:00
UG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein		0:00
UH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein		0:00
UI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein		0:00
UJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein		0:00
UK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein		0:00
UL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein		0:00
UM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein		0:00
UN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein		0:00
UO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein		0:00
UP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein		0:00
UQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein		0:00
UR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein		0:00
US	Stijn Streuvelshove 17 3437BB Nieuwegein		0:00
UT	Stijn Streuvelshove 18 3437BB Nieuwegein		0:00
UU	Stijn Streuvelshove 19 3437BB Nieuwegein		0:00
UV	Stijn Streuvelshove 20 3437BB Nieuwegein		0:00
UW	Stijn Streuvelshove 21 3437BB Nieuwegein		0:00
UX	Stijn Streuvelshove 22 3437BB Nieuwegein		0:00
UY	Stijn Streuvelshove 23 3437BB Nieuwegein		0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 24 3437BB Nieuwegein		0:00
uA	Stijn Streuvelshove 25 3437BB Nieuwegein		0:00
uB	Stijn Streuvelshove 26 3437BB Nieuwegein		0:00
uC	Stijn Streuvelshove 27 3437BB Nieuwegein		0:00
uD	Stijn Streuvelshove 28 3437BB Nieuwegein		0:00
uE	Stijn Streuvelshove 29 3437BB Nieuwegein		0:00
uF	Stijn Streuvelshove 30 3437BB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uG	Stijn Streuvelshove 31 3437BC Nieuwegein		0:00
uH	Stijn Streuvelshove 32 3437BC Nieuwegein		0:00
uI	Stijn Streuvelshove 33 3437BC Nieuwegein		0:00
uJ	Stijn Streuvelshove 34 3437BC Nieuwegein		0:00
uK	Ernest Claeshove 10 3437BW Nieuwegein		0:00
uL	Ernest Claeshove 11 3437BX Nieuwegein		0:00
uM	Ernest Claeshove 13 3437BX Nieuwegein		0:00
uN	Ernest Claeshove 15 3437BX Nieuwegein		0:00
uO	Ernest Claeshove 17 3437BX Nieuwegein		0:00
uP	Ernest Claeshove 19 3437BX Nieuwegein		0:00
uQ	Ernest Claeshove 12 3437BW Nieuwegein		0:00
uR	Ernest Claeshove 14 3437BW Nieuwegein		0:00
uS	Ernest Claeshove 16 3437BW Nieuwegein		0:00
uT	Ernest Claeshove 18 3437BW Nieuwegein		0:00
uU	Ernest Claeshove 20 3437BW Nieuwegein		0:00
uV	Ernest Claeshove 22 3437BW Nieuwegein		0:00
uW	Ernest Claeshove 24 3437BW Nieuwegein		0:00
uX	Ernest Claeshove 26 3437BW Nieuwegein		0:00
uY	Ernest Claeshove 28 3437BW Nieuwegein		0:00
uZ	Ernest Claeshove 30 3437BW Nieuwegein		0:00
UA	Ernest Claeshove 32 3437BW Nieuwegein		0:00
UB	Ernest Claeshove 34 3437BW Nieuwegein		0:00
UC	Stijn Streuvelshove 35 3437BC Nieuwegein		0:00
UD	Stijn Streuvelshove 36 3437BC Nieuwegein		0:00
UE	Stijn Streuvelshove 37 3437BC Nieuwegein		0:00
UF	Stijn Streuvelshove 38 3437BC Nieuwegein		0:00
UG	Stijn Streuvelshove 39 3437BC Nieuwegein		0:00
UH	Stijn Streuvelshove 40 3437BC Nieuwegein		0:00
UI	Stijn Streuvelshove 41 3437BC Nieuwegein		0:00
UJ	Stijn Streuvelshove 42 3437BC Nieuwegein		1:00
UK	Stijn Streuvelshove 43 3437BC Nieuwegein		1:01
UL	Stijn Streuvelshove 44 3437BC Nieuwegein		1:01
UM	Stijn Streuvelshove 45 3437BC Nieuwegein		1:02
UN	Stijn Streuvelshove 46 3437BC Nieuwegein		1:02
UO	Stijn Streuvelshove 47 3437BC Nieuwegein		1:02
UP	Stijn Streuvelshove 48 3437BC Nieuwegein		1:04
UQ	Stijn Streuvelshove 49 3437BC Nieuwegein		1:04
UR	Stijn Streuvelshove 50 3437BC Nieuwegein		1:06
US	Stijn Streuvelshove 51 3437BC Nieuwegein		1:07
UT	Stijn Streuvelshove 52 3437BC Nieuwegein		1:08
UU	Stijn Streuvelshove 53 3437BC Nieuwegein		1:09
UV	Stijn Streuvelshove 54 3437BC Nieuwegein		1:09
UW	Stijn Streuvelshove 55 3437BC Nieuwegein		1:10
UX	Stijn Streuvelshove 56 3437BC Nieuwegein		1:11
UY	Willem Elsschothove 1 3437BM Nieuwegein		0:00
UZ	Willem Elsschothove 3 3437BM Nieuwegein		0:00
uA	Ernest Claeshove 36 3437BW Nieuwegein		0:00
uB	Ernest Claeshove 38 3437BW Nieuwegein		0:00
uC	Ernest Claeshove 40 3437BX Nieuwegein		0:00
uD	Ernest Claeshove 42 3437BX Nieuwegein		0:00
uE	Ernest Claeshove 44 3437BX Nieuwegein		0:00
uF	Ernest Claeshove 46 3437BX Nieuwegein		0:00
uG	Ernest Claeshove 48 3437BX Nieuwegein		0:00
uH	Ernest Claeshove 50 3437BX Nieuwegein		0:00
uI	Ernest Claeshove 52 3437BX Nieuwegein		0:00
uJ	Ernest Claeshove 54 3437BX Nieuwegein		0:00
uK	Ernest Claeshove 56 3437BX Nieuwegein		0:00
uL	Ernest Claeshove 58 3437BX Nieuwegein		0:00
uM	Ernest Claeshove 60 3437BX Nieuwegein		0:00
uN	Ernest Claeshove 62 3437BX Nieuwegein		0:00
uO	Ernest Claeshove 64 3437BX Nieuwegein		0:00
uP	Ernest Claeshove 66 3437BX Nieuwegein		0:00
uQ	Ernest Claeshove 68 3437BX Nieuwegein		0:00
uR	Ernest Claeshove 70 3437BX Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uS	Ernest Claeshove 72 3437BX Nieuwegein		0:00
uT	Felix Timmermanshove 1 3437BS Nieuwegein		0:00
uU	Felix Timmermanshove 2 3437BS Nieuwegein		0:00
uV	Felix Timmermanshove 3 3437BS Nieuwegein		0:00
uW	Felix Timmermanshove 4 3437BS Nieuwegein		0:00
uX	Felix Timmermanshove 5 3437BS Nieuwegein		0:00
uY	Felix Timmermanshove 6 3437BS Nieuwegein		0:00
uZ	Felix Timmermanshove 7 3437BS Nieuwegein		0:00
UA	Willem Elsschothove 5 3437BM Nieuwegein		0:00
UB	Willem Elsschothove 7 3437BM Nieuwegein		0:00
UC	Willem Elsschothove 9 3437BM Nieuwegein		0:00
UD	Willem Elsschothove 11 3437BM Nieuwegein		0:00
UE	Willem Elsschothove 13 3437BM Nieuwegein		0:00
UF	Willem Elsschothove 15 3437BM Nieuwegein		0:00
UG	Willem Elsschothove 17 3437BM Nieuwegein		0:00
UH	Willem Elsschothove 19 3437BM Nieuwegein		0:00
UI	Willem Elsschothove 21 3437BM Nieuwegein		0:00
UJ	Willem Elsschothove 23 3437BM Nieuwegein		0:00
UK	Willem Elsschothove 25 3437BM Nieuwegein		0:00
UL	Willem Elsschothove 27 3437BM Nieuwegein		0:00
UM	Willem Elsschothove 29 3437BM Nieuwegein		0:00
UN	Willem Elsschothove 31 3437BM Nieuwegein		0:00
UO	Willem Elsschothove 33 3437BM Nieuwegein		0:00
UP	Willem Elsschothove 35 3437BM Nieuwegein		0:00
UQ	Willem Elsschothove 37 3437BM Nieuwegein		0:00
UR	Willem Elsschothove 39 3437BM Nieuwegein		0:00
US	Willem Elsschothove 41 3437BM Nieuwegein		0:00
UT	Willem Elsschothove 43 3437BM Nieuwegein		0:00
UU	Willem Elsschothove 45 3437BM Nieuwegein		0:00
UV	Willem Elsschothove 47 3437BM Nieuwegein		0:00
UW	Willem Elsschothove 49 3437BM Nieuwegein		0:00
UX	Willem Elsschothove 51 3437BM Nieuwegein		0:00
UY	Willem Elsschothove 53 3437BM Nieuwegein		0:00
UZ	Willem Elsschothove 55 3437BM Nieuwegein		0:00
uA	Felix Timmermanshove 8 3437BS Nieuwegein		0:00
uB	Felix Timmermanshove 9 3437BS Nieuwegein		0:00
uC	Felix Timmermanshove 10 3437BS Nieuwegein		0:00
uD	Felix Timmermanshove 11 3437BS Nieuwegein		0:00
uE	Felix Timmermanshove 12 3437BS Nieuwegein		0:00
uF	Felix Timmermanshove 13 3437BS Nieuwegein		0:00
uG	Felix Timmermanshove 14 3437BS Nieuwegein		0:00
uH	Felix Timmermanshove 15 3437BS Nieuwegein		0:00
uI	Felix Timmermanshove 16 3437BS Nieuwegein		0:00
uJ	Felix Timmermanshove 17 3437BS Nieuwegein		0:00
uK	Willem Elsschothove 57 3437BM Nieuwegein		0:00
uL	Willem Elsschothove 59 3437BM Nieuwegein		0:00
uM	Willem Elsschothove 61 3437BM Nieuwegein		0:00
uN	Willem Elsschothove 63 3437BM Nieuwegein		0:00
uO	Willem Elsschothove 65 3437BM Nieuwegein		0:00
uP	Willem Elsschothove 67 3437BM Nieuwegein		1:30
uQ	Willem Elsschothove 2 3437BN Nieuwegein		0:00
uR	Willem Elsschothove 4 3437BN Nieuwegein		0:00
uS	Willem Elsschothove 6 3437BN Nieuwegein		0:00
uT	Willem Elsschothove 8 3437BN Nieuwegein		0:00
uU	Willem Elsschothove 10 3437BN Nieuwegein		0:00
uV	Willem Elsschothove 12 3437BN Nieuwegein		0:00
uW	Willem Elsschothove 14 3437BN Nieuwegein		0:00
uX	Willem Elsschothove 16 3437BN Nieuwegein		0:00
uY	Willem Elsschothove 18 3437BN Nieuwegein		0:00
uZ	Willem Elsschothove 20 3437BN Nieuwegein		0:00
WA	Willem Elsschothove 22 3437BN Nieuwegein		0:00
WB	Willem Elsschothove 24 3437BN Nieuwegein		0:00
WC	Willem Elsschothove 26 3437BN Nieuwegein		0:00
WD	Willem Elsschothove 28 3437BN Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
WE	Willem Elsschothove	30	3437BN Nieuwegein	0:00
WF	Willem Elsschothove	32	3437BN Nieuwegein	0:00
WG	Willem Elsschothove	34	3437BN Nieuwegein	0:00
WH	Willem Elsschothove	36	3437BN Nieuwegein	0:00
WI	Willem Elsschothove	38	3437BN Nieuwegein	0:00
WJ	Willem Elsschothove	40	3437BN Nieuwegein	0:00
WK	Willem Elsschothove	42	3437BN Nieuwegein	0:00
WL	Willem Elsschothove	44	3437BN Nieuwegein	0:00
WM	Willem Elsschothove	46	3437BN Nieuwegein	0:00
WN	Willem Elsschothove	48	3437BN Nieuwegein	0:00
WO	Willem Elsschothove	50	3437BP Nieuwegein	0:00
WP	Willem Elsschothove	52	3437BP Nieuwegein	0:00
WQ	Willem Elsschothove	54	3437BP Nieuwegein	0:00
WR	Willem Elsschothove	56	3437BP Nieuwegein	0:00
WS	Willem Elsschothove	58	3437BP Nieuwegein	0:00
WT	Willem Elsschothove	60	3437BP Nieuwegein	0:00
WU	Willem Elsschothove	62	3437BP Nieuwegein	0:00
WV	Willem Elsschothove	64	3437BP Nieuwegein	0:00
WW	Willem Elsschothove	66	3437BP Nieuwegein	0:00
WX	Willem Elsschothove	68	3437BP Nieuwegein	0:00
WY	Willem Elsschothove	70	3437BP Nieuwegein	0:00
WZ	Willem Elsschothove	72	3437BP Nieuwegein	0:00
wA	Willem Elsschothove	74	3437BP Nieuwegein	0:00
wB	Willem Elsschothove	76	3437BP Nieuwegein	0:00
wC	Willem Elsschothove	78	3437BP Nieuwegein	0:00
wD	Willem Elsschothove	80	3437BP Nieuwegein	0:00
wE	Willem Elsschothove	82	3437BP Nieuwegein	0:00
wF	Willem Elsschothove	84	3437BP Nieuwegein	0:00
wG	Willem Elsschothove	86	3437BP Nieuwegein	0:00
wH	Willem Elsschothove	88	3437BP Nieuwegein	0:00
wI	Felix Timmermanshove	18	3437BS Nieuwegein	0:00
wJ	Felix Timmermanshove	19	3437BS Nieuwegein	0:00
wK	Felix Timmermanshove	20	3437BS Nieuwegein	0:00
wL	Felix Timmermanshove	21	3437BS Nieuwegein	0:00
wM	Felix Timmermanshove	22	3437BS Nieuwegein	0:00
wN	Felix Timmermanshove	23	3437BS Nieuwegein	0:00
wO	Felix Timmermanshove	24	3437BS Nieuwegein	0:00
wP	Felix Timmermanshove	25	3437BS Nieuwegein	0:00
wQ	Felix Timmermanshove	26	3437BS Nieuwegein	0:00
wR	Felix Timmermanshove	27	3437BS Nieuwegein	0:00
wS	Felix Timmermanshove	28	3437BS Nieuwegein	0:00
wT	Felix Timmermanshove	29	3437BS Nieuwegein	0:00
wU	Felix Timmermanshove	30	3437BS Nieuwegein	0:00
wV	Felix Timmermanshove	31	3437BS Nieuwegein	0:00
WW	Felix Timmermanshove	32	3437BS Nieuwegein	0:00
wX	Felix Timmermanshove	33	3437BS Nieuwegein	0:00
wY	Felix Timmermanshove	35	3437BS Nieuwegein	0:00
wZ	Felix Timmermanshove	37	3437BS Nieuwegein	0:00
YA	Felix Timmermanshove	39	3437BS Nieuwegein	0:00
YB	Felix Timmermanshove	41	3437BS Nieuwegein	0:00
YC	Frederik van Eedenhove	22	3438PW Nieuwegein	0:00
YD	Jan van Beershove	1	3437BG Nieuwegein	0:00
YE	Jan van Beershove	2	3437BG Nieuwegein	0:00
YF	Jan van Beershove	3	3437BG Nieuwegein	0:00
YG	Reinesteijnseweg	1	3437PK Nieuwegein	2:16
YH	Jan van Beershove	4	3437BG Nieuwegein	0:00
YI	Jan van Beershove	5	3437BG Nieuwegein	0:00
YJ	Jan van Beershove	6	3437BG Nieuwegein	0:00
YK	Jan van Beershove	7	3437BG Nieuwegein	0:00
YL	Jan van Beershove	8	3437BG Nieuwegein	0:00
YM	Jan van Beershove	9	3437BG Nieuwegein	0:00
YN	Jan van Beershove	10	3437BG Nieuwegein	0:00
YO	Jan van Beershove	11	3437BG Nieuwegein	0:00
YP	Gerard Walschaphove	1	3437BT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
YQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein	0:00
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	0:00
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	0:00
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	0:00
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	0:00
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	0:00
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	0:00
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	0:00
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	0:00
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	0:00
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	0:00
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	0:00
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	0:00
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	0:00
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	0:00
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	0:00
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	0:00
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	0:00
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	0:00
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	0:00
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	0:00
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	0:00
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	0:00
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	0:00
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	0:00
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	0:00
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	0:00
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	0:00
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	0:00
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	0:00
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	0:00
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	2:20
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	0:00
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	0:00
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	1:56
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	1:57
Ÿ	AREijerscop 1 3481LD Harmelen	2:56
Ÿ	BREijerscop 2 3481LD Harmelen	2:57
Ÿ	CReijerscop 2A 3481LD Harmelen	2:59
Ÿ	DReijerscop 3 3481LD Harmelen	3:04
Ÿ	EReijerscop 4 3481LD Harmelen	3:17
Ÿ	FReijerscop 5 3481LD Harmelen	2:25
Ÿ	GReijerscop 6 3481LD Harmelen	2:18
Ÿ	HReijerscop 7 3481LD Harmelen	2:00
Ÿ	IReijerscop 8 3481LD Harmelen	1:51
Ÿ	JReijerscop 9 3481LD Harmelen	1:32
Ÿ	KReijerscop 9A 3481LD Harmelen	1:29
Ÿ	LReijerscop 9B 3481LD Harmelen	1:37
Ÿ	MReijerscop 10 3481LD Harmelen	1:21
Ÿ	NReijerscop 11 3481LD Harmelen	1:09
Ÿ	OReijerscop 12 3481LD Harmelen	0:57
Ÿ	PReijerscop 13 3481LD Harmelen	0:42
Ÿ	QReijerscop 13A 3481LD Harmelen	0:39
Ÿ	RReijerscop 14A 3481LD Harmelen	0:39
Ÿ	SReijerscop 15 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	TReijerscop 8A 3481LD Harmelen	1:48
Ÿ	UReijerscop 3A 3481LD Harmelen	3:32
Ÿ	VMeerndijk 7A 3454HM De Meern	0:00
Ÿ	WMeerndijk 7B 3454HM De Meern	0:00

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Schreurs / leon@boschenvanrijn.nl
Calculated:
18-Jan-22 1:34 PM/3.5.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 1B 220118

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (17)	633:09	86:57
2	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (18)	397:21	65:56
3	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (19)	427:55	68:36

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

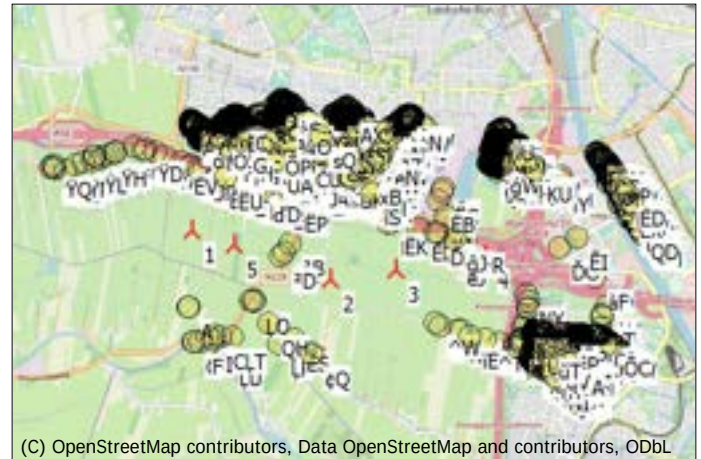
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.48	2.65	3.60	5.24	6.59	6.28	6.20	6.12	4.48	3.32	1.87	1.32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1,164	1,146	770	577	539	8,307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:100,000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128,818	453,500	0.0 NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
2	130,664	452,830	0.0 NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
3	131,517	452,954	0.0 NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
4	132,707	453,127	0.0 NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
5	129,377	453,297	0.0 NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height		
				[m]	[m]	[m]	a.g.l.	window		(ZVI) a.g.l.		
							[m]	[°]		[m]		
A	Achthoven-Oost 9	3417PC	Montfoort	128,763	452,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Auriollaan 40	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Auriollaan 42	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Auriollaan 44	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Auriollaan 46	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Auriollaan 47	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Auriollaan 48	3527EV	Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	De Milan Viscontilaan 174	3453SV	De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	De Milan Viscontilaan 44	3453TB	De Meern	129,524	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Auriollaan 50	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Auriollaan 51	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	De Milan Viscontilaan 48	3453TB	De Meern	129,512	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Auriollaan 52	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	De Milan Viscontilaan 50	3453TB	De Meern	129,506	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Auriollaan 54	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	De Milan Viscontilaan 52	3453TB	De Meern	129,501	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	De Milan Viscontilaan 56	3453TB	De Meern	129,492	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Auriollaan 55	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Auriollaan 57	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	De Milan Viscontilaan 58	3453TB	De Meern	129,462	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Auriollaan 58	3527EW	Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	De Milan Viscontilaan 60	3453TB	De Meern	129,456	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	De Milan Viscontilaan 64	3453TB	De Meern	129,444	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Auriollaan 59	3527ES	Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	129,438	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	129,430	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	129,400	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	129,394	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	129,382	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	129,376	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	129,370	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	129,368	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	129,338	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	129,332	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	129,326	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	129,320	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	129,016	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	129,314	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	129,308	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	129,306	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	129,276	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	129,270	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	129,264	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	129,258	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	129,252	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	129,586	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	129,580	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	129,574	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	129,568	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	129,563	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	129,557	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	129,555	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	130,292	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	130,712	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Attleplantsoen 64 3527BA Utrecht	134,195	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	134,549	453,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	134,555	453,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht	134,561	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	129,199	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht	134,565	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	130,719	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	130,788	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern	130,786	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern	130,785	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern	130,783	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern	130,770	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern	131,251	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern	131,250	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern	131,244	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern	131,243	454,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern	131,239	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern	131,232	454,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern	131,232	454,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern	131,226	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern	131,225	454,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern	131,050	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern	131,044	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern	131,043	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern	131,038	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	D Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	128,832	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DA Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dA Mereveldlaan 17 3454CA De Meern	131,036	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DB Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dB Meentweg 38 3454AS De Meern	131,444	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dC Meentweg 77 3454AR De Meern	131,271	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DC Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DD Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dD Meentweg 81 3454AR De Meern	131,265	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DE Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dE Meentweg 83 3454AR De Meern	131,261	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dF Meentweg 85 3454AR De Meern	131,259	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DF Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dG Meentweg 89 3454AR De Meern	131,251	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DG Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DH Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dH Meentweg 91 3454AR De Meern	131,248	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dI Meentweg 95 3454AR De Meern	131,241	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DI Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dJ Meentweg 97 3454AR De Meern	131,239	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DJ Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dK Meentweg 101 3454AR De Meern	131,206	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DK Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DL Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dL Meentweg 103 3454AR De Meern	131,204	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dM Meentweg 107 3454AR De Meern	131,199	454,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DM Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DN Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dN Meentweg 109 3454AR De Meern	131,197	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dO Meentweg 4 3454AS De Meern	131,507	454,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DO Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dP Meentweg 4A 3454AS De Meern	131,498	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DP Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dQ Meentweg 6 3454AS De Meern	131,489	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DQ Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dR Meentweg 8 3454AS De Meern	131,489	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DR Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DS Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dS Meentweg 12 3454AS De Meern	131,485	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dT Meentweg 14 3454AS De Meern	131,480	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DT Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dU Meentweg 18 3454AS De Meern	131,473	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DU Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dV Meentweg 20 3454AS De Meern	131,472	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DV Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dW Meentweg 24 3454AS De Meern	131,468	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DW Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dX Meentweg 26 3454AS De Meern	131,464	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DX Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dY Meentweg 30 3454AS De Meern	131,456	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DY Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	dZ Meentweg 32 3454AS De Meern	131,455	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	DZ Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	E Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	128,846	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	eA Meentweg 73 3454AP De Meern	131,303	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	EA Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	eB Meentweg 75 3454AR De Meern	131,271	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	EB Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	EC Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	eC Meentweg 3 3454AN De Meern	131,453	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	ED Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	eD Meentweg 7 3454AN De Meern	131,447	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	EE Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	eE Meentweg 9 3454AN De Meern	131,447	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	EF Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	131,440	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	131,430	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	131,424	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	131,422	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	131,411	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	131,406	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	131,405	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	131,404	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	131,354	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	131,353	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern	131,348	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern	131,346	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern	131,336	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern	131,335	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern	131,331	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern	131,328	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern	131,324	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern	131,316	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern	131,314	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern	130,769	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern	130,768	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort	128,908	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	130,766	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	130,768	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	130,768	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	130,766	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	130,765	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	130,763	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	130,761	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	130,757	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	130,757	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	134,407	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	130,755	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	134,408	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	130,753	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	134,415	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130,752	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134,703	453,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130,750	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134,701	453,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130,739	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130,738	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134,696	453,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130,737	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134,786	453,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130,735	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130,732	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130,732	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130,730	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130,729	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130,727	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130,789	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130,789	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130,688	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130,688	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128,839	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130,687	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134,537	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134,531	453,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130,685	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130,684	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134,525	453,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130,660	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134,426	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134,424	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130,659	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134,419	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130,658	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130,656	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134,490	454,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134,485	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130,653	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130,651	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134,328	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134,317	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130,650	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134,311	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130,635	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134,300	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130,634	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130,632	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130,631	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130,627	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130,626	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130,624	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130,803	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130,798	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130,797	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130,794	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130,693	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130,405	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130,765	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130,763	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130,762	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129,106	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130,761	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130,759	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130,759	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130,739	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130,739	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130,735	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130,734	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130,730	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130,729	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130,723	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130,721	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130,718	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130,716	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130,712	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130,697	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130,695	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130,694	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130,426	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130,427	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130,429	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130,430	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130,432	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130,433	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130,435	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern	130,435	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	130,299	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	129,085	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	130,295	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	130,292	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern	130,291	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Meentweg 67	3454AP De Meern	131,310	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Meentweg 69	3454AP De Meern	131,308	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Meentweg 71	3454AP De Meern	131,305	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	131,227	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Meentweg 1	3454AN De Meern	131,468	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	131,206	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	131,212	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	130,895	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	130,897	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Lichtenberglaan 6	3454CV De Meern	130,902	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Lichtenberglaan 8	3454CV De Meern	130,908	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Lichtenberglaan 10	3454CV De Meern	130,913	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Nansenlaan 242	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Lichtenberglaan 12	3454CV De Meern	130,947	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Lichtenberglaan 14	3454CV De Meern	130,949	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Lichtenberglaan 16	3454CV De Meern	130,955	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Lichtenberglaan 18	3454CV De Meern	130,960	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Lichtenberglaan 20	3454CV De Meern	130,966	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Lichtenberglaan 22	3454CV De Meern	131,051	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Lichtenberglaan 24	3454CV De Meern	131,053	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Lichtenberglaan 26	3454CV De Meern	131,059	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Lichtenberglaan 28	3454CV De Meern	131,064	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Lichtenberglaan 30	3454CV De Meern	131,070	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Lichtenberglaan 32	3454CW De Meern	131,126	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Achthoven-Oost 11	3417PC Montfoort	128,776	452,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Lichtenberglaan 34	3454CW De Meern	131,128	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Lichtenberglaan 36	3454CW De Meern	131,133	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Nansenlaan 25	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Lichtenberglaan 38	3454CW De Meern	131,139	454,196	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Nansenlaan 27	3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131,145	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131,151	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131,156	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131,162	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131,168	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131,174	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131,208	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131,216	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131,221	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131,201	454,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131,250	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131,261	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131,267	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130,880	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130,882	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130,893	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130,899	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130,933	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130,940	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130,946	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131,036	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131,038	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131,049	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130,290	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130,289	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130,290	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130,289	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130,288	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130,282	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134,315	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130,305	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kl	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130,311	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134,308	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134,303	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130,322	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134,293	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130,435	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134,287	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130,429	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130,522	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130,549	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130,514	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130,511	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130,538	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130,536	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130,511	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130,506	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130,491	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130,485	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130,480	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130,468	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130,466	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130,501	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130,500	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130,689	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130,689	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130,687	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	130,685	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern	130,682	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern	130,680	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern	130,678	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Marelaan 48 3454GD De Meern	130,662	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern	130,660	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern	130,659	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern	130,654	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht	134,562	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern	130,653	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht	134,560	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern	130,651	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht	134,540	454,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern	130,649	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht	134,517	454,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern	130,630	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern	130,629	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern	130,627	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern	130,623	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern	130,622	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern	130,621	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern	130,620	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern	130,713	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern	130,688	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern	130,678	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern	131,333	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern	131,394	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	131,415	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	131,417	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	131,358	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	131,357	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	130,498	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	130,497	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	130,496	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	130,525	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	130,529	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	134,447	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	130,496	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	134,454	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	130,441	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	130,827	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	134,441	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	130,821	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	134,448	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	130,819	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	134,435	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	134,430	454,218	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	130,874	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	134,438	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	130,874	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	134,428	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	130,879	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	134,439	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	130,856	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	130,850	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	134,421	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	134,444	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	130,844	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	134,445	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	130,843	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	134,374	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	130,828	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	134,372	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	130,823	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	134,360	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	130,817	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	130,816	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	134,357	454,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	130,493	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	130,492	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	130,491	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	130,491	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	130,490	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	130,490	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	130,489	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	130,488	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	130,487	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	130,486	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	130,485	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	130,484	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	130,479	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	130,477	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern	130,453	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern	130,833	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern	130,265	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern	130,267	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern	130,268	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern	130,269	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern	130,270	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern	130,266	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern	130,267	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern	130,269	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern	130,270	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern	130,271	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern	130,896	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern	130,898	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern	130,901	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern	130,902	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern	130,906	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern	130,910	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern	130,912	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern	130,886	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern	130,875	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern	130,873	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern	130,845	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern	130,839	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern	130,264	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht	134,263	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern	130,331	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern	130,326	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern	130,316	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht	134,341	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern	130,311	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern	130,301	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern	130,296	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern	130,301	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern	130,296	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern	131,275	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern	131,264	454,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern	131,264	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern	131,258	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pl	Meentweg 146 3454AX De Meern	131,257	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern	130,670	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern	130,669	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern	130,658	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern	130,654	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern	130,656	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern	130,649	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern	130,642	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern	130,642	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern	130,633	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern	130,628	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern	130,625	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern	130,629	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern	130,617	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern	130,614	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern	130,618	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern	130,608	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern	130,598	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern	130,594	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern	130,589	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern	130,590	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern	130,582	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern	130,578	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern	130,573	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern	130,573	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern	130,565	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern	130,565	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern	130,559	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern	130,555	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	130,720	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130,720	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130,719	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130,718	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130,714	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	130,696	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130,411	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130,412	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130,412	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130,413	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130,414	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130,392	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130,380	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130,378	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130,361	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130,355	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130,343	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130,341	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130,337	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130,336	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130,335	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	130,336	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130,335	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130,333	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130,326	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130,327	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130,539	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130,560	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130,562	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130,576	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130,580	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130,576	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130,310	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130,309	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134,181	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	130,306	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	130,302	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht	134,187	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht	134,190	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern	130,301	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern	130,299	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern	130,297	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern	130,297	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern	130,522	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern	130,525	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern	130,530	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern	130,529	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern	130,531	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern	130,534	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern	130,534	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht	134,339	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern	130,534	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht	134,345	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern	130,900	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern	131,353	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern	131,346	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern	131,346	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern	131,343	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern	131,341	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern	131,338	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern	131,337	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern	131,335	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	131,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	131,392	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	131,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	131,291	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	131,293	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	131,299	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	131,314	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	131,315	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	131,321	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	131,354	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	131,356	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	131,362	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	131,377	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	131,379	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	131,385	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	131,390	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	131,364	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	131,366	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	131,372	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	131,377	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	131,392	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	131,394	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	131,102	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	131,108	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	131,143	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	131,149	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	131,160	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	131,193	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	131,244	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	131,187	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	131,184	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	131,182	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	131,244	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	131,243	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	131,239	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	131,237	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	131,227	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	131,229	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	131,238	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	131,237	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	131,235	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	131,231	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	131,239	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	131,247	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	131,252	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	131,264	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	131,269	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	131,281	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	131,286	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	131,227	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	131,233	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	131,217	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	131,215	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	131,211	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	131,180	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	131,177	454,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	131,175	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	131,171	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	131,169	454,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	131,103	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern	131,101	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
VK	Rooseveltlaan 247	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vK	Evertsenstraat 9	3454XV De Meern	131,097	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VL	Rooseveltlaan 248	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vL	Evertsenstraat 11	3454XV De Meern	131,094	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vM	Evertsenstraat 2	3454XV De Meern	131,128	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VM	Rooseveltlaan 249	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VN	Rooseveltlaan 250	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vN	Evertsenstraat 4	3454XV De Meern	131,127	454,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Rooseveltlaan 251	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Evertsenstraat 6	3454XV De Meern	131,125	454,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vP	Evertsenstraat 10	3454XV De Meern	131,121	454,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VP	Rooseveltlaan 252	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VQ	Rooseveltlaan 253	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vQ	Evertsenstraat 12	3454XV De Meern	131,119	454,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vR	Kalverstraat 1	3454AC De Meern	131,212	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VR	Rooseveltlaan 254	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VS	Rooseveltlaan 255	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vS	Kalverstraat 3	3454AC De Meern	131,212	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vT	Kalverstraat 7	3454AC De Meern	131,204	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Rooseveltlaan 256	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VU	Rooseveltlaan 257	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vU	Kalverstraat 9	3454AC De Meern	131,204	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VV	Rooseveltlaan 258	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vV	Kalverstraat 13	3454AC De Meern	131,195	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vW	Kalverstraat 15	3454AC De Meern	131,194	454,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VW	Rooseveltlaan 259	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VX	Rooseveltlaan 261	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD De Meern	131,326	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VY	Rooseveltlaan 263	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA De Meern	131,112	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vZ	De Ruyterstraat 1	3454XL De Meern	131,137	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Auriollaan 33	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ De Meern	131,326	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ De Meern	131,328	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE De Meern	130,681	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG De Meern	130,839	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG De Meern	130,832	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Ubachsberg 28	3453PW De Meern	129,322	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Trichterberg 60	3453PT De Meern	129,251	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Ubachsberg 25	3453PV De Meern	129,297	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Ubachsberg 27	3453PV De Meern	129,297	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Ubachsberg 29	3453PV De Meern	129,296	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Ubachsberg 33	3453PV De Meern	129,295	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Ubachsberg 35	3453PV De Meern	129,289	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	De Ruyterstraat 3	3454XL De Meern	131,139	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	De Ruyterstraat 5	3454XL De Meern	131,145	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	131,150	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	131,156	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	131,162	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	131,167	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	131,173	454,215	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	131,179	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	131,184	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	131,123	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	131,125	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	131,131	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	131,137	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	131,142	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	131,148	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131,154	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131,159	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131,165	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131,171	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134,685	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131,155	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131,155	454,115	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134,689	453,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131,153	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xl	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131,150	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134,691	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131,148	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134,698	453,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131,146	454,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131,123	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131,277	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131,335	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131,337	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131,343	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131,348	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131,355	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131,360	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131,265	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	131,273	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern	131,279	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern	131,284	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht	134,405	454,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern	131,305	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht	134,408	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht	134,414	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern	131,307	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern	131,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht	134,418	454,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern	131,324	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	131,344	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	131,346	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht	134,460	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht	134,435	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	131,358	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	131,363	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht	134,366	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht	134,355	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	131,133	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	131,339	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	134,411	454,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	131,356	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	131,357	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131,370	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131,376	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131,298	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131,296	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131,294	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131,288	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131,286	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131,284	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131,281	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131,275	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131,274	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131,272	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131,270	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131,268	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131,266	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131,277	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131,279	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
zB	Prinses Christinalaan 5	131,285	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zC	Prinses Christinalaan 7	131,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZC	Nansenlaan 236	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zD	Prinses Christinalaan 9	131,297	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZD	Adenauerlaan 61	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zE	Prinses Christinalaan 11	131,302	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZE	Adenauerlaan 67	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZF	Adenauerlaan 71	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zF	Prinses Christinalaan 13	131,317	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZG	Adenauerlaan 81	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zG	Prinses Christinalaan 15	131,318	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZH	Adenauerlaan 87	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zH	Prinses Christinalaan 17	131,324	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZI	Adenauerlaan 109	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zI	Prinses Christinalaan 19	131,330	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zJ	Prinses Christinalaan 21	131,336	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZJ	Adenauerlaan 111	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zK	Prinses Christinalaan 23	131,342	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZK	Adenauerlaan 133	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZL	Adenauerlaan 147	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zL	Prinses Christinalaan 25	131,356	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zM	Prinses Christinalaan 27	131,358	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZM	Adenauerlaan 149	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZN	Adenauerlaan 151	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zN	Prinses Christinalaan 29	131,364	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZO	Adenauerlaan 168	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zO	Prinses Beatrixlaan 13	131,301	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZP	Adenauerlaan 171	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zP	Prinses Beatrixlaan 15	131,300	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZQ	Adenauerlaan 175	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4	131,222	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zR	Pastoor Boelenslaan 6	131,216	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZR	Adenauerlaan 178	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zS	Pastoor Boelenslaan 10	131,174	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZS	Adenauerlaan 182	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zT	Piet Heistraat 1	131,198	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZT	Adenauerlaan 185	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zU	Piet Heistraat 5	131,205	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZU	Adenauerlaan 189	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZV	Adenauerlaan 195	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zV	Piet Heistraat 7	131,211	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZW	Adenauerlaan 212	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zW	Piet Heistraat 11	131,222	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZX	Adenauerlaan 216	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zX	Piet Heistraat 13	131,228	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZY	Adenauerlaan 219	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zY	Piet Heistraat 17	131,239	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZZ	Piet Heistraat 19	131,244	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZZ	Adenauerlaan 222	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A	Adenauerlaan 226	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B	Adenauerlaan 233	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C	Adenauerlaan 236	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D	Adenauerlaan 248	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E	Adenauerlaan 256	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F	Adenauerlaan 268	134,411	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G	Auriollaan 1	134,548	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H	Auriollaan 5	134,552	453,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I	Auriollaan 9	134,558	453,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J	Auriollaan 34	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K	Auriollaan 38	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L	Auriollaan 45	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60	134,329	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70	134,305	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177	134,313	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183	134,298	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
[Q	Auriollaan 49	3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R	Auriollaan 56	3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S	Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T	Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U	Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V	Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W	Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134,184	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X	Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134,194	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y	Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z	Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Rooseveltlaan 269	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Rooseveltlaan 274	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Rooseveltlaan 278	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Rooseveltlaan 318	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltlaan 324	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Rooseveltlaan 338	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Rooseveltlaan 344	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltlaan 358	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltlaan 364	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltlaan 402	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltlaan 408	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltlaan 416	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltlaan 430	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltlaan 440	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltlaan 446	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltlaan 486	3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltlaan 492	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Rooseveltlaan 506	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Rooseveltlaan 512	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Rooseveltlaan 518	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Rooseveltlaan 532	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Rooseveltlaan 538	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Rooseveltlaan 567	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Rooseveltlaan 573	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Rooseveltlaan 583	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Rooseveltlaan 586	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Rooseveltlaan 607	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Rooseveltlaan 610	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Rooseveltlaan 614	3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Rooseveltlaan 620	3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltlaan 623	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Rooseveltlaan 627	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^D	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	134,508	453,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	134,510	453,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	134,512	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	132,440	453,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	132,336	453,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	132,707	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	132,385	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	132,339	452,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	132,045	452,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	130,360	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	128,875	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	128,874	454,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	128,874	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	128,873	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	128,873	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	128,872	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	120,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	129,439	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	129,425	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	129,424	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	129,423	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	129,423	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	129,421	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	129,421	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	129,415	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	129,414	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	129,413	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	129,413	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	129,412	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	129,411	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	129,451	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	129,450	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	129,450	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	129,448	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	129,448	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	129,447	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	129,446	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	129,440	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	129,425	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	129,322	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	129,321	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	129,320	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	129,314	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	129,314	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	129,314	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	129,313	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	129,728	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	130,714	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	129,246	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	129,212	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	129,206	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	129,194	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	129,188	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	129,182	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	131,231	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	131,236	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	131,248	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	131,253	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	131,264	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	131,270	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	131,316	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	131,315	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	131,313	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	131,309	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	131,307	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	131,181	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	131,178	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	131,165	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	131,162	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	131,153	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	131,144	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	131,137	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	131,128	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	131,121	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	131,117	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	131,082	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	131,078	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	131,066	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	131,062	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	131,054	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	129,289	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	129,288	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	129,288	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	129,325	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	129,325	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	129,324	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	129,324	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	129,323	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	129,323	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern	129,252	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern	129,252	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern	129,227	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern	129,226	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern	129,226	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern	129,225	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern	129,225	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern	129,224	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Trichterberg 40 3453PT De Meern	129,257	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
}D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	129,257	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	129,256	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}F	Trichterberg 46	3453PT De Meern	129,256	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}G	Trichterberg 48	3453PT De Meern	129,254	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}H	Trichterberg 50	3453PT De Meern	129,254	454,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}I	Trichterberg 52	3453PT De Meern	129,253	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}J	Trichterberg 54	3453PT De Meern	129,253	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}K	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128,908	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}L	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128,908	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129,478	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129,485	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129,484	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129,483	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129,482	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129,480	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129,479	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129,479	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129,477	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129,480	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129,479	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129,485	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Y	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131,055	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Z	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131,089	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131,091	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131,097	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130,884	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130,882	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130,896	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130,891	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130,881	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130,871	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130,840	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130,891	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130,873	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130,867	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130,861	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130,473	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130,462	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130,452	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130,446	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130,439	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130,492	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130,481	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130,476	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•A	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•B	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•C	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•D	Mereveldplein 44	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•E	Mereveldplein 46	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•F	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•G	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•H	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•I	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•J	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	130,396	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	130,390	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	130,384	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•N	Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	130,382	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•O	Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	130,363	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•P	Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern	130,364	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•Q	Zeilmakerslaan 72	130,365	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•R	Zeilmakerslaan 74	130,366	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•S	Zeilmakerslaan 76	130,367	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•T	Zeilmakerslaan 78	130,368	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•U	Zeilmakerslaan 80	130,369	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•V	Zeilmakerslaan 82	130,369	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•W	Zeilmakerslaan 84	130,347	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•X	Zeilmakerslaan 88	130,336	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Y	Zeilmakerslaan 90	130,330	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Z	Zeilmakerslaan 94	130,322	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zuiderplantsoen 1	130,614	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zuiderplantsoen 5	130,595	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Zuiderplantsoen 2	130,609	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Admiraal Helfrichstraat 1	131,236	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Admiraal Helfrichstraat 3	131,238	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Admiraal Helfrichstraat 7	131,249	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Admiraal Helfrichstraat 9	131,255	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Admiraal Helfrichstraat 13	131,266	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Zeilmakerslaan 54	130,413	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Zeilmakerslaan 83	130,367	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Zeilmakerslaan 85	130,361	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Zeilmakerslaan 89	130,349	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Zeilmakerslaan 91	130,347	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Zeilmakerslaan 4	130,473	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Zeilmakerslaan 6	130,467	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Zeilmakerslaan 8	130,461	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Zeilmakerslaan 12	130,449	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Zeilmakerslaan 14	130,445	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Zeilmakerslaan 18	130,444	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Zeilmakerslaan 20	130,444	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Zeilmakerslaan 24	130,444	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Zeilmakerslaan 26	130,443	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Zeilmakerslaan 30	130,439	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Zeilmakerslaan 32	130,438	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Zeilmakerslaan 36	130,401	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Zeilmakerslaan 38	130,402	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 42	130,404	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 44	130,405	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 48	130,409	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 50	130,409	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 79	130,375	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 15	130,452	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 19	130,456	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 21	130,454	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 25	130,456	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 27	130,456	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 31	130,431	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 33	130,425	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 37	130,413	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 39	130,407	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 41	130,405	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 45	130,414	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 47	130,414	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 51	130,416	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 53	130,417	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 57	130,417	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 59	130,418	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 63	130,382	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 65	130,382	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 69	130,378	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 71	130,377	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 75	130,377	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zeilmakerslaan 77	130,376	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zeilmakerslaan 13	130,451	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Kameniersterlaan 22	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?DKameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130,555	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130,555	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130,554	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130,553	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130,552	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130,553	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130,552	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130,480	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130,475	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Slmkerspad 1	3454DH De Meern	130,572	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TImkerspad 1A	3454DH De Meern	130,574	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130,496	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130,491	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130,329	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130,339	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130,334	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130,324	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130,322	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130,307	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130,302	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130,292	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130,290	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130,364	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130,515	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130,498	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130,496	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130,370	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130,365	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131,406	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131,411	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	130,388	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	130,394	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	130,429	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	130,431	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	130,437	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130,497	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130,492	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130,486	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130,480	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130,474	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	130,382	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	130,315	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129,485	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129,484	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129,483	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129,483	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129,482	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129,480	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129,274	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129,269	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129,263	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129,252	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129,250	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129,214	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129,209	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129,203	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129,192	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129,186	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129,184	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130,355	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130,348	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130,361	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130,511	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130,510	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130,509	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130,507	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130,490	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130,477	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130,476	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131,127	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131,125	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131,272	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130,407	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130,402	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130,474	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130,475	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130,555	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130,550	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130,543	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130,541	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130,471	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130,405	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130,395	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130,399	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130,401	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130,399	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130,401	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130,405	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130,513	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130,522	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130,519	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGanzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130,528	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130,526	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130,535	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130,468	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130,402	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130,394	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130,396	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130,400	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130,402	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130,398	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129,439	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129,438	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129,437	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129,430	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129,430	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129,429	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	129,455	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	129,429	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129,454	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129,428	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129,453	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129,428	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129,453	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129,427	454,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129,452	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 43	3453TK De Meern	129,193	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeavenblad 45	3453TK De Meern	129,191	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeavenblad 47	3453TK De Meern	129,169	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeavenblad 49	3453TK De Meern	129,167	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeavenblad 51	3453TK De Meern	129,133	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeavenblad 53	3453TK De Meern	129,131	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeavenblad 55	3453TK De Meern	129,110	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeavenblad 57	3453TK De Meern	129,108	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeavenblad 59	3453TK De Meern	129,087	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZeavenblad 61	3453TK De Meern	129,085	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZeavenblad 63	3453TK De Meern	129,063	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZeavenblad 65	3453TK De Meern	129,061	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZeavenblad 67	3453TK De Meern	129,040	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZeavenblad 69	3453TK De Meern	129,038	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128,847	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128,847	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128,845	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128,844	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128,843	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129,386	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129,386	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129,385	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129,384	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129,383	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129,383	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129,836	452,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132,102	452,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130,445	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130,447	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130,448	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130,450	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130,451	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130,452	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130,459	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130,452	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130,445	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130,434	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129,388	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129,388	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129,388	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129,387	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129,386	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129,386	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129,384	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129,384	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129,383	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129,382	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129,382	454,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129,380	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129,379	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129,378	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129,378	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129,377	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129,376	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129,376	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130,769	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVeldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130,763	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130,763	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVeldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130,761	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVeldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130,760	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVeldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130,758	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130,756	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130,854	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130,854	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130,852	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130,847	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130,846	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130,833	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130,833	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130,831	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130,829	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130,825	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130,824	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130,823	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130,821	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130,799	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130,798	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130,797	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130,795	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130,793	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130,802	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130,797	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Zuylendaan 16	3454EV De Meern	130,866	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Zuylendaan 18	3454EV De Meern	130,810	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylendaan 20	3454EV De Meern	130,805	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylendaan 22	3454EV De Meern	130,799	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylendaan 24	3454EV De Meern	130,793	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylendaan 26	3454EV De Meern	130,788	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylendaan 28	3454EV De Meern	130,782	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylendaan 32	3454EV De Meern	130,740	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVan Zuylendaan 34	3454EV De Meern	130,734	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVan Zuylendaan 38	3454EV De Meern	130,722	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fvan Zuylendaan 40	3454EV De Meern	130,716	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVan Zuylendaan 44	3454EV De Meern	130,708	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130,836	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130,834	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130,829	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130,826	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130,821	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130,819	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130,817	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130,812	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130,810	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130,805	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130,804	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Zuylendaan 14	3454EV De Meern	130,868	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130,696	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130,689	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130,676	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130,674	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylendaan 5	3454ET De Meern	130,901	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylendaan 7	3454ET De Meern	130,899	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylendaan 11	3454ET De Meern	130,854	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylendaan 13	3454ET De Meern	130,838	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylendaan 17	3454ET De Meern	130,831	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylendaan 19	3454ET De Meern	130,817	454,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Dvan	Zuylenstraat 23	130,805	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Evan	Zuylenstraat 25	130,803	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fvan	Zuylenstraat 29	130,740	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gvan	Zuylenstraat 31	130,733	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hvan	Zuylenstraat 35	130,721	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ivan	Zuylenstraat 37	130,715	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jvan	Zuylenstraat 2	130,911	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kvan	Zuylenstraat 4	130,905	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Lvan	Zuylenstraat 8	130,889	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Mvan	Zuylenstraat 10	130,887	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nvan	Nijenrodelaan 20	130,755	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ovan	Nijenrodelaan 22	130,749	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Pvan	Montfoortstraat 9	130,620	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Qvan	Montfoortstraat 2	130,634	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Rvan	Montfoortstraat 4	130,628	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Svan	Montfoortstraat 8	130,616	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Tvan	Montfoortstraat 10	130,614	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Uvan	Nijenrodelaan 3	130,846	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vvan	Nijenrodelaan 5	130,844	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan	Nijenrodelaan 9	130,828	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan	Nijenrodelaan 11	130,824	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan	Nijenrodelaan 15	130,760	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan	Nijenrodelaan 17	130,758	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan	Nijenrodelaan 21	130,693	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan	Nijenrodelaan 23	130,687	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern	131,180	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern	131,176	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern	131,164	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 16	3453TD De Meern	129,113	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 64	3453TH De Meern	128,950	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 70	3453TH De Meern	128,919	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 33	3453TG De Meern	129,070	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 4	3453TR De Meern	129,037	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Speerdistel 6	3453TS De Meern	129,165	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 12	3453TD De Meern	129,133	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 34	3453TG De Meern	129,065	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 56	3453TH De Meern	128,966	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 3	3453TD De Meern	129,170	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 13	3453TD De Meern	129,128	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 45	3453TG De Meern	129,003	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 55	3453TH De Meern	128,971	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 1	3453TR De Meern	129,018	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 48	3453TG De Meern	128,988	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 30	3453TE De Meern	129,062	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 26	3454BN De Meern	131,113	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 28	3454BN De Meern	131,111	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 30	3454BN De Meern	131,109	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	131,107	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	131,105	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ARosweydelaan 36	3454BN De Meern	131,103	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BRosweydelaan 38	3454BN De Meern	131,097	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CRosweydelaan 40	3454BP De Meern	131,096	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DRosweydelaan 42	3454BP De Meern	131,094	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERosweydelaan 44	3454BP De Meern	131,092	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 46	3454BP De Meern	131,090	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 48	3454BP De Meern	131,088	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 50	3454BP De Meern	131,086	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 52	3454BP De Meern	131,084	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 54	3454BP De Meern	131,076	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 56	3454BP De Meern	131,076	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 58	3454BP De Meern	131,074	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MRosweydelaan 60	3454BP De Meern	131,072	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NRosweydelaan 62	3454BP De Meern	131,070	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ORosweydelaan 64	3454BP De Meern	131,068	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PRosweydelaan 66	3454BP De Meern	131,066	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Q	Rosweydelaan 68	131,063	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Rosweydelaan 70	131,061	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Rosweydelaan 72	131,059	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Rosweydelaan 74	131,043	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Rosweydelaan 76	131,042	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Rosweydelaan 78	131,040	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Rosweydelaan 80	131,038	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Rosweydelaan 82	131,036	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Rosweydelaan 84	131,034	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Rosweydelaan 86	131,029	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 88	131,028	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 92	131,024	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 94	131,022	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 98	131,018	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 100	131,016	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 104	131,012	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 106	131,005	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 110	131,003	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 112	131,001	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 116	130,997	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 118	130,980	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 120	130,979	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 124	130,972	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 126	130,967	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 130	130,960	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 132	130,959	454,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 136	130,953	454,133	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 1	131,201	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 5	131,208	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 7	131,214	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 11	131,225	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 13	131,231	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 17	131,242	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 19	131,248	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 4	131,189	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 6	131,195	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 10	131,206	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 12	131,211	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 16	131,223	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 18	131,228	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	131,211	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	131,210	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	131,208	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	131,203	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	131,201	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	131,194	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	131,192	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	131,187	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	131,185	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	131,181	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	131,174	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	131,171	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	131,169	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	131,165	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	131,158	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	131,155	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	131,153	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	131,149	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	131,146	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	131,117	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	131,115	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 63	131,111	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Wethouder Gerssenlaan 65	131,109	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Wethouder Gerssenlaan 69	131,105	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Wethouder Gerssenlaan 71	131,103	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?DWethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131,096	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERosweydelaan 2	3454BN De Meern	131,138	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 6	3454BN De Meern	131,135	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 8	3454BN De Meern	131,133	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 12	3454BN De Meern	131,129	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 14	3454BN De Meern	131,127	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 18	3454BN De Meern	131,123	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 20	3454BN De Meern	131,121	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 24	3454BN De Meern	131,115	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131,096	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131,094	454,270	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131,091	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131,089	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131,087	454,253	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131,085	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131,083	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131,052	454,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131,051	454,154	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131,049	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131,047	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131,045	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131,043	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131,041	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131,076	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	131,246	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	131,245	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131,075	454,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130,719	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130,717	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130,716	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130,726	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130,929	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130,921	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130,920	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130,911	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130,905	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130,894	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130,893	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130,886	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130,880	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130,873	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130,872	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130,866	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130,864	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130,862	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130,829	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130,828	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAardaker 1	3453VV De Meern	129,222	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	129,222	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAardaker 3	3453VV De Meern	129,220	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAardaker 4	3453VV De Meern	129,220	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAardaker 5	3453VV De Meern	129,241	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DAardaker 6	3453VV De Meern	129,256	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EAardaker 7	3453VV De Meern	129,257	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FAardaker 8	3453VV De Meern	129,272	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GAardaker 9	3453VV De Meern	129,274	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HAardaker 10	3453VV De Meern	129,289	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IAardaker 11	3453VV De Meern	129,291	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JAardaker 12	3453VV De Meern	129,306	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KAardaker 13	3453VV De Meern	129,308	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129,211	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129,210	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129,209	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129,208	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129,208	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129,205	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129,205	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129,204	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129,203	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129,203	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129,202	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129,201	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129,274	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129,274	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129,300	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129,141	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128,954	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128,948	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128,942	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128,936	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128,934	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128,897	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128,891	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128,885	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128,879	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128,873	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128,871	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128,836	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128,830	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	128,824	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	128,818	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	129,273	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	129,298	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	129,298	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	129,272	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	129,297	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	129,296	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	129,268	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	129,268	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	129,293	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	129,267	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	129,292	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	129,292	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	129,266	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	129,265	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	129,291	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	129,290	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	129,264	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	129,290	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	129,289	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	129,263	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	129,289	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	129,288	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	129,262	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	129,399	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	129,424	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	129,398	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	129,398	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	129,423	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	129,423	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	129,397	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	129,422	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	129,461	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	129,460	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern	129,460	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern	129,486	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern	129,486	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern	129,487	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern	129,484	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern	129,483	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern	129,482	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern	129,482	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern	129,481	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern	129,480	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern	129,479	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LAdderwortel 32	3453VG De Meern	129,478	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MAdderwortel 34	3453VG De Meern	129,477	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NAdderwortel 36	3453VG De Meern	129,477	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZeavenblad 21	3453TJ De Meern	129,484	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZeavenblad 23	3453TJ De Meern	129,442	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	129,584	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	129,610	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	129,584	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	129,583	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	129,610	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	129,583	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKladdewortel 9	3453VK De Meern	129,582	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	129,608	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	129,608	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	129,581	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	129,607	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	129,166	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	129,165	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	129,164	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	129,162	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	129,161	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	129,161	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	129,141	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeedistel 2	3453TD De Meern	129,171	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	129,167	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	129,143	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeedistel 18	3453TD De Meern	129,106	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeedistel 20	3453TE De Meern	129,112	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZeedistel 26	3453TE De Meern	129,080	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZeedistel 32	3453TG De Meern	129,075	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZeedistel 38	3453TG De Meern	129,045	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZeedistel 42	3453TG De Meern	129,018	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZeedistel 50	3453TG De Meern	128,981	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeedistel 52	3453TH De Meern	128,987	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeedistel 54	3453TH De Meern	128,976	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeedistel 60	3453TH De Meern	128,944	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeedistel 62	3453TH De Meern	128,937	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeedistel 68	3453TH De Meern	128,930	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeedistel 72	3453TH De Meern	128,912	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern	130,810	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern	130,795	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern	130,793	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern	130,778	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern	130,764	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern	130,763	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern	130,749	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern	130,748	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern	130,736	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern	130,727	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 10	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129,781	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129,780	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129,779	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129,779	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129,777	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129,777	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129,776	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129,778	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	129,776	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	129,581	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	129,607	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	129,580	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	129,606	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	129,579	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	129,605	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	129,579	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	129,605	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	129,578	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	129,604	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	129,578	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	129,604	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	129,577	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	129,603	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	129,577	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	129,603	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeavenblad 7	3453TJ De Meern	129,611	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeavenblad 9	3453TJ De Meern	129,609	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeavenblad 11	3453TJ De Meern	129,568	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeavenblad 13	3453TJ De Meern	129,566	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeavenblad 39	3453TJ De Meern	129,287	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeavenblad 41	3453TJ De Meern	129,261	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	129,458	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	129,458	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	129,457	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	129,456	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Dadderwortel 17	3453VE De Meern	129,456	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Eadderwortel 19	3453VE De Meern	129,455	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 21	3453VE De Meern	129,455	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 23	3453VE De Meern	129,454	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 25	3453VE De Meern	129,453	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 27	3453VE De Meern	129,453	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 29	3453VE De Meern	129,452	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 31	3453VE De Meern	129,451	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 33	3453VE De Meern	129,451	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	129,293	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	129,288	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	129,283	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	129,278	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	129,273	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	129,268	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	129,263	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	129,258	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	129,253	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vkaardebol 1	3453VT De Meern	129,321	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wkaardebol 2	3453VT De Meern	129,347	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xkaardebol 4	3453VT De Meern	129,347	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ykaardebol 5	3453VT De Meern	129,321	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zkaardebol 6	3453VT De Meern	129,346	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKaardebol 8	3453VT De Meern	129,346	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Bkaardebol 9	3453VT De Meern	129,319	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CKaardebol 10	3453VT De Meern	129,345	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKaardebol 12	3453VT De Meern	129,345	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ekaardebol 13	3453VT De Meern	129,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fkaardebol 16	3453VT De Meern	129,343	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZonnedaauw 2	3453VX De Meern	129,722	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZonnedaauw 6	3453VX De Meern	129,732	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZonnedaauw 8	3453VX De Meern	129,737	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZonnedaauw 12	3453VX De Meern	129,748	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZonnedaauw 14	3453VX De Meern	129,753	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZonnedaauw 18	3453VX De Meern	129,723	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZonnedaauw 20	3453VX De Meern	129,725	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZonnedaauw 24	3453VX De Meern	129,738	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZonnedaauw 28	3453VX De Meern	129,752	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZonnedaauw 30	3453VX De Meern	129,759	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKruiswortel 2	3453VN De Meern	129,673	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKruiswortel 3	3453VM De Meern	129,647	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKruiswortel 4	3453VN De Meern	129,672	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern	129,672	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern	129,646	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKruiswortel 8	3453VN De Meern	129,671	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern	129,671	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern	129,645	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern	129,644	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern	129,670	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129,644	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129,643	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129,669	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129,643	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129,642	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129,667	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129,667	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129,641	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129,666	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129,666	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129,640	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131,071	454,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131,069	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131,065	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131,134	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131,141	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
•	Witte de Withstraat 7	3454XK	De Meern	131,147	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 11	3454XK	De Meern	131,158	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 13	3454XK	De Meern	131,164	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	De Milan Viscontilaan 17	3453RM	De Meern	129,472	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 75	3454JW	De Meern	131,613	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 77	3454JW	De Meern	131,592	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 133	3454HA	De Meern	130,969	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 135	3454HA	De Meern	130,957	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 137	3454HA	De Meern	130,945	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 139A	3454HA	De Meern	130,931	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AZandweg 145A	3454HA	De Meern	130,850	455,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BZandweg 147	3454HA	De Meern	130,825	455,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CRijksstraatweg 96	3454JH	De Meern	131,070	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DRijksstraatweg 118A	3454HK	De Meern	130,740	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ERijksstraatweg 62	3454JD	De Meern	131,866	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FRijksstraatweg 64	3454JD	De Meern	131,647	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GRijksstraatweg 68	3454JD	De Meern	131,584	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HRijksstraatweg 70	3454JE	De Meern	131,473	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IRijksstraatweg 59	3454JD	De Meern	131,936	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JRijksstraatweg 63	3454JD	De Meern	131,735	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KRijksstraatweg 63A	3454JD	De Meern	131,665	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LRijksstraatweg 67	3454JD	De Meern	131,592	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MZeedistel 7	3453TD	De Meern	129,168	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NZeedistel 9	3453TD	De Meern	129,148	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	OZeedistel 15	3453TD	De Meern	129,118	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PZeedistel 19	3453TE	De Meern	129,118	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QZeedistel 21	3453TE	De Meern	129,107	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RZeedistel 23	3453TE	De Meern	129,096	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SZeedistel 27	3453TE	De Meern	129,075	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TZeedistel 29	3453TE	De Meern	129,064	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UZeedistel 31	3453TG	De Meern	129,080	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VZeedistel 35	3453TG	De Meern	129,060	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WZeedistel 37	3453TG	De Meern	129,050	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XZeedistel 43	3453TG	De Meern	129,013	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YZeedistel 47	3453TG	De Meern	128,993	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZZeedistel 49	3453TG	De Meern	128,983	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AZeedistel 53	3453TH	De Meern	128,982	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BZeedistel 57	3453TH	De Meern	128,960	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CZeedistel 61	3453TH	De Meern	128,939	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DZeedistel 63	3453TH	De Meern	128,955	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	EZeedistel 65	3453TH	De Meern	128,945	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FZeedistel 69	3453TH	De Meern	128,924	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GZeedistel 71	3453TH	De Meern	128,914	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM	De Meern	129,466	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM	De Meern	129,461	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM	De Meern	129,455	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM	De Meern	129,450	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM	De Meern	129,444	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM	De Meern	129,439	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM	De Meern	129,437	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ODE Milan Viscontilaan 33	3453RM	De Meern	129,404	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PDDe Milan Viscontilaan 35	3453RM	De Meern	129,399	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM	De Meern	129,393	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM	De Meern	129,388	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM	De Meern	129,383	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM	De Meern	129,377	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM	De Meern	129,375	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM	De Meern	129,343	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM	De Meern	129,337	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM	De Meern	129,332	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM	De Meern	129,326	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM	De Meern	129,321	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	De Milan Viscontilaan 57	3453RM	De Meern	129,315	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	De Milan Viscontilaan 59	3453RM	De Meern	129,313	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	St.-Pietersberg 1	3453PH	De Meern	129,736	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129,731	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129,725	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129,720	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129,715	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129,709	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129,704	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129,693	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129,684	455,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129,679	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129,677	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129,374	455,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129,374	455,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129,373	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129,372	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129,371	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129,371	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130,943	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130,915	455,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130,878	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130,860	455,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130,837	455,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131,611	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jA Zandweg 78	3454JW De Meern	131,580	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130,538	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130,539	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130,517	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130,511	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130,505	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130,499	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130,494	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130,492	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130,488	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130,488	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130,487	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130,488	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129,598	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129,571	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129,597	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129,571	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129,597	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129,770	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129,770	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129,769	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130,822	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130,821	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130,772	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130,766	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈA Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130,634	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈB Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130,628	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈC Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130,793	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈD Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130,786	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈE Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130,740	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈF Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130,728	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈG Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130,722	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈH Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130,710	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈI Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130,708	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈJ Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130,666	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈK Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130,659	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈL Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130,650	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈM Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	130,659	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈN Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	130,647	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈO Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	130,641	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈP Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern	130,640	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Q	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht	130,405	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht	130,392	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Zeedistel 4 3453TD De Meern	129,169	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Zeedistel 22 3453TE De Meern	129,102	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Zeedistel 1 3453TD De Meern	129,171	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Zeedistel 41 3453TG De Meern	129,023	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Speerdistel 8 3453TS De Meern	129,164	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Zeedistel 11 3453TD De Meern	129,138	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern	128,993	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	129,016	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Gulperberg 17 3453RV De Meern	129,362	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Gulperberg 19 3453RV De Meern	129,362	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Gulperberg 21 3453RV De Meern	129,361	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Gulperberg 23 3453RV De Meern	129,361	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Gulperberg 25 3453RV De Meern	129,360	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Gulperberg 27 3453RV De Meern	129,360	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Gulperberg 29 3453RV De Meern	129,359	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Gulperberg 31 3453RV De Meern	129,359	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Gulperberg 33 3453RW De Meern	129,358	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Gulperberg 35 3453RW De Meern	129,357	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Gulperberg 37 3453RW De Meern	129,357	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Gulperberg 39 3453RW De Meern	129,356	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Gulperberg 41 3453RW De Meern	129,356	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Gulperberg 45 3453RW De Meern	129,355	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Gulperberg 47 3453RW De Meern	129,353	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Gulperberg 51 3453RW De Meern	129,352	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern	129,352	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Gulperberg 55 3453RW De Meern	129,351	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Gulperberg 59 3453RW De Meern	129,350	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Gulperberg 61 3453RW De Meern	129,350	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Gulperberg 63 3453RW De Meern	129,349	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	130,429	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Tinnegijterslaan 16 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Tinnegijterslaan 18 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Tinnegijterslaan 22 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Tinnegijterslaan 24 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Tinnegijterslaan 28 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Tinnegijterslaan 30 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Tinnegijterslaan 34 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Tinnegijterslaan 14 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	129,665	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	129,639	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	129,665	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	129,697	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	129,665	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	129,638	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	129,360	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	129,358	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	129,317	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	129,315	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Zevenblad 22 3453TL De Meern	129,609	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Zevenblad 24 3453TL De Meern	129,608	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Zevenblad 26 3453TM De Meern	129,565	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Zevenblad 28 3453TM De Meern	129,563	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Zevenblad 50 3453TM De Meern	129,484	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Zevenblad 52 3453TM De Meern	129,482	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Muurkruid 1 3453VA De Meern	129,337	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Muurkruid 2 3453VB De Meern	129,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Muurkruid 3 3453VA De Meern	129,337	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Muurkruid 4 3453VB De Meern	129,362	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Muurkruid 5 3453VA De Meern	129,336	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern	129,362	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Muurkruid 7 3453VA De Meern	129,336	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Muurkruid 8 3453VB De Meern	129,361	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Muurkruid 9 3453VA De Meern	129,335	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¥D	Muurkruid 10	129,361	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥E	Muurkruid 11	129,334	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥F	Muurkruid 12	129,360	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥G	Muurkruid 13	129,334	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥H	Muurkruid 14	129,359	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥I	Muurkruid 15	129,332	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥J	Muurkruid 16	129,358	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥K	Muurkruid 17	129,332	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥L	Muurkruid 18	129,358	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥M	Muurkruid 19	129,331	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥N	Muurkruid 20	129,357	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥O	Muurkruid 21	129,331	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥P	Muurkruid 22	129,356	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Q	Muurkruid 23	129,330	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥R	Muurkruid 24	129,356	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥S	Muurkruid 25	129,329	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥T	Muurkruid 26	129,355	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥U	Muurkruid 27	129,329	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥V	Muurkruid 28	129,355	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥W	Muurkruid 29	129,328	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥X	Muurkruid 31	129,328	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Y	Muurkruid 32	129,353	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Z	Muurkruid 33	129,327	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Muurkruid 35	129,326	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Muurkruid 36	129,352	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Muurkruid 38	129,352	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Muurkruid 39	129,325	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Muurkruid 40	129,351	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Slutelbloem 2	129,473	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Slutelbloem 4	129,473	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Slutelbloem 8	129,472	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Slutelbloem 10	129,471	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Slutelbloem 14	129,470	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Slutelbloem 16	129,469	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Zwanebloem 1	129,573	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Zwanebloem 3	129,573	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Zwanebloem 4	129,598	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	De Milan Viscontilaan 147	128,812	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡P	De Milan Viscontilaan 149	128,806	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Q	De Milan Viscontilaan 151	128,800	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡R	Zevenblad 15	129,539	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡S	Zevenblad 17	129,512	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡T	Zevenblad 27	129,413	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡U	Zevenblad 29	129,387	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡V	Pijlkruid 11	129,394	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡W	Pijlkruid 12	129,419	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡X	Pijlkruid 13	129,393	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Y	Pijlkruid 14	129,419	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Z	Pijlkruid 15	129,393	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Pijlkruid 16	129,418	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Pijlkruid 17	129,392	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Pijlkruid 18	129,418	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Pijlkruid 19	129,392	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Pijlkruid 20	129,417	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Pijlkruid 21	129,391	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Pijlkruid 22	129,416	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Pijlkruid 23	129,391	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Pijlkruid 24	129,416	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Pijlkruid 25	129,390	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Pijlkruid 26	129,415	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Pijlkruid 27	129,389	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Pijlkruid 29	129,389	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Pijlkruid 30	129,414	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	Pijlkruid 32	129,414	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡P	Pijlkruid 33	129,388	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
\$Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	129,413	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	129,733	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	129,739	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	129,749	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	129,760	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	129,768	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	129,730	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	129,735	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	129,746	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	129,751	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	129,765	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	129,686	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	129,669	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	129,667	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	129,650	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	129,635	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	129,633	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	129,615	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	129,600	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	129,598	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	129,559	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	129,544	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	129,527	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	129,525	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	129,509	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	129,492	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	129,490	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	129,472	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	129,435	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	129,433	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	129,416	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	129,401	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	129,399	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	129,382	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	129,366	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	129,349	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	129,347	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©B	Witte de Withstraat 15 3454XX De Meern	131,170	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©C	Witte de Withstraat 17 3454XX De Meern	131,175	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©D	Witte de Withstraat 2 3454XX De Meern	131,166	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©E	Witte de Withstraat 4 3454XX De Meern	131,167	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©F	Witte de Withstraat 8 3454XX De Meern	131,179	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©G	Witte de Withstraat 10 3454XX De Meern	131,184	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©H	Witte de Withstraat 14 3454XX De Meern	131,196	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©I	Witte de Withstraat 16 3454XX De Meern	131,201	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©J	Witte de Withstraat 20 3454XX De Meern	131,213	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	131,041	454,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	131,043	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	131,067	454,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	131,091	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	131,115	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	131,117	454,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	131,141	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	131,163	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	130,738	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	130,740	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	130,760	454,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	130,811	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	130,854	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	130,859	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	130,871	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern	130,905	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªA	Mauritslaan 40 3454XS De Meern	130,912	454,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªB	Mauritslaan 42 3454XS De Meern	130,917	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ªC	Mauritslaan 46 3454XT De Meern	131,008	454,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
^a D	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131,010	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a E	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131,021	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a F	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131,027	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a G	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131,063	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a H	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131,069	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a I	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131,221	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a J	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131,226	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a K	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131,237	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a L	Laan 1954 38	3454CR De Meern	131,271	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a M	Laan 1954 42	3454CR De Meern	131,279	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a N	Laan 1954 44	3454CR De Meern	131,284	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a O	Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130,683	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a P	Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130,685	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Q	Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130,709	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a R	Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130,730	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a S	Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130,732	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a T	Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130,756	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a U	Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130,803	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a V	Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130,826	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a W	Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130,828	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a X	Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130,852	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Y	Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130,875	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Z	Zonstraat 43	3454AE De Meern	131,416	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«A	Zonstraat 45	3454AE De Meern	131,417	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«B	Zonstraat 47	3454AE De Meern	131,419	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«C	Zonstraat 49	3454AE De Meern	131,421	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«D	Zonstraat 51	3454AE De Meern	131,426	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«E	Zonstraat 53	3454AE De Meern	131,428	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«F	Zonstraat 55	3454AE De Meern	131,434	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«G	Zonstraat 57	3454AE De Meern	131,435	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«H	Zonstraat 59	3454AE De Meern	131,441	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«I	Zonstraat 61	3454AE De Meern	131,442	454,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«J	Zonstraat 18	3454AG De Meern	131,377	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«K	Zonstraat 20	3454AG De Meern	131,379	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«L	Zonstraat 22	3454AG De Meern	131,384	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«M	Zonstraat 24	3454AG De Meern	131,390	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«N	Zonstraat 26	3454AG De Meern	131,409	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«O	Zonstraat 28	3454AG De Meern	131,411	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«P	Zonstraat 30	3454AG De Meern	131,417	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Q	Zonstraat 32	3454AG De Meern	131,423	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«R	Zonstraat 34	3454AG De Meern	131,428	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«S	Zonstraat 36	3454AG De Meern	131,434	454,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«T	Helmkruid 5	3453TW De Meern	129,274	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«U	Helmkruid 7	3453TW De Meern	129,273	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«V	Helmkruid 8	3453TX De Meern	129,299	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«W	Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130,897	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«X	Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130,899	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Y	Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130,921	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Z	Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130,923	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→A	Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130,947	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→B	Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130,949	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→C	Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130,971	454,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→D	Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130,973	454,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→E	Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130,995	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→F	Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130,997	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→G	Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131,019	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→H	Laan 1954 9	3454CN De Meern	130,962	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→I	Laan 1954 11	3454CN De Meern	130,996	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→J	Laan 1954 13	3454CN De Meern	130,998	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→K	Laan 1954 15	3454CN De Meern	131,004	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→L	Laan 1954 19	3454CN De Meern	131,015	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→M	Laan 1954 21	3454CN De Meern	131,100	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→N	Laan 1954 23	3454CN De Meern	131,102	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→O	Laan 1954 25	3454CN De Meern	131,108	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→P	Laan 1954 27	3454CN De Meern	131,113	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
-Q	Laan 1954 29	3454CN	De Meern	131,119	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Laan 1954 31	3454CP	De Meern	131,176	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Laan 1954 33	3454CP	De Meern	131,178	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Laan 1954 35	3454CP	De Meern	131,183	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Laan 1954 37	3454CP	De Meern	131,189	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Laan 1954 39	3454CP	De Meern	131,195	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Laan 1954 41	3454CP	De Meern	131,200	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Laan 1954 43	3454CP	De Meern	131,206	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Laan 1954 45	3454CP	De Meern	131,212	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Laan 1954 47	3454CP	De Meern	131,217	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Laan 1954 49	3454CP	De Meern	131,223	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Laan 1954 51	3454CP	De Meern	131,257	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Laan 1954 53	3454CP	De Meern	131,259	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Laan 1954 55	3454CP	De Meern	131,264	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Laan 1954 59	3454CP	De Meern	131,276	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Laan 1954 2	3454CR	De Meern	130,879	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Laan 1954 8	3454CR	De Meern	131,114	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Laan 1954 12	3454CR	De Meern	131,122	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Laan 1954 14	3454CR	De Meern	131,128	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Laan 1954 18	3454CR	De Meern	131,191	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Laan 1954 20	3454CR	De Meern	131,192	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Laan 1954 22	3454CR	De Meern	131,198	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Laan 1954 26	3454CR	De Meern	131,210	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Marelaan 100	3454GE	De Meern	130,598	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Marelaan 102	3454GE	De Meern	130,597	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Marelaan 104	3454GE	De Meern	130,596	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Marelaan 106	3454GE	De Meern	130,595	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Marketensterlaan 1	3454WN	De Meern	130,342	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Marketensterlaan 3	3454WN	De Meern	130,337	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Marketensterlaan 5	3454WN	De Meern	130,332	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Marketensterlaan 7	3454WN	De Meern	130,327	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Marketensterlaan 9	3454WN	De Meern	130,322	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Marketensterlaan 11	3454WN	De Meern	130,317	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Marketensterlaan 13	3454WN	De Meern	130,312	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Marketensterlaan 15	3454WN	De Meern	130,310	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Marketensterlaan 17	3454WN	De Meern	130,286	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®A	Marketensterlaan 19	3454WN	De Meern	130,287	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®B	Marketensterlaan 21	3454WN	De Meern	130,288	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®C	Marketensterlaan 23	3454WN	De Meern	130,289	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®D	Marketensterlaan 25	3454WN	De Meern	130,290	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®E	Marketensterlaan 27	3454WN	De Meern	130,291	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®F	Marketensterlaan 29	3454WN	De Meern	130,292	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®G	Marketensterlaan 31	3454WN	De Meern	130,290	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®H	Marketensterlaan 33	3454WN	De Meern	130,290	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®I	Marketensterlaan 35	3454WN	De Meern	130,278	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®J	Marketensterlaan 37	3454WN	De Meern	130,273	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®K	Marketensterlaan 39	3454WN	De Meern	130,268	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®L	Marketensterlaan 41	3454WN	De Meern	130,263	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®M	Marketensterlaan 43	3454WN	De Meern	130,258	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®N	Marketensterlaan 45	3454WN	De Meern	130,253	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®O	Marelaan 88	3454GE	De Meern	130,605	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®P	Marelaan 90	3454GE	De Meern	130,605	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®Q	Marelaan 16	3454GC	De Meern	130,712	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®R	Marelaan 18	3454GC	De Meern	130,697	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®S	Marelaan 20	3454GC	De Meern	130,696	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®T	Marelaan 22	3454GC	De Meern	130,695	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®U	Marelaan 24	3454GC	De Meern	130,694	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®V	Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®W	Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®X	Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®Y	Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
®Z	Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^	Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^	Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^	Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
~D	Van Lawick van Pabstlaan 30	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~E	Van Lawick van Pabstlaan 32	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~F	Van Lawick van Pabstlaan 36	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~G	Van Lawick van Pabstlaan 38	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~H	Van Lawick van Pabstlaan 42	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~I	Van Lawick van Pabstlaan 44	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~J	Van Lawick van Pabstlaan 48	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~K	Van Lawick van Pabstlaan 50	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~L	Van Lawick van Pabstlaan 52	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~M	Van Lawick van Pabstlaan 56	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~N	Van Lawick van Pabstlaan 58	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~O	Van Lawick van Pabstlaan 62	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~P	Van Lawick van Pabstlaan 64	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Q	Van Lawick van Pabstlaan 68	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°V	Stoelenmakerslaan 78	130,359	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°W	Stoelenmakerslaan 82	130,362	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°X	Stoelenmakerslaan 84	130,368	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Y	Stoelenmakerslaan 86	130,374	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Z	Stoelenmakerslaan 90	130,386	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±A	Stoelenmakerslaan 92	130,392	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±B	Stoelenmakerslaan 96	130,408	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±C	Stoelenmakerslaan 98	130,408	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±D	Stoelenmakerslaan 102	130,408	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±E	Gouvernantelaan 40	130,327	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±F	Gouvernantelaan 61	130,365	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±G	Gouvernantelaan 63	130,366	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±H	Gouvernantelaan 67	130,367	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±I	Gouvernantelaan 69	130,369	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±J	Gouvernantelaan 73	130,371	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±K	Gouvernantelaan 75	130,372	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±L	Gouvernantelaan 79	130,373	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±M	Gouvernantelaan 81	130,374	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±N	Gouvernantelaan 2	130,603	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±O	Melkmeisjeslaan 10	130,286	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±P	Melkmeisjeslaan 12	130,281	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	130,279	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	130,262	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	130,947	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	130,944	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	130,839	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	130,838	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	130,835	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	130,832	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	130,829	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	130,826	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	130,823	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	130,123	453,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	130,037	453,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	129,988	453,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	130,991	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	130,991	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	130,989	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	130,989	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	130,988	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	130,984	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	130,984	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	130,980	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	130,976	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	130,973	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	130,969	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	130,968	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	130,964	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	130,961	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	130,956	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	130,954	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	130,948	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	130,844	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²W	Marktetersterlaan 30 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²X	Marktetersterlaan 32 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Y	Marktetersterlaan 36 3454WS De Meern	130,317	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Z	Marktetersterlaan 38 3454WS De Meern	130,312	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³A	Marktetersterlaan 40 3454WS De Meern	130,307	454,236	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³B	Marktetersterlaan 44 3454WS De Meern	130,297	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³C	Marktetersterlaan 46 3454WS De Meern	130,295	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³D	Marktetersterlaan 50 3454WS De Meern	130,280	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³E	Marktetersterlaan 52 3454WS De Meern	130,275	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³F	Marktetersterlaan 56 3454WS De Meern	130,265	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³G	Marktetersterlaan 58 3454WS De Meern	130,263	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	130,962	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	130,941	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	130,939	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	130,919	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	130,918	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	130,914	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	130,887	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	130,883	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	130,875	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Q	Marktetersterlaan 26 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³R	Marktetersterlaan 51 3454WP De Meern	130,250	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³S	Marktetersterlaan 55 3454WP De Meern	130,249	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³T	Marktetersterlaan 57 3454WP De Meern	130,248	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³U	Marktetersterlaan 61 3454WP De Meern	130,246	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³V	Marktetersterlaan 63 3454WP De Meern	130,245	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³W	Marktetersterlaan 67 3454WP De Meern	130,246	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³X	Marktetersterlaan 69 3454WP De Meern	130,245	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Y	Marktetersterlaan 71 3454WP De Meern	130,244	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Z	Marktetersterlaan 75 3454WP De Meern	130,243	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´A	Marktetersterlaan 77 3454WP De Meern	130,242	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´B	Marktetersterlaan 81 3454WP De Meern	130,240	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´C	Marktetersterlaan 83 3454WP De Meern	130,239	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ˆD	Marketensterlaan 2	3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆE	Marketensterlaan 4	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆF	Marketensterlaan 8	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆG	Marketensterlaan 10	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆH	Marketensterlaan 14	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆI	Marketensterlaan 16	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆJ	Marketensterlaan 20	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆK	Marketensterlaan 22	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆL	Marketensterlaan 47	3454WN De Meern	130,248	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆM	Marketensterlaan 49	3454WN De Meern	130,246	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆN	Marelaan 94	3454GE De Meern	130,603	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆO	Marelaan 96	3454GE De Meern	130,602	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆP	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆQ	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131,080	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆR	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131,113	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆS	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131,115	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆT	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130,581	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆU	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130,561	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆV	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130,539	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆW	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130,477	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆX	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130,471	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆY	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130,466	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ˆZ	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	130,461	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	130,459	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μB	Gouvernantelaan 18	3454WH De Meern	130,442	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μC	Gouvernantelaan 20	3454WH De Meern	130,437	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μD	Gouvernantelaan 22	3454WH De Meern	130,431	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μE	Gouvernantelaan 24	3454WH De Meern	130,426	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μF	Gouvernantelaan 26	3454WH De Meern	130,424	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μG	Gouvernantelaan 32	3454WH De Meern	130,323	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μH	Gouvernantelaan 34	3454WH De Meern	130,324	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μI	Gouvernantelaan 36	3454WH De Meern	130,325	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μJ	Gouvernantelaan 38	3454WH De Meern	130,326	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μK	Mereveldplein 35	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μL	Mereveldplein 39	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μM	Mereveldplein 41	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μN	Mereveldplein 45	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μO	Mereveldplein 47	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μP	Mereveldplein 51	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μQ	Mereveldplein 53	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μR	Mereveldplein 57	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μS	Mereveldplein 59	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μT	Mereveldplein 61	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μU	Mereveldplein 65	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μV	Mereveldplein 67	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μW	Mereveldlaan 163	3454CE De Meern	130,839	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μX	Mereveldlaan 165	3454CE De Meern	130,837	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μY	Mereveldlaan 169	3454CE De Meern	130,833	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μZ	Mereveldlaan 10A	3454CG De Meern	130,991	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶A	Mereveldlaan 14	3454CG De Meern	130,931	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶B	Mereveldlaan 16	3454CG De Meern	130,930	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶C	Mereveldlaan 20	3454CG De Meern	130,926	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶D	Mereveldlaan 22	3454CG De Meern	130,924	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶E	Mereveldlaan 26	3454CG De Meern	130,920	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶F	Mereveldlaan 28	3454CG De Meern	130,918	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶G	Mereveldlaan 32	3454CG De Meern	130,910	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶H	Mereveldlaan 34	3454CG De Meern	130,908	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶I	Mereveldlaan 38	3454CG De Meern	130,904	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶J	Mereveldlaan 40	3454CH De Meern	130,902	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶K	Mereveldlaan 44	3454CH De Meern	130,898	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶L	Mauritslaan 70	3454XT De Meern	131,120	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶M	Mauritslaan 72	3454XT De Meern	131,126	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶N	Mauritslaan 74	3454XT De Meern	131,131	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶O	Mauritslaan 76	3454XT De Meern	131,165	454,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶P	Mauritslaan 78	3454XT De Meern	131,167	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	131,172	454,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	131,178	454,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	131,184	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	131,194	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	131,196	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	131,202	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	131,208	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	131,214	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	131,062	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	131,141	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	131,179	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	131,018	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	130,536	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	130,530	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	130,524	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	131,383	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	131,382	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	131,378	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	131,375	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	131,372	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	131,370	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	131,362	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	131,360	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	130,959	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	130,959	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	130,954	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	130,952	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	130,948	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	130,946	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	130,939	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	130,937	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	130,932	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	130,930	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	130,926	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	130,895	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	130,892	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	130,890	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	130,886	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	130,884	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	130,983	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	130,981	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	130,979	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	130,975	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	130,973	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	130,964	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	130,963	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	130,959	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	130,957	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	130,953	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	130,951	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	130,919	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	130,917	454,197	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	130,912	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	130,910	454,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	131,012	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	131,009	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	131,007	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	131,003	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	131,001	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	130,992	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	130,991	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	130,987	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern	130,985	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¹ D	Rosweydelaan 29	3454BL De Meern	130,981	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ E	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130,979	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ F	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130,947	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ G	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130,867	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ H	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130,866	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ I	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130,864	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ J	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130,862	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ K	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130,860	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ L	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130,858	454,199	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ M	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130,856	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ N	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130,846	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ O	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130,843	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ P	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130,930	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Q	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130,928	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ R	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130,926	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ S	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130,924	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ T	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130,922	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ U	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130,920	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ V	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130,918	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ W	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130,901	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ X	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130,900	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Y	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130,898	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Z	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130,896	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ A	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130,894	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ B	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130,892	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ C	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130,890	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ D	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130,888	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ E	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130,886	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ F	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130,884	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ G	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130,876	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ H	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130,876	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ I	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130,874	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ J	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130,872	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ K	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130,870	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ L	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130,868	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ M	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130,865	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ N	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130,863	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ O	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130,861	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ P	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130,857	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Q	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130,855	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ R	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130,850	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ S	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130,848	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ T	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130,932	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ U	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131,028	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ V	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131,025	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ W	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131,023	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ X	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131,018	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Y	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130,996	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Z	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130,994	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130,991	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130,987	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130,985	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130,981	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130,979	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130,971	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130,969	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130,967	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130,963	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130,961	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130,953	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130,952	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130,948	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»N	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130,946	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130,942	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»P	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	130,940	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
»Q	Mereveldlaan 19	131,034	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»R	Meentweg 116	131,313	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»S	Meentweg 120	131,307	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»T	Meentweg 122	131,307	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»U	Meentweg 126	131,299	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»V	Meentweg 128	131,289	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»W	Meentweg 132	131,283	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»X	Meentweg 134	131,282	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Y	Wolweverslaan 28	130,357	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Z	Wolweverslaan 30	130,358	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼A	Wolweverslaan 32	130,357	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼B	Wolweverslaan 36	130,355	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼C	Wolweverslaan 38	130,354	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼D	Wolweverslaan 42	130,362	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼E	Wolweverslaan 44	130,369	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼F	Veldhuizenlaan 38	130,792	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼G	Veldhuizenlaan 37	130,797	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼H	Veldhuizenlaan 41	130,777	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼I	Veldhuizenlaan 43	130,776	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼J	Veldhuizenlaan 47	130,773	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼K	Veldhuizenlaan 49	130,771	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼L	Rosweydelaan 35	130,947	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼M	Rosweydelaan 37	130,945	454,186	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼N	Rosweydelaan 39	130,943	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼O	Rosweydelaan 41	130,941	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼P	Rosweydelaan 43	130,939	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Q	Rosweydelaan 45	130,936	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼R	Kloosterpark 1	130,207	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼S	Kloosterpark 3	130,163	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼T	Kloosterpark 2	130,206	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼U	Laan 1954 1	130,943	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼V	Laan 1954 3	130,945	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼W	Laan 1954 5	130,951	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼X	Laan 1954 7	130,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Y	Germanicusweg 1	130,115	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Z	Germanicusweg 3	130,110	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½A	Germanicusweg 5	130,105	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½B	Germanicusweg 7	130,099	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½C	Germanicusweg 9	130,097	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½D	Heldammersingel 38	130,094	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½E	Heldammersingel 40	130,088	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½F	Heldammersingel 42	130,083	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½G	Heldammersingel 44	130,078	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½H	Heldammersingel 46	130,076	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½I	Claudiuslaan 1	130,122	455,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½J	Claudiuslaan 3	130,122	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½K	Claudiuslaan 5	130,122	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½L	Claudiuslaan 7	130,121	455,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½M	Claudiuslaan 9	130,121	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½N	Claudiuslaan 11	130,120	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½O	Claudiuslaan 13	130,120	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½P	Claudiuslaan 15	130,119	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Q	Germanicusweg 16	130,006	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½R	Trajanushof 13	130,000	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½S	Trajanushof 15	130,001	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½T	Trajanushof 17	130,001	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½U	Trajanushof 21	130,003	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½V	Trajanushof 23	130,003	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½W	Trajanushof 25	129,989	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½X	Trajanushof 29	129,989	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Y	Trajanushof 31	129,988	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Z	Trajanushof 35	129,987	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾A	Trajanushof 37	129,986	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾B	Trajanushof 41	129,985	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾C	Trajanushof 43	129,984	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	129,947	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	129,947	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	129,946	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	130,101	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	130,077	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	130,096	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	130,091	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	130,067	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	130,062	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	130,061	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	130,062	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	130,062	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	130,063	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	130,063	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	130,114	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	130,114	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	130,113	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	130,112	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	130,112	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	130,106	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	130,106	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	130,104	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	130,104	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	130,103	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	130,102	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	130,101	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	130,101	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	130,069	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	130,085	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	130,075	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	130,070	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	130,070	454,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	130,070	454,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	130,071	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	130,072	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	130,073	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	130,096	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	130,086	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	130,081	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	130,050	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	130,051	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	130,051	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	130,052	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	130,053	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	130,054	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	130,055	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	130,056	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	130,056	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	130,160	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	130,154	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	130,142	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	130,137	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	130,125	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	130,123	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	130,025	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	130,020	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	130,018	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	130,042	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	130,041	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	130,040	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	130,040	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	130,136	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	128,906	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	130,092	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	130,110	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	130,112	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	130,075	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	130,075	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	130,073	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	130,073	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	130,071	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	130,067	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	130,056	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	130,054	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	130,037	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	130,031	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	130,025	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	130,024	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	130,024	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	130,022	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	130,022	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	128,799	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	128,800	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	128,801	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	128,801	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	128,803	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	128,803	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	128,805	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	128,805	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	129,008	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	129,006	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	128,984	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	128,982	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	128,961	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	128,959	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	128,938	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	128,936	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	128,911	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	128,912	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	128,914	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	130,486	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	130,483	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	130,482	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	129,036	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	129,036	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	129,016	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	130,372	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	130,370	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	130,368	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	130,134	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	130,134	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern	130,132	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern	130,130	454,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern	130,127	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern	130,127	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern	130,125	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern	130,123	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern	129,408	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Zevenblad 64 3453TN De Meern	129,402	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Zevenblad 66 3453TN De Meern	129,397	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Zevenblad 70 3453TN De Meern	129,386	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	129,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	129,375	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	129,358	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	129,356	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	129,312	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern	129,447	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern	129,447	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern	129,446	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern	129,445	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÄD	Slutelbloem 11	3453VS De Meern	129,445	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE	Slutelbloem 15	3453VS De Meern	129,444	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Zevenblad 2	3453TL De Meern	129,670	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Zevenblad 4	3453TL De Meern	129,665	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Zevenblad 6	3453TL De Meern	129,659	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Zevenblad 8	3453TL De Meern	129,654	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Zevenblad 10	3453TL De Meern	129,648	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Zevenblad 12	3453TL De Meern	129,643	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Zevenblad 14	3453TL De Meern	129,638	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Zevenblad 16	3453TL De Meern	129,632	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Zevenblad 18	3453TL De Meern	129,627	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Zevenblad 20	3453TL De Meern	129,625	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP	Zevenblad 30	3453TM De Meern	129,544	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ	Zevenblad 32	3453TM De Meern	129,539	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR	Zevenblad 34	3453TM De Meern	129,533	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄS	Zevenblad 36	3453TM De Meern	129,528	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄT	Zevenblad 38	3453TM De Meern	129,523	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄU	Zevenblad 40	3453TM De Meern	129,517	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄV	Zevenblad 42	3453TM De Meern	129,512	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄW	Zevenblad 44	3453TM De Meern	129,507	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄX	Zevenblad 46	3453TM De Meern	129,501	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄY	Zevenblad 48	3453TM De Meern	129,499	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄZ	Zonnedaauw 1	3453VW De Meern	129,698	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄA	Zonnedaauw 3	3453VW De Meern	129,698	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄB	Zonnedaauw 5	3453VW De Meern	129,697	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄC	Zonnedaauw 7	3453VW De Meern	129,697	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD	Zonnedaauw 9	3453VW De Meern	129,696	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE	Zonnedaauw 11	3453VW De Meern	129,695	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Zonnedaauw 13	3453VW De Meern	129,695	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Zonnedaauw 15	3453VW De Meern	129,694	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Zonnedaauw 17	3453VW De Meern	129,694	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Nirrewortel 78	3453VZ De Meern	129,731	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Nirrewortel 80	3453VZ De Meern	129,737	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Nirrewortel 82	3453VZ De Meern	129,742	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Nirrewortel 84	3453VZ De Meern	129,747	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Nirrewortel 86	3453VZ De Meern	129,753	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Nirrewortel 88	3453VZ De Meern	129,758	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Nirrewortel 90	3453VZ De Meern	129,763	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP	Nirrewortel 92	3453VZ De Meern	129,771	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ	De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern	129,006	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR	De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern	128,992	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄS	De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern	128,970	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄT	De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern	128,943	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄU	De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern	128,929	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄV	Anna Jacominaplaats 3	3453SX De Meern	129,051	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄW	Anna Jacominaplaats 4	3453SX De Meern	129,026	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄX	Anna Jacominaplaats 6	3453SX De Meern	128,988	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄY	Anna Jacominaplaats 7	3453SX De Meern	128,964	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄZ	Anna Jacominaplaats 8	3453SX De Meern	128,945	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄA	Zwanebloem 11	3453VR De Meern	129,570	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄB	Zwanebloem 13	3453VR De Meern	129,570	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄC	Zwanebloem 14	3453VR De Meern	129,595	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD	Zwanebloem 15	3453VR De Meern	129,569	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE	Drususlaan 17	3453KB De Meern	129,925	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Drususlaan 21	3453KB De Meern	129,924	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Drususlaan 23	3453KB De Meern	129,924	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Drususlaan 27	3453KB De Meern	129,921	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Drususlaan 29	3453KB De Meern	129,922	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Drususlaan 33	3453KB De Meern	129,920	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Drususlaan 35	3453KB De Meern	129,920	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Drususlaan 57	3453KB De Meern	129,912	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Drususlaan 28	3453KC De Meern	129,950	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Drususlaan 30	3453KC De Meern	129,949	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Drususlaan 32	3453KC De Meern	129,948	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP	Trajanushof 42	3453KP De Meern	129,988	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅQ	Trajanushof 44	3453KP De Meern	129,987	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Trajanushof 2	3453KP De Meern	130,027	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Trajanushof 4	3453KP De Meern	130,028	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Trajanushof 6	3453KP De Meern	130,028	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Trajanushof 8	3453KP De Meern	130,029	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Trajanushof 10	3453KP De Meern	130,029	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Trajanushof 12	3453KP De Meern	130,030	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Trajanushof 14	3453KP De Meern	130,030	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Augustusweg 51	3453KR De Meern	130,024	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Augustusweg 53	3453KR De Meern	129,989	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆA	Drususlaan 2	3453KC De Meern	129,963	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆB	Drususlaan 6	3453KC De Meern	129,962	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆC	Drususlaan 8	3453KC De Meern	129,961	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆD	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129,961	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129,960	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129,959	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129,958	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129,957	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130,186	455,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130,180	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130,169	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130,163	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130,151	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130,149	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆO	Zwanebloem 16	3453VR De Meern	129,595	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129,233	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129,233	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆR	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129,232	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆS	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129,232	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆT	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129,231	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129,230	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129,229	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129,229	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129,228	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129,227	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129,227	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129,226	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129,226	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129,238	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇD	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129,238	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129,238	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129,237	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129,236	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129,236	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129,235	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129,235	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129,710	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129,704	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129,698	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129,692	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129,687	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129,681	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129,679	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇR	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129,648	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇS	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129,642	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇT	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129,636	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129,630	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	129,625	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern	129,619	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA De Meern	129,617	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇY	Veenwortel 1	3453VH De Meern	129,523	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇZ	Veenwortel 2	3453VJ De Meern	129,549	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉA	Veenwortel 3	3453VH De Meern	129,523	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉB	Veenwortel 4	3453VJ De Meern	129,548	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉC	Veenwortel 5	3453VH De Meern	129,522	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÊD	Veenwortel 6	3453VJ De Meern	129,548	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊE	Veenwortel 7	3453VH De Meern	129,522	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊF	Veenwortel 8	3453VJ De Meern	129,547	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊG	Veenwortel 9	3453VH De Meern	129,521	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊH	Veenwortel 11	3453VH De Meern	129,521	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊI	Veenwortel 12	3453VJ De Meern	129,546	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊJ	Veenwortel 13	3453VH De Meern	129,520	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊK	Veenwortel 15	3453VH De Meern	129,520	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊL	Veenwortel 16	3453VJ De Meern	129,545	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊM	Veenwortel 18	3453VJ De Meern	129,544	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Veenwortel 19	3453VH De Meern	129,519	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Veenwortel 20	3453VJ De Meern	129,544	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Veenwortel 22	3453VJ De Meern	129,543	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Veenwortel 23	3453VH De Meern	129,517	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Veenwortel 25	3453VH De Meern	129,517	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Veenwortel 26	3453VJ De Meern	129,542	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Veenwortel 27	3453VH De Meern	129,516	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Veenwortel 29	3453VH De Meern	129,516	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Veenwortel 30	3453VJ De Meern	129,541	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Veenwortel 31	3453VH De Meern	129,515	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Veenwortel 33	3453VH De Meern	129,515	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Veenwortel 34	3453VJ De Meern	129,540	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Veenwortel 36	3453VJ De Meern	129,539	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊA	Veenwortel 37	3453VH De Meern	129,514	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊB	Veenwortel 38	3453VJ De Meern	129,539	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊC	Nirrewortel 3	3453VP De Meern	129,708	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊD	Nirrewortel 5	3453VP De Meern	129,707	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊE	Nirrewortel 7	3453VP De Meern	129,706	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊF	Nirrewortel 11	3453VP De Meern	129,705	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊG	Nirrewortel 13	3453VP De Meern	129,704	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊH	Nirrewortel 17	3453VP De Meern	129,703	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊI	Nirrewortel 19	3453VP De Meern	129,703	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊJ	Nirrewortel 21	3453VP De Meern	129,702	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊK	Nirrewortel 25	3453VP De Meern	129,701	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊL	Citroenkruid 30	3453TV De Meern	129,230	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊM	Drususlaan 61	3453KB De Meern	129,911	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Drususlaan 63	3453KB De Meern	129,910	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Drususlaan 65	3453KB De Meern	129,910	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Drususlaan 67	3453KB De Meern	129,909	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Drususlaan 71	3453KB De Meern	129,908	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Drususlaan 73	3453KB De Meern	129,907	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Drususlaan 75	3453KB De Meern	129,906	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Drususlaan 39	3453KB De Meern	129,915	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Drususlaan 41	3453KB De Meern	129,915	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Drususlaan 45	3453KB De Meern	129,913	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Drususlaan 47	3453KB De Meern	129,913	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Drususlaan 51	3453KB De Meern	129,911	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Drususlaan 53	3453KB De Meern	129,911	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Heldammersingel 100	3453RA De Meern	129,828	455,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊA	Trajanushof 24	3453KP De Meern	129,993	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊB	Trajanushof 28	3453KP De Meern	129,992	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊC	Trajanushof 30	3453KP De Meern	129,991	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊD	Trajanushof 32	3453KP De Meern	129,991	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊE	Trajanushof 36	3453KP De Meern	129,990	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊF	Meerndijk 17B	3454HM De Meern	130,939	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊG	Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern	130,504	454,807	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊH	Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern	130,498	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊI	Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern	130,472	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊJ	Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern	130,473	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊK	Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern	130,474	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊL	Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊM	Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	130,497	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	131,107	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	131,105	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	130,773	455,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	132,087	453,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	132,132	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	129,700	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	129,682	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	129,673	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	129,655	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	129,646	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	129,689	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	129,658	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	131,470	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	131,430	453,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	129,687	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	129,339	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	129,083	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	130,142	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	129,994	453,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	129,685	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	129,567	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	129,491	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	129,259	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	128,692	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	129,440	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	129,418	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	129,413	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	129,768	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	129,767	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	129,769	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	129,768	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	129,766	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	129,766	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	129,762	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	129,761	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	129,761	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	129,760	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	129,759	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	131,160	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	131,155	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	131,151	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	131,144	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	131,139	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	131,135	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	131,128	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	131,123	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	131,119	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	131,087	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	131,084	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	131,080	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	131,076	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	131,066	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	131,064	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	131,060	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍD	Oudenrijnsingel 42	131,056	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Oudenrijnsingel 44	131,022	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Oudenrijnsingel 46	131,019	454,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Oudenrijnsingel 48	131,015	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Oudenrijnsingel 50	131,011	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1	131,217	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3	131,211	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5	131,206	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7	131,204	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Meentweg 112	131,336	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Meentweg 114	131,328	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Meentweg 40	131,443	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Meentweg 42	131,441	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Meentweg 44	131,439	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Meentweg 46	131,435	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍS	Meentweg 48	131,434	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍT	Meentweg 50	131,427	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍU	Meentweg 52	131,427	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍV	Meentweg 54	131,425	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍW	Meentweg 58	131,418	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍX	Meentweg 60	131,418	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍY	Meentweg 64	131,410	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍZ	Meentweg 66	131,408	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Meentweg 70	131,402	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Meentweg 72	131,401	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Meentweg 76	131,395	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Meentweg 78	131,389	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Meentweg 82	131,382	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Meentweg 84	131,381	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Meentweg 88	131,374	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Meentweg 90	131,369	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Meentweg 94	131,363	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Meentweg 96	131,362	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Meentweg 100	131,354	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Meentweg 102	131,350	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Meentweg 106	131,343	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Meentweg 108	131,342	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Meentweg 110	131,336	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Dr. Ariënslaan 4	131,325	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Dr. Ariënslaan 6	131,323	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Dr. Ariënslaan 10	131,319	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍS	Dr. Ariënslaan 12	131,317	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍT	Dr. Ariënslaan 16	131,308	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍU	Dr. Ariënslaan 18	131,308	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍV	Dr. Ariënslaan 22	131,303	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍW	Dr. Ariënslaan 24	131,301	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍX	Dr. Ariënslaan 28	131,297	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍY	Dr. Ariënslaan 30	131,295	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍZ	Dr. Ariënslaan 34	131,288	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Dr. Ariënslaan 36	131,286	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Dr. Ariënslaan 40	131,281	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Dr. Ariënslaan 42	131,279	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Dr. Ariënslaan 46	131,275	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Dr. Ariënslaan 48	131,244	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Dr. Ariënslaan 52	131,242	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Dr. Ariënslaan 54	131,240	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Dr. Ariënslaan 58	131,235	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Dr. Ariënslaan 60	131,233	454,255	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Dr. Ariënslaan 64	131,224	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Dr. Ariënslaan 66	131,224	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Wolweverslaan 45	130,317	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Wolweverslaan 47	130,316	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Veldhuizenlaan 40	130,790	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Veldhuizenlaan 44	130,787	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Veldhuizenlaan 46	130,785	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
İQ	Walravestraat 4	3454EZ De Meern	130,757	455,002	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İR	Walravestraat 6	3454EZ De Meern	130,747	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İS	Walravestraat 10	3454EZ De Meern	130,732	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İT	Walravestraat 12	3454EZ De Meern	130,730	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İU	Trajanushof 68	3453KP De Meern	129,980	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İV	Trajanushof 70	3453KP De Meern	129,980	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İW	Trajanushof 72	3453KP De Meern	129,981	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İX	Trajanushof 74	3453KP De Meern	129,981	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	129,973	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	129,973	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	129,974	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	129,975	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	129,975	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐD	Trajanushof 56	3453KP De Meern	129,976	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	129,976	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	129,977	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	129,977	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	129,978	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	129,978	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	129,945	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	129,945	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	129,944	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	129,944	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	129,941	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	129,941	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	129,941	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	129,940	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	129,939	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	129,938	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	129,937	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	129,936	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	129,935	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	129,934	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	129,933	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	129,950	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	129,988	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130,328	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130,327	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130,327	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇD	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130,323	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130,322	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130,320	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130,320	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130,318	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130,318	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	130,407	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130,332	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130,333	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130,331	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇN	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130,332	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130,333	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130,334	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130,337	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130,337	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130,375	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130,375	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130,374	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130,373	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129,950	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129,948	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129,947	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130,103	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130,101	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130,101	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÔD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130,099	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130,097	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130,095	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130,095	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130,093	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130,092	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130,112	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130,110	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130,090	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130,081	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130,064	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130,055	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129,958	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129,950	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Augustusweg 52	3453KS De Meern	129,933	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Augustusweg 54	3453KS De Meern	129,931	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Augustusweg 58	3453KS De Meern	129,901	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Augustusweg 60	3453KS De Meern	129,899	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Avitusweg 3	3453JR De Meern	129,931	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Avitusweg 5	3453JR De Meern	129,923	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Secundusweg 46	3453JN De Meern	129,922	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Secundusweg 48	3453JN De Meern	129,916	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Secundusweg 50	3453JN De Meern	129,911	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Secundusweg 52	3453JN De Meern	129,905	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Secundusweg 54	3453JN De Meern	129,903	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Secundusweg 56	3453JN De Meern	129,899	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Secundusweg 58	3453JN De Meern	129,898	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Secundusweg 60	3453JN De Meern	129,897	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Secundusweg 62	3453JN De Meern	129,897	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 64	3453JN De Meern	129,896	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Nedereindseweg 586	3546PV Utrecht	129,837	452,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Vadinushof 68	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Vadinushof 72	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 71	3453JM De Meern	129,865	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 75	3453JM De Meern	129,864	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 77	3453JM De Meern	129,863	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 81	3453JM De Meern	129,862	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 83	3453JM De Meern	129,861	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Claudiuslaan 66	3453JD De Meern	130,085	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Claudiuslaan 68	3453JD De Meern	130,084	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Claudiuslaan 70	3453JD De Meern	130,083	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Claudiuslaan 72	3453JD De Meern	130,083	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Claudiuslaan 74	3453JD De Meern	130,081	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Claudiuslaan 76	3453JD De Meern	130,081	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Claudiuslaan 78	3453JD De Meern	130,079	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Claudiuslaan 80	3453JD De Meern	130,079	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 82	3453JD De Meern	130,077	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 84	3453JD De Meern	130,077	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Claudiuslaan 86	3453JD De Meern	130,075	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Claudiuslaan 88	3453JD De Meern	130,075	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Secundusweg 31	3453JL De Meern	129,878	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Secundusweg 33	3453JL De Meern	129,878	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Secundusweg 35	3453JL De Meern	129,877	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Secundusweg 37	3453JL De Meern	129,876	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Secundusweg 39	3453JL De Meern	129,876	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 41	3453JL De Meern	129,875	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Lanuariusweg 10	3453JA De Meern	130,129	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 4	3453KL De Meern	130,140	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 8	3453KL De Meern	130,138	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Tiberiusweg 11	3453KZ De Meern	130,171	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Titushof 29	3453JE De Meern	129,970	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Titushof 31	3453JE De Meern	129,970	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Titushof 33	3453JE De Meern	129,971	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Titushof 35	3453JE De Meern	129,971	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Titushof 37	3453JE De Meern	129,972	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÔQ	Titushof 41	3453JE De Meern	129,973	454,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Titushof 43	3453JE De Meern	129,974	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Titushof 47	3453JE De Meern	129,975	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Titushof 49	3453JE De Meern	129,975	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Titushof 16	3453JG De Meern	129,997	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Titushof 18	3453JG De Meern	129,998	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Titushof 22	3453JG De Meern	129,999	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Titushof 24	3453JG De Meern	130,000	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 28	3453JG De Meern	129,967	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 30	3453JG De Meern	129,967	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 32	3453JG De Meern	129,967	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 36	3453JG De Meern	129,965	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 38	3453JG De Meern	129,965	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Titushof 42	3453JG De Meern	129,964	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Titushof 44	3453JG De Meern	129,963	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Titushof 48	3453JG De Meern	129,962	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 45	3453JM De Meern	129,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Secundusweg 47	3453JM De Meern	129,873	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Secundusweg 51	3453JM De Meern	129,872	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129,871	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129,870	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129,869	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129,869	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129,868	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129,867	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129,888	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129,887	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129,886	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129,885	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129,880	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129,880	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130,113	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130,162	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130,178	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 2	3453JG De Meern	130,029	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130,024	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 8	3453JG De Meern	130,016	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 10	3453JG De Meern	130,013	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 14	3453JG De Meern	130,012	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130,056	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130,056	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130,055	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130,054	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130,054	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130,053	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130,053	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130,052	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130,052	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130,051	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130,064	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130,064	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130,063	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×A	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130,062	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×B	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130,062	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×C	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130,060	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	130,060	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	130,059	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	130,023	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	130,024	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	130,025	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	130,026	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	130,026	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	130,011	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	130,010	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	130,009	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	130,009	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	129,891	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	129,890	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	129,889	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	129,888	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	130,140	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	129,910	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	129,668	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern	131,639	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	130,131	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	129,995	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	129,995	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	129,996	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	129,997	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	129,998	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	129,999	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	129,999	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	130,000	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	130,001	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	129,975	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	129,968	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	129,972	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	129,965	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	129,944	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	129,945	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	129,946	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	129,912	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	129,911	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	129,911	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	129,910	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	129,909	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	129,908	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	129,907	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	129,906	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	129,906	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	130,106	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	130,108	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	130,119	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	130,125	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	130,104	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	130,099	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	130,087	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	130,082	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	130,074	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	128,913	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	129,928	455,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	129,927	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	129,927	455,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	129,926	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	129,925	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	129,925	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	129,924	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	129,923	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	130,008	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	130,007	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÜQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130,006	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130,006	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130,005	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130,004	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129,971	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129,972	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜW	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129,972	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129,957	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129,956	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129,956	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129,919	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129,918	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129,917	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129,916	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129,916	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129,914	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130,070	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130,070	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130,078	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130,070	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130,078	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130,070	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130,041	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130,041	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130,033	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130,041	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130,033	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Agilioweg 11	3453JH De Meern	130,041	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129,904	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129,904	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129,894	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129,900	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129,890	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129,895	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129,934	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129,924	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129,928	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129,938	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129,932	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129,933	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130,036	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130,019	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130,017	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129,999	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130,029	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130,028	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130,136	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130,012	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130,010	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129,994	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129,992	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130,167	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130,115	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130,111	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130,163	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131,650	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131,650	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131,649	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130,130	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130,173	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÚC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÜD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Albanusweg 13	3453HA De Meern	130,192	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Albanusweg 15	3453HA De Meern	130,190	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Albanusweg 17	3453HA De Meern	130,190	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Albanusweg 19	3453HA De Meern	130,189	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Albanusweg 21	3453HA De Meern	130,189	455,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Frontoweg 14	3453HB De Meern	130,032	455,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Frontoweg 16	3453HB De Meern	130,027	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Frontoweg 18	3453HB De Meern	130,022	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Frontoweg 20	3453HB De Meern	130,016	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Frontoweg 22	3453HB De Meern	130,014	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Regulusweg 1	3453HK De Meern	130,129	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Regulusweg 3	3453HK De Meern	130,123	455,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÞQ	Regulusweg 5	130,118	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞR	Regulusweg 7	130,113	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞS	Regulusweg 9	130,111	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞT	Regulusweg 11	130,053	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞU	Regulusweg 13	130,048	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞV	Regulusweg 15	130,043	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞW	Regulusweg 17	130,037	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞX	Regulusweg 19	130,035	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞY	Regulusweg 2	130,125	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÞZ	Regulusweg 4	130,123	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßA	Regulusweg 6	130,109	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßB	Regulusweg 10	130,094	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßC	Regulusweg 12	130,092	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßD	Regulusweg 16	130,076	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßE	Genialisweg 1	130,010	455,190	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßF	Genialisweg 5	130,009	455,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßG	Genialisweg 7	130,008	455,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßH	Genialisweg 9	130,008	455,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßI	Genialisweg 13	130,007	455,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßJ	Genialisweg 15	130,006	455,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßK	Genialisweg 19	130,005	455,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßL	Genialisweg 21	130,004	455,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßM	Genialisweg 25	130,003	455,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßN	Genialisweg 27	130,002	455,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßO	Corbulopad 7	130,065	455,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßP	Corbulopad 9	130,064	455,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßQ	Corbulopad 13	130,063	455,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßR	Corbulopad 15	130,062	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßS	Corbulopad 19	130,061	455,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßT	Amerikalaan 599	134,739	453,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßU	Amerikalaan 603	134,716	453,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßV	Amerikalaan 605	134,711	453,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßW	Amerikalaan 609	134,702	453,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßX	Amerikalaan 611	134,691	453,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßY	Amerikalaan 615	134,686	453,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ßZ	Amerikalaan 617	134,683	453,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àA	Amerikalaan 621	134,679	453,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àB	Amerikalaan 623	134,676	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àC	Amerikalaan 627	134,671	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àD	Augustusweg 34	129,997	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àE	Lanuariusweg 8	130,135	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àF	Papendorpseweg 75	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àG	Avitusweg 2	129,937	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àH	Lanuariusweg 21	130,119	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àI	Corbulopad 21	130,061	455,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àJ	Corbulopad 23	130,060	455,160	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àK	Corbulopad 27	130,059	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àL	Corbulopad 29	130,058	455,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àM	Corbulopad 4	130,084	455,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àN	Corbulopad 6	130,084	455,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àO	Corbulopad 10	130,082	455,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àP	Corbulopad 12	130,082	455,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àQ	Corbulopad 16	130,081	455,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àR	Corbulopad 18	130,080	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àS	Corbulopad 20	130,080	455,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àT	Corbulopad 24	130,079	455,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àU	Corbulopad 26	130,078	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àV	Corbulopad 30	130,077	455,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àW	Romanusweg 19	130,137	455,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àX	Romanusweg 21	130,136	455,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àY	Romanusweg 25	130,135	455,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àZ	Romanusweg 27	130,135	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áA	Tiberiusweg 19	130,162	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áb	Romanusweg 18	130,156	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ác	Romanusweg 20	130,156	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âD	Romanusweg 22	3453HD De Meern	130,155	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Romanusweg 24	3453HD De Meern	130,155	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Romanusweg 26	3453HD De Meern	130,153	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Romanusweg 28	3453HD De Meern	130,153	455,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Romanusweg 30	3453HD De Meern	130,151	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Romanusweg 32	3453HD De Meern	130,151	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Romanusweg 34	3453HD De Meern	130,149	455,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Romanusweg 36	3453HD De Meern	130,149	455,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âl	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ De Meern	131,689	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ De Meern	131,694	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ De Meern	131,705	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ De Meern	131,719	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ De Meern	131,727	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL De Meern	131,670	454,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Cees Buddinghlaan 8	3454LL De Meern	131,670	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âS	Cees Buddinghlaan 12	3454LL De Meern	131,669	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âT	Cees Buddinghlaan 14	3454LL De Meern	131,671	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âU	Cees Buddinghlaan 18	3454LL De Meern	131,668	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âV	Zandweg 74D	3454JW De Meern	131,708	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âW	Zandweg 74G	3454JW De Meern	131,699	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âX	Zandweg 74H	3454JW De Meern	131,692	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âY	Zandweg 74K	3454JW De Meern	131,666	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âZ	Zandweg 74A	3454JW De Meern	131,730	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Zandweg 74B	3454JW De Meern	131,727	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Frontoweg 52	3453HB De Meern	129,937	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Frontoweg 56	3453HB De Meern	129,935	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Frontoweg 58	3453HB De Meern	129,934	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Frontoweg 62	3453HB De Meern	129,932	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Genialisweg 2	3453HJ De Meern	129,983	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Genialisweg 6	3453HJ De Meern	129,977	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Genialisweg 8	3453HJ De Meern	129,981	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Genialisweg 12	3453HJ De Meern	129,979	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Genialisweg 14	3453HJ De Meern	129,973	455,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Genialisweg 18	3453HJ De Meern	129,972	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âL	Genialisweg 20	3453HJ De Meern	129,976	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Regulusweg 20	3453HK De Meern	130,049	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Regulusweg 22	3453HK De Meern	130,035	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Regulusweg 24	3453HK De Meern	130,033	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Regulusweg 26	3453HK De Meern	130,020	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Regulusweg 28	3453HK De Meern	130,018	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Regulusweg 30	3453HK De Meern	130,004	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âS	Regulusweg 32	3453HK De Meern	130,002	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âT	Zandweg 74C	3454JW De Meern	131,720	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA De Meern	131,762	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âV	Adriaan Morriënlaan 5	3454LA De Meern	131,761	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âW	Adriaan Morriënlaan 7	3454LA De Meern	131,758	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âX	Adriaan Morriënlaan 9	3454LA De Meern	131,757	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âY	Adriaan Morriënlaan 11	3454LA De Meern	131,755	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âZ	Adriaan Morriënlaan 13	3454LA De Meern	131,754	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Adriaan Morriënlaan 15	3454LA De Meern	131,753	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Adriaan Morriënlaan 17	3454LA De Meern	131,752	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Adriaan Morriënlaan 19	3454LA De Meern	131,749	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Haarlerberg 56E	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Haarlerberg 56G	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Haarlerberg 56H	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Haarlerberg 56K	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Haarlerberg 56L	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Haarlerberg 56N	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Haarlerberg 56P	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Haarlerberg 56S	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âL	Haarlerberg 56T	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Haarlerberg 54	3453RG De Meern	129,648	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Reijerscop 20	3454HX De Meern	129,384	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Castellumlaan 2	3454VB De Meern	130,979	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Amerikalaan 577	3526VX Utrecht	134,707	453,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ãQ	Amerikalaan 579	134,710	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Amerikalaan 583	134,716	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Amerikalaan 585	134,719	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Amerikalaan 589	134,725	453,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Amerikalaan 591	134,728	453,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Amerikalaan 673	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Amerikalaan 675	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Amerikalaan 679	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Amerikalaan 681	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Amerikalaan 685	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Amerikalaan 687	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 629	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 633	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 635	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 639	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 641	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 645	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 647	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 651	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 653	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 657	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 659	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 661	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 665	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 667	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 671	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 673	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 677	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 679	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 683	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Battutalaan 685	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Battutalaan 689	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Battutalaan 691	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Battutalaan 695	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Battutalaan 697	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Battutalaan 699	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Battutalaan 701	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 703	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 705	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 707	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 709	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 711	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 713	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 715	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 717	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 719	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 721	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 723	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 725	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 727	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 729	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 731	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 733	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 735	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 737	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 739	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Attleeplantsoen 60	134,202	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Auriollaan 6	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Auriollaan 10	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Auriollaan 14	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Auriollaan 20	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Adenauerlaan 161	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æA	Adenauerlaan 167	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æB	Adenauerlaan 172	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æC	Adenauerlaan 176	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çE	Taatsendijk 1B 3528BH Utrecht	133,723	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134,180	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éL	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134,511	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éO	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éP	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éV	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éZ	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134,200	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134,686	453,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134,695	453,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ëD	Rooseveltlaan 604	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëE	Rooseveltlaan 617	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëF	Rooseveltlaan 630	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëG	Rooseveltlaan 659	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëH	Rooseveltlaan 669	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëI	Rooseveltlaan 304	134,404	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëJ	Taatsendijk 1C	133,722	454,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëK	Rooseveltlaan 284	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëL	Rooseveltlaan 287	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëM	Rooseveltlaan 290	134,338	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëN	Rooseveltlaan 294	134,342	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëO	Rooseveltlaan 297	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëP	Rooseveltlaan 316	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëQ	Rooseveltlaan 326	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëR	Rooseveltlaan 334	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëS	Rooseveltlaan 342	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëT	Rooseveltlaan 352	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëU	Rooseveltlaan 360	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëV	Rooseveltlaan 370	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëW	Rooseveltlaan 378	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëX	Rooseveltlaan 384	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëY	Rooseveltlaan 392	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëZ	Rooseveltlaan 404	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Rooseveltlaan 412	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Rooseveltlaan 213	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Rooseveltlaan 216	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Rooseveltlaan 219	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Magelhaenlaan 55	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Magelhaenlaan 65	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Magelhaenlaan 93	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Nansenlaan 30	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Nansenlaan 42	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Nansenlaan 72	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Nansenlaan 84	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Nansenlaan 150	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïM	Nansenlaan 212	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïN	Nansenlaan 244	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïO	Van Heuven Goedhartlaan 64	134,322	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïP	Rooseveltlaan 279	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïQ	Rooseveltlaan 283	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïR	Bernadottelaan 37A	134,516	453,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïs	De Milan Viscontilaan 178	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	De Milan Viscontilaan 186	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïU	De Milan Viscontilaan 192	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïV	Ringkade 1	132,897	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïW	Ringkade 5	132,340	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïX	Strijkviertel 74	132,181	453,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïY	Taatsendijk 1	133,705	454,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïZ	Witte de Withstraat 19	131,181	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íA	Witte de Withstraat 6	131,173	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íB	Witte de Withstraat 12	131,190	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íC	Witte de Withstraat 18	131,207	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íD	Drususlaan 19	129,925	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íE	Ten Veldestraat 96	130,690	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íF	Tinnegieterslaan 3	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íG	Tinnegieterslaan 9	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íH	Tinnegieterslaan 15	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íI	Tinnegieterslaan 21	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íJ	Tinnegieterslaan 29	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íK	Tinnegieterslaan 2	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íL	Tinnegieterslaan 8	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íM	Ten Veldestraat 80	130,725	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íN	Ten Veldestraat 20	130,787	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íO	Ten Veldestraat 26	130,784	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
íP	Zijpenberg 44	129,438	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
iQ	Zijpenberg 50	3453RT De Meern	129,437	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Deeneplaat 11	3453SB De Meern	128,845	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Gulperberg 2	3453RX De Meern	129,386	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Gulperberg 10	3453RX De Meern	129,385	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mauritslaan 43	3454XR De Meern	131,021	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Mauritslaan 49	3454XR De Meern	131,065	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Mauritslaan 55	3454XR De Meern	131,093	454,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Mauritslaan 61	3454XR De Meern	131,139	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Mauritslaan 67	3454XR De Meern	131,165	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Mauritslaan 20	3454XS De Meern	130,758	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Mauritslaan 26	3454XS De Meern	130,852	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Mauritslaan 32	3454XS De Meern	130,865	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Mauritslaan 38	3454XS De Meern	130,906	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Mauritslaan 44	3454XS De Meern	130,923	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Mauritslaan 50	3454XT De Meern	131,016	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mauritslaan 56	3454XT De Meern	131,061	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Laan 1954 28	3454CR De Meern	131,215	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Laan 1954 34	3454CR De Meern	131,232	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Laan 1954 40	3454CR De Meern	131,273	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Laan 1954 46	3454CR De Meern	131,290	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Mauritslaan 1B	3454XP De Meern	130,707	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Mauritslaan 3B	3454XP De Meern	130,754	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Mauritslaan 7	3454XP De Meern	130,804	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Mauritslaan 13	3454XP De Meern	130,851	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Mauritslaan 19	3454XP De Meern	130,877	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Drususlaan 25	3453KB De Meern	129,923	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Drususlaan 31	3453KB De Meern	129,921	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Drususlaan 59	3453KB De Meern	129,911	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Meentweg 168	3454AZ De Meern	131,207	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Mereveldlaan 7	3454CA De Meern	131,049	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mereveldlaan 13	3454CA De Meern	131,041	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Meentweg 36	3454AS De Meern	131,451	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Meentweg 79	3454AR De Meern	131,268	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Meentweg 87	3454AR De Meern	131,251	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Meentweg 93	3454AR De Meern	131,245	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Meentweg 99	3454AR De Meern	131,207	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Meentweg 105	3454AR De Meern	131,201	454,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Meentweg 2	3454AS De Meern	131,508	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Meentweg 4B	3454AS De Meern	131,497	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Nedereindseweg 580	3546PV Utrecht	130,494	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Ringkade 2	3545NK Utrecht	132,502	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mandenmakerslaan 60	3454DE De Meern	130,446	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Mandenmakerslaan 66	3454DE De Meern	130,449	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Mandenmakerslaan 72	3454DE De Meern	130,452	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Mandenmakerslaan 78	3454DE De Meern	130,457	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE De Meern	130,440	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Gulperberg 24	3453RX De Meern	129,387	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Gulperberg 32	3453RZ De Meern	129,385	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Gulperberg 38	3453RZ De Meern	129,383	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Gulperberg 46	3453RZ De Meern	129,381	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Gulperberg 52	3453RZ De Meern	129,379	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Gulperberg 60	3453RZ De Meern	129,377	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Zuylendaal 30	3454EV De Meern	130,780	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Zuylendaal 36	3454EV De Meern	130,728	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Helmkruid 6	3453TX De Meern	129,299	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 57	3454CP De Meern	131,270	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Laan 1954 4	3454CR De Meern	130,881	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Laan 1954 10	3454CR De Meern	131,116	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Laan 1954 16	3454CR De Meern	131,134	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Laan 1954 24	3454CR De Meern	131,204	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Drususlaan 4	3453KC De Meern	129,962	455,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Drususlaan 12	3453KC De Meern	129,960	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Drususlaan 18	3453KC De Meern	129,958	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Drususlaan 24	3453KC De Meern	129,957	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Heldammersingel 24	3453KG De Meern	130,175	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	130,157	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	129,547	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	129,546	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	129,519	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	129,518	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	129,543	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	129,542	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	129,541	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	129,514	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	129,708	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	129,706	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	129,704	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	129,701	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	131,487	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Meentweg 16 3454AS De Meern	131,479	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Meentweg 22 3454AS De Meern	131,470	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Meentweg 28 3454AS De Meern	131,463	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Meentweg 34 3454AS De Meern	131,453	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Meentweg 5 3454AN De Meern	131,453	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Meentweg 11 3454AN De Meern	131,441	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Meentweg 15 3454AN De Meern	131,425	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Meentweg 21 3454AN De Meern	131,412	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	131,405	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñA	Meentweg 33 3454AN De Meern	131,402	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñB	Meentweg 39 3454AP De Meern	131,350	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñC	Meentweg 45 3454AP De Meern	131,343	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñD	Meentweg 51 3454AP De Meern	131,333	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñE	Meentweg 57 3454AP De Meern	131,326	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñF	Meentweg 63 3454AP De Meern	131,316	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	130,657	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	130,652	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	130,649	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	130,633	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	130,628	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	130,625	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	130,802	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	130,795	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	130,406	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	130,764	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	130,760	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	130,758	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	130,737	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	130,732	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	130,723	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	130,719	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	130,714	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	130,696	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	130,328	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	130,428	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	130,431	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	130,434	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454EG De Meern	130,299	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òD	Van Zuylstraat 42 3454EV De Meern	130,710	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	130,835	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	130,828	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	130,821	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	130,813	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	130,806	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	130,747	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	130,682	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òL	Van Zuylstraat 3 3454ET De Meern	130,907	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òM	Van Zuylstraat 9 3454ET De Meern	130,856	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òN	Van Zuylstraat 15 3454ET De Meern	130,833	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òO	Van Zuylstraat 21 3454ET De Meern	130,811	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òP	Van Zuylstraat 27 3454ET De Meern	130,746	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	130,727	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	130,713	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	130,903	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	130,873	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	130,622	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	130,622	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	130,863	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	130,832	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	130,823	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	130,700	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	131,013	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	131,171	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	129,069	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	129,108	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	129,162	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	129,008	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	129,086	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	128,935	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	129,040	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	129,478	454,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	129,908	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	131,210	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	131,195	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	131,256	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	131,272	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	130,888	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	130,934	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	130,951	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	131,044	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	131,026	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	131,020	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	131,014	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	131,005	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	130,999	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	130,973	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	130,966	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	130,953	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	131,203	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	131,220	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	131,237	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	131,187	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	131,200	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	131,217	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	131,234	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	131,206	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	131,195	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	131,190	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	131,183	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	131,174	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	131,167	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	131,157	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	131,151	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	131,116	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	131,113	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	131,107	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
0D	Van Lawick van Pabstlaan 72	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Van Lawick van Pabstlaan 78	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Stoelenmakerslaan 80	3454DW De Meern	130,360	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Stoelenmakerslaan 88	3454DW De Meern	130,380	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Stoelenmakerslaan 94	3454DW De Meern	130,409	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Stoelenmakerslaan 100	3454DW De Meern	130,409	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Gouvernantelaan 42	3454WH De Meern	130,328	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Gouvernantelaan 65	3454WG De Meern	130,367	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Gouvernantelaan 71	3454WG De Meern	130,370	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Gouvernantelaan 77	3454WG De Meern	130,372	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Gouvernantelaan 83	3454WG De Meern	130,375	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0A	Drususlaan 37	3453KB De Meern	129,916	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0B	Stoelenmakerslaan 12	3454DT De Meern	130,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0C	Stoelenmakerslaan 18	3454DT De Meern	130,291	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Stoelenmakerslaan 26	3454DT De Meern	130,283	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Stoelenmakerslaan 32	3454DT De Meern	130,303	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Stoelenmakerslaan 38	3454DT De Meern	130,316	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Spinsterlaan 10	3454WZ De Meern	130,463	454,195	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR De Meern	130,427	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS De Meern	130,544	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS De Meern	130,536	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS De Meern	130,517	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS De Meern	130,504	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS De Meern	130,473	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Spinsterlaan 1	3454WX De Meern	130,501	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Spinsterlaan 7	3454WX De Meern	130,499	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Rosweydelaan 4	3454BN De Meern	131,137	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Rosweydelaan 10	3454BN De Meern	131,131	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Rosweydelaan 16	3454BN De Meern	131,125	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Rosweydelaan 22	3454BN De Meern	131,116	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Meerndijk 32	3454HS De Meern	130,972	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Meerndijk 38	3454HS De Meern	130,966	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Meerndijk 44	3454HS De Meern	130,956	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Meerndijk 50	3454HS De Meern	130,952	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Marktentersterlaan 28	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Marktentersterlaan 34	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Marktentersterlaan 42	3454WS De Meern	130,302	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷A	Marktentersterlaan 48	3454WS De Meern	130,285	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷B	Marktentersterlaan 54	3454WS De Meern	130,270	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷C	Meerndijk 19	3454HM De Meern	130,925	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷D	Meerndijk 25	3454HM De Meern	130,916	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷E	Meerndijk 37	3454HN De Meern	130,883	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷F	Meerndijk 41	3454HN De Meern	130,866	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷G	Marktentersterlaan 53	3454WP De Meern	130,250	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷H	Marktentersterlaan 59	3454WP De Meern	130,247	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷I	Marktentersterlaan 65	3454WP De Meern	130,244	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷J	Marktentersterlaan 73	3454WP De Meern	130,244	454,267	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷K	Marktentersterlaan 79	3454WP De Meern	130,241	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷L	Marktentersterlaan 85	3454WP De Meern	130,238	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷M	Marktentersterlaan 6	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷N	Marktentersterlaan 12	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷O	Marktentersterlaan 18	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷P	Marktentersterlaan 24	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern	130,604	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern	130,598	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	131,074	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern	129,992	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern	129,990	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern	129,989	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern	130,693	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern	130,688	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern	130,682	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern	130,679	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern	130,662	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern	130,658	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern	130,652	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern	130,630	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern	130,628	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern	130,623	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern	130,714	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern	130,683	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	130,717	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	130,929	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	130,912	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	130,899	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	130,887	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	130,879	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	130,867	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	130,837	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	130,811	454,438	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	129,211	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	129,209	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	129,207	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	129,204	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	129,201	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	129,300	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	129,272	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	129,271	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	129,293	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	129,266	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	129,291	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	129,265	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	129,264	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	129,263	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	129,287	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	129,424	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	129,397	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	129,461	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	129,487	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	129,485	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	129,483	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	129,480	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	129,479	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	129,486	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	130,841	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	130,835	454,251	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	130,928	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	130,922	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	130,911	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úb	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	130,906	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úc	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	130,900	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úD	Kleermakerslaan 17	3454GT De Meern	130,543	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Prinses Irenelaan 20	3454AJ De Meern	131,400	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern	131,422	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern	131,355	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern	130,478	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern	130,447	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern	130,266	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern	130,269	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern	130,265	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern	130,268	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern	130,271	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern	130,899	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern	130,906	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern	130,911	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern	130,880	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern	130,857	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	130,263	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	130,321	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern	130,306	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern	130,294	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV De Meern	130,306	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Mandenmakerslaan 90	3454DE De Meern	130,427	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Mandenmakerslaan 96	3454DG De Meern	130,411	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Mandenmakerslaan 102	3454DG De Meern	130,413	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Mandenmakerslaan 108	3454DG De Meern	130,386	454,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Mandenmakerslaan 114	3454DG De Meern	130,366	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Zevenblad 25	3453TJ De Meern	129,440	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Kladdewortel 4	3453VL De Meern	129,610	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Kladdewortel 8	3453VL De Meern	129,609	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Kladdewortel 11	3453VK De Meern	129,582	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Speerdistel 12	3453TS De Meern	129,163	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Speerdistel 3	3453TS De Meern	129,143	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Zeedistel 6	3453TD De Meern	129,168	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Zeedistel 14	3453TD De Meern	129,123	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Zeedistel 24	3453TE De Meern	129,091	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Zeedistel 36	3453TG De Meern	129,055	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Zeedistel 46	3453TG De Meern	128,998	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Zeedistel 58	3453TH De Meern	128,955	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Zeedistel 66	3453TH De Meern	128,940	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Zeedistel 5	3453TD De Meern	129,169	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC De Meern	129,780	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC De Meern	129,778	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC De Meern	129,776	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC De Meern	129,777	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Kleermakerslaan 25	3454GT De Meern	130,522	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK De Meern	131,380	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK De Meern	131,374	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK De Meern	131,363	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK De Meern	131,358	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Renesselaan 5	3454XW De Meern	130,957	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Renesselaan 11	3454XW De Meern	130,950	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Renesselaan 17	3454XW De Meern	130,939	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Renesselaan 23	3454XW De Meern	130,934	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Renesselaan 29	3454XW De Meern	130,928	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Renesselaan 35	3454XW De Meern	130,894	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Renesselaan 41	3454XW De Meern	130,888	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Renesselaan 2	3454XX De Meern	130,984	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Renesselaan 10	3454XX De Meern	130,977	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Renesselaan 16	3454XX De Meern	130,970	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Renesselaan 22	3454XX De Meern	130,961	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Renesselaan 28	3454XX De Meern	130,955	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
üQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	130,919	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	130,915	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	130,908	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üt	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	131,011	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	131,005	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	130,999	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	130,989	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	130,983	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	130,349	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üz	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	130,337	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	130,334	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	130,334	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	130,326	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	130,559	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	130,571	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	130,596	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	130,309	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	130,304	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	130,299	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	130,294	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	130,526	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	130,532	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	130,532	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	130,859	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	130,895	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	131,141	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	131,154	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	131,239	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	131,186	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	131,241	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	131,235	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	131,235	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	131,233	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	131,241	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern	131,258	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern	131,275	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern	131,225	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern	131,192	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern	131,213	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern	131,179	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern	131,173	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern	131,103	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern	131,099	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern	131,092	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern	131,123	454,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern	131,117	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern	131,210	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern	131,202	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern	131,144	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern	131,112	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern	131,011	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern	129,251	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern	129,321	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern	129,320	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern	129,319	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern	129,344	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern	129,727	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern	129,743	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern	129,761	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern	129,732	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern	129,745	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern	129,647	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yD	Kruiswortel 5	129,646	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Kruiswortel 9	129,645	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Kruiswortel 12	129,670	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Kruiswortel 16	129,669	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Kruiswortel 20	129,668	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Kruiswortel 23	129,642	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Kruiswortel 27	129,640	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Mereveldlaan 145	130,859	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Mereveldlaan 151	130,850	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Mereveldlaan 89	130,934	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Mereveldlaan 23	131,027	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Mereveldlaan 29	131,020	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Mereveldlaan 37	130,996	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Mereveldlaan 43	130,989	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Mereveldlaan 49	130,983	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Mereveldlaan 55	130,972	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Mereveldlaan 63	130,965	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Mereveldlaan 69	130,959	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Mereveldlaan 75	130,950	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Mereveldlaan 81	130,944	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Mereveldlaan 87	130,935	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Meentweg 118	131,313	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Meentweg 124	131,300	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Meentweg 130	131,288	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Wolweverslaan 34	130,356	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Wolweverslaan 40	130,356	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Wolweverslaan 46	130,380	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Veldhuizenlaan 39	130,795	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Veldhuizenlaan 45	130,774	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Drususlaan 43	129,914	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Drususlaan 49	129,912	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Meentweg 126A	131,291	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Prinses Irenelaan 19	131,417	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Prinses Irenelaan 6	131,334	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Van Nijenrodelaan 27	130,679	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Ubachsberg 23	129,298	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Ubachsberg 31	129,296	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	131,267	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	131,290	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	131,312	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	131,329	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	131,352	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	131,369	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	131,128	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	131,073	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	131,067	454,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Witte de Withstraat 3	131,136	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Witte de Withstraat 9	131,153	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Zandweg 139	130,930	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Rijksstraatweg 94	131,088	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Rijksstraatweg 112	130,830	455,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Trajanushof 19	130,002	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Trajanushof 27	129,989	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Trajanushof 33	129,987	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Trajanushof 39	129,985	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Trajanushof 45	129,984	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Drususlaan 38	129,947	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Vespasianusweg 1	130,106	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Vespasianusweg 6	130,072	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Vespasianusweg 9	130,089	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Vespasianusweg 12	130,060	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Vespasianusweg 17	130,062	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Vespasianusweg 23	130,064	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Claudiuslaan 23	130,113	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Claudiuslaan 31	130,111	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
aQ	Claudiuslaan 39	3453KK De Meern	130,105	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Claudiuslaan 45	3453KK De Meern	130,103	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Claudiuslaan 51	3453KK De Meern	130,102	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK De Meern	130,100	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 6	3453KE De Meern	130,080	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Germanicusweg 12	3453KE De Meern	130,068	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Germanicusweg 17	3453KE De Meern	130,070	454,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Germanicusweg 23	3453KE De Meern	130,072	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Augustusweg 19	3453KR De Meern	130,091	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Augustusweg 25	3453KR De Meern	130,079	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 33	3453KR De Meern	130,052	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 39	3453KR De Meern	130,053	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 45	3453KR De Meern	130,055	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Zijpenberg 23	3453RS De Meern	129,424	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Zijpenberg 29	3453RS De Meern	129,422	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Zijpenberg 37	3453RS De Meern	129,415	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Zijpenberg 45	3453RS De Meern	129,412	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Zijpenberg 16	3453RT De Meern	129,451	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zijpenberg 24	3453RT De Meern	129,449	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT De Meern	129,447	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zijpenberg 38	3453RT De Meern	129,440	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Zijpenberg 15	3453RS De Meern	129,425	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB De Meern	131,215	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH De Meern	131,199	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH De Meern	131,216	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH De Meern	131,233	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH De Meern	131,229	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH De Meern	131,242	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH De Meern	131,259	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH De Meern	131,276	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH De Meern	131,311	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK De Meern	131,022	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Mereveldplein 66	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Mereveldplein 72	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Mereveldplein 80	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG De Meern	131,174	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG De Meern	131,157	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH De Meern	131,142	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern	131,125	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	131,086	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	131,074	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	131,058	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Mereveldplein 60	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Mereveldplein 77	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Lochemseberg 14	3453RP De Meern	129,484	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Lochemseberg 20	3453RP De Meern	129,482	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Lochemseberg 28	3453RR De Meern	129,478	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	131,613	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	131,702	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Gulperberg 3	3453RV De Meern	129,374	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Gulperberg 11	3453RV De Meern	129,372	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Augustusweg 5	3453KR De Meern	130,148	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Augustusweg 11	3453KR De Meern	130,131	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Trajanushof 16	3453KP De Meern	130,031	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Trajanushof 1	3453KM De Meern	130,042	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Trajanushof 7	3453KM De Meern	130,041	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 14	3453KE De Meern	130,041	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	130,138	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Deeneplaat 17	3453SB De Meern	128,845	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	130,889	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	130,901	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	130,885	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	130,842	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	130,889	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	130,550	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AD	Kameniersterlaan 15	130,457	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Kameniersterlaan 21	130,441	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Kameniersterlaan 4	130,486	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Kameniersterlaan 10	130,474	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Kameniersterlaan 16	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zeilmakerslaan 86	130,342	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zeilmakerslaan 92	130,324	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zuiderplantsoen 3	130,603	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	131,243	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	131,261	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Zeilmakerslaan 81	130,375	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zeilmakerslaan 87	130,355	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zeilmakerslaan 2	130,553	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zeilmakerslaan 10	130,455	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zeilmakerslaan 16	130,444	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zeilmakerslaan 22	130,443	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zeilmakerslaan 28	130,442	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zeilmakerslaan 34	130,400	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zeilmakerslaan 40	130,403	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zeilmakerslaan 46	130,408	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zandweg 140A	130,898	455,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zandweg 146	130,848	455,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Lanuariusweg 17	130,094	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Lanuariusweg 20	130,126	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Claudiuslaan 63	130,074	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Claudiuslaan 69	130,072	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Claudiuslaan 75	130,062	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Agilioweg 2	130,042	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Agilioweg 8	130,029	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Agilioweg 16	130,023	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Agilioweg 22	130,021	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Zeilmakerslaan 52	130,414	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Zeilmakerslaan 17	130,453	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Zeilmakerslaan 23	130,455	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Zeilmakerslaan 29	130,437	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Zeilmakerslaan 35	130,419	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Zeilmakerslaan 43	130,404	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Zeilmakerslaan 49	130,415	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Zeilmakerslaan 55	130,418	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Zeilmakerslaan 61	130,418	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Zeilmakerslaan 67	130,381	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Zeilmakerslaan 73	130,376	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Zeilmakerslaan 11	130,472	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Imkerspad 2	130,596	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Kameniersterlaan 5	130,485	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Mandenmakerslaan 50	130,487	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Akkerdistel 2	129,038	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Akkerdistel 3	129,018	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	130,370	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Stoelenmakerslaan 76	130,366	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	De Milan Viscontilaan 112	129,244	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	De Milan Viscontilaan 118	129,200	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	De Milan Viscontilaan 126	129,180	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	De Milan Viscontilaan 156	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	De Milan Viscontilaan 164	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	De Milan Viscontilaan 172	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	De Milan Viscontilaan 46	129,518	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	De Milan Viscontilaan 54	129,494	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	129,450	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	De Milan Viscontilaan 68	129,432	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	De Milan Viscontilaan 76	129,388	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Gouvernantelaan 44	130,328	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Gouvernantelaan 50	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Gouvernantelaan 56	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Gouvernantelaan 62	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CQ	Gouvernantelaan 68	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Gouvernantelaan 74	130,344	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Gouvernantelaan 80	130,329	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Gouvernantelaan 86	130,312	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Gouvernantelaan 92	130,297	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Gouvernantelaan 57	130,363	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Gouvernantelaan 7	130,506	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Gouvernantelaan 15	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Gouvernantelaan 21	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Gouvernantelaan 27	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Gouvernantelaan 33	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Gouvernantelaan 39	130,375	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Prinses Irenelaan 13	131,400	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Wolweverslaan 49	130,315	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Wolweverslaan 55	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Wolweverslaan 61	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	De Milan Viscontilaan 61	129,280	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	De Milan Viscontilaan 69	129,257	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	De Milan Viscontilaan 75	129,220	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	129,197	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Van Nijenrodelaan 6	130,827	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Van Nijenrodelaan 12	130,778	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Van Nijenrodelaan 18	130,761	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Van Heemskerklaan 3	130,792	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Van Heemskerklaan 9	130,734	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Van Heemskerklaan 15	130,716	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Van Heemskerklaan 21	130,672	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Van Heemskerklaan 27	130,652	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Van Heemskerklaan 6	130,653	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Van Heemskerklaan 12	130,639	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Speedistel 1	129,143	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Zeedistel 59	128,950	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Claudiuslaan 14	130,136	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Claudiuslaan 20	130,132	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Claudiuslaan 26	130,129	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Claudiuslaan 32	130,125	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Claudiuslaan 38	130,123	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Gouvernantelaan 49	130,350	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Gouvernantelaan 55	130,362	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Glazenierslaan 20	130,511	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Glazenierslaan 26	130,508	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Glazenierslaan 32	130,484	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zeedistel 40	129,038	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Gulperberg 43	129,355	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Gulperberg 49	129,353	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Gulperberg 57	129,351	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Zevenblad 68	129,392	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Zevenblad 76	129,374	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Zevenblad 82	129,314	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Sleutelbloem 5	129,446	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Sleutelbloem 13	129,444	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Tinnegieterslaan 20	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Tinnegieterslaan 26	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Tinnegieterslaan 32	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	De Milan Viscontilaan 138	129,019	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	De Milan Viscontilaan 146	128,957	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Anna Jacominaplaats 2	129,070	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Anna Jacominaplaats 5	129,008	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Anna Jacominaplaats 9	128,926	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Zwanebloem 12	129,596	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Ganzenhoedsterlaan 8	130,471	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Bakerlaan 4	130,397	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Bakerlaan 10	130,397	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Bakerlaan 16	130,403	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	De Dompelaar 5	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern	130,511	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern	130,517	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	130,524	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	130,468	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	130,404	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	130,398	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	130,400	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	129,354	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	129,353	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	129,326	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern	129,472	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern	129,470	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	129,599	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	129,572	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	128,798	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	129,415	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	129,388	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	129,728	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	129,744	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	129,755	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	129,725	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	129,741	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	129,757	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern	129,684	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern	129,652	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern	129,617	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	129,561	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	129,542	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	129,507	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	129,474	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	129,418	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	129,384	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	129,364	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	130,007	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	130,005	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	130,003	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	129,972	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	129,957	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	129,918	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	129,917	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	129,915	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	130,169	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	129,942	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	130,013	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	130,140	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	129,925	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern	129,944	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	130,117	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	129,996	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	129,997	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	130,000	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	130,002	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	129,966	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	129,963	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	129,945	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	129,912	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	130,179	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	131,687	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern	131,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern	131,721	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern	131,670	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern	131,669	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern	131,671	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern	131,705	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Titushof 39 3453JE De Meern	129,972	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cQ	Titushof 45	3453JE De Meern	129,974	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Titushof 51	3453JE De Meern	129,976	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 20	3453JG De Meern	129,998	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 26	3453JG De Meern	130,000	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Titushof 34	3453JG De Meern	129,966	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Titushof 40	3453JG De Meern	129,964	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Titushof 46	3453JG De Meern	129,962	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Secundusweg 43	3453JM De Meern	129,874	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Secundusweg 49	3453JM De Meern	129,873	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Secundusweg 55	3453JM De Meern	129,871	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Secundusweg 63	3453JM De Meern	129,868	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Secundusweg 69	3453JM De Meern	129,866	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Secundusweg 17	3453JL De Meern	129,886	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Secundusweg 23	3453JL De Meern	129,884	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Secundusweg 29	3453JL De Meern	129,879	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Secundusweg 28	3453JN De Meern	129,910	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Secundusweg 34	3453JN De Meern	129,909	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Secundusweg 40	3453JN De Meern	129,907	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Lanuariusweg 3	3453JA De Meern	130,114	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Lanuariusweg 27	3453JB De Meern	130,110	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Lanuariusweg 30	3453JB De Meern	130,093	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Lanuariusweg 33	3453JB De Meern	130,076	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Heldammersingel 50	3453KG De Meern	130,034	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Heldammersingel 56	3453KG De Meern	130,001	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Regulusweg 18	3453HK De Meern	130,051	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Rijksstraatweg 69A	3454JD De Meern	131,541	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Zandweg 74J	3454JW De Meern	131,679	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Frontoweg 54	3453HB De Meern	129,937	455,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Frontoweg 60	3453HB De Meern	129,932	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Genialisweg 4	3453HJ De Meern	129,982	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Genialisweg 10	3453HJ De Meern	129,975	455,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Genialisweg 16	3453HJ De Meern	129,977	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Tiberiusweg 5	3453KZ De Meern	130,176	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Corbulopad 25	3453HG De Meern	130,059	455,155	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Corbulopad 2	3453HG De Meern	130,084	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Corbulopad 8	3453HG De Meern	130,083	455,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Corbulopad 14	3453HG De Meern	130,081	455,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Corbulopad 22	3453HG De Meern	130,079	455,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Corbulopad 28	3453HG De Meern	130,077	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Romanusweg 23	3453HD De Meern	130,136	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Romanusweg 29	3453HD De Meern	130,134	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Kleermakerslaan 27	3454GT De Meern	130,510	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Kleermakerslaan 33	3454GT De Meern	130,496	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Kleermakerslaan 39	3454GT De Meern	130,474	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Kleermakerslaan 4	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Kleermakerslaan 10	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Kleermakerslaan 16	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Kleermakerslaan 22	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Kleermakerslaan 28	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Kleermakerslaan 34	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Drususlaan 56	3453KC De Meern	129,940	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Drususlaan 62	3453KC De Meern	129,938	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Drususlaan 68	3453KC De Meern	129,937	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Drususlaan 74	3453KC De Meern	129,935	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 6	3453JG De Meern	130,018	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 12	3453JG De Meern	130,013	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Claudiuslaan 107	3453JC De Meern	130,056	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Battutalaan 575	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Battutalaan 581	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Battutalaan 587	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Battutalaan 593	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Battutalaan 599	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Battutalaan 605	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Battutalaan 611	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Battutalaan 617	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131,086	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132,146	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129,691	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129,664	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129,644	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133,688	453,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130,108	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130,078	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130,009	455,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130,007	455,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130,005	455,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130,004	455,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130,002	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130,065	455,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130,063	455,193	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130,062	455,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132,082	453,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132,049	453,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129,940	453,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128,833	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129,737	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129,523	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129,438	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129,768	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129,769	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129,767	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129,762	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129,760	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130,065	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130,063	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130,061	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130,059	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130,024	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Titushof 9	3453JE De Meern	130,025	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Titushof 15	3453JE De Meern	130,011	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Titushof 21	3453JE De Meern	130,010	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Titushof 27	3453JE De Meern	130,008	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129,891	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129,889	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134,718	453,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134,707	453,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134,688	453,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134,680	453,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134,673	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129,950	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129,949	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130,103	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130,099	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130,097	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130,094	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130,125	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130,095	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131,422	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131,411	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131,406	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131,396	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131,388	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131,377	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131,369	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131,355	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131,348	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131,219	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131,321	454,495	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131,315	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131,305	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131,299	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131,288	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131,283	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131,277	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131,244	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131,237	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131,231	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131,221	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130,788	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130,765	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130,738	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130,117	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130,073	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130,053	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129,941	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129,910	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129,865	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129,863	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129,861	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134,713	453,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134,721	453,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130,741	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133,923	453,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134,528	454,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129,773	454,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130,327	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129,160	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Reijerscop 23	1 3454HX De Meern	129,157	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130,598	454,294	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131,827	453,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134,661	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134,664	453,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	134,668	453,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	134,672	453,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	134,663	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eD	Amerikalaan 701	134,667	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Amerikalaan 703	134,672	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Amerikalaan 705	134,678	453,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Amerikalaan 707	134,677	453,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Amerikalaan 709	134,673	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Amerikalaan 711	134,670	453,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Amerikalaan 713	134,667	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Amerikalaan 715	134,676	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Amerikalaan 717	134,683	453,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Battutalaan 741	134,622	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Battutalaan 743	134,626	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Battutalaan 745	134,631	453,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Battutalaan 747	134,635	453,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Battutalaan 749	134,626	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Battutalaan 751	134,631	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Battutalaan 753	134,636	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Battutalaan 755	134,642	453,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Battutalaan 757	134,642	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Battutalaan 759	134,636	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Battutalaan 761	134,634	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Battutalaan 763	134,630	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Battutalaan 765	134,645	453,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Battutalaan 767	134,641	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 769	134,638	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Battutalaan 771	134,635	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Battutalaan 773	134,632	453,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Battutalaan 775	134,632	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Mereveldlaan 33	131,011	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Reijerscop 25	128,986	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Mereveldlaan 1	131,085	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Amerikalaan 647	134,657	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Amerikalaan 649	134,659	453,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 651	134,661	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Laan 1954 17	131,012	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Laan 1954 17A	131,011	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Laan 1954 17B	131,010	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Meerndijk 26A	130,982	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Haarlerberg 44	129,711	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Haarlerberg 46	129,704	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Haarlerberg 48	129,690	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Haarlerberg 50	129,684	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Nedereindseweg 582	130,166	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Meerndijk 58	130,942	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Meerndijk 60	130,947	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 438	134,500	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 454A	134,506	453,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 454B	134,508	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 470A	134,515	453,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 470B	134,518	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 486A	134,524	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 486B	134,526	453,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 502A	134,533	453,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 502B	134,535	453,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 518A	134,542	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 518B	134,544	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 534A	134,550	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 534B	134,552	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 550A	134,559	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Heijcopperkade 2B	132,294	453,162	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 15	134,571	453,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 15A	134,574	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 17	134,578	453,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 17A	134,575	453,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 41	134,586	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 41A	134,582	453,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht	134,589	453,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht	134,586	453,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht	134,599	453,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht	134,596	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht	134,600	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht	134,602	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht	134,609	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht	134,614	453,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	134,606	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	134,612	453,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	130,685	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	134,587	453,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	134,591	453,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	134,596	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	134,600	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	134,606	453,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	134,609	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	134,613	453,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	134,618	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	134,624	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	134,627	453,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134,633	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134,636	453,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134,641	453,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134,644	453,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134,584	453,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134,578	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134,573	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134,605	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134,586	453,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134,583	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134,575	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134,575	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134,586	453,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134,589	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134,596	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134,598	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134,588	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134,585	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134,578	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134,577	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134,584	453,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134,586	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134,593	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134,596	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134,590	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134,587	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134,580	453,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134,579	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134,583	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134,585	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134,592	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134,594	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134,583	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134,582	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134,576	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134,574	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134,587	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134,590	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134,595	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134,597	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134,585	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134,584	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134,578	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134,576	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134,585	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134,588	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134,593	453,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134,596	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134,587	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134,586	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134,580	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134,577	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134,583	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134,586	453,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134,591	453,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134,594	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134,588	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134,581	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134,579	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134,581	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134,583	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134,589	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134,592	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134,591	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134,582	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134,580	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134,582	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134,584	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134,590	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134,593	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134,673	453,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134,670	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	134,665	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	134,661	453,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht	134,657	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht	134,670	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht	134,666	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht	134,662	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht	134,658	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht	134,667	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht	134,663	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht	134,659	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht	134,654	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht	134,668	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht	134,663	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht	134,659	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht	134,655	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht	134,664	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht	134,660	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht	134,656	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht	134,652	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht	134,665	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht	134,661	453,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht	134,657	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht	134,653	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht	134,662	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht	134,657	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht	134,654	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht	134,650	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht	134,662	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht	134,658	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht	134,654	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht	134,650	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht	134,646	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht	134,659	453,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht	134,655	453,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht	134,651	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht	134,647	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht	134,660	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134,656	453,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134,652	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134,648	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134,644	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134,673	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134,668	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131,564	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131,560	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130,915	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130,916	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130,917	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130,899	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130,893	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130,883	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130,878	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130,872	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130,888	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130,867	454,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130,861	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130,856	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130,852	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130,846	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130,907	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130,901	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130,896	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130,891	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
gD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130,885	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130,880	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130,875	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130,870	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130,864	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130,859	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Heijcopperkade 2	1 3545NL Utrecht	132,292	453,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131,162	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Marketensterlaan 2	1 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Marketensterlaan 2	2 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Marketensterlaan 2	3 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Marketensterlaan 2	4 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Marketensterlaan 2	5 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Marketensterlaan 2	6 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Marketensterlaan 2	7 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Marketensterlaan 2	8 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Marketensterlaan 2	9 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Marketensterlaan 2	10 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Marketensterlaan 2	11 3454WR De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134,493	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134,493	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134,214	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Rooseveltlaan 60	3527AG Utrecht	134,223	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rooseveltlaan 82	3527AG Utrecht	134,232	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rooseveltlaan 104	3527AG Utrecht	134,241	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rooseveltlaan 126	3527AH Utrecht	134,249	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rooseveltlaan 148	3527AH Utrecht	134,258	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Lotusvliet 42	3545DH Utrecht	132,817	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Lotusvliet 44	3545DH Utrecht	132,811	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Lotusvliet 46	3545DH Utrecht	132,806	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Lotusvliet 48	3545DH Utrecht	132,801	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Lotusvliet 50	3545DH Utrecht	132,791	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Lotusvliet 52	3545DH Utrecht	132,782	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Lotusvliet 54	3545DH Utrecht	132,772	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Persimoenstraat 67	3545DB Utrecht	132,975	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Persimoenstraat 69	3545DB Utrecht	132,952	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Persimoenstraat 71	3545DB Utrecht	132,948	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Persimoenstraat 73	3545DB Utrecht	132,943	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Persimoenstraat 75	3545DB Utrecht	132,938	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Persimoenstraat 77	3545DB Utrecht	132,932	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Persimoenstraat 79	3545DB Utrecht	132,928	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Persimoenstraat 81	3545DB Utrecht	132,923	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Persimoenstraat 83	3545DB Utrecht	132,915	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Persimoenstraat 85	3545DB Utrecht	132,906	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Persimoenstraat 87	3545DB Utrecht	132,882	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Persimoenstraat 89	3545DB Utrecht	132,873	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Persimoenstraat 91	3545DB Utrecht	132,865	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Persimoenstraat 93	3545DB Utrecht	132,856	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Persimoenstraat 95	3545DB Utrecht	132,848	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Persimoenstraat 97	3545DB Utrecht	132,842	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Persimoenstraat 99	3545DB Utrecht	132,837	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Persimoenstraat 101	3545DB Utrecht	132,832	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Persimoenstraat 103	3545DB Utrecht	132,825	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Persimoenstraat 105	3545DB Utrecht	132,815	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Persimoenstraat 107	3545DB Utrecht	132,809	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Persimoenstraat 109	3545DB Utrecht	132,805	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Persimoenstraat 111	3545DB Utrecht	132,799	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Persimoenstraat 113	3545DB Utrecht	132,795	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Persimoenstraat 115	3545DB Utrecht	132,790	454,328	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Persimoenstraat 117	3545DB Utrecht	132,783	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Persimoenstraat 119	3545DB Utrecht	132,775	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Persimoenstraat 121	3545DB Utrecht	132,766	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 25	3545DC Utrecht	132,878	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 27	3545DC Utrecht	132,884	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 29	3545DC Utrecht	132,889	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gQ	Shipovalaan 31	132,894	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Jububestraat 1	132,901	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 33	132,921	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 35	132,929	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 37	132,938	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 39	132,943	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 41	132,951	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Shipovalaan 43	132,956	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Shipovalaan 45	132,961	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Shipovalaan 47	132,965	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Shipovalaan 49	132,970	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Shipovalaan 51	132,981	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Shipovalaan 53	132,988	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Zoete viburnumstraat 19	132,996	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Zoete viburnumstraat 21	132,985	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Zoete viburnumstraat 23	132,980	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Jububestraat 3	132,892	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Jububestraat 5	132,889	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Jububestraat 2	132,914	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Jububestraat 4	132,912	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 2	132,870	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 4	132,860	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 6	132,850	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Honingbesstraat 8	132,841	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Honingbesstraat 10	132,832	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Shipovalaan 6	132,930	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Shipovalaan 8	132,928	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Shipovalaan 10	132,927	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Shipovalaan 12	132,923	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Shipovalaan 14	132,922	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Shipovalaan 16	132,920	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Shipovalaan 18	132,919	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Shipovalaan 20	132,918	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Shipovalaan 22	132,917	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Shipovalaan 24	132,916	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Shipovalaan 26	132,914	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Shipovalaan 28	132,909	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Shipovalaan 30	132,908	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Shipovalaan 32	132,907	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Shipovalaan 34	132,905	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Shipovalaan 36	132,910	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Shipovalaan 38	132,915	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Shipovalaan 40	132,920	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Shipovalaan 42	132,926	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Shipovalaan 44	132,940	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Shipovalaan 46	132,945	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Shipovalaan 48	132,950	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 50	132,955	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 52	132,960	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 54	132,965	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 56	132,970	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 58	132,975	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 60	132,979	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 62	132,984	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 64	132,989	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Veldkersvliet 1	132,945	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Veldkersvliet 3	132,958	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Veldkersvliet 5	132,964	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Veldkersvliet 7	132,970	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Veldkersvliet 9	132,982	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 11	132,976	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 13	132,975	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Veldkersvliet 15	132,971	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Veldkersvliet 17	132,969	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Veldkersvliet 19	132,966	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132,964	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132,963	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132,961	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132,961	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132,959	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132,958	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132,868	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132,862	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132,856	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132,922	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132,909	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132,903	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132,892	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132,886	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132,880	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132,867	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132,858	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132,850	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132,847	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132,841	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132,852	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132,850	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132,849	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132,846	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132,842	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132,840	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132,910	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132,895	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132,883	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132,854	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132,877	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132,871	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132,939	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132,937	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132,915	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132,913	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132,896	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132,891	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132,889	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132,888	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132,886	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132,884	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132,882	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132,875	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132,838	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132,957	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132,969	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132,974	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132,978	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132,983	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132,989	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132,999	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133,005	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133,053	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133,071	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133,077	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133,087	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133,093	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133,113	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133,111	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133,107	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133,105	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	133,103	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht	133,102	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht	133,099	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht	133,027	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht	133,022	454,358	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht	133,020	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht	133,018	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	133,015	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	133,012	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	133,010	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	133,007	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	133,005	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	133,048	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	133,043	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	133,041	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	133,021	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	133,018	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	133,016	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	133,013	454,282	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	133,025	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	133,037	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	133,042	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	133,055	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	133,060	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	133,072	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	133,078	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	133,043	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	133,049	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	133,056	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	133,051	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	133,046	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	133,040	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	133,036	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	133,031	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	133,023	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	133,017	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	133,003	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	130,888	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	130,886	455,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	130,885	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	130,884	455,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	130,907	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hD	Reijerscop 27	128,784	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Sassafraslaan 4	133,123	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Sassafraslaan 6	133,122	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Sassafraslaan 8	133,120	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Sassafraslaan 10	133,119	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Sassafraslaan 12	133,117	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Sassafraslaan 3	133,099	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Sassafraslaan 5	133,097	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Sassafraslaan 7	133,095	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Sassafraslaan 9	133,094	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Sassafraslaan 11	133,093	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Sassafraslaan 13	133,085	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Sassafraslaan 15	133,083	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Sassafraslaan 17	133,082	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Sassafraslaan 19	133,080	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Sassafraslaan 21	133,079	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Sassafraslaan 47	133,100	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Sassafraslaan 49	133,104	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Sassafraslaan 51	133,109	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Sassafraslaan 53	133,113	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Sassafraslaan 55	133,118	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Sassafraslaan 57	133,122	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Sassafraslaan 59	133,126	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 61	133,130	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 63	133,135	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 65	133,139	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 67	133,144	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 69	133,149	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 71	133,153	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 73	133,158	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 75	133,163	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 77	133,167	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 42	133,120	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 44	133,125	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Sassafraslaan 46	133,130	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Sassafraslaan 48	133,134	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Sassafraslaan 50	133,138	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Sassafraslaan 52	133,143	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Sassafraslaan 54	133,163	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Sassafraslaan 56	133,168	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Sassafraslaan 58	133,173	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Sassafraslaan 60	133,179	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 62	133,183	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 64	133,188	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 66	133,193	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rijstvliet 68	133,052	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rijstvliet 70	133,051	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rijstvliet 72	133,051	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rijstvliet 74	133,051	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rijstvliet 76	133,050	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rijstvliet 78	133,050	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rijstvliet 80	133,049	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rijstvliet 82	133,048	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rijstvliet 84	133,046	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rijstvliet 86	133,042	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rijstvliet 88	133,040	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rijstvliet 90	133,039	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rijstvliet 92	133,036	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rijstvliet 94	133,032	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rijstvliet 96	133,031	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rijstvliet 98	133,027	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rijstvliet 100	133,025	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvliet 102	133,022	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvliet 104	133,041	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvliet 106	133,047	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
iQ	Wilde rijstvlief 108	3545CK Utrecht	133,059	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133,131	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	133,116	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	133,115	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	133,113	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133,112	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133,110	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133,108	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133,107	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133,106	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133,077	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133,076	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133,074	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133,073	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133,072	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133,069	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133,067	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133,066	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133,068	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133,073	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133,078	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133,137	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133,150	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133,155	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133,169	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133,160	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133,159	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133,156	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133,153	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133,151	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133,147	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133,146	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133,142	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133,140	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133,061	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133,063	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133,065	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133,064	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133,076	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133,085	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133,092	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133,099	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133,106	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133,060	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133,062	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133,064	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133,063	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133,076	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133,085	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133,092	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133,099	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133,106	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133,059	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133,061	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133,063	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133,063	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133,076	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133,084	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133,092	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133,099	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133,106	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133,062	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133,075	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133,084	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133,092	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133,099	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133,106	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133,135	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133,141	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133,152	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133,157	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133,169	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133,174	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133,179	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133,183	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133,194	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133,200	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133,211	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133,216	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	133,221	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	133,233	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	133,099	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	133,113	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	133,111	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	133,108	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	133,105	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	133,102	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	133,203	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	133,208	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	133,213	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	133,217	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	133,222	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	133,227	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	133,088	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	133,176	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	133,181	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	133,185	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	133,190	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	133,199	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	133,219	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	133,217	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	133,069	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	133,082	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	133,088	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	133,099	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	133,105	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	133,110	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	133,115	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	133,128	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	133,133	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	133,145	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	133,151	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	133,164	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	133,169	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	133,181	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	133,187	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	133,192	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	133,198	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	133,203	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	133,209	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133,260	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133,271	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133,277	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133,289	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133,284	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133,283	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133,279	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133,277	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133,275	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133,271	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IQ	Eendenkroosvliet 21	133,270	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Eendenkroosvliet 23	133,265	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Eendenkroosvliet 25	133,264	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Eendenkroosvliet 27	133,260	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Eendenkroosvliet 29	133,258	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Eendenkroosvliet 31	133,255	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Eendenkroosvliet 33	133,250	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Eendenkroosvliet 35	133,233	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Eendenkroosvliet 37	133,228	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Eendenkroosvliet 39	133,222	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Eendenkroosvliet 41	133,204	454,284	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Zoutstruikstraat 2	133,253	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Zoutstruikstraat 4	133,251	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Zoutstruikstraat 6	133,247	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Zoutstruikstraat 8	133,245	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Zoutstruikstraat 10	133,244	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Zoutstruikstraat 12	133,243	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Zoutstruikstraat 14	133,241	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Zoutstruikstraat 16	133,239	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Zoutstruikstraat 18	133,238	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Zoutstruikstraat 20	133,236	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 22	133,234	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 24	133,233	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Zoutstruikstraat 26	133,229	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Zoutstruikstraat 28	133,215	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zoutstruikstraat 30	133,201	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	129,691	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	129,690	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	132,894	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 6	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Rosweydelaan 1	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 50	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 52	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 54	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 56	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 58	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Hickorylaan 60	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Hickorylaan 62	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Hickorylaan 64	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Hickorylaan 66	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Hickorylaan 68	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Hickorylaan 70	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Hickorylaan 72	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Hickorylaan 74	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Hickorylaan 76	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Hickorylaan 78	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Hickorylaan 80	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Hickorylaan 82	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Hickorylaan 84	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Hickorylaan 86	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Hickorylaan 88	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Hickorylaan 90	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Hickorylaan 92	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Hickorylaan 94	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Hickorylaan 96	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Hickorylaan 98	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Hickorylaan 100	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Hickorylaan 102	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Hickorylaan 104	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Hickorylaan 106	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Hickorylaan 108	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Hickorylaan 110	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Hickorylaan 112	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Hickorylaan 114	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Hickorylaan 116	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KD	Hickorylaan 378 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Meentweg 166A 3454AZ De Meern	131,222	454,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht	132,754	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht	132,750	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht	132,746	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Fladderiepvllet 25 3545AJ Utrecht	132,847	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Fladderiepvllet 27 3545AJ Utrecht	132,860	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Fladderiepvllet 29 3545AJ Utrecht	132,866	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Fladderiepvllet 31 3545AJ Utrecht	132,880	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kT	Fladderiepvllet 33 3545AJ Utrecht	132,886	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Fladderiepvllet 35 3545AJ Utrecht	132,892	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Fladderiepvllet 37 3545AJ Utrecht	132,898	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Fladderiepvllet 39 3545AJ Utrecht	132,911	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Fladderiepvllet 41 3545AJ Utrecht	132,917	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Fladderiepvllet 43 3545AJ Utrecht	132,938	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Fladderiepvllet 45 3545AJ Utrecht	132,944	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Fladderiepvllet 47 3545AJ Utrecht	132,946	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Fladderiepvllet 49 3545AJ Utrecht	132,948	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Fladderiepvllet 51 3545AJ Utrecht	132,949	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Fladderiepvllet 53 3545AJ Utrecht	132,951	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Fladderiepvllet 55 3545AJ Utrecht	132,985	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Fladderiepvllet 57 3545AJ Utrecht	132,988	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Fladderiepvllet 59 3545AJ Utrecht	132,989	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Fladderiepvllet 61 3545AJ Utrecht	132,989	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Fladderiepvllet 63 3545AJ Utrecht	132,990	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht	132,870	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht	132,874	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht	132,876	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht	132,879	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht	132,881	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht	132,885	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht	132,887	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht	132,891	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht	132,892	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht	132,905	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht	132,905	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht	132,911	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht	132,910	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht	132,924	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht	132,915	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht	132,929	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht	132,921	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht	132,935	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht	132,940	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht	132,955	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht	132,961	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht	132,859	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht	132,865	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht	132,878	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht	132,884	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht	132,889	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht	132,895	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht	132,909	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht	132,915	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht	132,928	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht	132,933	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht	132,938	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht	132,944	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht	132,957	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht	132,963	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht	132,855	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht	132,854	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht	132,851	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht	132,850	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht	132,779	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht	132,787	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht	132,790	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht	132,796	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht	132,799	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht	132,802	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht	132,805	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht	132,815	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht	132,821	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht	132,829	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht	132,828	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht	132,828	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht	132,827	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht	132,827	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht	132,825	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht	132,825	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht	132,824	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht	132,918	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht	132,920	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht	132,922	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht	132,924	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht	132,943	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht	132,949	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht	132,954	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht	132,960	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht	132,966	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Daslookstraat 24 Utrecht	132,988	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Daslookstraat 26 Utrecht	132,986	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht	132,982	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht	132,980	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht	132,979	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht	132,867	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht	132,865	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132,864	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132,862	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Akeleistraat 9	3545AD Utrecht	132,861	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Akeleistraat 11	3545AD Utrecht	132,857	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Akeleistraat 13	3545AD Utrecht	132,856	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Akeleistraat 15	3545AD Utrecht	132,855	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Akeleistraat 17	3545AD Utrecht	132,848	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Monardastraat 9	3545AC Utrecht	132,941	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Monardastraat 11	3545AC Utrecht	132,945	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Monardastraat 13	3545AC Utrecht	132,951	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Monardastraat 15	3545AC Utrecht	132,956	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Daslookstraat 10	3545AB Utrecht	132,930	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129,958	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129,635	452,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129,640	452,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129,598	452,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129,351	452,079	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129,267	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133,928	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133,920	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133,908	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133,901	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133,894	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133,887	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133,880	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133,927	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133,920	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133,908	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133,901	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133,894	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133,887	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133,880	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133,927	451,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133,920	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133,908	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133,901	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133,894	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133,887	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133,879	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133,866	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133,859	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133,843	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133,856	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133,856	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133,858	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133,858	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133,859	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133,872	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133,865	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133,858	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133,851	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133,843	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133,853	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133,853	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133,854	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133,854	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133,855	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133,856	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133,856	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133,857	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133,872	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133,865	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133,858	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133,928	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133,921	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133,908	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133,902	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133,887	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133,880	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133,928	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133,920	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133,908	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133,901	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133,894	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133,887	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133,880	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133,847	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133,847	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133,848	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133,848	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133,849	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133,921	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133,941	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133,935	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133,929	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133,923	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133,917	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133,911	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133,905	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133,899	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133,941	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133,934	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133,928	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133,923	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133,917	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133,910	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133,905	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133,899	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133,940	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133,934	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133,928	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133,922	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133,916	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133,910	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133,904	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133,898	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133,851	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133,843	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133,850	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133,851	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133,851	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133,852	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133,852	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133,853	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133,854	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133,854	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133,872	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133,865	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133,858	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133,850	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133,843	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133,847	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133,848	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133,849	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133,849	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133,850	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133,850	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133,851	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133,852	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133,872	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133,865	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133,858	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133,850	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133,843	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133,845	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133,845	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133,846	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Albert Verweyhoove 5	3438PT Nieuwegein	134,372	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Albert Verweyhoove 6	3438PT Nieuwegein	134,392	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Albert Verweyhoove 7	3438PT Nieuwegein	134,376	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Albert Verweyhoove 8	3438PT Nieuwegein	134,396	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133,684	451,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133,674	451,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133,666	451,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133,759	451,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134,235	452,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134,251	452,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134,260	452,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134,323	452,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133,840	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133,699	451,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133,694	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133,689	451,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133,683	451,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133,678	451,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133,673	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133,668	451,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133,663	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133,658	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133,653	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133,648	451,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133,643	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133,765	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133,758	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133,750	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133,790	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133,790	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133,789	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133,789	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133,788	451,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133,780	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133,772	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133,766	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133,758	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133,636	451,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133,581	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133,806	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133,806	451,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133,801	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133,800	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133,799	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133,798	451,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133,798	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133,797	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133,796	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133,795	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133,794	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133,794	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133,793	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133,792	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133,792	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133,791	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133,801	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133,800	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	133,799	451,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IQ	Ferdinand Bolhage 3	133,633	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Ferdinand Bolhage 4	133,580	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Ferdinand Bolhage 5	133,632	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Ferdinand Bolhage 6	133,578	451,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Ferdinand Bolhage 7	133,630	451,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Ferdinand Bolhage 8	133,576	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Ferdinand Bolhage 9	133,620	451,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Ferdinand Bolhage 10	133,568	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Ferdinand Bolhage 11	133,619	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	133,566	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Ferdinand Bolhage 13	133,617	451,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Ferdinand Bolhage 14	133,565	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Ferdinand Bolhage 15	133,616	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Ferdinand Bolhage 16	133,563	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Ferdinand Bolhage 17	133,615	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Ferdinand Bolhage 18	133,561	451,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Ferdinand Bolhage 19	133,613	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Ferdinand Bolhage 20	133,559	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Ferdinand Bolhage 21	133,611	451,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	133,558	451,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Ferdinand Bolhage 23	133,610	451,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Ferdinand Bolhage 25	133,608	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Gerard ter Borchhage 40	133,799	451,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Gerard ter Borchhage 46	133,779	451,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Gerard ter Borchhage 48	133,772	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Gerard ter Borchhage 50	133,765	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Gerard ter Borchhage 52	133,758	451,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Gerard ter Borchhage 54	133,795	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Gerard ter Borchhage 56	133,794	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Gerard ter Borchhage 58	133,794	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Gerard ter Borchhage 60	133,793	451,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Gerard ter Borchhage 62	133,793	451,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Gerard ter Borchhage 68	133,779	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Gerard ter Borchhage 70	133,772	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Floris van Dyckhage 1	133,531	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Floris van Dyckhage 2	133,498	451,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Floris van Dyckhage 3	133,530	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Floris van Dyckhage 5	133,528	451,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Floris van Dyckhage 7	133,527	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Floris van Dyckhage 9	133,525	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Frederik van Eedenhove 1	134,311	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Frederik van Eedenhove 3	134,307	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Frederik van Eedenhove 5	134,304	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Frederik van Eedenhove 7	134,300	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Frederik van Eedenhove 9	134,316	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	134,320	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Frederik van Eedenhove 13	134,324	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Frederik van Eedenhove 15	134,328	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Frederik van Eedenhove 17	134,332	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Johannes Vermeerhage 1	133,453	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Johannes Vermeerhage 2	133,446	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Jeroen Boschhage 1	133,771	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Jeroen Boschhage 2	133,771	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Jeroen Boschhage 3	133,770	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Jeroen Boschhage 5	133,750	451,538	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Jeroen Boschhage 6	133,750	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Jeroen Boschhage 7	133,750	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Jeroen Boschhage 8	133,751	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Jeroen Boschhage 9	133,765	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Jeroen Boschhage 10	133,764	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Jeroen Boschhage 11	133,764	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Jan van Goyenhage 3	133,761	451,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Jan Lievenshage 2	133,656	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Jan Lievenshage 4	133,654	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Jan Lievenshage 6	133,653	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133,651	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133,649	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133,648	451,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133,646	451,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133,644	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133,642	451,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133,641	451,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133,687	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133,681	451,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133,676	451,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133,671	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133,665	451,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133,660	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133,655	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133,650	451,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133,156	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133,085	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133,182	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133,093	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133,201	452,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133,218	452,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133,265	452,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133,281	452,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133,265	452,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133,287	452,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133,439	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133,424	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133,420	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133,416	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133,411	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133,406	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133,402	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133,397	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133,393	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133,388	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133,383	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133,379	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133,374	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133,369	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133,589	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133,583	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133,578	451,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133,573	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133,568	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133,563	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133,555	451,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133,550	451,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133,544	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133,539	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133,534	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133,529	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133,556	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133,551	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133,546	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133,542	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133,537	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133,532	451,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133,527	451,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133,522	451,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133,518	451,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133,509	451,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133,505	451,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133,500	451,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133,495	451,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133,490	451,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133,485	451,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133,480	451,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133,475	451,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133,471	451,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133,466	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133,462	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133,457	451,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133,452	451,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133,448	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133,444	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133,524	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133,519	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133,514	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133,509	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133,504	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133,499	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133,494	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133,483	451,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133,478	451,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	133,473	451,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	133,468	451,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	133,463	451,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	133,457	451,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	133,434	451,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	133,429	451,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	133,424	451,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	133,419	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	133,414	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	133,409	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	133,398	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	133,393	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	133,388	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	133,383	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	133,378	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	133,373	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	133,367	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	133,362	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	133,357	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	133,352	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	133,347	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	133,342	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	133,337	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	133,328	451,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	133,323	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	133,318	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	133,313	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	133,308	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	133,303	451,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	133,736	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	133,743	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	133,716	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	133,715	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	133,714	451,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	133,714	451,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	133,713	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	133,707	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	133,715	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	133,722	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	133,729	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	133,736	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	133,743	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	133,720	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	133,719	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	133,719	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	133,718	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?D	Simon de Vliegerhage 83	133,718	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 85	133,708	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 87	133,715	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133,722	451,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133,729	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133,737	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133,744	451,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133,751	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133,715	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133,715	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133,720	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133,720	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133,719	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133,718	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133,717	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133,717	451,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133,716	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133,726	451,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133,726	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133,724	451,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133,723	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133,722	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133,722	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133,721	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133,712	451,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133,711	451,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133,711	451,514	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133,710	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133,707	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133,714	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133,722	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133,729	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Willem Klooshove 20	134,468	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Willem Klooshove 21	134,464	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Willem Klooshove 22	134,459	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Willem Klooshove 23	134,455	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Willem Klooshove 24	134,451	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Willem Klooshove 25	134,447	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Willem Klooshove 26	134,442	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Willem Klooshove 27	134,438	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Willem Klooshove 28	134,434	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Willem Klooshove 29	134,430	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Willem Klooshove 30	134,426	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Willem Klooshove 31	134,422	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Willem Klooshove 32	134,418	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Willem Klooshove 33	134,414	451,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Willem Klooshove 34	134,409	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Willem Klooshove 35	134,389	451,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Willem Klooshove 36	134,385	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Willem Klooshove 37	134,381	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Willem Klooshove 38	134,377	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Willem Klooshove 39	134,373	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Willem Klooshove 40	134,369	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Willem Klooshove 41	134,364	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Willem Klooshove 42	134,360	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Willem Klooshove 43	134,356	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Willem Klooshove 44	134,352	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Willem Klooshove 45	134,348	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Willem Klooshove 46	134,344	452,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Willem Klooshove 47	134,340	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Willem Klooshove 48	134,335	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Willem Klooshove 49	134,331	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Willem Klooshove 50	134,327	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Anne de Vrieshove 33	133,812	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Anne de Vrieshove 34	133,807	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OQ	Anne de Vrieshove 35	133,801	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Anne de Vrieshove 36	133,796	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Anne de Vrieshove 37	133,791	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Anne de Vrieshove 38	133,785	452,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Anne de Vrieshove 39	133,777	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Anne de Vrieshove 40	133,772	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Anne de Vrieshove 41	133,766	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Anne de Vrieshove 42	133,760	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Anne de Vrieshove 43	133,755	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Anne de Vrieshove 44	133,750	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Anne de Vrieshove 45	133,745	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Anne de Vrieshove 46	133,739	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Anne de Vrieshove 47	133,734	452,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Anne de Vrieshove 48	133,729	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Anne de Vrieshove 49	133,723	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Anne de Vrieshove 50	133,718	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Anne de Vrieshove 51	133,713	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Anne de Vrieshove 52	133,707	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Anne de Vrieshove 53	133,703	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Anne de Vrieshove 54	133,703	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Anne de Vrieshove 55	133,703	452,081	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Anne de Vrieshove 56	133,702	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Antoon Coolenhove 1	133,998	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Antoon Coolenhove 2	134,000	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Martinus Nijhoffhove 48	133,968	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Gerard Bruninghove 26	133,854	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Gerard Bruninghove 27	133,843	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Gerard Bruninghove 28	133,855	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 1	133,824	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 3	133,824	451,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 5	133,825	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 7	133,825	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 9	133,850	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 11	133,857	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 13	133,863	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	133,868	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Hendrik Marsmanhove 17	133,869	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Hendrik Marsmanhove 19	133,869	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 21	133,870	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Martinus Nijhoffhove 50	133,968	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Martinus Nijhoffhove 52	133,969	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Martinus Nijhoffhove 54	133,970	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Martinus Nijhoffhove 56	133,970	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Martinus Nijhoffhove 58	133,971	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Martinus Nijhoffhove 60	133,971	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	133,972	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Martinus Nijhoffhove 64	133,972	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Martinus Nijhoffhove 66	133,973	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Martinus Nijhoffhove 68	133,973	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Menno ter Braakhove 13	134,148	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Menno ter Braakhove 14	134,153	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Menno ter Braakhove 15	134,159	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Menno ter Braakhove 16	134,164	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Menno ter Braakhove 17	134,169	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Menno ter Braakhove 18	134,175	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Menno ter Braakhove 19	134,180	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Menno ter Braakhove 20	134,186	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Menno ter Braakhove 21	134,191	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Menno ter Braakhove 22	134,197	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Menno ter Braakhove 23	134,202	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Menno ter Braakhove 24	134,208	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Menno ter Braakhove 25	134,213	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Willem Walravenhove 60	133,782	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Willem Walravenhove 62	133,797	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Willem Walravenhove 64	133,798	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133,799	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134,266	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134,279	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134,267	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133,875	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133,877	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133,872	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133,867	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133,849	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133,850	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133,875	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133,874	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133,996	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133,996	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133,898	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133,900	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133,907	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133,908	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133,891	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133,890	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134,007	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134,010	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133,990	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133,984	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133,979	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133,973	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133,968	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133,963	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133,957	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133,952	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133,947	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133,941	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133,929	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133,923	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133,918	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133,913	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133,907	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133,902	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133,896	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133,891	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133,869	452,061	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133,997	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133,997	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133,997	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133,998	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133,998	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134,002	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134,002	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134,003	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133,871	452,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133,845	452,080	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133,822	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133,816	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133,811	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133,805	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133,800	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133,795	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133,789	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133,784	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133,772	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133,766	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133,761	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133,755	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133,750	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133,745	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133,739	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133,682	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134,003	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134,004	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134,004	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134,005	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134,006	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134,006	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134,006	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134,007	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134,008	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134,008	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134,008	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134,012	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134,012	452,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133,734	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133,728	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133,723	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133,788	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133,688	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133,688	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133,689	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133,689	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133,691	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133,692	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133,693	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133,693	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133,694	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133,694	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133,695	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133,695	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133,696	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133,697	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133,697	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133,698	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133,698	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133,699	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133,699	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	133,618	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133,638	452,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133,638	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133,639	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133,639	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	133,716	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	133,717	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	133,718	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	133,718	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	133,720	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	133,720	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	133,721	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	133,722	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	133,722	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	133,723	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	133,723	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	133,724	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133,905	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133,821	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133,820	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133,820	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133,818	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133,818	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133,815	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133,800	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133,794	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133,819	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133,818	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133,817	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133,817	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133,816	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133,816	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133,815	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133,814	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133,815	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133,808	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133,724	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133,725	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133,725	451,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	133,727	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	133,728	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	133,728	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	133,728	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RQ	Theo Thijssenhove 45	133,729	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Theo Thijssenhove 47	133,729	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Theo Thijssenhove 49	133,730	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Theo Thijssenhove 51	133,730	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Theo Thijssenhove 53	133,731	452,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 2	133,618	451,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 3	133,618	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 4	133,619	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 5	133,619	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 6	133,620	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 7	133,620	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 8	133,621	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 9	133,621	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijssenhove 10	133,622	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijssenhove 11	133,622	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijssenhove 12	133,623	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijssenhove 13	133,623	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijssenhove 14	133,624	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Marnix Gijssenhove 15	133,625	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Marnix Gijssenhove 16	133,625	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Simon Vestdijkhove 67	134,012	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Colijnpark 19	133,800	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Colijnpark 20	133,794	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Colijnpark 21	133,786	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Colijnpark 22	133,816	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Colijnpark 23	133,815	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Colijnpark 24	133,815	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 25	133,814	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 26	133,814	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 27	133,813	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 28	133,812	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 29	133,812	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 30	133,815	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 31	133,808	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 32	133,800	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 33	133,794	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 34	133,786	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 35	133,813	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 36	133,813	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 37	133,812	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 38	133,812	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 39	133,811	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 40	133,810	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 41	133,810	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 42	133,809	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Colijnpark 43	133,815	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Colijnpark 44	133,808	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Colijnpark 45	133,800	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Colijnpark 46	133,793	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Colijnpark 47	133,786	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Colijnpark 48	133,811	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Colijnpark 49	133,810	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Colijnpark 50	133,810	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Colijnpark 51	133,809	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Marnix Gijssenhove 17	133,626	451,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Marnix Gijssenhove 18	133,628	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Marnix Gijssenhove 19	133,628	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 20	133,629	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 21	133,629	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 22	133,630	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 23	133,630	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 24	133,631	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 25	133,631	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 26	133,632	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 27	133,632	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	133,633	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	133,633	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	133,634	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	133,635	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	133,635	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133,916	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133,917	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133,918	451,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133,918	451,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133,934	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133,933	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133,930	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133,809	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133,808	451,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133,807	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133,807	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133,814	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133,808	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133,800	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133,793	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133,786	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133,779	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133,772	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133,758	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133,750	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133,738	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133,731	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133,716	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133,710	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133,779	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133,772	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133,764	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133,757	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133,750	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133,738	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133,731	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133,723	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133,716	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133,709	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133,778	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133,772	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133,764	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133,757	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133,750	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133,738	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133,930	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133,732	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133,732	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133,733	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133,733	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133,734	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133,734	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133,735	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133,744	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133,746	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133,750	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133,752	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133,753	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133,753	451,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133,754	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133,731	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133,723	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133,716	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133,709	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133,778	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133,772	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133,764	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133,757	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133,750	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133,737	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133,731	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133,723	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133,716	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133,709	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133,778	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133,771	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133,764	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133,757	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133,749	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133,737	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133,730	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133,723	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133,716	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133,709	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133,687	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133,757	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133,773	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133,774	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133,866	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133,864	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133,840	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133,833	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134,013	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134,007	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134,001	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133,996	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	133,991	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SD	Anne de Vrieshove 6	133,985	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Anne de Vrieshove 7	133,980	452,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Anne de Vrieshove 8	133,974	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Anne de Vrieshove 9	133,969	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Anne de Vrieshove 10	133,964	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 117	133,702	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 118	133,694	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 119	133,685	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 120	133,679	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 121	133,672	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 122	133,680	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 123	133,681	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 124	133,681	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 125	133,682	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 126	133,683	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 127	133,683	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 128	133,684	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 129	133,684	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 130	133,702	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 131	133,694	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 132	133,685	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 133	133,678	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 134	133,672	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 135	133,677	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 136	133,678	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 137	133,679	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 138	133,679	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 139	133,680	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 140	133,681	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 141	133,681	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Colijnpark 142	133,682	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Colijnpark 143	133,702	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Colijnpark 144	133,694	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Colijnpark 145	133,685	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Colijnpark 146	133,678	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Colijnpark 147	133,672	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Anne de Vrieshove 11	133,959	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Anne de Vrieshove 12	133,953	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Anne de Vrieshove 13	133,948	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Anne de Vrieshove 14	133,942	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Anne de Vrieshove 15	133,934	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Anne de Vrieshove 16	133,929	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Martinus Nijhoffhove 25	133,933	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Martinus Nijhoffhove 27	133,934	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Martinus Nijhoffhove 29	133,931	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Martinus Nijhoffhove 31	133,932	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Martinus Nijhoffhove 33	133,934	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Martinus Nijhoffhove 35	133,937	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	133,938	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	133,936	451,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	133,937	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	133,938	451,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	133,939	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	133,940	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	133,943	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	133,945	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	133,932	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	133,933	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	133,934	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59	133,934	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2	133,955	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4	133,955	451,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠN	Colijnpark 148	133,675	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠO	Colijnpark 149	133,676	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠP	Colijnpark 150	133,676	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Š QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133,701	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133,768	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133,748	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133,770	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133,765	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133,759	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133,753	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133,747	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133,741	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133,959	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133,961	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133,965	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133,966	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133,827	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133,822	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133,821	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133,735	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133,729	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133,770	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133,765	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133,759	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133,752	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133,746	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133,741	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133,734	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133,728	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133,770	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133,764	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133,758	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tD	Colijnpark 192 3437JK Nieuwegein	133,752	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein	133,746	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein	133,740	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein	133,834	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein	133,846	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein	133,835	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein	133,847	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein	133,836	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein	133,847	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein	133,837	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein	133,848	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein	133,837	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein	133,849	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein	133,838	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein	133,849	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein	133,816	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein	133,816	451,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein	133,815	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein	133,814	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein	133,813	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein	133,813	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein	133,817	451,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein	133,823	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein	133,842	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein	133,841	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein	133,840	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein	133,840	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein	133,813	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein	133,814	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein	133,814	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein	133,815	452,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein	133,800	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein	133,799	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein	133,798	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein	133,798	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein	133,798	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein	133,798	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein	133,797	451,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein	133,796	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein	133,796	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein	133,795	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein	133,827	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein	133,861	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein	133,823	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein	133,870	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein	133,830	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein	133,863	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein	133,836	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein	133,857	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein	133,841	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein	133,853	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein	133,842	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein	133,853	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein	133,842	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein	133,793	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein	133,792	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein	133,791	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein	133,790	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	133,790	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	133,789	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	133,788	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	133,787	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	133,784	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	133,783	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	133,783	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133,923	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133,918	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133,913	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133,908	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133,902	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133,897	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133,891	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133,886	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133,881	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133,875	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133,845	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133,839	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133,833	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133,828	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133,823	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133,818	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133,455	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133,456	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133,457	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133,457	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133,461	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133,465	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133,464	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133,465	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133,466	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133,467	452,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133,468	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133,468	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133,383	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133,387	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133,379	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133,381	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133,373	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133,376	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133,472	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133,473	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133,473	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133,474	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133,477	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133,478	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133,478	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133,478	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133,479	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133,479	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133,480	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133,480	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133,481	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133,481	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133,492	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133,493	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133,493	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133,494	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133,494	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133,494	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133,495	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133,498	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133,498	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133,499	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133,499	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134,259	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134,257	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134,256	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133,610	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133,829	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133,873	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133,613	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133,608	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133,602	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133,597	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133,591	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133,586	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133,581	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133,575	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133,570	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133,562	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133,556	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133,551	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133,546	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133,540	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133,535	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133,529	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133,525	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133,446	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133,442	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133,436	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133,431	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133,426	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133,420	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133,415	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133,410	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133,401	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133,396	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133,390	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133,385	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133,379	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133,374	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133,369	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133,363	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133,359	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133,528	452,063	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133,498	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133,460	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133,404	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133,398	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133,393	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133,387	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133,382	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133,377	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133,371	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133,366	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133,509	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133,480	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133,443	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133,425	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133,385	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133,881	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133,875	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133,878	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133,870	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133,871	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133,604	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133,380	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133,374	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133,369	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133,363	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133,358	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133,353	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133,348	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133,342	451,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133,565	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133,567	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133,556	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133,559	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133,548	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133,551	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133,540	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133,542	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133,526	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133,528	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133,517	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133,520	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133,509	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133,511	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133,501	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133,503	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133,493	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133,496	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133,484	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133,487	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133,314	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133,315	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133,327	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133,331	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133,338	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133,342	451,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133,346	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133,347	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133,350	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133,350	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133,349	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133,347	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133,344	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133,338	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133,338	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133,332	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133,333	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133,333	452,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133,334	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133,514	451,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133,860	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133,539	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133,514	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133,539	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133,514	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133,540	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133,515	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133,541	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133,515	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133,542	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133,516	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133,563	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133,516	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133,555	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133,517	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133,546	451,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133,517	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133,538	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133,517	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133,524	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133,515	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133,516	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133,485	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133,507	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133,499	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133,491	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133,482	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133,642	452,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133,637	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133,734	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133,728	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133,560	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133,581	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133,561	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133,582	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133,561	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133,582	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133,562	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133,582	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133,563	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133,631	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133,626	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133,620	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133,615	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133,599	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133,594	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133,588	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133,583	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133,578	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133,572	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133,565	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133,559	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133,553	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133,547	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133,541	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133,535	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133,529	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133,524	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133,518	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133,512	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133,506	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133,500	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133,477	452,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133,471	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133,465	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133,459	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133,583	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133,571	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133,572	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133,572	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133,573	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133,574	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uQ	Ernest Claeshove 12	133,583	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 14	133,583	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 16	133,584	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Ernest Claeshove 18	133,585	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Ernest Claeshove 20	133,585	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Ernest Claeshove 22	133,586	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Ernest Claeshove 24	133,586	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Ernest Claeshove 26	133,587	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Ernest Claeshove 28	133,587	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Ernest Claeshove 30	133,588	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Ernest Claeshove 32	133,588	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 34	133,588	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Stijn Streuvelshove 35	133,453	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Stijn Streuvelshove 36	133,447	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Stijn Streuvelshove 37	133,441	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Stijn Streuvelshove 38	133,436	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Stijn Streuvelshove 39	133,430	452,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Stijn Streuvelshove 40	133,424	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Stijn Streuvelshove 41	133,418	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	133,412	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 43	133,405	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 44	133,399	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 45	133,394	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 46	133,389	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 47	133,383	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 48	133,378	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	133,372	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 50	133,367	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 51	133,362	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 52	133,356	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 53	133,351	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 54	133,345	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 55	133,340	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 56	133,334	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 1	133,617	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 3	133,607	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Ernest Claeshove 36	133,589	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Ernest Claeshove 38	133,589	451,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Ernest Claeshove 40	133,591	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Ernest Claeshove 42	133,592	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Ernest Claeshove 44	133,592	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Ernest Claeshove 46	133,593	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Ernest Claeshove 48	133,593	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Ernest Claeshove 50	133,594	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Ernest Claeshove 52	133,594	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Ernest Claeshove 54	133,594	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 56	133,595	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 58	133,596	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 60	133,596	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 62	133,597	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 64	133,597	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 66	133,598	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 68	133,598	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 70	133,598	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 72	133,599	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Felix Timmermanshove 1	133,388	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Felix Timmermanshove 2	133,417	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Felix Timmermanshove 3	133,388	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Felix Timmermanshove 4	133,417	451,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Felix Timmermanshove 5	133,388	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Felix Timmermanshove 6	133,418	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Felix Timmermanshove 7	133,389	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Willem Elsschothove 5	133,598	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Elsschothove 7	133,589	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Willem Elsschothove 9	133,580	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133,571	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133,561	451,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133,552	451,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133,542	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133,534	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133,524	451,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133,515	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133,505	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133,496	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133,487	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133,478	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133,468	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133,459	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133,440	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133,431	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133,422	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133,412	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133,403	451,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133,394	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133,385	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133,375	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133,366	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133,357	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133,419	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133,389	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133,420	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133,390	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133,420	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133,390	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133,421	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133,391	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133,422	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133,391	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133,348	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133,338	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133,329	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133,320	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133,310	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133,300	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133,616	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133,616	451,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133,615	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133,615	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133,614	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133,614	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133,613	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133,613	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133,613	451,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133,574	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133,575	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133,575	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133,576	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133,576	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133,577	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133,577	451,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133,578	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133,560	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133,559	451,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133,559	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133,558	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133,558	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133,557	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133,557	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133,519	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133,519	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133,520	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133,520	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133,521	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133,521	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133,503	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133,503	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133,503	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133,502	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133,502	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133,463	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133,464	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133,464	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133,465	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133,447	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133,446	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133,446	451,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133,409	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133,409	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133,422	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133,391	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133,425	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133,392	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133,429	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133,396	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133,429	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133,399	451,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133,430	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133,399	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133,430	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133,400	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133,432	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133,400	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133,432	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133,400	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133,401	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133,401	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133,402	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133,402	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134,268	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133,553	452,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133,530	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133,552	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133,135	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133,530	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133,551	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133,529	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133,551	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133,529	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133,550	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133,529	452,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133,569	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Gerard Walschapove 1	3437BT Nieuwegein	133,452	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Gerard Walschapove 3	3437BT Nieuwegein	133,453	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Gerard Walschapove 5	3437BT Nieuwegein	133,454	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Gerard Walschapove 7	3437BT Nieuwegein	133,454	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133,528	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133,561	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133,528	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133,552	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133,524	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133,544	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133,494	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133,530	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133,522	451,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133,513	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133,505	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133,497	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133,488	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133,455	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133,457	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133,449	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133,452	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133,444	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133,447	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133,439	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133,442	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133,434	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133,437	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133,429	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133,432	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133,389	451,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133,391	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Frederik van Edenhove 24	3438PW Nieuwegein	134,289	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133,105	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133,613	452,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134,249	452,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133,158	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133,161	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	AREijerscop 1	3481LD Harmelen	128,472	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	BREijerscop 2	3481LD Harmelen	128,338	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	CREijerscop 2A	3481LD Harmelen	128,334	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	DREijerscop 3	3481LD Harmelen	128,206	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	EREijerscop 4	3481LD Harmelen	128,050	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	FREijerscop 5	3481LD Harmelen	127,815	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	GREijerscop 6	3481LD Harmelen	127,792	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	HREijerscop 7	3481LD Harmelen	127,725	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	IREijerscop 8	3481LD Harmelen	127,671	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	JREijerscop 9	3481LD Harmelen	127,535	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	KREijerscop 9A	3481LD Harmelen	127,519	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	LREijerscop 9B	3481LD Harmelen	127,512	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	MREijerscop 10	3481LD Harmelen	127,383	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	NREijerscop 11	3481LD Harmelen	127,279	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	OREijerscop 12	3481LD Harmelen	127,157	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	PREijerscop 13	3481LD Harmelen	127,022	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	QREijerscop 13A	3481LD Harmelen	127,000	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	RREijerscop 14A	3481LD Harmelen	126,984	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	SREijerscop 15	3481LD Harmelen	126,948	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	TREijerscop 8A	3481LD Harmelen	127,611	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	UREijerscop 3A	3481LD Harmelen	128,173	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	VMeerndijk 7A	3454HM De Meern	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	WMeerndijk 7B	3454HM De Meern	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values

Shadow hours

per year

[h/year]

A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	0:00
AA	Auriollaan 40	3527EV Utrecht	0:00
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern	0:00
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern	0:00
AB	Auriollaan 42	3527EV Utrecht	0:00
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern	0:00
AC	Auriollaan 44	3527EV Utrecht	0:00
aD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern	0:00
AD	Auriollaan 46	3527EV Utrecht	0:00
aE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW De Meern	0:00
AE	Auriollaan 47	3527ES Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AF	Auriollaan 48 3527EV Utrecht		0:00
aF	De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern		0:00
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern		0:00
AG	Auriollaan 50 3527EW Utrecht		0:00
AH	Auriollaan 51 3527ES Utrecht		0:00
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern		0:00
AI	Auriollaan 52 3527EW Utrecht		0:00
aI	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern		0:00
AJ	Auriollaan 54 3527EW Utrecht		0:00
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern		0:00
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern		0:00
AK	Auriollaan 55 3527ES Utrecht		0:00
AL	Auriollaan 57 3527ES Utrecht		0:00
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern		0:00
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht		0:00
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern		0:00
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern		0:00
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht		0:00
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern		0:00
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht		0:00
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern		0:00
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht		0:00
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern		0:00
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht		0:00
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht		0:00
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern		0:00
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht		0:00
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern		0:00
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern		0:00
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht		0:00
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht		0:00
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern		0:00
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern		0:00
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht		0:00
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht		0:00
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern		0:00
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht		0:00
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern		0:00
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht		0:00
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern		0:00
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht		0:00
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern		0:00
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort		0:40
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern		0:00
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht		0:00
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht		0:00
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern		0:00
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern		0:00
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht		0:00
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht		0:00
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern		0:00
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht		0:00
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern		0:00
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern		0:00
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht		0:00
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht		0:00
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern		0:00
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht		0:00
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern		0:00
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht		0:00
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern		0:00
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern		0:00
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht		0:00
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern		0:00
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern		0:00
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht		0:00
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht		0:00
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern		0:00
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern		0:00
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht		0:00
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern		0:00
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht		0:00
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht		0:00
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern		0:00
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht		0:00
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern		0:00
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht		0:00
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern		0:00
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern		0:00
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht		0:00
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern		0:00
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht		0:00
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht		0:00
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern		0:00
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht		0:00
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern		0:00
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern		0:00
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht		0:00
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht		0:00
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern		0:00
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern		0:00
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht		0:00
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht		0:00
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern		0:00
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort		1:41
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht		0:00
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern		0:00
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern		0:00
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht		0:00
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht		0:00
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern		0:00
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern		0:00
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht		0:00
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht		0:00
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern		0:00
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern		0:00
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht		0:00
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern		0:00
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht		0:00
CH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern		0:00
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht		0:00
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern		0:00
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht		0:00
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht		0:00
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		0:00
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht		0:00
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		0:00
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		0:00
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht		0:00
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		0:00
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht		0:00
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern		0:17
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht		0:00
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht		0:00
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		0:18
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		0:18
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		0:18
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht		0:00
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht		0:00
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		0:19
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht		0:00
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		0:20
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		0:20
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht		0:00
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht		0:00
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		0:21
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		0:21
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht		0:00
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht		0:00
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		0:00
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		0:00
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht		0:00
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		0:00
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht		0:00
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht		0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		0:00
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort		0:00
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht		0:00
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		0:00
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht		0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern		0:00
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern		0:00
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht		0:00
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht		0:00
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern		0:00
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht		0:00
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern		0:00
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern		0:00
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht		0:00
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern		0:15
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht		0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht		0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern		0:14
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern		0:15
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht		0:00
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		0:15
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht		0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern		0:16
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht		0:00
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht		0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern		0:16
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern		0:17
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht		0:00
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht		0:00
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern		0:18
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht		0:00
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern		0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht		0:00
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern		0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht		0:00
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern		0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht		0:00
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht		0:00
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern		0:00
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern		0:00
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht		0:00
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern		0:00
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht		0:00
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht		0:00
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern		0:00
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht		0:00
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern		0:00
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht		0:00
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern		0:00
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht		0:00
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		0:00
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht		0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort		0:00
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern		0:00
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht		0:00
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern		0:00
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht		0:00
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht		0:00
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht		0:00
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht		0:00
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht		0:00
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern		0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		0:00
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht		0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht		0:00
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern		0:00
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht		0:00
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern		0:00
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht		0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		0:00
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht		0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern		0:00
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern		0:00
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht		0:00
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern		0:00
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht		0:00
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern		0:00
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht		0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht		0:00
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern		0:00
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern		0:00
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht		0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht		0:00
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		0:00
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht		0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern		0:00
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern		0:00
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht		0:00
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht		0:00
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern		0:00
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern		0:00
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht		0:00
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern		0:00
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht		0:00
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht		0:00
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern		0:00
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern		0:00
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht		0:00
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		0:00
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht		0:00
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern		0:00
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht		0:00
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort		0:00
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	0:00
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	0:00
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	0:00
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	0:00
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	0:00
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	0:00
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	0:00
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	0:00
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	0:00
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	0:00
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	0:00
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	0:00
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	0:00
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	0:00
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	0:00
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	0:00
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	0:00
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	0:00
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	0:00
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	0:00
fL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern	0:00
FM	Amerikalaan 188 3526VJ Utrecht	0:00
fM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern	0:00
FN	Amerikalaan 190 3526VJ Utrecht	0:00
fN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern	0:00
fO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern	0:00
FO	Amerikalaan 192 3526VJ Utrecht	0:00
fP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern	0:00
FP	Afrikalaan 187 3526VM Utrecht	0:00
fQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A 3527AJ Utrecht	0:00
fR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern	0:00
FR	Rooseveltlaan 206A 3527AJ Utrecht	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A 3527AJ Utrecht	0:00
fS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern	0:00
FT	Rooseveltlaan 222A 3527AJ Utrecht	0:00
fT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern	0:00
fU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern	0:00
FU	Rooseveltlaan 224A 3527AJ Utrecht	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A 3527AK Utrecht	0:00
fV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern	0:00
FW	Rooseveltlaan 254A 3527AK Utrecht	0:00
fW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern	0:00
fX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A 3527AL Utrecht	0:00
fY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern	0:00
FY	Rooseveltlaan 272A 3527AL Utrecht	0:00
fZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern	0:00
FZ	Rooseveltlaan 288A 3527AL Utrecht	0:00
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort	0:00
gA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern	0:00
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	0:00
gB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern	0:00
gC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern	0:00
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	0:00
gD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern	0:23
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	0:00
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	0:00
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern	0:23
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	0:00
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern	0:24

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern		0:24
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht		0:00
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht		0:00
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		0:25
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern		0:25
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht		0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht		0:00
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern		0:26
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht		0:00
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern		0:30
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht		0:00
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern		0:30
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht		0:00
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern		0:30
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht		0:00
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern		0:31
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht		0:00
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern		0:32
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern		0:32
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht		0:00
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern		0:34
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht		0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht		0:00
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern		0:00
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern		0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht		0:00
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern		0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht		0:00
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern		0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht		0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht		0:00
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern		0:00
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern		1:18
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht		0:00
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern		0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht		0:00
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern		0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:00
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern		0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort		1:02
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern		0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:00
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern		0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:00
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern		0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:00
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern		0:00
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern		0:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:00
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern		0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern		0:00
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern		0:00
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern		0:00
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern		0:00
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern		0:00
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern		0:00
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern		0:00
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern		0:00
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern		0:00
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern		0:00
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern		0:00
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern		2:19
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern		2:20
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern		2:17
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern		2:17
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern		2:15
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern		2:14
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern		2:12
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern		2:11
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern		0:00
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort		0:59
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern		0:00
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern		0:00
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern		2:17
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern		0:00
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern		0:00
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern		0:00
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern		0:15
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern		0:15
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern		0:16
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern		0:16
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern		0:16
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern		0:16
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern		0:15
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern		0:00
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern		0:00
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:00
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern		0:00
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	0:00
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	0:00
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	0:00
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	0:00
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	0:00
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	0:00
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	0:00
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	0:00
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	0:00
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	0:00
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	0:00
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	0:00
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	0:00
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	0:00
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	0:00
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	0:00
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	0:00
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	0:00
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	0:00
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	0:00
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	0:00
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	0:00
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	0:00
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	0:00
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	0:00
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	0:00
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	0:00
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	0:00
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	0:00
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	0:00
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	0:00
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	0:00
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	0:00
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	0:00
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	0:00
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	0:00
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	0:00
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	0:00
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	0:00
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	0:00
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	0:14
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	0:00
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	0:14
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	0:00
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	0:15
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	0:00
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	0:00
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	0:00
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	0:00
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	0:00
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	0:00
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	0:00
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	0:18
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	0:00
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	0:18
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	0:18
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	0:00
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	0:00
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	0:18
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	0:00
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	0:17
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	0:16
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	0:00
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	0:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht		0:00
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		0:00
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht		0:00
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht		0:00
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		0:00
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		0:00
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht		0:00
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht		0:00
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht		0:00
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		0:00
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht		0:00
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		0:00
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		0:03
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht		0:00
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		0:06
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht		0:00
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		0:09
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht		0:00
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht		0:00
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		0:37
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht		0:00
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		0:42
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht		0:00
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		0:57
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		0:59
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht		0:00
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht		0:00
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		0:50
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht		0:00
kk	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		1:10
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht		0:00
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		1:11
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht		0:00
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		0:47
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		0:38
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht		0:00
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		0:46
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht		0:00
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		0:45
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht		0:00
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		0:41
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht		0:00
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		0:41
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht		0:00
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		0:45
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht		0:00
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		0:47
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht		0:00
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht		0:00
KU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		0:50
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht		0:00
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		0:51
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		0:53
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht		0:00
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		0:56
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht		0:00
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht		0:00
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		0:55
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		1:42
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht		0:00
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht		0:00
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht		0:00
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		1:44
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht		0:00
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern		0:00
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht		0:00
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern		0:00
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht		0:00
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht		0:00
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern		0:00
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern		0:00
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht		0:00
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern		0:00
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht		0:00
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern		0:00
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht		0:00
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht		0:00
II	Marelaan 48 3454GD De Meern		0:00
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht		0:00
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		0:00
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern		0:00
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht		0:00
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern		0:00
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht		0:00
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht		0:00
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern		0:00
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht		0:00
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern		0:00
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht		0:00
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern		0:00
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht		0:00
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern		0:26
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		0:26
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht		0:00
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern		0:27
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht		0:00
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern		0:28
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht		0:00
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern		0:27
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht		0:00
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern		0:28
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht		0:00
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht		0:00
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern		0:29
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht		0:00
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht		0:00
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht		0:00
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht		0:00
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht		0:00
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht		0:00
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht		0:00
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern		0:00
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht		0:00
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern		0:00
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern		0:00
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht		0:00
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern		0:00
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht		0:00
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht		0:00
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern		1:48
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern		1:50
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern		1:52
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht		0:00
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht		0:00
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern		1:51
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht		0:00
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern		1:58
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht		0:00
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern		2:17
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht		0:00
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern		1:08
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern		0:00
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht		0:00
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern		0:00
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht		0:00
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern		0:00
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht		0:00
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht		0:00
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern		0:00
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht		0:00
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern		0:00
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht		0:00
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern		0:00
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht		0:00
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern		0:00
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern		0:00
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht		0:00
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht		0:00
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern		0:00
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht		0:00
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern		0:00
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht		0:00
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern		0:00
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht		0:00
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern		0:00
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht		0:00
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern		0:00
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern		0:00
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht		0:00
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht		0:00
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht		0:00
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern		0:55
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern		0:55
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht		0:00
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern		0:56
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht		0:00
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern		0:55
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht		0:00
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht		0:00
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern		0:55
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht		0:00
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern		0:55
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		0:56
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht		0:00
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		0:55
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht		0:00
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		0:56
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht		0:00
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		0:55
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht		0:00
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		0:54
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht		0:00
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		0:54
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:00
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		0:55
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		0:55
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:00
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:00
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		1:04
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:00
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:00
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		2:10
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:00
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		2:05
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		2:02
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:00
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		1:59
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:00
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:00
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		1:58
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:00
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		1:48
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:00
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		1:45
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		1:37
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:00
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:00
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		1:33
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:00
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		1:31
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:00
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:00
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		0:00
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:00
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		0:00
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		0:00
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:00
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		0:00
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:00
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:00
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		0:00
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		0:00
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:00
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:00
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		0:00
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		0:00
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:00
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		0:00
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:00
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		0:00
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:00
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:00
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		0:00
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht		0:00
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		0:00
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht		0:00
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern		2:12
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht		0:00
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern		2:03
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern		2:04
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht		0:00
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern		2:06
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht		0:00
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht		0:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern		2:07
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht		0:00
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern		2:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht	0:00
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern	2:10
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht	0:00
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern	1:57
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern	1:57
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht	0:00
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht	0:00
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern	1:57
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern	1:57
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht	0:00
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern	1:57
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht	0:00
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern	1:57
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht	0:00
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht	0:00
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern	1:57
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht	0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern	1:57
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht	0:00
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht	0:00
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern	1:57
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht	0:00
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern	2:15
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht	0:00
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern	2:16
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern	0:18
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht	0:00
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht	0:00
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern	0:17
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern	0:17
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht	0:00
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht	0:00
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern	0:17
pI	Meentweg 146 3454AX De Meern	0:17
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht	0:00
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht	0:00
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern	0:00
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern	0:00
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht	0:00
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht	0:00
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern	0:00
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht	0:00
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern	0:00
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht	0:00
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern	0:00
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern	0:00
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht	0:00
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern	0:00
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht	0:00
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern	0:00
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern	0:00
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht	0:00
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern	0:00
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht	0:00
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern	0:00
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht	0:00
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht	0:00
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern	0:00
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht	0:00
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern	0:00
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht	0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern	0:28
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		0:26
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht		0:00
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		0:29
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht		0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		0:31
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht		0:00
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		0:31
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht		0:00
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht		0:00
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		0:32
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht		0:00
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		0:32
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		0:34
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht		0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		0:35
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht		0:00
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht		0:00
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		0:36
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		0:36
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht		0:00
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht		0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		0:38
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		0:39
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht		0:00
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht		0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		0:40
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht		0:00
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		0:54
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht		0:00
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht		0:00
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht		0:00
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht		0:00
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht		0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht		0:00
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht		0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:00
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:00
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht		0:00
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht		0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:00
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:00
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht		0:00
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:00
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		0:00
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht		0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		0:00
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht		0:00
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		0:00
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht		0:00
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht		0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		0:00
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht		0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		0:00
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht		0:00
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht		0:00
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:00
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht		0:00
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht		0:00
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:00
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:00
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht		0:00
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht		0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:00
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:00
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht		0:00
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:00
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht		0:00
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:00
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht		0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		0:00
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht		0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		0:00
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht		0:00
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:39
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht		0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht		0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		0:40
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht		0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		0:39
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht		0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:00
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht		0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:00
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht		0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:00
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht		0:00
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht		0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:00
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht		0:00
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:00
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:00
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht		0:00
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht		0:00
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:00
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		0:00
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht		0:00
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		0:00
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht		0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		0:00
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht		0:00
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht		0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		0:48
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht		0:00
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		0:47
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht		0:00
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:46
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht		0:00
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:46
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht		0:00
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:44
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht		0:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht		0:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:44
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:43
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht		0:00
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht		0:00
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:42
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht		0:00
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:00
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht		0:00
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		0:00
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht		0:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht		0:00
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		0:00
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		0:00
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht		0:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht		0:00
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		0:00
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		0:00
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht		0:00
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht		0:00
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		0:00
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht		0:00
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		0:00
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht		0:00
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern		0:00
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht		0:00
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern		0:00
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht		0:00
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern		0:00
sT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern		0:00
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht		0:00
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht		0:00
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern		0:00
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern		0:00
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht		0:00
sW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern		0:00
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht		0:00
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern		0:00
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht		0:00
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern		0:00
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht		0:00
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht		0:00
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern		0:00
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht		0:00
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern		0:00
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht		0:00
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht		0:00
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern		0:00
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht		0:00
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern		0:00
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern		0:00
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht		0:00
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht		0:00
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern		0:00
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht		0:00
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern		0:00
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht		0:00
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern		0:00
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern		0:00
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht		0:00
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern		0:00
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht		0:00
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht		0:00
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern		0:00
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern		0:00
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht		0:00
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern		0:00
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht		0:00
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern		0:00
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht		0:00
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht		0:00
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht		0:00
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		0:00
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht		0:00
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		0:00
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht		0:00
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		0:00
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht		0:00
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht		0:00
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht		0:00
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht		0:00
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht		0:00
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht		0:00
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht		0:00
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		0:00
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		0:00
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht		0:00
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		0:00
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht		0:00
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht		0:00
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht		0:00
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		0:00
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht		0:00
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		0:00
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		0:15
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht		0:00
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht		0:00
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		0:00
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		0:00
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht		0:00
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		0:00
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht		0:00
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht		0:00
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		0:00
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:00
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht		0:00
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:00
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht		0:00
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht		0:00
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:00
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht		0:00
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:00
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht		0:00
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:00
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:00
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht		0:00
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht		0:00
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:00
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht		0:00
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:00
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht		0:00
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:00
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht		0:00
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:00
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		0:00
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:00
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		0:00
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		0:00
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:00
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		0:00
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:00
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		0:00
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		0:00
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		0:00
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		0:00
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		0:00
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:00
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		0:00
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		0:00
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		0:00
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		0:00
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht		0:00
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		0:00
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:00
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:00
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		0:00
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		0:00
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		0:00
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		0:00
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		0:15
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		0:15
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:00
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		0:15
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:00
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		0:15
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		0:00
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		0:16
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:00
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		0:00
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:00
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		0:00
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		0:00
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		0:00
vk	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		0:00
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:00
VL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		0:00
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		0:00
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		0:00
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:00
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		0:00
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		0:00
VO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		0:00
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		0:00
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:00
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		0:00
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		0:00
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:00
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:00
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		0:00
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
VT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:00
VU	Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		0:00
vU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
VV	Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:00
vV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
VW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00
VW	Rooseveltlaan 259 3527AC Utrecht		0:00
VX	Rooseveltlaan 261 3527AC Utrecht		0:00
vX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:00
VY	Rooseveltlaan 263 3527AC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA De Meern	0:00
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC Utrecht	0:00
vZ	De Ruyterstraat 1	3454XL De Meern	0:00
W	Auriollaan 33	3527ER Utrecht	0:00
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL Utrecht	0:00
WA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ De Meern	0:00
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL Utrecht	0:00
wB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ De Meern	0:00
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL Utrecht	0:00
wC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE De Meern	0:00
wD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG De Meern	0:00
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL Utrecht	0:00
wE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG De Meern	0:00
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD Utrecht	0:00
wF	Ubachsberg 28	3453PW De Meern	0:00
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD Utrecht	0:00
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL Utrecht	0:00
wG	Trichterberg 60	3453PT De Meern	0:00
wH	Ubachsberg 25	3453PV De Meern	0:00
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD Utrecht	0:00
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL Utrecht	0:00
wI	Ubachsberg 27	3453PV De Meern	0:00
wJ	Ubachsberg 29	3453PV De Meern	0:00
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL Utrecht	0:00
wK	Ubachsberg 33	3453PV De Meern	0:00
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS Utrecht	0:00
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS Utrecht	0:00
wL	Ubachsberg 35	3453PV De Meern	0:00
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS Utrecht	0:00
wM	De Ruyterstraat 3	3454XL De Meern	0:00
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS Utrecht	0:00
wN	De Ruyterstraat 5	3454XL De Meern	0:00
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	0:00
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	0:00
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	0:00
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	0:00
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	0:00
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	0:00
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	0:00
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	0:00
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	0:00
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	0:00
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	0:00
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	0:00
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	0:00
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	0:00
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	0:00
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	0:00
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	0:00
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	0:00
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	0:00
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	0:00
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	0:00
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	0:00
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	0:00
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	0:00
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	0:00
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	0:00
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	0:00
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	0:00
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	0:00
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	0:00
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	0:00
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
xD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		0:00
xE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		0:00
XE	Rooseveltlaan 548 3527AT Utrecht		0:00
XF	Rooseveltlaan 562 3526BE Utrecht		0:00
xF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		0:00
xG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		0:00
XG	Rooseveltlaan 565 3526BA Utrecht		0:00
XH	Rooseveltlaan 566 3526BE Utrecht		0:00
xH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		0:00
xl	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		0:00
XI	Rooseveltlaan 568 3526BE Utrecht		0:00
xJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		0:00
XJ	Rooseveltlaan 571 3526BA Utrecht		0:00
KK	Rooseveltlaan 572 3526BE Utrecht		0:00
xK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		0:00
XL	Rooseveltlaan 575 3526BA Utrecht		0:00
XL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:00
xM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		0:00
XM	Rooseveltlaan 579 3526BA Utrecht		0:00
XN	Rooseveltlaan 582 3526BE Utrecht		0:00
xN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		0:00
xO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:00
XO	Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht		0:00
XP	Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht		0:00
xP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:00
XQ	Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:00
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:00
XR	Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:00
xR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:00
xS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:00
XS	Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:00
xT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		0:00
XT	Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:00
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:00
xU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:00
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:00
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:00
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:00
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:00
xX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:00
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:00
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:00
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:00
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:00
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:00
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht		0:00
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:00
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:00
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:00
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:00
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:00
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:00
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:00
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:00
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:00
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:00
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht		0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:00
yl	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:00
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:00
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht		0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:00
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:00
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:00
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:00
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:00
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:00
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:00
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:00
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:00
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:00
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:00
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		0:00
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		0:00
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht		0:00
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht		0:00
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		0:00
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern		0:00
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht		0:00
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern		0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht		0:00
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern		0:00
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern		0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht		0:00
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern		0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht		0:00
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern		0:00
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht		0:00
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern		0:00
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht		0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht		0:00
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern		0:00
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht		0:00
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern		0:00
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht		0:00
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern		0:00
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht		0:00
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern		0:00
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern		0:00
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht		0:00
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht		0:00
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht		0:00
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht		0:00
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht		0:00
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht		0:00
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht		0:00
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht		0:00
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht		0:00
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht		0:00
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht		0:00
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht		0:00
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht		0:00
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht		0:00
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht		0:00
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht		0:00
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht		0:00
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht		0:00
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht		0:00
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht		0:00
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht		0:00
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht		0:00
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht		0:00
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht		0:00
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht		0:00
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht		0:00
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht		0:00
\A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht		0:00
\B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht		0:00
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht		0:00
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht		0:00
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht		0:00
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht		0:00
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht		0:00
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht		0:00
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht		0:00
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht		0:00
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht		0:00
\L	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht		0:00
\M	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht		0:00
\N	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht		0:00
\O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
\P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht		0:00
\Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht		0:00
\R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht		0:00
\S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht		0:00
\T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht		0:00
\U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht		0:00
\V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht		0:00
\W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht		0:00
\X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht		0:00
\Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht		0:00
\Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht		0:00
JA	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht		0:00
JB	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht		0:00
JC	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht		0:00
JD	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht		0:00
JE	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht		0:00
JF	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht		0:00
JG	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht		0:00
JH	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht		0:00
JI	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht		0:00
JJ	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht		0:00
JK	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht		0:00
JL	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht		0:00
JM	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht		0:00
JN	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht		0:00
JO	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht		0:00
JP	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht		0:00
Q	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht		0:00
JR	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht		0:00
JS	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht		0:00
JT	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht		0:00
JU	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht		0:00
JV	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht		0:00
JW	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht		0:00
JX	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht		0:00
JY	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht		0:00
JZ	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht		0:00
^A	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht		0:00
^B	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht		0:00
^C	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht		0:00
^D	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht		0:00
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht		0:00
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht		0:00
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht		0:00
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht		0:00
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht		0:00
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht		0:00
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht		0:00
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht		0:00
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht		0:00
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht		0:00
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht		0:00
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht		0:00
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht		0:00
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht		31:34
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht		23:03
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht		0:00
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht		0:00
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht		0:29
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht		1:30
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern		2:25
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern		0:00
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern		0:00
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern		0:00
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern		0:00
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern		0:00
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern		0:00
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern		0:00
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern		0:00
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern		0:00
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern		0:00
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern		0:00
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern		0:00
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern		0:00
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern		0:00
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern		0:00
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern		0:00
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern		0:00
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern		0:00
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern		0:00
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern		0:00
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern		0:00
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern		0:00
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern		0:00
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern		0:00
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern		0:00
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern		0:00
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern		0:00
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern		0:00
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern		0:00
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern		0:00
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern		0:00
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern		0:00
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern		0:00
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern		0:00
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern		0:00
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern		0:00
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern		0:00
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern		0:00
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern		0:00
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern		0:00
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern		0:00
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern		0:00
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		0:00
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern		0:00
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern		0:00
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern		0:00
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern		0:00
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern		0:00
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern		0:00
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern		0:00
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern		0:00
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern		0:00
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern		0:00
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern		0:00
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern		0:00
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern		0:00
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern		0:00
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern		0:00
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern		0:00
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern		0:00
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern		0:00
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern		0:00
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern		0:00
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern		0:00
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern		0:00
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	0:00
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	0:00
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	0:00
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	0:00
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	0:00
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	0:00
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	0:00
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	0:00
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	0:00
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	0:00
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	0:00
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	0:00
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	0:00
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	0:00
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	0:00
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	0:00
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	0:00
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	0:00
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	0:00
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	0:00
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	0:00
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	0:00
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	0:00
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	0:00
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	0:00
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	0:00
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	0:00
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	0:00
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	0:00
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	0:00
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	0:00
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	0:00
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	0:00
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern	0:00
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern	0:00
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern	0:00
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern	0:00
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern	0:00
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern	0:00
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern	0:00
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern	0:00
{C	Trichterberg 40 3453PT De Meern	0:00
{D	Trichterberg 42 3453PT De Meern	0:00
{E	Trichterberg 44 3453PT De Meern	0:00
{F	Trichterberg 46 3453PT De Meern	0:00
{G	Trichterberg 48 3453PT De Meern	0:00
{H	Trichterberg 50 3453PT De Meern	0:00
{I	Trichterberg 52 3453PT De Meern	0:00
{J	Trichterberg 54 3453PT De Meern	0:00
{K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern	0:00
{L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern	0:00
{M	Lochemseberg 29 3453RR De Meern	0:00
{N	Lochemseberg 10 3453RP De Meern	0:00
{O	Lochemseberg 12 3453RP De Meern	0:00
{P	Lochemseberg 16 3453RP De Meern	0:00
{Q	Lochemseberg 18 3453RP De Meern	0:00
{R	Lochemseberg 22 3453RR De Meern	0:00
{S	Lochemseberg 24 3453RR De Meern	0:00
{T	Lochemseberg 26 3453RR De Meern	0:00
{U	Lochemseberg 30 3453RR De Meern	0:00
{V	Lochemseberg 23 3453RR De Meern	0:00
{W	Lochemseberg 25 3453RR De Meern	0:00
{X	Lochemseberg 9 3453RP De Meern	0:00
{Y	Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}Z Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	0:00
	~A Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	0:00
	~B Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	0:00
	~C Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	0:00
	~D Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	0:00
	~E Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	0:00
	~F Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	0:00
	~G Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	0:00
	~H Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	0:00
	~I Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	0:00
	~J Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	0:00
	~K Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	0:00
	~L Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	0:00
	~M Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	0:00
	~N Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	0:53
	~O Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	0:56
	~P Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	1:00
	~Q Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	1:03
	~R Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	1:08
	~S Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	0:51
	~T Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	0:55
	~U Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	0:57
	~V Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	1:29
	~W Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	1:29
	~X Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	1:29
	~Y Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	1:29
	~Z Mereveldplein 36 3454CL De Meern	0:00
	•A Mereveldplein 38 3454CL De Meern	0:00
	•B Mereveldplein 40 3454CL De Meern	0:00
	•C Mereveldplein 42 3454CL De Meern	0:00
	•D Mereveldplein 44 3454CL De Meern	0:00
	•E Mereveldplein 46 3454CL De Meern	0:00
	•F Mereveldplein 48 3454CL De Meern	0:00
	•G Mereveldplein 50 3454CL De Meern	0:00
	•H Mereveldplein 52 3454CL De Meern	0:00
	•I Mereveldplein 54 3454CL De Meern	0:00
	•J Mereveldplein 56 3454CL De Meern	0:00
	•K Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	0:47
	•L Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	0:45
	•M Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	0:41
	•N Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	0:40
	•O Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	0:35
	•P Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	0:31
	•Q Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	0:28
	•R Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	0:25
	•S Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern	0:22
	•T Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern	0:20
	•U Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern	0:17
	•V Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern	0:15
	•W Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern	0:01
	•X Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern	0:00
	•Y Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	0:00
	•Z Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	0:00
	?AZuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	0:36
	?BZuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	0:38
	?CZuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	0:36
	?DAdmiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	0:00
	?EAdmiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	0:00
	?FAdmiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	0:00
	?GAdmiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	0:00
	?HAdmiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	0:00
	?IZeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	0:53
	?JZeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	0:00
	?KZeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?L	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	0:00
?M	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	0:00
?N	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	0:59
?O	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	0:59
?P	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	1:00
?Q	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	0:59
?R	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	1:01
?S	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	1:04
?T	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	1:04
?U	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	1:06
?V	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	1:06
?W	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	1:07
?X	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	1:08
?Y	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	1:09
?Z	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	1:08
•	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	1:05
•	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	1:04
•	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	1:01
•	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	1:01
•	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	0:52
•	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	0:49
•	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	0:48
•	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	0:45
•	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	0:45
•	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	0:39
•	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	0:36
•	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	0:30
•	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	0:27
•	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	0:25
•	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	0:13
•	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	0:12
•	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	0:06
•	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	0:03
•	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	0:00
?A	Zeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	0:00
?B	Zeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	0:53
?C	Kameniersterlaan 22 3454WL De Meern	1:29
?D	Kameniersterlaan 24 3454WL De Meern	1:29
?E	Kameniersterlaan 26 3454WL De Meern	1:29
?F	Kameniersterlaan 28 3454WL De Meern	1:29
?G	Kameniersterlaan 30 3454WL De Meern	1:29
?H	Kameniersterlaan 32 3454WL De Meern	1:29
?I	Kameniersterlaan 34 3454WL De Meern	1:29
?J	Kleermakerslaan 1 3454GT De Meern	0:00
?K	Kleermakerslaan 3 3454GT De Meern	0:00
?L	Kleermakerslaan 5 3454GT De Meern	0:00
?M	Kleermakerslaan 7 3454GT De Meern	0:00
?N	Kleermakerslaan 9 3454GT De Meern	0:00
?O	Kleermakerslaan 11 3454GT De Meern	0:00
?P	Kleermakerslaan 13 3454GT De Meern	0:00
?Q	Kameniersterlaan 7 3454WK De Meern	0:52
?R	Kameniersterlaan 9 3454WK De Meern	0:53
?S	Imkerspad 1 3454DH De Meern	0:00
?T	Imkerspad 1A 3454DH De Meern	0:00
?U	Kameniersterlaan 1 3454WK De Meern	0:49
?V	Kameniersterlaan 3 3454WK De Meern	0:50
?W	Gouvernantelaan 46 3454WH De Meern	2:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	1:54
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	1:54
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	1:54
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	1:54
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	1:54
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	1:54
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	1:54
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	1:54
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	1:43
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	1:42
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	1:42
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	1:42
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	1:39
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	1:38
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	1:36
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	1:36
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	1:52
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	1:18
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	1:26
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	1:26
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	2:02
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	2:02
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	2:02
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	2:02
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	2:02
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	2:02
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	2:02
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	2:02
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	2:19
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	2:23
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:00
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	0:00
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	0:00
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	0:52
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	0:53
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	0:53
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	0:54
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	0:54
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	0:00
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	0:00
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	0:00
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	0:00
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	0:00
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	0:00
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	0:00
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	0:00
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	0:00
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	0:00
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	0:00
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	0:00
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	0:00
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	0:00
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	0:00
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	0:00
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	0:00
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	0:00
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	0:00
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	0:00
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern		0:00
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern		2:27
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern		2:31
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern		2:24
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern		0:00
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern		0:00
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern		0:00
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern		0:00
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern		0:00
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern		0:00
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern		0:00
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern		0:00
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern		0:00
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern		0:00
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern		0:51
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern		0:50
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern		1:15
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern		1:13
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern		0:00
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern		0:00
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern		0:00
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern		0:00
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern		1:25
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern		1:17
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern		2:10
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern		2:06
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern		2:03
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern		2:00
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern		1:57
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern		1:17
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern		0:58
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern		0:53
?QGanzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern		0:45
?RGanzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern		0:43
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern		0:43
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern		0:42
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern		1:31
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern		1:55
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern		2:11
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern		2:10
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern		2:05
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern		2:02
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern		2:01
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern		0:00
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern		0:00
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern		0:00
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern		0:00
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern		0:00
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern		0:00
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern		0:00
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern		0:00
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern		0:00
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern		0:00
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern		0:00
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern		0:00
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern		0:00
?RZeavenblad 43	3453TK De Meern		0:00
?SZeavenblad 45	3453TK De Meern		0:00
?TZeavenblad 47	3453TK De Meern		0:00
?UZeavenblad 49	3453TK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?VZevenblad 51	3453TK De Meern	0:00
?WZevenblad 53	3453TK De Meern	0:00
?XZevenblad 55	3453TK De Meern	0:00
?YZevenblad 57	3453TK De Meern	0:00
?ZZevenblad 59	3453TK De Meern	0:00
?AZevenblad 61	3453TK De Meern	0:00
?BZevenblad 63	3453TK De Meern	0:00
?CZevenblad 65	3453TK De Meern	0:00
?DZevenblad 67	3453TK De Meern	0:00
?EZevenblad 69	3453TK De Meern	0:00
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	0:00
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	0:00
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	0:00
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	0:00
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	0:00
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	0:00
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	0:00
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	0:00
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	0:00
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	0:00
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	0:00
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	0:34
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	1:15
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	0:33
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	0:27
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	0:24
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	0:20
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	0:17
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	0:13
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	0:05
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	0:00
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	0:00
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	0:00
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	0:00
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	0:00
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	0:00
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	0:00
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	0:00
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	0:00
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	0:00
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	0:00
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	0:00
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	0:00
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	0:00
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	0:00
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	0:00
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	0:00
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	0:00
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	0:00
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	0:00
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	0:00
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	0:00
?WVeldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	0:00
?WVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	0:00
?XVeldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	0:00
?YVeldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	0:00
?ZVeldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	0:00
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	0:00
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	0:00
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	0:00
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	0:00
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	0:00
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	0:00
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Veldhuizenlaan 14 3454ED De Meern	0:00
?I	Veldhuizenlaan 16 3454ED De Meern	0:00
?J	Veldhuizenlaan 18 3454ED De Meern	0:00
?K	Veldhuizenlaan 20 3454ED De Meern	0:00
?L	Veldhuizenlaan 22 3454ED De Meern	0:00
?M	Veldhuizenlaan 24 3454ED De Meern	0:00
?N	Veldhuizenlaan 26 3454ED De Meern	0:00
?O	Veldhuizenlaan 28 3454ED De Meern	0:00
?P	Veldhuizenlaan 30 3454ED De Meern	0:00
?Q	Veldhuizenlaan 32 3454ED De Meern	0:00
?R	Veldhuizenlaan 34 3454ED De Meern	0:00
?S	Veldhuizenlaan 36 3454ED De Meern	0:00
?T	Veldhuizenlaan 33 3454EB De Meern	0:00
?U	Veldhuizenlaan 35 3454EB De Meern	0:00
?V	Van Zuylenstraat 16 3454EV De Meern	0:00
?W	Van Zuylenstraat 18 3454EV De Meern	0:00
?X	Van Zuylenstraat 20 3454EV De Meern	0:00
?Y	Van Zuylenstraat 22 3454EV De Meern	0:00
?Z	Van Zuylenstraat 24 3454EV De Meern	0:00
?A	Van Zuylenstraat 26 3454EV De Meern	0:00
?B	Van Zuylenstraat 28 3454EV De Meern	0:00
?C	Van Zuylenstraat 32 3454EV De Meern	0:00
?D	Van Zuylenstraat 34 3454EV De Meern	0:00
?E	Van Zuylenstraat 38 3454EV De Meern	0:00
?F	Van Zuylenstraat 40 3454EV De Meern	0:00
?G	Van Zuylenstraat 44 3454EV De Meern	0:00
?H	Veldhuizenlaan 1 3454EB De Meern	0:00
?I	Veldhuizenlaan 5 3454EB De Meern	0:00
?J	Veldhuizenlaan 7 3454EB De Meern	0:00
?K	Veldhuizenlaan 11 3454EB De Meern	0:00
?L	Veldhuizenlaan 13 3454EB De Meern	0:00
?M	Veldhuizenlaan 17 3454EB De Meern	0:00
?N	Veldhuizenlaan 19 3454EB De Meern	0:00
?O	Veldhuizenlaan 23 3454EB De Meern	0:00
?P	Veldhuizenlaan 25 3454EB De Meern	0:00
?Q	Veldhuizenlaan 29 3454EB De Meern	0:00
?R	Veldhuizenlaan 31 3454EB De Meern	0:00
?S	Van Zuylenstraat 14 3454EV De Meern	0:00
?T	Van Nijenrodelaan 26 3454EG De Meern	0:00
?U	Van Nijenrodelaan 28 3454EG De Meern	0:00
?V	Van Nijenrodelaan 32 3454EG De Meern	0:00
?W	Van Nijenrodelaan 34 3454EG De Meern	0:00
?X	Van Zuylenstraat 5 3454ET De Meern	0:00
?Y	Van Zuylenstraat 7 3454ET De Meern	0:00
?Z	Van Zuylenstraat 11 3454ET De Meern	0:00
?A	Van Zuylenstraat 13 3454ET De Meern	0:00
?B	Van Zuylenstraat 17 3454ET De Meern	0:00
?C	Van Zuylenstraat 19 3454ET De Meern	0:00
?D	Van Zuylenstraat 23 3454ET De Meern	0:00
?E	Van Zuylenstraat 25 3454ET De Meern	0:00
?F	Van Zuylenstraat 29 3454ET De Meern	0:00
?G	Van Zuylenstraat 31 3454ET De Meern	0:00
?H	Van Zuylenstraat 35 3454ET De Meern	0:00
?I	Van Zuylenstraat 37 3454ET De Meern	0:00
?J	Van Zuylenstraat 2 3454EV De Meern	0:00
?K	Van Zuylenstraat 4 3454EV De Meern	0:00
?L	Van Zuylenstraat 8 3454EV De Meern	0:00
?M	Van Zuylenstraat 10 3454EV De Meern	0:00
?N	Van Nijenrodelaan 20 3454EG De Meern	0:00
?O	Van Nijenrodelaan 22 3454EG De Meern	0:00
?P	Van Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	0:29
?Q	Van Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	0:29
?R	Van Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	0:29
?S	Van Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	0:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?TVan	Montfoortstraat 10 3454ER De Meern		0:30
?UVan	Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern		0:00
?Wan	Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern		0:00
?WVan	Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern		0:00
?XVan	Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern		0:00
?YVan	Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern		0:00
?ZVan	Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern		0:00
• Wan	Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern		0:00
• Wan	Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern		0:00
• Oudenrijnsingel	2 3454BG De Meern		0:00
• Oudenrijnsingel	4 3454BG De Meern		0:00
• Oudenrijnsingel	8 3454BG De Meern		0:00
• Zeedistel	16 3453TD De Meern		0:00
• Zeedistel	64 3453TH De Meern		0:00
• Zeedistel	70 3453TH De Meern		0:00
• Zeedistel	33 3453TG De Meern		0:00
• Akkerdistel	4 3453TR De Meern		0:00
• Speerdistel	6 3453TS De Meern		0:00
• Zeedistel	12 3453TD De Meern		0:00
• Zeedistel	34 3453TG De Meern		0:00
• Zeedistel	56 3453TH De Meern		0:00
• Zeedistel	3 3453TD De Meern		0:00
• Zeedistel	13 3453TD De Meern		0:00
• Zeedistel	45 3453TG De Meern		0:00
• Zeedistel	55 3453TH De Meern		0:00
• Akkerdistel	1 3453TR De Meern		0:00
• Zeedistel	48 3453TG De Meern		0:00
• Zeedistel	30 3453TE De Meern		0:00
• Rosweydelaan	26 3454BN De Meern		0:00
• Rosweydelaan	28 3454BN De Meern		0:00
• Rosweydelaan	30 3454BN De Meern		0:00
• Rosweydelaan	32 3454BN De Meern		0:00
• Rosweydelaan	34 3454BN De Meern		0:00
?ARosweydelaan	36 3454BN De Meern		0:00
?BRosweydelaan	38 3454BN De Meern		0:00
?CRosweydelaan	40 3454BP De Meern		0:00
?DRosweydelaan	42 3454BP De Meern		0:00
?ERosweydelaan	44 3454BP De Meern		0:00
?FRosweydelaan	46 3454BP De Meern		0:00
?GRosweydelaan	48 3454BP De Meern		0:00
?HRosweydelaan	50 3454BP De Meern		0:00
?IRosweydelaan	52 3454BP De Meern		0:00
?JRosweydelaan	54 3454BP De Meern		0:00
?KRosweydelaan	56 3454BP De Meern		0:00
?LRosweydelaan	58 3454BP De Meern		0:00
?MRosweydelaan	60 3454BP De Meern		0:00
?NRosweydelaan	62 3454BP De Meern		0:00
?ORosweydelaan	64 3454BP De Meern		0:00
?PRosweydelaan	66 3454BP De Meern		0:00
?QRosweydelaan	68 3454BP De Meern		0:00
?RRosweydelaan	70 3454BP De Meern		0:00
?SRosweydelaan	72 3454BP De Meern		0:00
?TRosweydelaan	74 3454BR De Meern		0:00
?URosweydelaan	76 3454BR De Meern		0:00
?VRosweydelaan	78 3454BR De Meern		0:00
?WRosweydelaan	80 3454BR De Meern		0:00
?XRosweydelaan	82 3454BR De Meern		0:00
?YRosweydelaan	84 3454BR De Meern		0:00
?ZRosweydelaan	86 3454BR De Meern		0:00
• Rosweydelaan	88 3454BR De Meern		0:00
• Bosweydelaan	92 3454BR De Meern		0:00
• Bosweydelaan	94 3454BR De Meern		0:00
• Bosweydelaan	98 3454BR De Meern		0:00
• Bosweydelaan	100 3454BR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
•	Rosweydelaan 104 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 106 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 110 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 112 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 116 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 118 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 120 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 124 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 126 3454BS De Meern		0:16
•	Rosweydelaan 130 3454BS De Meern		0:17
•	Rosweydelaan 132 3454BS De Meern		0:17
•	Rosweydelaan 136 3454BS De Meern		0:18
•	Rompstraat 1 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 5 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 7 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 11 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 13 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 17 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 19 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 4 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 6 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 10 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 12 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 16 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 18 3454XJ De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern		0:00
?A	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern		0:00
?B	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern		0:00
?C	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern		0:00
?D	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern		0:00
?E	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern		0:00
?F	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern		0:00
?G	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern		0:00
?H	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern		0:00
?I	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern		0:00
?J	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern		0:00
?K	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern		0:00
?L	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern		0:00
?M	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern		0:00
?N	Wethouder Gerssenlaan 77 3454BC De Meern		0:00
?O	Wethouder Gerssenlaan 79 3454BC De Meern		0:00
?P	Wethouder Gerssenlaan 81 3454BC De Meern		0:00
?Q	Wethouder Gerssenlaan 83 3454BC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern		0:00
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern		0:00
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern		0:00
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern		0:00
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern		0:00
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern		0:00
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern		0:00
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern		0:00
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern		0:00
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern		0:00
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern		0:00
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern		0:00
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern		0:00
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern		0:00
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern		0:00
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern		0:00
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern		0:24
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern		0:00
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern		0:00
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern		0:00
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern		0:00
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern		0:00
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern		0:00
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern		0:00
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern		0:00
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern		0:00
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern		0:00
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern		0:00
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern		0:00
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern		0:00
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern		0:00
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern		0:00
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern		0:00
?YAardaker 1	3453VV De Meern		0:00
?ZAardaker 2	3453VV De Meern		0:00
?AAardaker 3	3453VV De Meern		0:00
?BAardaker 4	3453VV De Meern		0:00
?CAardaker 5	3453VV De Meern		0:00
?DAardaker 6	3453VV De Meern		0:00
?EAardaker 7	3453VV De Meern		0:00
?FAardaker 8	3453VV De Meern		0:00
?GAardaker 9	3453VV De Meern		0:00
?HAardaker 10	3453VV De Meern		0:00
?IAardaker 11	3453VV De Meern		0:00
?JAardaker 12	3453VV De Meern		0:00
?KAardaker 13	3453VV De Meern		0:00
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern		0:00
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern		0:00
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern		0:00
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern		0:00
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern		0:00
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern		0:00
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern		0:00
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern		0:00
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern		0:00
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern		0:00
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern		0:00
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern		0:00
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern		0:00
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern		0:00
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern		0:00
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern		0:00
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern		1:21
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern		1:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern		1:21
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern		0:00
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
?THelmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern		0:00
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern		0:00
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern		0:00
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern		0:00
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern		0:00
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern		0:00
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern		0:00
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern		0:00
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern		0:00
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern		0:00
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern		0:00
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern		0:00
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern		0:00
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern		0:00
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern		0:00
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern		0:00
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern		0:00
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern		0:00
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern		0:00
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern		0:00
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern		0:00
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern		0:00
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern		0:00
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern		0:00
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern		0:00
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern		0:00
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern		0:00
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern		0:00
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern		0:00
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern		0:00
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern		0:00
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern		0:00
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern		0:00
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern		0:00
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern		0:00
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern		0:00
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern		0:00
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern		0:00
?LAdderwortel 32	3453VG De Meern		0:00
?MAdderwortel 34	3453VG De Meern		0:00
?NAdderwortel 36	3453VG De Meern		0:00
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern		0:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern		0:00
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern		0:07
?RKLaddewortel 2	3453VL De Meern		0:24
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern		0:08
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern		0:12
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern		0:30
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern		0:16
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern		0:20
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern		0:37
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern		0:41
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern		0:28
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern		0:46
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern		0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern		0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern		0:00
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern		0:00
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern		0:00
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern		0:00
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern		0:00
?LZeedistel 2	3453TD De Meern		0:00
?JZeedistel 8	3453TD De Meern		0:00
?KZeedistel 10	3453TD De Meern		0:00
?LZeedistel 18	3453TD De Meern		0:00
?MZeedistel 20	3453TE De Meern		0:00
?NZeedistel 26	3453TE De Meern		0:00
?OZeedistel 32	3453TG De Meern		0:00
?PZeedistel 38	3453TG De Meern		0:00
?QZeedistel 42	3453TG De Meern		0:00
?RZeedistel 50	3453TG De Meern		0:00
?SZeedistel 52	3453TH De Meern		0:00
?TZeedistel 54	3453TH De Meern		0:00
?UZeedistel 60	3453TH De Meern		0:00
?VZeedistel 62	3453TH De Meern		0:00
?WZeedistel 68	3453TH De Meern		0:00
?XZeedistel 72	3453TH De Meern		0:00
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern		0:00
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern		0:16
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern		0:16
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern		0:17
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern		0:19
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern		0:19
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern		0:21
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern		0:21
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern		0:24
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern		0:24
?INirrewortel 10	3453VP De Meern		1:21
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern		1:21
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern		1:21
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern		1:21
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern		1:21
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern		1:21
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern		1:21
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern		1:21
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern		1:21
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern		1:21
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern		1:21
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern		1:21
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern		1:21
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern		1:21
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern		1:21
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern		1:21
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern		1:21
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern		1:21
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern		1:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern	1:21
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern	1:21
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	1:21
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	1:21
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	1:21
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	1:21
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	1:21
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	1:21
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	1:21
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	1:21
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	1:21
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	1:21
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	1:21
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	1:21
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	1:21
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	0:00
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	0:00
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	0:00
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	0:00
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	0:00
?VVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	0:00
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	0:00
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	0:00
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	0:00
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	0:00
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	0:00
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	0:00
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	0:00
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	0:32
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	0:50
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	0:36
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	0:53
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	0:40
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	0:58
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	0:44
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	1:01
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	0:48
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	1:05
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	0:53
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	1:09
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	0:57
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	1:13
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	1:00
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	1:17
?TZevenblad 7	3453TJ De Meern	1:29
?UZevenblad 9	3453TJ De Meern	1:27
?VZevenblad 11	3453TJ De Meern	1:02
?WZevenblad 13	3453TJ De Meern	1:00
?XZevenblad 39	3453TJ De Meern	0:00
?YZevenblad 41	3453TJ De Meern	0:00
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	0:00
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	0:00
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	0:00
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	0:00
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern	0:00
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern	0:00
?FAdderwortel 21	3453VE De Meern	0:00
?GAdderwortel 23	3453VE De Meern	0:00
?HAdderwortel 25	3453VE De Meern	0:00
?IAdderwortel 27	3453VE De Meern	0:00
?JAdderwortel 29	3453VE De Meern	0:00
?KAdderwortel 31	3453VE De Meern	0:00
?LAdderwortel 33	3453VE De Meern	0:00
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?N	Zevenblad 88 3453TP De Meern	0:00
?O	Zevenblad 90 3453TP De Meern	0:00
?P	Zevenblad 92 3453TP De Meern	0:00
?Q	Zevenblad 94 3453TP De Meern	0:00
?R	Zevenblad 96 3453TP De Meern	0:00
?S	Zevenblad 98 3453TP De Meern	0:00
?T	Zevenblad 100 3453TP De Meern	0:00
?U	Zevenblad 102 3453TP De Meern	0:00
?V	Kaardebol 1 3453VT De Meern	0:00
?W	Kaardebol 2 3453VT De Meern	0:00
?X	Kaardebol 4 3453VT De Meern	0:00
?Y	Kaardebol 5 3453VT De Meern	0:00
?Z	Kaardebol 6 3453VT De Meern	0:00
?A	Kaardebol 8 3453VT De Meern	0:00
?B	Kaardebol 9 3453VT De Meern	0:00
?C	Kaardebol 10 3453VT De Meern	0:00
?D	Kaardebol 12 3453VT De Meern	0:00
?E	Kaardebol 13 3453VT De Meern	0:00
?F	Kaardebol 16 3453VT De Meern	0:00
?G	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern	2:02
?H	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern	1:59
?I	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern	1:57
?J	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern	1:53
?K	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern	1:51
?L	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern	2:04
?M	Zonnedaauw 20 3453VX De Meern	2:02
?N	Zonnedaauw 24 3453VX De Meern	1:56
?O	Zonnedaauw 28 3453VX De Meern	1:48
?P	Zonnedaauw 30 3453VX De Meern	1:44
?Q	Kruiswortel 2 3453VN De Meern	1:04
?R	Kruiswortel 3 3453VM De Meern	0:51
?S	Kruiswortel 4 3453VN De Meern	1:06
?T	Kruiswortel 6 3453VN De Meern	1:10
?U	Kruiswortel 7 3453VM De Meern	0:58
?V	Kruiswortel 8 3453VN De Meern	1:13
?W	Kruiswortel 10 3453VN De Meern	1:16
?X	Kruiswortel 11 3453VM De Meern	1:05
?Y	Kruiswortel 13 3453VM De Meern	1:09
?Z	Kruiswortel 14 3453VN De Meern	1:23
•	Kruiswortel 15 3453VM De Meern	1:13
•	Kruiswortel 17 3453VM De Meern	1:16
•	Kruiswortel 18 3453VN De Meern	1:30
•	Kruiswortel 19 3453VM De Meern	1:20
•	Kruiswortel 21 3453VM De Meern	1:23
•	Kruiswortel 22 3453VN De Meern	1:37
•	Kruiswortel 24 3453VN De Meern	1:41
•	Kruiswortel 25 3453VM De Meern	1:31
•	Kruiswortel 26 3453VN De Meern	1:44
•	Kruiswortel 28 3453VN De Meern	1:46
•	Kruiswortel 29 3453VM De Meern	1:38
•	Wethouder Gerssenlaan 8 3454BE De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern	0:00
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern	0:00
•	Zandweg 75 3454JW De Meern	0:00
•	Zandweg 77 3454JW De Meern	0:00
•	Zandweg 133 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 135 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 137 3454HA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	• Zandweg 139A 3454HA De Meern		0:00
	?AZandweg 145A 3454HA De Meern		0:00
	?BZandweg 147 3454HA De Meern		0:00
	?CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern		0:00
	?DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern		0:00
	?ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern		0:00
	?FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern		0:00
	?GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern		0:00
	?HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern		0:00
	?IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern		0:00
	?JRijksstraatweg 63 3454JD De Meern		0:00
	?KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern		0:00
	?LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern		0:00
	?MZeedistel 7 3453TD De Meern		0:00
	?NZeedistel 9 3453TD De Meern		0:00
	?OZeedistel 15 3453TD De Meern		0:00
	?PZeedistel 19 3453TE De Meern		0:00
	?QZeedistel 21 3453TE De Meern		0:00
	?RZeedistel 23 3453TE De Meern		0:00
	?SZeedistel 27 3453TE De Meern		0:00
	?TZeedistel 29 3453TE De Meern		0:00
	?UZeedistel 31 3453TG De Meern		0:00
	?VZeedistel 35 3453TG De Meern		0:00
	?WZeedistel 37 3453TG De Meern		0:00
	?XZeedistel 43 3453TG De Meern		0:00
	?YZeedistel 47 3453TG De Meern		0:00
	?ZZeedistel 49 3453TG De Meern		0:00
	?AZeedistel 53 3453TH De Meern		0:00
	?BZeedistel 57 3453TH De Meern		0:00
	?CZeedistel 61 3453TH De Meern		0:00
	?DZeedistel 63 3453TH De Meern		0:00
	?EZeedistel 65 3453TH De Meern		0:00
	?FZeedistel 69 3453TH De Meern		0:00
	?GZeedistel 71 3453TH De Meern		0:00
	?HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern		0:00
	?IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern		0:00
	?JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern		0:00
	?KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern		0:00
	?LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern		0:00
	?MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern		0:00
	?NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern		0:00
	?ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern		0:00
	?PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern		0:00
	?QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern		0:00
	?RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern		0:00
	?SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern		0:00
	?TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern		0:00
	?UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern		0:00
	?VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern		0:00
	?WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern		0:00
	?XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern		0:00
	?YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern		0:00
	?ZDe Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern		0:00
	A De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern		0:00
	B De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern		0:00
	C St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern		0:00
	D St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern		0:00
	E St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern		0:00
	F St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern		0:00
	G St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern		0:00
	H St.-Pietersberg 6 3453PH De Meern		0:00
	I St.-Pietersberg 7 3453PH De Meern		0:00
	J St.-Pietersberg 8 3453PH De Meern		0:00
	K St.-Pietersberg 9 3453PH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern		0:00
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern		0:00
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern		0:00
O Gulperberg 1	3453RV De Meern		0:00
P Gulperberg 5	3453RV De Meern		0:00
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern		0:00
R Gulperberg 9	3453RV De Meern		0:00
S Gulperberg 13	3453RV De Meern		0:00
T Gulperberg 15	3453RV De Meern		0:00
U Zandweg 138	3454HA De Meern		0:00
V Zandweg 140	3454HA De Meern		0:00
W Zandweg 142	3454HA De Meern		0:00
X Zandweg 144	3454HA De Meern		0:00
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern		0:00
Z Zandweg 76	3454JW De Meern		0:00
iA Zandweg 78	3454JW De Meern		0:00
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern		0:38
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern		0:38
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern		0:36
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern		0:36
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern		0:34
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern		0:33
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern		0:31
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern		0:31
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern		0:39
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern		0:39
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern		0:41
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern		0:42
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern		1:49
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern		1:39
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern		1:53
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern		1:42
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern		1:58
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern		0:00
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern		0:00
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern		0:01
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern		0:05
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern		0:00
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern		0:00
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern		0:00
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern		0:00
¢A Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern		0:28
¢B Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern		0:28
¢C Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern		0:00
¢D Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern		0:00
¢E Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern		0:00
¢F Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern		0:00
¢G Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern		0:00
¢H Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern		0:00
¢I Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern		0:00
¢J Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern		0:21
¢K Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern		0:21
¢L Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern		0:23
¢M Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern		0:23
¢N Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern		0:24
¢O Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern		0:24
¢P Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern		0:27
¢Q Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht		0:00
¢R Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht		0:00
¢S Zeedistel 4	3453TD De Meern		0:00
¢T Zeedistel 22	3453TE De Meern		0:00
¢U Zeedistel 1	3453TD De Meern		0:00
¢V Zeedistel 41	3453TG De Meern		0:00
¢W Speerdistel 8	3453TS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
€X	Zeedistel 11 3453TD De Meern		0:00
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern		0:00
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern		0:00
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		0:00
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:00
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:00
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:00
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:00
ⓂA	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern		0:00
ⓂB	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern		0:00
ⓂC	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern		0:00
ⓂD	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern		0:00
ⓂE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		1:49
ⓂF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		1:41
ⓂG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		1:51
ⓂH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		1:58
ⓂI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		1:56
ⓂJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		1:46
ⓂK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		0:00
ⓂL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		0:00
ⓂM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		0:00
ⓂN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		0:00
ⓂO	Zevenblad 22 3453TL De Meern		1:44
ⓂP	Zevenblad 24 3453TL De Meern		1:43
ⓂQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern		1:17
ⓂR	Zevenblad 28 3453TM De Meern		1:16
ⓂS	Zevenblad 50 3453TM De Meern		0:21
ⓂT	Zevenblad 52 3453TM De Meern		0:19
ⓂU	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:00
ⓂV	Muurkruid 2 3453VB De Meern		0:00
ⓂW	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
ⓂX	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:00
ⓂY	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
ⓂZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:00
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:00
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:00
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:00
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:00
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:00
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:00
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:00
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:00
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern	0:00
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern	0:00
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern	0:00
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern	0:00
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern	0:00
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern	0:00
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern	0:00
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern	0:00
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern	0:00
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern	0:00
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern	0:00
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern	0:00
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern	0:00
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern	0:00
¥X	Muurkruid 31 3453VA De Meern	0:00
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern	0:00
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern	0:00
¡A	Muurkruid 35 3453VA De Meern	0:00
¡B	Muurkruid 36 3453VB De Meern	0:00
¡C	Muurkruid 38 3453VB De Meern	0:00
¡D	Muurkruid 39 3453VA De Meern	0:00
¡E	Muurkruid 40 3453VB De Meern	0:00
¡F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern	0:20
¡G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern	0:21
¡H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern	0:30
¡I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern	0:34
¡J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern	0:43
¡K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern	0:47
¡L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern	1:28
¡M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern	1:30
¡N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern	1:45
¡O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern	0:00
¡P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern	0:00
¡Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern	0:00
¡R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern	0:45
¡S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern	0:26
¡T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern	0:00
¡U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern	0:00
¡V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern	0:00
¡W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern	0:00
¡X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern	0:00
¡Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern	0:00
¡Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern	0:00
¡A	Pijlkruid 16 3453VD De Meern	0:00
¡B	Pijlkruid 17 3453VC De Meern	0:00
¡C	Pijlkruid 18 3453VD De Meern	0:00
¡D	Pijlkruid 19 3453VC De Meern	0:00
¡E	Pijlkruid 20 3453VD De Meern	0:00
¡F	Pijlkruid 21 3453VC De Meern	0:00
¡G	Pijlkruid 22 3453VD De Meern	0:00
¡H	Pijlkruid 23 3453VC De Meern	0:00
¡I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	0:00
¡J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	0:00
¡K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	0:00
¡L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	0:00
¡M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	0:00
¡N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	0:00
¡O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	0:00
¡P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	0:00
¡Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	0:00
¡R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	1:50
¡S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	1:49
¡T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	1:48
¡U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	1:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	1:43
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	1:57
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	1:55
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	1:53
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	1:51
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	1:46
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	2:18
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	2:23
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	2:23
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	2:26
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	2:28
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	2:28
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	2:29
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	2:27
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	2:27
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	2:09
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	2:01
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	1:47
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	1:46
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	1:36
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	1:27
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	1:25
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	1:13
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	0:45
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	0:43
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	0:30
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	0:16
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	0:15
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	0:01
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	0:00
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	0:00
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	0:00
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	0:00
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	0:00
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	0:00
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	0:00
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	0:00
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	0:00
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	0:00
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	0:00
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	0:00
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	0:00
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	0:00
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	0:00
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	0:00
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	0:00
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	0:00
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	0:16
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	0:18
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	0:30
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	0:30
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	0:29
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	0:26
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	0:25
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	0:24
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	0:23
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern	0:22
ªA	Mauritslaan 40 3454XS De Meern	0:22
ªB	Mauritslaan 42 3454XS De Meern	0:21
ªC	Mauritslaan 46 3454XT De Meern	0:00
ªD	Mauritslaan 48 3454XT De Meern	0:00
ªE	Mauritslaan 52 3454XT De Meern	0:00
ªF	Mauritslaan 54 3454XT De Meern	0:00
ªG	Mauritslaan 58 3454XT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^a H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern	0:00
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern	0:00
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern	0:00
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern	0:00
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern	0:00
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern	0:00
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern	0:00
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern	0:47
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern	0:46
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern	0:39
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern	0:34
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern	0:34
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern	0:33
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern	0:30
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern	0:28
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern	0:29
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern	0:26
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern	0:25
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern	0:00
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern	0:00
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern	0:00
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern	0:00
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern	0:00
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern	0:00
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern	0:00
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern	0:00
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern	0:00
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern	0:00
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern	0:00
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern	0:00
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern	0:00
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern	0:00
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern	0:00
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern	0:00
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern	0:00
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern	0:00
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern	0:00
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern	0:00
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern	0:00
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern	0:00
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern	0:00
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern	0:24
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern	0:23
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern	0:21
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern	0:21
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern	0:20
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern	0:20
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern	0:18
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern	0:18
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern	0:17
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern	0:17
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern	0:15
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern	0:00
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern	0:00
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern	0:00
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern	0:00
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern	0:00
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern	0:00
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern	0:00
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern	0:00
→P	Laan 1954 27 3454CN De Meern	0:00
→Q	Laan 1954 29 3454CN De Meern	0:00
→R	Laan 1954 31 3454CP De Meern	0:00
→S	Laan 1954 33 3454CP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
-T	Laan 1954 35 3454CP De Meern	0:00
-U	Laan 1954 37 3454CP De Meern	0:00
-V	Laan 1954 39 3454CP De Meern	0:00
-W	Laan 1954 41 3454CP De Meern	0:00
-X	Laan 1954 43 3454CP De Meern	0:00
-Y	Laan 1954 45 3454CP De Meern	0:00
-Z	Laan 1954 47 3454CP De Meern	0:00
-A	Laan 1954 49 3454CP De Meern	0:00
-B	Laan 1954 51 3454CP De Meern	0:00
-C	Laan 1954 53 3454CP De Meern	0:00
-D	Laan 1954 55 3454CP De Meern	0:00
-E	Laan 1954 59 3454CP De Meern	0:00
-F	Laan 1954 2 3454CR De Meern	0:00
-G	Laan 1954 8 3454CR De Meern	0:00
-H	Laan 1954 12 3454CR De Meern	0:00
-I	Laan 1954 14 3454CR De Meern	0:00
-J	Laan 1954 18 3454CR De Meern	0:00
-K	Laan 1954 20 3454CR De Meern	0:00
-L	Laan 1954 22 3454CR De Meern	0:00
-M	Laan 1954 26 3454CR De Meern	0:00
-N	Marelaan 100 3454GE De Meern	0:35
-O	Marelaan 102 3454GE De Meern	0:35
-P	Marelaan 104 3454GE De Meern	0:35
-Q	Marelaan 106 3454GE De Meern	0:36
-R	Marktentsterlaan 1 3454WN De Meern	2:28
-S	Marktentsterlaan 3 3454WN De Meern	2:28
-T	Marktentsterlaan 5 3454WN De Meern	2:30
-U	Marktentsterlaan 7 3454WN De Meern	2:32
-V	Marktentsterlaan 9 3454WN De Meern	2:35
-W	Marktentsterlaan 11 3454WN De Meern	2:37
-X	Marktentsterlaan 13 3454WN De Meern	2:40
-Y	Marktentsterlaan 15 3454WN De Meern	2:40
-Z	Marktentsterlaan 17 3454WN De Meern	2:53
@A	Marktentsterlaan 19 3454WN De Meern	2:54
@B	Marktentsterlaan 21 3454WN De Meern	2:54
@C	Marktentsterlaan 23 3454WN De Meern	2:52
@D	Marktentsterlaan 25 3454WN De Meern	2:29
@E	Marktentsterlaan 27 3454WN De Meern	2:29
@F	Marktentsterlaan 29 3454WN De Meern	2:26
@G	Marktentsterlaan 31 3454WN De Meern	2:27
@H	Marktentsterlaan 33 3454WN De Meern	2:28
@I	Marktentsterlaan 35 3454WN De Meern	2:31
@J	Marktentsterlaan 37 3454WN De Meern	2:34
@K	Marktentsterlaan 39 3454WN De Meern	2:36
@L	Marktentsterlaan 41 3454WN De Meern	2:37
@M	Marktentsterlaan 43 3454WN De Meern	2:39
@N	Marktentsterlaan 45 3454WN De Meern	2:39
@O	Marelaan 88 3454GE De Meern	0:33
@P	Marelaan 90 3454GE De Meern	0:33
@Q	Marelaan 16 3454GC De Meern	0:00
@R	Marelaan 18 3454GC De Meern	0:00
@S	Marelaan 20 3454GC De Meern	0:00
@T	Marelaan 22 3454GC De Meern	0:00
@U	Marelaan 24 3454GC De Meern	0:00
@V	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern	0:00
@W	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern	0:00
@X	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern	0:00
@Y	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern	0:00
@Z	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern	0:00
-A	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern	0:00
-B	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern	0:00
-C	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern	0:00
-D	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern	0:00
-E	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
°F	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern	0:00
°G	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern	0:00
°H	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern	0:00
°I	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern	0:00
°J	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern	0:00
°K	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern	0:00
°L	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern	0:00
°M	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern	0:00
°N	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern	0:00
°O	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern	0:00
°P	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern	0:00
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern	0:00
°R	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern	0:00
°S	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern	0:00
°T	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern	0:00
°U	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern	0:00
°V	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern	0:00
°W	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern	0:00
°X	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern	0:00
°Y	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern	0:00
°Z	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern	0:00
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern	0:00
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern	0:00
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern	0:00
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern	0:00
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern	0:00
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern	0:00
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern	0:00
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern	0:00
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern	0:00
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern	0:00
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern	0:00
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern	0:00
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern	0:00
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern	0:00
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern	0:00
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern	0:00
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern	0:00
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern	0:00
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern	0:00
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern	0:00
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern	0:00
°V	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern	1:13
°W	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern	1:15
°X	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern	1:16
°Y	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern	1:16
°Z	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern	1:16
±A	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern	1:15
±B	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern	1:14
±C	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern	1:15
±D	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern	1:16
±E	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	2:09
±F	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	1:51
±G	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	1:51
±H	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	1:50
±I	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	1:49
±J	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	1:48
±K	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	1:47
±L	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	1:46
±M	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	1:46
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	1:10
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	2:18
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	2:20
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	2:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern		2:17
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern		0:00
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern		0:00
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern		0:00
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern		0:00
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern		0:00
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern		0:00
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern		0:00
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern		0:00
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern		0:00
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern		17:15
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern		21:08
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern		27:34
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern		0:00
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern		0:00
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern		0:00
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern		0:00
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern		0:00
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern		0:00
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern		0:00
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern		0:00
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern		0:00
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern		0:00
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern		0:00
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern		0:00
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern		0:00
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern		0:00
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern		0:00
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern		0:00
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern		0:00
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern		0:00
² W	Marktentsterlaan 30 3454WR De Meern		2:25
² X	Marktentsterlaan 32 3454WR De Meern		2:25
² Y	Marktentsterlaan 36 3454WS De Meern		2:33
² Z	Marktentsterlaan 38 3454WS De Meern		2:34
³ A	Marktentsterlaan 40 3454WS De Meern		2:35
³ B	Marktentsterlaan 44 3454WS De Meern		2:41
³ C	Marktentsterlaan 46 3454WS De Meern		2:43
³ D	Marktentsterlaan 50 3454WS De Meern		2:52
³ E	Marktentsterlaan 52 3454WS De Meern		2:53
³ F	Marktentsterlaan 56 3454WS De Meern		3:01
³ G	Marktentsterlaan 58 3454WS De Meern		3:02
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern		0:00
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern		0:00
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern		0:00
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern		0:00
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern		0:00
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern		0:00
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern		0:00
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern		0:00
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern		0:00
³ Q	Marktentsterlaan 26 3454WR De Meern		2:25
³ R	Marktentsterlaan 51 3454WP De Meern		2:45
³ S	Marktentsterlaan 55 3454WP De Meern		2:46
³ T	Marktentsterlaan 57 3454WP De Meern		2:49
³ U	Marktentsterlaan 61 3454WP De Meern		2:51
³ V	Marktentsterlaan 63 3454WP De Meern		2:53
³ W	Marktentsterlaan 67 3454WP De Meern		2:54
³ X	Marktentsterlaan 69 3454WP De Meern		2:53
³ Y	Marktentsterlaan 71 3454WP De Meern		2:55
³ Z	Marktentsterlaan 75 3454WP De Meern		2:56
⁴ A	Marktentsterlaan 77 3454WP De Meern		2:57
⁴ B	Marktentsterlaan 81 3454WP De Meern		3:17
⁴ C	Marktentsterlaan 83 3454WP De Meern		3:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
´D	Markेतentsterlaan 2 3454WR De Meern	2:19
´E	Markेतentsterlaan 4 3454WR De Meern	2:25
´F	Markेतentsterlaan 8 3454WR De Meern	2:25
´G	Markेतentsterlaan 10 3454WR De Meern	2:25
´H	Markेतentsterlaan 14 3454WR De Meern	2:25
´I	Markेतentsterlaan 16 3454WR De Meern	2:25
´J	Markेतentsterlaan 20 3454WR De Meern	2:25
´K	Markेतentsterlaan 22 3454WR De Meern	2:25
´L	Markेतentsterlaan 47 3454WN De Meern	2:39
´M	Markेतentsterlaan 49 3454WN De Meern	2:40
´N	Marelaan 94 3454GE De Meern	0:33
´O	Marelaan 96 3454GE De Meern	0:34
´P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:00
´Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	0:00
´R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	0:00
´S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	0:00
´T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	1:17
´U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	1:22
´V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	1:32
´W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	1:44
´X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	2:01
´Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	2:02
´Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	2:03
µA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	2:02
µB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	2:06
µC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	2:07
µD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	2:08
µE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	2:09
µF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	2:08
µG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	2:11
µH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	2:10
µI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	2:11
µJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	2:09
µK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:00
µL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:00
µM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:00
µN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:00
µO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:00
µP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:00
µQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:00
µR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:00
µS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:00
µT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:00
µU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:00
µV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:00
µW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	0:20
µX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	0:21
µY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	0:21
µZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:00
¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	0:00
¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	0:00
¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	0:00
¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	0:00
¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	0:00
¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	0:00
¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	0:00
¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	0:00
¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	0:00
¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	0:00
¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	0:00
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	0:00
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	0:00
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	0:00
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	0:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	0:17
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	0:17
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	0:17
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	0:18
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	0:00
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	0:00
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	0:00
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	0:00
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	0:00
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	0:00
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	0:00
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	0:00
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	0:00
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	0:00
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	0:00
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	0:00
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	0:00
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	0:00
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	0:00
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	0:00
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	0:00
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	0:00
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	0:00
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	0:00
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	0:00
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	0:00
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	0:00
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	0:00
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	0:00
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	0:00
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	0:00
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	0:00
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	0:00
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	0:00
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	0:00
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	0:00
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	0:00
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	0:19
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	0:20
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	0:20
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	0:21
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	0:21
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	0:00
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	0:00
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	0:00
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	0:00
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	0:00
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	0:00
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	0:00
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	0:00
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	0:00
·O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	0:00
·P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	0:00
·Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	0:18
·R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	0:18
·S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	0:20
·T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	0:20
·U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	0:00
·V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	0:00
·W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	0:00
·X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	0:00
·Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	0:00
·Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	0:00
·A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
¹ B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern		0:00
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		0:00
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		0:00
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		0:00
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		0:17
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		0:21
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		0:21
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		0:21
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		0:22
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		0:22
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		0:23
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		0:23
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		0:19
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		0:19
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		0:00
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		0:00
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		0:00
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		0:00
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		0:00
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		0:00
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		0:00
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		0:00
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		0:00
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		0:00
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		0:00
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		0:00
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		0:00
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		0:00
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		0:00
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		0:00
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		0:00
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		0:00
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		0:00
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		0:00
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		0:00
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		0:00
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		0:15
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		0:16
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		0:16
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		0:17
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		0:17
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		0:17
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		0:18
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		0:19
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		0:00
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		0:00
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		0:00
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		0:00
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		0:00
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		0:00
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		0:00
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern		0:00
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern		0:00
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern		0:00
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern		0:00
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern		0:00
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern		0:00
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern		0:00
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern		0:00
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern		0:00
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern		0:00
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern		0:00
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern		0:00
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern		0:00
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern		0:00
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern		0:00
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern		0:00
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern		0:14
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern		0:15
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern		0:15
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern		0:16
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern		0:17
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern		0:17
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern		0:17
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern		0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern		0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern		0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern		0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern		0:00
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern		0:00
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern		0:00
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern		0:00
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern		0:00
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern		0:00
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern		0:00
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern		0:00
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern		0:00
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern		0:17
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern		0:17
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern		0:18
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern		0:18
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern		0:18
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern		0:19
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern		0:00
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern		0:00
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern		0:00
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern		0:00
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern		0:00
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern		0:00
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern		0:00
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern		0:00
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern		0:00
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern		0:00
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern		0:00
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern		0:00
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern		0:00
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern		0:00
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern		0:00
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern		0:00
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern		0:00
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern		0:00
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern		0:00
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern		0:00
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern		0:00
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern		0:00
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern		0:00
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern		0:00
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern		0:00
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern		0:00
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern		0:00
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern		0:00
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern		0:00
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern		0:00
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern		0:00
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern		0:00
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern		0:00
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern	0:00
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern	0:00
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	0:00
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	0:00
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	0:00
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	0:00
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	0:00
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	0:00
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	0:00
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	0:00
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	0:00
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	0:00
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	0:00
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	0:00
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	0:00
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	0:00
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	0:00
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	0:00
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	0:00
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	0:00
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	0:00
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	0:00
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	0:00
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	0:00
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	0:00
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	0:00
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	0:00
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	0:00
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	0:00
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	0:00
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	0:00
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	0:00
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	0:00
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	0:00
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	0:00
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	0:00
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	0:00
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	0:00
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	0:00
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	0:00
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	0:21
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	0:23
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	0:23
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	0:28
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	0:28
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	0:27
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	0:28
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	0:27
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	0:28
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	0:00
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	0:00
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	0:00
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	0:00
ÀA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	0:00
ÀB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	0:00
ÀC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	0:00
ÀD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	0:00
ÀE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	0:00
ÀF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	0:35
ÀG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	0:36
ÀH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	0:36
ÀI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	0:00
ÀJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	0:00
ÀK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÀL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	0:00
ÀM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	0:00
ÀN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	0:00
ÀO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	0:32
ÁP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	0:31
ÀQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	0:31
ÀR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	0:29
ÀS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	0:28
ÀT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	0:29
ÀU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	0:29
ÀV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	0:30
ÀW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	0:32
ÀX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	0:33
ÀY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	0:33
ÀZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	0:33
ÁA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	0:34
ÁB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	0:34
ÁC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	0:34
ÁD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	0:35
ÁE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	0:36
ÁF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	0:36
ÁG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	0:00
ÁH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	0:00
ÁI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	0:00
ÁJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	0:00
ÁK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	0:00
ÁL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	0:00
ÁM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	0:00
ÁN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	0:00
ÁO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	0:00
ÁP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	0:00
ÁQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	0:00
ÁR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	0:00
ÁS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	0:00
ÁT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	0:00
ÁU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	0:00
ÁV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	0:00
ÁW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	0:00
ÁX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	0:00
ÁY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	0:00
ÁZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	0:45
ÂA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	0:46
ÂB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	0:47
ÂC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	0:00
ÂD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	0:00
ÂE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	0:00
ÂF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	0:59
ÂG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	1:03
ÂH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	1:05
ÂI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	0:00
ÂJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	0:00
ÂK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern	0:00
ÂL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern	0:00
ÂM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern	0:00
ÂN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern	0:00
ÂO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern	0:00
ÂP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern	0:00
ÂQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern	0:00
ÂR	Zevenblad 64 3453TN De Meern	0:00
ÂS	Zevenblad 66 3453TN De Meern	0:00
ÂT	Zevenblad 70 3453TN De Meern	0:00
ÂU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	0:00
ÂV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	0:00
ÂW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	0:00
ÅY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	0:00
ÅZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern	0:00
ÅA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern	0:02
ÅB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern	0:10
ÅC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern	0:15
ÅD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern	0:19
ÅE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern	0:28
ÅF	Zevenblad 2 3453TL De Meern	2:10
ÅG	Zevenblad 4 3453TL De Meern	2:11
ÅH	Zevenblad 6 3453TL De Meern	2:10
ÅI	Zevenblad 8 3453TL De Meern	2:10
ÅJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern	2:10
ÅK	Zevenblad 12 3453TL De Meern	2:08
ÅL	Zevenblad 14 3453TL De Meern	2:08
ÅM	Zevenblad 16 3453TL De Meern	2:08
ÅN	Zevenblad 18 3453TL De Meern	2:05
ÅO	Zevenblad 20 3453TL De Meern	2:05
ÅP	Zevenblad 30 3453TM De Meern	1:18
ÅQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern	1:16
ÅR	Zevenblad 34 3453TM De Meern	1:12
ÅS	Zevenblad 36 3453TM De Meern	1:09
ÅT	Zevenblad 38 3453TM De Meern	1:04
ÅU	Zevenblad 40 3453TM De Meern	1:00
ÅV	Zevenblad 42 3453TM De Meern	0:57
ÅW	Zevenblad 44 3453TM De Meern	0:54
ÅX	Zevenblad 46 3453TM De Meern	0:50
ÅY	Zevenblad 48 3453TM De Meern	0:48
ÅZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern	2:03
ÅA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern	2:04
ÅB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern	2:05
ÅC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern	2:07
ÅD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern	2:08
ÅE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern	2:10
ÅF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern	2:11
ÅG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern	2:12
ÅH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern	2:13
ÅI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern	1:41
ÅJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern	1:41
ÅK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern	1:41
ÅL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern	1:42
ÅM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern	1:41
ÅN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern	1:41
ÅO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern	1:40
ÅP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern	1:39
ÅQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern	0:00
ÅR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern	0:00
ÅS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern	0:00
ÅT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern	0:00
ÅU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern	0:00
ÅV	Anna Jacominaplaat 3 3453SX De Meern	0:00
ÅW	Anna Jacominaplaat 4 3453SX De Meern	0:00
ÅX	Anna Jacominaplaat 6 3453SX De Meern	0:00
ÅY	Anna Jacominaplaat 7 3453SX De Meern	0:00
ÅZ	Anna Jacominaplaat 8 3453SX De Meern	0:00
ÅA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern	1:47
ÅB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern	1:51
ÅC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern	2:06
ÅD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern	1:56
ÅE	Drususlaan 17 3453KB De Meern	0:00
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern	0:00
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern	0:00
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern	0:00
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern	0:00
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern	0:02
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern	0:37
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern	0:00
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern	0:00
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern	0:00
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern	0:42
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern	0:42
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern	0:32
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern	0:33
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern	0:33
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern	0:33
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern	0:34
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern	0:34
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern	0:34
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern	0:33
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern	0:43
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern	0:00
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern	0:00
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern	0:00
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern	0:00
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern	0:00
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern	0:00
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern	0:00
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern	0:00
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern	0:00
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern	0:00
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern	0:00
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern	0:00
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern	0:00
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern	0:00
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern	2:10
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern	0:00
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern	0:00
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern	0:00
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern	0:00
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern	0:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern	0:00
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern	0:00
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern	0:00
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern	0:00
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern	0:00
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern	0:00
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern	0:00
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern	0:00
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern	0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern	0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern	0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern	0:00
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern	0:00
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern	0:00
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern	0:00
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern	0:00
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern	1:08
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern	1:05
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern	1:00
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern	0:57
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern	0:53
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern	0:49
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern	0:48
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern	0:26
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern	0:22
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern	0:17
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	0:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	0:09
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	0:05
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	0:04
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	0:00
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern	0:00
ÉA	Veenwortel 3 3453VH De Meern	0:00
ÉB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern	0:00
ÉC	Veenwortel 5 3453VH De Meern	0:00
ÉD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern	0:00
ÉE	Veenwortel 7 3453VH De Meern	0:00
ÉF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern	0:00
ÉG	Veenwortel 9 3453VH De Meern	0:00
ÉH	Veenwortel 11 3453VH De Meern	0:00
ÉI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern	0:00
ÉJ	Veenwortel 13 3453VH De Meern	0:00
ÉK	Veenwortel 15 3453VH De Meern	0:00
ÉL	Veenwortel 16 3453VJ De Meern	0:00
ÉM	Veenwortel 18 3453VJ De Meern	0:00
ÉN	Veenwortel 19 3453VH De Meern	0:00
ÉO	Veenwortel 20 3453VJ De Meern	0:04
ÉP	Veenwortel 22 3453VJ De Meern	0:07
ÉQ	Veenwortel 23 3453VH De Meern	0:00
ÉR	Veenwortel 25 3453VH De Meern	0:00
ÉS	Veenwortel 26 3453VJ De Meern	0:15
ÉT	Veenwortel 27 3453VH De Meern	0:01
ÉU	Veenwortel 29 3453VH De Meern	0:05
ÉV	Veenwortel 30 3453VJ De Meern	0:23
ÉW	Veenwortel 31 3453VH De Meern	0:09
ÉX	Veenwortel 33 3453VH De Meern	0:13
ÉY	Veenwortel 34 3453VJ De Meern	0:30
ÉZ	Veenwortel 36 3453VJ De Meern	0:34
ÉA	Veenwortel 37 3453VH De Meern	0:21
ÉB	Veenwortel 38 3453VJ De Meern	0:39
ÉC	Nirrewortel 3 3453VP De Meern	1:30
ÉD	Nirrewortel 5 3453VP De Meern	1:32
ÉE	Nirrewortel 7 3453VP De Meern	1:35
ÉF	Nirrewortel 11 3453VP De Meern	1:40
ÉG	Nirrewortel 13 3453VP De Meern	1:43
ÉH	Nirrewortel 17 3453VP De Meern	1:47
ÉI	Nirrewortel 19 3453VP De Meern	1:49
ÉJ	Nirrewortel 21 3453VP De Meern	1:51
ÉK	Nirrewortel 25 3453VP De Meern	1:55
ÉL	Citroenkruid 30 3453TV De Meern	0:00
ÉM	Drususlaan 61 3453KB De Meern	0:40
ÉN	Drususlaan 63 3453KB De Meern	0:41
ÉO	Drususlaan 65 3453KB De Meern	0:43
ÉP	Drususlaan 67 3453KB De Meern	0:45
ÉQ	Drususlaan 71 3453KB De Meern	0:48
ÉR	Drususlaan 73 3453KB De Meern	0:49
ÉS	Drususlaan 75 3453KB De Meern	0:50
ÉT	Drususlaan 39 3453KB De Meern	0:07
ÉU	Drususlaan 41 3453KB De Meern	0:10
ÉV	Drususlaan 45 3453KB De Meern	0:17
ÉW	Drususlaan 47 3453KB De Meern	0:20
ÉX	Drususlaan 51 3453KB De Meern	0:26
ÉY	Drususlaan 53 3453KB De Meern	0:29
ÉZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern	0:00
ÉA	Trajanushof 24 3453KP De Meern	0:40
ÉB	Trajanushof 28 3453KP De Meern	0:41
ÉC	Trajanushof 30 3453KP De Meern	0:41
ÉD	Trajanushof 32 3453KP De Meern	0:41
ÉE	Trajanushof 36 3453KP De Meern	0:42
ÉF	Meerndijk 17B 3454HM De Meern	0:00
ÉG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÊH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern	0:00
ÊI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern	0:00
ÊJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern	0:00
ÊK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern	0:00
ÊL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern	0:00
ÊM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern	0:00
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern	0:00
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern	0:00
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern	0:00
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	0:00
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	0:00
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	0:00
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	0:00
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	0:00
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	0:00
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	0:00
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	2:30
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	0:00
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	0:00
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	0:00
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	6:49
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	3:44
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	0:19
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	0:06
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	0:00
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	0:00
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	0:00
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	0:00
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	0:00
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	8:45
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	9:49
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	7:30
ÊN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	6:54
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	2:32
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	5:11
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	7:33
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	7:28
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	6:26
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	5:04
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	6:08
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	0:29
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	0:00
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	0:00
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	0:00
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	0:08
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	0:14
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	0:18
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	0:25
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	0:27
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	0:27
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	0:27
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	0:36
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	0:39
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	0:43
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	0:48
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	0:51
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	0:57
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	1:01
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	0:00
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	0:00
ÎP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	0:00
ÎQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	0:00
ÎR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	0:00
ÎS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
ÌT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	0:00
ÌU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	0:00
ÌV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	0:00
ÌW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	0:00
ÌX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	0:00
ÌY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	0:00
ÌZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	0:00
ÍA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	0:00
ÍB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	0:00
ÍC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	0:00
ÍD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	0:00
ÍE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	0:00
ÍF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	0:00
ÍG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	0:00
ÍH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	0:00
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	0:00
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	0:00
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	0:00
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	0:00
ÎM	Meentweg 112 3454AW De Meern	0:00
ÎN	Meentweg 114 3454AW De Meern	0:00
ÎO	Meentweg 40 3454AT De Meern	0:00
ÎP	Meentweg 42 3454AT De Meern	0:00
ÎQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	0:00
ÎR	Meentweg 46 3454AT De Meern	0:00
ÎS	Meentweg 48 3454AT De Meern	0:00
ÎT	Meentweg 50 3454AT De Meern	0:00
ÎU	Meentweg 52 3454AT De Meern	0:00
ÎV	Meentweg 54 3454AT De Meern	0:00
ÎW	Meentweg 58 3454AT De Meern	0:00
ÎX	Meentweg 60 3454AT De Meern	0:00
ÎY	Meentweg 64 3454AT De Meern	0:00
ÎZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	0:00
ÏA	Meentweg 70 3454AV De Meern	0:00
ÏB	Meentweg 72 3454AV De Meern	0:00
ÏC	Meentweg 76 3454AV De Meern	0:00
ÏD	Meentweg 78 3454AV De Meern	0:00
ÏE	Meentweg 82 3454AV De Meern	0:00
ÏF	Meentweg 84 3454AV De Meern	0:00
ÏG	Meentweg 88 3454AV De Meern	0:00
ÏH	Meentweg 90 3454AV De Meern	0:00
ÏI	Meentweg 94 3454AV De Meern	0:00
ÏJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	0:00
ÏK	Meentweg 100 3454AW De Meern	0:00
ÏL	Meentweg 102 3454AW De Meern	0:00
ÏM	Meentweg 106 3454AW De Meern	0:00
ÏN	Meentweg 108 3454AW De Meern	0:00
ÏO	Meentweg 110 3454AW De Meern	0:00
ÏP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	0:00
ÏQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	0:00
ÏR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	0:00
ÏS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	0:00
ÏT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	0:00
ÏU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	0:00
ÏV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	0:00
ÏW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	0:00
ÏX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	0:00
ÏY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	0:00
ÏZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	0:00
ÏA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	0:00
ÏB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	0:00
ÏC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	0:00
ÏD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	0:00
ÏE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
İF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern		0:00
İG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern		0:00
İH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern		0:00
İI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern		0:00
İJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern		0:00
İK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern		0:00
İL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern		0:00
İM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern		0:00
İN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern		0:00
İO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern		0:00
İP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern		0:00
İQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern		0:00
İR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern		0:00
İS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern		0:00
İT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern		0:00
İU	Trajanushof 68 3453KP De Meern		0:40
İV	Trajanushof 70 3453KP De Meern		0:39
İW	Trajanushof 72 3453KP De Meern		0:38
İX	Trajanushof 74 3453KP De Meern		0:38
İY	Trajanushof 46 3453KP De Meern		0:45
İZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern		0:44
ĐA	Trajanushof 50 3453KP De Meern		0:45
ĐB	Trajanushof 52 3453KP De Meern		0:45
ĐC	Trajanushof 54 3453KP De Meern		0:44
ĐD	Trajanushof 56 3453KP De Meern		0:43
ĐE	Trajanushof 58 3453KP De Meern		0:43
ĐF	Trajanushof 60 3453KP De Meern		0:43
ĐG	Trajanushof 62 3453KP De Meern		0:43
ĐH	Trajanushof 64 3453KP De Meern		0:42
ĐI	Trajanushof 66 3453KP De Meern		0:41
ĐJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern		0:21
ĐK	Drususlaan 44 3453KC De Meern		0:24
ĐL	Drususlaan 46 3453KC De Meern		0:25
ĐM	Drususlaan 48 3453KC De Meern		0:28
ĐN	Drususlaan 50 3453KC De Meern		0:34
ĐO	Drususlaan 52 3453KC De Meern		0:35
ĐP	Drususlaan 54 3453KC De Meern		0:36
ĐQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern		0:39
ĐR	Drususlaan 60 3453KC De Meern		0:41
ĐS	Drususlaan 64 3453KC De Meern		0:43
ĐT	Drususlaan 66 3453KC De Meern		0:44
ĐU	Drususlaan 70 3453KC De Meern		0:46
ĐV	Drususlaan 72 3453KC De Meern		0:48
ĐW	Drususlaan 76 3453KC De Meern		0:50
ĐX	Drususlaan 78 3453KC De Meern		0:50
ĐY	Drususlaan 26 3453KC De Meern		0:00
ĐZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern		0:42
ŇA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern		0:00
ŇB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern		0:00
ŇC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern		0:00
ŇD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern		0:00
ŇE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern		0:00
ŇF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern		0:00
ŇG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern		0:00
ŇH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern		0:00
ŇI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern		0:00
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern		1:16
ŇK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern		0:40
ŇL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern		0:37
ŇM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern		0:32
ŇN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern		0:29
ŇO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern		0:27
ŇP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern		0:23
ŇQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern		0:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	0:20
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern	0:52
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern	0:53
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern	0:55
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern	0:58
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern	0:00
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern	0:48
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern	0:48
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern	0:48
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern	0:24
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern	0:25
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern	0:26
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern	0:26
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern	0:26
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern	0:27
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern	0:27
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern	0:28
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern	0:31
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern	0:29
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern	0:29
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern	0:23
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern	0:24
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern	0:27
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern	0:27
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern	0:49
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern	0:50
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern	0:53
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern	0:53
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern	0:56
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern	0:56
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern	0:53
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern	0:54
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern	0:52
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern	0:54
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern	0:54
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern	0:55
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern	0:56
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern	0:57
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern	0:57
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern	0:57
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern	0:58
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern	0:59
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht	1:13
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern	0:48
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern	0:48
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern	1:07
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern	1:07
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern	1:08
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern	1:08
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern	1:10
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern	0:35
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern	0:35
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern	0:36
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern	0:37
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern	0:37
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern	0:38
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern	0:47
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern	0:49
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern	1:02
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern	1:03
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern	1:17
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern	1:20
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern	1:01
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern	1:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern	1:02
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern	1:02
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	1:02
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	1:02
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	0:24
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	0:00
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	0:00
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	0:00
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern	0:48
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern	0:48
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern	0:47
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern	0:47
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern	0:46
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern	0:46
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern	0:45
ÔS	Titushof 47 3453JE De Meern	0:44
ÔT	Titushof 49 3453JE De Meern	0:44
ÔU	Titushof 16 3453JG De Meern	0:53
ÔV	Titushof 18 3453JG De Meern	0:51
ÔW	Titushof 22 3453JG De Meern	0:51
ÔX	Titushof 24 3453JG De Meern	0:50
ÔY	Titushof 28 3453JG De Meern	0:52
ÔZ	Titushof 30 3453JG De Meern	0:51
ÔA	Titushof 32 3453JG De Meern	0:51
ÔB	Titushof 36 3453JG De Meern	0:53
ÔC	Titushof 38 3453JG De Meern	0:53
ÔD	Titushof 42 3453JG De Meern	0:55
ÔE	Titushof 44 3453JG De Meern	0:55
ÔF	Titushof 48 3453JG De Meern	0:57
ÔG	Secundusweg 45 3453JM De Meern	1:02
ÔH	Secundusweg 47 3453JM De Meern	1:03
ÔI	Secundusweg 51 3453JM De Meern	1:02
ÔJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern	1:03
ÔK	Secundusweg 57 3453JM De Meern	1:03
ÔL	Secundusweg 59 3453JM De Meern	1:03
ÔM	Secundusweg 61 3453JM De Meern	1:04
ÔN	Secundusweg 65 3453JM De Meern	1:04
ÔO	Secundusweg 67 3453JM De Meern	1:05
ÔP	Secundusweg 13 3453JL De Meern	1:04
ÔQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern	1:03
ÔR	Secundusweg 19 3453JL De Meern	1:02
ÔS	Secundusweg 21 3453JL De Meern	1:01
ÔT	Secundusweg 25 3453JL De Meern	1:02
ÔU	Secundusweg 27 3453JL De Meern	1:03
ÔV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern	1:26
ÔW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern	0:00
ÔX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern	0:00
ÔY	Titushof 2 3453JG De Meern	0:46
ÔZ	Titushof 4 3453JG De Meern	0:47
ÔA	Titushof 8 3453JG De Meern	0:48
ÔB	Titushof 10 3453JG De Meern	0:50
ÔC	Titushof 14 3453JG De Meern	0:55
ÔD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	0:42
ÔE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	0:42
ÔF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	0:46
ÔG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	0:51
ÔH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	0:56
ÔI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	1:00
ÔJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	1:06
ÔK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	1:10
ÔL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern	1:16
ÔM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern	1:20
ÔN	Vadinushof 48 3453JK De Meern	0:48
ÔO	Vadinushof 50 3453JK De Meern	0:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern		0:48
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern		0:48
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern		0:48
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern		0:48
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern		0:48
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern		0:48
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern		0:48
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern		0:48
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern		0:35
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern		0:35
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern		0:37
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern		0:37
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern		0:37
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern		0:39
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern		0:39
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern		0:40
×F	Titushof 1 3453JE De Meern		0:41
×G	Titushof 5 3453JE De Meern		0:39
×H	Titushof 7 3453JE De Meern		0:39
×I	Titushof 11 3453JE De Meern		0:38
×J	Titushof 13 3453JE De Meern		0:38
×K	Titushof 17 3453JE De Meern		0:40
×L	Titushof 19 3453JE De Meern		0:40
×M	Titushof 23 3453JE De Meern		0:41
×N	Titushof 25 3453JE De Meern		0:42
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern		1:05
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern		1:05
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern		1:05
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern		1:05
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern		0:22
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern		0:32
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern		0:00
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern		0:00
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern		0:24
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern		0:40
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern		0:40
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern		0:39
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern		0:39
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern		0:38
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern		0:38
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern		0:37
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern		0:38
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern		0:37
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern		0:41
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern		0:43
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern		0:42
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern		0:44
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern		0:47
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern		0:47
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern		0:46
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern		0:54
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		0:53
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		0:55
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		0:54
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		0:54
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		0:54
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		0:54
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		0:55
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		0:54
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		0:23
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern		0:22
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern		0:22
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern		0:22
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern		2:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	1:57
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	1:50
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	1:47
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	1:41
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	0:00
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	0:00
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	0:00
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	0:00
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	0:00
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	0:00
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	0:00
ÜM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	0:00
ÜN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	0:00
ÜO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	0:35
ÜP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	0:35
ÜQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	0:36
ÜR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	0:35
ÜS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	0:37
ÜT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	0:37
ÜU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	0:42
ÜV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	0:42
ÜW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	0:41
ÜX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	0:44
ÜY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	0:44
ÜZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	0:44
ÜA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	0:54
ÜB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	0:55
ÜC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	0:54
ÜD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	0:54
ÜE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	0:53
ÜF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	0:53
ÜG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	0:27
ÜH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	0:26
ÜI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	0:26
ÜJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	0:27
ÜK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	0:27
ÜL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	0:28
ÜM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	0:30
ÜN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	0:30
ÜO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	0:32
ÜP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	0:31
ÜQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	0:32
ÜR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	0:31
ÜS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	1:00
ÜT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	1:00
ÜU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	1:02
ÜV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	1:03
ÜW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	1:04
ÜX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	1:05
ÜY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	1:00
ÜZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	1:01
ÜA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	0:59
ÜB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	0:56
ÜC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	0:56
ÜD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	0:56
ÜE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	0:00
ÜF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	0:00
ÜG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	0:00
ÜH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	0:00
ÜI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	0:00
ÜJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	0:00
ÜK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	0:22
ÜL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	0:00
ÜM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÜN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern		0:00
ÜO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern		0:00
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern		0:00
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern		1:12
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern		1:42
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern		0:00
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern		0:00
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern		0:00
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern		0:00
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern		0:26
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern		0:00
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht		0:00
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht		0:00
ÚA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht		0:00
ÚB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht		0:00
ÚC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht		0:00
ÚD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht		0:00
ÚE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht		0:00
ÚF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht		0:00
ÚG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht		0:00
ÚH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht		0:00
ÚI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht		0:00
ÚJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht		0:00
ÚK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht		0:00
ÚL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht		0:00
ÚM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht		0:00
ÚN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht		0:00
ÚO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht		0:00
ÚP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht		0:00
ÚQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht		0:00
ÚR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht		0:00
ÚS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht		0:00
ÚT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht		0:00
ÚU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht		0:00
ÚV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht		0:00
ÚW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht		0:00
ÚX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht		0:00
ÚY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht		0:00
ÚZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht		0:00
ÝA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht		0:00
ÝB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht		0:00
ÝC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht		0:00
ÝD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht		0:00
ÝE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht		0:00
ÝF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht		0:00
ÝG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht		0:00
ÝH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht		0:00
ÝI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht		0:00
ÝJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht		0:00
ÝK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht		0:00
ÝL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht		0:00
ÝM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht		0:00
ÝN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht		0:00
ÝO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht		0:00
ÝP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht		0:00
ÝQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht		0:00
ÝR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht		0:00
ÝS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht		0:00
ÝT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht		0:00
ÝU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht		0:00
ÝV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht		0:00
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht		0:00
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht		0:00
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht		0:00
pA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht		0:00
pB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht		0:00
pC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht		0:00
pD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht		0:00
pE	Albanusweg 13 3453HA De Meern		0:00
pF	Albanusweg 15 3453HA De Meern		0:00
pG	Albanusweg 17 3453HA De Meern		0:00
pH	Albanusweg 19 3453HA De Meern		0:00
pI	Albanusweg 21 3453HA De Meern		0:00
pJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern		0:00
pK	Frontoweg 16 3453HB De Meern		0:00
pL	Frontoweg 18 3453HB De Meern		0:00
pM	Frontoweg 20 3453HB De Meern		0:00
pN	Frontoweg 22 3453HB De Meern		0:00
pO	Regulusweg 1 3453HK De Meern		0:00
pP	Regulusweg 3 3453HK De Meern		0:00
pQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern		0:00
pR	Regulusweg 7 3453HK De Meern		0:00
pS	Regulusweg 9 3453HK De Meern		0:00
pT	Regulusweg 11 3453HK De Meern		0:00
pU	Regulusweg 13 3453HK De Meern		0:00
pV	Regulusweg 15 3453HK De Meern		0:00
pW	Regulusweg 17 3453HK De Meern		0:00
pX	Regulusweg 19 3453HK De Meern		0:00
pY	Regulusweg 2 3453HK De Meern		0:00
pZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern		0:00
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern		0:00
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern		0:00
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern		0:00
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern		0:00
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern		0:00
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern		0:00
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern		0:00
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern		0:00
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern		0:00
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern		0:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern		0:00
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern		0:00
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern		0:00
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern		0:00
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern		0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern		0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern		0:00
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern		0:00
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern		0:00
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht		0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht		0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht		0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht		0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht		0:00
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht		0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht		0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht		0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht		0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht		0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern		0:37
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern		0:23
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht		1:03
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern		0:52
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		0:33
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern	0:00
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern	0:00
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern	0:00
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern	0:00
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern	0:00
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern	0:00
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern	0:00
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern	0:00
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern	0:00
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern	0:00
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern	0:00
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern	0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern	0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern	0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern	0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern	0:00
áb	Romanusweg 18 3453HD De Meern	0:00
ác	Romanusweg 20 3453HD De Meern	0:00
ád	Romanusweg 22 3453HD De Meern	0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern	0:00
áf	Romanusweg 26 3453HD De Meern	0:00
ág	Romanusweg 28 3453HD De Meern	0:00
áh	Romanusweg 30 3453HD De Meern	0:00
ái	Romanusweg 32 3453HD De Meern	0:00
áj	Romanusweg 34 3453HD De Meern	0:00
ák	Romanusweg 36 3453HD De Meern	0:00
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern	0:00
ám	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern	0:00
àn	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern	0:00
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern	0:00
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern	0:00
àQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern	0:00
àR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern	0:00
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern	0:00
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern	0:00
áu	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern	0:00
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern	0:00
àW	Zandweg 74G 3454JW De Meern	0:00
àX	Zandweg 74H 3454JW De Meern	0:00
àY	Zandweg 74K 3454JW De Meern	0:00
àZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern	0:00
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern	0:00
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern	0:00
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern	0:00
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern	0:00
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern	0:00
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern	0:00
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern	0:00
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern	0:00
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern	0:00
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern	0:00
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern	0:00
âl	Genialisweg 20 3453HJ De Meern	0:00
âm	Regulusweg 20 3453HK De Meern	0:00
ân	Regulusweg 22 3453HK De Meern	0:00
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern	0:00
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern	0:00
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern	0:00
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern	0:00
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern	0:00
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	0:00
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern		0:00
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern		0:00
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern		0:00
ãA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern		0:00
ãB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern		0:00
ãC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern		0:00
ãD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern		0:00
ãE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern		0:00
ãF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern		0:00
ãG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern		0:00
ãH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern		0:00
ãI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern		0:00
ãJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern		0:00
ãK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern		0:00
ãL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern		0:00
ãM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern		0:00
ãN	Reijerscop 20 3454HX De Meern		6:32
ãO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern		0:00
ãP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht		0:00
ãQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht		0:00
ãR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht		0:00
ãS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht		0:00
ãT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht		0:00
ãU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht		0:00
ãV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht		0:00
ãW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht		0:00
ãX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht		0:00
ãY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht		0:00
ãZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht		0:00
ãA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht		0:00
ãB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht		0:00
ãC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht		0:00
ãD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht		0:00
ãE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht		0:00
ãF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht		0:00
ãG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht		0:00
ãH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht		0:00
ãI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht		0:00
ãJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht		0:00
ãK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht		0:00
ãL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht		0:00
ãM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht		0:00
ãN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht		0:00
ãO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht		0:00
ãP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht		0:00
ãQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht		0:00
ãR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht		0:00
ãS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht		0:00
ãT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht		0:00
ãU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht		0:00
ãV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht		0:00
ãW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht		0:00
ãX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht		0:00
ãY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht		0:00
ãZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht		0:00
ãA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht		0:00
ãB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht		0:00
ãC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht		0:00
ãD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht		0:00
ãE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht		0:00
ãF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht		0:00
ãG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht		0:00
ãH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht		0:00
ãI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
åJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht		0:00
åK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht		0:00
åL	Battutalaan 723 3526VT Utrecht		0:00
åM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht		0:00
åN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht		0:00
åO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht		0:00
åP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht		0:00
åQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht		0:00
åR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht		0:00
åS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht		0:00
åT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht		0:00
åU	Attleeplantsoen 60 3527BA Utrecht		0:00
åV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht		0:00
åW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht		0:00
åX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht		0:00
åY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht		0:00
åZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht		0:00
æA	Adenauerlaan 167 3527RD Utrecht		0:00
æB	Adenauerlaan 172 3527RL Utrecht		0:00
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht		0:00
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht		0:00
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht		0:00
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht		0:00
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht		0:00
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht		0:00
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht		0:00
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht		0:00
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht		0:00
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht		0:00
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht		0:00
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht		0:00
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht		0:00
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht		0:00
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht		0:00
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht		0:00
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht		0:00
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht		0:00
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht		0:00
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht		0:00
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht		0:00
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht		0:00
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht		0:00
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht		0:00
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht		0:00
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht		0:00
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht		0:00
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht		0:00
çE	Taatsendijk 18 3528BH Utrecht		1:15
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht		0:00
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht		0:00
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht		0:00
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht		0:00
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht		0:00
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht		0:00
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht		0:00
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht		0:00
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht		0:00
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht		0:00
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht		0:00
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht		0:00
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht		0:00
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht		0:00
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht		0:00
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht	0:00
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht	0:00
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht	0:00
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht	0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht	0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht	0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht	0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht	0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht	0:00
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht	0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	0:00
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	0:00
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	0:00
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	0:00
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	0:00
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	0:00
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	0:00
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	0:00
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	0:00
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht	0:00
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht	0:00
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht	0:00
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht	0:00
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht	0:00
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht	0:00
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht	0:00
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht	0:00
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht	0:00
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht	0:00
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht	0:00
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht	0:00
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht	0:00
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht	0:00
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht	0:00
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht	0:00
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht	0:00
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht	0:00
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht	0:00
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht	0:00
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht	0:00
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht	0:00
él	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht	0:00
ém	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht	0:00
én	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht	0:00
éo	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht	0:00
ép	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht	0:00
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht	0:00
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht	0:00
éS	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht	0:00
éT	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht	0:00
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht	0:00
év	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht	0:00
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht	0:00
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht	0:00
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht	0:00
éz	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht	0:00
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	0:00
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	0:00
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	0:00
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	0:00
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	0:00
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	0:00
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht	0:00
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht	0:00
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht	0:00
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht	0:00
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht	0:00
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht	0:00
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht	0:00
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht	0:00
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht	0:00
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht	0:00
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht	0:00
êS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht	0:00
êT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht	0:00
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht	0:00
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht	0:00
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht	0:00
êX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht	0:00
êY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht	0:00
êZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht	0:00
êA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht	0:00
êB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht	0:00
êC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht	0:00
êD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht	0:00
êE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht	0:00
êF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht	0:00
êG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht	0:00
êH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht	0:00
êI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht	0:00
êJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht	1:15
êK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht	0:00
êL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht	0:00
êM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht	0:00
êN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht	0:00
êO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht	0:00
êP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht	0:00
êQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht	0:00
êR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht	0:00
êS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht	0:00
êT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht	0:00
êU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht	0:00
êV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht	0:00
êW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht	0:00
êX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht	0:00
êY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht	0:00
êZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht	0:00
îA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht	0:00
îB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht	0:00
îC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht	0:00
îD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht	0:00
îE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht	0:00
îF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht	0:00
îG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht	0:00
îH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht	0:00
îI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht	0:00
îJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht	0:00
îK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht	0:00
îL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht	0:00
îM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht	0:00
îN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht	0:00
îO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht	0:00
îP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht	0:00
îQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht	0:00
îR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht	0:00
îS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		0:00
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		0:00
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		0:28
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		11:35
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		1:18
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:00
íA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:00
íB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:00
íC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:00
íD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		0:00
íE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		0:22
íF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		0:00
íG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		0:00
íH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		0:00
íI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		0:00
íJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		0:00
íK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:00
íL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:00
íM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		0:00
íN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
íO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
íP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
íQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
íR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
íS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
íT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
íU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		0:15
íV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		0:00
íW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		0:00
íX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		0:16
íY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		0:18
íZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		0:30
íA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		0:24
íB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		0:24
íC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		0:21
íD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		0:20
íE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		0:00
íF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		0:00
íG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:00
íH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:00
íI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:00
íJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:00
íK	Mauritslaan 1B 3454XP De Meern		0:40
íL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern		0:33
íM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		0:30
íN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		0:27
íO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		0:25
íP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		0:00
íQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		0:00
íR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		0:38
íS	Meentweg 168 3454AZ De Meern		0:22
íT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		0:00
íU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		0:00
íV	Meentweg 36 3454AS De Meern		0:00
íW	Meentweg 79 3454AR De Meern		0:00
íX	Meentweg 87 3454AR De Meern		0:15
íY	Meentweg 93 3454AR De Meern		0:15
íZ	Meentweg 99 3454AR De Meern		0:16
íA	Meentweg 105 3454AR De Meern		0:17
íB	Meentweg 2 3454AS De Meern		0:00
íC	Meentweg 4B 3454AS De Meern		0:00
íD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht		0:00
íE	Ringkade 2 3545NK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern	0:30
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	0:22
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	0:14
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	0:01
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	0:00
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern	0:00
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern	0:00
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern	0:00
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern	0:00
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern	0:00
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern	0:00
iQ	Van Zuylensstraat 30 3454EV De Meern	0:00
iR	Van Zuylensstraat 36 3454EV De Meern	0:00
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern	0:00
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern	0:00
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern	0:00
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern	0:00
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern	0:00
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern	0:00
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern	0:00
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	0:00
oA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	0:00
oB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	0:00
oC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	0:00
oD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	0:00
oE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	0:00
oF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	0:00
oG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	0:00
oH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	0:00
oI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	0:11
oJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	0:19
oK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	0:27
oL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	0:17
oM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	1:28
oN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	1:38
oO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	1:44
oP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	1:53
oQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	0:00
oR	Meentweg 16 3454AS De Meern	0:00
oS	Meentweg 22 3454AS De Meern	0:00
oT	Meentweg 28 3454AS De Meern	0:00
oU	Meentweg 34 3454AS De Meern	0:00
oV	Meentweg 5 3454AN De Meern	0:00
oW	Meentweg 11 3454AN De Meern	0:00
oX	Meentweg 15 3454AN De Meern	0:00
oY	Meentweg 21 3454AN De Meern	0:00
oZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	0:00
oA	Meentweg 33 3454AN De Meern	0:00
oB	Meentweg 39 3454AP De Meern	0:00
oC	Meentweg 45 3454AP De Meern	0:00
oD	Meentweg 51 3454AP De Meern	0:00
oE	Meentweg 57 3454AP De Meern	0:00
oF	Meentweg 63 3454AP De Meern	0:00
oG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	0:24
oH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	0:25
oI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	0:26
oJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	0:29
oK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	0:32
oL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	0:33
oM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	0:00
oN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	0:00
oO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	1:17
oP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	0:00
oQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	0:00
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	0:00
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	0:00
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	0:00
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	0:00
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	0:00
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	0:00
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	0:55
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	2:18
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	2:16
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	2:12
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	0:00
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	0:00
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	0:00
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	0:00
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	0:00
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	0:00
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	0:00
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	0:00
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	0:00
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	0:00
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	0:00
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	0:00
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	0:00
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	0:00
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	0:00
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	0:00
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	0:00
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	0:29
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	0:30
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	0:00
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	0:00
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	0:00
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	0:00
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	0:00
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	0:00
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	0:00
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	0:00
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	0:00
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	0:00
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	0:00
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	0:00
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	0:00
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	0:00
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	0:00
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	0:00
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	0:00
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	0:00
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	0:00
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	0:00
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	0:00
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	0:00
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	0:00
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	0:47
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	0:00
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	0:15
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	0:00
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	0:00
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	0:18
óZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	0:16
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	0:00
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	0:00
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	0:00
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	0:00
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	0:00
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	0:00
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	0:00
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	0:16
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	0:18
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	0:00
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	0:00
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	0:00
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	0:00
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	0:00
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	0:00
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	0:00
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	0:00
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	0:00
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	0:00
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	0:00
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	0:00
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	0:00
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	0:00
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	0:00
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	0:00
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	0:00
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	0:00
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	0:00
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	0:00
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	0:00
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	0:00
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	0:00
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	0:00
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	0:00
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	0:00
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	0:00
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	0:00
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	0:00
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	0:00
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	0:00
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	0:00
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	0:00
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	1:15
ôS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	1:15
ôT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	1:13
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	1:15
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	2:08
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	1:50
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	1:49
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	1:46
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	1:45
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	0:07
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	0:00
ôC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern	0:00
ôD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	0:35
ôE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	0:56
ôF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	0:47
ôG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	2:17
ôH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	1:12
ôI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	0:39
ôJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	0:41
ôK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	0:44
ôL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	0:47
ôM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	0:53
ôN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	1:41
ôO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	1:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
öP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern		0:00
öQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern		0:00
öR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern		0:00
ös	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern		0:00
öt	Meerndijk 32 3454HS De Meern		0:00
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern		0:00
öv	Meerndijk 44 3454HS De Meern		0:00
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern		0:00
öX	Marktentsterlaan 28 3454WR De Meern		2:25
öY	Marktentsterlaan 34 3454WR De Meern		2:25
öz	Marktentsterlaan 42 3454WS De Meern		2:37
+A	Marktentsterlaan 48 3454WS De Meern		2:48
+B	Marktentsterlaan 54 3454WS De Meern		2:57
+C	Meerndijk 19 3454HM De Meern		0:00
+D	Meerndijk 25 3454HM De Meern		0:00
+E	Meerndijk 37 3454HN De Meern		0:00
+F	Meerndijk 41 3454HN De Meern		0:00
+G	Marktentsterlaan 53 3454WP De Meern		2:45
+H	Marktentsterlaan 59 3454WP De Meern		2:48
+I	Marktentsterlaan 65 3454WP De Meern		2:53
+J	Marktentsterlaan 73 3454WP De Meern		2:55
+K	Marktentsterlaan 79 3454WP De Meern		3:15
+L	Marktentsterlaan 85 3454WP De Meern		3:17
+M	Marktentsterlaan 6 3454WR De Meern		2:25
+N	Marktentsterlaan 12 3454WR De Meern		2:25
+O	Marktentsterlaan 18 3454WR De Meern		2:25
+P	Marktentsterlaan 24 3454WR De Meern		2:25
+Q	Marelaan 92 3454GE De Meern		0:33
+R	Marelaan 98 3454GE De Meern		0:34
+S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern		0:00
+T	Trajanushof 26 3453KP De Meern		0:40
+U	Trajanushof 34 3453KP De Meern		0:41
+V	Trajanushof 38 3453KP De Meern		0:42
+W	Marelaan 26 3454GC De Meern		0:00
+X	Marelaan 32 3454GC De Meern		0:00
+Y	Marelaan 38 3454GC De Meern		0:00
+Z	Marelaan 44 3454GC De Meern		0:00
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern		0:00
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern		0:00
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern		0:00
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern		0:26
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern		0:27
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern		0:27
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern		0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern		0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern		0:26
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern		0:00
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern		0:00
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern		0:00
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern		0:00
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern		0:00
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern		0:00
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern		0:00
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern		0:00
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern		0:00
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern		0:00
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern		0:00
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern		0:00
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern		0:00
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern		0:00
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern		1:21
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern		0:00
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern		0:00
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern		0:00
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern		0:00
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern		0:00
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern		0:00
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern		0:00
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern		0:00
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern		0:00
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern		0:00
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern		0:00
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern		0:00
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern		0:00
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern		0:00
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern		0:00
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern		0:00
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern		0:04
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern		0:00
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern		0:00
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern		0:00
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern		0:00
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern		0:00
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern		0:00
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern		0:19
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern		0:21
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern		0:00
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern		0:00
ùA	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern		0:00
ùB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern		0:00
ùC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern		0:00
ùD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern		0:00
ùE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern		0:00
ùF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern		0:00
ùG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern		0:00
ùH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern		0:54
ùI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern		1:05
ùJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern		2:08
ùK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern		2:00
ùL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern		1:50
ùM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern		1:40
ùN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern		1:30
ùO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern		0:00
ùP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern		0:00
ùQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern		0:00
ùR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern		0:00
ùS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern		0:00
ùT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern		2:14
ùU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern		2:05
ùV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern		2:08
ùW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern		2:11
ùX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern		1:57
ùY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern		1:57
ùZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern		1:57
ùA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern		2:13
ùB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern		0:00
ùC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern		0:00
ùD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern		0:00
ùE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern		0:00
ùF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern		0:00
ùG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern		0:00
ùH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern		0:26
ùI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern		0:34
ùJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern		0:24
ùK	Speerdistel 12 3453TS De Meern		0:00
ùL	Speerdistel 3 3453TS De Meern		0:00
ùM	Zeeditel 6 3453TD De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:00
ûO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	0:00
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	0:00
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	0:00
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	0:00
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	0:00
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
ûA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
ûB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
ûC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:00
ûD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:00
ûE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:00
ûF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	0:00
ûG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	0:00
ûH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	0:00
ûI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	0:00
ûJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	0:19
ûK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	0:21
ûL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:00
ûM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:00
ûN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	0:00
ûO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	0:00
ûP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	0:00
ûQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	0:18
ûR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	0:19
ûS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	0:20
ûT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:00
ûU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:00
ûV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	0:00
ûW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	0:00
ûX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	0:00
ûY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:00
ûZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:00
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:00
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:00
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	0:00
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	0:39
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	0:37
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:00
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:00
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:00
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	0:00
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	0:00
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	0:47
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:44
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	0:43
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	0:00
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	0:00
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	0:00
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	0:00
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	0:00
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	0:00
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	0:00
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	0:00
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	0:00
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	0:00
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	0:00
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:00
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:00
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:00
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:00
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		0:14
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		0:15
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		0:00
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		0:00
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		0:00
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		0:00
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		0:00
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		0:00
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:00
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern		0:00
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern		0:00
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern		0:00
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern		0:00
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern		0:00
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		2:02
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		1:55
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		1:47
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		1:58
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		1:53
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		0:50
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		0:55
ýE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		1:01
ýF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		1:20
ýG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		1:27
ýH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		1:33
ýI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		1:27
ýJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		1:34
ýK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		0:16
ýL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		0:18
ýM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:00
ýN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
ýO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
ýP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
ýQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
ýR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
ýS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:00
ýT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:00
ýU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:00
ýV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:00
ýW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:00
ýX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:00
ýY	Meentweg 118 3454AW De Meern		0:15
ýZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		0:15
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern		0:17
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:00
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		0:00
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		0:14
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		0:23
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		0:16
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		0:00
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		0:00
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:00
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:00
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		0:00
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		0:00
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		0:00
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		0:00
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		0:00
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		0:00
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		0:00
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		0:00
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		0:00
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		0:00
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		0:00
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		0:00
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		0:00
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		0:00
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		0:00
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		0:00
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		0:00
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		0:00
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		0:00
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		0:00
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		0:00
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		0:00
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		0:23
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		0:24
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		0:28
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		0:28
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		0:00
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:00
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:00
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:00
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:00
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:00
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:00
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern		0:00
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern		0:00
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern		0:00
AW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AX	Mereveldplein 72	3454CM De Meern	0:00
AY	Mereveldplein 80	3454CM De Meern	0:00
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG De Meern	0:00
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG De Meern	0:00
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH De Meern	0:00
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern	0:00
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	0:00
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	0:00
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	0:00
aG	Mereveldplein 60	3454CM De Meern	0:00
aH	Mereveldplein 77	3454CM De Meern	0:00
aI	Lochemseberg 14	3453RP De Meern	0:00
aJ	Lochemseberg 20	3453RP De Meern	0:00
aK	Lochemseberg 28	3453RR De Meern	0:00
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	0:00
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	0:00
aN	Gulperberg 3	3453RV De Meern	0:00
aO	Gulperberg 11	3453RV De Meern	0:00
aP	Augustusweg 5	3453KR De Meern	0:00
aQ	Augustusweg 11	3453KR De Meern	0:00
aR	Trajanushof 16	3453KP De Meern	0:34
aS	Trajanushof 1	3453KM De Meern	0:00
aT	Trajanushof 7	3453KM De Meern	0:00
aU	Germanicusweg 14	3453KE De Meern	0:00
aV	Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	0:00
aW	Deeneplaat 17	3453SB De Meern	0:00
aX	Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	0:00
aY	Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	0:00
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	0:00
AA	Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	0:00
AB	Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	0:00
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	0:00
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern	0:58
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern	1:07
AF	Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern	0:53
AG	Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern	1:00
AH	Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern	1:29
AI	Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern	0:00
AJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern	0:00
AK	Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern	0:36
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern	0:00
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern	0:00
AN	Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern	0:00
AO	Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern	0:00
AP	Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern	0:38
AQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern	1:00
AR	Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern	1:00
AS	Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern	1:04
AT	Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern	1:06
AU	Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern	1:10
AV	Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern	1:06
AW	Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern	1:02
AX	Zandweg 140A	3454HA De Meern	0:00
AY	Zandweg 146	3454HA De Meern	0:00
AZ	Lanuariusweg 17	3453JB De Meern	0:32
aA	Lanuariusweg 20	3453JB De Meern	0:30
aB	Claudiuslaan 63	3453JC De Meern	0:29
aC	Claudiuslaan 69	3453JC De Meern	0:29
aD	Claudiuslaan 75	3453JC De Meern	0:32
aE	Agilioweg 2	3453JH De Meern	0:32
aF	Agilioweg 8	3453JH De Meern	0:34
aG	Agilioweg 16	3453JH De Meern	0:35
aH	Agilioweg 22	3453JH De Meern	0:36
aI	Zeilmakerslaan 52	3454DN De Meern	0:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
aJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		0:51
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		0:46
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		0:40
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		0:33
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		0:21
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		0:09
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		0:00
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		0:00
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		0:00
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		0:00
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		0:54
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:00
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		0:50
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		0:44
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		1:01
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		1:07
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		0:00
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		0:00
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:00
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:00
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:00
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		2:07
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		1:54
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		1:54
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		1:54
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		1:54
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		1:43
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		1:42
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		1:41
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		1:38
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		1:52
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		1:21
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		2:02
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		2:02
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		2:02
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		2:02
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		2:17
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:00
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:00
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:00
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		0:00
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		0:00
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		0:00
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		0:00
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		0:00
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		0:00
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		0:20
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		0:22
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		0:24
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		0:25
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		0:00
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		0:00
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		0:00
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		0:00
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		0:00
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		2:30
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		2:24
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		0:00
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		0:00
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		0:00
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		0:06
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		0:24
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
CU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern		0:00
CV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern		0:00
CW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern		0:00
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		2:02
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		1:20
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		2:09
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		2:02
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		1:53
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		0:18
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		0:59
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		0:45
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		0:43
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		1:35
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		1:50
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		2:06
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		1:59
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		0:00
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		0:00
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		0:00
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		0:25
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		0:39
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		1:44
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		1:34
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		0:00
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		0:00
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		1:51
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		1:48
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		1:47
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		1:57
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		1:54
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		1:49
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		2:18
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		2:26
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		2:29
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern		2:11
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern		1:59
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern		1:35
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern		1:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern		0:32
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern		0:03
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern		0:00
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern		0:35
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern		0:36
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern		0:37
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern		0:41
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern		0:44
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern		0:55
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern		0:53
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern		0:53
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern		0:00
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern		0:52
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern		0:34
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern		0:00
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern		0:54
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern		0:00
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern		0:40
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern		0:39
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern		0:38
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern		0:37
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern		0:37
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern		0:43
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern		0:44
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern		0:46
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern		0:54
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern		0:00
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern		0:00
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern		0:00
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern		0:00
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern		0:00
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern		0:00
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern		0:00
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern		0:00
cP	Titushof 39 3453JE De Meern		0:46
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern		0:44
cR	Titushof 51 3453JE De Meern		0:44
cS	Titushof 20 3453JG De Meern		0:51
cT	Titushof 26 3453JG De Meern		0:50
cU	Titushof 34 3453JG De Meern		0:52
cV	Titushof 40 3453JG De Meern		0:53
cW	Titushof 46 3453JG De Meern		0:55
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern		1:02
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern		1:02
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern		1:02
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern		1:04
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern		1:05
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern		1:02
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern		1:02
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern		1:02
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern		0:54
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern		0:55
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern		0:54
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern		0:23
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern		2:04
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern		1:54
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern		1:43
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern		0:00
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern		0:00
CO	Regulusweg 18 3453HK De Meern		0:00
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern		0:00
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern		0:00
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern		0:00
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern		0:00
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern		0:00
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern		0:00
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern		0:00
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern		0:00
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern		0:00
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern		0:00
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern		0:00
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern		0:00
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern		0:00
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern		0:00
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern		0:00
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern		0:00
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern		0:00
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern		0:00
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern		0:00
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern		0:00
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern		0:00
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern		0:00
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern		0:00
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern		0:00
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern		0:38
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern		0:42
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern		0:45
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern		0:48
cS	Titushof 6 3453JG De Meern		0:48
cT	Titushof 12 3453JG De Meern		0:51
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern		0:43
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht		0:00
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht		0:00
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht		0:00
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht		0:00
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht		0:00
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht		0:00
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht		0:00
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht		0:00
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht		0:00
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht		0:00
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht		0:00
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht		0:00
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht		0:00
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht		0:00
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern		0:00
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern		2:03
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern		0:13
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern		0:00
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern		0:00
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht		3:21
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern		0:00
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern		0:00
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern		0:00
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern		0:00
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern		0:00
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern		0:00
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern		0:00
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern		0:00
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern		0:00
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern		0:00
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern		14:57
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern		14:53
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern		8:52
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern		0:00
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern		8:22
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern		4:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern		0:00
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern		0:11
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern		0:22
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern		0:27
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern		0:33
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern		0:44
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern		0:54
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern		0:35
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern		0:36
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern		0:37
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern		0:39
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern		0:40
dR	Titushof 9 3453JE De Meern		0:39
dS	Titushof 15 3453JE De Meern		0:40
dT	Titushof 21 3453JE De Meern		0:40
dU	Titushof 27 3453JE De Meern		0:42
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern		1:05
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern		1:05
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht		0:00
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht		0:00
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht		0:00
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht		0:00
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht		0:00
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern		0:47
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern		0:47
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern		0:24
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern		0:26
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern		0:26
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern		0:28
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern		0:29
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern		0:30
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern		0:00
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern		0:00
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern		0:00
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern		0:00
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern		0:00
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern		0:00
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern		0:00
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern		0:00
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern		0:00
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern		0:00
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern		0:00
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern		0:00
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern		0:00
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern		0:00
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern		0:00
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern		0:00
dA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern		0:00
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern		0:00
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern		0:00
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern		0:00
dE	Dr. Ariënslaan 68 3454XE De Meern		0:00
dF	Veldhuizenlaan 42 3454ED De Meern		0:00
dG	Walravestraat 2 3454EZ De Meern		0:00
dH	Walravestraat 8 3454EZ De Meern		0:00
dI	Lanuariusweg 23 3453JB De Meern		0:58
dJ	Augustusweg 22 3453KS De Meern		0:24
dK	Augustusweg 28 3453KS De Meern		0:27
dL	Augustusweg 50 3453KS De Meern		0:52
dM	Augustusweg 56 3453KS De Meern		0:55
dN	Vadinushof 70 3453JK De Meern		0:48
dO	Secundusweg 73 3453JM De Meern		1:06
dP	Secundusweg 79 3453JM De Meern		1:09
dQ	Secundusweg 85 3453JM De Meern		1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
dR	Battutalaan 637 3526VT Utrecht		0:00
dS	Battutalaan 643 3526VT Utrecht		0:00
dT	Battutalaan 649 3526VT Utrecht		0:00
dU	Battutalaan 655 3526VT Utrecht		0:00
dV	Battutalaan 663 3526VT Utrecht		0:00
dW	Battutalaan 669 3526VT Utrecht		0:00
dX	Battutalaan 675 3526VT Utrecht		0:00
dY	Battutalaan 681 3526VT Utrecht		0:00
dZ	Battutalaan 687 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 693 3526VT Utrecht		0:00
EB	Amerikalaan 581 3526VX Utrecht		0:00
EC	Amerikalaan 587 3526VX Utrecht		0:00
ED	Haarlerberg 56J 3453RG De Meern		0:00
EE	Haarlerberg 56M 3453RG De Meern		0:00
EF	Haarlerberg 56R 3453RG De Meern		0:00
EG	Haarlerberg 56V 3453RG De Meern		0:00
EH	De Dompelaar 1E 3454XZ De Meern		0:25
EI	Ptolemaeuslaan 53 3528BR Utrecht		1:36
EJ	Amerikalaan 677 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Amerikalaan 683 3526VZ Utrecht		0:00
EL	Amerikalaan 689 3526VZ Utrecht		0:00
EM	Battutalaan 631 3526VT Utrecht		0:00
EN	Nansenlaan 122 3527EL Utrecht		0:00
EO	Papendorpseweg 79 3528BJ Utrecht		1:03
EP	Papendorpseweg 77 3528BJ Utrecht		1:03
EQ	De Dompelaar 6 3454XZ De Meern		0:18
ER	St.-Pietersberg 12C 3453PH De Meern		0:00
ES	Reijerscop 13 3454HW De Meern		9:10
ET	Gouvernantelaan 48 3454WH De Meern		2:07
EU	Reijerscop 23 3454HX De Meern		4:12
EV	Reijerscop 23 1 3454HX De Meern		4:41
EW	Zuiderplantsoen 4 3454ES De Meern		0:38
EX	Heijcopperkade 6 3454PR De Meern		15:04
EY	Amerikalaan 691 3526VZ Utrecht		0:00
EZ	Amerikalaan 693 3526VZ Utrecht		0:00
eA	Amerikalaan 695 3526VZ Utrecht		0:00
eB	Amerikalaan 697 3526VZ Utrecht		0:00
eC	Amerikalaan 699 3526VZ Utrecht		0:00
eD	Amerikalaan 701 3526VZ Utrecht		0:00
eE	Amerikalaan 703 3526VZ Utrecht		0:00
eF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht		0:00
eG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht		0:00
eH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht		0:00
eI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht		0:00
eJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht		0:00
eK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht		0:00
eL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht		0:00
eM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht		0:00
eN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht		0:00
eO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht		0:00
eP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht		0:00
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht		0:00
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht		0:00
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht		0:00
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht		0:00
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht		0:00
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht		0:00
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht		0:00
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht		0:00
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht		0:00
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht		0:00
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht		0:00
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht		0:00
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern		0:00
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern		0:21
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern		0:00
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht		0:00
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern		0:00
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern		0:00
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern		0:00
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern		0:00
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern		0:00
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern		0:00
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern		0:00
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern		0:00
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht		0:17
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern		0:00
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern		0:00
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht		35:11
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht		0:00
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern		0:24
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht		0:00
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht		0:00
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht		0:00
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht		0:00
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht		0:00
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht		0:00
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht		0:00
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht		0:00
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht		0:00
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht		0:00
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht		0:00
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht		0:00
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht		0:00
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht		0:00
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht		0:00
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht		0:00
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht		0:00
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht		0:00
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht		0:00
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht		0:00
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht		0:00
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht		0:00
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht		0:00
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht		0:00
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht		0:00
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht		0:00
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht		0:00
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht		0:00
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht		0:00
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht		0:00
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht		0:00
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
eB	Rooseveltpaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltpaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
eD	Auriollaen 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaen 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaen 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaen 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaen 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaen 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaen 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaen 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaen 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaen 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaen 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaen 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaen 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaen 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaen 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaen 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaen 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaen 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaen 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaen 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaen 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaen 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaen 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaen 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaen 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaen 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaen 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaen 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaen 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaen 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaen 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaen 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaen 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaen 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaen 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaen 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaen 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaen 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaen 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaen 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaen 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaen 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaen 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaen 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaen 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:00
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:00
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:00
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:00
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:00
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:00
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:00
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:00
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:00
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:00
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:00
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern		0:00
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern		0:00
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern		0:00
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern	0:00
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern	0:00
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern	0:00
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern	0:00
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern	0:00
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern	0:00
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern	0:00
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern	0:00
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern	0:00
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern	0:00
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern	0:00
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern	0:00
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern	0:00
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern	0:00
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern	0:00
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern	0:00
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern	0:00
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern	0:00
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern	0:00
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern	0:00
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern	0:00
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern	0:00
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern	0:00
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern	0:00
GL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern	0:00
GM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern	0:00
GN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern	0:00
GO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern	0:00
GP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern	0:00
GQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern	0:00
GR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern	0:00
GS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern	0:00
GT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern	0:00
GU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern	0:00
GV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern	0:00
GW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern	0:00
GX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern	0:00
GY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern	0:00
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	0:00
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	0:00
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	0:00
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	0:00
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	0:00
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	0:00
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	0:00
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	0:00
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	0:00
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	0:00
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	20:17
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	0:00
gL	Marktentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	2:19
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	2:19
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	2:19
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	2:19
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	2:19
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	2:19
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	2:19
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	2:19
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	2:19
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	2:19
gV	Marktentsterlaan 2 11 3454WR De Meern	2:19
gW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht	0:00
gX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht	0:00
gY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
gZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:00
GA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:00
GB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:00
GC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:00
GD	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:00
GE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		0:00
GF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		0:00
GG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		0:00
GH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		0:00
GI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		0:00
GJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		0:00
GK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		0:00
GL	Persimmoenstraat 67 3545DB Utrecht		0:00
GM	Persimmoenstraat 69 3545DB Utrecht		0:00
GN	Persimmoenstraat 71 3545DB Utrecht		0:00
GO	Persimmoenstraat 73 3545DB Utrecht		0:00
GP	Persimmoenstraat 75 3545DB Utrecht		0:00
GQ	Persimmoenstraat 77 3545DB Utrecht		0:00
GR	Persimmoenstraat 79 3545DB Utrecht		0:00
GS	Persimmoenstraat 81 3545DB Utrecht		0:00
GT	Persimmoenstraat 83 3545DB Utrecht		0:00
GU	Persimmoenstraat 85 3545DB Utrecht		0:00
GV	Persimmoenstraat 87 3545DB Utrecht		0:00
GW	Persimmoenstraat 89 3545DB Utrecht		0:00
GX	Persimmoenstraat 91 3545DB Utrecht		0:00
GY	Persimmoenstraat 93 3545DB Utrecht		0:00
GZ	Persimmoenstraat 95 3545DB Utrecht		0:00
gA	Persimmoenstraat 97 3545DB Utrecht		0:00
gB	Persimmoenstraat 99 3545DB Utrecht		0:00
gC	Persimmoenstraat 101 3545DB Utrecht		0:00
gD	Persimmoenstraat 103 3545DB Utrecht		0:00
gE	Persimmoenstraat 105 3545DB Utrecht		0:00
gF	Persimmoenstraat 107 3545DB Utrecht		0:00
gG	Persimmoenstraat 109 3545DB Utrecht		0:00
gH	Persimmoenstraat 111 3545DB Utrecht		0:00
gI	Persimmoenstraat 113 3545DB Utrecht		0:00
gJ	Persimmoenstraat 115 3545DB Utrecht		0:00
gK	Persimmoenstraat 117 3545DB Utrecht		0:00
gL	Persimmoenstraat 119 3545DB Utrecht		0:00
gM	Persimmoenstraat 121 3545DB Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:00
gR	Jububestraat 1 3545DE Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:00
gT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:00
gU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:00
gV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:00
gW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:00
gX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:00
gY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:00
gZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:00
GA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:00
GB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:00
GC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:00
GD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:00
GE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:00
GF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:00
GG	Jububestraat 3 3545DE Utrecht		0:00
GH	Jububestraat 5 3545DE Utrecht		0:00
GI	Jububestraat 2 3545DE Utrecht		0:00
GJ	Jububestraat 4 3545DE Utrecht		0:00
GK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht		0:00
GM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht		0:00
GN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht		0:00
GO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht		0:00
GP	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht		0:00
GQ	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht		0:00
GR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht		0:00
GS	Shipovalaan 12 3545DC Utrecht		0:00
GT	Shipovalaan 14 3545DC Utrecht		0:00
GU	Shipovalaan 16 3545DC Utrecht		0:00
GV	Shipovalaan 18 3545DC Utrecht		0:00
GW	Shipovalaan 20 3545DC Utrecht		0:00
GX	Shipovalaan 22 3545DC Utrecht		0:00
GY	Shipovalaan 24 3545DC Utrecht		0:00
GZ	Shipovalaan 26 3545DC Utrecht		0:00
gA	Shipovalaan 28 3545DC Utrecht		0:00
gB	Shipovalaan 30 3545DC Utrecht		0:00
gC	Shipovalaan 32 3545DC Utrecht		0:00
gD	Shipovalaan 34 3545DC Utrecht		0:00
gE	Shipovalaan 36 3545DC Utrecht		0:00
gF	Shipovalaan 38 3545DC Utrecht		0:00
gG	Shipovalaan 40 3545DC Utrecht		0:00
gH	Shipovalaan 42 3545DC Utrecht		0:00
gI	Shipovalaan 44 3545DC Utrecht		0:00
gJ	Shipovalaan 46 3545DC Utrecht		0:00
gK	Shipovalaan 48 3545DC Utrecht		0:00
gL	Shipovalaan 50 3545DC Utrecht		0:00
gM	Shipovalaan 52 3545DC Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 54 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 56 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 58 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 60 3545DC Utrecht		0:00
gR	Shipovalaan 62 3545DC Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 64 3545DC Utrecht		0:00
gT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
gU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
gV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
gW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
gX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
gY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00
GA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
GB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
GC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
GD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
GE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
GF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
GG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
GH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
GI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
GJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht	0:00
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht	0:00
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht	0:00
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht	0:00
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht	0:00
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht	0:00
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht	0:00
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht	0:00
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht	0:00
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht	0:00
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht	0:00
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht	0:00
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht	0:00
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht	0:00
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht	0:00
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht	0:00
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht	0:00
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht	0:00
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht	0:00
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht	0:00
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht	0:00
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht	0:00
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht	0:00
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht	0:00
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht	0:00
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht	0:00
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht	0:00
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht	0:00
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht	0:00
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht	0:00
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht	0:00
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht	0:00
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht	0:00
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht	0:00
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht	0:00
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht	0:00
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht	0:00
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht	0:00
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht	0:00
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht	0:00
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht	0:00
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht	0:00
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht	0:00
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht	0:00
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht	0:00
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht	0:00
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht	0:00
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht	0:00
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht	0:00
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht	0:00
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht	0:00
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	0:00
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	0:00
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	0:00
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	0:00
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	0:00
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	0:00
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	0:00
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	0:00
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	0:00
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	0:00
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	0:00
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	0:00
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	0:00
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	0:00
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	0:00
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	0:00
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	0:00
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	0:00
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	0:00
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	0:00
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	0:00
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	0:00
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	0:00
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	0:00
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	0:00
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	0:00
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	0:00
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	0:00
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	0:00
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	0:00
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	0:00
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	0:00
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	0:00
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	0:00
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	0:00
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	0:00
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	0:00
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	0:00
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	0:00
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	0:00
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	0:00
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	0:00
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	0:00
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	0:00
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	0:00
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	0:00
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	0:00
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	0:00
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	0:00
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	0:00
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	0:00
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	0:00
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	0:00
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	0:15
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht	0:00
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht	0:00
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht	0:00
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht	0:00
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht	0:00
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht	0:00
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht	0:00
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht	0:00
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht	0:00
hR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht	0:00
hS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht	0:00
hT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht	0:00
hU	Sassafraslaan 49 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	0:00
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	0:00
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	0:00
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	0:00
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	0:00
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	0:00
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	0:00
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	0:00
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	0:00
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	0:00
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	0:00
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	0:00
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	0:00
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	0:00
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	0:00
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	0:00
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	0:00
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	0:00
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	0:00
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	0:00
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	0:00
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	0:00
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	0:00
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	0:00
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	0:00
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	0:00
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	0:00
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	0:00
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	0:00
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	0:00
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	0:00
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	0:00
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	0:00
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	0:00
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	0:00
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	0:00
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	0:00
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht		0:00
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht		0:00
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht		0:00
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht		0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht		0:00
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht		0:00
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht		0:00
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht		0:00
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht		0:00
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht		0:00
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht		0:00
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht		0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht		0:00
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht		0:00
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht		0:00
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht		0:00
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht		0:00
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht		0:00
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht		0:00
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht		0:00
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht		0:00
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht		0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht		0:00
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht		0:00
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht		0:00
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht		0:00
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht		0:00
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht		0:00
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht		0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht		0:00
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht		0:00
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht		0:00
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht		0:00
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht		0:00
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht		0:00
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht		0:00
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht		0:00
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht		0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht		0:00
IA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht		0:00
IB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht		0:00
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht		0:00
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht		0:00
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht		0:00
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht		0:00
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht		0:00
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht		0:00
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht		0:00
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht		0:00
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht		0:00
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht		0:00
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IT	Sassafraslaan 40 3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 30 3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 32 3545CM Utrecht	0:00
IW	Sassafraslaan 34 3545CM Utrecht	0:00
IX	Sassafraslaan 36 3545CM Utrecht	0:00
IY	Sassafraslaan 38 3545CM Utrecht	0:00
IZ	Sassafraslaan 68 3545CM Utrecht	0:00
iA	Sassafraslaan 70 3545CM Utrecht	0:00
iB	Sassafraslaan 72 3545CM Utrecht	0:00
iC	Sassafraslaan 74 3545CM Utrecht	0:00
iD	Sassafraslaan 76 3545CM Utrecht	0:00
iE	Sassafraslaan 78 3545CM Utrecht	0:00
iF	Sassafraslaan 45 3545CM Utrecht	0:00
iG	Sassafraslaan 79 3545CM Utrecht	0:00
iH	Sassafraslaan 81 3545CM Utrecht	0:00
iI	Sassafraslaan 83 3545CM Utrecht	0:00
iJ	Sassafraslaan 85 3545CM Utrecht	0:00
iK	Sassafraslaan 87 3545CM Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 1 3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 3 3545CZ Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 110 3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 112 3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 114 3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 116 3545CK Utrecht	0:00
iR	Wilde rijstvliet 118 3545CK Utrecht	0:00
iS	Wilde rijstvliet 120 3545CK Utrecht	0:00
iT	Wilde rijstvliet 122 3545CK Utrecht	0:00
iU	Wilde rijstvliet 124 3545CK Utrecht	0:00
iV	Wilde rijstvliet 126 3545CK Utrecht	0:00
iW	Wilde rijstvliet 128 3545CK Utrecht	0:00
iX	Wilde rijstvliet 130 3545CK Utrecht	0:00
iY	Wilde rijstvliet 132 3545CK Utrecht	0:00
iZ	Wilde rijstvliet 134 3545CK Utrecht	0:00
IA	Wilde rijstvliet 136 3545CK Utrecht	0:00
IB	Wilde rijstvliet 138 3545CK Utrecht	0:00
IC	Wilde rijstvliet 140 3545CK Utrecht	0:00
ID	Wilde rijstvliet 142 3545CK Utrecht	0:00
IE	Wilde rijstvliet 144 3545CK Utrecht	0:00
IF	Wilde rijstvliet 146 3545CK Utrecht	0:00
IG	Eendenkroosvliet 1 3545CX Utrecht	0:00
IH	Eendenkroosvliet 3 3545CX Utrecht	0:00
II	Eendenkroosvliet 5 3545CX Utrecht	0:00
IJ	Eendenkroosvliet 7 3545CX Utrecht	0:00
IK	Eendenkroosvliet 9 3545CX Utrecht	0:00
IL	Eendenkroosvliet 11 3545CX Utrecht	0:00
IM	Eendenkroosvliet 13 3545CX Utrecht	0:00
IN	Eendenkroosvliet 15 3545CX Utrecht	0:00
IO	Eendenkroosvliet 17 3545CX Utrecht	0:00
IP	Eendenkroosvliet 19 3545CX Utrecht	0:00
IQ	Eendenkroosvliet 21 3545CX Utrecht	0:00
IR	Eendenkroosvliet 23 3545CX Utrecht	0:00
IS	Eendenkroosvliet 25 3545CX Utrecht	0:00
IT	Eendenkroosvliet 27 3545CX Utrecht	0:00
IU	Eendenkroosvliet 29 3545CX Utrecht	0:00
IV	Eendenkroosvliet 31 3545CX Utrecht	0:00
IW	Eendenkroosvliet 33 3545CX Utrecht	0:00
IX	Eendenkroosvliet 35 3545CX Utrecht	0:00
IY	Eendenkroosvliet 37 3545CX Utrecht	0:00
IZ	Eendenkroosvliet 39 3545CX Utrecht	0:00
iA	Eendenkroosvliet 41 3545CX Utrecht	0:00
iB	Zoutstruikstraat 2 3545CZ Utrecht	0:00
iC	Zoutstruikstraat 4 3545CZ Utrecht	0:00
iD	Zoutstruikstraat 6 3545CZ Utrecht	0:00
iE	Zoutstruikstraat 8 3545CZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iF	Zoutstruikstraat 10 3545CZ Utrecht		0:00
iG	Zoutstruikstraat 12 3545CZ Utrecht		0:00
iH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht		0:00
iI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht		0:00
iJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht		0:00
iK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht		0:00
iL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht		0:00
iM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht		0:00
iN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht		0:00
iO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht		0:00
iP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht		0:00
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		0:00
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern		0:00
iS	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht		0:00
iT	Laan 1954 6 3454CR De Meern		0:00
iU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern		0:00
iV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht		0:00
iW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht		0:00
iX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht		0:00
iY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht		0:00
iZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht		0:00
IA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht		0:00
IB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht		0:00
IC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht		0:00
ID	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht		0:00
IE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht		0:00
IF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht		0:00
IG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht		0:00
IH	Hickorylaan 74 3545CT Utrecht		0:00
II	Hickorylaan 76 3545CT Utrecht		0:00
IJ	Hickorylaan 78 3545CT Utrecht		0:00
IK	Hickorylaan 80 3545CT Utrecht		0:00
IL	Hickorylaan 82 3545CT Utrecht		0:00
IM	Hickorylaan 84 3545CT Utrecht		0:00
IN	Hickorylaan 86 3545CT Utrecht		0:00
IO	Hickorylaan 88 3545CT Utrecht		0:00
IP	Hickorylaan 90 3545CT Utrecht		0:00
IQ	Hickorylaan 92 3545CT Utrecht		0:00
IR	Hickorylaan 94 3545CT Utrecht		0:00
IS	Hickorylaan 96 3545CT Utrecht		0:00
IT	Hickorylaan 98 3545CT Utrecht		0:00
IU	Hickorylaan 100 3545CT Utrecht		0:00
IV	Hickorylaan 102 3545CT Utrecht		0:00
IW	Hickorylaan 104 3545CT Utrecht		0:00
IX	Hickorylaan 106 3545CT Utrecht		0:00
IY	Hickorylaan 108 3545CT Utrecht		0:00
IZ	Hickorylaan 110 3545CT Utrecht		0:00
iA	Hickorylaan 112 3545CT Utrecht		0:00
iB	Hickorylaan 114 3545CT Utrecht		0:00
iC	Hickorylaan 116 3545CT Utrecht		0:00
iD	Hickorylaan 118 3545CT Utrecht		0:00
iE	Hickorylaan 120 3545CT Utrecht		0:00
iF	Hickorylaan 122 3545CT Utrecht		0:00
iG	Hickorylaan 124 3545CT Utrecht		0:00
iH	Hickorylaan 126 3545CT Utrecht		0:00
iI	Hickorylaan 128 3545CT Utrecht		0:00
iJ	Hickorylaan 130 3545CT Utrecht		0:00
iK	Hickorylaan 132 3545CT Utrecht		0:00
iL	Hickorylaan 134 3545CT Utrecht		0:00
iM	Hickorylaan 136 3545CT Utrecht		0:00
iN	Hickorylaan 138 3545CT Utrecht		0:00
iO	Hickorylaan 140 3545CT Utrecht		0:00
iP	Hickorylaan 142 3545CT Utrecht		0:00
iQ	Hickorylaan 144 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iR	Hickorylaan 146 3545CT Utrecht		0:00
iS	Hickorylaan 148 3545CT Utrecht		0:00
iT	Hickorylaan 150 3545CT Utrecht		0:00
iU	Hickorylaan 152 3545CT Utrecht		0:00
iV	Hickorylaan 154 3545CT Utrecht		0:00
iW	Hickorylaan 156 3545CT Utrecht		0:00
iX	Hickorylaan 158 3545CT Utrecht		0:00
iY	Hickorylaan 160 3545CT Utrecht		0:00
iZ	Hickorylaan 162 3545CT Utrecht		0:00
?A	Hickorylaan 164 3545CT Utrecht		0:00
?B	Hickorylaan 166 3545CT Utrecht		0:00
?C	Hickorylaan 168 3545CT Utrecht		0:00
?D	Hickorylaan 170 3545CT Utrecht		0:00
?E	Hickorylaan 172 3545CT Utrecht		0:00
?F	Hickorylaan 174 3545CT Utrecht		0:00
?G	Hickorylaan 176 3545CT Utrecht		0:00
?H	Hickorylaan 178 3545CT Utrecht		0:00
?I	Hickorylaan 180 3545CT Utrecht		0:00
?J	Hickorylaan 182 3545CT Utrecht		0:00
?K	Hickorylaan 184 3545CT Utrecht		0:00
?L	Hickorylaan 186 3545CT Utrecht		0:00
?M	Hickorylaan 188 3545CT Utrecht		0:00
?N	Hickorylaan 190 3545CT Utrecht		0:00
?O	Hickorylaan 192 3545CT Utrecht		0:00
?P	Hickorylaan 194 3545CT Utrecht		0:00
?Q	Hickorylaan 196 3545CT Utrecht		0:00
?R	Hickorylaan 198 3545CT Utrecht		0:00
?S	Hickorylaan 200 3545CT Utrecht		0:00
?T	Hickorylaan 202 3545CT Utrecht		0:00
?U	Hickorylaan 204 3545CT Utrecht		0:00
?V	Hickorylaan 206 3545CT Utrecht		0:00
?W	Hickorylaan 208 3545CT Utrecht		0:00
?X	Hickorylaan 210 3545CT Utrecht		0:00
?Y	Hickorylaan 212 3545CT Utrecht		0:00
?Z	Hickorylaan 214 3545CT Utrecht		0:00
?A	Hickorylaan 216 3545CT Utrecht		0:00
?B	Hickorylaan 218 3545CT Utrecht		0:00
?C	Hickorylaan 220 3545CT Utrecht		0:00
?D	Hickorylaan 222 3545CT Utrecht		0:00
?E	Hickorylaan 224 3545CT Utrecht		0:00
?F	Hickorylaan 226 3545CT Utrecht		0:00
?G	Hickorylaan 228 3545CT Utrecht		0:00
?H	Hickorylaan 230 3545CT Utrecht		0:00
?I	Hickorylaan 232 3545CT Utrecht		0:00
?J	Hickorylaan 234 3545CT Utrecht		0:00
?K	Hickorylaan 236 3545CT Utrecht		0:00
?L	Hickorylaan 238 3545CT Utrecht		0:00
?M	Hickorylaan 240 3545CT Utrecht		0:00
?N	Hickorylaan 242 3545CT Utrecht		0:00
?O	Hickorylaan 244 3545CT Utrecht		0:00
?P	Hickorylaan 246 3545CT Utrecht		0:00
?Q	Hickorylaan 248 3545CT Utrecht		0:00
?R	Hickorylaan 250 3545CT Utrecht		0:00
?S	Hickorylaan 252 3545CT Utrecht		0:00
?T	Hickorylaan 254 3545CT Utrecht		0:00
?U	Hickorylaan 256 3545CT Utrecht		0:00
?V	Hickorylaan 258 3545CT Utrecht		0:00
?W	Hickorylaan 260 3545CT Utrecht		0:00
?X	Hickorylaan 262 3545CT Utrecht		0:00
?Y	Hickorylaan 264 3545CT Utrecht		0:00
?Z	Hickorylaan 266 3545CT Utrecht		0:00
JA	Hickorylaan 268 3545CT Utrecht		0:00
JB	Hickorylaan 270 3545CT Utrecht		0:00
JC	Hickorylaan 272 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
JD	Hickorylaan 274 3545CT Utrecht		0:00
JE	Hickorylaan 276 3545CT Utrecht		0:00
JF	Hickorylaan 278 3545CT Utrecht		0:00
JG	Hickorylaan 280 3545CT Utrecht		0:00
JH	Hickorylaan 282 3545CT Utrecht		0:00
JI	Hickorylaan 284 3545CT Utrecht		0:00
JJ	Hickorylaan 286 3545CT Utrecht		0:00
JK	Hickorylaan 288 3545CT Utrecht		0:00
JL	Hickorylaan 290 3545CT Utrecht		0:00
JM	Hickorylaan 292 3545CT Utrecht		0:00
JN	Hickorylaan 294 3545CT Utrecht		0:00
JO	Hickorylaan 296 3545CT Utrecht		0:00
JP	Hickorylaan 298 3545CT Utrecht		0:00
JQ	Hickorylaan 300 3545CT Utrecht		0:00
JR	Hickorylaan 302 3545CT Utrecht		0:00
JS	Hickorylaan 304 3545CT Utrecht		0:00
JT	Hickorylaan 306 3545CT Utrecht		0:00
JU	Hickorylaan 308 3545CT Utrecht		0:00
JV	Hickorylaan 310 3545CT Utrecht		0:00
JW	Hickorylaan 312 3545CT Utrecht		0:00
JX	Hickorylaan 314 3545CT Utrecht		0:00
JY	Hickorylaan 316 3545CT Utrecht		0:00
JZ	Hickorylaan 318 3545CT Utrecht		0:00
jA	Hickorylaan 320 3545CT Utrecht		0:00
jB	Hickorylaan 322 3545CT Utrecht		0:00
jC	Hickorylaan 324 3545CT Utrecht		0:00
jD	Hickorylaan 326 3545CT Utrecht		0:00
jE	Hickorylaan 328 3545CT Utrecht		0:00
jF	Hickorylaan 330 3545CT Utrecht		0:00
jG	Hickorylaan 332 3545CT Utrecht		0:00
jH	Hickorylaan 334 3545CT Utrecht		0:00
jI	Hickorylaan 336 3545CT Utrecht		0:00
jJ	Hickorylaan 338 3545CT Utrecht		0:00
jK	Hickorylaan 340 3545CT Utrecht		0:00
jL	Hickorylaan 342 3545CT Utrecht		0:00
jM	Hickorylaan 344 3545CT Utrecht		0:00
jN	Hickorylaan 346 3545CT Utrecht		0:00
jO	Hickorylaan 348 3545CT Utrecht		0:00
jP	Hickorylaan 350 3545CT Utrecht		0:00
jQ	Hickorylaan 352 3545CT Utrecht		0:00
jR	Hickorylaan 354 3545CT Utrecht		0:00
jS	Hickorylaan 356 3545CT Utrecht		0:00
jT	Hickorylaan 358 3545CT Utrecht		0:00
jU	Hickorylaan 360 3545CT Utrecht		0:00
jV	Hickorylaan 362 3545CT Utrecht		0:00
jW	Hickorylaan 364 3545CT Utrecht		0:00
jX	Hickorylaan 366 3545CT Utrecht		0:00
jY	Hickorylaan 368 3545CT Utrecht		0:00
jZ	Hickorylaan 370 3545CT Utrecht		0:00
KA	Hickorylaan 372 3545CT Utrecht		0:00
KB	Hickorylaan 374 3545CT Utrecht		0:00
KC	Hickorylaan 376 3545CT Utrecht		0:00
KD	Hickorylaan 378 3545CT Utrecht		0:00
KE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht		0:00
KF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht		0:00
KG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht		0:00
KH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht		0:00
KI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht		0:00
KJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht		0:00
KK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht		0:00
KL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht		0:00
KM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht		0:00
KN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht		0:00
KO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht	0:00
KQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht	0:00
KR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht	0:00
KS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht	0:00
KT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht	0:00
KU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht	0:00
KV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht	0:00
KW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht	0:00
KX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht	0:00
KY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht	0:00
KZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht	0:00
kA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht	0:00
kB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht	0:00
kC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht	0:00
kD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht	0:00
kE	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht	0:00
kF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht	0:00
kG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht	0:00
kH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht	0:00
kI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht	0:00
kJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht	0:00
kK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht	0:00
kL	Meentweg 166A 3454AZ De Meern	0:21
kM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht	0:00
kN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht	0:00
kO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht	0:00
kP	Fladderiepvllet 25 3545AJ Utrecht	0:00
kQ	Fladderiepvllet 27 3545AJ Utrecht	0:00
kR	Fladderiepvllet 29 3545AJ Utrecht	0:00
kS	Fladderiepvllet 31 3545AJ Utrecht	0:00
kT	Fladderiepvllet 33 3545AJ Utrecht	0:00
kU	Fladderiepvllet 35 3545AJ Utrecht	0:00
kV	Fladderiepvllet 37 3545AJ Utrecht	0:00
kW	Fladderiepvllet 39 3545AJ Utrecht	0:00
kX	Fladderiepvllet 41 3545AJ Utrecht	0:00
kY	Fladderiepvllet 43 3545AJ Utrecht	0:00
kZ	Fladderiepvllet 45 3545AJ Utrecht	0:00
?A	Fladderiepvllet 47 3545AJ Utrecht	0:00
?B	Fladderiepvllet 49 3545AJ Utrecht	0:00
?C	Fladderiepvllet 51 3545AJ Utrecht	0:00
?D	Fladderiepvllet 53 3545AJ Utrecht	0:00
?E	Fladderiepvllet 55 3545AJ Utrecht	0:00
?F	Fladderiepvllet 57 3545AJ Utrecht	0:00
?G	Fladderiepvllet 59 3545AJ Utrecht	0:00
?H	Fladderiepvllet 61 3545AJ Utrecht	0:00
?I	Fladderiepvllet 63 3545AJ Utrecht	0:00
?J	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht	0:00
?K	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht	0:00
?L	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht	0:00
?M	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht	0:00
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht	0:00
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht	0:00
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht	0:00
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht	0:00
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht	0:00
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht	0:00
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht	0:00
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht	0:00
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht	0:00
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht	0:00
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht	0:00
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht	0:00
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht	0:00
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
LW	Fladderiepvlief 7 3545AJ Utrecht		0:00
LX	Fladderiepvlief 9 3545AJ Utrecht		0:00
LY	Fladderiepvlief 11 3545AJ Utrecht		0:00
LZ	Fladderiepvlief 13 3545AJ Utrecht		0:00
IA	Fladderiepvlief 15 3545AJ Utrecht		0:00
IB	Fladderiepvlief 17 3545AJ Utrecht		0:00
IC	Fladderiepvlief 19 3545AJ Utrecht		0:00
ID	Fladderiepvlief 21 3545AJ Utrecht		0:00
IE	Fladderiepvlief 23 3545AJ Utrecht		0:00
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht	0:00
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht	0:00
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein	0:00
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein	4:44
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein	4:45
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein	4:07
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein	3:12
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein	0:00
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein	0:00
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein	0:00
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein	0:00
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein	0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein	0:00
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein	0:00
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein	0:00
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein	0:00
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein	0:00
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein	0:00
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein	0:00
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein	0:00
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein	0:00
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein	0:00
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein	0:00
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein	0:00
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein	0:00
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein	0:00
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein	0:00
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein	0:00
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein	0:00
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein	0:00
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein	0:00
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein	0:00
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein	0:00
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein	0:00
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein	0:00
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein	0:00
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein	0:00
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein	0:00
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein	0:00
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein	0:00
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein	0:00
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein	0:00
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein	0:00
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein	0:00
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein	0:00
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein	0:00
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein	0:00
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein	0:00
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein	0:00
LM	Abraham Kuyperpark 132 3437JC Nieuwegein	0:00
LN	Abraham Kuyperpark 133 3437JC Nieuwegein	0:00
LO	Abraham Kuyperpark 64 3437JB Nieuwegein	0:00
LP	Abraham Kuyperpark 65 3437JB Nieuwegein	0:00
LQ	Abraham Kuyperpark 66 3437JB Nieuwegein	0:00
LR	Abraham Kuyperpark 67 3437JB Nieuwegein	0:00
LS	Abraham Kuyperpark 68 3437JB Nieuwegein	0:00
LT	Abraham Kuyperpark 69 3437JB Nieuwegein	0:00
LU	Abraham Kuyperpark 73 3437JB Nieuwegein	0:00
LV	Abraham Kuyperpark 74 3437JB Nieuwegein	0:00
LW	Abraham Kuyperpark 75 3437JB Nieuwegein	0:00
LX	Abraham Kuyperpark 76 3437JB Nieuwegein	0:00
LY	Abraham Kuyperpark 77 3437JB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
LZ	Abraham Kuyperspark 78 3437JB Nieuwegein	0:00
IA	Abraham Kuyperspark 79 3437JB Nieuwegein	0:00
IB	Abraham Kuyperspark 165 3437JC Nieuwegein	0:00
IC	Abraham Kuyperspark 166 3437JC Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperspark 167 3437JC Nieuwegein	0:00
IE	Abraham Kuyperspark 168 3437JC Nieuwegein	0:00
IF	Abraham Kuyperspark 169 3437JC Nieuwegein	0:00
IG	Abraham Kuyperspark 171 3437JD Nieuwegein	0:00
IH	Abraham Kuyperspark 173 3437JD Nieuwegein	0:00
II	Abraham Kuyperspark 174 3437JD Nieuwegein	0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 175 3437JD Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperspark 176 3437JD Nieuwegein	0:00
IL	Abraham Kuyperspark 177 3437JD Nieuwegein	0:00
IM	Abraham Kuyperspark 178 3437JD Nieuwegein	0:00
IN	Abraham Kuyperspark 179 3437JD Nieuwegein	0:00
IO	Abraham Kuyperspark 180 3437JD Nieuwegein	0:00
IP	Abraham Kuyperspark 181 3437JD Nieuwegein	0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 182 3437JD Nieuwegein	0:00
IR	Abraham Kuyperspark 183 3437JD Nieuwegein	0:00
IS	Abraham Kuyperspark 184 3437JD Nieuwegein	0:00
IT	Abraham Kuyperspark 185 3437JD Nieuwegein	0:00
IU	Abraham Kuyperspark 186 3437JD Nieuwegein	0:00
IV	Abraham Kuyperspark 187 3437JD Nieuwegein	0:00
IW	Abraham Kuyperspark 188 3437JD Nieuwegein	0:00
IX	Abraham Kuyperspark 189 3437JD Nieuwegein	0:00
IY	Abraham Kuyperspark 190 3437JD Nieuwegein	0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 191 3437JD Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 192 3437JD Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 193 3437JD Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 194 3437JD Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 195 3437JD Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 196 3437JD Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 134 3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 135 3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 136 3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 137 3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 138 3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Abraham Kuyperspark 139 3437JC Nieuwegein	0:00
?L	Abraham Kuyperspark 140 3437JC Nieuwegein	0:00
?M	Abraham Kuyperspark 141 3437JC Nieuwegein	0:00
?N	Abraham Kuyperspark 142 3437JC Nieuwegein	0:00
?O	Abraham Kuyperspark 143 3437JC Nieuwegein	0:00
?P	Abraham Kuyperspark 144 3437JC Nieuwegein	0:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145 3437JC Nieuwegein	0:00
?R	Abraham Kuyperspark 146 3437JC Nieuwegein	0:00
?S	Abraham Kuyperspark 147 3437JC Nieuwegein	0:00
?T	Abraham Kuyperspark 148 3437JC Nieuwegein	0:00
?U	Abraham Kuyperspark 149 3437JC Nieuwegein	0:00
?V	Abraham Kuyperspark 150 3437JC Nieuwegein	0:00
?W	Abraham Kuyperspark 151 3437JC Nieuwegein	0:00
?X	Abraham Kuyperspark 152 3437JC Nieuwegein	0:00
?Y	Abraham Kuyperspark 153 3437JC Nieuwegein	0:00
?Z	Abraham Kuyperspark 154 3437JC Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 155 3437JC Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 156 3437JC Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 157 3437JC Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 158 3437JC Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 159 3437JC Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 160 3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 161 3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 162 3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 163 3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 164 3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Albert Verweyhoof 5 3438PT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
?L	Albert Verweyhove 6 3438PT Nieuwegein	0:00
?M	Albert Verweyhove 7 3438PT Nieuwegein	0:00
?N	Albert Verweyhove 8 3438PT Nieuwegein	0:00
?O	Cornelis Vroomhage 1 3437KW Nieuwegein	0:00
?P	Cornelis Vroomhage 3 3437KW Nieuwegein	0:00
?Q	Cornelis Vroomhage 5 3437KW Nieuwegein	0:00
?R	Dirk van Delenhage 1 3437KR Nieuwegein	0:00
?S	Galecopperdijk 13 3437PH Nieuwegein	0:55
?T	Galecopperdijk 15 3437PH Nieuwegein	0:56
?U	Galecopperdijk 17 3437PH Nieuwegein	0:51
?V	Galecopperdijk 24 3438PG Nieuwegein	0:36
?W	Galecopperlaan 39 3437NA Nieuwegein	0:00
?X	Galecopperlaan 41 3437NA Nieuwegein	0:00
?Y	Galecopperlaan 43 3437NA Nieuwegein	0:00
?Z	Galecopperlaan 45 3437NA Nieuwegein	0:00
LA	Galecopperlaan 47 3437NA Nieuwegein	0:00
LB	Galecopperlaan 49 3437NA Nieuwegein	0:00
LC	Galecopperlaan 51 3437NA Nieuwegein	0:00
LD	Galecopperlaan 53 3437NA Nieuwegein	0:00
LE	Galecopperlaan 55 3437NA Nieuwegein	0:00
LF	Galecopperlaan 57 3437NA Nieuwegein	0:00
LG	Galecopperlaan 59 3437NA Nieuwegein	0:00
LH	Galecopperlaan 61 3437NA Nieuwegein	0:00
LI	Galecopperlaan 63 3437NA Nieuwegein	0:00
LJ	Gerard ter Borchhage 72 3437KL Nieuwegein	0:00
LK	Gerard ter Borchhage 74 3437KL Nieuwegein	0:00
LL	Gerard ter Borchhage 76 3437KL Nieuwegein	0:00
LM	Gerard ter Borchhage 78 3437KL Nieuwegein	0:00
LN	Gerard ter Borchhage 80 3437KL Nieuwegein	0:00
LO	Gerard ter Borchhage 82 3437KL Nieuwegein	0:00
LP	Gerard ter Borchhage 84 3437KL Nieuwegein	0:00
LQ	Gerard ter Borchhage 86 3437KL Nieuwegein	0:00
LR	Gerard ter Borchhage 92 3437KL Nieuwegein	0:00
LS	Gerard ter Borchhage 94 3437KL Nieuwegein	0:00
LT	Gerard ter Borchhage 96 3437KL Nieuwegein	0:00
LU	Gerard ter Borchhage 98 3437KL Nieuwegein	0:00
LV	Ferdinand Bolhage 1 3437NG Nieuwegein	0:00
LW	Ferdinand Bolhage 2 3437NH Nieuwegein	0:00
LX	Gerard ter Borchhage 2 3437KK Nieuwegein	0:00
LY	Gerard ter Borchhage 4 3437KK Nieuwegein	0:00
LZ	Gerard ter Borchhage 6 3437KK Nieuwegein	0:00
IA	Gerard ter Borchhage 8 3437KK Nieuwegein	0:00
IB	Gerard ter Borchhage 10 3437KK Nieuwegein	0:00
IC	Gerard ter Borchhage 12 3437KK Nieuwegein	0:00
ID	Gerard ter Borchhage 14 3437KK Nieuwegein	0:00
IE	Gerard ter Borchhage 16 3437KK Nieuwegein	0:00
IF	Gerard ter Borchhage 18 3437KK Nieuwegein	0:00
IG	Gerard ter Borchhage 20 3437KK Nieuwegein	0:00
IH	Gerard ter Borchhage 22 3437KK Nieuwegein	0:00
II	Gerard ter Borchhage 24 3437KK Nieuwegein	0:00
IJ	Gerard ter Borchhage 26 3437KK Nieuwegein	0:00
IK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein	0:00
IL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein	0:00
IM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein	0:00
IN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein	0:00
IO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein	0:00
IP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein	0:00
IQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein	0:00
IR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein	0:00
IS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein	0:00
IT	Ferdinand Bolhage 6 3437NH Nieuwegein	0:00
IU	Ferdinand Bolhage 7 3437NG Nieuwegein	0:00
IV	Ferdinand Bolhage 8 3437NH Nieuwegein	0:00
IW	Ferdinand Bolhage 9 3437NG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
IX	Ferdinand Bolhage 10 3437NH Nieuwegein	0:00
IY	Ferdinand Bolhage 11 3437NG Nieuwegein	0:00
IZ	Ferdinand Bolhage 12 3437NH Nieuwegein	0:00
NA	Ferdinand Bolhage 13 3437NG Nieuwegein	0:00
NB	Ferdinand Bolhage 14 3437NH Nieuwegein	0:00
NC	Ferdinand Bolhage 15 3437NG Nieuwegein	0:00
ND	Ferdinand Bolhage 16 3437NH Nieuwegein	0:00
NE	Ferdinand Bolhage 17 3437NG Nieuwegein	0:00
NF	Ferdinand Bolhage 18 3437NH Nieuwegein	0:00
NG	Ferdinand Bolhage 19 3437NG Nieuwegein	0:00
NH	Ferdinand Bolhage 20 3437NH Nieuwegein	0:00
NI	Ferdinand Bolhage 21 3437NG Nieuwegein	0:00
NJ	Ferdinand Bolhage 22 3437NH Nieuwegein	0:00
NK	Ferdinand Bolhage 23 3437NG Nieuwegein	0:00
NL	Ferdinand Bolhage 25 3437NG Nieuwegein	0:00
NM	Gerard ter Borchhage 40 3437KL Nieuwegein	0:00
NN	Gerard ter Borchhage 46 3437KL Nieuwegein	0:00
NO	Gerard ter Borchhage 48 3437KL Nieuwegein	0:00
NP	Gerard ter Borchhage 50 3437KL Nieuwegein	0:00
NQ	Gerard ter Borchhage 52 3437KL Nieuwegein	0:00
NR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein	0:00
NS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein	0:00
NT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein	0:00
NU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein	0:00
NV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein	0:00
NW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein	0:00
NX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein	0:00
NY	Floris van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein	0:00
NZ	Floris van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein	0:00
nA	Floris van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein	0:00
nB	Floris van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein	0:00
nC	Floris van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein	0:00
nD	Floris van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein	0:00
nE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein	0:00
nF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein	0:00
nG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein	0:00
nH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein	0:00
nI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein	0:00
nJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein	0:00
nK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein	0:00
nL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein	0:00
nM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein	0:00
nN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein	0:00
nO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein	0:00
nP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein	0:00
nQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein	0:00
nR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein	0:00
nS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein	0:00
nT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein	0:00
nU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein	0:00
nV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein	0:00
nW	Jeroen Boschhage 9 3437KN Nieuwegein	0:00
nX	Jeroen Boschhage 10 3437KN Nieuwegein	0:00
nY	Jeroen Boschhage 11 3437KN Nieuwegein	0:00
nZ	Jan van Goyenhage 3 3437KP Nieuwegein	0:00
NA	Jan Lievenshage 2 3437NE Nieuwegein	0:00
NB	Jan Lievenshage 4 3437NE Nieuwegein	0:00
NC	Jan Lievenshage 6 3437NE Nieuwegein	0:00
ND	Jan Lievenshage 8 3437NE Nieuwegein	0:00
NE	Jan Lievenshage 10 3437NE Nieuwegein	0:00
NF	Jan Lievenshage 12 3437NE Nieuwegein	0:00
NG	Jan Lievenshage 14 3437NE Nieuwegein	0:00
NH	Jan Lievenshage 16 3437NE Nieuwegein	0:00
NI	Jan Lievenshage 18 3437NE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
NJ	Jan Lievenshage 20 3437NE Nieuwegein	0:00
NK	Paulus Potterhage 1 3437ND Nieuwegein	0:00
NL	Paulus Potterhage 3 3437ND Nieuwegein	0:00
NM	Paulus Potterhage 5 3437ND Nieuwegein	0:00
NN	Paulus Potterhage 7 3437ND Nieuwegein	0:00
NO	Paulus Potterhage 9 3437ND Nieuwegein	0:00
NP	Paulus Potterhage 11 3437ND Nieuwegein	0:00
NQ	Paulus Potterhage 13 3437ND Nieuwegein	0:00
NR	Paulus Potterhage 15 3437ND Nieuwegein	0:00
NS	Reinesteijnseweg 2 3437PK Nieuwegein	0:00
NT	Reinesteijnseweg 3 3437PK Nieuwegein	0:00
NU	Reinesteijnseweg 4 3437PK Nieuwegein	0:00
NV	Reinesteijnseweg 5 3437PK Nieuwegein	0:00
NW	Reinesteijnseweg 6 3437PK Nieuwegein	0:00
NX	Reinesteijnseweg 8 3437PK Nieuwegein	0:00
NY	Reinesteijnseweg 9 3437PK Nieuwegein	0:23
NZ	Reinesteijnseweg 10A 3437PK Nieuwegein	0:00
nA	Reinesteijnseweg 10 3437PK Nieuwegein	0:00
nB	Reinesteijnseweg 12 3437PK Nieuwegein	0:19
nC	Pieter Aertsenhage 50 3437NV Nieuwegein	0:00
nD	Pieter Aertsenhage 52 3437NW Nieuwegein	0:00
nE	Pieter Aertsenhage 54 3437NW Nieuwegein	0:00
nF	Pieter Aertsenhage 56 3437NW Nieuwegein	0:00
nG	Pieter Aertsenhage 58 3437NW Nieuwegein	0:00
nH	Pieter Aertsenhage 60 3437NW Nieuwegein	0:00
nI	Pieter Aertsenhage 62 3437NW Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter Aertsenhage 64 3437NW Nieuwegein	0:00
nK	Pieter Aertsenhage 66 3437NW Nieuwegein	0:00
nL	Pieter Aertsenhage 68 3437NW Nieuwegein	0:00
nM	Pieter Aertsenhage 70 3437NW Nieuwegein	0:00
nN	Pieter Aertsenhage 72 3437NW Nieuwegein	0:00
nO	Pieter Aertsenhage 74 3437NW Nieuwegein	0:00
nP	Pieter Aertsenhage 76 3437NW Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghshage 1 3437NX Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghshage 3 3437NX Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghshage 5 3437NX Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghshage 7 3437NX Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghshage 9 3437NX Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghshage 11 3437NX Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghshage 13 3437NX Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghshage 15 3437NX Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghshage 17 3437NX Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghshage 19 3437NX Nieuwegein	0:00
NA	Pieter de Hooghshage 21 3437NX Nieuwegein	0:00
NB	Pieter de Hooghshage 23 3437NX Nieuwegein	0:00
NC	Pieter Aertsenhage 2 3437NV Nieuwegein	0:00
ND	Pieter Aertsenhage 4 3437NV Nieuwegein	0:00
NE	Pieter Aertsenhage 6 3437NV Nieuwegein	0:00
NF	Pieter Aertsenhage 8 3437NV Nieuwegein	0:00
NG	Pieter Aertsenhage 10 3437NV Nieuwegein	0:00
NH	Pieter Aertsenhage 12 3437NV Nieuwegein	0:00
NI	Pieter Aertsenhage 14 3437NV Nieuwegein	0:00
NJ	Pieter Aertsenhage 16 3437NV Nieuwegein	0:00
NK	Pieter Aertsenhage 18 3437NV Nieuwegein	0:00
NL	Pieter Aertsenhage 20 3437NV Nieuwegein	0:00
NM	Pieter Aertsenhage 22 3437NV Nieuwegein	0:00
NN	Pieter Aertsenhage 24 3437NV Nieuwegein	0:00
NO	Pieter Aertsenhage 26 3437NV Nieuwegein	0:00
NP	Pieter Aertsenhage 28 3437NV Nieuwegein	0:00
NQ	Pieter Aertsenhage 30 3437NV Nieuwegein	0:00
NR	Pieter Aertsenhage 32 3437NV Nieuwegein	0:00
NS	Pieter Aertsenhage 34 3437NV Nieuwegein	0:00
NT	Pieter Aertsenhage 36 3437NV Nieuwegein	0:00
NU	Pieter Aertsenhage 38 3437NV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:00
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?H	Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein	0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein	0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	0:00
?K	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	0:00
?L	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	0:00
?M	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	0:00
?N	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	0:00
?O	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	0:00
?P	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	0:00
?Q	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	0:00
?R	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	0:00
?S	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	0:00
?T	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein	0:00
?U	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein	0:00
?V	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein	0:00
?W	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein	0:00
?X	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein	0:00
?Y	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein	0:00
?Z	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein	0:00
OA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein	0:00
OB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein	0:00
OC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein	0:00
OD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein	0:00
OE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein	0:00
OF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein	0:00
OG	Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein	0:00
OH	Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein	0:00
OI	Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein	0:00
OJ	Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein	0:00
OK	Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein	0:00
OL	Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein	0:00
OM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	0:00
ON	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	0:00
OO	Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	0:00
OP	Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	0:00
OQ	Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	0:00
OR	Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	0:00
OS	Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OT	Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein 0:00
OU	Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein 0:00
OV	Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein 0:00
OW	Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein 0:00
OX	Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein 0:00
OY	Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein 0:00
OZ	Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein 0:00
oA	Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein 0:00
oB	Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein 0:00
oC	Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein 0:00
oD	Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein 0:00
oE	Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein 0:00
oF	Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein 0:00
oG	Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein 0:00
oH	Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein 0:00
oI	Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein 0:00
oJ	Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein 0:00
oK	Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein 0:00
oL	Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein 0:00
oM	Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein 0:00
oN	Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein 0:00
oO	Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein 0:00
oP	Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein 0:00
oQ	Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein 0:00
oR	Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein 0:00
oS	Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein 0:00
oT	Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein 0:00
oU	Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein 0:00
oV	Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein 0:00
oW	Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein 0:00
oX	Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein 0:00
oY	Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein 0:00
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein 0:00
OA	Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein 0:00
OB	Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein 0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein 0:00
OD	Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein 0:00
OE	Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein 0:00
OF	Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein 0:00
OG	Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein 0:00
OH	Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein 0:00
OI	Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein 0:00
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein 0:00
OK	Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein 0:00
OL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein 0:00
OM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein 0:00
ON	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein 0:00
OO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein 0:00
OP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein 0:00
OQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein 0:00
OR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein 0:00
OS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein 0:00
OT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein 0:00
OU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein 0:00
OV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein 0:00
OW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein 0:00
OX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein 0:00
OY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein 0:00
OZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein 0:00
oA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein 0:00
oB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein 0:00
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein 0:00
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein 0:00
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein 0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
oF	Frederik van Eedenhove 16 3438PW Nieuwegein	0:00
oG	Frederik van Eedenhove 18 3438PW Nieuwegein	0:00
oH	Frederik van Eedenhove 20 3438PW Nieuwegein	0:00
oI	Hendrik Marsmanhove 23 3437ZM Nieuwegein	0:00
oJ	Hendrik Marsmanhove 25 3437ZM Nieuwegein	0:00
oK	Hendrik Marsmanhove 27 3437ZM Nieuwegein	0:00
oL	Hendrik Marsmanhove 29 3437ZM Nieuwegein	0:00
oM	Hendrik Marsmanhove 31 3437ZM Nieuwegein	0:00
oN	Hendrik Marsmanhove 33 3437ZM Nieuwegein	0:00
oO	Hendrik Marsmanhove 35 3437ZM Nieuwegein	0:00
oP	Hendrik Marsmanhove 37 3437ZM Nieuwegein	0:00
oQ	Hendrik Marsmanhove 2 3437ZN Nieuwegein	0:00
oR	Hendrik Marsmanhove 4 3437ZN Nieuwegein	0:00
oS	Hendrik Marsmanhove 6 3437ZN Nieuwegein	0:00
oT	Hendrik Marsmanhove 8 3437ZN Nieuwegein	0:00
oU	Hendrik Marsmanhove 10 3437ZN Nieuwegein	0:00
oV	Hendrik Marsmanhove 12 3437ZN Nieuwegein	0:00
oW	Hendrik Marsmanhove 14 3437ZN Nieuwegein	0:00
oX	Hendrik Marsmanhove 16 3437ZN Nieuwegein	0:00
oY	Hendrik Marsmanhove 18 3437ZN Nieuwegein	0:00
oZ	Hendrik Marsmanhove 20 3437ZN Nieuwegein	0:00
OA	Simon Vestdijkhove 21 3437JR Nieuwegein	0:00
OB	Simon Vestdijkhove 23 3437JR Nieuwegein	0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 22 3437ZN Nieuwegein	0:00
OD	Hendrik Marsmanhove 24 3437ZN Nieuwegein	0:00
OE	Hendrik Marsmanhove 26 3437ZN Nieuwegein	0:00
OF	Hendrik Marsmanhove 28 3437ZN Nieuwegein	0:00
OG	Hendrik Marsmanhove 30 3437ZN Nieuwegein	0:00
OH	Hendrik Marsmanhove 32 3437ZN Nieuwegein	0:00
OI	Hendrik Marsmanhove 34 3437ZN Nieuwegein	0:00
OJ	Hendrik Marsmanhove 36 3437ZN Nieuwegein	0:00
OK	Hendrik Marsmanhove 38 3437ZN Nieuwegein	0:00
OL	Hendrik Marsmanhove 40 3437ZN Nieuwegein	0:00
OM	Hendrik Marsmanhove 42 3437ZN Nieuwegein	0:00
ON	Hendrik Marsmanhove 44 3437ZN Nieuwegein	0:00
OO	Hendrik Marsmanhove 46 3437ZN Nieuwegein	0:00
OP	Hendrik Marsmanhove 48 3437ZN Nieuwegein	0:00
OQ	Hendrik Marsmanhove 50 3437ZN Nieuwegein	0:00
OR	Hendrik Marsmanhove 52 3437ZN Nieuwegein	0:00
OS	Hendrik Marsmanhove 54 3437ZN Nieuwegein	0:00
OT	Hendrik Marsmanhove 56 3437ZN Nieuwegein	0:00
OU	Hendrik Marsmanhove 58 3437ZN Nieuwegein	0:00
OV	Hendrik Marsmanhove 60 3437ZN Nieuwegein	0:00
OW	Hendrik Marsmanhove 62 3437ZN Nieuwegein	0:00
OX	Hendrik Marsmanhove 64 3437ZN Nieuwegein	0:00
OY	Hendrik Marsmanhove 66 3437ZN Nieuwegein	0:00
OZ	Hendrik Marsmanhove 68 3437ZN Nieuwegein	0:00
oA	Herman de Manhove 1 3437ZC Nieuwegein	0:00
oB	Herman de Manhove 2 3437ZC Nieuwegein	0:00
oC	Herman de Manhove 4 3437ZC Nieuwegein	0:00
oD	Herman de Manhove 6 3437ZC Nieuwegein	0:00
oE	Herman de Manhove 8 3437ZC Nieuwegein	0:00
oF	Herman de Manhove 10 3437ZC Nieuwegein	0:00
oG	Herman de Manhove 12 3437ZC Nieuwegein	0:00
oH	Herman de Manhove 14 3437ZC Nieuwegein	0:00
oI	Herman de Manhove 16 3437ZC Nieuwegein	0:00
oJ	Herman de Manhove 18 3437ZC Nieuwegein	0:00
oK	Herman de Manhove 20 3437ZC Nieuwegein	0:00
oL	Herman de Manhove 22 3437ZC Nieuwegein	0:00
oM	Herman de Manhove 24 3437ZC Nieuwegein	0:00
oN	Herman de Manhove 26 3437ZC Nieuwegein	0:00
oO	Herman de Manhove 28 3437ZC Nieuwegein	0:00
oP	Herman de Manhove 30 3437ZC Nieuwegein	0:00
oQ	Herman de Manhove 32 3437ZC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein		0:00
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein		0:00
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein		0:00
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein		0:00
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein		0:00
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein		0:00
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein		0:00
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein		0:00
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein		0:00
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein		0:00
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein		0:00
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein		0:00
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein		0:00
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein		0:00
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein		0:00
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein		0:00
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein		0:00
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein		0:00
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein		0:00
oEA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein		0:00
oEB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein		0:00
oEC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein		0:00
oED	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein		0:00
oEE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein		0:00
oEF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein		0:00
oEG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein		0:00
oEH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein		0:00
oEI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein		0:00
oEJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein		0:00
oEK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein		0:00
oEL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein		0:00
oEM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein		0:00
oEN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein		0:00
oEO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein		0:00
oEP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein		0:00
oEQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein		0:00
oER	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein		0:00
oES	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein		0:00
oET	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein		0:00
oEU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein		0:00
oEV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein		0:00
oEW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein		0:00
oEZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein		0:00
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein		0:00
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein		0:00
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	0:00
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	0:00
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	0:00
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	0:00
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	0:00
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	0:00
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	0:00
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	0:00
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	0:00
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	0:00
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	0:00
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	0:00
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	0:00
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	0:00
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	0:00
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	0:00
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	0:00
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	0:00
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	0:00
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	0:00
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	0:00
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	0:00
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	0:00
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	0:00
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	0:00
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	0:00
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	0:00
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	0:00
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	0:00
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	0:00
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	0:00
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	0:00
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	0:00
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	0:00
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	0:00
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	0:00
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	0:00
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	0:00
RK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	0:00
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	0:00
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	0:00
RN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	0:00
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
RP Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:00
RQ Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:00
RR Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:00
RS Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:00
RT Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:00
RU Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:00
RV Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:00
RW Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:00
RX Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:00
RY Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:00
RZ Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:00
rA Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:00
rB Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:00
rC Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:00
rD Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:00
rE Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:00
rF Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:00
rG Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:00
rH Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:00
rI Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	0:00
rJ Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	0:00
rK Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	0:00
rL Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	0:00
rM Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	0:00
rN Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	0:00
rO Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	0:00
rP Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	0:00
rQ Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	0:00
rR Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	0:00
rS Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	0:00
rT Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	0:00
rU Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	0:00
rV Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	0:00
rW Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	0:00
rX Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	0:00
rY Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	0:00
RA Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	0:00
RB Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	0:00
RC Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	0:00
RD Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	0:00
RE Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	0:00
RF Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	0:00
RG Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	0:00
RH Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	0:00
RI Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	0:00
RJ Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	0:00
RK Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	0:00
RL Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	0:00
RM Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	0:00
RN Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	0:00
RO Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	0:00
RP Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	0:00
RQ Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	0:00
RR Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	0:00
RS Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	0:00
RT Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	0:00
RU Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	0:00
RV Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	0:00
RW Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	0:00
RX Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	0:00
RY Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	0:00
RZ Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	0:00
rA Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
rB	Marnix Gijsenhove 26 3437BA Nieuwegein		0:00
rC	Marnix Gijsenhove 27 3437BA Nieuwegein		0:00
rD	Marnix Gijsenhove 28 3437BA Nieuwegein		0:00
rE	Marnix Gijsenhove 29 3437BA Nieuwegein		0:00
rF	Marnix Gijsenhove 30 3437BA Nieuwegein		0:00
rG	Marnix Gijsenhove 31 3437BA Nieuwegein		0:00
rH	Marnix Gijsenhove 32 3437BA Nieuwegein		0:00
rI	Martinus Nijhoffhove 1 3437ZP Nieuwegein		0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3 3437ZP Nieuwegein		0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5 3437ZP Nieuwegein		0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7 3437ZP Nieuwegein		0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9 3437ZP Nieuwegein		0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11 3437ZP Nieuwegein		0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13 3437ZP Nieuwegein		0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15 3437ZP Nieuwegein		0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17 3437ZP Nieuwegein		0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19 3437ZP Nieuwegein		0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21 3437ZP Nieuwegein		0:00
rT	Colijnpark 52 3437JG Nieuwegein		0:00
rU	Colijnpark 53 3437JG Nieuwegein		0:00
rV	Colijnpark 54 3437JG Nieuwegein		0:00
rW	Colijnpark 55 3437JG Nieuwegein		0:00
rX	Colijnpark 56 3437JG Nieuwegein		0:00
rY	Colijnpark 57 3437JG Nieuwegein		0:00
rZ	Colijnpark 58 3437JG Nieuwegein		0:00
SA	Colijnpark 59 3437JG Nieuwegein		0:00
SB	Colijnpark 60 3437JG Nieuwegein		0:00
SC	Colijnpark 61 3437JH Nieuwegein		0:00
SD	Colijnpark 62 3437JH Nieuwegein		0:00
SE	Colijnpark 63 3437JH Nieuwegein		0:00
SF	Colijnpark 64 3437JH Nieuwegein		0:00
SG	Colijnpark 65 3437JH Nieuwegein		0:00
SH	Colijnpark 66 3437JH Nieuwegein		0:00
SI	Colijnpark 67 3437JH Nieuwegein		0:00
SJ	Colijnpark 68 3437JH Nieuwegein		0:00
SK	Colijnpark 69 3437JH Nieuwegein		0:00
SL	Colijnpark 70 3437JH Nieuwegein		0:00
SM	Colijnpark 71 3437JH Nieuwegein		0:00
SN	Colijnpark 72 3437JH Nieuwegein		0:00
SO	Colijnpark 73 3437JH Nieuwegein		0:00
SP	Colijnpark 74 3437JH Nieuwegein		0:00
SQ	Colijnpark 75 3437JH Nieuwegein		0:00
SR	Colijnpark 76 3437JH Nieuwegein		0:00
SS	Colijnpark 77 3437JH Nieuwegein		0:00
ST	Colijnpark 78 3437JH Nieuwegein		0:00
SU	Colijnpark 79 3437JH Nieuwegein		0:00
SV	Colijnpark 80 3437JH Nieuwegein		0:00
SW	Colijnpark 81 3437JH Nieuwegein		0:00
SX	Colijnpark 82 3437JH Nieuwegein		0:00
SY	Colijnpark 83 3437JH Nieuwegein		0:00
SZ	Colijnpark 84 3437JH Nieuwegein		0:00
sA	Martinus Nijhoffhove 23 3437ZP Nieuwegein		0:00
sB	Theo Thijssenhove 55 3437ZG Nieuwegein		0:00
sC	Theo Thijssenhove 57 3437ZG Nieuwegein		0:00
sD	Theo Thijssenhove 59 3437ZG Nieuwegein		0:00
sE	Theo Thijssenhove 61 3437ZG Nieuwegein		0:00
sF	Theo Thijssenhove 63 3437ZG Nieuwegein		0:00
sG	Theo Thijssenhove 65 3437ZG Nieuwegein		0:00
sH	Theo Thijssenhove 67 3437ZG Nieuwegein		0:00
sI	Theo Thijssenhove 2 3437ZH Nieuwegein		0:00
sJ	Theo Thijssenhove 4 3437ZH Nieuwegein		0:00
sK	Theo Thijssenhove 6 3437ZH Nieuwegein		0:00
sL	Theo Thijssenhove 8 3437ZH Nieuwegein		0:00
sM	Theo Thijssenhove 10 3437ZH Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:00
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:00
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:00
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:00
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:00
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:00
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:00
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:00
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:00
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:00
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:00
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	0:00
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	0:00
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	0:00
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	0:00
SD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	0:00
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	0:00
SF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	0:00
SG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	0:00
SH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	0:00
sI	Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	0:00
sJ	Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	0:00
sK	Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	0:00
sL	Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	0:00
sM	Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	0:00
sN	Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	0:00
sO	Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	0:00
sP	Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	0:00
sQ	Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	0:00
sR	Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	0:00
sS	Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	0:00
sT	Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	0:00
sU	Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	0:00
sV	Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	0:00
sW	Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	0:00
sX	Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	0:00
sY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	0:00
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	AMartinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	BMartinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	CMartinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	DMartinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	EMartinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	FMartinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	GMartinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	HMartinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	IMartinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	JMartinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	0:00
Š	KMartinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
Š	LMartinus Nijhoffhove 2 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	MMartinus Nijhoffhove 4 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	NColijnpark 148 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	OColijnpark 149 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	PColijnpark 150 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	QColijnpark 151 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	RColijnpark 152 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	SColijnpark 153 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	TColijnpark 154 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	UColijnpark 155 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	VColijnpark 156 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	WColijnpark 157 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	XColijnpark 158 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	YColijnpark 159 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	ZColijnpark 160 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	AColijnpark 161 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	BColijnpark 162 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	CColijnpark 163 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	DColijnpark 164 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	EColijnpark 165 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	FColijnpark 166 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	GColijnpark 167 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	HColijnpark 168 3437JJ Nieuwegein	0:00
Š	IColijnpark 169 3437JK Nieuwegein	0:00
Š	JColijnpark 171 3437JK Nieuwegein	0:00
Š	KColijnpark 173 3437JK Nieuwegein	0:00
Š	LColijnpark 174 3437JK Nieuwegein	0:00
Š	MColijnpark 175 3437JK Nieuwegein	0:00
Š	NColijnpark 176 3437JK Nieuwegein	0:00
Š	OColijnpark 177 3437JK Nieuwegein	0:00
Š	PColijnpark 178 3437JK Nieuwegein	0:00
Š	QMartinus Nijhoffhove 6 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	RMartinus Nijhoffhove 8 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	SMartinus Nijhoffhove 10 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	TMartinus Nijhoffhove 12 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	UMartinus Nijhoffhove 14 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	VMartinus Nijhoffhove 16 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	WMartinus Nijhoffhove 18 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	XMartinus Nijhoffhove 20 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	YMartinus Nijhoffhove 22 3437ZR Nieuwegein	0:00
Š	ZMartinus Nijhoffhove 24 3437ZR Nieuwegein	0:00
TA	Martinus Nijhoffhove 26 3437ZR Nieuwegein	0:00
TB	Martinus Nijhoffhove 28 3437ZR Nieuwegein	0:00
TC	Martinus Nijhoffhove 30 3437ZR Nieuwegein	0:00
TD	Martinus Nijhoffhove 32 3437ZR Nieuwegein	0:00
TE	Martinus Nijhoffhove 34 3437ZR Nieuwegein	0:00
TF	Martinus Nijhoffhove 36 3437ZR Nieuwegein	0:00
TG	Martinus Nijhoffhove 38 3437ZR Nieuwegein	0:00
TH	Martinus Nijhoffhove 40 3437ZR Nieuwegein	0:00
TI	Martinus Nijhoffhove 42 3437ZR Nieuwegein	0:00
TJ	Martinus Nijhoffhove 44 3437ZR Nieuwegein	0:00
TK	Martinus Nijhoffhove 46 3437ZR Nieuwegein	0:00
TL	Willem Walravenhove 13 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 15 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 17 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 19 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 21 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TQ	Colijnpark 179 3437JK Nieuwegein	0:00
TR	Colijnpark 180 3437JK Nieuwegein	0:00
TS	Colijnpark 181 3437JK Nieuwegein	0:00
TT	Colijnpark 182 3437JK Nieuwegein	0:00
TU	Colijnpark 183 3437JK Nieuwegein	0:00
TV	Colijnpark 184 3437JK Nieuwegein	0:00
TW	Colijnpark 185 3437JK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TX	Colijnpark 186 3437JK Nieuwegein		0:00
TY	Colijnpark 187 3437JK Nieuwegein		0:00
TZ	Colijnpark 188 3437JK Nieuwegein		0:00
tA	Colijnpark 189 3437JK Nieuwegein		0:00
tB	Colijnpark 190 3437JK Nieuwegein		0:00
tC	Colijnpark 191 3437JK Nieuwegein		0:00
tD	Colijnpark 192 3437JK Nieuwegein		0:00
tE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein		0:00
tF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein		0:00
tG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein		0:00
tH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein		0:00
tI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein		0:00
tJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein		0:00
tK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein		0:00
tL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein		0:00
tM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein		0:00
tN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein		0:00
tO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein		0:00
tP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein		0:00
tQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein		0:00
tR	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein		0:00
tS	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tT	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein		0:00
TA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein		0:00
TB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein		0:00
TC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein		0:00
TD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein		0:00
TE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein		0:00
TF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein		0:00
TG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein		0:00
TH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein		0:00
TI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein		0:00
TJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein		0:00
TK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein		0:00
TL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein		0:00
TM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein		0:00
TN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein		0:00
TO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein		0:00
TP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein		0:00
TQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein		0:00
TR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein		0:00
TS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein		0:00
TT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein		0:00
TU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein		0:00
TV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein		0:00
TW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein		0:00
TX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein		0:00
TY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein		0:00
TZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein		0:00
tA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein		0:00
tB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein		0:00
tC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein		0:00
tD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein		0:00
tE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein		0:00
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein		0:00
tG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein		0:00
tH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein		0:00
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	0:00
tK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	0:00
tL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	0:00
tM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	0:00
tN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	0:00
tO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	0:00
tP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17 3437ZA Nieuwegein	0:00
tR	Anne de Vrieshove 18 3437ZA Nieuwegein	0:00
tS	Anne de Vrieshove 19 3437ZA Nieuwegein	0:00
tT	Anne de Vrieshove 20 3437ZA Nieuwegein	0:00
tU	Anne de Vrieshove 21 3437ZA Nieuwegein	0:00
tV	Anne de Vrieshove 22 3437ZA Nieuwegein	0:00
tW	Anne de Vrieshove 23 3437ZA Nieuwegein	0:00
tX	Anne de Vrieshove 24 3437ZA Nieuwegein	0:00
tY	Anne de Vrieshove 25 3437ZA Nieuwegein	0:00
tZ	Anne de Vrieshove 26 3437ZA Nieuwegein	0:00
TA	Anne de Vrieshove 27 3437ZB Nieuwegein	0:00
TB	Anne de Vrieshove 28 3437ZB Nieuwegein	0:00
TC	Anne de Vrieshove 29 3437ZB Nieuwegein	0:00
TD	Anne de Vrieshove 30 3437ZB Nieuwegein	0:00
TE	Anne de Vrieshove 31 3437ZB Nieuwegein	0:00
TF	Anne de Vrieshove 32 3437ZB Nieuwegein	0:00
TG	Gerard Walschaphove 9 3437BT Nieuwegein	0:00
TH	Gerard Walschaphove 11 3437BT Nieuwegein	0:00
TI	Gerard Walschaphove 13 3437BT Nieuwegein	0:00
TJ	Gerard Walschaphove 15 3437BT Nieuwegein	0:00
TK	Gerard Walschaphove 17 3437BT Nieuwegein	0:00
TL	Gerard Walschaphove 19 3437BT Nieuwegein	0:00
TM	Gerard Walschaphove 21 3437BT Nieuwegein	0:00
TN	Gerard Walschaphove 23 3437BT Nieuwegein	0:00
TO	Gerard Walschaphove 25 3437BT Nieuwegein	0:00
TP	Gerard Walschaphove 27 3437BT Nieuwegein	0:00
TQ	Gerard Walschaphove 29 3437BT Nieuwegein	0:00
TR	Gerard Walschaphove 31 3437BT Nieuwegein	0:00
TS	Jan van Nijlenhove 15 3437BJ Nieuwegein	0:00
TT	Jan van Nijlenhove 16 3437BJ Nieuwegein	0:00
TU	Jan van Nijlenhove 17 3437BJ Nieuwegein	0:00
TV	Jan van Nijlenhove 18 3437BJ Nieuwegein	0:00
TW	Jan van Nijlenhove 19 3437BJ Nieuwegein	0:00
TX	Jan van Nijlenhove 20 3437BJ Nieuwegein	0:00
TY	Gerard Walschaphove 33 3437BT Nieuwegein	0:00
TZ	Gerard Walschaphove 35 3437BT Nieuwegein	0:00
tA	Gerard Walschaphove 37 3437BT Nieuwegein	0:00
tB	Gerard Walschaphove 39 3437BT Nieuwegein	0:00
tC	Gerard Walschaphove 2 3437BV Nieuwegein	0:00
tD	Gerard Walschaphove 4 3437BV Nieuwegein	0:00
tE	Gerard Walschaphove 6 3437BV Nieuwegein	0:00
tF	Gerard Walschaphove 8 3437BV Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Walschaphove 10 3437BV Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Walschaphove 12 3437BV Nieuwegein	0:00
tI	Gerard Walschaphove 14 3437BV Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Walschaphove 16 3437BV Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Walschaphove 18 3437BV Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Walschaphove 20 3437BV Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Walschaphove 22 3437BV Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Walschaphove 24 3437BV Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Walschaphove 26 3437BV Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Walschaphove 28 3437BV Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Walschaphove 30 3437BV Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Walschaphove 32 3437BV Nieuwegein	0:00
tS	Gerard Walschaphove 34 3437BV Nieuwegein	0:00
tT	Gerard Walschaphove 36 3437BV Nieuwegein	0:00
tU	Gerard Walschaphove 38 3437BV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tV	Gerard Walschaphove 40 3437BV Nieuwegein		0:00
tW	Gerard Walschaphove 42 3437BV Nieuwegein		0:00
tX	Frederik van Eedenhove 10 3438PW Nieuwegein		0:00
tY	Frederik van Eedenhove 12 3438PW Nieuwegein		0:00
tZ	Frederik van Eedenhove 14 3438PW Nieuwegein		0:00
UA	Stijn Streuvelshove 11 3437BB Nieuwegein		0:00
UB	Willem Walravenhove 39 3437ZJ Nieuwegein		0:00
UC	Gerbrandypark 58 3437JZ Nieuwegein		0:00
UD	Gerbrandypark 59 3437JZ Nieuwegein		0:00
UE	Gerbrandypark 60 3437JZ Nieuwegein		0:00
UF	Gerbrandypark 61 3437JZ Nieuwegein		0:00
UG	Gerbrandypark 62 3437JZ Nieuwegein		0:00
UH	Guido Gezellehove 2 3437BD Nieuwegein		0:00
UI	Guido Gezellehove 4 3437BD Nieuwegein		0:00
UJ	Guido Gezellehove 6 3437BD Nieuwegein		0:00
UK	Guido Gezellehove 8 3437BD Nieuwegein		0:00
UL	Guido Gezellehove 10 3437BD Nieuwegein		0:00
UM	Guido Gezellehove 12 3437BD Nieuwegein		0:00
UN	Guido Gezellehove 14 3437BD Nieuwegein		0:00
UO	Guido Gezellehove 16 3437BD Nieuwegein		0:00
UP	Guido Gezellehove 18 3437BD Nieuwegein		0:00
UQ	Guido Gezellehove 20 3437BD Nieuwegein		0:00
UR	Guido Gezellehove 22 3437BD Nieuwegein		0:00
US	Guido Gezellehove 24 3437BD Nieuwegein		0:00
UT	Guido Gezellehove 26 3437BD Nieuwegein		0:00
UU	Guido Gezellehove 28 3437BD Nieuwegein		0:00
UV	Guido Gezellehove 30 3437BD Nieuwegein		0:00
UW	Guido Gezellehove 32 3437BD Nieuwegein		0:00
UX	Guido Gezellehove 34 3437BD Nieuwegein		0:00
UY	Guido Gezellehove 36 3437BD Nieuwegein		0:00
UZ	Guido Gezellehove 38 3437BD Nieuwegein		0:00
uA	Guido Gezellehove 40 3437BD Nieuwegein		0:00
uB	Guido Gezellehove 42 3437BD Nieuwegein		0:00
uC	Guido Gezellehove 44 3437BD Nieuwegein		0:00
uD	Guido Gezellehove 46 3437BD Nieuwegein		0:00
uE	Guido Gezellehove 48 3437BD Nieuwegein		0:00
uF	Guido Gezellehove 50 3437BD Nieuwegein		0:00
uG	Guido Gezellehove 52 3437BD Nieuwegein		0:00
uH	Guido Gezellehove 54 3437BD Nieuwegein		0:00
uI	Guido Gezellehove 56 3437BD Nieuwegein		0:00
uJ	Guido Gezellehove 58 3437BD Nieuwegein		0:00
uK	Guido Gezellehove 60 3437BD Nieuwegein		0:00
uL	Guido Gezellehove 62 3437BD Nieuwegein		0:00
uM	Guido Gezellehove 64 3437BD Nieuwegein		0:00
uN	Guido Gezellehove 66 3437BD Nieuwegein		0:00
uO	Guido Gezellehove 68 3437BD Nieuwegein		0:00
uP	Guido Gezellehove 45 3437BE Nieuwegein		0:00
uQ	Guido Gezellehove 47 3437BE Nieuwegein		0:00
uR	Guido Gezellehove 49 3437BE Nieuwegein		0:00
uS	Guido Gezellehove 53 3437BE Nieuwegein		0:00
uT	Guido Gezellehove 55 3437BE Nieuwegein		0:00
uU	Guido Gezellehove 57 3437BE Nieuwegein		0:00
uV	Guido Gezellehove 59 3437BE Nieuwegein		0:00
uW	Guido Gezellehove 61 3437BE Nieuwegein		0:00
uX	Guido Gezellehove 63 3437BE Nieuwegein		0:00
uY	Guido Gezellehove 65 3437BE Nieuwegein		0:00
uZ	Guido Gezellehove 67 3437BE Nieuwegein		0:00
UA	Herman Teirlinckhove 1 3437BL Nieuwegein		0:00
UB	Herman Teirlinckhove 3 3437BL Nieuwegein		0:00
UC	Herman Teirlinckhove 5 3437BL Nieuwegein		0:00
UD	Herman Teirlinckhove 7 3437BL Nieuwegein		0:00
UE	Herman Teirlinckhove 9 3437BL Nieuwegein		0:00
UF	Gerbrandypark 63 3437JZ Nieuwegein		0:00
UG	Gerbrandypark 64 3437JZ Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	0:00
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	0:00
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	0:00
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	0:00
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	0:00
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	0:00
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	0:00
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	0:00
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	0:00
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	0:00
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	0:00
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	0:00
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	0:00
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	0:00
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	0:00
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	0:00
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	0:00
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	0:00
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	0:00
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	0:00
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	0:00
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	0:00
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	0:00
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	0:00
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	0:00
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	0:00
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	0:00
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	0:00
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	0:00
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	0:00
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	0:00
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	0:00
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	0:00
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	0:00
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	0:00
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	0:00
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	0:00
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	0:00
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	0:00
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	0:00
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	0:00
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	0:00
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	0:00
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	0:00
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	0:00
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	0:00
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	0:00
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	0:00
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	0:00
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	0:00
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	0:00
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	0:00
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	0:00
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	0:00
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	0:00
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	0:00
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	0:00
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	0:00
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UT	Maurice Roelantshove 18 3437BR Nieuwegein		0:00
UU	Maurice Roelantshove 19 3437BR Nieuwegein		0:00
UV	Pol de Monthove 1 3437BK Nieuwegein		0:00
UW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		0:00
UX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		0:00
UY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		0:00
UZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		0:00
uA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		0:00
uB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		0:00
uC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		0:00
uD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein		0:00
uE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein		0:00
uF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein		0:00
uG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein		0:00
uH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein		0:00
uI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein		0:00
uJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein		0:00
uK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein		0:00
uL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein		0:00
uM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein		0:00
uN	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein		0:00
uO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein		0:00
uP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein		0:00
uQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein		0:00
uR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein		0:00
uS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein		0:00
uT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein		0:00
uU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein		0:00
uV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein		0:00
uW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein		0:00
uX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein		0:00
uY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein		0:00
uZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein		0:00
UA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein		0:00
UB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein		0:00
UC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein		0:00
UD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein		0:00
UE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein		0:00
UF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein		0:00
UG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein		0:00
UH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein		0:00
UI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein		0:00
UJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein		0:00
UK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein		0:00
UL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein		0:00
UM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein		0:00
UN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein		0:00
UO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein		0:00
UP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein		0:00
UQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein		0:00
UR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein		0:00
US	Stijn Streuvelshove 17 3437BB Nieuwegein		0:00
UT	Stijn Streuvelshove 18 3437BB Nieuwegein		0:00
UU	Stijn Streuvelshove 19 3437BB Nieuwegein		0:00
UV	Stijn Streuvelshove 20 3437BB Nieuwegein		0:00
UW	Stijn Streuvelshove 21 3437BB Nieuwegein		0:00
UX	Stijn Streuvelshove 22 3437BB Nieuwegein		0:00
UY	Stijn Streuvelshove 23 3437BB Nieuwegein		0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 24 3437BB Nieuwegein		0:00
uA	Stijn Streuvelshove 25 3437BB Nieuwegein		0:00
uB	Stijn Streuvelshove 26 3437BB Nieuwegein		0:00
uC	Stijn Streuvelshove 27 3437BB Nieuwegein		0:00
uD	Stijn Streuvelshove 28 3437BB Nieuwegein		0:00
uE	Stijn Streuvelshove 29 3437BB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

			Shadow, expected values
			Shadow hours
			per year
			[h/year]
No.	Name		
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	0:00
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	0:00
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	0:00
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	0:00
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	0:00
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	0:00
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	0:00
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	0:00
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	0:00
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	0:00
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	0:00
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	0:00
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	0:00
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	0:00
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	0:00
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	0:00
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	0:00
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	0:00
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	0:00
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	0:00
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	0:00
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	0:00
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	0:00
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	0:00
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	0:00
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	0:00
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	0:00
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	0:00
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	0:00
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	0:00
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	0:00
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	0:00
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	0:00
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	0:00
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	0:00
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	0:00
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	0:00
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	0:00
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	0:00
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	0:00
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	0:00
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	0:00
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	0:00
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	0:00
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	0:00
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	0:00
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	0:00
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	0:00
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	0:00
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	0:00
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	0:00
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	0:00
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	0:00
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	0:00
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	0:00
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	0:00
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	0:00
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	0:00
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	0:00
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	0:00
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	0:00
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	0:00
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	0:00
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	0:00
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	0:00
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	0:00
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	0:00
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	0:00
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	0:00
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	0:00
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	0:00
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	0:00
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	0:00
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	0:00
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	0:00
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	0:00
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	0:00
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	0:00
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	0:00
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	0:00
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	0:00
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	0:00
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	0:00
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	0:00
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	0:00
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	0:00
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	0:00
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	0:00
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	0:00
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	0:00
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	0:00
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	0:00
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	0:00
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	0:00
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	0:00
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	0:00
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	0:00
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	0:00
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	0:00
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	0:00
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	0:00
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	0:00
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	0:00
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	0:00
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	0:00
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	0:00
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	0:00
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	0:00
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	0:00
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	0:00
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	0:00
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	0:00
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	0:00
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	0:00
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	0:00
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	0:00
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	0:00
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	0:00
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	0:00
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	0:00
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	0:00
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	0:00
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	0:00
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	0:00
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	0:00
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	0:00
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	0:00
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	0:00
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	0:00
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	0:00
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	0:00
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	0:00
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	0:00
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	0:00
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	0:00
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	0:00
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	0:00
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	0:00
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	0:00
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	0:00
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	0:00
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	0:00
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	0:00
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	0:00
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	0:00
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	0:00
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	0:00
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	0:00
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	0:00
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	0:00
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	0:00
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	0:00
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	0:00
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	0:00
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	0:00
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	0:00
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	0:00
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	0:00
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	0:00
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	0:00
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	0:00
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	0:00
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	0:00
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	0:00
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	0:00
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	0:00
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	0:00
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	0:00
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	0:00
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	0:00
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
YP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein	0:00
YQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein	0:00
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	0:00
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	0:00
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	0:00
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	0:00
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	0:00
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	0:00
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	0:00
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	0:00
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	0:00
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	0:00
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	0:00
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	0:00
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	0:00
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	0:00
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	0:00
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	0:00
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	0:00
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	0:00
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	0:00
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	0:00
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	0:00
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	0:00
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	0:00
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	0:00
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	0:00
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	0:00
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	0:00
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	0:00
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	0:00
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	0:00
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	0:00
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	0:00
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	0:58
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	0:00
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	0:00
ŸA	Reijerscop 1 3481LD Harmelen	1:16
ŸB	Reijerscop 2 3481LD Harmelen	1:01
ŸC	Reijerscop 2A 3481LD Harmelen	1:01
ŸD	Reijerscop 3 3481LD Harmelen	0:45
ŸE	Reijerscop 4 3481LD Harmelen	1:03
ŸF	Reijerscop 5 3481LD Harmelen	1:04
ŸG	Reijerscop 6 3481LD Harmelen	0:59
ŸH	Reijerscop 7 3481LD Harmelen	0:47
ŸI	Reijerscop 8 3481LD Harmelen	0:42
ŸJ	Reijerscop 9 3481LD Harmelen	0:30
ŸK	Reijerscop 9A 3481LD Harmelen	0:29
ŸL	Reijerscop 9B 3481LD Harmelen	0:32
ŸM	Reijerscop 10 3481LD Harmelen	0:24
ŸN	Reijerscop 11 3481LD Harmelen	0:19
ŸO	Reijerscop 12 3481LD Harmelen	0:00
ŸP	Reijerscop 13 3481LD Harmelen	0:00
ŸQ	Reijerscop 13A 3481LD Harmelen	0:00
ŸR	Reijerscop 14A 3481LD Harmelen	0:00
ŸS	Reijerscop 15 3481LD Harmelen	0:00
ŸT	Reijerscop 8A 3481LD Harmelen	0:39
ŸU	Reijerscop 3A 3481LD Harmelen	1:17
ŸV	Meerndijk 7A 3454HM De Meern	0:00
ŸW	Meerndijk 7B 3454HM De Meern	0:00

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Schreurs / leon@boschenvanrijn.nl
Calculated:
17-Jan-22 5:30 PM/3.5.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2A 220117

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (9)	273:02	37:48
2	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (10)	226:06	36:46
3	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (11)	333:30	46:20
4	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (12)	488:44	85:07
5	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (13)	351:38	56:47

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

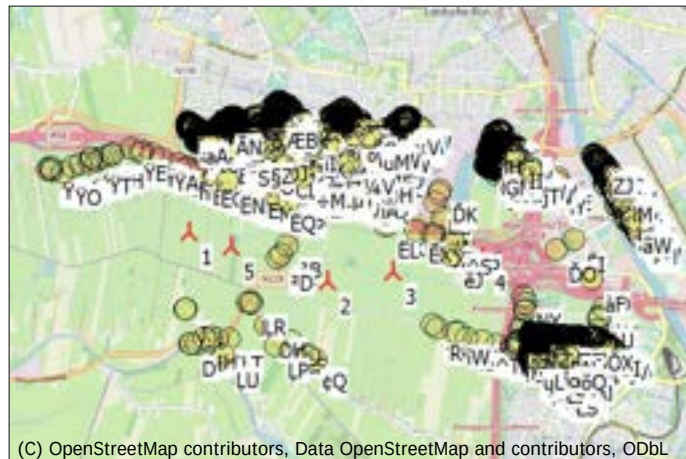
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.48	2.65	3.60	5.24	6.59	6.28	6.20	6.12	4.48	3.32	1.87	1.32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1,164	1,146	770	577	539	8,307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL
Scale 1:100,000
New WTG Shadow receptor

WTGs

X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128,818	453,500	0.0 LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.... Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8	
2	130,664	452,830	0.0 LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.... Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8	
3	131,517	452,954	0.0 LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.... Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8	
4	132,707	453,127	0.0 LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.... Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8	
5	129,377	453,297	0.0 LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.... Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8	

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Achthoven-Oost 9	128,763	452,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Auriollaan 40	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	De Milan Viscontilaan 160	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	De Milan Viscontilaan 162	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Auriollaan 42	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	De Milan Viscontilaan 166	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Auriollaan 44	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	De Milan Viscontilaan 168	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Auriollaan 46	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	De Milan Viscontilaan 170	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Auriollaan 47	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Auriollaan 48	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	De Milan Viscontilaan 174	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	De Milan Viscontilaan 44	129,524	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Auriollaan 50	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Auriollaan 51	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	De Milan Viscontilaan 48	129,512	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Auriollaan 52	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
al	De Milan Viscontilaan 50	129,506	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Auriollaan 54	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	De Milan Viscontilaan 52	129,501	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	De Milan Viscontilaan 56	129,492	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Auriollaan 55	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Auriollaan 57	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	De Milan Viscontilaan 58	129,462	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Auriollaan 58	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	De Milan Viscontilaan 60	129,456	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	De Milan Viscontilaan 64	129,444	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	129,438	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	129,430	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	129,400	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	129,394	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	129,382	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	129,376	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	129,370	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	129,368	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	129,338	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	129,332	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	129,326	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	129,320	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	129,016	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	129,314	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	129,308	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	129,306	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	129,276	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	129,270	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	129,264	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	129,258	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	129,252	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bi	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	129,586	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	129,580	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	129,574	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	129,568	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	129,563	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	129,557	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	129,555	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	130,292	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	130,712	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BT	Attleplantsoen 64 3527BA Utrecht	134,195	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	134,549	453,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	134,555	453,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht	134,561	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	129,199	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht	134,565	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	130,719	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	130,788	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern	130,786	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern	130,785	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern	130,783	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern	130,770	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern	131,251	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern	131,250	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern	131,244	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern	131,243	454,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern	131,239	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern	131,232	454,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern	131,232	454,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern	131,226	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern	131,225	454,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern	131,050	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern	131,044	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern	131,043	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern	131,038	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	128,832	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern	131,036	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern	131,444	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Meentweg 77 3454AR De Meern	131,271	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern	131,265	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern	131,261	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern	131,259	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern	131,251	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern	131,248	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern	131,241	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern	131,239	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern	131,206	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern	131,204	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern	131,199	454,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern	131,197	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern	131,507	454,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	131,498	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	131,489	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	131,489	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	131,485	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	131,480	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	131,473	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	131,472	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	131,468	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern	131,464	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	131,456	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	131,455	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	128,846	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	131,303	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	131,271	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	131,453	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	131,447	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern	131,447	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	131,440	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	131,430	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	131,424	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	131,422	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	131,411	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	131,406	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	131,405	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	131,404	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	131,354	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	131,353	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern	131,348	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern	131,346	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern	131,336	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern	131,335	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern	131,331	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern	131,328	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern	131,324	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern	131,316	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern	131,314	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern	130,769	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern	130,768	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort	128,908	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	130,766	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	130,768	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	130,768	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	130,766	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	130,765	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	130,763	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	130,761	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	130,757	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	130,757	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	134,407	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	130,755	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	134,408	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	130,753	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134,415	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130,752	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134,703	453,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130,750	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134,701	453,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130,739	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130,738	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134,696	453,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130,737	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134,786	453,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130,735	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130,732	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130,732	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130,730	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130,729	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130,727	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130,789	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130,789	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130,688	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130,688	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128,839	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130,687	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134,537	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134,531	453,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130,685	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130,684	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134,525	453,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130,660	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134,426	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134,424	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130,659	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134,419	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130,658	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130,656	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134,490	454,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134,485	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130,653	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130,651	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134,328	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134,317	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130,650	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134,311	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130,635	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134,300	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130,634	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130,632	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130,631	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130,627	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130,626	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130,624	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130,803	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130,798	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130,797	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130,794	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130,693	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130,405	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130,765	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130,763	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130,762	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129,106	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130,761	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130,759	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130,759	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130,739	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130,739	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130,735	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130,734	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130,730	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130,729	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130,723	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130,721	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130,718	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130,716	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130,712	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130,697	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130,695	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130,694	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130,426	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130,427	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130,429	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130,430	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130,432	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130,433	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130,435	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern	130,435	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	130,299	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	129,085	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	130,295	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	130,292	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern	130,291	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Meentweg 67	3454AP De Meern	131,310	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Meentweg 69	3454AP De Meern	131,308	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Meentweg 71	3454AP De Meern	131,305	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	131,227	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Meentweg 1	3454AN De Meern	131,468	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	131,206	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	131,212	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	130,895	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	130,897	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Lichtenberglaan 6	3454CV De Meern	130,902	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Lichtenberglaan 8	3454CV De Meern	130,908	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Lichtenberglaan 10	3454CV De Meern	130,913	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Nansenlaan 242	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Lichtenberglaan 12	3454CV De Meern	130,947	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Lichtenberglaan 14	3454CV De Meern	130,949	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Lichtenberglaan 16	3454CV De Meern	130,955	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Lichtenberglaan 18	3454CV De Meern	130,960	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Lichtenberglaan 20	3454CV De Meern	130,966	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Lichtenberglaan 22	3454CV De Meern	131,051	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Lichtenberglaan 24	3454CV De Meern	131,053	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Lichtenberglaan 26	3454CV De Meern	131,059	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Lichtenberglaan 28	3454CV De Meern	131,064	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Lichtenberglaan 30	3454CV De Meern	131,070	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Lichtenberglaan 32	3454CW De Meern	131,126	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Achthoven-Oost 11	3417PC Montfoort	128,776	452,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jA	Lichtenberglaan 34	3454CW De Meern	131,128	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jB	Lichtenberglaan 36	3454CW De Meern	131,133	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Nansenlaan 25	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jC	Lichtenberglaan 38	3454CW De Meern	131,139	454,196	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131,145	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131,151	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131,156	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131,162	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131,168	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131,174	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131,208	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131,216	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131,221	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131,201	454,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131,250	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131,261	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131,267	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130,880	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130,882	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130,893	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130,899	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130,933	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130,940	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130,946	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131,036	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131,038	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131,049	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130,290	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130,289	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130,290	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130,289	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130,288	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130,282	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134,315	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130,305	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130,311	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134,308	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134,303	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130,322	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134,293	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130,435	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134,287	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130,429	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130,522	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130,549	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130,514	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130,511	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130,538	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130,536	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130,511	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130,506	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130,491	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130,485	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130,480	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130,468	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130,466	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130,501	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130,500	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130,689	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130,689	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130,687	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	130,685	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern	130,682	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern	130,680	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern	130,678	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Marelaan 48 3454GD De Meern	130,662	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern	130,660	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern	130,659	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern	130,654	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht	134,562	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern	130,653	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht	134,560	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern	130,651	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht	134,540	454,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern	130,649	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht	134,517	454,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern	130,630	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern	130,629	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern	130,627	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern	130,623	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern	130,622	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern	130,621	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern	130,620	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern	130,713	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern	130,688	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern	130,678	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern	131,333	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern	131,394	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	131,415	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	131,417	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	131,358	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	131,357	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	130,498	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	130,497	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	130,496	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mI	Spinsterlaan 4 3454WX De Meern	130,525	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	130,529	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	134,447	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	130,496	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	134,454	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	130,441	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	130,827	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	134,441	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	130,821	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	134,448	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	130,819	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	134,435	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	134,430	454,218	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	130,874	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	134,438	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	130,874	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	134,428	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	130,879	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	134,439	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	130,856	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	130,850	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	134,421	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	134,444	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	130,844	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	134,445	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	130,843	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	134,374	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	130,828	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	134,372	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	130,823	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	134,360	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	130,817	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	130,816	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	134,357	454,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	130,493	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	130,492	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	130,491	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	130,491	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	130,490	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	130,490	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	130,489	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	130,488	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	130,487	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	130,486	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	130,485	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	130,484	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	130,479	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	130,477	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern	130,453	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern	130,833	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern	130,265	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern	130,267	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern	130,268	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern	130,269	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern	130,270	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern	130,266	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern	130,267	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern	130,269	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern	130,270	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern	130,271	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern	130,896	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern	130,898	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern	130,901	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern	130,902	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern	130,906	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern	130,910	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern	130,912	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern	130,886	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern	130,875	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern	130,873	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern	130,845	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern	130,839	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern	130,264	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht	134,263	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern	130,331	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern	130,326	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern	130,316	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht	134,341	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern	130,311	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern	130,301	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern	130,296	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern	130,301	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern	130,296	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern	131,275	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern	131,264	454,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern	131,264	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern	131,258	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pl	Meentweg 146 3454AX De Meern	131,257	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern	130,670	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern	130,669	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern	130,658	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern	130,654	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern	130,656	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern	130,649	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern	130,642	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern	130,642	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern	130,633	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern	130,628	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern	130,625	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern	130,629	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern	130,617	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern	130,614	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern	130,618	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern	130,608	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern	130,598	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern	130,594	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern	130,589	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern	130,590	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern	130,582	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern	130,578	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern	130,573	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern	130,573	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern	130,565	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern	130,565	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern	130,559	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern	130,555	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	130,720	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130,720	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130,719	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130,718	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130,714	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	130,696	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130,411	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130,412	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130,412	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130,413	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130,414	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130,392	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130,380	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130,378	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130,361	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130,355	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130,343	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130,341	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130,337	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130,336	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130,335	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	130,336	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130,335	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130,333	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130,326	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130,327	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DA De Meern	130,539	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130,560	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130,562	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130,576	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130,580	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130,576	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130,310	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130,309	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134,181	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	130,306	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	130,302	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht	134,187	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht	134,190	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern	130,301	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern	130,299	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern	130,297	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern	130,297	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern	130,522	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern	130,525	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern	130,530	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern	130,529	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern	130,531	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern	130,534	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern	130,534	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht	134,339	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern	130,534	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht	134,345	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern	130,900	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern	131,353	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern	131,346	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern	131,346	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern	131,343	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern	131,341	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern	131,338	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern	131,337	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern	131,335	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	131,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	131,392	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	131,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	131,291	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	131,293	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	131,299	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	131,314	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	131,315	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	131,321	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	131,354	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	131,356	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	131,362	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	131,377	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	131,379	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	131,385	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	131,390	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	131,364	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	131,366	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	131,372	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	131,377	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	131,392	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	131,394	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	131,102	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	131,108	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	131,143	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	131,149	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	131,160	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	131,193	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	131,244	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	131,187	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	131,184	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	131,182	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	131,244	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	131,243	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	131,239	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	131,237	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	131,227	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	131,229	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	131,238	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	131,237	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	131,235	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	131,231	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	131,239	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	131,247	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	131,252	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	131,264	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	131,269	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	131,281	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	131,286	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	131,227	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	131,233	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	131,217	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	131,215	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	131,211	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	131,180	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	131,177	454,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	131,175	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	131,171	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	131,169	454,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	131,103	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
vJ	Evertsenstraat 5	131,101	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VK	Rooseveltlaan 247	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vK	Evertsenstraat 9	131,097	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VL	Rooseveltlaan 248	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vL	Evertsenstraat 11	131,094	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vM	Evertsenstraat 2	131,128	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VM	Rooseveltlaan 249	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VN	Rooseveltlaan 250	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vN	Evertsenstraat 4	131,127	454,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Rooseveltlaan 251	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Evertsenstraat 6	131,125	454,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vP	Evertsenstraat 10	131,121	454,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VP	Rooseveltlaan 252	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VQ	Rooseveltlaan 253	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vQ	Evertsenstraat 12	131,119	454,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vR	Kalverstraat 1	131,212	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VR	Rooseveltlaan 254	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VS	Rooseveltlaan 255	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vS	Kalverstraat 3	131,212	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Kalverstraat 7	131,204	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Rooseveltlaan 256	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VU	Rooseveltlaan 257	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vU	Kalverstraat 9	131,204	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VV	Rooseveltlaan 258	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vV	Kalverstraat 13	131,195	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vW	Kalverstraat 15	131,194	454,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VW	Rooseveltlaan 259	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VX	Rooseveltlaan 261	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vX	Dr. Ariënslaan 2	131,326	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VY	Rooseveltlaan 263	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	131,112	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VZ	Rooseveltlaan 265	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vZ	De Ruyterstraat 1	131,137	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Auriollaan 33	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Rooseveltlaan 266	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Prinses Irenelaan 2	131,326	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Rooseveltlaan 268	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Prinses Irenelaan 4	131,328	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Rooseveltlaan 270	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Van Nijenrodelaan 25	130,681	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Van Nijenrodelaan 2	130,839	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Rooseveltlaan 272	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Van Nijenrodelaan 4	130,832	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Rooseveltlaan 273	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Ubachsberg 28	129,322	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Rooseveltlaan 275	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Rooseveltlaan 276	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Trichterberg 60	129,251	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Ubachsberg 25	129,297	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Rooseveltlaan 277	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Rooseveltlaan 280	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Ubachsberg 27	129,297	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Ubachsberg 29	129,296	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Rooseveltlaan 282	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Ubachsberg 33	129,295	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Rooseveltlaan 488	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Rooseveltlaan 490	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Ubachsberg 35	129,289	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Rooseveltlaan 494	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	De Ruyterstraat 3	131,139	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Rooseveltlaan 496	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	De Ruyterstraat 5	131,145	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Rooseveltlaan 500	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	De Ruyterstraat 7	131,150	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Rooseveltlaan 502	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	131,156	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	131,162	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	131,167	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	131,173	454,215	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	131,179	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	131,184	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	131,123	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	131,125	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	131,131	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	131,137	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	131,142	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	131,148	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131,154	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131,159	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131,165	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131,171	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134,685	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131,155	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131,155	454,115	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134,689	453,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131,153	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xi	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131,150	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134,691	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131,148	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134,698	453,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131,146	454,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131,123	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131,277	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131,335	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131,337	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131,343	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131,348	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131,355	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131,360	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131,265	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern	131,273	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern	131,279	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xx	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern	131,284	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht	134,405	454,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern	131,305	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht	134,408	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht	134,414	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern	131,307	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern	131,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht	134,418	454,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern	131,324	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	131,344	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	131,346	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht	134,460	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht	134,435	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	131,358	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	131,363	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht	134,366	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht	134,355	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	131,133	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	131,339	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	134,411	454,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	131,356	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	131,357	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131,370	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131,376	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131,298	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131,296	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131,294	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131,288	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131,286	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131,284	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131,281	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131,275	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131,274	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131,272	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131,270	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131,268	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131,266	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131,277	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131,279	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131,285	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	131,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	131,297	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	131,302	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	131,317	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	131,318	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	131,324	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	131,330	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	131,336	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	131,342	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	131,356	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	131,358	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	131,364	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	131,301	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	131,300	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	131,222	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	131,216	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	131,174	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	131,198	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	131,205	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	131,211	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	131,222	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	131,228	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	131,239	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	131,244	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	134,411	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	134,548	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	134,552	453,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	134,558	453,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	134,329	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	134,305	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	134,313	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	134,298	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	134,184	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	134,194	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\L	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\M	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\N	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\A	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\B	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\C	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\D	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\E	Rooseveltlaan 358 3527AR Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\F	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\G	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\H	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\I	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\J	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\K	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\L	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\M	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\N	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\O	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\P	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\Q	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\R	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\S	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\T	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\U	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\V	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\W	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\X	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\Y	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\Z	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^C	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	134,508	453,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	134,510	453,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	134,512	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	132,440	453,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	132,336	453,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	132,707	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	132,385	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	132,339	452,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	132,045	452,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	130,360	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	128,875	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	128,874	454,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	128,874	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	128,873	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	128,873	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	128,872	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	129,439	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	129,425	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	129,424	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	129,423	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	129,423	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	129,421	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	129,421	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	129,415	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	129,414	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	129,413	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	129,413	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	129,412	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	129,411	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	129,451	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	129,450	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	129,450	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	129,448	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	129,448	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	129,447	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	129,446	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	129,440	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	129,425	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	129,322	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	129,321	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	129,320	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	129,314	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	129,314	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	129,314	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	129,313	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	129,728	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	130,714	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	129,246	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	129,212	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	129,206	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	129,194	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	129,188	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	129,182	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	131,231	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	131,236	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	131,248	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	131,253	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	131,264	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	131,270	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	131,316	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	131,315	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	131,313	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	131,309	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	131,307	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	131,181	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	131,178	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	131,165	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	131,162	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	131,153	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	131,144	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	131,137	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	131,128	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	131,121	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	131,117	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	131,082	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	131,078	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	131,066	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	131,062	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	131,054	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	129,289	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	129,288	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	129,288	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	129,325	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	129,325	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	129,324	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	129,324	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	129,323	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	129,323	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern	129,252	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern	129,252	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern	129,227	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern	129,226	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern	129,226	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern	129,225	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern	129,225	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern	129,224	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
}C	Trichterberg 40	3453PT De Meern	129,257	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	129,257	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	129,256	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}F	Trichterberg 46	3453PT De Meern	129,256	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}G	Trichterberg 48	3453PT De Meern	129,254	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}H	Trichterberg 50	3453PT De Meern	129,254	454,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}I	Trichterberg 52	3453PT De Meern	129,253	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}J	Trichterberg 54	3453PT De Meern	129,253	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}K	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128,908	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}L	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128,908	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129,478	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129,485	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129,484	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129,483	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129,482	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129,480	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129,479	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129,479	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129,477	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129,480	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129,479	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129,485	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Y	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131,055	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Z	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131,089	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~A	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131,091	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~B	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131,097	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~C	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130,884	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~D	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130,882	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~E	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130,896	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~F	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130,891	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~G	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130,881	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~H	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130,871	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~I	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130,840	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~J	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130,891	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~K	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130,873	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~L	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130,867	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~M	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130,861	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~N	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130,473	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~O	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130,462	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~P	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130,452	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Q	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130,446	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~R	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130,439	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~S	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130,492	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~T	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130,481	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~U	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130,476	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~V	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~W	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~X	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Y	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Z	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•A	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•B	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•C	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•D	Mereveldplein 44	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•E	Mereveldplein 46	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•F	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•G	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•H	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•I	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•J	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	130,396	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	130,390	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	130,384	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•N	Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	130,382	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•O	Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	130,363	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•P	Zeilmakerslaan 70	130,364	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Q	Zeilmakerslaan 72	130,365	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•R	Zeilmakerslaan 74	130,366	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•S	Zeilmakerslaan 76	130,367	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•T	Zeilmakerslaan 78	130,368	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•U	Zeilmakerslaan 80	130,369	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•V	Zeilmakerslaan 82	130,369	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•W	Zeilmakerslaan 84	130,347	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•X	Zeilmakerslaan 88	130,336	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Y	Zeilmakerslaan 90	130,330	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Z	Zeilmakerslaan 94	130,322	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zuiderplantsoen 1	130,614	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zuiderplantsoen 5	130,595	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Zuiderplantsoen 2	130,609	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Admiraal Helfrichstraat 1	131,236	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Admiraal Helfrichstraat 3	131,238	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Admiraal Helfrichstraat 7	131,249	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Admiraal Helfrichstraat 9	131,255	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Admiraal Helfrichstraat 13	131,266	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Zeilmakerslaan 54	130,413	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Zeilmakerslaan 83	130,367	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Zeilmakerslaan 85	130,361	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Zeilmakerslaan 89	130,349	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Zeilmakerslaan 91	130,347	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Zeilmakerslaan 4	130,473	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Zeilmakerslaan 6	130,467	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Zeilmakerslaan 8	130,461	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Zeilmakerslaan 12	130,449	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Zeilmakerslaan 14	130,445	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Zeilmakerslaan 18	130,444	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Zeilmakerslaan 20	130,444	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Zeilmakerslaan 24	130,444	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Zeilmakerslaan 26	130,443	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Zeilmakerslaan 30	130,439	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Zeilmakerslaan 32	130,438	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Zeilmakerslaan 36	130,401	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Zeilmakerslaan 38	130,402	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 42	130,404	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 44	130,405	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 48	130,409	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 50	130,409	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 79	130,375	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 15	130,452	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 19	130,456	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 21	130,454	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 25	130,456	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 27	130,456	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 31	130,431	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 33	130,425	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 37	130,413	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 39	130,407	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 41	130,405	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 45	130,414	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 47	130,414	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 51	130,416	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 53	130,417	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 57	130,417	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 59	130,418	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 63	130,382	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 65	130,382	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 69	130,378	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 71	130,377	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 75	130,377	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zeilmakerslaan 77	130,376	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zeilmakerslaan 13	130,451	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130,555	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130,555	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130,554	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130,553	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130,552	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130,553	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130,552	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130,480	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130,475	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SImkerspad 1	3454DH De Meern	130,572	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Timkerspad 1A	3454DH De Meern	130,574	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130,496	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130,491	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130,329	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130,339	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130,334	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130,324	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130,322	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130,307	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130,302	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130,292	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130,290	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130,364	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130,515	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130,498	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130,496	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130,370	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130,365	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131,406	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131,411	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	130,388	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	130,394	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	130,429	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	130,431	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	130,437	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130,497	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130,492	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130,486	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130,480	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130,474	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	130,382	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	130,315	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129,485	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129,484	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129,483	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129,483	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129,482	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129,480	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129,274	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129,269	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129,263	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129,252	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129,250	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129,214	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129,209	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129,203	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129,192	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129,186	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129,184	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130,355	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130,348	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130,361	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130,511	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130,510	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130,509	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130,507	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130,490	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130,477	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130,476	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131,127	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131,125	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131,272	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130,407	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130,402	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130,474	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130,475	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130,555	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130,550	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130,543	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130,541	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130,471	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130,405	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130,395	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130,399	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130,401	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130,399	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130,401	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130,405	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130,513	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130,522	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130,519	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RANzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130,528	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGANzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130,526	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130,535	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGANzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130,468	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130,402	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130,394	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130,396	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130,400	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130,402	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130,398	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129,439	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129,438	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129,437	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129,430	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129,430	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129,429	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	129,455	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	129,429	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129,454	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129,428	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129,453	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129,428	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129,453	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129,427	454,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129,452	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 43	3453TK De Meern	129,193	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 45	3453TK De Meern	129,191	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 47	3453TK De Meern	129,169	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 49	3453TK De Meern	129,167	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZevenblad 51	3453TK De Meern	129,133	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZevenblad 53	3453TK De Meern	129,131	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZevenblad 55	3453TK De Meern	129,110	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZevenblad 57	3453TK De Meern	129,108	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZevenblad 59	3453TK De Meern	129,087	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZevenblad 61	3453TK De Meern	129,085	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZevenblad 63	3453TK De Meern	129,063	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZevenblad 65	3453TK De Meern	129,061	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZevenblad 67	3453TK De Meern	129,040	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZevenblad 69	3453TK De Meern	129,038	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128,847	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128,847	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128,845	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128,844	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128,843	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129,386	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129,386	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129,385	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129,384	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129,383	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129,383	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129,836	452,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132,102	452,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130,445	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130,447	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130,448	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130,450	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130,451	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130,452	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130,459	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130,452	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130,445	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130,434	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129,388	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129,388	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129,388	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129,387	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129,386	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129,386	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129,384	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129,384	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129,383	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129,382	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129,382	454,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129,380	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129,379	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129,378	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129,378	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129,377	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129,376	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129,376	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130,769	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVeldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130,763	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130,763	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVeldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130,761	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVeldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130,760	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVeldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130,758	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130,756	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130,854	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130,854	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130,852	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130,847	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130,846	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130,833	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130,833	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130,831	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130,829	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130,825	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130,824	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130,823	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130,821	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130,799	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130,798	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130,797	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130,795	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130,793	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130,802	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130,797	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vvan Zuylendaan 16	3454EV De Meern	130,866	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Zuylendaan 18	3454EV De Meern	130,810	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylendaan 20	3454EV De Meern	130,805	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylendaan 22	3454EV De Meern	130,799	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylendaan 24	3454EV De Meern	130,793	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylendaan 26	3454EV De Meern	130,788	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylendaan 28	3454EV De Meern	130,782	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylendaan 32	3454EV De Meern	130,740	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVan Zuylendaan 34	3454EV De Meern	130,734	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVan Zuylendaan 38	3454EV De Meern	130,722	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fvan Zuylendaan 40	3454EV De Meern	130,716	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVan Zuylendaan 44	3454EV De Meern	130,708	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130,836	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130,834	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130,829	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130,826	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130,821	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130,819	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130,817	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130,812	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130,810	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130,805	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130,804	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Zuylendaan 14	3454EV De Meern	130,868	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130,696	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130,689	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130,676	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130,674	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylendaan 5	3454ET De Meern	130,901	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylendaan 7	3454ET De Meern	130,899	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylendaan 11	3454ET De Meern	130,854	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylendaan 13	3454ET De Meern	130,838	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylendaan 17	3454ET De Meern	130,831	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Cvan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	130,817	454,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dvan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	130,805	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Evan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	130,803	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fvan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	130,740	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gvan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	130,733	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hvan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	130,721	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ivan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	130,715	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jvan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	130,911	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kvan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	130,905	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Lvan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	130,889	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Mvan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	130,887	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nvan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130,755	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ovan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130,749	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Pvan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	130,620	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Qvan Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	130,634	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Rvan Montfoortstraat 4	3454ER De Meern	130,628	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Svan Montfoortstraat 8	3454ER De Meern	130,616	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Tvan Montfoortstraat 10	3454ER De Meern	130,614	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Uvan Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern	130,846	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vvan Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern	130,844	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern	130,828	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern	130,824	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern	130,760	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern	130,758	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern	130,693	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Van Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern	130,687	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern	131,180	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern	131,176	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern	131,164	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 16	3453TD De Meern	129,113	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 64	3453TH De Meern	128,950	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 70	3453TH De Meern	128,919	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 33	3453TG De Meern	129,070	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 4	3453TR De Meern	129,037	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Speerdistel 6	3453TS De Meern	129,165	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 12	3453TD De Meern	129,133	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 34	3453TG De Meern	129,065	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 56	3453TH De Meern	128,966	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 3	3453TD De Meern	129,170	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 13	3453TD De Meern	129,128	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 45	3453TG De Meern	129,003	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 55	3453TH De Meern	128,971	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 1	3453TR De Meern	129,018	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 48	3453TG De Meern	128,988	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 30	3453TE De Meern	129,062	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 26	3454BN De Meern	131,113	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 28	3454BN De Meern	131,111	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 30	3454BN De Meern	131,109	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	131,107	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	131,105	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ARosweydelaan 36	3454BN De Meern	131,103	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BRosweydelaan 38	3454BN De Meern	131,097	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CRosweydelaan 40	3454BP De Meern	131,096	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DRosweydelaan 42	3454BP De Meern	131,094	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERosweydelaan 44	3454BP De Meern	131,092	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 46	3454BP De Meern	131,090	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 48	3454BP De Meern	131,088	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 50	3454BP De Meern	131,086	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 52	3454BP De Meern	131,084	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 54	3454BP De Meern	131,076	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 56	3454BP De Meern	131,076	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 58	3454BP De Meern	131,074	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MRosweydelaan 60	3454BP De Meern	131,072	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NROSweydelaan 62	3454BP De Meern	131,070	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ORosweydelaan 64	3454BP De Meern	131,068	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?P	Rosweydelaan 66	131,066	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Rosweydelaan 68	131,063	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Rosweydelaan 70	131,061	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Rosweydelaan 72	131,059	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Rosweydelaan 74	131,043	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Rosweydelaan 76	131,042	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Rosweydelaan 78	131,040	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Rosweydelaan 80	131,038	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Rosweydelaan 82	131,036	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Rosweydelaan 84	131,034	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Rosweydelaan 86	131,029	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 88	131,028	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 92	131,024	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 94	131,022	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 98	131,018	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 100	131,016	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 104	131,012	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 106	131,005	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 110	131,003	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 112	131,001	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 116	130,997	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 118	130,980	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 120	130,979	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 124	130,972	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 126	130,967	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 130	130,960	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 132	130,959	454,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 136	130,953	454,133	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 1	131,201	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 5	131,208	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 7	131,214	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 11	131,225	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 13	131,231	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 17	131,242	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 19	131,248	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 4	131,189	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 6	131,195	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 10	131,206	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 12	131,211	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 16	131,223	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 18	131,228	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	131,211	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	131,210	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	131,208	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	131,203	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	131,201	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	131,194	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	131,192	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	131,187	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	131,185	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	131,181	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	131,174	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	131,171	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	131,169	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	131,165	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	131,158	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	131,155	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	131,153	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	131,149	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	131,146	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	131,117	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	131,115	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 63	131,111	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Wethouder Gerssenlaan 65	131,109	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Wethouder Gerssenlaan 69	131,105	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
	?CWethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	131,103	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?DWethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131,096	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?ERosweydelaan 2	3454BN De Meern	131,138	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?FRosweydelaan 6	3454BN De Meern	131,135	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?GRosweydelaan 8	3454BN De Meern	131,133	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?HRosweydelaan 12	3454BN De Meern	131,129	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?IRosweydelaan 14	3454BN De Meern	131,127	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?JRosweydelaan 18	3454BN De Meern	131,123	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?KRosweydelaan 20	3454BN De Meern	131,121	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?LRosweydelaan 24	3454BN De Meern	131,115	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131,096	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131,094	454,270	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131,091	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131,089	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131,087	454,253	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131,085	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131,083	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131,052	454,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131,051	454,154	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131,049	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131,047	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131,045	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131,043	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131,041	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131,076	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?BWethouder Gerssenlaan 2	1 3454BE De Meern	131,246	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?CWethouder Gerssenlaan 2	2 3454BE De Meern	131,245	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131,075	454,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130,719	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130,717	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130,716	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130,726	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130,929	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130,921	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130,920	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130,911	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130,905	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130,894	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130,893	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130,886	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130,880	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130,873	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130,872	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130,866	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130,864	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130,862	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130,829	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130,828	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?YAardaker 1	3453VV De Meern	129,222	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?ZAardaker 2	3453VV De Meern	129,222	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?AAardaker 3	3453VV De Meern	129,220	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?BAardaker 4	3453VV De Meern	129,220	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?CAardaker 5	3453VV De Meern	129,241	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?DAardaker 6	3453VV De Meern	129,256	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?EAardaker 7	3453VV De Meern	129,257	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?FAardaker 8	3453VV De Meern	129,272	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?GAardaker 9	3453VV De Meern	129,274	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?HAardaker 10	3453VV De Meern	129,289	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?IAardaker 11	3453VV De Meern	129,291	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?JAardaker 12	3453VV De Meern	129,306	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?KAardaker 13	3453VV De Meern	129,308	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129,211	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129,210	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129,209	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129,208	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129,208	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129,205	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129,205	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129,204	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129,203	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129,203	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129,202	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129,201	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129,274	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129,274	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129,300	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129,141	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128,954	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128,948	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128,942	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128,936	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128,934	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128,897	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128,891	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128,885	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128,879	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128,873	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128,871	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128,836	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128,830	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	128,824	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	128,818	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	129,273	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	129,298	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	129,298	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	129,272	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	129,297	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	129,296	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	129,268	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	129,268	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	129,293	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	129,267	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	129,292	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	129,292	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	129,266	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	129,265	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	129,291	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	129,290	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	129,264	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	129,290	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	129,289	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	129,263	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	129,289	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	129,288	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	129,262	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	129,399	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	129,424	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	129,398	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	129,398	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	129,423	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	129,423	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	129,397	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	129,422	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	129,461	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	129,460	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern	129,460	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern	129,486	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Cadderwortel 6	3453VG De Meern	129,486	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dadderwortel 10	3453VG De Meern	129,487	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Eadderwortel 12	3453VG De Meern	129,484	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 14	3453VG De Meern	129,483	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 18	3453VG De Meern	129,482	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 20	3453VG De Meern	129,482	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 22	3453VG De Meern	129,481	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 26	3453VG De Meern	129,480	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 28	3453VG De Meern	129,479	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 32	3453VG De Meern	129,478	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Madderwortel 34	3453VG De Meern	129,477	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern	129,477	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern	129,484	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern	129,442	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	129,584	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	129,610	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	129,584	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	129,583	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	129,610	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	129,583	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern	129,582	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	129,608	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	129,608	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	129,581	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	129,607	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	129,166	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	129,165	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	129,164	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	129,162	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	129,161	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	129,161	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	129,141	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeedistel 2	3453TD De Meern	129,171	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	129,167	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	129,143	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeedistel 18	3453TD De Meern	129,106	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeedistel 20	3453TE De Meern	129,112	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZeedistel 26	3453TE De Meern	129,080	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZeedistel 32	3453TG De Meern	129,075	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZeedistel 38	3453TG De Meern	129,045	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZeedistel 42	3453TG De Meern	129,018	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZeedistel 50	3453TG De Meern	128,981	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeedistel 52	3453TH De Meern	128,987	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeedistel 54	3453TH De Meern	128,976	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeedistel 60	3453TH De Meern	128,944	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeedistel 62	3453TH De Meern	128,937	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeedistel 68	3453TH De Meern	128,930	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeedistel 72	3453TH De Meern	128,912	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern	130,810	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern	130,795	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern	130,793	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern	130,778	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern	130,764	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern	130,763	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern	130,749	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern	130,748	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern	130,736	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern	130,727	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 10	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129,781	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129,780	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129,779	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129,779	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129,777	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129,777	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129,776	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129,778	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	129,776	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	129,581	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	129,607	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	129,580	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	129,606	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	129,579	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	129,605	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	129,579	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	129,605	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	129,578	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	129,604	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	129,578	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	129,604	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	129,577	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	129,603	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	129,577	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	129,603	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeavenblad 7	3453TJ De Meern	129,611	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeavenblad 9	3453TJ De Meern	129,609	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeavenblad 11	3453TJ De Meern	129,568	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeavenblad 13	3453TJ De Meern	129,566	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeavenblad 39	3453TJ De Meern	129,287	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeavenblad 41	3453TJ De Meern	129,261	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	129,458	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	129,458	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	129,457	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Cadderwortel 15	3453VE De Meern	129,456	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dadderwortel 17	3453VE De Meern	129,456	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Eadderwortel 19	3453VE De Meern	129,455	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 21	3453VE De Meern	129,455	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 23	3453VE De Meern	129,454	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 25	3453VE De Meern	129,453	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 27	3453VE De Meern	129,453	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 29	3453VE De Meern	129,452	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 31	3453VE De Meern	129,451	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 33	3453VE De Meern	129,451	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	129,293	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	129,288	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	129,283	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	129,278	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	129,273	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	129,268	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	129,263	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	129,258	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	129,253	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vkaardebol 1	3453VT De Meern	129,321	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wkaardebol 2	3453VT De Meern	129,347	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xkaardebol 4	3453VT De Meern	129,347	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ykaardebol 5	3453VT De Meern	129,321	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zkaardebol 6	3453VT De Meern	129,346	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Akaardebol 8	3453VT De Meern	129,346	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Bkaardebol 9	3453VT De Meern	129,319	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ckaardebol 10	3453VT De Meern	129,345	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKaardebol 12	3453VT De Meern	129,345	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ekaardebol 13	3453VT De Meern	129,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fkaardebol 16	3453VT De Meern	129,343	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZonnedaauw 2	3453VX De Meern	129,722	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZonnedaauw 6	3453VX De Meern	129,732	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZonnedaauw 8	3453VX De Meern	129,737	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZonnedaauw 12	3453VX De Meern	129,748	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZonnedaauw 14	3453VX De Meern	129,753	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZonnedaauw 18	3453VX De Meern	129,723	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZonnedaauw 20	3453VX De Meern	129,725	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZonnedaauw 24	3453VX De Meern	129,738	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZonnedaauw 28	3453VX De Meern	129,752	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZonnedaauw 30	3453VX De Meern	129,759	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Qkruiswortel 2	3453VN De Meern	129,673	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Rkruiswortel 3	3453VN De Meern	129,647	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Skruiswortel 4	3453VN De Meern	129,672	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Tkruiswortel 6	3453VN De Meern	129,672	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ukruiswortel 7	3453VM De Meern	129,646	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vkruiswortel 8	3453VN De Meern	129,671	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wkruiswortel 10	3453VN De Meern	129,671	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xkruiswortel 11	3453VM De Meern	129,645	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ykruiswortel 13	3453VM De Meern	129,644	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zkruiswortel 14	3453VN De Meern	129,670	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129,644	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Bruiswortel 17	3453VM De Meern	129,643	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129,669	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Bruiswortel 19	3453VM De Meern	129,643	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129,642	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129,667	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129,667	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129,641	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129,666	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129,666	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129,640	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131,071	454,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131,069	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131,065	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131,134	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
•	Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131,141	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131,147	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131,158	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131,164	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129,472	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 75	3454JW De Meern	131,613	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 77	3454JW De Meern	131,592	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 133	3454HA De Meern	130,969	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 135	3454HA De Meern	130,957	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 137	3454HA De Meern	130,945	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 139A	3454HA De Meern	130,931	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AZandweg 145A	3454HA De Meern	130,850	455,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BZandweg 147	3454HA De Meern	130,825	455,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131,070	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130,740	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131,866	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131,647	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131,584	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131,473	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131,936	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131,735	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131,665	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131,592	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MZeedistel 7	3453TD De Meern	129,168	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NZeedistel 9	3453TD De Meern	129,148	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	OZeedistel 15	3453TD De Meern	129,118	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PZeedistel 19	3453TE De Meern	129,118	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QZeedistel 21	3453TE De Meern	129,107	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RZeedistel 23	3453TE De Meern	129,096	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SZeedistel 27	3453TE De Meern	129,075	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TZeedistel 29	3453TE De Meern	129,064	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UZeedistel 31	3453TG De Meern	129,080	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VZeedistel 35	3453TG De Meern	129,060	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WZeedistel 37	3453TG De Meern	129,050	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XZeedistel 43	3453TG De Meern	129,013	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YZeedistel 47	3453TG De Meern	128,993	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZZeedistel 49	3453TG De Meern	128,983	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AZeedistel 53	3453TH De Meern	128,982	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BZeedistel 57	3453TH De Meern	128,960	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CZeedistel 61	3453TH De Meern	128,939	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DZeedistel 63	3453TH De Meern	128,955	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	EZeedistel 65	3453TH De Meern	128,945	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FZeedistel 69	3453TH De Meern	128,924	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GZeedistel 71	3453TH De Meern	128,914	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129,466	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129,461	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129,455	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129,450	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern	129,444	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern	129,439	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern	129,437	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern	129,404	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern	129,399	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern	129,393	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern	129,388	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern	129,383	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern	129,377	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern	129,375	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern	129,343	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern	129,337	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern	129,332	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern	129,326	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	129,321	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	129,315	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	129,313	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	129,736	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129,731	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129,725	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129,720	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129,715	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129,709	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129,704	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129,693	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129,684	455,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129,679	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129,677	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129,374	455,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129,374	455,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129,373	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129,372	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129,371	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129,371	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130,943	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130,915	455,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130,878	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130,860	455,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130,837	455,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131,611	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA Zandweg 78	3454JW De Meern	131,580	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130,538	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130,539	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130,517	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130,511	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130,505	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130,499	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130,494	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130,492	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130,488	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130,488	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130,487	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130,488	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129,598	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129,571	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129,597	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129,571	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129,597	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129,770	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129,770	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129,769	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130,822	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130,821	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130,772	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130,766	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈA Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130,634	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈB Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130,628	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈC Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130,793	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈD Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130,786	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈE Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130,740	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈF Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130,728	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈG Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130,722	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈH Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130,710	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈI Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130,708	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈJ Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130,666	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈK Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130,659	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈL Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130,650	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈM Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	130,659	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈN Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	130,647	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈO Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	130,641	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ⓅP	Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern	130,640	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅQ	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht	130,405	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅR	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht	130,392	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅS	Zeedistel 4 3453TD De Meern	129,169	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅT	Zeedistel 22 3453TE De Meern	129,102	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅU	Zeedistel 1 3453TD De Meern	129,171	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅV	Zeedistel 41 3453TG De Meern	129,023	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅW	Speerdistel 8 3453TS De Meern	129,164	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅX	Zeedistel 11 3453TD De Meern	129,138	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅY	Zeedistel 51 3453TH De Meern	128,993	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓅZ	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	129,016	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺA	Gulperberg 17 3453RV De Meern	129,362	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺB	Gulperberg 19 3453RV De Meern	129,362	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺC	Gulperberg 21 3453RV De Meern	129,361	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺD	Gulperberg 23 3453RV De Meern	129,361	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺE	Gulperberg 25 3453RV De Meern	129,360	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺF	Gulperberg 27 3453RV De Meern	129,360	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺG	Gulperberg 29 3453RV De Meern	129,359	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺH	Gulperberg 31 3453RV De Meern	129,359	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺI	Gulperberg 33 3453RW De Meern	129,358	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺJ	Gulperberg 35 3453RW De Meern	129,357	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺK	Gulperberg 37 3453RW De Meern	129,357	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺL	Gulperberg 39 3453RW De Meern	129,356	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺM	Gulperberg 41 3453RW De Meern	129,356	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺN	Gulperberg 45 3453RW De Meern	129,355	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺO	Gulperberg 47 3453RW De Meern	129,353	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺP	Gulperberg 51 3453RW De Meern	129,352	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺQ	Gulperberg 53 3453RW De Meern	129,352	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺR	Gulperberg 55 3453RW De Meern	129,351	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺS	Gulperberg 59 3453RW De Meern	129,350	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺT	Gulperberg 61 3453RW De Meern	129,350	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺU	Gulperberg 63 3453RW De Meern	129,349	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺV	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	130,429	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺW	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺX	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺY	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⒺZ	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂA	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂB	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂC	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂD	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	129,665	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	129,639	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	129,665	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	129,697	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	129,665	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	129,638	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	129,360	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	129,358	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	129,317	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	129,315	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂO	Zevenblad 22 3453TL De Meern	129,609	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂP	Zevenblad 24 3453TL De Meern	129,608	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern	129,565	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂR	Zevenblad 28 3453TM De Meern	129,563	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂS	Zevenblad 50 3453TM De Meern	129,484	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂT	Zevenblad 52 3453TM De Meern	129,482	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂU	Muurkruid 1 3453VA De Meern	129,337	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂV	Muurkruid 2 3453VB De Meern	129,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂW	Muurkruid 3 3453VA De Meern	129,337	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂX	Muurkruid 4 3453VB De Meern	129,362	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂY	Muurkruid 5 3453VA De Meern	129,336	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern	129,362	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂA	Muurkruid 7 3453VA De Meern	129,336	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂB	Muurkruid 8 3453VB De Meern	129,361	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
¥C	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129,335	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥D	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129,361	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥E	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129,334	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥F	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129,360	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥G	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129,334	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥H	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129,359	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥I	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129,332	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥J	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129,358	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥K	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129,332	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥L	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129,358	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥M	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129,331	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥N	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129,357	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥O	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129,331	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥P	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129,356	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Q	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129,330	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥R	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129,356	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥S	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129,329	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥T	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129,355	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥U	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129,329	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥V	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129,355	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥W	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129,328	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥X	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129,328	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Y	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129,353	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Z	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129,327	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129,326	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129,352	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129,352	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129,325	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129,351	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Slutelbloem 2	3453VS De Meern	129,473	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Slutelbloem 4	3453VS De Meern	129,473	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Slutelbloem 8	3453VS De Meern	129,472	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Slutelbloem 10	3453VS De Meern	129,471	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Slutelbloem 14	3453VS De Meern	129,470	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Slutelbloem 16	3453VS De Meern	129,469	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129,573	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129,573	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129,598	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128,812	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡P	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128,806	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Q	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128,800	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡R	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129,539	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡S	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129,512	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡T	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129,413	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡U	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129,387	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡V	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129,394	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡W	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129,419	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡X	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129,393	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Y	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129,419	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Z	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129,393	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129,418	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129,392	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129,418	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129,392	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129,417	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129,391	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129,416	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129,391	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129,416	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129,390	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129,415	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129,389	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129,389	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129,414	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	Pijlkruid 32	3453VD De Meern	129,414	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
\$P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	129,388	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	129,413	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	129,733	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	129,739	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	129,749	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	129,760	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	129,768	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	129,730	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	129,735	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	129,746	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	129,751	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	129,765	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	129,686	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	129,669	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	129,667	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	129,650	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	129,635	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	129,633	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	129,615	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	129,600	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	129,598	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	129,559	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	129,544	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	129,527	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	129,525	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	129,509	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	129,492	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	129,490	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	129,472	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	129,435	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	129,433	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	129,416	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	129,401	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	129,399	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	129,382	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	129,366	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	129,349	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	129,347	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	131,170	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	131,175	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	131,166	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	131,167	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	131,179	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	131,184	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	131,196	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	131,201	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	131,213	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	131,041	454,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	131,043	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	131,067	454,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	131,091	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	131,115	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	131,117	454,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	131,141	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	131,163	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	130,738	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	130,740	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	130,760	454,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	130,811	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	130,854	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	130,859	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	130,871	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern	130,905	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern	130,912	454,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern	130,917	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^a C	Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131,008	454,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a D	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131,010	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a E	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131,021	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a F	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131,027	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a G	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131,063	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a H	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131,069	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a I	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131,221	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a J	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131,226	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a K	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131,237	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a L	Laan 1954 38	3454CR De Meern	131,271	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a M	Laan 1954 42	3454CR De Meern	131,279	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a N	Laan 1954 44	3454CR De Meern	131,284	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a O	Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130,683	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a P	Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130,685	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Q	Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130,709	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a R	Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130,730	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a S	Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130,732	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a T	Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130,756	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a U	Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130,803	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a V	Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130,826	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a W	Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130,828	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a X	Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130,852	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Y	Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130,875	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Z	Zonstraat 43	3454AE De Meern	131,416	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«A	Zonstraat 45	3454AE De Meern	131,417	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«B	Zonstraat 47	3454AE De Meern	131,419	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«C	Zonstraat 49	3454AE De Meern	131,421	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«D	Zonstraat 51	3454AE De Meern	131,426	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«E	Zonstraat 53	3454AE De Meern	131,428	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«F	Zonstraat 55	3454AE De Meern	131,434	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«G	Zonstraat 57	3454AE De Meern	131,435	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«H	Zonstraat 59	3454AE De Meern	131,441	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«I	Zonstraat 61	3454AE De Meern	131,442	454,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«J	Zonstraat 18	3454AG De Meern	131,377	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«K	Zonstraat 20	3454AG De Meern	131,379	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«L	Zonstraat 22	3454AG De Meern	131,384	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«M	Zonstraat 24	3454AG De Meern	131,390	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«N	Zonstraat 26	3454AG De Meern	131,409	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«O	Zonstraat 28	3454AG De Meern	131,411	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«P	Zonstraat 30	3454AG De Meern	131,417	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Q	Zonstraat 32	3454AG De Meern	131,423	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«R	Zonstraat 34	3454AG De Meern	131,428	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«S	Zonstraat 36	3454AG De Meern	131,434	454,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«T	Helmkruid 5	3453TW De Meern	129,274	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«U	Helmkruid 7	3453TW De Meern	129,273	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«V	Helmkruid 8	3453TX De Meern	129,299	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«W	Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130,897	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«X	Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130,899	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Y	Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130,921	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Z	Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130,923	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→A	Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130,947	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→B	Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130,949	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→C	Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130,971	454,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→D	Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130,973	454,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→E	Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130,995	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→F	Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130,997	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→G	Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131,019	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→H	Laan 1954 9	3454CN De Meern	130,962	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→I	Laan 1954 11	3454CN De Meern	130,996	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→J	Laan 1954 13	3454CN De Meern	130,998	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→K	Laan 1954 15	3454CN De Meern	131,004	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→L	Laan 1954 19	3454CN De Meern	131,015	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→M	Laan 1954 21	3454CN De Meern	131,100	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→N	Laan 1954 23	3454CN De Meern	131,102	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→O	Laan 1954 25	3454CN De Meern	131,108	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
-P	Laan 1954 27	3454CN De Meern	131,113	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Laan 1954 29	3454CN De Meern	131,119	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Laan 1954 31	3454CP De Meern	131,176	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Laan 1954 33	3454CP De Meern	131,178	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Laan 1954 35	3454CP De Meern	131,183	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Laan 1954 37	3454CP De Meern	131,189	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Laan 1954 39	3454CP De Meern	131,195	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Laan 1954 41	3454CP De Meern	131,200	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Laan 1954 43	3454CP De Meern	131,206	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Laan 1954 45	3454CP De Meern	131,212	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Laan 1954 47	3454CP De Meern	131,217	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Laan 1954 49	3454CP De Meern	131,223	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Laan 1954 51	3454CP De Meern	131,257	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Laan 1954 53	3454CR De Meern	131,259	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Laan 1954 55	3454CP De Meern	131,264	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Laan 1954 59	3454CP De Meern	131,276	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Laan 1954 2	3454CR De Meern	130,879	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Laan 1954 8	3454CR De Meern	131,114	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Laan 1954 12	3454CR De Meern	131,122	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Laan 1954 14	3454CR De Meern	131,128	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Laan 1954 18	3454CR De Meern	131,191	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Laan 1954 20	3454CR De Meern	131,192	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Laan 1954 22	3454CR De Meern	131,198	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Laan 1954 26	3454CR De Meern	131,210	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Marelaan 100	3454GE De Meern	130,598	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Marelaan 102	3454GE De Meern	130,597	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Marelaan 104	3454GE De Meern	130,596	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Marelaan 106	3454GE De Meern	130,595	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Marketensterlaan 1	3454WN De Meern	130,342	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Marketensterlaan 3	3454WN De Meern	130,337	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Marketensterlaan 5	3454WN De Meern	130,332	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Marketensterlaan 7	3454WN De Meern	130,327	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Marketensterlaan 9	3454WN De Meern	130,322	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Marketensterlaan 11	3454WN De Meern	130,317	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Marketensterlaan 13	3454WN De Meern	130,312	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Marketensterlaan 15	3454WN De Meern	130,310	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Marketensterlaan 17	3454WN De Meern	130,286	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂA	Marketensterlaan 19	3454WN De Meern	130,287	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂB	Marketensterlaan 21	3454WN De Meern	130,288	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂC	Marketensterlaan 23	3454WN De Meern	130,289	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂD	Marketensterlaan 25	3454WN De Meern	130,290	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂE	Marketensterlaan 27	3454WN De Meern	130,291	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂF	Marketensterlaan 29	3454WN De Meern	130,292	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂG	Marketensterlaan 31	3454WN De Meern	130,290	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂH	Marketensterlaan 33	3454WN De Meern	130,290	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂI	Marketensterlaan 35	3454WN De Meern	130,278	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂJ	Marketensterlaan 37	3454WN De Meern	130,273	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂK	Marketensterlaan 39	3454WN De Meern	130,268	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂL	Marketensterlaan 41	3454WN De Meern	130,263	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂM	Marketensterlaan 43	3454WN De Meern	130,258	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂN	Marketensterlaan 45	3454WN De Meern	130,253	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂO	Marelaan 88	3454GE De Meern	130,605	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂP	Marelaan 90	3454GE De Meern	130,605	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂQ	Marelaan 16	3454GC De Meern	130,712	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂR	Marelaan 18	3454GC De Meern	130,697	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂS	Marelaan 20	3454GC De Meern	130,696	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂT	Marelaan 22	3454GC De Meern	130,695	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂU	Marelaan 24	3454GC De Meern	130,694	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂV	Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂW	Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂX	Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂY	Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂZ	Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂA	Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂB	Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
~C	Van Lawick van Pabstlaan 26	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~D	Van Lawick van Pabstlaan 30	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~E	Van Lawick van Pabstlaan 32	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~F	Van Lawick van Pabstlaan 36	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~G	Van Lawick van Pabstlaan 38	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~H	Van Lawick van Pabstlaan 42	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~I	Van Lawick van Pabstlaan 44	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~J	Van Lawick van Pabstlaan 48	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~K	Van Lawick van Pabstlaan 50	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~L	Van Lawick van Pabstlaan 52	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~M	Van Lawick van Pabstlaan 56	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~N	Van Lawick van Pabstlaan 58	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~O	Van Lawick van Pabstlaan 62	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~P	Van Lawick van Pabstlaan 64	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Q	Van Lawick van Pabstlaan 68	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°V	Stoelenmakerslaan 78	130,359	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°W	Stoelenmakerslaan 82	130,362	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°X	Stoelenmakerslaan 84	130,368	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Y	Stoelenmakerslaan 86	130,374	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Z	Stoelenmakerslaan 90	130,386	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±A	Stoelenmakerslaan 92	130,392	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±B	Stoelenmakerslaan 96	130,408	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±C	Stoelenmakerslaan 98	130,408	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±D	Stoelenmakerslaan 102	130,408	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±E	Gouvernantelaan 40	130,327	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±F	Gouvernantelaan 61	130,365	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±G	Gouvernantelaan 63	130,366	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±H	Gouvernantelaan 67	130,367	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±I	Gouvernantelaan 69	130,369	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±J	Gouvernantelaan 73	130,371	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±K	Gouvernantelaan 75	130,372	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±L	Gouvernantelaan 79	130,373	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±M	Gouvernantelaan 81	130,374	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±N	Gouvernantelaan 2	130,603	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±O	Melkmeisjeslaan 10	130,286	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	130,281	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	130,279	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	130,262	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	130,947	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	130,944	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	130,839	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	130,838	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	130,835	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	130,832	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	130,829	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	130,826	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	130,823	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	130,123	453,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	130,037	453,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	129,988	453,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	130,991	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	130,991	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	130,989	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	130,989	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	130,988	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	130,984	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	130,984	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	130,980	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	130,976	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	130,973	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	130,969	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	130,968	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	130,964	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	130,961	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	130,956	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	130,954	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	130,948	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	130,844	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²W	Marktentersterlaan 30 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²X	Marktentersterlaan 32 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Y	Marktentersterlaan 36 3454WS De Meern	130,317	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Z	Marktentersterlaan 38 3454WS De Meern	130,312	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³A	Marktentersterlaan 40 3454WS De Meern	130,307	454,236	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³B	Marktentersterlaan 44 3454WS De Meern	130,297	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³C	Marktentersterlaan 46 3454WS De Meern	130,295	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³D	Marktentersterlaan 50 3454WS De Meern	130,280	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³E	Marktentersterlaan 52 3454WS De Meern	130,275	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³F	Marktentersterlaan 56 3454WS De Meern	130,265	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³G	Marktentersterlaan 58 3454WS De Meern	130,263	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	130,962	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	130,941	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	130,939	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	130,919	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	130,918	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	130,914	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	130,887	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	130,883	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	130,875	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Q	Marktentersterlaan 26 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³R	Marktentersterlaan 51 3454WP De Meern	130,250	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³S	Marktentersterlaan 55 3454WP De Meern	130,249	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³T	Marktentersterlaan 57 3454WP De Meern	130,248	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³U	Marktentersterlaan 61 3454WP De Meern	130,246	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³V	Marktentersterlaan 63 3454WP De Meern	130,245	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³W	Marktentersterlaan 67 3454WP De Meern	130,246	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³X	Marktentersterlaan 69 3454WP De Meern	130,245	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Y	Marktentersterlaan 71 3454WP De Meern	130,244	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Z	Marktentersterlaan 75 3454WP De Meern	130,243	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´A	Marktentersterlaan 77 3454WP De Meern	130,242	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
´B	Marktentersterlaan 81 3454WP De Meern	130,240	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
^C	Marketensterlaan 83	3454WP	De Meern	130,239	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Marketensterlaan 2	3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Marketensterlaan 4	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Marketensterlaan 8	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Marketensterlaan 10	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Marketensterlaan 14	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Marketensterlaan 16	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Marketensterlaan 20	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Marketensterlaan 22	3454WR	De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Marketensterlaan 47	3454WN	De Meern	130,248	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Marketensterlaan 49	3454WN	De Meern	130,246	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Marelaan 94	3454GE	De Meern	130,603	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Marelaan 96	3454GE	De Meern	130,602	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB	De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Mauritslaan 64	3454XT	De Meern	131,080	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Mauritslaan 66	3454XT	De Meern	131,113	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Mauritslaan 68	3454XT	De Meern	131,115	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Gouvernantelaan 4	3454WH	De Meern	130,581	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Gouvernantelaan 6	3454WH	De Meern	130,561	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Gouvernantelaan 6B	3454WH	De Meern	130,539	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Gouvernantelaan 8	3454WH	De Meern	130,477	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Gouvernantelaan 10	3454WH	De Meern	130,471	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Gouvernantelaan 12	3454WH	De Meern	130,466	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Gouvernantelaan 14	3454WH	De Meern	130,461	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μA	Gouvernantelaan 16	3454WH	De Meern	130,459	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μB	Gouvernantelaan 18	3454WH	De Meern	130,442	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μC	Gouvernantelaan 20	3454WH	De Meern	130,437	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μD	Gouvernantelaan 22	3454WH	De Meern	130,431	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μE	Gouvernantelaan 24	3454WH	De Meern	130,426	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μF	Gouvernantelaan 26	3454WH	De Meern	130,424	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μG	Gouvernantelaan 32	3454WH	De Meern	130,323	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μH	Gouvernantelaan 34	3454WH	De Meern	130,324	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μI	Gouvernantelaan 36	3454WH	De Meern	130,325	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μJ	Gouvernantelaan 38	3454WH	De Meern	130,326	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μK	Mereveldplein 35	3454CL	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μL	Mereveldplein 39	3454CL	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μM	Mereveldplein 41	3454CL	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μN	Mereveldplein 45	3454CL	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μO	Mereveldplein 47	3454CL	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μP	Mereveldplein 51	3454CL	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μQ	Mereveldplein 53	3454CL	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μR	Mereveldplein 57	3454CL	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μS	Mereveldplein 59	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μT	Mereveldplein 61	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μU	Mereveldplein 65	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μV	Mereveldplein 67	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μW	Mereveldlaan 163	3454CE	De Meern	130,839	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μX	Mereveldlaan 165	3454CE	De Meern	130,837	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μY	Mereveldlaan 169	3454CE	De Meern	130,833	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μZ	Mereveldlaan 10A	3454CG	De Meern	130,991	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶A	Mereveldlaan 14	3454CG	De Meern	130,931	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶B	Mereveldlaan 16	3454CG	De Meern	130,930	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶C	Mereveldlaan 20	3454CG	De Meern	130,926	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶D	Mereveldlaan 22	3454CG	De Meern	130,924	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶E	Mereveldlaan 26	3454CG	De Meern	130,920	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶F	Mereveldlaan 28	3454CG	De Meern	130,918	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶G	Mereveldlaan 32	3454CG	De Meern	130,910	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶H	Mereveldlaan 34	3454CG	De Meern	130,908	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶I	Mereveldlaan 38	3454CG	De Meern	130,904	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶J	Mereveldlaan 40	3454CH	De Meern	130,902	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶K	Mereveldlaan 44	3454CH	De Meern	130,898	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶L	Mauritslaan 70	3454XT	De Meern	131,120	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶M	Mauritslaan 72	3454XT	De Meern	131,126	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶N	Mauritslaan 74	3454XT	De Meern	131,131	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶O	Mauritslaan 76	3454XT	De Meern	131,165	454,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	131,167	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	131,172	454,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	131,178	454,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	131,184	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	131,194	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	131,196	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	131,202	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	131,208	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	131,214	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	131,062	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	131,141	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	131,179	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	131,018	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	130,536	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	130,530	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	130,524	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	131,383	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	131,382	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	131,378	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	131,375	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	131,372	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	131,370	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	131,362	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	131,360	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	130,959	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	130,959	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	130,954	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	130,952	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	130,948	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	130,946	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	130,939	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	130,937	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	130,932	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	130,930	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	130,926	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	130,895	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	130,892	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	130,890	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	130,886	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	130,884	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	130,983	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	130,981	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	130,979	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	130,975	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	130,973	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	130,964	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	130,963	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	130,959	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	130,957	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	130,953	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	130,951	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	130,919	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	130,917	454,197	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	130,912	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	130,910	454,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	131,012	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	131,009	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	131,007	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	131,003	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	131,001	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	130,992	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	130,991	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	130,987	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
1C	Rosweydelaan 25	3454BL De Meern	130,985	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1D	Rosweydelaan 29	3454BL De Meern	130,981	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1E	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130,979	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1F	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130,947	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1G	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130,867	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1H	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130,866	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1I	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130,864	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1J	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130,862	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1K	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130,860	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1L	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130,858	454,199	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1M	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130,856	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1N	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130,846	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1O	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130,843	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1P	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130,930	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1Q	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130,928	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1R	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130,926	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1S	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130,924	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1T	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130,922	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1U	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130,920	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1V	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130,918	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1W	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130,901	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1X	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130,900	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1Y	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130,898	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1Z	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130,896	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0A	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130,894	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0B	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130,892	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0C	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130,890	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130,888	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130,886	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130,884	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130,876	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130,876	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130,874	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130,872	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130,870	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130,868	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130,865	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130,863	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130,861	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130,857	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130,855	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130,850	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130,848	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130,932	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131,028	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131,025	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131,023	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131,018	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130,996	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130,994	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130,991	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130,987	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130,985	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130,981	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130,979	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130,971	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130,969	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130,967	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130,963	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130,961	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130,953	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130,952	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130,948	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»N	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130,946	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130,942	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
»P	Mereveldlaan 85	3454CC	De Meern	130,940	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Q	Mereveldlaan 19	3454CA	De Meern	131,034	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»R	Meentweg 116	3454AW	De Meern	131,313	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»S	Meentweg 120	3454AX	De Meern	131,307	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»T	Meentweg 122	3454AX	De Meern	131,307	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»U	Meentweg 126	3454AX	De Meern	131,299	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»V	Meentweg 128	3454AX	De Meern	131,289	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»W	Meentweg 132	3454AX	De Meern	131,283	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»X	Meentweg 134	3454AX	De Meern	131,282	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Y	Wolweverslaan 28	3454GL	De Meern	130,357	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Z	Wolweverslaan 30	3454GL	De Meern	130,358	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼A	Wolweverslaan 32	3454GL	De Meern	130,357	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼B	Wolweverslaan 36	3454GL	De Meern	130,355	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼C	Wolweverslaan 38	3454GL	De Meern	130,354	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼D	Wolweverslaan 42	3454GM	De Meern	130,362	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼E	Wolweverslaan 44	3454GM	De Meern	130,369	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼F	Veldhuizenlaan 38	3454ED	De Meern	130,792	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼G	Veldhuizenlaan 37	3454EB	De Meern	130,797	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼H	Veldhuizenlaan 41	3454EC	De Meern	130,777	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼I	Veldhuizenlaan 43	3454EC	De Meern	130,776	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼J	Veldhuizenlaan 47	3454EC	De Meern	130,773	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼K	Veldhuizenlaan 49	3454EC	De Meern	130,771	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼L	Rosweydelaan 35	3454BM	De Meern	130,947	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼M	Rosweydelaan 37	3454BM	De Meern	130,945	454,186	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼N	Rosweydelaan 39	3454BM	De Meern	130,943	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼O	Rosweydelaan 41	3454BM	De Meern	130,941	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼P	Rosweydelaan 43	3454BM	De Meern	130,939	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Q	Rosweydelaan 45	3454BM	De Meern	130,936	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼R	Kloosterpark 1	3454HJ	De Meern	130,207	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼S	Kloosterpark 3	3454HJ	De Meern	130,163	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼T	Kloosterpark 2	3454HJ	De Meern	130,206	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼U	Laan 1954 1	3454CN	De Meern	130,943	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼V	Laan 1954 3	3454CN	De Meern	130,945	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼W	Laan 1954 5	3454CN	De Meern	130,951	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼X	Laan 1954 7	3454CN	De Meern	130,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Y	Germanicusweg 1	3453KE	De Meern	130,115	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Z	Germanicusweg 3	3453KE	De Meern	130,110	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½A	Germanicusweg 5	3453KE	De Meern	130,105	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½B	Germanicusweg 7	3453KE	De Meern	130,099	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½C	Germanicusweg 9	3453KE	De Meern	130,097	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½D	Heldammersingel 38	3453KG	De Meern	130,094	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½E	Heldammersingel 40	3453KG	De Meern	130,088	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½F	Heldammersingel 42	3453KG	De Meern	130,083	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½G	Heldammersingel 44	3453KG	De Meern	130,078	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½H	Heldammersingel 46	3453KG	De Meern	130,076	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½I	Claudiuslaan 1	3453KJ	De Meern	130,122	455,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½J	Claudiuslaan 3	3453KJ	De Meern	130,122	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½K	Claudiuslaan 5	3453KJ	De Meern	130,122	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½L	Claudiuslaan 7	3453KJ	De Meern	130,121	455,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½M	Claudiuslaan 9	3453KJ	De Meern	130,121	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½N	Claudiuslaan 11	3453KJ	De Meern	130,120	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½O	Claudiuslaan 13	3453KJ	De Meern	130,120	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½P	Claudiuslaan 15	3453KJ	De Meern	130,119	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Q	Germanicusweg 16	3453KE	De Meern	130,006	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½R	Trajanushof 13	3453KM	De Meern	130,000	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½S	Trajanushof 15	3453KM	De Meern	130,001	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½T	Trajanushof 17	3453KM	De Meern	130,001	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½U	Trajanushof 21	3453KM	De Meern	130,003	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½V	Trajanushof 23	3453KM	De Meern	130,003	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½W	Trajanushof 25	3453KM	De Meern	129,989	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½X	Trajanushof 29	3453KM	De Meern	129,989	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Y	Trajanushof 31	3453KM	De Meern	129,988	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Z	Trajanushof 35	3453KM	De Meern	129,987	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾A	Trajanushof 37	3453KM	De Meern	129,986	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾B	Trajanushof 41	3453KM	De Meern	129,985	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	129,984	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	129,947	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	129,947	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	129,946	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	130,101	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	130,077	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	130,096	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	130,091	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	130,067	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	130,062	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	130,061	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	130,062	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	130,062	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	130,063	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	130,063	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	130,114	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	130,114	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	130,113	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	130,112	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	130,112	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	130,106	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	130,106	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	130,104	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	130,104	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	130,103	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	130,102	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	130,101	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	130,101	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	130,069	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	130,085	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	130,075	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	130,070	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	130,070	454,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	130,070	454,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	130,071	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	130,072	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	130,073	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	130,096	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	130,086	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	130,081	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	130,050	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	130,051	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	130,051	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	130,052	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	130,053	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	130,054	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	130,055	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	130,056	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	130,056	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	130,160	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	130,154	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	130,142	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	130,137	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	130,125	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	130,123	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	130,025	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	130,020	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	130,018	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	130,042	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	130,041	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	130,040	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	130,040	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	130,136	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	128,906	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Lanariusweg 16 3453JB De Meern	130,092	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AP	Lanuariusweg 18	3453JB De Meern	130,110	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Lanuariusweg 19	3453JB De Meern	130,112	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Claudiuslaan 59	3453JC De Meern	130,075	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Claudiuslaan 61	3453JC De Meern	130,075	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Claudiuslaan 65	3453JC De Meern	130,073	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Claudiuslaan 67	3453JC De Meern	130,073	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Claudiuslaan 71	3453JC De Meern	130,071	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Claudiuslaan 73	3453JC De Meern	130,067	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Claudiuslaan 77	3453JC De Meern	130,056	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Claudiuslaan 79	3453JC De Meern	130,054	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Agilioweg 4	3453JH De Meern	130,037	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Agilioweg 6	3453JH De Meern	130,031	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Agilioweg 10	3453JH De Meern	130,025	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Agilioweg 12	3453JH De Meern	130,024	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Agilioweg 14	3453JH De Meern	130,024	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Agilioweg 18	3453JH De Meern	130,022	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Agilioweg 20	3453JH De Meern	130,022	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern	128,799	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern	128,800	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern	128,801	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern	128,801	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern	128,803	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern	128,803	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern	128,805	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern	128,805	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zevenblad 71	3453TK De Meern	129,008	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zevenblad 73	3453TK De Meern	129,006	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zevenblad 75	3453TK De Meern	128,984	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zevenblad 77	3453TK De Meern	128,982	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zevenblad 79	3453TK De Meern	128,961	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zevenblad 81	3453TK De Meern	128,959	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zevenblad 83	3453TK De Meern	128,938	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zevenblad 85	3453TK De Meern	128,936	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zevenblad 87	3453TK De Meern	128,911	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zevenblad 89	3453TK De Meern	128,912	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zevenblad 91	3453TK De Meern	128,914	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern	130,486	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern	130,483	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern	130,482	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Akkerdistel 6	3453TR De Meern	129,036	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Akkerdistel 8	3453TR De Meern	129,036	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Akkerdistel 7	3453TR De Meern	129,016	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern	130,372	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern	130,370	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern	130,368	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Claudiuslaan 16	3453KL De Meern	130,134	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Claudiuslaan 18	3453KL De Meern	130,134	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Claudiuslaan 22	3453KL De Meern	130,132	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Claudiuslaan 24	3453KL De Meern	130,130	454,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Claudiuslaan 28	3453KL De Meern	130,127	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Claudiuslaan 30	3453KL De Meern	130,127	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Claudiuslaan 34	3453KL De Meern	130,125	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Claudiuslaan 36	3453KL De Meern	130,123	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zevenblad 62	3453TN De Meern	129,408	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zevenblad 64	3453TN De Meern	129,402	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zevenblad 66	3453TN De Meern	129,397	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zevenblad 70	3453TN De Meern	129,386	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zevenblad 72	3453TN De Meern	129,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zevenblad 74	3453TN De Meern	129,375	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zevenblad 78	3453TN De Meern	129,358	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zevenblad 80	3453TN De Meern	129,356	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zevenblad 84	3453TP De Meern	129,312	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Sleutelbloem 1	3453VS De Meern	129,447	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Sleutelbloem 3	3453VS De Meern	129,447	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Sleutelbloem 7	3453VS De Meern	129,446	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÄC	Slutelbloem 9	129,445	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD	Slutelbloem 11	129,445	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE	Slutelbloem 15	129,444	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Zevenblad 2	129,670	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Zevenblad 4	129,665	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Zevenblad 6	129,659	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Zevenblad 8	129,654	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Zevenblad 10	129,648	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Zevenblad 12	129,643	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Zevenblad 14	129,638	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Zevenblad 16	129,632	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Zevenblad 18	129,627	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Zevenblad 20	129,625	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP	Zevenblad 30	129,544	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ	Zevenblad 32	129,539	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR	Zevenblad 34	129,533	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄS	Zevenblad 36	129,528	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄT	Zevenblad 38	129,523	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄU	Zevenblad 40	129,517	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄV	Zevenblad 42	129,512	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄW	Zevenblad 44	129,507	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄX	Zevenblad 46	129,501	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄY	Zevenblad 48	129,499	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄZ	Zonnedaauw 1	129,698	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄA	Zonnedaauw 3	129,698	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄB	Zonnedaauw 5	129,697	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄC	Zonnedaauw 7	129,697	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD	Zonnedaauw 9	129,696	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE	Zonnedaauw 11	129,695	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Zonnedaauw 13	129,695	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Zonnedaauw 15	129,694	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Zonnedaauw 17	129,694	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Nirrewortel 78	129,731	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Nirrewortel 80	129,737	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Nirrewortel 82	129,742	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Nirrewortel 84	129,747	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Nirrewortel 86	129,753	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Nirrewortel 88	129,758	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Nirrewortel 90	129,763	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄP	Nirrewortel 92	129,771	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄQ	De Milan Viscontilaan 140	129,006	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄR	De Milan Viscontilaan 142	128,992	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄS	De Milan Viscontilaan 144	128,970	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄT	De Milan Viscontilaan 148	128,943	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄU	De Milan Viscontilaan 150	128,929	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄV	Anna Jacominaplaat 3	129,051	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄW	Anna Jacominaplaat 4	129,026	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄX	Anna Jacominaplaat 6	128,988	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄY	Anna Jacominaplaat 7	128,964	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄZ	Anna Jacominaplaat 8	128,945	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄA	Zwanebloem 11	129,570	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄB	Zwanebloem 13	129,570	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄC	Zwanebloem 14	129,595	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄD	Zwanebloem 15	129,569	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄE	Drususlaan 17	129,925	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄF	Drususlaan 21	129,924	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄG	Drususlaan 23	129,924	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄH	Drususlaan 27	129,921	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄI	Drususlaan 29	129,922	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄJ	Drususlaan 33	129,920	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄK	Drususlaan 35	129,920	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄL	Drususlaan 57	129,912	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄM	Drususlaan 28	129,950	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄN	Drususlaan 30	129,949	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÄO	Drususlaan 32	129,948	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅP	Trajanushof 42	3453KP De Meern	129,988	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Trajanushof 44	3453KP De Meern	129,987	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Trajanushof 2	3453KP De Meern	130,027	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Trajanushof 4	3453KP De Meern	130,028	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Trajanushof 6	3453KP De Meern	130,028	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Trajanushof 8	3453KP De Meern	130,029	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Trajanushof 10	3453KP De Meern	130,029	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Trajanushof 12	3453KP De Meern	130,030	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Trajanushof 14	3453KP De Meern	130,030	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Augustusweg 51	3453KR De Meern	130,024	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Augustusweg 53	3453KR De Meern	129,989	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆA	Drususlaan 2	3453KC De Meern	129,963	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆB	Drususlaan 6	3453KC De Meern	129,962	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆC	Drususlaan 8	3453KC De Meern	129,961	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆD	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129,961	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129,960	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129,959	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129,958	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129,957	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130,186	455,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130,180	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130,169	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130,163	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130,151	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130,149	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆO	Zwanebloem 16	3453VR De Meern	129,595	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129,233	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129,233	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆR	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129,232	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆS	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129,232	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆT	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129,231	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129,230	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129,229	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129,229	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129,228	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129,227	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129,227	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129,226	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129,226	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129,238	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇD	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129,238	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129,238	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129,237	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129,236	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129,236	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129,235	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129,235	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129,710	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129,704	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129,698	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129,692	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129,687	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129,681	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129,679	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇR	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129,648	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇS	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129,642	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇT	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129,636	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129,630	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	129,625	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern	129,619	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA De Meern	129,617	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇY	Veenwortel 1	3453VH De Meern	129,523	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇZ	Veenwortel 2	3453VJ De Meern	129,549	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈA	Veenwortel 3	3453VH De Meern	129,523	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈB	Veenwortel 4	3453VJ De Meern	129,548	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÈC	Veenwortel 5	129,522	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈD	Veenwortel 6	129,548	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈE	Veenwortel 7	129,522	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈF	Veenwortel 8	129,547	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈG	Veenwortel 9	129,521	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈH	Veenwortel 11	129,521	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈI	Veenwortel 12	129,546	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈJ	Veenwortel 13	129,520	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈK	Veenwortel 15	129,520	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈL	Veenwortel 16	129,545	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈM	Veenwortel 18	129,544	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈN	Veenwortel 19	129,519	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈO	Veenwortel 20	129,544	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈP	Veenwortel 22	129,543	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈQ	Veenwortel 23	129,517	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈR	Veenwortel 25	129,517	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈS	Veenwortel 26	129,542	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈT	Veenwortel 27	129,516	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈU	Veenwortel 29	129,516	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈV	Veenwortel 30	129,541	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈW	Veenwortel 31	129,515	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈX	Veenwortel 33	129,515	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈY	Veenwortel 34	129,540	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈZ	Veenwortel 36	129,539	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉA	Veenwortel 37	129,514	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉB	Veenwortel 38	129,539	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉC	Nirrewortel 3	129,708	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉD	Nirrewortel 5	129,707	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉE	Nirrewortel 7	129,706	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉF	Nirrewortel 11	129,705	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉG	Nirrewortel 13	129,704	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉH	Nirrewortel 17	129,703	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉI	Nirrewortel 19	129,703	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉJ	Nirrewortel 21	129,702	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉK	Nirrewortel 25	129,701	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉL	Citroenkruis 30	129,230	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉM	Drususlaan 61	129,911	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉN	Drususlaan 63	129,910	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉO	Drususlaan 65	129,910	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉP	Drususlaan 67	129,909	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉQ	Drususlaan 71	129,908	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉR	Drususlaan 73	129,907	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉS	Drususlaan 75	129,906	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉT	Drususlaan 39	129,915	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉU	Drususlaan 41	129,915	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉV	Drususlaan 45	129,913	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉW	Drususlaan 47	129,913	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉX	Drususlaan 51	129,911	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉY	Drususlaan 53	129,911	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉZ	Heldammersingel 100	129,828	455,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉA	Trajanushof 24	129,993	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉB	Trajanushof 28	129,992	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉC	Trajanushof 30	129,991	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉD	Trajanushof 32	129,991	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉE	Trajanushof 36	129,990	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉF	Meerdijk 17B	130,939	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉG	Kleermakerslaan 29	130,504	454,807	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉH	Kleermakerslaan 31	130,498	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉI	Kleermakerslaan 35	130,472	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉJ	Kleermakerslaan 37	130,473	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉK	Kleermakerslaan 41	130,474	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉL	Kleermakerslaan 2	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉM	Kleermakerslaan 6	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉN	Kleermakerslaan 8	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉO	Kleermakerslaan 12	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÊP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Kleermakerslaan 30	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Kleermakerslaan 32	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Kleermakerslaan 36	3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Kloosterpark 101	3454HJ De Meern	130,497	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Rijksstraatweg 93B	3454JH De Meern	131,107	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH De Meern	131,105	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊA	Rijksstraatweg 117	3454HK De Meern	130,773	455,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊB	Strijkviertel 69	3454PK De Meern	132,087	453,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊC	Strijkviertel 71	3454PK De Meern	132,132	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1	3453RM De Meern	129,700	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM De Meern	129,682	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM De Meern	129,673	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM De Meern	129,655	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM De Meern	129,646	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊI	Haarlerberg 56A	3453RG De Meern	129,689	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊJ	Haarlerberg 56B	3453RG De Meern	129,658	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊK	Heijcopperkade 7	3454PR De Meern	131,470	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊL	Heijcopperkade 8	3454PR De Meern	131,430	453,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊM	Reijerscop 15	3454HW De Meern	129,687	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Reijerscop 21	3454HX De Meern	129,339	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Reijerscop 23A	3454HX De Meern	129,083	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Reijerscop 8	3454HW De Meern	130,142	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Reijerscop 10	3454HW De Meern	129,994	453,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Reijerscop 16	3454HW De Meern	129,685	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Reijerscop 16A	3454HW De Meern	129,567	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Reijerscop 18A	3454HX De Meern	129,491	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Reijerscop 22	3454HX De Meern	129,259	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Reijerscop 28	3454HX De Meern	128,692	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Zevenblad 54	3453TN De Meern	129,440	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Zevenblad 58	3453TN De Meern	129,418	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Zevenblad 60	3453TN De Meern	129,413	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC De Meern	129,768	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC De Meern	129,767	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC De Meern	129,769	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC De Meern	129,768	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC De Meern	129,766	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC De Meern	129,766	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC De Meern	129,762	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC De Meern	129,761	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC De Meern	129,761	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC De Meern	129,760	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC De Meern	129,759	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Oudenrijnsingel 10	3454BG De Meern	131,160	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Oudenrijnsingel 12	3454BG De Meern	131,155	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Oudenrijnsingel 14	3454BG De Meern	131,151	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH De Meern	131,144	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Oudenrijnsingel 18	3454BH De Meern	131,139	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Oudenrijnsingel 20	3454BH De Meern	131,135	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Oudenrijnsingel 22	3454BH De Meern	131,128	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Oudenrijnsingel 24	3454BH De Meern	131,123	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Oudenrijnsingel 26	3454BH De Meern	131,119	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ De Meern	131,087	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ De Meern	131,084	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern	131,080	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern	131,076	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern	131,066	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern	131,064	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÍC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ	De Meern	131,060	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Oudenrijnsingel 42	3454BJ	De Meern	131,056	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Oudenrijnsingel 44	3454BK	De Meern	131,022	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Oudenrijnsingel 46	3454BK	De Meern	131,019	454,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Oudenrijnsingel 48	3454BK	De Meern	131,015	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Oudenrijnsingel 50	3454BK	De Meern	131,011	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Pastoor Boelenslaan 1	3454AB	De Meern	131,217	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Pastoor Boelenslaan 3	3454AB	De Meern	131,211	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Pastoor Boelenslaan 5	3454AB	De Meern	131,206	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Pastoor Boelenslaan 7	3454AB	De Meern	131,204	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Meentweg 112	3454AW	De Meern	131,336	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Meentweg 114	3454AW	De Meern	131,328	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Meentweg 40	3454AT	De Meern	131,443	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Meentweg 42	3454AT	De Meern	131,441	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Meentweg 44	3454AT	De Meern	131,439	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Meentweg 46	3454AT	De Meern	131,435	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Meentweg 48	3454AT	De Meern	131,434	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Meentweg 50	3454AT	De Meern	131,427	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Meentweg 52	3454AT	De Meern	131,427	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Meentweg 54	3454AT	De Meern	131,425	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Meentweg 58	3454AT	De Meern	131,418	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Meentweg 60	3454AT	De Meern	131,418	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Meentweg 64	3454AT	De Meern	131,410	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎZ	Meentweg 66	3454AT	De Meern	131,408	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏA	Meentweg 70	3454AV	De Meern	131,402	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏB	Meentweg 72	3454AV	De Meern	131,401	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏC	Meentweg 76	3454AV	De Meern	131,395	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏD	Meentweg 78	3454AV	De Meern	131,389	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏE	Meentweg 82	3454AV	De Meern	131,382	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏF	Meentweg 84	3454AV	De Meern	131,381	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏG	Meentweg 88	3454AV	De Meern	131,374	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏH	Meentweg 90	3454AV	De Meern	131,369	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏI	Meentweg 94	3454AV	De Meern	131,363	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏJ	Meentweg 96	3454AV	De Meern	131,362	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏK	Meentweg 100	3454AW	De Meern	131,354	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏL	Meentweg 102	3454AW	De Meern	131,350	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏM	Meentweg 106	3454AW	De Meern	131,343	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏN	Meentweg 108	3454AW	De Meern	131,342	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏO	Meentweg 110	3454AW	De Meern	131,336	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏP	Dr. Ariënslaan 4	3454XD	De Meern	131,325	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏQ	Dr. Ariënslaan 6	3454XD	De Meern	131,323	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏR	Dr. Ariënslaan 10	3454XD	De Meern	131,319	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏS	Dr. Ariënslaan 12	3454XD	De Meern	131,317	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏT	Dr. Ariënslaan 16	3454XD	De Meern	131,308	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏU	Dr. Ariënslaan 18	3454XD	De Meern	131,308	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏV	Dr. Ariënslaan 22	3454XD	De Meern	131,303	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏW	Dr. Ariënslaan 24	3454XD	De Meern	131,301	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏX	Dr. Ariënslaan 28	3454XD	De Meern	131,297	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏY	Dr. Ariënslaan 30	3454XD	De Meern	131,295	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏZ	Dr. Ariënslaan 34	3454XD	De Meern	131,288	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏA	Dr. Ariënslaan 36	3454XD	De Meern	131,286	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏB	Dr. Ariënslaan 40	3454XD	De Meern	131,281	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏC	Dr. Ariënslaan 42	3454XD	De Meern	131,279	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏD	Dr. Ariënslaan 46	3454XD	De Meern	131,275	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏE	Dr. Ariënslaan 48	3454XE	De Meern	131,244	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏF	Dr. Ariënslaan 52	3454XE	De Meern	131,242	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏG	Dr. Ariënslaan 54	3454XE	De Meern	131,240	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏH	Dr. Ariënslaan 58	3454XE	De Meern	131,235	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏI	Dr. Ariënslaan 60	3454XE	De Meern	131,233	454,255	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏJ	Dr. Ariënslaan 64	3454XE	De Meern	131,224	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏK	Dr. Ariënslaan 66	3454XE	De Meern	131,224	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏL	Wolweverslaan 45	3454GK	De Meern	130,317	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏM	Wolweverslaan 47	3454GK	De Meern	130,316	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏN	Veldhuizenlaan 40	3454ED	De Meern	130,790	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÏO	Veldhuizenlaan 44	3454ED	De Meern	130,787	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
İP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	130,785	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	130,757	455,002	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	130,747	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern	130,732	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern	130,730	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İU	Trajanushof 68 3453KP De Meern	129,980	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İV	Trajanushof 70 3453KP De Meern	129,980	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İW	Trajanushof 72 3453KP De Meern	129,981	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İX	Trajanushof 74 3453KP De Meern	129,981	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İY	Trajanushof 46 3453KP De Meern	129,973	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern	129,973	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐA	Trajanushof 50 3453KP De Meern	129,974	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐB	Trajanushof 52 3453KP De Meern	129,975	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐC	Trajanushof 54 3453KP De Meern	129,975	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐD	Trajanushof 56 3453KP De Meern	129,976	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐE	Trajanushof 58 3453KP De Meern	129,976	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐF	Trajanushof 60 3453KP De Meern	129,977	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐG	Trajanushof 62 3453KP De Meern	129,977	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐH	Trajanushof 64 3453KP De Meern	129,978	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐI	Trajanushof 66 3453KP De Meern	129,978	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern	129,945	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐK	Drususlaan 44 3453KC De Meern	129,945	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐL	Drususlaan 46 3453KC De Meern	129,944	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐM	Drususlaan 48 3453KC De Meern	129,944	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐN	Drususlaan 50 3453KC De Meern	129,941	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐO	Drususlaan 52 3453KC De Meern	129,941	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐP	Drususlaan 54 3453KC De Meern	129,941	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern	129,940	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐR	Drususlaan 60 3453KC De Meern	129,939	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐS	Drususlaan 64 3453KC De Meern	129,938	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐT	Drususlaan 66 3453KC De Meern	129,937	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐU	Drususlaan 70 3453KC De Meern	129,936	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐV	Drususlaan 72 3453KC De Meern	129,935	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐW	Drususlaan 76 3453KC De Meern	129,934	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐX	Drususlaan 78 3453KC De Meern	129,933	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐY	Drususlaan 26 3453KC De Meern	129,950	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern	129,988	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern	130,328	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern	130,327	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern	130,327	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern	130,323	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	130,322	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	130,320	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	130,320	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	130,318	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	130,318	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	130,407	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	130,332	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	130,333	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	130,331	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	130,332	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	130,333	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	130,334	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern	130,337	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	130,337	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern	130,375	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern	130,375	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern	130,374	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern	130,373	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇW	Keerderberg 23 3453RD De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern	129,950	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern	129,948	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern	129,947	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern	130,103	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŌB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern	130,101	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÔC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130,101	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130,099	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130,097	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130,095	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130,095	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130,093	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130,092	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130,112	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130,110	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130,090	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130,081	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130,064	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130,055	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129,958	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129,950	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Augustusweg 52	3453KS De Meern	129,933	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Augustusweg 54	3453KS De Meern	129,931	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Augustusweg 58	3453KS De Meern	129,901	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Augustusweg 60	3453KS De Meern	129,899	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Avitusweg 3	3453JR De Meern	129,931	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Avitusweg 5	3453JR De Meern	129,923	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Secundusweg 46	3453JN De Meern	129,922	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Secundusweg 48	3453JN De Meern	129,916	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Secundusweg 50	3453JN De Meern	129,911	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Secundusweg 52	3453JN De Meern	129,905	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Secundusweg 54	3453JN De Meern	129,903	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Secundusweg 56	3453JN De Meern	129,899	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Secundusweg 58	3453JN De Meern	129,898	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Secundusweg 60	3453JN De Meern	129,897	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Secundusweg 62	3453JN De Meern	129,897	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 64	3453JN De Meern	129,896	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Nedereindseweg 586	3546PV Utrecht	129,837	452,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Vadinushof 68	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Vadinushof 72	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 71	3453JM De Meern	129,865	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 75	3453JM De Meern	129,864	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 77	3453JM De Meern	129,863	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 81	3453JM De Meern	129,862	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 83	3453JM De Meern	129,861	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Claudiuslaan 66	3453JD De Meern	130,085	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Claudiuslaan 68	3453JD De Meern	130,084	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Claudiuslaan 70	3453JD De Meern	130,083	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Claudiuslaan 72	3453JD De Meern	130,083	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Claudiuslaan 74	3453JD De Meern	130,081	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Claudiuslaan 76	3453JD De Meern	130,081	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Claudiuslaan 78	3453JD De Meern	130,079	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Claudiuslaan 80	3453JD De Meern	130,079	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 82	3453JD De Meern	130,077	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 84	3453JD De Meern	130,077	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Claudiuslaan 86	3453JD De Meern	130,075	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Claudiuslaan 88	3453JD De Meern	130,075	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Secundusweg 31	3453JL De Meern	129,878	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Secundusweg 33	3453JL De Meern	129,878	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Secundusweg 35	3453JL De Meern	129,877	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Secundusweg 37	3453JL De Meern	129,876	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Secundusweg 39	3453JL De Meern	129,876	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 41	3453JL De Meern	129,875	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Lanuariusweg 10	3453JA De Meern	130,129	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 4	3453KL De Meern	130,140	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 8	3453KL De Meern	130,138	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Tiberiusweg 11	3453KZ De Meern	130,171	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Titushof 29	3453JE De Meern	129,970	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Titushof 31	3453JE De Meern	129,970	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Titushof 33	3453JE De Meern	129,971	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Titushof 35	3453JE De Meern	129,971	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÔP	Titushof 37	3453JE De Meern	129,972	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Titushof 41	3453JE De Meern	129,973	454,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Titushof 43	3453JE De Meern	129,974	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Titushof 47	3453JE De Meern	129,975	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Titushof 49	3453JE De Meern	129,975	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Titushof 16	3453JG De Meern	129,997	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Titushof 18	3453JG De Meern	129,998	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Titushof 22	3453JG De Meern	129,999	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Titushof 24	3453JG De Meern	130,000	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 28	3453JG De Meern	129,967	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 30	3453JG De Meern	129,967	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 32	3453JG De Meern	129,967	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 36	3453JG De Meern	129,965	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 38	3453JG De Meern	129,965	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Titushof 42	3453JG De Meern	129,964	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Titushof 44	3453JG De Meern	129,963	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Titushof 48	3453JG De Meern	129,962	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 45	3453JM De Meern	129,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Secundusweg 47	3453JM De Meern	129,873	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Secundusweg 51	3453JM De Meern	129,872	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129,871	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129,870	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129,869	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129,869	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129,868	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129,867	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129,888	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129,887	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129,886	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129,885	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129,880	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129,880	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130,113	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130,162	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130,178	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 2	3453JG De Meern	130,029	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130,024	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 8	3453JG De Meern	130,016	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 10	3453JG De Meern	130,013	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 14	3453JG De Meern	130,012	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130,056	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130,056	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130,055	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130,054	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130,054	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130,053	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130,053	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130,052	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130,052	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130,051	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130,064	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130,064	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130,063	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×A	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130,062	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×B	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130,062	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern	130,060	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	130,060	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	130,059	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	130,023	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	130,024	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	130,025	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	130,026	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	130,026	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	130,011	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	130,010	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	130,009	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	130,009	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	129,891	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	129,890	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	129,889	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	129,888	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	130,140	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	129,910	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	129,668	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×V	Zandweg 74L 3453JW De Meern	131,639	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	130,131	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	129,995	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	129,995	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	129,996	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	129,997	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	129,998	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	129,999	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	129,999	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	130,000	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	130,001	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	129,975	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	129,968	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	129,972	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	129,965	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	129,944	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	129,945	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	129,946	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	129,912	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	129,911	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	129,911	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	129,910	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	129,909	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	129,908	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	129,907	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	129,906	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	129,906	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	130,106	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	130,108	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	130,119	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	130,125	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	130,104	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	130,099	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	130,087	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	130,082	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	130,074	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	128,913	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	129,928	455,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	129,927	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	129,927	455,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	129,926	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	129,925	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	129,925	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	129,924	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	129,923	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	130,008	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÛP	Vadinushof 3	3453JJ De Meern	130,007	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130,006	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130,006	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130,005	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130,004	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129,971	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129,972	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129,972	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129,957	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129,956	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129,956	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129,919	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129,918	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129,917	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129,916	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129,916	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129,914	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130,070	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130,070	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130,078	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130,070	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130,078	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130,070	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130,041	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130,041	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130,033	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130,041	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130,033	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Agilioweg 11	3453JH De Meern	130,041	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129,904	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129,904	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129,894	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129,900	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129,890	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129,895	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129,934	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129,924	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129,928	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129,938	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129,932	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129,933	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130,036	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130,019	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130,017	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129,999	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130,029	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130,028	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130,136	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130,012	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130,010	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129,994	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129,992	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130,167	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130,115	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130,111	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130,163	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131,650	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131,650	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131,649	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130,130	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130,173	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÜC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Albanusweg 13	3453HA De Meern	130,192	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Albanusweg 15	3453HA De Meern	130,190	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Albanusweg 17	3453HA De Meern	130,190	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Albanusweg 19	3453HA De Meern	130,189	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Albanusweg 21	3453HA De Meern	130,189	455,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Frontoweg 14	3453HB De Meern	130,032	455,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Frontoweg 16	3453HB De Meern	130,027	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Frontoweg 18	3453HB De Meern	130,022	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Frontoweg 20	3453HB De Meern	130,016	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Frontoweg 22	3453HB De Meern	130,014	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Regulusweg 1	3453HK De Meern	130,129	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
BP	Regulusweg 3	3453HK De Meern	130,123	455,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Regulusweg 5	3453HK De Meern	130,118	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Regulusweg 7	3453HK De Meern	130,113	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Regulusweg 9	3453HK De Meern	130,111	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Regulusweg 11	3453HK De Meern	130,053	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Regulusweg 13	3453HK De Meern	130,048	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Regulusweg 15	3453HK De Meern	130,043	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Regulusweg 17	3453HK De Meern	130,037	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Regulusweg 19	3453HK De Meern	130,035	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Regulusweg 2	3453HK De Meern	130,125	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Regulusweg 4	3453HK De Meern	130,123	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Regulusweg 6	3453HK De Meern	130,109	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Regulusweg 10	3453HK De Meern	130,094	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Regulusweg 12	3453HK De Meern	130,092	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Regulusweg 16	3453HK De Meern	130,076	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130,010	455,190	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130,009	455,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130,008	455,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130,008	455,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130,007	455,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130,006	455,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130,005	455,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130,004	455,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130,003	455,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130,002	455,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Corbulopad 7	3453HG De Meern	130,065	455,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Corbulopad 9	3453HG De Meern	130,064	455,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Corbulopad 13	3453HG De Meern	130,063	455,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Corbulopad 15	3453HG De Meern	130,062	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Corbulopad 19	3453HG De Meern	130,061	455,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134,739	453,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134,716	453,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134,711	453,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134,702	453,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134,691	453,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134,686	453,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134,683	453,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àA	Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134,679	453,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àB	Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	134,676	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àC	Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	134,671	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àD	Augustusweg 34	3453KS De Meern	129,997	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àE	Lanuariusweg 8	3453JA De Meern	130,135	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àF	Papendorpseweg 75	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àG	Avitusweg 2	3453JR De Meern	129,937	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àH	Lanuariusweg 21	3453JB De Meern	130,119	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àI	Corbulopad 21	3453HG De Meern	130,061	455,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àJ	Corbulopad 23	3453HG De Meern	130,060	455,160	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àK	Corbulopad 27	3453HG De Meern	130,059	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àL	Corbulopad 29	3453HG De Meern	130,058	455,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àM	Corbulopad 4	3453HG De Meern	130,084	455,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àN	Corbulopad 6	3453HG De Meern	130,084	455,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àO	Corbulopad 10	3453HG De Meern	130,082	455,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àP	Corbulopad 12	3453HG De Meern	130,082	455,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àQ	Corbulopad 16	3453HG De Meern	130,081	455,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àR	Corbulopad 18	3453HG De Meern	130,080	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àS	Corbulopad 20	3453HG De Meern	130,080	455,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àT	Corbulopad 24	3453HG De Meern	130,079	455,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àU	Corbulopad 26	3453HG De Meern	130,078	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àV	Corbulopad 30	3453HG De Meern	130,077	455,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àW	Romanusweg 19	3453HD De Meern	130,137	455,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àX	Romanusweg 21	3453HD De Meern	130,136	455,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àY	Romanusweg 25	3453HD De Meern	130,135	455,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àZ	Romanusweg 27	3453HD De Meern	130,135	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áA	Tiberiusweg 19	3453KZ De Meern	130,162	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áb	Romanusweg 18	3453HD De Meern	130,156	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âC	Romanusweg 20 3453HD De Meern	130,156	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Romanusweg 22 3453HD De Meern	130,155	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Romanusweg 24 3453HD De Meern	130,155	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Romanusweg 26 3453HD De Meern	130,153	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Romanusweg 28 3453HD De Meern	130,153	455,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Romanusweg 30 3453HD De Meern	130,151	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Romanusweg 32 3453HD De Meern	130,151	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern	130,149	455,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Romanusweg 36 3453HD De Meern	130,149	455,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âl	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern	131,689	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern	131,694	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern	131,705	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern	131,719	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern	131,727	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern	131,670	454,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern	131,670	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âS	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern	131,669	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âT	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern	131,671	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern	131,668	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âV	Zandweg 74D 3454JW De Meern	131,708	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âW	Zandweg 74G 3454JW De Meern	131,699	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âX	Zandweg 74H 3454JW De Meern	131,692	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âY	Zandweg 74K 3454JW De Meern	131,666	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern	131,730	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern	131,727	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern	129,937	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern	129,935	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern	129,934	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern	129,932	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern	129,983	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern	129,977	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern	129,981	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern	129,979	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern	129,973	455,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern	129,972	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern	129,976	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern	130,049	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern	130,035	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern	130,033	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern	130,020	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern	130,018	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern	130,004	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern	130,002	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	131,720	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	131,762	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	131,761	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	131,758	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	131,757	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	131,755	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	131,754	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	131,753	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	131,752	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	131,749	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	129,648	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	129,384	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	130,979	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ãP	Amerikalaan 577	134,707	453,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Amerikalaan 579	134,710	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Amerikalaan 583	134,716	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Amerikalaan 585	134,719	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Amerikalaan 589	134,725	453,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Amerikalaan 591	134,728	453,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Amerikalaan 673	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Amerikalaan 675	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Amerikalaan 679	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Amerikalaan 681	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Amerikalaan 685	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Amerikalaan 687	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 629	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 633	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 635	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 639	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 641	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 645	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 647	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 651	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 653	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 657	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 659	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 661	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 665	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 667	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 671	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 673	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 677	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 679	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 683	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Battutalaan 685	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Battutalaan 689	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Battutalaan 691	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Battutalaan 695	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Battutalaan 697	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Battutalaan 699	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Battutalaan 701	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 703	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 705	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 707	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 709	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 711	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 713	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 715	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 717	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 719	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 721	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 723	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 725	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 727	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 729	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 731	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 733	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 735	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 737	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 739	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Atleeplantsoen 60	134,202	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Auriollaan 6	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Auriollaan 10	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Auriollaan 14	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Auriollaan 20	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Adenauerlaan 161	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æA	Adenauerlaan 167	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æB	Adenauerlaan 172	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çE	Taatsendijk 1B 3528BH Utrecht	133,723	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èP	Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134,180	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éL	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134,511	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éO	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éP	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
év	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éz	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134,200	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134,686	453,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
év	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ëC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134,695	453,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	134,404	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133,722	454,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	134,338	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëN	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	134,342	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134,322	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïP	Rooseveltlaan 279	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïQ	Rooseveltlaan 283	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134,516	453,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïS	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïV	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132,897	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132,340	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïX	Strijkviertel 74	3545NJ Utrecht	132,181	453,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïY	Taatsendijk 1	3528BH Utrecht	133,705	454,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïZ	Witte de Withstraat 19	3454XK De Meern	131,181	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Witte de Withstraat 6	3454XK De Meern	131,173	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Witte de Withstraat 12	3454XK De Meern	131,190	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Witte de Withstraat 18	3454XK De Meern	131,207	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Drususlaan 19	3453KB De Meern	129,925	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Ten Veldestraat 96	3454EN De Meern	130,690	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Tinnegieterslaan 3	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Tinnegieterslaan 9	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Tinnegieterslaan 15	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Tinnegieterslaan 21	3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïM	Ten Veldestraat 80	3454EN De Meern	130,725	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïN	Ten Veldestraat 20	3454EL De Meern	130,787	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïO	Ten Veldestraat 26	3454EL De Meern	130,784	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
iP	Zijpenberg 44	3453RT De Meern	129,438	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Zijpenberg 50	3453RT De Meern	129,437	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Deeneplaat 11	3453SB De Meern	128,845	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Gulperberg 2	3453RX De Meern	129,386	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Gulperberg 10	3453RX De Meern	129,385	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mauritslaan 43	3454XR De Meern	131,021	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Mauritslaan 49	3454XR De Meern	131,065	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Mauritslaan 55	3454XR De Meern	131,093	454,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Mauritslaan 61	3454XR De Meern	131,139	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Mauritslaan 67	3454XR De Meern	131,165	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Mauritslaan 20	3454XS De Meern	130,758	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Mauritslaan 26	3454XS De Meern	130,852	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Mauritslaan 32	3454XS De Meern	130,865	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Mauritslaan 38	3454XS De Meern	130,906	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Mauritslaan 44	3454XS De Meern	130,923	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Mauritslaan 50	3454XT De Meern	131,016	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mauritslaan 56	3454XT De Meern	131,061	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Laan 1954 28	3454CR De Meern	131,215	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Laan 1954 34	3454CR De Meern	131,232	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Laan 1954 40	3454CR De Meern	131,273	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Laan 1954 46	3454CR De Meern	131,290	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Mauritslaan 1B	3454XP De Meern	130,707	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Mauritslaan 3B	3454XP De Meern	130,754	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Mauritslaan 7	3454XP De Meern	130,804	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Mauritslaan 13	3454XP De Meern	130,851	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Mauritslaan 19	3454XP De Meern	130,877	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Drususlaan 25	3453KB De Meern	129,923	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Drususlaan 31	3453KB De Meern	129,921	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Drususlaan 59	3453KB De Meern	129,911	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Meentweg 168	3454AZ De Meern	131,207	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Mereveldlaan 7	3454CA De Meern	131,049	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mereveldlaan 13	3454CA De Meern	131,041	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Meentweg 36	3454AS De Meern	131,451	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Meentweg 79	3454AR De Meern	131,268	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Meentweg 87	3454AR De Meern	131,251	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Meentweg 93	3454AR De Meern	131,245	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Meentweg 99	3454AR De Meern	131,207	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Meentweg 105	3454AR De Meern	131,201	454,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Meentweg 2	3454AS De Meern	131,508	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Meentweg 4B	3454AS De Meern	131,497	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Nedereindseweg 580	3546PV Utrecht	130,494	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Ringkade 2	3545NK Utrecht	132,502	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mandenmakerslaan 60	3454DE De Meern	130,446	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Mandenmakerslaan 66	3454DE De Meern	130,449	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Mandenmakerslaan 72	3454DE De Meern	130,452	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Mandenmakerslaan 78	3454DE De Meern	130,457	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE De Meern	130,440	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Gulperberg 24	3453RX De Meern	129,387	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Gulperberg 32	3453RZ De Meern	129,385	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Gulperberg 38	3453RZ De Meern	129,383	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Gulperberg 46	3453RZ De Meern	129,381	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Gulperberg 52	3453RZ De Meern	129,379	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Gulperberg 60	3453RZ De Meern	129,377	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Zuylensstraat 30	3454EV De Meern	130,780	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Zuylensstraat 36	3454EV De Meern	130,728	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Helmkruid 6	3453TX De Meern	129,299	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 57	3454CP De Meern	131,270	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Laan 1954 4	3454CR De Meern	130,881	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Laan 1954 10	3454CR De Meern	131,116	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Laan 1954 16	3454CR De Meern	131,134	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Laan 1954 24	3454CR De Meern	131,204	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Drususlaan 4	3453KC De Meern	129,962	455,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Drususlaan 12	3453KC De Meern	129,960	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δA	Drususlaan 18	3453KC De Meern	129,958	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
δB	Drususlaan 24	3453KC De Meern	129,957	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	130,175	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	130,157	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	129,547	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	129,546	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	129,519	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	129,518	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	129,543	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	129,542	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	129,541	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	129,514	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	129,708	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	129,706	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	129,704	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	129,701	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	131,487	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Meentweg 16 3454AS De Meern	131,479	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Meentweg 22 3454AS De Meern	131,470	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Meentweg 28 3454AS De Meern	131,463	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Meentweg 34 3454AS De Meern	131,453	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Meentweg 5 3454AN De Meern	131,453	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Meentweg 11 3454AN De Meern	131,441	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Meentweg 15 3454AN De Meern	131,425	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Meentweg 21 3454AN De Meern	131,412	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	131,405	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñA	Meentweg 33 3454AN De Meern	131,402	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñB	Meentweg 39 3454AP De Meern	131,350	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñC	Meentweg 45 3454AP De Meern	131,343	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñD	Meentweg 51 3454AP De Meern	131,333	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñE	Meentweg 57 3454AP De Meern	131,326	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñF	Meentweg 63 3454AP De Meern	131,316	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	130,657	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	130,652	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	130,649	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	130,633	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	130,628	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	130,625	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	130,802	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	130,795	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	130,406	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	130,764	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	130,760	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	130,758	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	130,737	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	130,732	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	130,723	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	130,719	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	130,714	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	130,696	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	130,328	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	130,428	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	130,431	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	130,434	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	130,299	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	130,710	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	130,835	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	130,828	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	130,821	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	130,813	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	130,806	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	130,747	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	130,682	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	130,907	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	130,856	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	130,833	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	130,811	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	130,746	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	130,727	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	130,713	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	130,903	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	130,873	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	130,622	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	130,622	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	130,863	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	130,832	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	130,823	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	130,700	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	131,013	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	131,171	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	129,069	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	129,108	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	129,162	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	129,008	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	129,086	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	128,935	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	129,040	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	129,478	454,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	129,908	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	131,210	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	131,195	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	131,256	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	131,272	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	130,888	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	130,934	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	130,951	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	131,044	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	131,026	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	131,020	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	131,014	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	131,005	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	130,999	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	130,973	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	130,966	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	130,953	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	131,203	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	131,220	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	131,237	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	131,187	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	131,200	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	131,217	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	131,234	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	131,206	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	131,195	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	131,190	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	131,183	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	131,174	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	131,167	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	131,157	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	131,151	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	131,116	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	131,113	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	131,107	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
0C	Van Lawick van Pabstlaan 66	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Van Lawick van Pabstlaan 72	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Van Lawick van Pabstlaan 78	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Stoelenmakerslaan 80	3454DW De Meern	130,360	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Stoelenmakerslaan 88	3454DW De Meern	130,380	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Stoelenmakerslaan 94	3454DW De Meern	130,409	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Stoelenmakerslaan 100	3454DW De Meern	130,409	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Gouvernantelaan 42	3454WH De Meern	130,328	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Gouvernantelaan 65	3454WG De Meern	130,367	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Gouvernantelaan 71	3454WG De Meern	130,370	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Gouvernantelaan 77	3454WG De Meern	130,372	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Gouvernantelaan 83	3454WG De Meern	130,375	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0A	Drususlaan 37	3453KB De Meern	129,916	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0B	Stoelenmakerslaan 12	3454DT De Meern	130,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0C	Stoelenmakerslaan 18	3454DT De Meern	130,291	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Stoelenmakerslaan 26	3454DT De Meern	130,283	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Stoelenmakerslaan 32	3454DT De Meern	130,303	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Stoelenmakerslaan 38	3454DT De Meern	130,316	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Spinsterlaan 10	3454WZ De Meern	130,463	454,195	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR De Meern	130,427	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS De Meern	130,544	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS De Meern	130,536	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS De Meern	130,517	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS De Meern	130,504	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS De Meern	130,473	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Spinsterlaan 1	3454WX De Meern	130,501	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Spinsterlaan 7	3454WX De Meern	130,499	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Rosweydelaan 4	3454BN De Meern	131,137	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Rosweydelaan 10	3454BN De Meern	131,131	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Rosweydelaan 16	3454BN De Meern	131,125	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Rosweydelaan 22	3454BN De Meern	131,116	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Meerndijk 32	3454HS De Meern	130,972	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Meerndijk 38	3454HS De Meern	130,966	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Meerndijk 44	3454HS De Meern	130,956	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Meerndijk 50	3454HS De Meern	130,952	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Marketensterlaan 28	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Marketensterlaan 34	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Marketensterlaan 42	3454WS De Meern	130,302	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+A	Marketensterlaan 48	3454WS De Meern	130,285	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+B	Marketensterlaan 54	3454WS De Meern	130,270	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+C	Meerndijk 19	3454HM De Meern	130,925	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+D	Meerndijk 25	3454HM De Meern	130,916	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+E	Meerndijk 37	3454HN De Meern	130,883	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+F	Meerndijk 41	3454HN De Meern	130,866	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+G	Marketensterlaan 53	3454WP De Meern	130,250	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+H	Marketensterlaan 59	3454WP De Meern	130,247	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+I	Marketensterlaan 65	3454WP De Meern	130,244	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+J	Marketensterlaan 73	3454WP De Meern	130,244	454,267	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+K	Marketensterlaan 79	3454WP De Meern	130,241	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+L	Marketensterlaan 85	3454WP De Meern	130,238	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+M	Marketensterlaan 6	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+N	Marketensterlaan 12	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+O	Marketensterlaan 18	3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
÷P	Marketensterlaan 24	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Q	Marelaan 92	130,604	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷R	Marelaan 98	130,598	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷S	Mauritslaan 62	131,074	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷T	Trajanushof 26	129,992	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷U	Trajanushof 34	129,990	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷V	Trajanushof 38	129,989	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷W	Marelaan 26	130,693	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷X	Marelaan 32	130,688	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Y	Marelaan 38	130,682	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Z	Marelaan 44	130,679	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øA	Marelaan 50	130,662	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øB	Marelaan 56	130,658	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øC	Marelaan 62	130,652	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Marelaan 68	130,630	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Marelaan 74	130,628	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Marelaan 80	130,623	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Marelaan 12	130,714	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Marelaan 7	130,683	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Meerndijk 122	130,717	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Meerndijk 64	130,929	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Meerndijk 70	130,912	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Meerndijk 76	130,899	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Meerndijk 82	130,887	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Meerndijk 88	130,879	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Meerndijk 90	130,867	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Meerndijk 98	130,837	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meerndijk 100	130,811	454,438	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Citroenkruid 1	129,211	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Citroenkruid 9	129,209	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Citroenkruid 15	129,207	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Citroenkruid 23	129,204	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Citroenkruid 31	129,201	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Helmkruid 2	129,300	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Nirrewortel 4	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Helmkruid 11	129,272	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Helmkruid 15	129,271	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùA	Helmkruid 18	129,293	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùB	Helmkruid 23	129,266	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùC	Helmkruid 26	129,291	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùD	Helmkruid 29	129,265	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùE	Helmkruid 33	129,264	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùF	Helmkruid 37	129,263	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùG	Helmkruid 40	129,287	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùH	Pijlkruid 4	129,424	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùI	Pijlkruid 7	129,397	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùJ	Adderwortel 1	129,461	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùK	Adderwortel 2	129,487	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùL	Adderwortel 8	129,485	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùM	Adderwortel 16	129,483	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùN	Adderwortel 24	129,480	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùO	Adderwortel 30	129,479	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùP	Zevenblad 19	129,486	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùQ	Mereveldplein 37	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùR	Mereveldplein 43	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùS	Mereveldplein 49	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùT	Mereveldplein 55	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùU	Mereveldplein 63	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùV	Mereveldplein 69	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùW	Mereveldlaan 161	130,841	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùX	Mereveldlaan 167	130,835	454,251	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùY	Mereveldlaan 18	130,928	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùZ	Mereveldlaan 24	130,922	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úa	Mereveldlaan 30	130,911	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úb	Mereveldlaan 36	130,906	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	130,900	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	130,543	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	131,400	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	131,422	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern	131,355	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	130,478	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	130,447	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	130,266	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	130,269	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	130,265	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	130,268	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	130,271	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	130,899	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	130,906	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	130,911	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	130,880	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	130,857	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	130,263	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	130,321	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	130,306	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	130,294	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	130,306	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	130,427	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	130,411	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	130,413	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	130,386	454,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	130,366	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	129,440	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	129,610	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	129,609	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	129,582	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	129,163	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	129,143	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	129,168	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	129,123	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	129,091	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	129,055	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Zeedistel 46 3453TH De Meern	128,998	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	128,955	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	128,940	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	129,169	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	129,780	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	129,778	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	129,776	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	129,777	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	130,522	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	131,380	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	131,374	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	131,363	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	131,358	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	130,957	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	130,950	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	130,939	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	130,934	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	130,928	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	130,894	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	130,888	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	130,984	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	130,977	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	130,970	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	130,961	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
üP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	130,955	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	130,919	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	130,915	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	130,908	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	131,011	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	131,005	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	130,999	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	130,989	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	130,983	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	130,349	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	130,337	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	130,334	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	130,334	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	130,326	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	130,559	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	130,571	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	130,596	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	130,309	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	130,304	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	130,299	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	130,294	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	130,526	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	130,532	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	130,532	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	130,859	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	130,895	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	131,141	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	131,154	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	131,239	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	131,186	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	131,241	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	131,235	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	131,235	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	131,233	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	131,241	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern	131,258	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern	131,275	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern	131,225	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern	131,192	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern	131,213	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern	131,179	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern	131,173	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern	131,103	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern	131,099	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern	131,092	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern	131,123	454,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern	131,117	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern	131,210	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern	131,202	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern	131,144	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern	131,112	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern	131,011	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern	129,251	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern	129,321	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern	129,320	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern	129,319	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern	129,344	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern	129,727	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern	129,743	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern	129,761	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern	129,732	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern	129,745	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÿC	Kruiswortel 1	129,647	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿD	Kruiswortel 5	129,646	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿE	Kruiswortel 9	129,645	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿF	Kruiswortel 12	129,670	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿG	Kruiswortel 16	129,669	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿH	Kruiswortel 20	129,668	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿI	Kruiswortel 23	129,642	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿJ	Kruiswortel 27	129,640	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿK	Mereveldlaan 145	130,859	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿL	Mereveldlaan 151	130,850	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿM	Mereveldlaan 89	130,934	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿN	Mereveldlaan 23	131,027	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿO	Mereveldlaan 29	131,020	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿP	Mereveldlaan 37	130,996	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿQ	Mereveldlaan 43	130,989	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿR	Mereveldlaan 49	130,983	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿS	Mereveldlaan 55	130,972	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿT	Mereveldlaan 63	130,965	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿU	Mereveldlaan 69	130,959	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿV	Mereveldlaan 75	130,950	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿW	Mereveldlaan 81	130,944	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿX	Mereveldlaan 87	130,935	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿY	Meentweg 118	131,313	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿZ	Meentweg 124	131,300	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Meentweg 130	131,288	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Wolweverslaan 34	130,356	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Wolweverslaan 40	130,356	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Wolweverslaan 46	130,380	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Veldhuizenlaan 39	130,795	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Veldhuizenlaan 45	130,774	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Drususlaan 43	129,914	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Drususlaan 49	129,912	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Meentweg 126A	131,291	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Prinses Irenelaan 19	131,417	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Prinses Irenelaan 6	131,334	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Van Nijenrodelaan 27	130,679	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Ubachsberg 23	129,298	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Ubachsberg 31	129,296	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	131,267	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	131,290	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	131,312	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	131,329	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	131,352	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	131,369	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	131,128	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	131,073	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	131,067	454,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Witte de Withstraat 3	131,136	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Witte de Withstraat 9	131,153	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Zandweg 139	130,930	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Rijksstraatweg 94	131,088	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Rijksstraatweg 112	130,830	455,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Trajanushof 19	130,002	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Trajanushof 27	129,989	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Trajanushof 33	129,987	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Trajanushof 39	129,985	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Trajanushof 45	129,984	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Drususlaan 38	129,947	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Vespasianusweg 1	130,106	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Vespasianusweg 6	130,072	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Vespasianusweg 9	130,089	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Vespasianusweg 12	130,060	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Vespasianusweg 17	130,062	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Vespasianusweg 23	130,064	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Claudiuslaan 23	130,113	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
aP	Claudiuslaan 31	3453KJ	De Meern	130,111	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Claudiuslaan 39	3453KK	De Meern	130,105	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Claudiuslaan 45	3453KK	De Meern	130,103	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130,102	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130,100	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130,080	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130,068	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130,070	454,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130,072	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130,091	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130,079	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130,052	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130,053	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130,055	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129,424	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129,422	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129,415	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129,412	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129,451	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129,449	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129,447	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129,440	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129,425	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131,215	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131,199	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131,216	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131,233	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131,229	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131,242	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131,259	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131,276	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131,311	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131,022	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131,174	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG	De Meern	131,157	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH	De Meern	131,142	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH	De Meern	131,125	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ	De Meern	131,086	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ	De Meern	131,074	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ	De Meern	131,058	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Mereveldplein 60	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Mereveldplein 77	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Lochemseberg 14	3453RP	De Meern	129,484	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Lochemseberg 20	3453RP	De Meern	129,482	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Lochemseberg 28	3453RR	De Meern	129,478	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD	De Meern	131,613	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD	De Meern	131,702	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Gulperberg 3	3453RV	De Meern	129,374	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Gulperberg 11	3453RV	De Meern	129,372	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Augustusweg 5	3453KR	De Meern	130,148	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Augustusweg 11	3453KR	De Meern	130,131	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Trajanushof 16	3453KP	De Meern	130,031	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Trajanushof 1	3453KM	De Meern	130,042	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Trajanushof 7	3453KM	De Meern	130,041	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 14	3453KE	De Meern	130,041	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Claudiuslaan 10	3453KL	De Meern	130,138	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Deeneplaat 17	3453SB	De Meern	128,845	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Mabeliastraat 5	3454EA	De Meern	130,889	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Mabeliastraat 11	3454EA	De Meern	130,901	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA	De Meern	130,885	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Mabeliastraat 25	3454EA	De Meern	130,842	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mabeliastraat 4	3454EA	De Meern	130,889	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT	De Meern	130,550	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK	De Meern	130,457	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK	De Meern	130,441	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Kameniersterlaan 4	3454WL	De Meern	130,486	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Kameniersterlaan 10	3454WL	De Meern	130,474	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Kameniersterlaan 16	3454WL	De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zeilmakerslaan 86	3454DP	De Meern	130,342	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP	De Meern	130,324	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zuiderplantsoen 3	3454ES	De Meern	130,603	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA	De Meern	131,243	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA	De Meern	131,261	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Zeilmakerslaan 81	3454DL	De Meern	130,375	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zeilmakerslaan 87	3454DL	De Meern	130,355	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zeilmakerslaan 2	3454DM	De Meern	130,553	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM	De Meern	130,455	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zeilmakerslaan 16	3454DM	De Meern	130,444	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zeilmakerslaan 22	3454DM	De Meern	130,443	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zeilmakerslaan 28	3454DM	De Meern	130,442	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zeilmakerslaan 34	3454DN	De Meern	130,400	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zeilmakerslaan 40	3454DN	De Meern	130,403	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zeilmakerslaan 46	3454DN	De Meern	130,408	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zandweg 140A	3454HA	De Meern	130,898	455,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zandweg 146	3454HA	De Meern	130,848	455,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Lanuariusweg 17	3453JB	De Meern	130,094	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Lanuariusweg 20	3453JB	De Meern	130,126	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Claudiuslaan 63	3453JC	De Meern	130,074	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Claudiuslaan 69	3453JC	De Meern	130,072	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Claudiuslaan 75	3453JC	De Meern	130,062	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Agilioweg 2	3453JH	De Meern	130,042	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Agilioweg 8	3453JH	De Meern	130,029	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Agilioweg 16	3453JH	De Meern	130,023	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Agilioweg 22	3453JH	De Meern	130,021	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Zeilmakerslaan 52	3454DN	De Meern	130,414	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Zeilmakerslaan 17	3454DJ	De Meern	130,453	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Zeilmakerslaan 23	3454DJ	De Meern	130,455	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Zeilmakerslaan 29	3454DK	De Meern	130,437	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Zeilmakerslaan 35	3454DK	De Meern	130,419	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Zeilmakerslaan 43	3454DK	De Meern	130,404	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Zeilmakerslaan 49	3454DK	De Meern	130,415	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Zeilmakerslaan 55	3454DK	De Meern	130,418	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Zeilmakerslaan 61	3454DK	De Meern	130,418	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Zeilmakerslaan 67	3454DL	De Meern	130,381	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Zeilmakerslaan 73	3454DL	De Meern	130,376	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Zeilmakerslaan 11	3454DJ	De Meern	130,472	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Imkerspad 2	3454DH	De Meern	130,596	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Kameniersterlaan 5	3454WK	De Meern	130,485	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Mandenmakerslaan 50	3454DD	De Meern	130,487	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Akkerdistel 2	3453TR	De Meern	129,038	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Akkerdistel 3	3453TR	De Meern	129,018	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	3454DV	De Meern	130,370	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Stoelenmakerslaan 76	3454DV	De Meern	130,366	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	De Milan Viscontilaan 112	3453TC	De Meern	129,244	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	De Milan Viscontilaan 118	3453TC	De Meern	129,200	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	De Milan Viscontilaan 126	3453TC	De Meern	129,180	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	De Milan Viscontilaan 156	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	De Milan Viscontilaan 164	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	De Milan Viscontilaan 172	3453SW	De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	De Milan Viscontilaan 46	3453TB	De Meern	129,518	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	De Milan Viscontilaan 54	3453TB	De Meern	129,494	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	3453TB	De Meern	129,450	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	De Milan Viscontilaan 68	3453TB	De Meern	129,432	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	De Milan Viscontilaan 76	3453TB	De Meern	129,388	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Gouvernantelaan 44	3454WH	De Meern	130,328	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Gouvernantelaan 50	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Gouvernantelaan 56	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CP	Gouvernantelaan 62	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Gouvernantelaan 68	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Gouvernantelaan 74	130,344	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Gouvernantelaan 80	130,329	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Gouvernantelaan 86	130,312	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Gouvernantelaan 92	130,297	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Gouvernantelaan 57	130,363	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Gouvernantelaan 7	130,506	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Gouvernantelaan 15	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Gouvernantelaan 21	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Gouvernantelaan 27	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Gouvernantelaan 33	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Gouvernantelaan 39	130,375	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Prinses Irenelaan 13	131,400	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Wolweverslaan 49	130,315	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Wolweverslaan 55	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Wolweverslaan 61	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	De Milan Viscontilaan 61	129,280	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	De Milan Viscontilaan 69	129,257	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	De Milan Viscontilaan 75	129,220	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	129,197	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Van Nijenrodelaan 6	130,827	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Van Nijenrodelaan 12	130,778	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Van Nijenrodelaan 18	130,761	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Van Heemskerklaan 3	130,792	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Van Heemskerklaan 9	130,734	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Van Heemskerklaan 15	130,716	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Van Heemskerklaan 21	130,672	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Van Heemskerklaan 27	130,652	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Van Heemskerklaan 6	130,653	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Van Heemskerklaan 12	130,639	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Speerdistel 1	129,143	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Zeedistel 59	128,950	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Claudiuslaan 14	130,136	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Claudiuslaan 20	130,132	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Claudiuslaan 26	130,129	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Claudiuslaan 32	130,125	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Claudiuslaan 38	130,123	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Gouvernantelaan 49	130,350	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Gouvernantelaan 55	130,362	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Glazenierslaan 20	130,511	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Glazenierslaan 26	130,508	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Glazenierslaan 32	130,484	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zeedistel 40	129,038	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Gulperberg 43	129,355	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Gulperberg 49	129,353	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Gulperberg 57	129,351	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Zevenblad 68	129,392	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Zevenblad 76	129,374	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Zevenblad 82	129,314	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Sleutelbloem 5	129,446	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Sleutelbloem 13	129,444	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Tinnegieterslaan 20	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Tinnegieterslaan 26	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Tinnegieterslaan 32	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	De Milan Viscontilaan 138	129,019	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	De Milan Viscontilaan 146	128,957	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Anna Jacominaplaats 2	129,070	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Anna Jacominaplaats 5	129,008	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Anna Jacominaplaats 9	128,926	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Zwanebloem 12	129,596	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Genzenhoedsterlaan 8	130,471	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Bakerlaan 4	130,397	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Bakerlaan 10	130,397	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Bakerlaan 16	130,403	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cC	De Dompelaar 5	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Ganzenhoedsterlaan 1	130,511	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Ganzenhoedsterlaan 7	130,517	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Ganzenhoedsterlaan 13	130,524	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Ganzenhoedsterlaan 2	130,468	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Bakerlaan 17	130,404	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Bakerlaan 5	130,398	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Bakerlaan 13	130,400	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Muurkruid 30	129,354	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Muurkruid 34	129,353	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Muurkruid 37	129,326	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Sleutelbloem 6	129,472	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Sleutelbloem 12	129,470	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Zwanebloem 2	129,599	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Zwanebloem 5	129,572	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	De Milan Viscontilaan 153	128,798	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Pijlkruid 28	129,415	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Pijlkruid 31	129,388	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Nirrewortel 94	129,728	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Nirrewortel 100	129,744	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Nirrewortel 104	129,755	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Nirrewortel 110	129,725	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Nirrewortel 116	129,741	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Nirrewortel 122	129,757	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Zonnedaauw 21	129,684	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Zonnedaauw 27	129,652	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Zonnedaauw 35	129,617	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Zonnedaauw 43	129,561	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Zonnedaauw 49	129,542	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Zonnedaauw 57	129,507	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zonnedaauw 63	129,474	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Zonnedaauw 71	129,418	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Zonnedaauw 79	129,384	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Zonnedaauw 85	129,364	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Vadinushof 5	130,007	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Vadinushof 11	130,005	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Vadinushof 17	130,003	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Vadinushof 23	129,972	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Vadinushof 29	129,957	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Secundusweg 4	129,918	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Secundusweg 10	129,917	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Secundusweg 16	129,915	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Tiberiusweg 13	130,169	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Avitusweg 1	129,942	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Augustusweg 30	130,013	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Claudiuslaan 6	130,140	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Avitusweg 4	129,925	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Frontoweg 50	129,944	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Lanuariusweg 22	130,117	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Vadinushof 6	129,996	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Vadinushof 12	129,997	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Vadinushof 20	130,000	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Vadinushof 26	130,002	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Vadinushof 32	129,966	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Vadinushof 38	129,963	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Vadinushof 44	129,945	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Secundusweg 22	129,912	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Tiberiusweg 1	130,179	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13	131,687	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19	131,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25	131,721	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Cees Buddinghlaan 4	131,670	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Cees Buddinghlaan 10	131,669	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Cees Buddinghlaan 16	131,671	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Zandweg 74E	131,705	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cP	Titushof 39	3453JE De Meern	129,972	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Titushof 45	3453JE De Meern	129,974	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Titushof 51	3453JE De Meern	129,976	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 20	3453JG De Meern	129,998	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 26	3453JG De Meern	130,000	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Titushof 34	3453JG De Meern	129,966	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Titushof 40	3453JG De Meern	129,964	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Titushof 46	3453JG De Meern	129,962	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Secundusweg 43	3453JM De Meern	129,874	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Secundusweg 49	3453JM De Meern	129,873	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Secundusweg 55	3453JM De Meern	129,871	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Secundusweg 63	3453JM De Meern	129,868	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Secundusweg 69	3453JM De Meern	129,866	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Secundusweg 17	3453JL De Meern	129,886	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Secundusweg 23	3453JL De Meern	129,884	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Secundusweg 29	3453JL De Meern	129,879	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Secundusweg 28	3453JN De Meern	129,910	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Secundusweg 34	3453JN De Meern	129,909	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Secundusweg 40	3453JN De Meern	129,907	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Lanuariusweg 3	3453JA De Meern	130,114	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Lanuariusweg 27	3453JB De Meern	130,110	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Lanuariusweg 30	3453JB De Meern	130,093	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Lanuariusweg 33	3453JB De Meern	130,076	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Heldammersingel 50	3453KG De Meern	130,034	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Heldammersingel 56	3453KG De Meern	130,001	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Regulusweg 18	3453HK De Meern	130,051	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Rijksstraatweg 69A	3454JD De Meern	131,541	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Zandweg 74J	3454JW De Meern	131,679	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Frontoweg 54	3453HB De Meern	129,937	455,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Frontoweg 60	3453HB De Meern	129,932	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Genialisweg 4	3453HJ De Meern	129,982	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Genialisweg 10	3453HJ De Meern	129,975	455,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Genialisweg 16	3453HJ De Meern	129,977	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Tiberiusweg 5	3453KZ De Meern	130,176	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Corbulopad 25	3453HG De Meern	130,059	455,155	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Corbulopad 2	3453HG De Meern	130,084	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Corbulopad 8	3453HG De Meern	130,083	455,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Corbulopad 14	3453HG De Meern	130,081	455,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Corbulopad 22	3453HG De Meern	130,079	455,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Corbulopad 28	3453HG De Meern	130,077	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Romanusweg 23	3453HD De Meern	130,136	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Romanusweg 29	3453HD De Meern	130,134	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Kleermakerslaan 27	3454GT De Meern	130,510	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Kleermakerslaan 33	3454GT De Meern	130,496	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Kleermakerslaan 39	3454GT De Meern	130,474	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Kleermakerslaan 4	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Kleermakerslaan 10	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Kleermakerslaan 16	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Kleermakerslaan 22	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Kleermakerslaan 28	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Kleermakerslaan 34	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Drususlaan 56	3453KC De Meern	129,940	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Drususlaan 62	3453KC De Meern	129,938	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Drususlaan 68	3453KC De Meern	129,937	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Drususlaan 74	3453KC De Meern	129,935	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 6	3453JG De Meern	130,018	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 12	3453JG De Meern	130,013	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Claudiuslaan 107	3453JC De Meern	130,056	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Battutalaan 575	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Battutalaan 581	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Battutalaan 587	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Battutalaan 593	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Battutalaan 599	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Battutalaan 605	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Battutalaan 611	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DC	Battutalaan 617	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131,086	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132,146	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129,691	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129,664	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129,644	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133,688	453,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130,108	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130,078	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130,009	455,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130,007	455,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130,005	455,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130,004	455,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130,002	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130,065	455,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130,063	455,193	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130,062	455,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132,082	453,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132,049	453,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129,940	453,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128,833	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129,737	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129,523	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129,438	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129,768	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129,769	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129,767	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129,762	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129,760	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130,065	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130,063	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130,061	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130,059	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130,024	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Titushof 9	3453JE De Meern	130,025	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Titushof 15	3453JE De Meern	130,011	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Titushof 21	3453JE De Meern	130,010	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Titushof 27	3453JE De Meern	130,008	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129,891	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129,889	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134,718	453,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134,707	453,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134,688	453,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134,680	453,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134,673	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129,950	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129,949	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130,103	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130,099	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130,097	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130,094	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130,125	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130,095	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131,422	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131,411	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131,406	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131,396	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131,388	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131,377	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131,369	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131,355	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131,348	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131,219	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131,321	454,495	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131,315	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131,305	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131,299	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131,288	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131,283	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131,277	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131,244	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131,237	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131,231	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131,221	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130,788	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130,765	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130,738	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130,117	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130,073	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130,053	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129,941	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129,910	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129,865	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129,863	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129,861	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134,713	453,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134,721	453,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130,741	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133,923	453,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134,528	454,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129,773	454,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130,327	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129,160	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	129,157	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130,598	454,294	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131,827	453,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134,661	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134,664	453,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	134,668	453,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	134,672	453,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	134,663	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	134,667	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	134,672	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	134,678	453,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	134,677	453,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Amerikalaan 709	3526VZ Utrecht	134,673	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Amerikalaan 711	3526VZ Utrecht	134,670	453,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Amerikalaan 713	3526VZ Utrecht	134,667	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Amerikalaan 715	3526VZ Utrecht	134,676	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Amerikalaan 717	3526VZ Utrecht	134,683	453,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Battutalaan 741	3526VT Utrecht	134,622	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Battutalaan 743	3526VT Utrecht	134,626	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Battutalaan 745	3526VT Utrecht	134,631	453,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Battutalaan 747	3526VT Utrecht	134,635	453,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Battutalaan 749	3526VT Utrecht	134,626	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Battutalaan 751	3526VT Utrecht	134,631	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Battutalaan 753	3526VT Utrecht	134,636	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Battutalaan 755	3526VT Utrecht	134,642	453,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Battutalaan 757	3526VT Utrecht	134,642	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Battutalaan 759	3526VT Utrecht	134,636	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Battutalaan 761	3526VT Utrecht	134,634	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Battutalaan 763	3526VT Utrecht	134,630	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Battutalaan 765	3526VT Utrecht	134,645	453,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Battutalaan 767	3526VT Utrecht	134,641	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 769	3526VT Utrecht	134,638	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Battutalaan 771	3526VT Utrecht	134,635	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Battutalaan 773	3526VT Utrecht	134,632	453,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Battutalaan 775	3526VT Utrecht	134,632	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Mereveldlaan 33	3454CA De Meern	131,011	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Reijerscop 25	3454HX De Meern	128,986	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Mereveldlaan 1	3454CA De Meern	131,085	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Amerikalaan 647	3526VZ Utrecht	134,657	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Amerikalaan 649	3526VZ Utrecht	134,659	453,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 651	3526VZ Utrecht	134,661	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Laan 1954 17	3454CN De Meern	131,012	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Laan 1954 17A	3454CN De Meern	131,011	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Laan 1954 17B	3454CN De Meern	131,010	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Meerndijk 26A	3454HR De Meern	130,982	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Haarlerberg 44	3453RG De Meern	129,711	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Haarlerberg 46	3453RG De Meern	129,704	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Haarlerberg 48	3453RG De Meern	129,690	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Haarlerberg 50	3453RG De Meern	129,684	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Nedereindseweg 582	3546PV Utrecht	130,166	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Meerndijk 58	3454HS De Meern	130,942	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Meerndijk 60	3454HS De Meern	130,947	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 438	3527AR Utrecht	134,500	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 454A	3527AR Utrecht	134,506	453,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 454B	3527AR Utrecht	134,508	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 470A	3527AR Utrecht	134,515	453,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 470B	3527AR Utrecht	134,518	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 486A	3527AR Utrecht	134,524	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 486B	3527AR Utrecht	134,526	453,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 502A	3527AS Utrecht	134,533	453,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 502B	3527AS Utrecht	134,535	453,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 518A	3527AS Utrecht	134,542	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 518B	3527AS Utrecht	134,544	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 534A	3527AS Utrecht	134,550	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 534B	3527AS Utrecht	134,552	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 550A	3527AT Utrecht	134,559	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Heijcopperkade 2B	3545NL Utrecht	132,294	453,162	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 15	3527ER Utrecht	134,571	453,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 15A	3527ER Utrecht	134,574	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 17	3527ER Utrecht	134,578	453,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 17A	3527ER Utrecht	134,575	453,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 41	3527ES Utrecht	134,586	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht	134,582	453,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht	134,589	453,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht	134,586	453,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht	134,599	453,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht	134,596	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht	134,600	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht	134,602	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht	134,609	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht	134,614	453,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	134,606	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	134,612	453,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	130,685	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	134,587	453,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	134,591	453,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	134,596	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	134,600	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	134,606	453,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	134,609	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	134,613	453,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	134,618	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	134,624	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	134,627	453,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134,633	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134,636	453,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134,641	453,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134,644	453,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134,584	453,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134,578	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134,573	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134,605	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134,586	453,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134,583	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134,575	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134,575	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134,586	453,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134,589	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134,596	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134,598	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134,588	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134,585	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134,578	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134,577	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134,584	453,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134,586	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134,593	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134,596	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134,590	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134,587	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134,580	453,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134,579	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134,583	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134,585	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134,592	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134,594	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134,583	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134,582	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134,576	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134,574	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134,587	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134,590	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134,595	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134,597	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134,585	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134,584	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134,578	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134,576	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134,585	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134,588	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134,593	453,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134,596	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134,587	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134,586	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134,580	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134,577	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134,583	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134,586	453,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134,591	453,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134,594	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134,588	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134,581	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134,579	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134,581	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134,583	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134,589	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134,592	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134,591	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134,582	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134,580	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134,582	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134,584	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134,590	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134,593	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134,673	453,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134,670	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	134,665	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	134,661	453,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht	134,657	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht	134,670	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht	134,666	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht	134,662	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht	134,658	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht	134,667	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht	134,663	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht	134,659	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht	134,654	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht	134,668	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht	134,663	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht	134,659	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht	134,655	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht	134,664	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht	134,660	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht	134,656	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht	134,652	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht	134,665	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht	134,661	453,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht	134,657	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht	134,653	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht	134,662	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht	134,657	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht	134,654	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht	134,650	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht	134,662	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht	134,658	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht	134,654	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht	134,650	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht	134,646	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht	134,659	453,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht	134,655	453,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht	134,651	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht	134,647	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134,660	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134,656	453,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134,652	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134,648	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134,644	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134,673	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134,668	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131,564	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131,560	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130,915	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130,916	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130,917	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130,899	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130,893	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130,883	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130,878	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130,872	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130,888	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130,867	454,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130,861	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130,856	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130,852	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130,846	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130,907	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130,901	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130,896	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
gC	Rijksstraatweg 104	3454HK	De Meern	130,891	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Rijksstraatweg 105	3454HK	De Meern	130,885	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Rijksstraatweg 106	3454HK	De Meern	130,880	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Rijksstraatweg 107	3454HK	De Meern	130,875	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Rijksstraatweg 108	3454HK	De Meern	130,870	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Rijksstraatweg 109	3454HK	De Meern	130,864	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Rijksstraatweg 110	3454HK	De Meern	130,859	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Heijcopperkade 2	1 3545NL	Utrecht	132,292	453,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Oranjelaan 22	3454BT	De Meern	131,162	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Marketensterlaan 2	1 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Marketensterlaan 2	2 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Marketensterlaan 2	3 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Marketensterlaan 2	4 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Marketensterlaan 2	5 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Marketensterlaan 2	6 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Marketensterlaan 2	7 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Marketensterlaan 2	8 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Marketensterlaan 2	9 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Marketensterlaan 2	10 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Marketensterlaan 2	11 3454WR	De Meern	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Rooseveltlaan 503	3527AD	Utrecht	134,493	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Rooseveltlaan 507	3527AD	Utrecht	134,493	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Rooseveltlaan 38	3527AE	Utrecht	134,214	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Rooseveltlaan 60	3527AG	Utrecht	134,223	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rooseveltlaan 82	3527AG	Utrecht	134,232	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rooseveltlaan 104	3527AG	Utrecht	134,241	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rooseveltlaan 126	3527AH	Utrecht	134,249	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rooseveltlaan 148	3527AH	Utrecht	134,258	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Lotusvliet 42	3545DH	Utrecht	132,817	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Lotusvliet 44	3545DH	Utrecht	132,811	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Lotusvliet 46	3545DH	Utrecht	132,806	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Lotusvliet 48	3545DH	Utrecht	132,801	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Lotusvliet 50	3545DH	Utrecht	132,791	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Lotusvliet 52	3545DH	Utrecht	132,782	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Lotusvliet 54	3545DH	Utrecht	132,772	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Persimoenstraat 67	3545DB	Utrecht	132,975	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Persimoenstraat 69	3545DB	Utrecht	132,952	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Persimoenstraat 71	3545DB	Utrecht	132,948	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Persimoenstraat 73	3545DB	Utrecht	132,943	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Persimoenstraat 75	3545DB	Utrecht	132,938	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Persimoenstraat 77	3545DB	Utrecht	132,932	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Persimoenstraat 79	3545DB	Utrecht	132,928	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Persimoenstraat 81	3545DB	Utrecht	132,923	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Persimoenstraat 83	3545DB	Utrecht	132,915	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Persimoenstraat 85	3545DB	Utrecht	132,906	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Persimoenstraat 87	3545DB	Utrecht	132,882	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Persimoenstraat 89	3545DB	Utrecht	132,873	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Persimoenstraat 91	3545DB	Utrecht	132,865	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Persimoenstraat 93	3545DB	Utrecht	132,856	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Persimoenstraat 95	3545DB	Utrecht	132,848	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Persimoenstraat 97	3545DB	Utrecht	132,842	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Persimoenstraat 99	3545DB	Utrecht	132,837	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Persimoenstraat 101	3545DB	Utrecht	132,832	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Persimoenstraat 103	3545DB	Utrecht	132,825	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Persimoenstraat 105	3545DB	Utrecht	132,815	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Persimoenstraat 107	3545DB	Utrecht	132,809	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Persimoenstraat 109	3545DB	Utrecht	132,805	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Persimoenstraat 111	3545DB	Utrecht	132,799	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Persimoenstraat 113	3545DB	Utrecht	132,795	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Persimoenstraat 115	3545DB	Utrecht	132,790	454,328	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Persimoenstraat 117	3545DB	Utrecht	132,783	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Persimoenstraat 119	3545DB	Utrecht	132,775	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Persimoenstraat 121	3545DB	Utrecht	132,766	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 25	3545DC	Utrecht	132,878	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 27	3545DC	Utrecht	132,884	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
gP	Shipovalaan 29	3545DC Utrecht	132,889	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 31	3545DC Utrecht	132,894	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Jububestraat 1	3545DE Utrecht	132,901	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 33	3545DC Utrecht	132,921	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 35	3545DC Utrecht	132,929	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 37	3545DC Utrecht	132,938	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 39	3545DC Utrecht	132,943	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 41	3545DC Utrecht	132,951	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Shipovalaan 43	3545DC Utrecht	132,956	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Shipovalaan 45	3545DC Utrecht	132,961	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Shipovalaan 47	3545DC Utrecht	132,965	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Shipovalaan 49	3545DC Utrecht	132,970	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Shipovalaan 51	3545DC Utrecht	132,981	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Shipovalaan 53	3545DC Utrecht	132,988	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Zoete viburnumstraat 19	3545DD Utrecht	132,996	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Zoete viburnumstraat 21	3545DD Utrecht	132,985	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Zoete viburnumstraat 23	3545DD Utrecht	132,980	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Jububestraat 3	3545DE Utrecht	132,892	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Jububestraat 5	3545DE Utrecht	132,889	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Jububestraat 2	3545DE Utrecht	132,914	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Jububestraat 4	3545DE Utrecht	132,912	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 2	3545DK Utrecht	132,870	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 4	3545DK Utrecht	132,860	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 6	3545DK Utrecht	132,850	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Honingbesstraat 8	3545DK Utrecht	132,841	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Honingbesstraat 10	3545DK Utrecht	132,832	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Shipovalaan 6	3545DC Utrecht	132,930	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Shipovalaan 8	3545DC Utrecht	132,928	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Shipovalaan 10	3545DC Utrecht	132,927	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Shipovalaan 12	3545DC Utrecht	132,923	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132,922	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132,920	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132,919	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132,918	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132,917	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132,916	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132,914	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132,909	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132,908	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132,907	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132,905	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132,910	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132,915	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132,920	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132,926	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132,940	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132,945	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132,950	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132,955	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132,960	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132,965	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132,970	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132,975	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132,979	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132,984	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132,989	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132,945	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132,958	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132,964	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132,970	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132,982	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132,976	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132,975	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132,971	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132,969	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132,966	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132,964	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132,963	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132,961	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132,961	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132,959	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132,958	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132,868	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132,862	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132,856	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132,922	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132,909	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132,903	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132,892	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132,886	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132,880	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132,867	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132,858	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132,850	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132,847	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132,841	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132,852	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132,850	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132,849	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132,846	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132,842	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132,840	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132,910	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132,895	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132,883	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132,854	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132,877	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132,871	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132,939	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132,937	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132,915	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132,913	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132,896	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132,891	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132,889	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132,888	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132,886	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132,884	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132,882	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132,875	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132,838	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132,957	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132,969	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132,974	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132,978	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132,983	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132,989	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132,999	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133,005	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133,053	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133,071	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133,077	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133,087	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133,093	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133,113	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133,111	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133,107	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133,105	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht	133,103	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht	133,102	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht	133,099	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht	133,027	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht	133,022	454,358	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht	133,020	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht	133,018	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	133,015	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	133,012	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	133,010	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	133,007	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	133,005	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	133,048	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	133,043	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	133,041	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	133,021	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	133,018	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	133,016	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	133,013	454,282	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	133,025	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	133,037	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	133,042	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	133,055	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	133,060	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	133,072	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	133,078	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	133,043	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	133,049	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	133,056	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	133,051	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	133,046	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	133,040	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	133,036	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	133,031	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	133,023	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	133,017	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	133,003	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	130,888	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	130,886	455,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	130,885	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	130,884	455,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hC	Donderwolk 50	130,907	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Reijerscop 27	128,784	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Sassafraslaan 4	133,123	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Sassafraslaan 6	133,122	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Sassafraslaan 8	133,120	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Sassafraslaan 10	133,119	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Sassafraslaan 12	133,117	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Sassafraslaan 3	133,099	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Sassafraslaan 5	133,097	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Sassafraslaan 7	133,095	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Sassafraslaan 9	133,094	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Sassafraslaan 11	133,093	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Sassafraslaan 13	133,085	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Sassafraslaan 15	133,083	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Sassafraslaan 17	133,082	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Sassafraslaan 19	133,080	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Sassafraslaan 21	133,079	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Sassafraslaan 47	133,100	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Sassafraslaan 49	133,104	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Sassafraslaan 51	133,109	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Sassafraslaan 53	133,113	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Sassafraslaan 55	133,118	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Sassafraslaan 57	133,122	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Sassafraslaan 59	133,126	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 61	133,130	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 63	133,135	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 65	133,139	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 67	133,144	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 69	133,149	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 71	133,153	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 73	133,158	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 75	133,163	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 77	133,167	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 42	133,120	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 44	133,125	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Sassafraslaan 46	133,130	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Sassafraslaan 48	133,134	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Sassafraslaan 50	133,138	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Sassafraslaan 52	133,143	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Sassafraslaan 54	133,163	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Sassafraslaan 56	133,168	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Sassafraslaan 58	133,173	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Sassafraslaan 60	133,179	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 62	133,183	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 64	133,188	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 66	133,193	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rijstvliet 68	133,052	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rijstvliet 70	133,051	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rijstvliet 72	133,051	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rijstvliet 74	133,051	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rijstvliet 76	133,050	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rijstvliet 78	133,050	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rijstvliet 80	133,049	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rijstvliet 82	133,048	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rijstvliet 84	133,046	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rijstvliet 86	133,042	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rijstvliet 88	133,040	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rijstvliet 90	133,039	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rijstvliet 92	133,036	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rijstvliet 94	133,032	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rijstvliet 96	133,031	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rijstvliet 98	133,027	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rijstvliet 100	133,025	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvliet 102	133,022	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvliet 104	133,041	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iP	Wilde rijstvliet 106	133,047	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvliet 108	133,059	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Sassafraslaan 2	133,131	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sassafraslaan 14	133,116	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Sassafraslaan 16	133,115	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Sassafraslaan 18	133,113	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Sassafraslaan 20	133,112	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Sassafraslaan 22	133,110	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Sassafraslaan 24	133,108	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Sassafraslaan 26	133,107	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Sassafraslaan 28	133,106	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 23	133,077	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 25	133,076	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 27	133,074	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 29	133,073	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 31	133,072	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 33	133,069	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 35	133,067	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 37	133,066	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 39	133,068	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 41	133,073	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 43	133,078	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 67	133,137	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 69	133,150	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 71	133,155	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 73	133,169	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 75	133,160	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 77	133,159	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 79	133,156	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 81	133,153	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Wilde rucolavliet 83	133,151	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Wilde rucolavliet 85	133,147	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Wilde rucolavliet 87	133,146	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rucolavliet 89	133,142	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rucolavliet 91	133,140	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rucolavliet 1	133,061	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rucolavliet 3	133,063	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rucolavliet 5	133,065	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rucolavliet 7	133,064	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rucolavliet 9	133,076	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rucolavliet 11	133,085	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rucolavliet 13	133,092	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rucolavliet 15	133,099	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rucolavliet 17	133,106	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rucolavliet 19	133,060	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rucolavliet 21	133,062	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rucolavliet 23	133,064	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rucolavliet 25	133,063	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rucolavliet 27	133,076	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rucolavliet 29	133,085	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rucolavliet 31	133,092	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rucolavliet 33	133,099	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rucolavliet 35	133,106	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rucolavliet 37	133,059	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rucolavliet 39	133,061	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rucolavliet 41	133,063	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rucolavliet 43	133,063	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rucolavliet 45	133,076	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rucolavliet 47	133,084	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rucolavliet 49	133,092	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rucolavliet 51	133,099	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rucolavliet 53	133,106	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rucolavliet 55	133,062	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rucolavliet 57	133,075	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rucolavliet 59	133,084	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133,092	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133,099	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133,106	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133,135	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133,141	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133,152	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133,157	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133,169	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133,174	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133,179	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133,183	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133,194	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133,200	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133,211	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133,216	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	133,221	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	133,233	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	133,099	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	133,113	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	133,111	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	133,108	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	133,105	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	133,102	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	133,203	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	133,208	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	133,213	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	133,217	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	133,222	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	133,227	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	133,088	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	133,176	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	133,181	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	133,185	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	133,190	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	133,199	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	133,219	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	133,217	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvlief 110	3545CK Utrecht	133,069	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvlief 112	3545CK Utrecht	133,082	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvlief 114	3545CK Utrecht	133,088	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvlief 116	3545CK Utrecht	133,099	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rijstvlief 118	3545CK Utrecht	133,105	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rijstvlief 120	3545CK Utrecht	133,110	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rijstvlief 122	3545CK Utrecht	133,115	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rijstvlief 124	3545CK Utrecht	133,128	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rijstvlief 126	3545CK Utrecht	133,133	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rijstvlief 128	3545CK Utrecht	133,145	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rijstvlief 130	3545CK Utrecht	133,151	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rijstvlief 132	3545CK Utrecht	133,164	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rijstvlief 134	3545CK Utrecht	133,169	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rijstvlief 136	3545CK Utrecht	133,181	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rijstvlief 138	3545CK Utrecht	133,187	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rijstvlief 140	3545CK Utrecht	133,192	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rijstvlief 142	3545CK Utrecht	133,198	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rijstvlief 144	3545CK Utrecht	133,203	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rijstvlief 146	3545CK Utrecht	133,209	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133,260	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133,271	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133,277	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133,289	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133,284	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133,283	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133,279	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133,277	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133,275	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133,271	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133,270	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133,265	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133,264	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133,260	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133,258	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133,255	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133,250	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133,233	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133,228	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133,222	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133,204	454,284	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133,253	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133,251	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133,247	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133,245	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133,244	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133,243	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133,241	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133,239	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133,238	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133,236	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133,234	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133,233	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133,229	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133,215	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133,201	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129,691	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129,690	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132,894	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131,222	454,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132,754	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132,750	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132,746	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132,847	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132,860	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132,866	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132,880	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132,886	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132,892	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132,898	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132,911	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132,917	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132,938	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132,944	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132,946	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132,948	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132,949	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132,951	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132,985	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132,988	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132,989	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132,989	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132,990	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132,870	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132,874	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132,876	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132,879	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132,881	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132,885	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?P	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132,887	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132,891	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132,892	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132,905	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132,905	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132,911	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132,910	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132,924	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132,915	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132,929	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht	132,921	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht	132,935	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht	132,940	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht	132,955	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht	132,961	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Pecanlaan 9	3545AE Utrecht	132,859	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Pecanlaan 11	3545AE Utrecht	132,865	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Pecanlaan 13	3545AE Utrecht	132,878	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Pecanlaan 15	3545AE Utrecht	132,884	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Pecanlaan 17	3545AE Utrecht	132,889	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Pecanlaan 19	3545AE Utrecht	132,895	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Pecanlaan 21	3545AE Utrecht	132,909	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Pecanlaan 23	3545AE Utrecht	132,915	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Pecanlaan 25	3545AE Utrecht	132,928	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Pecanlaan 27	3545AE Utrecht	132,933	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Pecanlaan 29	3545AE Utrecht	132,938	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Pecanlaan 31	3545AE Utrecht	132,944	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Pecanlaan 33	3545AE Utrecht	132,957	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Pecanlaan 35	3545AE Utrecht	132,963	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht	132,855	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht	132,854	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht	132,851	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht	132,850	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Fladderiepvliet 7	3545AJ Utrecht	132,779	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Fladderiepvliet 9	3545AJ Utrecht	132,787	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Fladderiepvliet 11	3545AJ Utrecht	132,790	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Fladderiepvliet 13	3545AJ Utrecht	132,796	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Fladderiepvliet 15	3545AJ Utrecht	132,799	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Fladderiepvliet 17	3545AJ Utrecht	132,802	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Fladderiepvliet 19	3545AJ Utrecht	132,805	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Fladderiepvliet 21	3545AJ Utrecht	132,815	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Fladderiepvliet 23	3545AJ Utrecht	132,821	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Zingiberstraat 1	3545AG Utrecht	132,829	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Zingiberstraat 3	3545AG Utrecht	132,828	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Zingiberstraat 5	3545AG Utrecht	132,828	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Zingiberstraat 7	3545AG Utrecht	132,827	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Zingiberstraat 9	3545AG Utrecht	132,827	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Zingiberstraat 11	3545AG Utrecht	132,825	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Zingiberstraat 13	3545AG Utrecht	132,825	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Zingiberstraat 15	3545AG Utrecht	132,824	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Daslookstraat 2	3545AB Utrecht	132,918	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Daslookstraat 4	3545AB Utrecht	132,920	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Daslookstraat 6	3545AB Utrecht	132,922	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Daslookstraat 8	3545AB Utrecht	132,924	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Daslookstraat 12	3545AB Utrecht	132,943	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Daslookstraat 14	3545AB Utrecht	132,949	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Daslookstraat 16	3545AB Utrecht	132,954	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Daslookstraat 18	3545AB Utrecht	132,960	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Daslookstraat 20	3545AB Utrecht	132,966	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Daslookstraat 24	Utrecht	132,988	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Daslookstraat 26	Utrecht	132,986	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Daslookstraat 28	3545AB Utrecht	132,982	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Daslookstraat 30	3545AB Utrecht	132,980	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Daslookstraat 32	3545AB Utrecht	132,979	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Akeleistraat 1	3545AD Utrecht	132,867	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LC	Akeleistraat 3	3545AD Utrecht	132,865	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132,864	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132,862	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Akeleistraat 9	3545AD Utrecht	132,861	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Akeleistraat 11	3545AD Utrecht	132,857	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Akeleistraat 13	3545AD Utrecht	132,856	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Akeleistraat 15	3545AD Utrecht	132,855	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Akeleistraat 17	3545AD Utrecht	132,848	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Monardastraat 9	3545AC Utrecht	132,941	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Monardastraat 11	3545AC Utrecht	132,945	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Monardastraat 13	3545AC Utrecht	132,951	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Monardastraat 15	3545AC Utrecht	132,956	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Daslookstraat 10	3545AB Utrecht	132,930	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129,958	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129,635	452,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129,640	452,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129,598	452,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129,351	452,079	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129,267	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperpark 83	3437JB Nieuwegein	133,928	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperpark 84	3437JB Nieuwegein	133,920	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperpark 85	3437JB Nieuwegein	133,908	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperpark 86	3437JB Nieuwegein	133,901	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperpark 87	3437JB Nieuwegein	133,894	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperpark 88	3437JB Nieuwegein	133,887	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperpark 89	3437JB Nieuwegein	133,880	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperpark 93	3437JB Nieuwegein	133,927	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperpark 94	3437JB Nieuwegein	133,920	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperpark 95	3437JB Nieuwegein	133,908	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperpark 96	3437JB Nieuwegein	133,901	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperpark 97	3437JB Nieuwegein	133,894	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperpark 98	3437JB Nieuwegein	133,887	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperpark 99	3437JB Nieuwegein	133,880	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperpark 103	3437JB Nieuwegein	133,927	451,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperpark 104	3437JB Nieuwegein	133,920	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperpark 105	3437JB Nieuwegein	133,908	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperpark 106	3437JB Nieuwegein	133,901	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperpark 107	3437JB Nieuwegein	133,894	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperpark 108	3437JB Nieuwegein	133,887	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperpark 109	3437JB Nieuwegein	133,879	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperpark 110	3437JC Nieuwegein	133,866	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperpark 111	3437JC Nieuwegein	133,859	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperpark 112	3437JC Nieuwegein	133,843	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperpark 113	3437JC Nieuwegein	133,856	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperpark 114	3437JC Nieuwegein	133,856	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperpark 115	3437JC Nieuwegein	133,858	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperpark 116	3437JC Nieuwegein	133,858	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperpark 117	3437JC Nieuwegein	133,859	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperpark 118	3437JC Nieuwegein	133,872	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperpark 119	3437JC Nieuwegein	133,865	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Abraham Kuyperpark 120	3437JC Nieuwegein	133,858	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Abraham Kuyperpark 121	3437JC Nieuwegein	133,851	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Abraham Kuyperpark 122	3437JC Nieuwegein	133,843	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Abraham Kuyperpark 123	3437JC Nieuwegein	133,853	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Abraham Kuyperpark 124	3437JC Nieuwegein	133,853	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Abraham Kuyperpark 125	3437JC Nieuwegein	133,854	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Abraham Kuyperpark 126	3437JC Nieuwegein	133,854	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Abraham Kuyperpark 127	3437JC Nieuwegein	133,855	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Abraham Kuyperpark 128	3437JC Nieuwegein	133,856	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Abraham Kuyperpark 129	3437JC Nieuwegein	133,856	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Abraham Kuyperpark 130	3437JC Nieuwegein	133,857	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Abraham Kuyperpark 131	3437JC Nieuwegein	133,872	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Abraham Kuyperpark 132	3437JC Nieuwegein	133,865	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Abraham Kuyperpark 133	3437JC Nieuwegein	133,858	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Abraham Kuyperpark 64	3437JB Nieuwegein	133,928	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133,921	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133,908	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133,902	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133,887	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133,880	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133,928	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133,920	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133,908	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133,901	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133,894	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133,887	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133,880	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133,847	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133,847	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133,848	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133,848	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133,849	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133,921	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133,941	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133,935	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133,929	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133,923	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133,917	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133,911	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133,905	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133,899	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133,941	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133,934	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133,928	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133,923	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133,917	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133,910	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133,905	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133,899	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133,940	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133,934	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133,928	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133,922	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133,916	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133,910	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133,904	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133,898	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133,851	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133,843	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133,850	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133,851	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133,851	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133,852	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133,852	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133,853	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133,854	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133,854	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133,872	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133,865	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133,858	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133,850	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133,843	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133,847	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133,848	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133,849	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133,849	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133,850	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133,850	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133,851	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133,852	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133,872	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133,865	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133,858	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133,850	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133,843	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133,845	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133,845	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133,846	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134,372	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134,392	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134,376	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134,396	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133,684	451,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133,674	451,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133,666	451,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133,759	451,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134,235	452,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134,251	452,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134,260	452,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134,323	452,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133,840	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133,699	451,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133,694	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133,689	451,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133,683	451,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133,678	451,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133,673	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133,668	451,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133,663	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133,658	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133,653	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133,648	451,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133,643	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133,765	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133,758	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133,750	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133,790	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133,790	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133,789	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133,789	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133,788	451,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133,780	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133,772	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133,766	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133,758	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133,636	451,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133,581	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133,806	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133,806	451,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133,801	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133,800	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133,799	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133,798	451,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133,798	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133,797	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133,796	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133,795	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133,794	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133,794	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133,793	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133,792	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133,792	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133,791	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133,801	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133,800	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IP	Gerard ter Borchhage 38	133,799	451,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	133,633	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Ferdinand Bolhage 4	133,580	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Ferdinand Bolhage 5	133,632	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Ferdinand Bolhage 6	133,578	451,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Ferdinand Bolhage 7	133,630	451,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Ferdinand Bolhage 8	133,576	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Ferdinand Bolhage 9	133,620	451,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Ferdinand Bolhage 10	133,568	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Ferdinand Bolhage 11	133,619	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	133,566	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Ferdinand Bolhage 13	133,617	451,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Ferdinand Bolhage 14	133,565	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Ferdinand Bolhage 15	133,616	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Ferdinand Bolhage 16	133,563	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Ferdinand Bolhage 17	133,615	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Ferdinand Bolhage 18	133,561	451,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Ferdinand Bolhage 19	133,613	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Ferdinand Bolhage 20	133,559	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Ferdinand Bolhage 21	133,611	451,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	133,558	451,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Ferdinand Bolhage 23	133,610	451,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Ferdinand Bolhage 25	133,608	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Gerard ter Borchhage 40	133,799	451,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Gerard ter Borchhage 46	133,779	451,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Gerard ter Borchhage 48	133,772	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Gerard ter Borchhage 50	133,765	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Gerard ter Borchhage 52	133,758	451,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Gerard ter Borchhage 54	133,795	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Gerard ter Borchhage 56	133,794	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Gerard ter Borchhage 58	133,794	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Gerard ter Borchhage 60	133,793	451,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Gerard ter Borchhage 62	133,793	451,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Gerard ter Borchhage 68	133,779	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Gerard ter Borchhage 70	133,772	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Floris van Dyckhage 1	133,531	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Floris van Dyckhage 2	133,498	451,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Floris van Dyckhage 3	133,530	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Floris van Dyckhage 5	133,528	451,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Floris van Dyckhage 7	133,527	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Floris van Dyckhage 9	133,525	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Frederik van Eedenhove 1	134,311	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Frederik van Eedenhove 3	134,307	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Frederik van Eedenhove 5	134,304	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Frederik van Eedenhove 7	134,300	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Frederik van Eedenhove 9	134,316	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	134,320	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Frederik van Eedenhove 13	134,324	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Frederik van Eedenhove 15	134,328	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Frederik van Eedenhove 17	134,332	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Johannes Vermeerhage 1	133,453	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Johannes Vermeerhage 2	133,446	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Jeroen Boschhage 1	133,771	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Jeroen Boschhage 2	133,771	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Jeroen Boschhage 3	133,770	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Jeroen Boschhage 5	133,750	451,538	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Jeroen Boschhage 6	133,750	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Jeroen Boschhage 7	133,750	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Jeroen Boschhage 8	133,751	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Jeroen Boschhage 9	133,765	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Jeroen Boschhage 10	133,764	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Jeroen Boschhage 11	133,764	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Jan van Goyenhage 3	133,761	451,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Jan Lievenshage 2	133,656	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Jan Lievenshage 4	133,654	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133,653	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133,651	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133,649	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133,648	451,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133,646	451,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133,644	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133,642	451,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133,641	451,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133,687	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133,681	451,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133,676	451,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133,671	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133,665	451,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133,660	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133,655	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133,650	451,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133,156	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133,085	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133,182	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133,093	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133,201	452,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133,218	452,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133,265	452,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133,281	452,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133,265	452,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133,287	452,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133,439	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133,424	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133,420	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133,416	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133,411	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133,406	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133,402	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133,397	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133,393	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133,388	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133,383	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133,379	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133,374	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133,369	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133,589	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133,583	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133,578	451,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133,573	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133,568	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133,563	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133,555	451,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133,550	451,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133,544	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133,539	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133,534	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133,529	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133,556	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133,551	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133,546	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133,542	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133,537	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133,532	451,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133,527	451,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133,522	451,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133,518	451,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133,509	451,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133,505	451,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133,500	451,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133,495	451,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133,490	451,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133,485	451,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133,480	451,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133,475	451,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133,471	451,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133,466	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133,462	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133,457	451,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133,452	451,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133,448	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133,444	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133,524	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133,519	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133,514	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133,509	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133,504	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133,499	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133,494	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133,483	451,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133,478	451,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	133,473	451,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	133,468	451,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	133,463	451,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	133,457	451,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	133,434	451,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	133,429	451,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	133,424	451,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	133,419	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	133,414	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	133,409	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	133,398	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	133,393	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	133,388	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	133,383	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	133,378	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	133,373	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	133,367	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	133,362	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	133,357	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	133,352	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	133,347	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	133,342	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	133,337	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	133,328	451,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	133,323	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	133,318	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	133,313	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	133,308	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	133,303	451,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	133,736	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	133,743	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	133,716	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	133,715	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	133,714	451,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	133,714	451,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	133,713	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	133,707	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	133,715	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	133,722	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	133,729	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	133,736	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	133,743	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	133,720	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	133,719	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	133,719	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?C	Simon de Vliegerhage 81	133,718	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 83	133,718	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 85	133,708	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 87	133,715	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133,722	451,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133,729	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133,737	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133,744	451,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133,751	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133,715	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133,715	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133,720	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133,720	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133,719	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133,718	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133,717	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133,717	451,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133,716	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133,726	451,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133,726	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133,724	451,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133,723	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133,722	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133,722	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133,721	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133,712	451,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133,711	451,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133,711	451,514	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133,710	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133,707	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133,714	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133,722	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133,729	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Willem Klooshove 20	134,468	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Willem Klooshove 21	134,464	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Willem Klooshove 22	134,459	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Willem Klooshove 23	134,455	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Willem Klooshove 24	134,451	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Willem Klooshove 25	134,447	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Willem Klooshove 26	134,442	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Willem Klooshove 27	134,438	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Willem Klooshove 28	134,434	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Willem Klooshove 29	134,430	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Willem Klooshove 30	134,426	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Willem Klooshove 31	134,422	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Willem Klooshove 32	134,418	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Willem Klooshove 33	134,414	451,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Willem Klooshove 34	134,409	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Willem Klooshove 35	134,389	451,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Willem Klooshove 36	134,385	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Willem Klooshove 37	134,381	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Willem Klooshove 38	134,377	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Willem Klooshove 39	134,373	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Willem Klooshove 40	134,369	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Willem Klooshove 41	134,364	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Willem Klooshove 42	134,360	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Willem Klooshove 43	134,356	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Willem Klooshove 44	134,352	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Willem Klooshove 45	134,348	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Willem Klooshove 46	134,344	452,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Willem Klooshove 47	134,340	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Willem Klooshove 48	134,335	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Willem Klooshove 49	134,331	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Willem Klooshove 50	134,327	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Anne de Vrieshove 33	133,812	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OP Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	133,807	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	133,801	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	133,796	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	133,791	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	133,785	452,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	133,777	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	133,772	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	133,766	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	133,760	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	133,755	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	133,750	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	133,745	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	133,739	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	133,734	452,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	133,729	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	133,723	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	133,718	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	133,713	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	133,707	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,081	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	133,702	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	133,998	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	134,000	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	133,968	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	133,854	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	133,843	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	133,855	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	133,824	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133,824	451,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	133,825	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	133,825	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	133,850	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	133,857	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	133,863	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	133,868	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	133,869	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	133,869	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	133,870	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	133,968	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	133,969	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	133,970	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	133,970	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	133,971	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	133,971	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	133,972	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	133,972	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133,973	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133,973	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134,148	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134,153	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134,159	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134,164	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134,169	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134,175	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134,180	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134,186	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134,191	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134,197	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134,202	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134,208	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134,213	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133,782	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133,797	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133,799	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134,266	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134,279	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134,267	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133,875	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133,877	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133,872	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133,867	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133,849	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133,850	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133,875	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133,874	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133,996	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133,996	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133,898	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133,900	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133,907	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133,908	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133,891	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133,890	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134,007	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134,010	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133,990	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133,984	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133,979	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133,973	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133,968	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133,963	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133,957	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133,952	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133,947	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133,941	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133,929	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133,923	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133,918	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133,913	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133,907	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133,902	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133,896	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133,891	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133,869	452,061	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133,997	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133,997	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133,997	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133,998	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133,998	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134,002	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134,002	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134,003	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133,871	452,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133,845	452,080	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133,822	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133,816	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133,811	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133,805	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133,800	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133,795	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133,789	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133,784	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133,772	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133,766	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133,761	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133,755	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133,750	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133,745	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133,739	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133,682	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134,003	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134,004	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134,004	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134,005	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134,006	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134,006	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134,006	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134,007	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134,008	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134,008	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134,008	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134,012	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134,012	452,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133,734	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133,728	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133,723	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133,788	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Gerrit Achterberahove 12	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RC	Gerrit Achterberghove 13	133,687	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Gerrit Achterberghove 14	133,688	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Gerrit Achterberghove 15	133,688	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Gerrit Achterberghove 16	133,689	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Gerrit Achterberghove 17	133,689	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Gerrit Achterberghove 18	133,691	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Gerrit Achterberghove 19	133,692	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	133,693	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Gerrit Achterberghove 21	133,693	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Gerrit Achterberghove 22	133,694	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Gerrit Achterberghove 23	133,694	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Gerrit Achterberghove 24	133,695	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Gerrit Achterberghove 25	133,695	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Gerrit Achterberghove 26	133,696	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	133,697	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Gerrit Achterberghove 28	133,697	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Gerrit Achterberghove 29	133,698	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Gerrit Achterberghove 30	133,698	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Gerrit Achterberghove 31	133,699	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Gerrit Achterberghove 32	133,699	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijsenhove 1	133,618	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Stijn Streuvelshove 1	133,638	452,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Stijn Streuvelshove 2	133,638	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	133,639	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Stijn Streuvelshove 4	133,639	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Theo Thijssenhove 1	133,716	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Theo Thijssenhove 3	133,717	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Theo Thijssenhove 5	133,718	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Theo Thijssenhove 7	133,718	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Theo Thijssenhove 9	133,719	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Theo Thijssenhove 11	133,719	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Theo Thijssenhove 13	133,719	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Theo Thijssenhove 15	133,720	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Theo Thijssenhove 17	133,720	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Theo Thijssenhove 19	133,721	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Theo Thijssenhove 21	133,722	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Theo Thijssenhove 23	133,722	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Theo Thijssenhove 25	133,723	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Theo Thijssenhove 27	133,723	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Theo Thijssenhove 29	133,724	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Antoon Coolenhove 4	133,905	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 1	133,821	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 2	133,820	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 3	133,820	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 4	133,818	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 5	133,818	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 6	133,815	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 7	133,800	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 8	133,794	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 9	133,819	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 10	133,818	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 11	133,817	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 12	133,817	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 13	133,816	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 14	133,816	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 15	133,815	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 16	133,814	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 17	133,815	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 18	133,808	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Theo Thijssenhove 31	133,724	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Theo Thijssenhove 33	133,725	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Theo Thijssenhove 35	133,725	451,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Theo Thijssenhove 37	133,727	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Theo Thijssenhove 39	133,728	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Theo Thijssenhove 41	133,728	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RP	Theo Thijssenhove 43	133,728	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Theo Thijssenhove 45	133,729	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Theo Thijssenhove 47	133,729	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Theo Thijssenhove 49	133,730	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Theo Thijssenhove 51	133,730	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Theo Thijssenhove 53	133,731	452,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 2	133,618	451,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 3	133,618	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 4	133,619	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 5	133,619	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 6	133,620	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 7	133,620	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 8	133,621	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 9	133,621	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijssenhove 10	133,622	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijssenhove 11	133,622	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijssenhove 12	133,623	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijssenhove 13	133,623	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijssenhove 14	133,624	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Marnix Gijssenhove 15	133,625	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Marnix Gijssenhove 16	133,625	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Simon Vestdijkhove 67	134,012	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Colijnpark 19	133,800	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Colijnpark 20	133,794	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Colijnpark 21	133,786	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Colijnpark 22	133,816	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Colijnpark 23	133,815	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Colijnpark 24	133,815	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 25	133,814	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 26	133,814	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 27	133,813	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 28	133,812	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 29	133,812	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 30	133,815	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 31	133,808	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 32	133,800	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 33	133,794	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 34	133,786	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 35	133,813	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 36	133,813	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 37	133,812	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 38	133,812	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 39	133,811	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 40	133,810	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 41	133,810	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 42	133,809	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Colijnpark 43	133,815	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Colijnpark 44	133,808	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Colijnpark 45	133,800	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Colijnpark 46	133,793	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Colijnpark 47	133,786	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Colijnpark 48	133,811	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Colijnpark 49	133,810	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Colijnpark 50	133,810	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Colijnpark 51	133,809	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Marnix Gijssenhove 17	133,626	451,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Marnix Gijssenhove 18	133,628	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Marnix Gijssenhove 19	133,628	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 20	133,629	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 21	133,629	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 22	133,630	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 23	133,630	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 24	133,631	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 25	133,631	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 26	133,632	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rC	Marnix Gijsenhove 27	133,632	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijsenhove 28	133,633	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijsenhove 29	133,633	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijsenhove 30	133,634	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijsenhove 31	133,635	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijsenhove 32	133,635	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	133,916	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	133,917	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	133,918	451,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	133,918	451,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	133,934	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	133,933	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	133,929	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	133,929	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	133,929	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	133,929	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	133,930	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 52	133,809	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 53	133,808	451,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 54	133,807	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 55	133,807	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 56	133,814	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 57	133,808	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 58	133,800	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Colijnpark 59	133,793	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 60	133,786	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 61	133,779	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 62	133,772	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 63	133,758	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 64	133,750	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 65	133,738	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 66	133,731	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 67	133,716	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 68	133,710	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 69	133,779	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 70	133,772	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 71	133,764	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 72	133,757	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 73	133,750	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 74	133,738	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 75	133,731	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 76	133,723	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 77	133,716	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 78	133,709	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 79	133,778	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 80	133,772	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 81	133,764	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 82	133,757	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 83	133,750	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 84	133,738	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	133,930	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Theo Thijssenhove 55	133,732	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Theo Thijssenhove 57	133,732	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Theo Thijssenhove 59	133,733	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Theo Thijssenhove 61	133,733	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Theo Thijssenhove 63	133,734	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Theo Thijssenhove 65	133,734	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 67	133,735	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 2	133,755	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 4	133,756	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 6	133,756	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 8	133,757	451,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 10	133,744	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 12	133,746	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 14	133,750	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133,752	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133,753	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133,753	451,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133,754	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133,731	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133,723	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133,716	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133,709	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133,778	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133,772	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133,764	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133,757	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133,750	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133,737	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133,731	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133,723	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133,716	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133,709	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133,778	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133,771	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133,764	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133,757	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133,749	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133,737	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133,730	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133,723	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133,716	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133,709	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133,687	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133,757	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133,773	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133,774	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133,866	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133,864	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133,840	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133,833	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134,013	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134,007	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134,001	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133,996	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SC	Anne de Vrieshove 5	133,991	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Anne de Vrieshove 6	133,985	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Anne de Vrieshove 7	133,980	452,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Anne de Vrieshove 8	133,974	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Anne de Vrieshove 9	133,969	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Anne de Vrieshove 10	133,964	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 117	133,702	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 118	133,694	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 119	133,685	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 120	133,679	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 121	133,672	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 122	133,680	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 123	133,681	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 124	133,681	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 125	133,682	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 126	133,683	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 127	133,683	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 128	133,684	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 129	133,684	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 130	133,702	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 131	133,694	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 132	133,685	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 133	133,678	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 134	133,672	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 135	133,677	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 136	133,678	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 137	133,679	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 138	133,679	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 139	133,680	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 140	133,681	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 141	133,681	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Colijnpark 142	133,682	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Colijnpark 143	133,702	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Colijnpark 144	133,694	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Colijnpark 145	133,685	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Colijnpark 146	133,678	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Colijnpark 147	133,672	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Anne de Vrieshove 11	133,959	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Anne de Vrieshove 12	133,953	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Anne de Vrieshove 13	133,948	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Anne de Vrieshove 14	133,942	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Anne de Vrieshove 15	133,934	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Anne de Vrieshove 16	133,929	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Martinus Nijhoffhove 25	133,933	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Martinus Nijhoffhove 27	133,934	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Martinus Nijhoffhove 29	133,931	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Martinus Nijhoffhove 31	133,932	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Martinus Nijhoffhove 33	133,934	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Martinus Nijhoffhove 35	133,937	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	133,938	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	133,936	451,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	133,937	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	133,938	451,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	133,939	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	133,940	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	133,943	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	133,945	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	133,932	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	133,933	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	133,934	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59	133,934	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2	133,955	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4	133,955	451,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠN	Colijnpark 148	133,675	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠO	Colijnpark 149	133,676	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Š PColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133,701	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133,768	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133,748	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133,770	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133,765	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133,759	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133,753	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133,747	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133,741	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133,959	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133,961	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133,965	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133,966	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133,827	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133,822	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133,821	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133,735	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133,729	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133,770	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133,765	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133,759	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133,752	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133,746	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133,741	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133,734	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133,728	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133,770	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133,764	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
tC	Colijnpark 191	3437JK	Nieuwegein	133,758	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Colijnpark 192	3437JK	Nieuwegein	133,752	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Colijnpark 193	3437JK	Nieuwegein	133,746	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Colijnpark 194	3437JK	Nieuwegein	133,740	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL	Nieuwegein	133,834	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL	Nieuwegein	133,846	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL	Nieuwegein	133,835	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL	Nieuwegein	133,847	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL	Nieuwegein	133,836	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL	Nieuwegein	133,847	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL	Nieuwegein	133,837	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL	Nieuwegein	133,848	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL	Nieuwegein	133,837	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL	Nieuwegein	133,849	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL	Nieuwegein	133,838	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Bruninghove 12	3437ZL	Nieuwegein	133,849	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Willem Walravenhove 23	3437ZJ	Nieuwegein	133,816	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Willem Walravenhove 25	3437ZJ	Nieuwegein	133,816	451,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ	Nieuwegein	133,815	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ	Nieuwegein	133,814	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ	Nieuwegein	133,813	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ	Nieuwegein	133,813	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ	Nieuwegein	133,817	451,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ	Nieuwegein	133,823	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Willem Walravenhove 2	3437ZK	Nieuwegein	133,842	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK	Nieuwegein	133,841	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK	Nieuwegein	133,840	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK	Nieuwegein	133,840	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK	Nieuwegein	133,813	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK	Nieuwegein	133,814	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK	Nieuwegein	133,814	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK	Nieuwegein	133,815	452,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK	Nieuwegein	133,800	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK	Nieuwegein	133,799	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK	Nieuwegein	133,798	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK	Nieuwegein	133,798	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK	Nieuwegein	133,798	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK	Nieuwegein	133,798	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK	Nieuwegein	133,797	451,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK	Nieuwegein	133,796	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK	Nieuwegein	133,796	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK	Nieuwegein	133,795	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL	Nieuwegein	133,827	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL	Nieuwegein	133,861	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL	Nieuwegein	133,823	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL	Nieuwegein	133,870	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL	Nieuwegein	133,830	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL	Nieuwegein	133,863	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL	Nieuwegein	133,836	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL	Nieuwegein	133,857	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL	Nieuwegein	133,841	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL	Nieuwegein	133,853	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL	Nieuwegein	133,842	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL	Nieuwegein	133,853	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL	Nieuwegein	133,842	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK	Nieuwegein	133,793	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK	Nieuwegein	133,792	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK	Nieuwegein	133,791	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK	Nieuwegein	133,790	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK	Nieuwegein	133,790	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK	Nieuwegein	133,789	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK	Nieuwegein	133,788	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK	Nieuwegein	133,787	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK	Nieuwegein	133,784	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK	Nieuwegein	133,783	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133,783	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133,923	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133,918	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133,913	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133,908	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133,902	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133,897	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133,891	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133,886	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133,881	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133,875	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133,845	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133,839	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133,833	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133,828	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133,823	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133,818	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133,455	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133,456	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133,457	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133,457	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133,461	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133,465	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133,464	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133,465	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133,466	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133,467	452,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133,468	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133,468	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133,383	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133,387	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133,379	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133,381	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133,373	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133,376	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133,472	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133,473	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133,473	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133,474	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133,477	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133,478	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133,478	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133,478	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133,479	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133,479	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133,480	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133,480	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133,481	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133,481	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133,492	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133,493	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133,493	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133,494	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133,494	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133,494	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133,495	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133,498	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133,498	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133,499	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133,499	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134,259	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134,257	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134,256	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133,610	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133,829	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UC Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133,873	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133,613	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133,608	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133,602	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133,597	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133,591	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133,586	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133,581	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133,575	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133,570	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133,562	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133,556	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133,551	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133,546	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133,540	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133,535	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133,529	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133,525	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133,446	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133,442	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133,436	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133,431	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133,426	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133,420	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133,415	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133,410	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133,401	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133,396	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133,390	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133,385	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133,379	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133,374	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133,369	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133,363	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133,359	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133,528	452,063	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133,498	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133,460	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133,404	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133,398	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133,393	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133,387	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133,382	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133,377	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133,371	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133,366	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133,509	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133,480	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133,443	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133,425	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133,385	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133,881	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133,875	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133,878	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133,870	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133,871	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133,604	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133,380	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133,374	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133,369	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133,363	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133,358	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133,353	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133,348	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133,342	451,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133,565	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133,567	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133,556	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133,559	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133,548	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133,551	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133,540	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133,542	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133,526	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133,528	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133,517	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133,520	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133,509	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133,511	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133,501	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133,503	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133,493	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133,496	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133,484	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133,487	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133,314	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133,315	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133,327	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133,331	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133,338	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133,342	451,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133,346	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133,347	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133,350	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133,350	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133,349	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133,347	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133,344	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133,338	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133,338	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133,332	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133,333	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133,333	452,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133,334	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133,514	451,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133,860	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133,539	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133,514	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133,539	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133,514	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133,540	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133,515	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133,541	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133,515	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133,542	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133,516	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133,563	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133,516	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133,555	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133,517	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133,546	451,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133,517	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133,538	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133,517	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133,524	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133,515	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133,516	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133,485	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133,507	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133,499	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133,491	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133,482	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133,642	452,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133,637	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133,734	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133,728	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133,560	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133,581	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133,561	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133,582	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133,561	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133,582	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133,562	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133,582	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133,563	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133,631	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133,626	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133,620	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133,615	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133,599	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133,594	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133,588	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133,583	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133,578	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133,572	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133,565	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133,559	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133,553	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133,547	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133,541	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133,535	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133,529	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133,524	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133,518	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133,512	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133,506	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133,500	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133,477	452,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133,471	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133,465	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133,459	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133,583	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133,571	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133,572	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133,572	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133,573	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uP	Ernest Claeshove 19	133,574	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 12	133,583	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 14	133,583	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 16	133,584	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Ernest Claeshove 18	133,585	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Ernest Claeshove 20	133,585	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Ernest Claeshove 22	133,586	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Ernest Claeshove 24	133,586	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Ernest Claeshove 26	133,587	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Ernest Claeshove 28	133,587	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Ernest Claeshove 30	133,588	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Ernest Claeshove 32	133,588	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 34	133,588	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Stijn Streuvelshove 35	133,453	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Stijn Streuvelshove 36	133,447	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Stijn Streuvelshove 37	133,441	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Stijn Streuvelshove 38	133,436	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Stijn Streuvelshove 39	133,430	452,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Stijn Streuvelshove 40	133,424	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Stijn Streuvelshove 41	133,418	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	133,412	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 43	133,405	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 44	133,399	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 45	133,394	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 46	133,389	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 47	133,383	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 48	133,378	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	133,372	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 50	133,367	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 51	133,362	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 52	133,356	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 53	133,351	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 54	133,345	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 55	133,340	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 56	133,334	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 1	133,617	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 3	133,607	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Ernest Claeshove 36	133,589	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Ernest Claeshove 38	133,589	451,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Ernest Claeshove 40	133,591	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Ernest Claeshove 42	133,592	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Ernest Claeshove 44	133,592	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Ernest Claeshove 46	133,593	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Ernest Claeshove 48	133,593	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Ernest Claeshove 50	133,594	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Ernest Claeshove 52	133,594	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Ernest Claeshove 54	133,594	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 56	133,595	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 58	133,596	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 60	133,596	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 62	133,597	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 64	133,597	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 66	133,598	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 68	133,598	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 70	133,598	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 72	133,599	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Felix Timmermanshove 1	133,388	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Felix Timmermanshove 2	133,417	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Felix Timmermanshove 3	133,388	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Felix Timmermanshove 4	133,417	451,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Felix Timmermanshove 5	133,388	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Felix Timmermanshove 6	133,418	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Felix Timmermanshove 7	133,389	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Willem Elsschothove 5	133,598	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Elsschothove 7	133,589	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UC	Willem Elsschothove 9	133,580	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Willem Elsschothove 11	133,571	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Willem Elsschothove 13	133,561	451,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Willem Elsschothove 15	133,552	451,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Willem Elsschothove 17	133,542	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Willem Elsschothove 19	133,534	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Willem Elsschothove 21	133,524	451,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Willem Elsschothove 23	133,515	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Willem Elsschothove 25	133,505	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Willem Elsschothove 27	133,496	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Willem Elsschothove 29	133,487	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Willem Elsschothove 31	133,478	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Willem Elsschothove 33	133,468	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Willem Elsschothove 35	133,459	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Willem Elsschothove 37	133,440	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Willem Elsschothove 39	133,431	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Willem Elsschothove 41	133,422	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Willem Elsschothove 43	133,412	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Willem Elsschothove 45	133,403	451,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Willem Elsschothove 47	133,394	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Willem Elsschothove 49	133,385	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Willem Elsschothove 51	133,375	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 53	133,366	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 55	133,357	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Felix Timmermanshove 8	133,419	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Felix Timmermanshove 9	133,389	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Felix Timmermanshove 10	133,420	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Felix Timmermanshove 11	133,390	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Felix Timmermanshove 12	133,420	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Felix Timmermanshove 13	133,390	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Felix Timmermanshove 14	133,421	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Felix Timmermanshove 15	133,391	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Felix Timmermanshove 16	133,422	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Felix Timmermanshove 17	133,391	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Willem Elsschothove 57	133,348	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Willem Elsschothove 59	133,338	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Willem Elsschothove 61	133,329	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Willem Elsschothove 63	133,320	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Willem Elsschothove 65	133,310	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Willem Elsschothove 67	133,300	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Willem Elsschothove 2	133,616	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Willem Elsschothove 4	133,616	451,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Willem Elsschothove 6	133,615	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Willem Elsschothove 8	133,615	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Willem Elsschothove 10	133,614	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Willem Elsschothove 12	133,614	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Willem Elsschothove 14	133,613	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Willem Elsschothove 16	133,613	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Willem Elsschothove 18	133,613	451,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Willem Elsschothove 20	133,574	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Willem Elsschothove 22	133,575	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Willem Elsschothove 24	133,575	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Willem Elsschothove 26	133,576	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Willem Elsschothove 28	133,576	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Willem Elsschothove 30	133,577	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Willem Elsschothove 32	133,577	451,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Willem Elsschothove 34	133,578	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Willem Elsschothove 36	133,560	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Willem Elsschothove 38	133,559	451,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Willem Elsschothove 40	133,559	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Willem Elsschothove 42	133,558	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Willem Elsschothove 44	133,558	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Willem Elsschothove 46	133,557	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Willem Elsschothove 48	133,557	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Willem Elsschothove 50	133,519	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133,519	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133,520	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133,520	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133,521	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133,521	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133,503	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133,503	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133,503	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133,502	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133,502	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133,463	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133,464	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133,464	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133,465	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133,447	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133,446	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133,446	451,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133,409	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133,409	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133,422	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133,391	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133,425	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133,392	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133,429	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133,396	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133,429	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133,399	451,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133,430	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133,399	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133,430	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133,400	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133,432	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133,400	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133,432	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133,400	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133,401	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133,401	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133,402	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133,402	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134,268	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133,553	452,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133,530	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133,552	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133,135	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133,530	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133,551	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133,529	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133,551	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133,529	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133,550	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133,529	452,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133,569	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133,452	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133,453	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133,454	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133,454	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133,528	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133,561	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133,528	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133,552	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133,524	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133,544	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133,494	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133,530	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133,522	451,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yC	Jan van Beershove 23	133,513	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Jan van Beershove 25	133,505	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Jan van Beershove 27	133,497	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Jan van Beershove 29	133,488	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Jan van Nijlenhove 1	133,455	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Jan van Nijlenhove 2	133,457	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Jan van Nijlenhove 3	133,449	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	133,452	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Jan van Nijlenhove 5	133,444	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Jan van Nijlenhove 6	133,447	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Jan van Nijlenhove 7	133,439	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Jan van Nijlenhove 8	133,442	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Jan van Nijlenhove 9	133,434	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Jan van Nijlenhove 10	133,437	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	133,429	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Jan van Nijlenhove 12	133,432	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Jan van Nijlenhove 13	133,389	451,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Jan van Nijlenhove 14	133,391	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Frederik van Eedenhove 24	134,289	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Reinesteijnseweg 7	133,105	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Galecopperzoom 2	133,613	452,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Galecopperdijk 15A	134,249	452,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Reinesteijnseweg 4A	133,158	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Reinesteijnseweg 4B	133,161	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	AREijerscop 1	128,472	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	BREijerscop 2	128,338	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	CREijerscop 2A	128,334	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	DREijerscop 3	128,206	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	EREijerscop 4	128,050	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	FREijerscop 5	127,815	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	GREijerscop 6	127,792	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	HREijerscop 7	127,725	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	IREijerscop 8	127,671	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	JREijerscop 9	127,535	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	KREijerscop 9A	127,519	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	LREijerscop 9B	127,512	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	MREijerscop 10	127,383	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	NREijerscop 11	127,279	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	OREijerscop 12	127,157	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	PREijerscop 13	127,022	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	QREijerscop 13A	127,000	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	RREijerscop 14A	126,984	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	SREijerscop 15	126,948	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	TREijerscop 8A	127,611	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	UREijerscop 3A	128,173	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	VMeerndijk 7A	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	WMeerndijk 7B	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values
Shadow hours

per year
[h/year]

A	Achthoven-Oost 9	3417PC	Montfoort	1:15
AA	Auriollaan 40	3527EV	Utrecht	0:00
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW	De Meern	0:00
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW	De Meern	0:00
AB	Auriollaan 42	3527EV	Utrecht	0:00
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW	De Meern	0:00
AC	Auriollaan 44	3527EV	Utrecht	0:00
aD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW	De Meern	0:00
AD	Auriollaan 46	3527EV	Utrecht	0:00
aE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW	De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AE	Auriollaen 47 3527ES Utrecht		0:42
AF	Auriollaen 48 3527EV Utrecht		0:00
aF	De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern		0:00
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern		1:38
AG	Auriollaen 50 3527EW Utrecht		0:00
AH	Auriollaen 51 3527ES Utrecht		0:42
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern		1:29
AI	Auriollaen 52 3527EW Utrecht		0:00
ai	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern		1:27
AJ	Auriollaen 54 3527EW Utrecht		0:00
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern		1:22
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern		1:18
AK	Auriollaen 55 3527ES Utrecht		0:42
AL	Auriollaen 57 3527ES Utrecht		0:42
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern		0:56
AM	Auriollaen 58 3527EW Utrecht		0:00
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern		0:53
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern		0:45
AN	Auriollaen 59 3527ES Utrecht		0:42
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern		0:40
AO	Auriollaen 60 3527EW Utrecht		0:00
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern		0:36
AP	Auriollaen 61 3527ES Utrecht		0:42
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern		0:13
AQ	Auriollaen 62 3527EW Utrecht		0:00
AR	Auriollaen 63 3527ES Utrecht		0:42
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern		0:10
AS	Auriollaen 64 3527EW Utrecht		0:00
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern		0:02
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern		0:00
AT	Auriollaen 68 3527EW Utrecht		0:00
AU	Auriollaen 70 3527EW Utrecht		0:00
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern		0:00
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern		0:00
AV	Auriollaen 71 3527ES Utrecht		0:41
AW	Auriollaen 73 3527ES Utrecht		0:41
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern		0:00
AX	Auriollaen 74 3527EW Utrecht		0:00
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern		0:00
AY	Auriollaen 76 3527EW Utrecht		0:00
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern		0:00
AZ	Auriollaen 77 3527ES Utrecht		0:41
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern		0:00
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort		3:07
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern		0:00
BA	Auriollaen 80 3527EW Utrecht		0:00
BB	Auriollaen 81 3527ES Utrecht		0:41
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern		0:00
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern		0:00
BC	Auriollaen 84 3527EX Utrecht		0:00
BD	Auriollaen 85 3527ES Utrecht		0:41
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern		0:00
BE	Auriollaen 88 3527EX Utrecht		0:00
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern		0:00
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern		0:00
BF	Auriollaen 89 3527ET Utrecht		0:41
BG	Auriollaen 92 3527EX Utrecht		0:00
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern		0:00
BH	Auriollaen 96 3527EX Utrecht		0:00
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern		0:00
BI	Auriollaen 97 3527ET Utrecht		0:41
bi	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern		2:15
bj	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern		2:13
BJ	Auriollaen 100 3527EX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht		0:41
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern		2:08
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern		2:06
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht		0:00
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht		0:41
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern		2:01
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern		1:58
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht		0:00
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern		1:57
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht		0:00
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht		0:41
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern		3:00
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht		0:41
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern		1:13
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht		0:00
bR	Tinnegijterslaan 1 3454DX De Meern		0:48
bS	Tinnegijterslaan 5 3454DX De Meern		0:48
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht		0:41
bT	Tinnegijterslaan 7 3454DX De Meern		0:48
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht		0:48
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht		0:00
bU	Tinnegijterslaan 11 3454DX De Meern		0:48
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht		0:43
bV	Tinnegijterslaan 13 3454DX De Meern		0:48
BW	Tinnegijterslaan 17 3454DX De Meern		0:46
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht		0:00
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht		0:43
bX	Tinnegijterslaan 19 3454DX De Meern		0:46
bY	Tinnegijterslaan 23 3454DX De Meern		0:46
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht		0:00
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht		0:43
bZ	Tinnegijterslaan 25 3454DX De Meern		0:46
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort		6:12
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht		0:42
cA	Tinnegijterslaan 27 3454DX De Meern		0:46
cB	Tinnegijterslaan 31 3454DX De Meern		0:46
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht		0:00
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht		0:00
cC	Tinnegijterslaan 33 3454DX De Meern		0:46
cD	Tinnegijterslaan 4 3454DZ De Meern		0:20
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht		0:42
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht		0:43
cE	Tinnegijterslaan 6 3454DZ De Meern		0:20
cF	Tinnegijterslaan 10 3454DZ De Meern		0:20
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht		0:43
cG	Tinnegijterslaan 12 3454DZ De Meern		0:20
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht		0:43
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern		1:11
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht		0:43
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern		0:00
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht		0:43
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht		0:43
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		0:00
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht		0:43
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		0:00
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		0:00
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht		0:45
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		0:00
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht		0:45
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern		1:10
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht		0:45
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht		0:45
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		1:11
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		2:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht		0:45
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		2:02
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht		0:45
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht		0:45
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		2:13
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht		0:45
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		2:38
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		2:42
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht		0:45
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht		0:45
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		3:14
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		3:17
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht		0:45
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht		0:46
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		0:00
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		0:00
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht		0:46
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		0:00
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht		0:46
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht		0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		0:00
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort		1:53
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht		0:46
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		0:00
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht		0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern		1:23
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern		0:58
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht		0:46
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht		0:46
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern		0:58
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht		0:46
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern		0:59
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern		1:00
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht		0:46
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern		1:00
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht		0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht		0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern		1:01
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern		1:02
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht		0:00
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		1:02
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht		0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern		1:53
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht		0:00
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht		0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern		1:53
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern		2:04
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht		0:00
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht		0:00
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern		2:13
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht		0:42
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern		0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht		0:42
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern		0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht		0:42
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern		0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht		0:42
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht		0:42
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern		0:55
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern		1:02
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht		0:42
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern		1:09
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht		0:42

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern		1:09
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht		0:43
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern		1:12
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht		0:43
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern		1:16
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht		0:43
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern		1:19
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht		0:43
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		1:19
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht		0:43
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort		2:00
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern		0:55
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht		0:43
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern		0:58
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht		0:43
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht		0:43
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht		0:49
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht		0:46
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht		0:46
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern		0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		1:13
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht		0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht		0:46
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern		1:16
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht		0:46
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern		1:17
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht		0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		1:17
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht		0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern		1:16
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern		1:17
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht		0:46
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern		1:17
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht		0:46
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern		0:59
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht		0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht		0:48
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern		0:58
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern		0:58
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht		0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht		0:48
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		0:58
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht		0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern		0:56
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern		0:56
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht		0:48
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht		0:48
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern		0:55
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern		0:55
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht		0:48
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern		0:54
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht		0:48
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht		0:00
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern		0:54
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern		0:55
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht		0:48
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		0:00
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht		0:00
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern		0:00
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht		0:48
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort		2:25

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht	0:00
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	0:00
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	0:00
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	0:48
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	0:00
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	0:48
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	0:00
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	0:00
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	0:00
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	0:00
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	0:00
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	0:00
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	0:00
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	0:00
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	1:10
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	0:00
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	1:09
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	0:45
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	1:09
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	0:45
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	1:08
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	0:44
fL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern	1:09
FM	Amerikalaan 188 3526VJ Utrecht	0:00
fM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern	1:09
FN	Amerikalaan 190 3526VJ Utrecht	0:00
fN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern	1:10
fO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern	1:10
FO	Amerikalaan 192 3526VJ Utrecht	0:00
fP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern	1:11
FP	Afrikalaan 187 3526VM Utrecht	0:00
fQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern	1:11
FQ	Rooseveltlaan 192A 3527AJ Utrecht	0:49
fR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern	1:09
FR	Rooseveltlaan 206A 3527AJ Utrecht	0:50
FS	Rooseveltlaan 208A 3527AJ Utrecht	0:50
fS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern	1:09
FT	Rooseveltlaan 222A 3527AJ Utrecht	0:50
fT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern	1:10
fU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern	1:10
FU	Rooseveltlaan 224A 3527AJ Utrecht	0:50
FV	Rooseveltlaan 240A 3527AK Utrecht	0:51
fV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern	1:11
FW	Rooseveltlaan 254A 3527AK Utrecht	0:51
fW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern	0:00
fX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A 3527AL Utrecht	0:51
fY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern	1:18
FY	Rooseveltlaan 272A 3527AL Utrecht	0:51
fZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern	1:18
FZ	Rooseveltlaan 288A 3527AL Utrecht	0:52
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort	1:57
gA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern	1:18
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	0:44
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	0:44
gB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern	1:19
gC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern	1:18
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	0:45
gD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern	1:23
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	0:51
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	0:51
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern	1:23
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern	1:22
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern	1:24
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht	0:00
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht	0:00
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern	1:26
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern	1:27
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht	0:44
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht	0:45
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern	1:26
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht	0:45
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern	3:07
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht	0:47
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern	3:09
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht	0:00
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern	3:18
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht	0:00
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern	3:23
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht	0:00
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern	3:39
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern	3:43
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht	0:00
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern	3:52
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht	0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht	0:00
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern	0:00
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern	0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht	0:00
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern	0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht	0:00
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern	0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht	0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht	0:00
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern	1:18
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern	5:16
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht	0:00
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern	0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht	0:00
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern	0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht	0:00
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern	0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht	0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort	4:25
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern	0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht	0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht	0:00
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern	0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht	0:00
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern	0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht	0:00
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern	0:00
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern	0:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht	0:00
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern	0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht	0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht	0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern	0:00
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern	1:20
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht	0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern	1:20
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht	0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern	1:20
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht	0:00
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern	1:21
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht	0:00
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern	1:22
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht	0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern	1:21
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht	0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern	1:22
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern	1:18
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht	0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern	1:18
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht	0:48
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht	0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern	1:18
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht	0:48
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern	6:09
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern	6:08
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht	0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht	0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern	6:05
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern	6:05
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht	0:48
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht	0:48
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern	6:02
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern	6:01
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht	0:00
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern	5:58
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht	0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht	0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern	5:59
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern	2:43
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort	5:08
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern	2:49
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	0:00
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern	2:59
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht	0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern	6:54
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	0:00
ID	Meentweg 67 3454AP De Meern	0:54
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern	0:56
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern	0:55
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern	1:04
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern	0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern	1:49
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern	1:48
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern	1:11
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht	0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern	1:12
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht	0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern	1:11
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht	0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	1:11
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	1:11
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	0:00
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	1:07
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	0:00
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	1:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:48
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern		1:06
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht		0:00
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern		1:06
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern		1:05
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht		0:48
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht		0:00
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern		1:42
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern		1:42
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht		0:48
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht		0:00
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern		1:41
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht		0:48
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern		1:41
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht		0:00
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern		1:41
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht		0:48
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern		1:41
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort		1:18
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht		0:00
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern		1:41
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern		1:41
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht		0:48
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern		1:42
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht		0:48
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern		1:41
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht		0:00
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern		1:42
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht		0:48
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern		1:42
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht		0:48
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht		0:00
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern		1:42
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern		1:41
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht		0:48
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht		0:48
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern		1:42
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht		0:00
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern		1:44
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht		0:48
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern		1:43
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht		0:48
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern		1:02
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht		0:00
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern		1:48
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern		0:45
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht		0:48
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht		0:48
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern		0:46
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern		0:47
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht		0:00
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht		0:48
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern		1:39
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht		0:48
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern		1:39
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern		1:35
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht		0:00
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht		0:48
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern		1:34
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht		0:00
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern		1:24
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern		1:22
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht		0:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern		1:19
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht		0:47
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		1:47
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht		0:47
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht		0:00
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		1:47
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		1:46
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht		0:00
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht		0:42
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht		0:47
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		3:09
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht		0:47
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		3:12
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		3:20
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht		0:00
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		3:24
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht		0:00
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		3:28
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht		0:47
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht		0:47
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		4:47
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht		0:47
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		4:56
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht		0:42
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		5:03
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		5:03
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht		0:44
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht		0:44
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		5:05
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht		0:46
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		4:53
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht		0:47
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		4:57
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht		0:47
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		3:03
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		2:45
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht		0:47
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		3:24
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht		0:00
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		3:35
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht		0:47
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		3:22
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht		0:47
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		3:36
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht		0:47
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		3:58
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht		0:47
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		4:01
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht		0:00
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht		0:47
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		4:13
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht		0:47
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		4:19
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		4:22
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht		0:00
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		4:34
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht		0:47
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht		0:47
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		4:35
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		5:39
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht		0:00
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht		0:00
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht		0:47
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		5:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern		1:28
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht		0:00
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern		1:29
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht		0:47
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern		1:29
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht		0:00
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht		0:47
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern		1:30
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern		1:32
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht		0:00
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern		1:32
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht		0:47
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern		1:31
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht		0:00
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht		0:47
II	Marelaan 48 3454GD De Meern		1:31
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht		0:00
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		1:30
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern		1:30
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht		0:00
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern		1:28
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht		0:47
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht		0:00
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern		1:28
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht		0:00
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern		1:28
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht		0:42
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern		1:28
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht		0:45
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern		1:30
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		1:29
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht		0:00
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern		1:30
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht		0:00
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern		1:31
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht		0:00
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern		1:34
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht		0:00
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern		1:37
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht		0:00
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht		0:00
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern		1:42
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht		0:00
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht		0:00
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht		0:00
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht		0:00
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht		0:42
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht		0:00
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht		0:00
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern		0:00
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht		0:00
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern		0:00
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern		0:00
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht		0:00
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern		0:00
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht		0:00
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht		0:00
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern		5:45
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern		5:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht		0:00
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern		5:52
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht		0:00
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht		0:00
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern		5:49
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht		0:00
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern		5:59
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht		0:00
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern		6:06
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht		0:00
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern		4:47
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern		0:00
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht		0:00
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern		0:00
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht		0:00
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern		0:00
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht		0:45
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht		0:00
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern		0:00
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht		0:45
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern		0:00
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht		0:00
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern		0:00
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht		0:46
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern		0:00
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern		0:00
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht		0:44
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht		0:45
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern		0:00
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht		0:45
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern		0:00
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht		0:51
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern		0:00
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht		0:51
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern		0:00
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht		0:53
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern		0:00
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern		0:00
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht		0:53
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht		0:00
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht		0:48
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern		3:21
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern		3:22
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht		0:48
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern		3:26
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht		0:48
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern		3:30
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht		0:48
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht		0:47
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern		3:39
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht		0:47
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern		3:39
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		3:43
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht		0:47
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		3:47
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht		0:47
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		3:51
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht		0:47
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		3:53
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht		0:47
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		3:57
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht		0:47
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		4:00
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:48
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		4:09
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		4:15
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:48
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:48
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		4:37
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:48
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:48
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		6:48
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:48
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		6:44
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		6:40
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:48
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		6:36
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:48
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:48
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		6:35
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:48
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		6:25
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:48
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		6:23
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		6:14
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:48
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:48
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		6:08
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:48
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		6:04
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:42
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:48
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		0:00
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:48
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		0:00
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		0:00
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:49
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		0:00
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:49
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:49
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		0:00
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		0:00
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:49
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:49
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		0:00
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		0:00
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:49
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		0:00
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:49
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		0:00
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:49
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:49
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		0:00
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht		0:49
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		0:00
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht		0:49
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern		6:51
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht		0:49
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern		6:33
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern		6:36
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht		0:49
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern		6:41
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht		0:49
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht		1:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern		6:40
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht		0:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern		6:45
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht		0:49
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern		6:46
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht		0:59
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern		6:30
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern		6:30
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht		0:59
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht		0:59
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern		6:30
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern		6:30
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht		0:59
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern		6:30
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht		0:50
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern		6:30
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht		0:59
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht		0:50
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern		6:30
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht		0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern		6:30
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht		0:50
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht		0:59
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern		6:30
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht		0:59
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern		6:52
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht		0:46
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern		6:52
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern		1:07
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht		0:00
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht		0:46
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern		1:08
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern		1:08
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht		0:00
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht		0:46
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern		1:09
pI	Meentweg 146 3454AX De Meern		1:09
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht		0:00
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht		0:46
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern		0:00
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern		0:00
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht		0:46
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht		0:00
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern		1:26
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht		0:00
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern		1:29
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht		0:46
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern		1:32
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern		1:37
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht		0:46
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern		1:39
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht		0:00
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht		0:46
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern		1:40
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern		1:44
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht		0:46
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern		1:45
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht		0:00
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern		1:45
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht		0:00
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht		0:46
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern		1:43
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht		0:46
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern		1:46
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht		0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern		1:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht		0:00
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		1:39
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht		0:45
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		1:42
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht		0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		1:39
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht		0:42
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		1:39
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht		0:00
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht		0:45
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		2:29
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht		0:45
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		2:39
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		2:56
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht		0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		3:14
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht		0:45
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht		0:00
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		3:31
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		3:42
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht		0:45
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht		0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		4:00
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		4:14
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht		0:45
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht		0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		4:30
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht		0:45
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		4:51
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht		0:45
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht		0:00
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht		0:45
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht		0:45
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht		0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht		0:45
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht		0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		2:15
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		2:11
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht		0:45
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht		0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		2:04
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		2:02
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht		0:45
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		1:57
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		1:47
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht		0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		1:42
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht		0:45
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		1:41
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht		0:45
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht		0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		1:35
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht		0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		1:32
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht		0:45
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht		0:00
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		1:27

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	1:26
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	0:45
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	0:45
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	1:42
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	1:47
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	0:45
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	1:51
RG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	1:58
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	0:45
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	2:01
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	0:45
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	2:07
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	2:19
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	2:26
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	0:00
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	2:07
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	2:04
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	2:04
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	1:59
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	1:56
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	1:53
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	0:58
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	0:00
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	1:12
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	0:50
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	1:18
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	1:29
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht	0:49
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht	0:49
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern	1:36
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern	1:49
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht	0:48
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern	1:56
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht	0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern	2:03
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht	0:00
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht	0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern	3:04
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht	0:42
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern	3:01
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht	1:00
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern	2:15
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht	0:52
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern	2:14
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht	0:52
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern	2:13
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht	1:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht	1:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern	2:12
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern	2:11
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht	0:53
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht	1:00
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern	2:11
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht	1:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern	1:55
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern	1:55
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht	0:53
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern	1:55
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht	1:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht	1:00
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern	1:55
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern	1:55
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht	1:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht	0:52
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern	1:55
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern	1:55
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht	0:52
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht	0:52
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern	1:55
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht	0:52
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern	1:55
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht	0:52
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	1:55
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht	0:52
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	1:55
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht	0:52
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern	0:00
sT	Prinses Margrietaan 7 3454AK De Meern	0:00
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht	0:52
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht	0:52
sU	Prinses Margrietaan 9 3454AK De Meern	0:00
sV	Prinses Margrietaan 11 3454AK De Meern	0:00
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht	0:52
sW	Prinses Margrietaan 13 3454AK De Meern	0:00
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht	0:52
sX	Prinses Margrietaan 15 3454AK De Meern	0:00
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht	0:51
sY	Prinses Margrietaan 17 3454AK De Meern	0:00
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht	0:51
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht	0:51
sZ	Prinses Margrietaan 19 3454AK De Meern	0:00
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht	0:00
tA	Prinses Margrietaan 21 3454AK De Meern	0:00
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht	0:51
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht	0:51
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	0:00
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht	0:50
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	0:00
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	1:09
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht	0:50
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht	0:50
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	0:00
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht	0:50
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	0:00
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht	0:50
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	0:00
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	0:00
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht	0:50
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	0:00
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht	0:51
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht	0:51
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	0:00
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	1:05
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht	0:51
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	1:05
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	0:51
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	1:07
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	0:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern		1:10
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht		0:50
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht		0:50
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		1:11
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht		0:59
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		1:13
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht		0:59
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		1:12
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht		0:50
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht		0:59
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht		0:49
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht		0:49
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht		0:49
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht		0:49
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht		0:49
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		1:46
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		1:46
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht		0:49
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		1:47
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht		0:48
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht		0:42
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht		0:48
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		1:48
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht		0:48
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		1:46
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		1:48
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht		0:48
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht		0:48
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		0:44
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		0:00
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht		0:48
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		0:00
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht		0:48
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht		0:48
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		0:00
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:00
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht		0:48
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:00
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht		0:48
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht		0:48
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:00
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht		0:48
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:00
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht		0:48
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:00
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:00
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht		0:48
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht		0:48
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:00
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht		0:48
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:00
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht		0:48
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:00
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht		0:48
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:00
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		0:43
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:48
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		0:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:48
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		0:45
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:50
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		0:46
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:50
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		0:59
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		0:47
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		0:59
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		0:48
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		0:49
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:51
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		0:59
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		0:00
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		0:59
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		0:00
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht		0:00
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		0:58
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:51
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:51
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		0:58
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		0:59
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		0:59
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		0:59
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		1:51
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		1:51
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:51
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		1:54
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:51
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		2:08
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		0:59
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		2:14
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:51
vI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		1:50
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:51
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		0:59
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		1:57
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		1:00
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		2:10
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:51
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		2:17
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		1:50
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		1:00
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:51
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		1:49
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		1:00
vO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		1:55
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		2:06
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:51
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		1:00
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		2:13
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:00
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:51
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		1:00
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
vT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:51
VU	Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		1:00
vU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
VV	Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:51
vV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
VW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00
VW	Rooseveltlaan 259 3527AC Utrecht		1:00
VX	Rooseveltlaan 261 3527AC Utrecht		1:00
vX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
VY	Rooseveltlaan 263 3527AC Utrecht		1:00
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		0:00
VZ	Rooseveltlaan 265 3527AC Utrecht		1:00
vZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		1:37
W	Auriollaan 33 3527ER Utrecht		0:42
WA	Rooseveltlaan 266 3527AL Utrecht		0:51
wA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:00
WB	Rooseveltlaan 268 3527AL Utrecht		0:51
wB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:00
WC	Rooseveltlaan 270 3527AL Utrecht		0:51
wC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		1:30
wD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		0:51
WD	Rooseveltlaan 272 3527AL Utrecht		0:51
wE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		0:52
WE	Rooseveltlaan 273 3527AD Utrecht		1:00
wF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern		0:00
WF	Rooseveltlaan 275 3527AD Utrecht		1:00
WG	Rooseveltlaan 276 3527AL Utrecht		0:52
wG	Trichterberg 60 3453PT De Meern		0:00
wH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern		0:00
WH	Rooseveltlaan 277 3527AD Utrecht		1:00
WI	Rooseveltlaan 280 3527AL Utrecht		0:52
wI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern		0:00
wJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern		0:00
WJ	Rooseveltlaan 282 3527AL Utrecht		0:52
wK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern		0:00
WK	Rooseveltlaan 488 3527AS Utrecht		0:47
WL	Rooseveltlaan 490 3527AS Utrecht		0:47
wL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern		0:00
WM	Rooseveltlaan 494 3527AS Utrecht		0:47
wM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		1:39
WN	Rooseveltlaan 496 3527AS Utrecht		0:47
wN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		1:39
WO	Rooseveltlaan 500 3527AS Utrecht		0:47
wO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		1:39
WP	Rooseveltlaan 502 3527AS Utrecht		0:47
wP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		1:39
WQ	Rooseveltlaan 504 3527AS Utrecht		0:47
wQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		1:39
wR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		1:39
WR	Rooseveltlaan 508 3527AS Utrecht		0:47
wS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		1:38
WS	Rooseveltlaan 510 3527AS Utrecht		0:47
wT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		1:39
WT	Rooseveltlaan 514 3527AS Utrecht		0:47
wU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		1:39
WU	Rooseveltlaan 516 3527AS Utrecht		0:47
wV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		1:35
WV	Rooseveltlaan 520 3527AS Utrecht		0:47
WW	Rooseveltlaan 522 3527AS Utrecht		0:47
wW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		1:36
WX	Rooseveltlaan 526 3527AS Utrecht		0:47
wX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		1:36
WY	Rooseveltlaan 528 3527AS Utrecht		0:47
wY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern		1:35
WZ	Rooseveltlaan 534 3527AS Utrecht		0:47
wZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern		1:35
X	Auriollaan 35 3527ER Utrecht		0:42
xA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern		1:35
XA	Rooseveltlaan 536 3527AT Utrecht		0:47
XB	Rooseveltlaan 540 3527AT Utrecht		0:47
xB	De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern		1:35
XC	Rooseveltlaan 544 3527AT Utrecht		0:47
xC	De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern		1:36

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
XD	Rooseveltlaan 546 3527AT Utrecht		0:47
xD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		1:36
xE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		1:35
XE	Rooseveltlaan 548 3527AT Utrecht		0:47
XF	Rooseveltlaan 562 3526BE Utrecht		0:40
xF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		1:49
xG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		1:50
XG	Rooseveltlaan 565 3526BA Utrecht		0:46
XH	Rooseveltlaan 566 3526BE Utrecht		0:40
xH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		1:51
xl	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		1:57
XI	Rooseveltlaan 568 3526BE Utrecht		0:39
xJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		2:03
XJ	Rooseveltlaan 571 3526BA Utrecht		0:46
XK	Rooseveltlaan 572 3526BE Utrecht		0:00
xK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		2:10
XL	Rooseveltlaan 575 3526BA Utrecht		0:46
xl	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:00
xM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		0:48
XM	Rooseveltlaan 579 3526BA Utrecht		0:46
XN	Rooseveltlaan 582 3526BE Utrecht		0:00
xN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		0:48
xO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:56
XO	Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht		0:00
XP	Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht		0:46
xP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:56
XQ	Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:00
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:57
XR	Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:46
xR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:58
xS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:59
XS	Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:46
XT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		1:00
XT	Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:00
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:46
xU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:00
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:46
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:00
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:00
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:00
xx	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:48
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:54
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:51
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:54
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:53
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:51
Y	Auriolaan 36 3527EV Utrecht		0:00
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:53
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:53
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:54
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:51
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:52
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:57
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:58
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		1:00
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		1:01
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:52
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:53
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht		0:54
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:00
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		1:06
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		1:07
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:48
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht		0:42
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:42
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:42
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:42
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:53
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:43
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:54
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:43
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:55
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:43
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:56
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:57
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:43
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:58
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:45
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:45
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		1:02
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		1:02
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht		0:45
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht		0:45
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		1:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	0:00
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	0:00
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	0:46
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	0:46
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	0:00
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	0:00
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	0:00
zT	Piet Heistraat 1 3454XH De Meern	0:40
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	0:46
zU	Piet Heistraat 5 3454XH De Meern	0:41
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	0:46
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	0:46
zV	Piet Heistraat 7 3454XH De Meern	0:41
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	0:00
zW	Piet Heistraat 11 3454XH De Meern	0:42
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	0:00
zX	Piet Heistraat 13 3454XH De Meern	0:43
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	0:48
zY	Piet Heistraat 17 3454XH De Meern	0:44
ZZ	Piet Heistraat 19 3454XH De Meern	0:46
[A	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	0:00
[B	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	0:00
[C	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	0:48
[D	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	0:00
[E	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	0:00
[F	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	0:00
[G	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	0:44
[H	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	0:43
[I	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	0:43
[J	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	0:42
[K	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	0:00
[L	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	0:00
[M	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	0:42
[N	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	0:43
[O	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	0:46
[P	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	0:42
[Q	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	0:45
[R	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	0:42
[S	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	0:00
[T	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	0:41
[U	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	0:41
[V	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	0:00
[W	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	0:00
[X	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	0:49
[Y	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	0:48
[Z	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	0:48
\A	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	0:48
\B	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	0:47
\C	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	0:48
\D	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	0:48
\E	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	0:48
\F	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	0:48
\G	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	0:48
\H	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	0:49
\I	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	0:49
\J	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	0:49
\K	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	0:49
\L	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	0:49
\M	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht	0:59
\N	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	0:50
\O	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	0:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
\O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht		0:50
\P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht		0:51
\Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht		0:51
\R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht		0:51
\S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht		0:59
\T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht		0:51
\U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht		0:51
\V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht		0:51
\W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht		1:00
\X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht		1:00
\Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht		0:52
\Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht		0:52
JA	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht		0:52
JB	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht		0:52
JC	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht		0:52
JD	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht		0:52
JE	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht		0:52
JF	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht		0:51
JG	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht		0:51
JH	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht		0:51
JI	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht		0:49
JJ	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht		0:49
JK	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht		0:48
JL	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht		0:48
JM	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht		0:48
JN	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht		0:47
JO	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht		0:47
JP	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht		0:47
JQ	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht		0:47
JR	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht		0:47
JS	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht		0:47
JT	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht		0:46
JU	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht		0:46
JV	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht		0:46
JW	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht		0:00
JX	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht		0:46
JY	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht		0:00
JZ	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht		0:00
^A	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht		0:00
^B	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht		0:45
^C	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht		0:45
^D	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht		0:45
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht		0:00
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht		0:45
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht		0:00
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht		0:45
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht		0:00
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht		0:00
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht		0:00
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht		0:00
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht		0:00
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht		0:00
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht		0:46
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht		0:45
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht		0:46
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht		44:18
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht		33:31
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht		0:00
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht		1:54
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht		2:10
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht		4:41
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern		6:19
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern		0:00
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern		0:00
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern		0:00
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern		0:00
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern		0:00
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern		0:00
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern		0:00
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern		0:00
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern		0:00
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern		0:00
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern		0:00
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern		0:00
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern		0:49
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern		0:00
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern		0:00
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern		0:00
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern		0:00
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern		0:00
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern		0:00
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern		0:00
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern		0:00
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern		0:00
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern		0:00
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern		0:00
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern		0:00
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern		0:00
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern		0:00
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern		0:00
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern		0:00
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern		0:00
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern		0:00
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern		0:00
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern		0:00
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern		0:00
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern		0:00
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern		0:00
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern		0:00
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern		0:00
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern		0:00
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern		0:00
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern		0:00
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern		0:00
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		0:48
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern		1:12
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern		0:00
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern		0:00
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern		0:00
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern		0:00
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern		0:00
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern		0:00
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern		0:00
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern		0:00
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern		0:00
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern		0:44
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern		0:43
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern		0:45
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern		0:45
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern		0:46
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern		0:48
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern		0:00
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern		0:00
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern		0:00
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern		0:00
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern		0:00
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
{M	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	0:00
{N	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	0:00
{O	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	0:00
{P	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	0:00
{Q	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	0:00
{R	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	0:00
{S	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	0:00
{T	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	0:00
{U	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	0:00
{V	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	0:00
{W	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	0:00
{X	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	0:00
{Y	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	0:00
{Z	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	0:00
{A	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	0:00
{B	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	0:00
{C	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	1:28
{D	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	1:30
{E	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	1:34
{F	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	1:35
{G	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	1:39
{H	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	0:00
{I	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	0:00
{J	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	0:00
{K	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	0:00
{L	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	0:00
{M	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	0:00
{N	Ubachsberg 41	3453PV De Meern	0:00
{O	Ubachsberg 16	3453PW De Meern	0:00
{P	Ubachsberg 18	3453PW De Meern	0:00
{Q	Ubachsberg 20	3453PW De Meern	0:00
{R	Ubachsberg 22	3453PW De Meern	0:00
{S	Ubachsberg 24	3453PW De Meern	0:00
{T	Ubachsberg 26	3453PW De Meern	0:00
{U	Trichterberg 56	3453PT De Meern	0:00
{V	Trichterberg 58	3453PT De Meern	0:00
{W	Trichterberg 47	3453PR De Meern	0:00
{X	Trichterberg 49	3453PR De Meern	0:00
{Y	Trichterberg 51	3453PR De Meern	0:00
{Z	Trichterberg 53	3453PR De Meern	0:00
{A	Trichterberg 55	3453PR De Meern	0:00
{B	Trichterberg 57	3453PR De Meern	0:00
{C	Trichterberg 40	3453PT De Meern	0:00
{D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	0:00
{E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	0:00
{F	Trichterberg 46	3453PT De Meern	0:00
{G	Trichterberg 48	3453PT De Meern	0:00
{H	Trichterberg 50	3453PT De Meern	0:00
{I	Trichterberg 52	3453PT De Meern	0:00
{J	Trichterberg 54	3453PT De Meern	0:00
{K	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	0:00
{L	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	0:00
{M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	0:00
{N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	0:00
{O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	0:00
{P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	0:00
{Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	0:00
{R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	0:00
{S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	0:00
{T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	0:00
{U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	0:00
{V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	0:00
{W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	0:00
{X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}Y Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	1:46
	}Z Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	1:45
	~A Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	1:46
	~B Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	1:46
	~C Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	0:00
	~D Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	0:00
	~E Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	0:00
	~F Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	0:00
	~G Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	0:00
	~H Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	0:00
	~I Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	0:00
	~J Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	0:00
	~K Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	0:00
	~L Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	0:00
	~M Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	0:00
	~N Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	4:49
	~O Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	4:55
	~P Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	5:02
	~Q Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	5:05
	~R Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	5:12
	~S Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	4:47
	~T Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	4:53
	~U Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	4:57
	~V Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	5:29
	~W Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	5:29
	~X Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	5:29
	~Y Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	5:29
	~Z Mereveldplein 36 3454CL De Meern	0:00
	•A Mereveldplein 38 3454CL De Meern	0:00
	•B Mereveldplein 40 3454CL De Meern	0:00
	•C Mereveldplein 42 3454CL De Meern	0:00
	•D Mereveldplein 44 3454CL De Meern	0:00
	•E Mereveldplein 46 3454CL De Meern	0:00
	•F Mereveldplein 48 3454CL De Meern	0:00
	•G Mereveldplein 50 3454CL De Meern	0:00
	•H Mereveldplein 52 3454CL De Meern	0:00
	•I Mereveldplein 54 3454CL De Meern	0:00
	•J Mereveldplein 56 3454CL De Meern	0:00
	•K Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	3:50
	•L Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	3:52
	•M Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	3:53
	•N Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	3:53
	•O Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	4:00
	•P Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	3:55
	•Q Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	3:48
	•R Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	3:42
	•S Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern	3:36
	•T Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern	3:29
	•U Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern	3:23
	•V Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern	3:20
	•W Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern	2:59
	•X Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern	2:54
	•Y Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	2:53
	•Z Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	2:50
	?AZuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	4:13
	?BZuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	4:21
	?CZuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	4:16
	?DAdmiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	0:00
	?EAdmiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	0:00
	?FAdmiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	0:00
	?GAdmiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	0:00
	?HAdmiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	0:46
	?IZeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	3:48
	?JZeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	2:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?K	Zeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	2:43
?L	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	2:38
?M	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	2:38
?N	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	3:33
?O	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	3:38
?P	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	3:41
?Q	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	3:46
?R	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	3:51
?S	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	4:07
?T	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	4:08
?U	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	4:14
?V	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	4:17
?W	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	4:27
?X	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	4:30
?Y	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	4:41
?Z	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	4:35
•	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	4:27
•	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	4:20
•	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	4:12
•	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	4:10
•	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	2:45
•	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	3:21
•	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	3:18
•	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	3:16
•	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	3:13
•	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	3:12
•	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	3:14
•	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	3:12
•	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	3:12
•	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	3:09
•	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	3:09
•	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	2:55
•	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	2:52
•	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	2:47
•	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	2:44
•	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	2:36
•	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	2:33
•	Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	2:10
•	Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	2:12
•	Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	2:17
•	Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	2:21
•	Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	2:27
?A	Zeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	2:31
?B	Zeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	3:24
?C	Kameniersterlaan 22 3454WL De Meern	5:29
?D	Kameniersterlaan 24 3454WL De Meern	5:29
?E	Kameniersterlaan 26 3454WL De Meern	5:29
?F	Kameniersterlaan 28 3454WL De Meern	5:29
?G	Kameniersterlaan 30 3454WL De Meern	5:29
?H	Kameniersterlaan 32 3454WL De Meern	5:29
?I	Kameniersterlaan 34 3454WL De Meern	5:29
?J	Kleermakerslaan 1 3454GT De Meern	1:08
?K	Kleermakerslaan 3 3454GT De Meern	1:08
?L	Kleermakerslaan 5 3454GT De Meern	1:11
?M	Kleermakerslaan 7 3454GT De Meern	1:14
?N	Kleermakerslaan 9 3454GT De Meern	1:16
?O	Kleermakerslaan 11 3454GT De Meern	1:20
?P	Kleermakerslaan 13 3454GT De Meern	1:22
?Q	Kameniersterlaan 7 3454WK De Meern	4:41
?R	Kameniersterlaan 9 3454WK De Meern	4:46
?S	Imkerspad 1 3454DH De Meern	1:44
?T	Imkerspad 1A 3454DH De Meern	1:45
?U	Kameniersterlaan 1 3454WK De Meern	4:31
?V	Kameniersterlaan 3 3454WK De Meern	4:35

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	6:38
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	6:19
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	6:19
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	6:19
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	6:19
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	6:19
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	6:19
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	6:19
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	6:19
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	5:59
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	5:59
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	6:00
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	6:01
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	6:04
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	6:04
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	6:03
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	6:03
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	6:18
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	5:15
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	5:23
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	5:23
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	5:45
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	5:45
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	5:45
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	5:45
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	5:45
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	5:45
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	5:45
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	5:45
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	6:09
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	6:13
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:28
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	0:28
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	0:32
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	3:12
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	3:13
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	3:17
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	3:19
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	3:19
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	0:00
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	0:46
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	0:49
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	0:49
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	0:49
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	0:49
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	0:49
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	0:00
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	0:00
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	0:00
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	0:00
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	0:00
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	0:00
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	0:00
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	0:00
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	0:00
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	0:00
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	0:00
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	0:00
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern		0:00
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern		6:23
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern		6:28
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern		6:21
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern		0:44
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern		0:48
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern		0:50
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern		0:56
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern		0:52
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern		0:47
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern		0:46
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern		0:00
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern		0:00
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern		0:47
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern		3:47
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern		3:49
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern		5:14
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern		5:12
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern		0:52
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern		0:50
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern		0:47
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern		0:47
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern		5:22
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern		5:43
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern		5:58
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern		5:54
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern		5:51
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern		5:52
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern		5:49
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern		5:44
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern		4:54
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern		4:49
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern		4:31
?Rganzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern		4:24
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern		4:05
?Tganzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern		3:58
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern		5:27
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern		5:47
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern		5:58
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern		5:56
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern		5:51
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern		5:50
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern		5:51
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern		0:00
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern		0:00
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern		0:00
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern		0:00
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern		0:00
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern		0:00
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern		0:00
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern		0:00
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern		0:00
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern		0:00
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern		0:00
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern		0:00
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern		0:00
?RZeavenblad 43	3453TK De Meern		0:10
?SZeavenblad 45	3453TK De Meern		0:08
?TZeavenblad 47	3453TK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?U	Zevenblad 49 3453TK De Meern		0:00
?V	Zevenblad 51 3453TK De Meern		0:00
?W	Zevenblad 53 3453TK De Meern		0:00
?X	Zevenblad 55 3453TK De Meern		0:00
?Y	Zevenblad 57 3453TK De Meern		0:00
?Z	Zevenblad 59 3453TK De Meern		0:00
?A	Zevenblad 61 3453TK De Meern		0:00
?B	Zevenblad 63 3453TK De Meern		0:00
?C	Zevenblad 65 3453TK De Meern		0:00
?D	Zevenblad 67 3453TK De Meern		0:00
?E	Zevenblad 69 3453TK De Meern		0:00
?F	Deeneplaat 5 3453SB De Meern		0:00
?G	Deeneplaat 7 3453SB De Meern		0:00
?H	Deeneplaat 9 3453SB De Meern		0:00
?I	Deeneplaat 13 3453SB De Meern		0:00
?J	Deeneplaat 15 3453SB De Meern		0:00
?K	Gulperberg 4 3453RX De Meern		0:00
?L	Gulperberg 6 3453RX De Meern		0:00
?M	Gulperberg 8 3453RX De Meern		0:00
?N	Gulperberg 12 3453RX De Meern		0:00
?O	Gulperberg 14 3453RX De Meern		0:00
?P	Gulperberg 16 3453RX De Meern		0:00
?Q	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht		2:40
?R	Ringkade 4 3545NK Utrecht		4:22
?S	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern		3:03
?T	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern		2:58
?U	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern		2:56
?V	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern		2:50
?W	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern		2:49
?X	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern		2:45
?Y	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern		1:52
?Z	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern		1:45
?A	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern		1:42
?B	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern		2:22
?C	Gulperberg 18 3453RX De Meern		0:00
?D	Gulperberg 20 3453RX De Meern		0:00
?E	Gulperberg 22 3453RX De Meern		0:00
?F	Gulperberg 26 3453RX De Meern		0:00
?G	Gulperberg 28 3453RX De Meern		0:00
?H	Gulperberg 30 3453RX De Meern		0:00
?I	Gulperberg 34 3453RZ De Meern		0:00
?J	Gulperberg 36 3453RZ De Meern		0:00
?K	Gulperberg 40 3453RZ De Meern		0:00
?L	Gulperberg 42 3453RZ De Meern		0:00
?M	Gulperberg 44 3453RZ De Meern		0:00
?N	Gulperberg 48 3453RZ De Meern		0:00
?O	Gulperberg 50 3453RZ De Meern		0:00
?P	Gulperberg 54 3453RZ De Meern		0:00
?Q	Gulperberg 56 3453RZ De Meern		0:00
?R	Gulperberg 58 3453RZ De Meern		0:00
?S	Gulperberg 62 3453RZ De Meern		0:00
?T	Gulperberg 64 3453RZ De Meern		0:00
?U	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern		1:02
?V	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern		1:02
?W	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern		1:02
?X	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern		1:03
?Y	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern		1:04
?Z	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern		1:03
?A	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern		1:04
?B	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern		0:00
?C	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern		0:00
?D	Veldhuizenlaan 6 3454ED De Meern		0:00
?E	Veldhuizenlaan 8 3454ED De Meern		0:00
?F	Veldhuizenlaan 10 3454ED De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	0:00
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	0:00
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	0:00
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	0:00
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	0:53
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	0:54
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	0:53
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	0:53
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	0:57
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	0:57
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	0:58
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	0:58
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	0:58
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	0:57
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	0:57
?Wvan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	0:00
?Wvan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	0:00
?Xvan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	0:00
?Yvan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	0:00
?Zvan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	0:00
?Avan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	0:00
?Bvan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	0:00
?Cvan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	0:00
?Dvan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	0:00
?Evan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	0:00
?Fvan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	0:00
?Gvan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	0:00
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	0:00
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	0:00
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	0:00
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	0:00
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	0:00
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	0:00
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	0:00
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	0:00
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	0:00
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	0:57
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	0:56
?Svan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	0:00
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	1:21
?Uvan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	1:24
?Wvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	1:30
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	1:31
?Xvan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	0:00
?Yvan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	0:00
?Zvan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	0:00
?Avan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	0:00
?Bvan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	0:00
?Cvan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	0:00
?Dvan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	0:00
?Evan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	0:00
?Fvan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	0:00
?Gvan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	0:00
?Hvan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	0:00
?Ivan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	0:00
?Jvan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	0:00
?Kvan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	0:00
?Lvan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	0:00
?Mvan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	0:00
?Nvan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	1:05
?Ovan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	1:05
?Pvan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	2:40
?Qvan Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	2:53
?Rvan Montfoortstraat 4	3454ER De Meern	2:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?SVan Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	3:01
	?TVan Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	3:03
	?UVan Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	0:50
	?Wan Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	0:50
	?WVan Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	0:53
	?XVan Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	0:53
	?YVan Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	1:05
	?ZVan Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	1:05
	• Wan Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	1:26
	• Van Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	1:28
	• Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	0:00
	• Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	0:00
	• Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	0:00
	• Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 64 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 70 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:00
	• Akkerdistel 4 3453TR De Meern	0:00
	• Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:00
	• Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 56 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 55 3453TH De Meern	0:00
	• Akkerdistel 1 3453TR De Meern	0:00
	• Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	0:00
	?ARosweydelaan 36 3454BN De Meern	0:00
	?BRosweydelaan 38 3454BN De Meern	0:00
	?CRosweydelaan 40 3454BP De Meern	0:00
	?DRosweydelaan 42 3454BP De Meern	0:00
	?ERosweydelaan 44 3454BP De Meern	0:00
	?FRosweydelaan 46 3454BP De Meern	0:00
	?GRosweydelaan 48 3454BP De Meern	0:00
	?HRosweydelaan 50 3454BP De Meern	0:00
	?IRosweydelaan 52 3454BP De Meern	0:00
	?JRosweydelaan 54 3454BP De Meern	0:00
	?KRosweydelaan 56 3454BP De Meern	0:00
	?LRosweydelaan 58 3454BP De Meern	0:00
	?MRosweydelaan 60 3454BP De Meern	0:00
	?NROSweydelaan 62 3454BP De Meern	0:00
	?ORosweydelaan 64 3454BP De Meern	0:00
	?PROsweydelaan 66 3454BP De Meern	0:00
	?QROsweydelaan 68 3454BP De Meern	0:43
	?RRosweydelaan 70 3454BP De Meern	0:44
	?SROsweydelaan 72 3454BP De Meern	0:44
	?TROsweydelaan 74 3454BR De Meern	0:49
	?UROsweydelaan 76 3454BR De Meern	0:49
	?VROsweydelaan 78 3454BR De Meern	0:50
	?VROsweydelaan 80 3454BR De Meern	0:51
	?XROsweydelaan 82 3454BR De Meern	0:51
	?YROsweydelaan 84 3454BR De Meern	0:52
	?ZROsweydelaan 86 3454BR De Meern	0:53
	• Rosweydelaan 88 3454BR De Meern	0:53
	• Bosweydelaan 92 3454BR De Meern	0:55
	• Bosweydelaan 94 3454BR De Meern	0:56
	• Bosweydelaan 98 3454BR De Meern	0:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•	Rosweydelaan 100 3454BR De Meern	0:57
•	Rosweydelaan 104 3454BR De Meern	0:59
•	Rosweydelaan 106 3454BR De Meern	0:59
•	Rosweydelaan 110 3454BR De Meern	1:01
•	Rosweydelaan 112 3454BR De Meern	1:02
•	Rosweydelaan 116 3454BR De Meern	1:02
•	Rosweydelaan 118 3454BS De Meern	1:11
•	Rosweydelaan 120 3454BS De Meern	1:53
•	Rosweydelaan 124 3454BS De Meern	2:11
•	Rosweydelaan 126 3454BS De Meern	2:30
•	Rosweydelaan 130 3454BS De Meern	2:49
•	Rosweydelaan 132 3454BS De Meern	2:51
•	Rosweydelaan 136 3454BS De Meern	3:09
•	Rompstraat 1 3454XJ De Meern	0:44
•	Rompstraat 5 3454XJ De Meern	0:44
•	Rompstraat 7 3454XJ De Meern	0:44
•	Rompstraat 11 3454XJ De Meern	0:46
•	Rompstraat 13 3454XJ De Meern	0:46
•	Rompstraat 17 3454XJ De Meern	0:48
•	Rompstraat 19 3454XJ De Meern	0:48
•	Rompstraat 4 3454XJ De Meern	0:41
•	Rompstraat 6 3454XJ De Meern	0:42
•	Rompstraat 10 3454XJ De Meern	0:43
•	Rompstraat 12 3454XJ De Meern	0:44
•	Rompstraat 16 3454XJ De Meern	0:43
•	Rompstraat 18 3454XJ De Meern	0:44
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern	0:38
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern	0:38
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern	0:38
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern	0:39
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern	0:38
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern	1:27
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern	1:28
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern	1:29
?A	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern	1:29
?B	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern	1:31
?C	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern	1:31
?D	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern	1:33
?E	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern	0:00
?F	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern	0:00
?G	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern	0:00
?H	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern	0:00
?I	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern	0:00
?J	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern	0:00
?K	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern	0:00
?L	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern	0:00
?M	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern	1:34
?N	Wethouder Gerssenlaan 77 3454BC De Meern	1:36
?O	Wethouder Gerssenlaan 79 3454BC De Meern	1:35
?P	Wethouder Gerssenlaan 81 3454BC De Meern	1:36

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Q	Wethouder Gerssenlaan 83 3454BC De Meern	1:38
?R	Wethouder Gerssenlaan 85 3454BC De Meern	1:39
?S	Wethouder Gerssenlaan 87 3454BC De Meern	1:39
?T	Wethouder Gerssenlaan 89 3454BD De Meern	1:57
?U	Wethouder Gerssenlaan 91 3454BD De Meern	1:59
?W	Wethouder Gerssenlaan 93 3454BD De Meern	2:05
?VW	Wethouder Gerssenlaan 95 3454BD De Meern	2:12
?X	Wethouder Gerssenlaan 97 3454BD De Meern	2:18
?Y	Wethouder Gerssenlaan 99 3454BD De Meern	2:25
?Z	Wethouder Gerssenlaan 101 3454BD De Meern	2:31
?A	Wethouder Gerssenlaan 2 3454BE De Meern	1:53
?B	Wethouder Gerssenlaan 2 1 3454BE De Meern	0:00
?C	Wethouder Gerssenlaan 2 2 3454BE De Meern	0:00
?D	Wethouder Gerssenlaan 4 3454BE De Meern	1:55
?E	Ten Veldestraat 84 3454EN De Meern	1:11
?F	Ten Veldestraat 86 3454EN De Meern	1:12
?G	Ten Veldestraat 88 3454EN De Meern	1:11
?H	Meerndijk 120 3454HV De Meern	1:59
?I	Meerndijk 62 3454HT De Meern	0:00
?J	Meerndijk 66 3454HT De Meern	0:00
?K	Meerndijk 68 3454HT De Meern	0:00
?L	Meerndijk 72 3454HT De Meern	0:00
?M	Meerndijk 74 3454HT De Meern	0:44
?N	Meerndijk 78 3454HT De Meern	0:47
?O	Meerndijk 80 3454HT De Meern	0:46
?P	Meerndijk 84 3454HT De Meern	0:48
?Q	Meerndijk 86 3454HT De Meern	0:49
?R	Meerndijk 88A 3454HT De Meern	0:52
?S	Meerndijk 88B 3454HT De Meern	0:52
?T	Meerndijk 90A 3454HT De Meern	0:53
?U	Meerndijk 90B 3454HT De Meern	0:55
?V	Meerndijk 92 3454HT De Meern	0:54
?W	Meerndijk 98A 3454HV De Meern	1:03
?X	Meerndijk 98B 3454HV De Meern	1:03
?Y	Aardaker 1 3453VV De Meern	1:01
?Z	Aardaker 2 3453VV De Meern	1:03
?A	Aardaker 3 3453VV De Meern	1:18
?B	Aardaker 4 3453VV De Meern	1:21
?C	Aardaker 5 3453VV De Meern	1:44
?D	Aardaker 6 3453VV De Meern	1:55
?E	Aardaker 7 3453VV De Meern	1:58
?F	Aardaker 8 3453VV De Meern	2:11
?G	Aardaker 9 3453VV De Meern	2:13
?H	Aardaker 10 3453VV De Meern	2:26
?I	Aardaker 11 3453VV De Meern	2:27
?J	Aardaker 12 3453VV De Meern	2:41
?K	Aardaker 13 3453VV De Meern	2:42
?L	Citroenkruid 3 3453TT De Meern	0:00
?M	Citroenkruid 5 3453TT De Meern	0:00
?N	Citroenkruid 7 3453TT De Meern	0:00
?O	Citroenkruid 11 3453TT De Meern	0:00
?P	Citroenkruid 13 3453TT De Meern	0:00
?Q	Citroenkruid 17 3453TT De Meern	0:00
?R	Citroenkruid 19 3453TT De Meern	0:00
?S	Citroenkruid 21 3453TT De Meern	0:00
?T	Citroenkruid 25 3453TT De Meern	0:00
?U	Citroenkruid 27 3453TT De Meern	0:00
?V	Citroenkruid 29 3453TT De Meern	0:00
?W	Citroenkruid 33 3453TT De Meern	0:00
?X	Helmkruid 1 3453TW De Meern	0:00
?Y	Helmkruid 3 3453TW De Meern	0:00
?Z	Helmkruid 4 3453TX De Meern	0:00
?A	Speerdistel 7 3453TS De Meern	0:00
?B	Nirrewortel 2 3453VP De Meern	3:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?N	Nirrewortel 6 3453VP De Meern	3:22
?D	Nirrewortel 8 3453VP De Meern	3:22
?E	De Milan Viscontilaan 117 3453ST De Meern	0:00
?F	De Milan Viscontilaan 119 3453ST De Meern	0:00
?G	De Milan Viscontilaan 121 3453ST De Meern	0:00
?H	De Milan Viscontilaan 123 3453ST De Meern	0:00
?I	De Milan Viscontilaan 125 3453ST De Meern	0:00
?J	De Milan Viscontilaan 127 3453SR De Meern	0:00
?K	De Milan Viscontilaan 129 3453SR De Meern	0:00
?L	De Milan Viscontilaan 131 3453SR De Meern	0:00
?M	De Milan Viscontilaan 133 3453SR De Meern	0:00
?N	De Milan Viscontilaan 135 3453SR De Meern	0:00
?O	De Milan Viscontilaan 137 3453SR De Meern	0:00
?P	De Milan Viscontilaan 139 3453SR De Meern	0:00
?Q	De Milan Viscontilaan 141 3453SR De Meern	0:00
?R	De Milan Viscontilaan 143 3453SR De Meern	0:00
?S	De Milan Viscontilaan 145 3453SR De Meern	0:00
?T	Helmkruid 9 3453TW De Meern	0:00
?U	Helmkruid 10 3453TX De Meern	0:00
?V	Helmkruid 12 3453TX De Meern	0:00
?W	Helmkruid 13 3453TW De Meern	0:00
?X	Helmkruid 14 3453TX De Meern	0:00
?Y	Helmkruid 16 3453TX De Meern	0:00
?Z	Helmkruid 17 3453TW De Meern	0:05
?A	Helmkruid 19 3453TW De Meern	0:07
?B	Helmkruid 20 3453TX De Meern	0:22
?C	Helmkruid 21 3453TW De Meern	0:11
?D	Helmkruid 22 3453TX De Meern	0:26
?E	Helmkruid 24 3453TX De Meern	0:30
?F	Helmkruid 25 3453TW De Meern	0:20
?G	Helmkruid 27 3453TW De Meern	0:24
?H	Helmkruid 28 3453TX De Meern	0:40
?I	Helmkruid 30 3453TX De Meern	0:43
?J	Helmkruid 31 3453TW De Meern	0:33
?K	Helmkruid 32 3453TX De Meern	0:48
?L	Helmkruid 34 3453TX De Meern	0:53
?M	Helmkruid 35 3453TW De Meern	0:42
?N	Helmkruid 36 3453TX De Meern	0:58
?O	Helmkruid 38 3453TX De Meern	1:02
?P	Helmkruid 39 3453TW De Meern	0:51
?Q	Pijlkruid 1 3453VC De Meern	0:43
?R	Pijlkruid 2 3453VD De Meern	0:58
?S	Pijlkruid 3 3453VC De Meern	0:44
?T	Pijlkruid 5 3453VC De Meern	0:48
?U	Pijlkruid 6 3453VD De Meern	1:03
?V	Pijlkruid 8 3453VD De Meern	1:08
?W	Pijlkruid 9 3453VC De Meern	0:56
?X	Pijlkruid 10 3453VD De Meern	1:11
?Y	Adderwortel 3 3453VE De Meern	1:24
?Z	Adderwortel 5 3453VE De Meern	1:28
?A	Adderwortel 7 3453VE De Meern	1:33
?B	Adderwortel 4 3453VG De Meern	1:39
?C	Adderwortel 6 3453VG De Meern	1:42
?D	Adderwortel 10 3453VG De Meern	1:53
?E	Adderwortel 12 3453VG De Meern	1:56
?F	Adderwortel 14 3453VG De Meern	2:01
?G	Adderwortel 18 3453VG De Meern	2:10
?H	Adderwortel 20 3453VG De Meern	2:14
?I	Adderwortel 22 3453VG De Meern	2:19
?J	Adderwortel 26 3453VG De Meern	2:29
?K	Adderwortel 28 3453VG De Meern	2:33
?L	Adderwortel 32 3453VG De Meern	2:43
?M	Adderwortel 34 3453VG De Meern	2:48
?N	Adderwortel 36 3453VG De Meern	2:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern		3:04
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern		2:41
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern		2:45
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern		2:56
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern		2:47
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern		2:50
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern		3:01
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern		2:55
?VKladdewortel 9	3453VK De Meern		2:59
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern		3:10
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern		3:14
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern		3:07
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern		3:18
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern		0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern		0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern		0:00
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern		0:00
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern		0:00
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern		0:00
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern		0:00
?IZeedistel 2	3453TD De Meern		0:00
?JZeedistel 8	3453TD De Meern		0:00
?KZeedistel 10	3453TD De Meern		0:00
?LZeedistel 18	3453TD De Meern		0:00
?MZeedistel 20	3453TE De Meern		0:00
?NZeedistel 26	3453TE De Meern		0:00
?OZeedistel 32	3453TG De Meern		0:00
?PZeedistel 38	3453TG De Meern		0:00
?QZeedistel 42	3453TG De Meern		0:00
?RZeedistel 50	3453TG De Meern		0:00
?SZeedistel 52	3453TH De Meern		0:00
?TZeedistel 54	3453TH De Meern		0:00
?UZeedistel 60	3453TH De Meern		0:00
?VZeedistel 62	3453TH De Meern		0:00
?WZeedistel 68	3453TH De Meern		0:00
?XZeedistel 72	3453TH De Meern		0:00
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern		1:06
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern		1:09
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern		1:09
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern		1:13
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern		1:16
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern		1:16
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern		1:24
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern		1:26
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern		1:40
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern		1:57
?INirrewortel 10	3453VP De Meern		3:22
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern		3:22
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern		3:22
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern		3:22
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern		3:22
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern		3:22
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern		3:22
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern		3:22
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern		3:22
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern		3:22
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern		3:22
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern		3:22
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern		3:22
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern		3:22
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern		3:22
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern		3:22
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern		3:22
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern		3:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern	3:22
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern	3:22
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern	3:22
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	3:22
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	3:22
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	3:22
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	3:22
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	3:22
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	3:22
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	3:22
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	3:22
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	3:22
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	3:22
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	3:22
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	3:22
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	3:22
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	1:07
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	1:09
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	1:14
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	1:18
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	1:24
?WVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	1:27
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	1:33
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	1:37
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	1:43
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	1:43
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	1:43
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	1:43
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	1:46
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	3:11
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	3:22
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	3:13
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	3:25
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	3:19
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	3:29
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	3:23
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	3:33
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	3:27
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	3:38
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	3:31
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	3:42
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	3:35
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	3:45
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	3:39
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	3:51
?TZeavenblad 7	3453TJ De Meern	3:57
?UZevenblad 9	3453TJ De Meern	3:57
?VZeavenblad 11	3453TJ De Meern	3:43
?WZeavenblad 13	3453TJ De Meern	3:41
?XZeavenblad 39	3453TJ De Meern	1:14
?YZevenblad 41	3453TJ De Meern	0:57
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	1:45
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	1:46
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	1:51
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	1:55
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern	2:00
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern	2:05
?FAdderwortel 21	3453VE De Meern	2:10
?GAdderwortel 23	3453VE De Meern	2:14
?HAdderwortel 25	3453VE De Meern	2:19
?IAdderwortel 27	3453VE De Meern	2:24
?JAdderwortel 29	3453VE De Meern	2:28
?KAdderwortel 31	3453VE De Meern	2:34
?LAdderwortel 33	3453VE De Meern	2:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?M	Zevenblad 86 3453TP De Meern	1:34
?N	Zevenblad 88 3453TP De Meern	1:32
?O	Zevenblad 90 3453TP De Meern	1:29
?P	Zevenblad 92 3453TP De Meern	1:25
?Q	Zevenblad 94 3453TP De Meern	1:23
?R	Zevenblad 96 3453TP De Meern	1:20
?S	Zevenblad 98 3453TP De Meern	1:16
?T	Zevenblad 100 3453TP De Meern	1:13
?U	Zevenblad 102 3453TP De Meern	1:10
?V	Kaardebol 1 3453VT De Meern	1:58
?W	Kaardebol 2 3453VT De Meern	2:13
?X	Kaardebol 4 3453VT De Meern	2:16
?Y	Kaardebol 5 3453VT De Meern	2:05
?Z	Kaardebol 6 3453VT De Meern	2:21
?A	Kaardebol 8 3453VT De Meern	2:26
?B	Kaardebol 9 3453VT De Meern	2:14
?C	Kaardebol 10 3453VT De Meern	2:32
?D	Kaardebol 12 3453VT De Meern	2:37
?E	Kaardebol 13 3453VT De Meern	2:25
?F	Kaardebol 16 3453VT De Meern	2:47
?G	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern	4:01
?H	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern	3:57
?I	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern	3:53
?J	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern	3:46
?K	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern	3:42
?L	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern	4:01
?M	Zonnedaauw 20 3453VX De Meern	4:00
?N	Zonnedaauw 24 3453VX De Meern	3:49
?O	Zonnedaauw 28 3453VX De Meern	3:39
?P	Zonnedaauw 30 3453VX De Meern	3:32
?Q	Kruiswortel 2 3453VN De Meern	3:23
?R	Kruiswortel 3 3453VM De Meern	3:15
?S	Kruiswortel 4 3453VN De Meern	3:24
?T	Kruiswortel 6 3453VN De Meern	3:27
?U	Kruiswortel 7 3453VM De Meern	3:23
?V	Kruiswortel 8 3453VN De Meern	3:32
?W	Kruiswortel 10 3453VN De Meern	3:33
?X	Kruiswortel 11 3453VM De Meern	3:28
?Y	Kruiswortel 13 3453VM De Meern	3:33
?Z	Kruiswortel 14 3453VN De Meern	3:39
•	Kruiswortel 15 3453VM De Meern	3:36
•	Kruiswortel 17 3453VM De Meern	3:39
•	Kruiswortel 18 3453VN De Meern	3:46
•	Kruiswortel 19 3453VM De Meern	3:43
•	Kruiswortel 21 3453VM De Meern	3:47
•	Kruiswortel 22 3453VN De Meern	3:54
•	Kruiswortel 24 3453VN De Meern	3:56
•	Kruiswortel 25 3453VM De Meern	3:53
•	Kruiswortel 26 3453VN De Meern	3:59
•	Kruiswortel 28 3453VN De Meern	4:03
•	Kruiswortel 29 3453VM De Meern	4:00
•	Wethouder Gerssenlaan 8 3454BE De Meern	2:08
•	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern	2:14
•	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern	2:26
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern	1:31
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern	1:32
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern	1:32
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern	1:32
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern	0:48
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern	0:20
•	Zandweg 75 3454JW De Meern	0:00
•	Zandweg 77 3454JW De Meern	0:00
•	Zandweg 133 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 135 3454HA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
•	Zandweg 137 3454HA De Meern		0:00
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern		0:00
?	AZandweg 145A 3454HA De Meern		0:00
?	BZandweg 147 3454HA De Meern		0:00
?	CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern		0:00
?	DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern		0:00
?	ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern		0:00
?	FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern		0:00
?	GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern		0:00
?	HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern		0:00
?	IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern		0:00
?	JRijksstraatweg 63 3454JD De Meern		0:00
?	KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern		0:00
?	LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern		0:00
?	MZeedistel 7 3453TD De Meern		0:00
?	NZeedistel 9 3453TD De Meern		0:00
?	OZeedistel 15 3453TD De Meern		0:00
?	PZeedistel 19 3453TE De Meern		0:00
?	QZeedistel 21 3453TE De Meern		0:00
?	RZeedistel 23 3453TE De Meern		0:00
?	SZeedistel 27 3453TE De Meern		0:00
?	TZeedistel 29 3453TE De Meern		0:00
?	UZeedistel 31 3453TG De Meern		0:00
?	VZeedistel 35 3453TG De Meern		0:00
?	WZeedistel 37 3453TG De Meern		0:00
?	XZeedistel 43 3453TG De Meern		0:00
?	YZeedistel 47 3453TG De Meern		0:00
?	ZZeedistel 49 3453TG De Meern		0:00
?	AZeedistel 53 3453TH De Meern		0:00
?	BZeedistel 57 3453TH De Meern		0:00
?	CZeedistel 61 3453TH De Meern		0:00
?	DZeedistel 63 3453TH De Meern		0:00
?	EZeedistel 65 3453TH De Meern		0:00
?	FZeedistel 69 3453TH De Meern		0:00
?	GZeedistel 71 3453TH De Meern		0:00
?	HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern		0:15
?	IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern		0:12
?	JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern		0:08
?	KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern		0:04
?	LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern		0:00
?	MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern		0:00
?	NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern		0:00
?	ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern		0:00
?	PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern		0:00
?	QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern		0:00
?	RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern		0:00
?	SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern		0:00
?	TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern		0:00
?	UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern		0:00
?	VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern		0:00
?	WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern		0:00
?	XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern		0:00
?	YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern		0:00
?	ZDe Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern		0:00
A	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern		0:00
B	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern		0:00
C	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern		0:03
D	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern		0:00
E	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern		0:00
F	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern		0:00
G	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern		0:00
H	St.-Pietersberg 6 3453PH De Meern		0:00
I	St.-Pietersberg 7 3453PH De Meern		0:00
J	St.-Pietersberg 8 3453PH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern		0:00
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern		0:00
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern		0:00
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern		0:00
O Gulperberg 1	3453RV De Meern		0:00
P Gulperberg 5	3453RV De Meern		0:00
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern		0:00
R Gulperberg 9	3453RV De Meern		0:00
S Gulperberg 13	3453RV De Meern		0:00
T Gulperberg 15	3453RV De Meern		0:00
U Zandweg 138	3454HA De Meern		0:00
V Zandweg 140	3454HA De Meern		0:00
W Zandweg 142	3454HA De Meern		0:00
X Zandweg 144	3454HA De Meern		0:00
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern		0:00
Z Zandweg 76	3454JW De Meern		0:00
iA Zandweg 78	3454JW De Meern		0:00
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern		2:07
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern		2:06
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern		2:07
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern		2:07
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern		2:07
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern		2:08
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern		2:07
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern		2:07
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern		2:15
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern		2:15
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern		2:59
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern		3:01
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern		4:19
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern		4:17
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern		4:24
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern		4:20
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern		4:27
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern		0:18
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern		2:04
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern		2:05
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern		2:09
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern		0:54
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern		0:54
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern		1:01
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern		1:03
¢A Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern		1:49
¢B Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern		2:36
¢C Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern		1:01
¢D Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern		1:01
¢E Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern		1:07
¢F Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern		1:08
¢G Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern		1:10
¢H Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern		1:12
¢I Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern		1:12
¢J Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern		1:22
¢K Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern		1:24
¢L Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern		1:27
¢M Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern		1:24
¢N Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern		1:25
¢O Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern		1:28
¢P Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern		1:45
¢Q Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht		0:00
¢R Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht		0:00
¢S Zeedistel 4	3453TD De Meern		0:00
¢T Zeedistel 22	3453TE De Meern		0:00
¢U Zeedistel 1	3453TD De Meern		0:00
¢V Zeedistel 41	3453TG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
¢W	Speedistel 8 3453TS De Meern		0:00
¢X	Zeedistel 11 3453TD De Meern		0:00
¢Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern		0:00
¢Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern		0:00
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		2:19
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:20
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:17
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:17
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:17
¤A	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern		0:17
¤B	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern		0:17
¤C	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern		0:17
¤D	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern		0:20
¤E	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		4:04
¤F	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		4:04
¤G	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		4:08
¤H	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		4:05
¤I	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		4:11
¤J	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		4:08
¤K	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		1:54
¤L	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		1:52
¤M	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		1:28
¤N	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		1:27
¤O	Zevenblad 22 3453TL De Meern		4:13
¤P	Zevenblad 24 3453TL De Meern		4:12
¤Q	Zevenblad 26 3453TM De Meern		3:58
¤R	Zevenblad 28 3453TM De Meern		3:59
¤S	Zevenblad 50 3453TM De Meern		3:23
¤T	Zevenblad 52 3453TM De Meern		3:22
¤U	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:00
¤V	Muurkruid 2 3453VB De Meern		0:10
¤W	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
¤X	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:11
¤Y	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
¤Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:16
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:04
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:20
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:09
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:24
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:14
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:29
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:18
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern	0:30
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern	0:46
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern	0:32
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern	0:47
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern	0:37
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern	0:53
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern	0:42
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern	0:56
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern	0:46
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern	1:02
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern	0:51
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern	1:06
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern	0:55
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern	1:11
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern	1:01
¥X	Muurkruid 31 3453VA De Meern	1:05
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern	1:21
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern	1:11
¡A	Muurkruid 35 3453VA De Meern	1:16
¡B	Muurkruid 36 3453VB De Meern	1:31
¡C	Muurkruid 38 3453VB De Meern	1:36
¡D	Muurkruid 39 3453VA De Meern	1:26
¡E	Muurkruid 40 3453VB De Meern	1:41
¡F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern	3:24
¡G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern	3:25
¡H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern	3:34
¡I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern	3:39
¡J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern	3:49
¡K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern	3:53
¡L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern	4:06
¡M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern	4:08
¡N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern	4:16
¡O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern	0:00
¡P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern	0:00
¡Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern	0:00
¡R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern	3:33
¡S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern	3:21
¡T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern	2:28
¡U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern	2:14
¡V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern	1:21
¡W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern	1:36
¡X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern	1:23
¡Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern	1:37
¡Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern	1:27
§A	Pijlkruid 16 3453VD De Meern	1:42
§B	Pijlkruid 17 3453VC De Meern	1:32
§C	Pijlkruid 18 3453VD De Meern	1:46
§D	Pijlkruid 19 3453VC De Meern	1:36
§E	Pijlkruid 20 3453VD De Meern	1:50
§F	Pijlkruid 21 3453VC De Meern	1:40
§G	Pijlkruid 22 3453VD De Meern	1:55
§H	Pijlkruid 23 3453VC De Meern	1:44
§I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	1:59
§J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	1:49
§K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	2:04
§L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	1:53
§M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	1:58
§N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	2:12
§O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	2:17
§P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	2:06
§Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	2:21
§R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	3:50
§S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	3:48
§T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	3:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	3:41
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	3:37
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	3:56
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	3:54
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	3:49
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	3:46
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	3:38
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	4:23
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	4:33
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	4:32
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	4:40
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	4:46
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	4:47
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	4:51
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	4:54
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	4:54
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	4:47
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	4:43
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	4:41
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	4:41
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	4:30
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	4:25
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	4:24
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	4:18
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	4:02
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	4:00
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	3:52
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	3:42
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	3:41
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	3:30
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	3:25
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	3:14
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	3:13
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	0:49
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	0:49
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	0:47
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	0:47
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	0:48
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	0:49
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	0:50
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	0:50
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	0:53
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	3:37
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	3:37
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	3:34
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	3:27
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	3:25
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	3:26
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	3:36
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	3:55
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	3:23
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	3:22
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	3:18
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	2:59
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	2:55
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	2:54
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	2:52
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern	2:41
^A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern	2:39
^B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern	2:38
^C	Mauritslaan 46 3454XT De Meern	3:00
^D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern	3:00
^E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern	3:00
^F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern	2:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^a G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern	2:52
^a H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern	2:52
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern	0:48
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern	0:48
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern	0:49
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern	0:53
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern	0:54
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern	0:55
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern	4:48
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern	4:47
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern	4:43
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern	4:36
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern	4:35
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern	3:51
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern	3:38
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern	3:33
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern	3:33
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern	3:26
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern	3:22
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern	0:00
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern	0:00
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern	0:00
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern	0:00
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern	0:00
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern	0:00
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern	0:00
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern	0:00
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern	0:00
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern	0:00
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern	0:00
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern	0:00
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern	0:00
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern	0:00
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern	0:00
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern	0:00
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern	0:00
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern	0:00
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern	0:00
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern	0:00
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern	0:00
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern	0:00
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern	0:00
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern	3:19
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern	3:19
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern	3:55
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern	3:54
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern	3:45
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern	3:44
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern	3:42
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern	3:41
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern	3:39
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern	3:37
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern	3:34
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern	0:53
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern	0:52
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern	0:52
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern	0:51
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern	0:50
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern	1:25
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern	1:24
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern	1:25
→P	Laan 1954 27 3454CN De Meern	1:25
→Q	Laan 1954 29 3454CN De Meern	0:40
→R	Laan 1954 31 3454CP De Meern	0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
-S	Laan 1954 33 3454CP De Meern	0:46
-T	Laan 1954 35 3454CP De Meern	0:46
-U	Laan 1954 37 3454CP De Meern	0:47
-V	Laan 1954 39 3454CP De Meern	0:48
-W	Laan 1954 41 3454CP De Meern	0:48
-X	Laan 1954 43 3454CP De Meern	0:49
-Y	Laan 1954 45 3454CP De Meern	0:49
-Z	Laan 1954 47 3454CP De Meern	0:50
-A	Laan 1954 49 3454CP De Meern	0:50
-B	Laan 1954 51 3454CP De Meern	0:55
-C	Laan 1954 53 3454CP De Meern	0:55
-D	Laan 1954 55 3454CP De Meern	0:55
-E	Laan 1954 59 3454CP De Meern	0:57
-F	Laan 1954 2 3454CR De Meern	0:55
-G	Laan 1954 8 3454CR De Meern	0:00
-H	Laan 1954 12 3454CR De Meern	0:39
-I	Laan 1954 14 3454CR De Meern	0:39
-J	Laan 1954 18 3454CR De Meern	0:44
-K	Laan 1954 20 3454CR De Meern	0:45
-L	Laan 1954 22 3454CR De Meern	0:45
-M	Laan 1954 26 3454CR De Meern	0:46
-N	Marelaan 100 3454GE De Meern	3:53
-O	Marelaan 102 3454GE De Meern	3:56
-P	Marelaan 104 3454GE De Meern	4:02
-Q	Marelaan 106 3454GE De Meern	4:06
-R	Marktentsterlaan 1 3454WN De Meern	6:21
-S	Marktentsterlaan 3 3454WN De Meern	6:23
-T	Marktentsterlaan 5 3454WN De Meern	6:24
-U	Marktentsterlaan 7 3454WN De Meern	6:27
-V	Marktentsterlaan 9 3454WN De Meern	6:30
-W	Marktentsterlaan 11 3454WN De Meern	6:33
-X	Marktentsterlaan 13 3454WN De Meern	6:37
-Y	Marktentsterlaan 15 3454WN De Meern	6:39
-Z	Marktentsterlaan 17 3454WN De Meern	6:56
ⓐ	Marktentsterlaan 19 3454WN De Meern	6:56
ⓑ	Marktentsterlaan 21 3454WN De Meern	6:57
ⓒ	Marktentsterlaan 23 3454WN De Meern	6:57
ⓓ	Marktentsterlaan 25 3454WN De Meern	6:58
ⓔ	Marktentsterlaan 27 3454WN De Meern	6:58
ⓕ	Marktentsterlaan 29 3454WN De Meern	6:58
ⓖ	Marktentsterlaan 31 3454WN De Meern	7:01
ⓗ	Marktentsterlaan 33 3454WN De Meern	7:00
ⓓ	Marktentsterlaan 35 3454WN De Meern	7:05
ⓓ	Marktentsterlaan 37 3454WN De Meern	7:07
ⓓ	Marktentsterlaan 39 3454WN De Meern	7:10
ⓓ	Marktentsterlaan 41 3454WN De Meern	7:10
ⓓ	Marktentsterlaan 43 3454WN De Meern	7:14
ⓓ	Marktentsterlaan 45 3454WN De Meern	7:12
ⓓ	Marelaan 88 3454GE De Meern	3:23
ⓓ	Marelaan 90 3454GE De Meern	3:24
ⓓ	Marelaan 16 3454GC De Meern	0:00
ⓓ	Marelaan 18 3454GC De Meern	0:00
ⓓ	Marelaan 20 3454GC De Meern	0:00
ⓓ	Marelaan 22 3454GC De Meern	1:25
ⓓ	Marelaan 24 3454GC De Meern	1:26
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern	0:18
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern	0:18
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern	0:18
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern	0:18
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern	0:18
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern	0:18
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern	0:18
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern	0:18
ⓓ	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
°E	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern	0:18
°F	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern	0:18
°G	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern	0:18
°H	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern	0:18
°I	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern	0:18
°J	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern	0:18
°K	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern	0:18
°L	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern	0:18
°M	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern	0:18
°N	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern	0:18
°O	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern	0:18
°P	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern	0:18
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern	0:18
°R	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern	0:18
°S	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern	0:18
°T	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern	0:18
°U	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern	0:18
°V	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern	0:18
°W	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern	0:18
°X	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern	0:18
°Y	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern	0:18
°Z	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern	0:18
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern	0:18
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern	0:18
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern	0:18
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern	0:18
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern	0:18
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern	0:18
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern	0:18
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern	0:18
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern	0:18
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern	0:18
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern	0:18
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern	0:18
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern	0:18
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern	0:18
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern	0:18
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern	0:18
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern	0:18
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern	0:18
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern	0:18
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern	0:18
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern	0:18
°V	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern	5:16
°W	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern	5:20
°X	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern	5:19
°Y	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern	5:14
°Z	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern	5:10
±A	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern	5:06
±B	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern	4:53
±C	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern	4:58
±D	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern	5:04
±E	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	6:41
±F	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	6:18
±G	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	6:15
±H	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	6:14
±I	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	6:12
±J	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	6:09
±K	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	6:07
±L	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	6:03
±M	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	6:00
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	5:09
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	6:56
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	6:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	6:57
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	6:54
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:00
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:00
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	0:54
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	0:54
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	0:54
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	0:55
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	0:56
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	0:56
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	0:57
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	29:15
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	40:06
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	39:33
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	0:00
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	0:00
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	0:00
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	0:00
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	0:00
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	0:00
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	0:00
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	0:00
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	0:00
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	0:00
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	0:00
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	0:00
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	0:00
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	0:00
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	0:51
² W	Marketentsterlaan 30 3454WR De Meern	6:16
² X	Marketentsterlaan 32 3454WR De Meern	6:16
² Y	Marketentsterlaan 36 3454WS De Meern	6:25
² Z	Marketentsterlaan 38 3454WS De Meern	6:27
³ A	Marketentsterlaan 40 3454WS De Meern	6:29
³ B	Marketentsterlaan 44 3454WS De Meern	6:34
³ C	Marketentsterlaan 46 3454WS De Meern	6:35
³ D	Marketentsterlaan 50 3454WS De Meern	6:49
³ E	Marketentsterlaan 52 3454WS De Meern	6:50
³ F	Marketentsterlaan 56 3454WS De Meern	7:03
³ G	Marketentsterlaan 58 3454WS De Meern	7:05
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	0:00
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	0:00
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	0:00
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	0:00
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	0:00
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	0:00
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	0:00
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	0:00
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	0:46
³ Q	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern	6:16
³ R	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern	7:15
³ S	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern	7:16
³ T	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern	7:17
³ U	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern	7:18
³ V	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern	7:19
³ W	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern	7:21
³ X	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern	7:22
³ Y	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern	7:20
³ Z	Marketentsterlaan 75 3454WP De Meern	7:22
³ A	Marketentsterlaan 77 3454WP De Meern	7:22
³ B	Marketentsterlaan 81 3454WP De Meern	7:24

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
´C	Markेतentsterlaan 83 3454WP De Meern	7:24
´D	Markेतentsterlaan 2 3454WR De Meern	6:10
´E	Markेतentsterlaan 4 3454WR De Meern	6:16
´F	Markेतentsterlaan 8 3454WR De Meern	6:16
´G	Markेतentsterlaan 10 3454WR De Meern	6:16
´H	Markेतentsterlaan 14 3454WR De Meern	6:16
´I	Markेतentsterlaan 16 3454WR De Meern	6:16
´J	Markेतentsterlaan 20 3454WR De Meern	6:16
´K	Markेतentsterlaan 22 3454WR De Meern	6:16
´L	Markेतentsterlaan 47 3454WN De Meern	7:15
´M	Markेतentsterlaan 49 3454WN De Meern	7:14
´N	Marelaan 94 3454GE De Meern	3:34
´O	Marelaan 96 3454GE De Meern	3:38
´P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:18
´Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	2:50
´R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	2:46
´S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	2:46
´T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	5:15
´U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	5:20
´V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	5:29
´W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	5:44
´X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	5:44
´Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	5:46
´Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	5:46
µA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	5:47
µB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	5:50
µC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	5:52
µD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	5:53
µE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	5:55
µF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	5:55
µG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	6:44
µH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	6:43
µI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	6:41
µJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	6:43
µK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:00
µL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:00
µM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:00
µN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:00
µO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:00
µP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:00
µQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:00
µR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:00
µS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:00
µT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:00
µU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:00
µV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:00
µW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	1:49
µX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	1:55
µY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	2:06
µZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:00
¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	0:57
¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	0:57
¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	0:59
¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	0:59
¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	1:01
¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	1:01
¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	1:05
¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	1:05
¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	1:06
¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	1:08
¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	1:09
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	2:45
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	2:44
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	2:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern		2:43
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern		2:43
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern		2:48
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern		2:51
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern		2:57
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern		0:00
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern		0:00
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern		0:00
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern		0:00
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern		0:00
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern		0:00
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern		0:00
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern		0:00
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern		2:18
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern		1:55
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern		1:55
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern		1:31
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern		1:29
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern		1:27
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern		0:00
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern		0:00
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern		0:00
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern		0:00
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern		0:00
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern		0:00
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern		1:08
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern		1:08
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern		0:55
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern		0:56
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern		0:57
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern		0:57
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern		1:00
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern		1:00
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern		1:03
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern		1:04
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern		1:04
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern		1:06
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern		1:07
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern		1:55
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern		2:03
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern		2:09
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern		2:20
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern		2:26
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern		0:55
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern		0:55
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern		0:56
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern		0:57
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern		0:58
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern		1:00
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern		1:01
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern		1:02
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern		1:03
·O	Renesselaan 30 3454XX De Meern		1:05
·P	Renesselaan 32 3454XX De Meern		1:05
·Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern		1:50
·R	Renesselaan 38 3454XX De Meern		1:57
·S	Renesselaan 42 3454XX De Meern		2:07
·T	Renesselaan 44 3454XX De Meern		2:13
·U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern		0:52
·V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern		0:54
·W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern		0:54
·X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern		0:55
·Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern		0:55
·Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern		0:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
¹ A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern		0:59
¹ B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern		1:00
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		1:01
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		1:02
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		1:03
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		1:41
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		2:04
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		2:06
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		2:11
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		2:16
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		2:21
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		2:27
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		2:33
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		1:33
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		1:38
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		0:49
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		0:50
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		0:50
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		0:51
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		0:51
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		0:52
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		0:53
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		0:57
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		0:58
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		0:58
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		0:58
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		0:59
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		1:00
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		1:01
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		1:02
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		1:02
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		1:03
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		1:05
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		1:05
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		1:05
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		1:07
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		1:08
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		1:08
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		1:10
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		1:10
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		1:11
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		1:12
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		1:13
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		1:22
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		1:28
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		0:49
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		0:00
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		0:00
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		0:00
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		0:00
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		0:00
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		0:00
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern		0:00
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern		0:00
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern		0:00
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern		0:00
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern		0:00
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern		0:00
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern		0:00
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern		0:00
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern		0:00
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern		0:00
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern		0:43
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern		0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern	0:44
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern	0:45
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern	0:46
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern	0:46
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern	0:00
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern	1:02
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern	1:03
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern	1:02
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern	1:03
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern	1:04
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern	1:06
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern	1:06
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern	0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern	0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern	0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern	0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern	0:00
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern	0:00
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern	0:00
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern	0:58
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern	0:57
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern	1:00
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern	1:00
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern	1:01
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern	1:01
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern	1:42
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern	1:48
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern	1:54
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern	1:59
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern	2:05
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern	2:11
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern	1:19
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern	1:11
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern	1:19
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern	0:54
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern	0:54
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern	0:53
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern	0:53
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern	1:34
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern	1:35
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern	1:36
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern	1:37
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern	1:37
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern	1:32
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern	1:31
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern	1:31
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern	1:31
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern	1:32
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern	1:29
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern	1:29
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern	1:30
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern	1:30
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern	1:31
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern	1:31
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern	1:31
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern	1:32
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern	1:49
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern	1:56
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern	1:55
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern	1:54
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern	1:52
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern	1:50
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern	1:49
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern	1:51

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern	1:52
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern	1:55
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern	1:56
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	1:59
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	2:00
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	1:52
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	1:52
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	1:55
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	1:34
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	1:42
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	1:36
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	1:37
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	1:45
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	1:47
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	1:48
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	1:47
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	1:46
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	1:47
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	1:46
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	1:34
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	1:34
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	1:33
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	1:33
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	1:34
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	1:29
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	1:29
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	1:28
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	1:26
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	1:27
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	1:26
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	1:26
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	1:26
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	1:42
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	1:40
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	1:42
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	1:43
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	1:41
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	1:40
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	1:39
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	1:39
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	1:36
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	1:25
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	1:28
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	1:30
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	1:41
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	1:42
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	1:43
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	1:44
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	1:45
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	1:46
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	1:46
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	1:46
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	1:47
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	1:10
AA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	1:12
AB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	1:14
AC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	1:16
AD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	1:19
AE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	1:19
AF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	1:57
AG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	1:59
AH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	2:00
AI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	1:48
AJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	1:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	1:51
ÅL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	1:51
ÅM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	1:27
ÅN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	0:00
ÅO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	3:41
ÅP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	3:47
ÅQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	3:48
ÅR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	2:13
ÅS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	2:15
ÅT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	2:25
ÅU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	2:29
ÅV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	2:37
ÅW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	3:03
ÅX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	2:58
ÅY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	2:57
ÅZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	1:55
ÅA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	1:53
ÅB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	2:17
ÅC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	2:18
ÅD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	2:24
ÅE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	2:32
ÅF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	2:38
ÅG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	0:00
ÅH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	0:00
ÅI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	0:00
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	0:00
ÅK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	0:00
ÅL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	0:00
ÅM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	0:00
ÅN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	0:00
ÅO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	0:00
ÅP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	0:00
ÅQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	0:00
ÅR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	0:00
ÅS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	0:00
ÅT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	0:00
ÅU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	0:00
ÅV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	0:00
ÅW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	0:00
ÅX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	0:00
ÅY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	0:00
ÅZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	3:05
ÅA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	3:06
ÅB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	3:08
ÅC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	0:00
ÅD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	0:00
ÅE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	0:00
ÅF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	4:36
ÅG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	4:46
ÅH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	4:51
ÅI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	1:27
ÅJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	1:26
ÅK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern	1:23
ÅL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern	1:22
ÅM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern	1:21
ÅN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern	1:21
ÅO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern	1:20
ÅP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern	1:19
ÅQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern	3:00
ÅR	Zevenblad 64 3453TN De Meern	2:56
ÅS	Zevenblad 66 3453TN De Meern	2:54
ÅT	Zevenblad 70 3453TN De Meern	2:46
ÅU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	2:44
ÅV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	2:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	2:13
ÅX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	2:12
ÅY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	1:45
ÅZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern	3:11
ÅA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern	3:13
ÅB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern	3:22
ÅC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern	3:26
ÅD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern	3:31
ÅE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern	3:41
ÅF	Zevenblad 2 3453TL De Meern	4:22
ÅG	Zevenblad 4 3453TL De Meern	4:23
ÅH	Zevenblad 6 3453TL De Meern	4:24
ÅI	Zevenblad 8 3453TL De Meern	4:25
ÅJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern	4:27
ÅK	Zevenblad 12 3453TL De Meern	4:27
ÅL	Zevenblad 14 3453TL De Meern	4:28
ÅM	Zevenblad 16 3453TL De Meern	4:28
ÅN	Zevenblad 18 3453TL De Meern	4:28
ÅO	Zevenblad 20 3453TL De Meern	4:28
ÅP	Zevenblad 30 3453TM De Meern	4:05
ÅQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern	4:03
ÅR	Zevenblad 34 3453TM De Meern	4:01
ÅS	Zevenblad 36 3453TM De Meern	3:58
ÅT	Zevenblad 38 3453TM De Meern	3:56
ÅU	Zevenblad 40 3453TM De Meern	3:54
ÅV	Zevenblad 42 3453TM De Meern	3:52
ÅW	Zevenblad 44 3453TM De Meern	3:49
ÅX	Zevenblad 46 3453TM De Meern	3:47
ÅY	Zevenblad 48 3453TM De Meern	3:47
ÅZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern	4:10
ÅA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern	4:10
ÅB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern	4:12
ÅC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern	4:12
ÅD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern	4:14
ÅE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern	4:16
ÅF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern	4:16
ÅG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern	4:16
ÅH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern	4:17
ÅI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern	3:44
ÅJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern	3:43
ÅK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern	3:42
ÅL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern	3:41
ÅM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern	3:38
ÅN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern	3:38
ÅO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern	3:36
ÅP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern	3:32
ÅQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern	0:00
ÅR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern	0:00
ÅS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern	0:00
ÅT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern	0:00
ÅU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern	0:00
ÅV	Anna Jacominaplaat 3 3453SX De Meern	0:00
ÅW	Anna Jacominaplaat 4 3453SX De Meern	0:00
ÅX	Anna Jacominaplaat 6 3453SX De Meern	0:00
ÅY	Anna Jacominaplaat 7 3453SX De Meern	0:00
ÅZ	Anna Jacominaplaat 8 3453SX De Meern	0:00
ÅA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern	4:23
ÅB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern	4:29
ÅC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern	4:35
ÅD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern	4:33
ÅE	Drususlaan 17 3453KB De Meern	1:22
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern	1:25
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern	1:28
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern	1:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern		1:37
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern		1:42
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern		1:46
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern		2:15
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern		1:44
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern		1:45
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern		1:47
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern		2:09
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern		2:09
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern		1:53
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern		1:54
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern		1:54
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern		1:54
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern		1:55
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern		1:54
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern		1:55
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern		1:54
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern		2:08
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern		1:08
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern		1:12
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern		1:15
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern		1:17
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern		1:22
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern		1:24
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern		1:29
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern		1:31
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern		0:00
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern		0:00
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern		0:00
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern		1:22
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern		1:24
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern		1:25
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern		4:38
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern		0:00
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern		0:00
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern		0:00
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern		0:00
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern		0:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern		0:00
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern		0:01
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern		0:05
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern		0:10
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern		0:15
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern		0:21
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern		0:26
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern		0:30
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern		0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern		0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern		0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern		0:00
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern		0:00
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern		0:00
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern		0:00
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern		0:00
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern		3:18
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern		3:17
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern		3:14
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern		3:12
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern		3:08
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern		3:06
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern		3:06
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern		2:50
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern		2:48
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern		2:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	2:42
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	2:38
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	2:35
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	2:34
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	2:03
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern	2:16
ÈA	Veenwortel 3 3453VH De Meern	2:04
ÈB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern	2:18
ÈC	Veenwortel 5 3453VH De Meern	2:09
ÈD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern	2:22
ÈE	Veenwortel 7 3453VH De Meern	2:12
ÈF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern	2:27
ÈG	Veenwortel 9 3453VH De Meern	2:17
ÈH	Veenwortel 11 3453VH De Meern	2:21
ÈI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern	2:34
ÈJ	Veenwortel 13 3453VH De Meern	2:25
ÈK	Veenwortel 15 3453VH De Meern	2:29
ÈL	Veenwortel 16 3453VJ De Meern	2:41
ÈM	Veenwortel 18 3453VJ De Meern	2:46
ÈN	Veenwortel 19 3453VH De Meern	2:38
ÈO	Veenwortel 20 3453VJ De Meern	2:50
ÈP	Veenwortel 22 3453VJ De Meern	2:54
ÈQ	Veenwortel 23 3453VH De Meern	2:45
ÈR	Veenwortel 25 3453VH De Meern	2:50
ÈS	Veenwortel 26 3453VJ De Meern	3:03
ÈT	Veenwortel 27 3453VH De Meern	2:54
ÈU	Veenwortel 29 3453VH De Meern	2:58
ÈV	Veenwortel 30 3453VJ De Meern	3:11
ÈW	Veenwortel 31 3453VH De Meern	3:03
ÈX	Veenwortel 33 3453VH De Meern	3:07
ÈY	Veenwortel 34 3453VJ De Meern	3:19
ÈZ	Veenwortel 36 3453VJ De Meern	3:23
ÉA	Veenwortel 37 3453VH De Meern	3:15
ÉB	Veenwortel 38 3453VJ De Meern	3:27
ÉC	Nirrewortel 3 3453VP De Meern	3:38
ÉD	Nirrewortel 5 3453VP De Meern	3:41
ÉE	Nirrewortel 7 3453VP De Meern	3:43
ÉF	Nirrewortel 11 3453VP De Meern	3:49
ÉG	Nirrewortel 13 3453VP De Meern	3:51
ÉH	Nirrewortel 17 3453VP De Meern	3:55
ÉI	Nirrewortel 19 3453VP De Meern	3:58
ÉJ	Nirrewortel 21 3453VP De Meern	3:59
ÉK	Nirrewortel 25 3453VP De Meern	4:03
ÉL	Citroenkruid 30 3453TV De Meern	0:00
ÉM	Drususlaan 61 3453KB De Meern	2:18
ÉN	Drususlaan 63 3453KB De Meern	2:20
ÉO	Drususlaan 65 3453KB De Meern	2:21
ÉP	Drususlaan 67 3453KB De Meern	2:23
ÉQ	Drususlaan 71 3453KB De Meern	2:25
ÉR	Drususlaan 73 3453KB De Meern	2:27
ÉS	Drususlaan 75 3453KB De Meern	2:28
ÉT	Drususlaan 39 3453KB De Meern	1:53
ÉU	Drususlaan 41 3453KB De Meern	1:55
ÉV	Drususlaan 45 3453KB De Meern	2:00
ÉW	Drususlaan 47 3453KB De Meern	2:02
ÉX	Drususlaan 51 3453KB De Meern	2:08
ÉY	Drususlaan 53 3453KB De Meern	2:09
ÉZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern	0:09
ÊA	Trajanushof 24 3453KP De Meern	2:07
ÊB	Trajanushof 28 3453KP De Meern	2:07
ÊC	Trajanushof 30 3453KP De Meern	2:07
ÊD	Trajanushof 32 3453KP De Meern	2:08
ÊE	Trajanushof 36 3453KP De Meern	2:09
ÊF	Meerdijk 17B 3454HM De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÊG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern	1:20
ÊH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern	1:17
ÊI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern	1:04
ÊJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern	1:02
ÊK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern	0:58
ÊL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern	1:35
ÊM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern	1:35
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern	1:35
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern	1:35
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern	1:35
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	1:39
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	1:39
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	1:39
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	1:39
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	1:39
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	1:39
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	1:55
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	6:27
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	0:00
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	0:00
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	0:00
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	13:57
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	10:57
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	2:34
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	2:25
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	2:20
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	2:11
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	2:05
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	1:14
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	1:07
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	20:27
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	21:27
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	17:10
ÊN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	15:24
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	11:17
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	13:13
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	15:31
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	17:08
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	16:50
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	15:26
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	14:44
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	6:22
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	3:00
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	3:05
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	3:03
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	2:12
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	2:18
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	2:22
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	2:29
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	2:31
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	2:31
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	2:31
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	2:40
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	2:42
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	2:47
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	2:51
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	2:54
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	3:00
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	3:03
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	0:00
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	0:00
ÎP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	0:00
ÎQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	0:00
ÎR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	0:00
ÎT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	0:00
ÏU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	0:00
ÏV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	0:00
ïW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	1:28
ïX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	1:28
ïY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	1:29
ïZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	1:30
îA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	1:34
îB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	1:35
îC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	1:36
îD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	1:38
îE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	2:04
îF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	2:12
îG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	2:23
îH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	2:37
îI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	0:00
îJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	0:00
îK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	0:00
îL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	0:00
îM	Meentweg 112 3454AW De Meern	1:00
îN	Meentweg 114 3454AW De Meern	1:00
îO	Meentweg 40 3454AT De Meern	1:23
îP	Meentweg 42 3454AT De Meern	1:23
îQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	1:23
îR	Meentweg 46 3454AT De Meern	1:23
îS	Meentweg 48 3454AT De Meern	1:22
îT	Meentweg 50 3454AT De Meern	1:22
îU	Meentweg 52 3454AT De Meern	1:22
îV	Meentweg 54 3454AT De Meern	1:21
îW	Meentweg 58 3454AT De Meern	1:19
îX	Meentweg 60 3454AT De Meern	1:18
îY	Meentweg 64 3454AT De Meern	1:14
îZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	1:13
îA	Meentweg 70 3454AV De Meern	1:09
îB	Meentweg 72 3454AV De Meern	1:08
îC	Meentweg 76 3454AV De Meern	1:06
îD	Meentweg 78 3454AV De Meern	1:04
îE	Meentweg 82 3454AV De Meern	1:03
îF	Meentweg 84 3454AV De Meern	1:03
îG	Meentweg 88 3454AV De Meern	1:02
îH	Meentweg 90 3454AV De Meern	1:01
îI	Meentweg 94 3454AV De Meern	1:00
îJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	1:01
îK	Meentweg 100 3454AW De Meern	0:59
îL	Meentweg 102 3454AW De Meern	0:59
îM	Meentweg 106 3454AW De Meern	0:59
îN	Meentweg 108 3454AW De Meern	1:00
îO	Meentweg 110 3454AW De Meern	0:59
îP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	0:54
îQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	0:54
îR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	0:54
îS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	0:53
îT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	0:52
îU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	0:52
îV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	0:51
îW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	0:52
îX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	0:50
îY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	0:51
îZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	0:51
îA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	0:51
îB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	0:52
îC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	0:52
îD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ĪE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	0:54
ĪF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	0:55
ĪG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	0:56
ĪH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern	0:55
ĪI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern	0:56
ĪJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	0:57
ĪK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	0:57
ĪL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	0:46
ĪM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	0:46
ĪN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	0:59
ĪO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	0:59
ĪP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	1:00
ĪQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	0:00
ĪR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	0:00
ĪS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern	0:00
ĪT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern	0:00
ĪU	Trajanushof 68 3453KP De Meern	2:08
ĪV	Trajanushof 70 3453KP De Meern	2:07
ĪW	Trajanushof 72 3453KP De Meern	2:06
ĪX	Trajanushof 74 3453KP De Meern	2:06
ĪY	Trajanushof 46 3453KP De Meern	2:13
ĪZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern	2:13
ĪA	Trajanushof 50 3453KP De Meern	2:13
ĪB	Trajanushof 52 3453KP De Meern	2:13
ĪC	Trajanushof 54 3453KP De Meern	2:13
ĪD	Trajanushof 56 3453KP De Meern	2:12
ĪE	Trajanushof 58 3453KP De Meern	2:11
ĪF	Trajanushof 60 3453KP De Meern	2:11
ĪG	Trajanushof 62 3453KP De Meern	2:11
ĪH	Trajanushof 64 3453KP De Meern	2:10
ĪI	Trajanushof 66 3453KP De Meern	2:10
ĪJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern	1:57
ĪK	Drususlaan 44 3453KC De Meern	1:59
ĪL	Drususlaan 46 3453KC De Meern	2:01
ĪM	Drususlaan 48 3453KC De Meern	2:03
ĪN	Drususlaan 50 3453KC De Meern	2:09
ĪO	Drususlaan 52 3453KC De Meern	2:09
ĪP	Drususlaan 54 3453KC De Meern	2:10
ĪQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern	2:13
ĪR	Drususlaan 60 3453KC De Meern	2:13
ĪS	Drususlaan 64 3453KC De Meern	2:16
ĪT	Drususlaan 66 3453KC De Meern	2:18
ĪU	Drususlaan 70 3453KC De Meern	2:20
ĪV	Drususlaan 72 3453KC De Meern	2:21
ĪW	Drususlaan 76 3453KC De Meern	2:24
ĪX	Drususlaan 78 3453KC De Meern	2:24
ĪY	Drususlaan 26 3453KC De Meern	1:42
ĪZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern	2:09
ĪA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern	0:00
ĪB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern	0:00
ĪC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern	0:00
ĪD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern	0:00
ĪE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	0:00
ĪF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	0:00
ĪG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	0:00
ĪH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	0:00
ĪI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	0:00
ĪJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	5:08
ĪK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	4:38
ĪL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	4:31
ĪM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	4:26
ĪN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	4:21
ĪO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	4:15
ĪP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	4:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÑQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern		4:01
ÑR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern		4:00
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern		4:19
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern		4:22
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern		4:25
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern		4:31
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern		0:00
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern		2:53
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern		2:58
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern		3:09
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern		1:39
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern		1:52
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern		1:54
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern		2:09
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern		2:20
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern		2:34
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern		2:36
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern		2:50
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern		3:17
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern		3:24
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern		3:24
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern		1:26
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern		1:29
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern		1:34
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern		1:37
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern		2:19
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern		2:20
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern		2:26
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern		2:26
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern		2:33
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern		2:34
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern		3:41
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern		3:38
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern		2:41
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern		2:38
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern		2:37
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern		2:34
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern		2:34
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern		3:08
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern		3:10
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern		3:15
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern		3:21
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern		3:27
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht		2:42
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern		2:07
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern		2:07
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern		3:52
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern		3:58
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern		4:05
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern		4:18
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern		4:27
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern		4:04
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		4:06
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		4:20
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		4:22
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		4:39
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		4:40
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		4:56
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		4:57
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		5:14
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		5:17
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		6:19
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		6:20
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern		2:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern	2:31
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern	2:31
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern	2:28
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	2:30
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	2:31
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	2:50
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	1:28
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	1:28
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	1:11
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern	3:54
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern	3:48
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern	3:44
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern	3:38
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern	3:33
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern	3:22
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern	3:18
ÔS	Titushof 47 3453JE De Meern	3:06
ÔT	Titushof 49 3453JE De Meern	3:01
ÔU	Titushof 16 3453JG De Meern	5:28
ÔV	Titushof 18 3453JG De Meern	5:21
ÔW	Titushof 22 3453JG De Meern	5:08
ÔX	Titushof 24 3453JG De Meern	5:04
ÔY	Titushof 28 3453JG De Meern	4:16
ÔZ	Titushof 30 3453JG De Meern	4:18
ÔA	Titushof 32 3453JG De Meern	4:25
ÔB	Titushof 36 3453JG De Meern	4:37
ÔC	Titushof 38 3453JG De Meern	4:41
ÔD	Titushof 42 3453JG De Meern	4:54
ÔE	Titushof 44 3453JG De Meern	5:02
ÔF	Titushof 48 3453JG De Meern	5:14
ÔG	Secundusweg 45 3453JM De Meern	2:30
ÔH	Secundusweg 47 3453JM De Meern	2:35
ÔI	Secundusweg 51 3453JM De Meern	2:45
ÔJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern	2:50
ÔK	Secundusweg 57 3453JM De Meern	3:02
ÔL	Secundusweg 59 3453JM De Meern	3:07
ÔM	Secundusweg 61 3453JM De Meern	3:14
ÔN	Secundusweg 65 3453JM De Meern	3:25
ÔO	Secundusweg 67 3453JM De Meern	3:32
ÔP	Secundusweg 13 3453JL De Meern	2:36
ÔQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern	2:37
ÔR	Secundusweg 19 3453JL De Meern	2:34
ÔS	Secundusweg 21 3453JL De Meern	2:33
ÔT	Secundusweg 25 3453JL De Meern	2:31
ÔU	Secundusweg 27 3453JL De Meern	2:31
ÔV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern	6:20
ÔW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern	1:12
ÔX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern	1:14
ÔY	Titushof 2 3453JG De Meern	5:08
ÔZ	Titushof 4 3453JG De Meern	5:07
ÔA	Titushof 8 3453JG De Meern	5:03
ÔB	Titushof 10 3453JG De Meern	5:25
ÔC	Titushof 14 3453JG De Meern	5:32
ÔD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	4:51
ÔE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	4:59
ÔF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	5:04
ÔG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	5:11
ÔH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	5:16
ÔI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	5:22
ÔJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	5:27
ÔK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	5:33
ÔL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern	5:40
ÔM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern	5:45
ÔN	Vadinushof 48 3453JK De Meern	2:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÖO	Vadinushof 50 3453JK De Meern		2:07
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern		2:07
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern		2:07
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern		2:07
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern		2:07
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern		2:07
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern		2:07
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern		2:07
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern		2:07
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern		3:37
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern		3:41
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern		3:51
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern		3:58
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern		4:03
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern		4:14
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern		4:18
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern		4:29
×F	Titushof 1 3453JE De Meern		3:47
×G	Titushof 5 3453JE De Meern		3:37
×H	Titushof 7 3453JE De Meern		3:31
×I	Titushof 11 3453JE De Meern		3:22
×J	Titushof 13 3453JE De Meern		3:21
×K	Titushof 17 3453JE De Meern		3:15
×L	Titushof 19 3453JE De Meern		3:21
×M	Titushof 23 3453JE De Meern		3:31
×N	Titushof 25 3453JE De Meern		3:35
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern		2:40
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern		2:39
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern		2:39
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern		2:38
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern		1:57
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern		2:11
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern		1:51
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern		0:00
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern		2:36
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern		2:34
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern		2:28
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern		2:20
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern		2:16
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern		2:06
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern		2:03
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern		1:57
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern		1:50
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern		1:48
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern		1:56
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern		1:57
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern		2:21
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern		2:18
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern		2:16
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern		2:10
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern		2:05
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern		2:18
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		2:16
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		2:16
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		2:17
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		2:17
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		2:18
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		2:17
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		2:18
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		2:18
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		1:24
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern		1:24
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern		1:25
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern		1:27

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern		6:57
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern		6:55
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern		6:50
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern		6:48
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern		6:45
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern		8:49
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern		0:56
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern		0:57
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern		1:00
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern		1:02
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern		1:06
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern		1:08
ÜM	Drususlaan 13 3453KB De Meern		1:12
ÜN	Drususlaan 15 3453KB De Meern		1:14
ÜO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern		1:46
ÜP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern		1:46
ÜQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern		1:45
ÜR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern		1:46
ÜS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern		1:46
ÜT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern		1:46
ÜU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern		1:57
ÜV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern		1:57
ÜW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern		1:57
ÜX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern		2:03
ÜY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern		2:03
ÜZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern		2:03
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern		2:25
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern		2:24
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern		2:22
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern		2:20
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern		2:20
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern		2:19
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern		1:30
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern		1:30
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern		1:29
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern		1:30
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern		1:36
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern		1:40
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern		1:37
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern		1:36
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern		1:38
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern		1:37
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern		1:39
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern		1:38
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern		3:58
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern		4:01
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern		4:06
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern		4:21
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern		4:26
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern		4:41
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern		4:49
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern		4:55
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern		4:36
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern		4:30
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern		4:15
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern		4:13
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern		1:33
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern		1:30
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern		1:30
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern		1:23
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern		1:40
ÚJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern		1:40
ÚK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern		2:09
ÚL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern		1:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÜM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	1:38
ÜN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	1:35
ÜO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	1:34
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	1:12
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	6:03
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	6:37
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	1:11
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	0:00
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	0:00
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	0:00
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	3:07
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	1:12
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	0:00
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	0:00
ÜA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	0:00
ÜB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	0:00
ÜC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	0:00
ÜD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	0:00
ÜE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht	0:00
ÜF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht	0:00
ÜG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht	0:00
ÜH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht	0:00
ÜI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht	0:00
ÜJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht	0:00
ÜK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht	0:00
ÜL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht	0:00
ÜM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht	0:00
ÜN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht	0:00
ÜO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht	0:00
ÜP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht	0:00
ÜQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht	0:00
ÜR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht	0:00
ÜS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht	0:00
ÜT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht	0:00
ÜU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht	0:00
ÜV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht	0:00
ÜW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht	0:00
ÜX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht	0:00
ÜY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht	0:00
ÜZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht	0:00
YA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht	0:00
YB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht	0:00
YC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht	0:00
YD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht	0:00
YE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht	0:00
YF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht	0:00
YG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht	0:00
YH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht	0:00
YI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht	0:00
YJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht	0:00
YK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht	0:00
YL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht	0:00
YM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht	0:00
YN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht	0:00
YO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht	0:00
YP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht	0:00
YQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht	0:00
YR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht	0:40
YS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht	0:40
YT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht	0:40
YU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht	0:40
YV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht	0:40
YW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht	0:40
YX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht	0:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht	0:40
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht	0:40
ÞA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht	0:40
ÞB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht	0:40
ÞC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht	0:40
ÞD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht	0:40
ÞE	Albanusweg 13 3453HA De Meern	0:00
ÞF	Albanusweg 15 3453HA De Meern	0:00
ÞG	Albanusweg 17 3453HA De Meern	0:00
ÞH	Albanusweg 19 3453HA De Meern	0:00
ÞI	Albanusweg 21 3453HA De Meern	0:00
ÞJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern	0:00
ÞK	Frontoweg 16 3453HB De Meern	0:00
ÞL	Frontoweg 18 3453HB De Meern	0:00
ÞM	Frontoweg 20 3453HB De Meern	0:00
ÞN	Frontoweg 22 3453HB De Meern	0:00
ÞO	Regulusweg 1 3453HK De Meern	0:00
ÞP	Regulusweg 3 3453HK De Meern	0:00
ÞQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern	0:00
ÞR	Regulusweg 7 3453HK De Meern	0:00
ÞS	Regulusweg 9 3453HK De Meern	0:00
ÞT	Regulusweg 11 3453HK De Meern	1:05
ÞU	Regulusweg 13 3453HK De Meern	1:02
ÞV	Regulusweg 15 3453HK De Meern	1:01
ÞW	Regulusweg 17 3453HK De Meern	0:58
ÞX	Regulusweg 19 3453HK De Meern	0:58
ÞY	Regulusweg 2 3453HK De Meern	0:00
ÞZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern	0:00
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern	0:00
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern	0:00
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern	1:19
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern	1:18
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern	0:00
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern	0:00
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern	0:00
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern	0:00
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern	0:00
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern	0:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern	0:33
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern	0:35
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern	0:40
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern	0:42
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern	0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern	0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern	0:00
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern	0:00
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern	0:00
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht	0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht	0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht	0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht	0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht	0:00
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht	0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht	0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht	0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht	0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht	0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern	1:59
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern	2:25
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht	2:57
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern	3:42
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern	4:20
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern	0:00
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		1:11
áB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
áI	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
áJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
áK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
áM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
áN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
áU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
áW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
áX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
áy	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
áz	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
áA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
áb	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:09
ác	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:19
ád	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:22
áE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:32
áf	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:21
ág	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:24
áh	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:29
ái	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:36
áj	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:38
ák	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		0:46
ál	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		0:51
ám	Regulusweg 20 3453HK De Meern		1:12
àn	Regulusweg 22 3453HK De Meern		1:08
áo	Regulusweg 24 3453HK De Meern		1:06
áp	Regulusweg 26 3453HK De Meern		1:01
áQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		1:00
áR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		0:55
ás	Regulusweg 32 3453HK De Meern		0:55
át	Zandweg 74C 3454JW De Meern		0:00
áU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern		0:00
áv	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern		0:00
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern		0:00
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern		0:00
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern		0:00
âA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern		0:00
âB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern		0:00
âC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern		0:00
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern		1:44
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern		1:44
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern		1:44
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern		1:44
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern		1:44
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern		1:54
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern		1:54
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern		1:54
âL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern		1:54
âM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern		1:41
âN	Reijerscop 20 3454HX De Meern		14:52
âO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern		0:00
âP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht		0:00
âQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht		0:00
âR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht		0:00
âS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht		0:00
âT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht		0:00
âU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht		0:00
âV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht		0:40
âW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht		0:40
âX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht		0:40
âY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht		0:40
âZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht		0:40
âA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht		0:40
âB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht		0:41
âC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht		0:41
âD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht		0:41
âE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht		0:41
âF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht		0:41
âG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht		0:41
âH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht		0:41
âI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht		0:41
âJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht		0:41
âK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht		0:41
âL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht		0:41
âM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht		0:41
âN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht		0:41
âO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht		0:41
âP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht		0:41
âQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht		0:41
âR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht		0:41
âS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht		0:41
âT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht		0:41
âU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht		0:41
âV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht		0:41
âW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht		0:41
âX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht		0:41
âY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht		0:41
âZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht		0:41
âA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht		0:41
âB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht		0:41
âC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht		0:41
âD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht		0:41
âE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht		0:41
âF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht		0:41
âG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht		0:41
âH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht		0:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
åI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht	0:41
åJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht	0:41
åK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht	0:41
åL	Battutalaan 723 3526VT Utrecht	0:41
åM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht	0:41
åN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht	0:41
åO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht	0:41
åP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht	0:41
åQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht	0:41
åR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht	0:41
åS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht	0:41
åT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht	0:41
åU	Attleeplantsoen 60 3527BA Utrecht	0:47
åV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht	0:00
åW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht	0:00
åX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht	0:00
åY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht	0:00
åZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht	0:45
æA	Adenauerlaan 167 3527RD Utrecht	0:46
æB	Adenauerlaan 172 3527RL Utrecht	0:00
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht	0:00
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht	0:00
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht	0:00
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht	0:00
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht	0:00
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht	0:00
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht	0:42
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht	0:42
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht	0:43
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht	0:43
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht	0:43
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht	0:43
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht	0:43
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht	0:46
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht	0:46
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht	0:46
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht	0:00
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht	0:46
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht	0:00
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht	0:48
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht	0:48
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht	0:00
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht	0:00
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht	0:00
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht	0:00
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht	0:48
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht	0:00
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht	0:00
çE	Taatsendijk 1B 3528BH Utrecht	2:50
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht	0:00
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht	0:00
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht	0:41
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht	0:00
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht	0:00
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht	0:00
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht	0:00
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht	0:00
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht	0:41
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht	0:41
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht	0:41
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht	0:00
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht	0:41
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht	0:49
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht	0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht	0:48
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht	0:00
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht	0:48
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht	0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht	0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht	0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht	0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht	0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht	0:47
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht	0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	0:47
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	0:00
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	0:48
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	0:48
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	0:49
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	0:49
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	0:49
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	0:49
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	0:49
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht	0:49
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht	0:49
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht	0:50
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht	0:50
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht	0:50
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht	0:59
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht	0:50
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht	0:00
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht	0:00
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht	0:00
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht	0:45
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht	0:00
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht	0:00
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht	0:00
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht	0:00
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht	0:00
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht	0:00
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht	0:00
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht	0:00
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht	0:00
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht	0:50
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht	0:48
él	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht	0:47
ém	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht	0:46
én	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht	0:00
éo	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht	0:00
ép	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht	0:00
éq	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht	0:00
ér	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht	0:00
és	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht	0:00
ét	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht	0:00
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht	0:00
év	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht	0:48
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht	0:00
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht	0:00
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht	0:51
éz	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht	0:47
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	0:00
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	0:42
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	0:41
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	0:47
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	0:47
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht		0:40
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht		0:46
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht		0:46
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht		0:46
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht		0:46
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht		0:00
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht		0:00
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht		0:49
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht		0:50
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht		0:59
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht		0:59
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht		0:59
êS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht		0:51
êT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht		1:00
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht		1:00
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht		0:52
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht		0:52
êX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht		0:51
êY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht		0:49
êZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht		0:48
èA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht		0:47
èB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht		0:47
èC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht		0:00
èD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht		0:00
èE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht		0:46
èF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht		0:00
èG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht		0:45
èH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht		0:45
èI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht		0:54
èJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht		2:50
èK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht		0:52
èL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht		1:00
èM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht		0:53
èN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht		0:53
èO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht		1:00
èP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht		0:52
èQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht		0:52
èR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht		0:52
èS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht		0:52
èT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht		0:52
èU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht		0:52
èV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht		0:51
èW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht		0:51
èX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht		0:50
èY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht		0:50
èZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht		0:51
ìA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht		0:49
ìB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht		0:59
ìC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht		0:50
ìD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht		0:59
ìE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht		0:00
ìF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht		0:00
ìG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht		0:00
ìH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht		0:00
ìI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht		0:00
ìJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht		0:00
ìK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht		0:00
ìL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht		0:00
ìM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht		0:00
ìN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht		0:00
ìO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht		0:44
ìP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht		1:00
ìQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht		1:00
ìR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht		0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern		0:00
iT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		0:00
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		0:10
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		2:09
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		17:37
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		2:54
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:50
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:47
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:50
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:52
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		1:23
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		1:22
iF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		0:48
iG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		0:48
iH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		0:48
iI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		0:46
iJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		0:46
iK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:20
iL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:20
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		1:10
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		3:34
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		3:34
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		3:26
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		3:36
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		3:56
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		3:19
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		2:55
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		2:52
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		2:41
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		2:35
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		3:00
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		2:52
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:47
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:48
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:53
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:56
iK	Mauritslaan 18 3454XP De Meern		4:43
iL	Mauritslaan 38 3454XP De Meern		3:51
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		3:39
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		3:27
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		3:20
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		1:30
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		1:40
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		2:16
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern		5:01
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		0:00
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		0:00
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern		1:21
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern		0:59
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern		1:00
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern		1:01
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern		1:52
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern		1:56
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern		0:00
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern		0:00
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht		1:28
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern		3:00
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern		2:54
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern		2:46
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern		1:48
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern		1:39
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern		0:00
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern		0:00
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern		0:00
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern		0:00
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern		0:00
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern		0:00
iQ	Van Zuylenstraat 30 3454EV De Meern		0:00
iR	Van Zuylenstraat 36 3454EV De Meern		0:00
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern		0:00
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern		0:56
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern		0:54
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern		0:00
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern		0:40
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern		0:46
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern		1:09
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern		1:20
oA	Drususlaan 18 3453KC De Meern		1:26
oB	Drususlaan 24 3453KC De Meern		1:35
oC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern		0:00
oD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern		1:23
oE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern		2:31
oF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern		2:38
oG	Veenwortel 17 3453VH De Meern		2:33
oH	Veenwortel 21 3453VH De Meern		2:42
oI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern		2:59
oJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern		3:06
oK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern		3:15
oL	Veenwortel 35 3453VH De Meern		3:10
oM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern		3:38
oN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern		3:45
oO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern		3:52
oP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern		4:00
oQ	Meentweg 10 3454AS De Meern		0:00
oR	Meentweg 16 3454AS De Meern		1:02
oS	Meentweg 22 3454AS De Meern		1:12
oT	Meentweg 28 3454AS De Meern		1:17
oU	Meentweg 34 3454AS De Meern		1:20
oV	Meentweg 5 3454AN De Meern		0:00
oW	Meentweg 11 3454AN De Meern		0:00
oX	Meentweg 15 3454AN De Meern		1:16
oY	Meentweg 21 3454AN De Meern		1:17
oZ	Meentweg 27 3454AN De Meern		1:17
oA	Meentweg 33 3454AN De Meern		1:17
oB	Meentweg 39 3454AP De Meern		0:58
oC	Meentweg 45 3454AP De Meern		0:56
oD	Meentweg 51 3454AP De Meern		0:56
oE	Meentweg 57 3454AP De Meern		0:55
oF	Meentweg 63 3454AP De Meern		0:54
oG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern		1:24
oH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern		1:25
oI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern		1:28
oJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern		3:13
oK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern		3:38
oL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern		3:47
oM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern		0:00
oN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern		0:00
oO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern		5:11
oP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	0:00
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	0:00
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	0:00
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	0:00
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	1:21
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	1:22
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	1:23
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	1:18
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	5:06
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	6:07
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	6:04
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	5:59
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	2:44
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	0:00
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	0:00
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	0:00
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	0:00
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	0:00
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	0:56
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	1:06
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	1:27
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	0:00
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	0:00
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	0:00
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	0:00
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	0:00
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	0:00
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	0:00
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	0:00
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	2:39
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	2:59
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	0:48
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	0:51
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	0:54
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	1:24
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	2:31
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	0:00
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	0:00
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	0:00
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	0:00
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	0:00
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	0:00
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	0:00
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	0:00
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	0:00
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	0:18
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	0:18
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	0:18
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	0:18
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	0:18
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	0:18
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	0:18
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	0:18
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	0:18
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	2:24
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	1:44
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	1:48
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	0:45
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	0:48
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	1:37
óZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	1:23
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	1:17
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	1:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	0:53
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	0:56
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	0:58
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	0:59
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	1:02
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	2:10
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	2:32
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	3:07
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	0:44
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	0:46
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	0:47
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	0:41
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	0:42
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	0:43
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	0:45
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	0:00
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	0:00
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	0:00
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	0:00
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	0:00
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	0:00
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	0:38
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	0:39
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	1:27
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	1:28
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	1:30
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	0:18
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	0:18
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	0:18
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	0:18
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	0:18
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	0:18
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	0:18
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	0:18
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	0:18
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	0:18
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	0:18
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	0:18
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	0:18
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	0:18
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	0:18
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	5:22
ôS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	5:12
ôT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	4:52
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	5:01
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	6:40
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	6:15
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	6:11
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	6:04
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	6:00
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	1:51
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	3:05
ôC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern	3:16
ôD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	4:46
ôE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	5:03
ôF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	5:05
ôG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	6:06
ôH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	4:59
ôI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	2:53
ôJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	3:13
ôK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	3:52
ôL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	4:02
ôM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	4:29
ôN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	5:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	5:44
öP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern	0:00
öQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern	0:00
öR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern	0:00
öS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern	0:00
öT	Meerndijk 32 3454HS De Meern	0:00
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern	0:00
öV	Meerndijk 44 3454HS De Meern	0:00
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern	0:00
öX	Marketensterlaan 28 3454WR De Meern	6:16
öY	Marketensterlaan 34 3454WR De Meern	6:16
öZ	Marketensterlaan 42 3454WS De Meern	6:30
÷A	Marketensterlaan 48 3454WS De Meern	6:43
÷B	Marketensterlaan 54 3454WS De Meern	6:57
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern	0:00
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern	0:00
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern	0:00
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern	0:48
÷G	Marketensterlaan 53 3454WP De Meern	7:16
÷H	Marketensterlaan 59 3454WP De Meern	7:18
÷I	Marketensterlaan 65 3454WP De Meern	7:20
÷J	Marketensterlaan 73 3454WP De Meern	7:23
÷K	Marketensterlaan 79 3454WP De Meern	7:23
÷L	Marketensterlaan 85 3454WP De Meern	7:26
÷M	Marketensterlaan 6 3454WR De Meern	6:16
÷N	Marketensterlaan 12 3454WR De Meern	6:16
÷O	Marketensterlaan 18 3454WR De Meern	6:16
÷P	Marketensterlaan 24 3454WR De Meern	6:16
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern	3:29
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern	3:51
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	2:51
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern	2:06
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern	2:07
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern	2:08
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern	1:27
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern	1:29
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern	1:31
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern	1:32
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern	1:31
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern	1:29
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern	1:28
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern	1:29
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern	1:30
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern	1:31
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern	0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern	0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	2:12
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	0:00
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	0:00
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	0:45
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	0:48
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	0:49
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	0:53
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	1:02
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	1:06
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	0:00
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	0:00
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	0:00
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	0:00
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	0:00
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	0:00
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	3:22
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	0:00
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern		0:20
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern		0:15
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern		0:35
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern		0:29
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern		0:37
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern		0:47
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern		1:07
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern		0:59
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern		0:52
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern		1:22
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern		1:37
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern		1:47
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern		2:05
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern		2:23
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern		2:37
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern		3:05
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern		0:00
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern		0:00
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern		0:00
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern		0:00
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern		0:00
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern		0:00
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern		1:43
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern		2:01
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern		0:58
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern		1:00
úA	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern		1:04
úB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern		1:05
úC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern		1:09
úD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern		1:34
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern		0:00
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern		0:00
úG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern		0:00
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern		4:10
úI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern		4:43
úJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern		6:48
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern		6:39
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern		6:28
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern		6:16
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern		6:03
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern		0:00
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern		0:00
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern		0:00
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern		0:00
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern		0:00
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern		6:54
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern		6:38
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern		6:43
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern		6:46
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern		6:30
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern		6:30
úZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern		6:30
úA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern		6:49
ùB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern		2:18
ùC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern		2:08
ùD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern		1:58
ùE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern		1:45
ùF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern		1:38
ùG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern		2:40
ùH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern		2:58
ùI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern		3:06
ùJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern		3:02
ùK	Speerdistel 12 3453TS De Meern		0:00
ùL	Speerdistel 3 3453TS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:00
ûN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:00
ûO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	1:12
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	1:21
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	1:29
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	1:40
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	1:43
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	1:26
üA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
üB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
üC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	1:09
üD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	1:07
üE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:57
üF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	0:58
üG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	1:02
üH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	1:03
üI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	1:06
üJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	1:57
üK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	2:14
üL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:54
üM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:56
üN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	0:59
üO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	1:02
üP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	1:04
üQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	1:48
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	2:02
üS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	2:20
üT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:52
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:54
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	0:57
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	1:00
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	1:01
üY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	1:31
üZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	1:43
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	1:54
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	2:06
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	2:20
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	2:03
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	2:00
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	1:50
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	1:10
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	1:24
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	1:41
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	2:16
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	3:01
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	2:13
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	2:12
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	0:00
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	1:55
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	1:55
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	1:55
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	0:00
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	1:47
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	1:47
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	0:43
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	0:00
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	0:00
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern		0:00
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:00
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:43
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:45
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:48
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:59
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		1:51
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		2:01
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		1:49
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		2:03
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		2:23
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		2:00
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		2:19
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		2:15
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:00
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern		1:09
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern		2:00
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern		2:10
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern		2:20
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern		2:42
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		4:00
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		3:51
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		3:37
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		3:54
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		3:45
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		3:13
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		3:18
ýE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		3:25
ýF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		3:37
ýG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		3:44
ýH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		3:50
ýI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		3:49
ýJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		3:56
ýK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		1:12
ýL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		1:20
ýM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:48
ýN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
ýO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
ýP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
ýQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
ýR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
ýS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:00
ýT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:00
ýU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:00
ýV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:44
ýW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:46
ýX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:48
ýY	Meentweg 118 3454AW De Meern		1:02
ýZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		1:03
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern		1:05
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:58
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		1:01
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		1:57
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		2:05
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		1:03
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		1:31
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:49
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:52
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:55
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:59
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		1:03
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		2:02
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		2:19
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		1:32
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		1:32
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		1:52
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		1:50
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		1:54
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		1:58
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		2:02
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		1:54
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		1:32
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		1:43
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		1:39
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		1:47
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		1:46
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		1:46
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		1:34
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		1:32
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		1:29
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		1:27
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		1:25
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		1:26
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		1:42
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		1:44
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		1:39
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		1:37
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		1:27
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		1:31
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		1:43
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		1:45
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		1:46
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:40
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:42
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:44
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:43
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:44
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:46
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern		0:47
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern		0:00
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern		2:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AW	Mereveldplein 66	3454CM De Meern	0:00
AX	Mereveldplein 72	3454CM De Meern	0:00
AY	Mereveldplein 80	3454CM De Meern	0:00
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG De Meern	0:00
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG De Meern	0:00
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH De Meern	0:00
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern	0:00
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	1:28
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	1:31
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	1:38
aG	Mereveldplein 60	3454CM De Meern	0:00
aH	Mereveldplein 77	3454CM De Meern	0:00
aI	Lochemseberg 14	3453RP De Meern	0:00
aJ	Lochemseberg 20	3453RP De Meern	0:00
aK	Lochemseberg 28	3453RR De Meern	0:00
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	0:00
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	0:00
aN	Gulperberg 3	3453RV De Meern	0:00
aO	Gulperberg 11	3453RV De Meern	0:00
aP	Augustusweg 5	3453KR De Meern	1:13
aQ	Augustusweg 11	3453KR De Meern	1:18
aR	Trajanushof 16	3453KP De Meern	1:56
aS	Trajanushof 1	3453KM De Meern	1:48
aT	Trajanushof 7	3453KM De Meern	1:50
aU	Germanicusweg 14	3453KE De Meern	1:47
aV	Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	1:28
aW	Deeneplaat 17	3453SB De Meern	0:00
aX	Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	0:00
aY	Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	0:00
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	0:00
AA	Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	0:00
AB	Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	0:00
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	1:25
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern	4:59
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern	5:11
AF	Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern	4:50
AG	Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern	4:57
AH	Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern	5:29
AI	Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern	2:57
AJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern	2:52
AK	Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern	4:17
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern	0:00
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern	0:45
AN	Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern	2:47
AO	Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern	2:40
AP	Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern	2:46
AQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern	3:44
AR	Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern	3:52
AS	Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern	4:12
AT	Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern	4:21
AU	Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern	4:46
AV	Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern	4:31
AW	Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern	4:16
AX	Zandweg 140A	3454HA De Meern	0:00
AY	Zandweg 146	3454HA De Meern	0:00
AZ	Lanuariusweg 17	3453JB De Meern	3:40
aA	Lanuariusweg 20	3453JB De Meern	3:53
aB	Claudiuslaan 63	3453JC De Meern	2:18
aC	Claudiuslaan 69	3453JC De Meern	2:32
aD	Claudiuslaan 75	3453JC De Meern	3:01
aE	Agilioweg 2	3453JH De Meern	1:59
aF	Agilioweg 8	3453JH De Meern	1:53
aG	Agilioweg 16	3453JH De Meern	2:28
aH	Agilioweg 22	3453JH De Meern	2:42

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern	3:52
aJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern	3:21
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern	3:16
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern	3:13
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern	3:13
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern	3:06
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern	2:48
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern	2:39
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern	2:32
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern	2:15
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern	2:23
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern	3:20
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern	1:45
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern	4:39
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern	3:03
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern	0:00
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern	0:00
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern	4:41
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern	4:57
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern	0:00
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern	0:00
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern	0:00
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern	0:00
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern	0:00
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern	0:00
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern	1:34
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern	1:20
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern	0:48
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern	0:36
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern	0:05
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern	6:40
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern	6:19
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern	6:19
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern	6:19
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern	6:19
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern	5:57
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern	6:01
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern	6:03
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern	6:04
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern	6:18
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern	5:19
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern	5:45
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern	5:45
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern	5:45
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern	5:45
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern	6:08
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern	0:00
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern	0:47
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern	0:49
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern	0:49
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern	0:00
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern	0:00
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern	0:00
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern	0:00
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern	0:53
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern	1:01
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern	1:05
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern	1:01
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern	1:07
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern	1:12
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern	1:21
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern	1:26
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern	1:24
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern	1:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		1:28
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		1:24
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		1:22
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		1:19
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		1:20
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		6:27
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		6:19
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:45
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:53
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:50
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		2:50
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		2:40
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		1:47
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		3:17
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		3:36
CP	Tinnegijterslaan 20 3454DZ De Meern		0:17
CQ	Tinnegijterslaan 26 3454DZ De Meern		0:17
CR	Tinnegijterslaan 32 3454DZ De Meern		0:17
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
CU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern		0:00
CV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern		0:00
CW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern		0:00
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		4:31
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		5:20
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		5:56
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		5:52
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		5:47
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		1:14
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		4:56
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		4:32
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		4:07
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		5:31
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		5:46
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		5:54
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		5:50
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		1:16
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		1:26
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		1:21
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		3:30
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		3:43
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		4:15
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		4:11
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		2:08
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		2:02
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		3:53
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		3:47
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		3:42
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		3:58
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		3:51
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		3:42
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		4:24
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		4:40
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		4:51
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern		4:48
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern		4:44
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern		4:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern		4:19
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern		3:54
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern		3:32
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern		3:23
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern		1:47
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern		1:46
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern		1:47
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern		1:57
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern		2:04
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern		2:25
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern		2:22
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern		2:18
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern		1:10
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern		3:45
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern		1:47
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern		1:28
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern		3:39
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern		0:07
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern		4:35
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern		2:25
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern		2:11
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern		1:53
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern		1:48
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern		1:58
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern		2:17
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern		2:06
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern		2:18
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern		1:16
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern		0:00
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern		0:00
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern		0:00
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern		0:00
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern		0:00
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern		0:00
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern		0:00
cP	Titushof 39 3453JE De Meern		3:28
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern		3:13
cR	Titushof 51 3453JE De Meern		3:00
cS	Titushof 20 3453JG De Meern		5:15
cT	Titushof 26 3453JG De Meern		5:01
cU	Titushof 34 3453JG De Meern		4:30
cV	Titushof 40 3453JG De Meern		4:50
cW	Titushof 46 3453JG De Meern		5:07
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern		2:31
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern		2:41
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern		2:56
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern		3:19
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern		3:37
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern		2:35
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern		2:32
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern		2:31
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern		2:17
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern		2:17
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern		2:17
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern		1:23
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern		6:59
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern		6:53
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern		6:46
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern		1:33
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern		1:24
CO	Regulusweg 18 3453HK De Meern		1:12
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern		0:00
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern		0:00
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern		0:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern		0:31
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern		0:21
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern		0:31
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern		0:43
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern		1:13
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern		0:00
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern		0:00
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern		0:00
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern		0:00
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern		0:00
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern		0:00
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern		0:00
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern		0:00
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern		1:22
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern		1:16
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern		0:59
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern		1:35
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern		1:35
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern		1:35
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern		1:39
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern		1:39
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern		1:39
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern		2:12
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern		2:15
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern		2:18
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern		2:21
cS	Titushof 6 3453JG De Meern		5:04
cT	Titushof 12 3453JG De Meern		5:27
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern		4:54
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht		0:00
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht		0:00
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht		0:00
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht		0:00
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht		0:00
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht		0:00
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht		0:00
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht		0:00
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht		0:40
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht		0:40
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht		0:40
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht		0:40
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht		0:40
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht		0:40
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern		0:00
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern		9:12
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern		2:29
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern		2:15
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern		2:03
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht		6:24
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern		0:00
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern		1:19
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern		0:00
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern		0:00
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern		0:30
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern		0:37
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern		0:44
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern		0:00
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern		0:00
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern		0:00
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern		22:51
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern		22:33
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern		17:14
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern		7:18
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern		17:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern		15:13
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern		2:59
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern		2:15
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern		2:25
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern		2:31
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern		2:36
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern		2:48
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern		2:58
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern		3:36
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern		3:47
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern		4:07
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern		4:24
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern		3:41
dR	Titushof 9 3453JE De Meern		3:27
dS	Titushof 15 3453JE De Meern		3:14
dT	Titushof 21 3453JE De Meern		3:25
dU	Titushof 27 3453JE De Meern		3:41
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern		2:41
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern		2:39
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht		0:00
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht		0:00
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht		0:00
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht		0:00
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht		0:00
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern		2:52
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern		3:04
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern		1:41
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern		2:07
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern		2:23
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern		2:48
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern		3:31
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern		3:19
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern		1:21
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern		1:15
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern		1:12
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern		1:06
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern		1:04
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern		1:02
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern		1:01
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern		1:00
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern		0:59
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern		0:58
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern		0:54
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern		0:53
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern		0:52
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern		0:51
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern		0:51
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern		0:50
DA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern		0:51
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern		0:54
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern		0:55
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern		0:56
dE	Dr. Ariënslaan 68 3454XE De Meern		0:57
dF	Veldhuizenlaan 42 3454ED De Meern		1:00
dG	Walravestraat 2 3454EZ De Meern		0:00
dH	Walravestraat 8 3454EZ De Meern		0:00
dI	Lanuariusweg 23 3453JB De Meern		5:47
dJ	Augustusweg 22 3453KS De Meern		1:31
dK	Augustusweg 28 3453KS De Meern		1:38
dL	Augustusweg 50 3453KS De Meern		2:24
dM	Augustusweg 56 3453KS De Meern		2:32
dN	Vadinushof 70 3453JK De Meern		2:07
dO	Secundusweg 73 3453JM De Meern		3:53
dP	Secundusweg 79 3453JM De Meern		4:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dQ	Secundusweg 85 3453JM De Meern	4:34
dR	Battutalaan 637 3526VT Utrecht	0:41
dS	Battutalaan 643 3526VT Utrecht	0:41
dT	Battutalaan 649 3526VT Utrecht	0:41
dU	Battutalaan 655 3526VT Utrecht	0:41
dV	Battutalaan 663 3526VT Utrecht	0:41
dW	Battutalaan 669 3526VT Utrecht	0:41
dX	Battutalaan 675 3526VT Utrecht	0:41
dY	Battutalaan 681 3526VT Utrecht	0:41
dZ	Battutalaan 687 3526VT Utrecht	0:41
EA	Battutalaan 693 3526VT Utrecht	0:41
EB	Amerikalaan 581 3526VX Utrecht	0:00
EC	Amerikalaan 587 3526VX Utrecht	0:00
ED	Haarlerberg 56J 3453RG De Meern	1:44
EE	Haarlerberg 56M 3453RG De Meern	1:54
EF	Haarlerberg 56R 3453RG De Meern	1:54
EG	Haarlerberg 56V 3453RG De Meern	1:54
EH	De Dompelaar 1E 3454XZ De Meern	2:12
EI	Ptolemaeuslaan 53 3528BR Utrecht	3:28
EJ	Amerikalaan 677 3526VZ Utrecht	0:40
EK	Amerikalaan 683 3526VZ Utrecht	0:40
EL	Amerikalaan 689 3526VZ Utrecht	0:40
EM	Battutalaan 631 3526VT Utrecht	0:41
EN	Nansenlaan 122 3527EL Utrecht	0:43
EO	Papendorpseweg 79 3528BJ Utrecht	2:57
EP	Papendorpseweg 77 3528BJ Utrecht	2:57
EQ	De Dompelaar 6 3454XZ De Meern	1:14
ER	St.-Pietersberg 12C 3453PH De Meern	0:00
ES	Reijerscop 13 3454HW De Meern	18:58
ET	Gouvernantelaan 48 3454WH De Meern	6:38
EU	Reijerscop 23 3454HX De Meern	12:32
EV	Reijerscop 23 1 3454HX De Meern	13:29
EW	Zuiderplantsoen 4 3454ES De Meern	4:19
EX	Heijcopperkade 6 3454PR De Meern	25:47
EY	Amerikalaan 691 3526VZ Utrecht	0:41
EZ	Amerikalaan 693 3526VZ Utrecht	0:40
eA	Amerikalaan 695 3526VZ Utrecht	0:40
eB	Amerikalaan 697 3526VZ Utrecht	0:39
eC	Amerikalaan 699 3526VZ Utrecht	0:41
eD	Amerikalaan 701 3526VZ Utrecht	0:39
eE	Amerikalaan 703 3526VZ Utrecht	0:39
eF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht	0:00
eG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht	0:39
eH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht	0:39
eI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht	0:40
eJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht	0:40
eK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht	0:39
eL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht	0:00
eM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht	0:43
eN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht	0:42
eO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht	0:42
eP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht	0:41
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht	0:43
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht	0:42
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht	0:41
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht	0:40
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht	0:41
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht	0:42
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht	0:42
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht	0:43
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht	0:41
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht	0:42
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht	0:42
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht	0:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht		0:42
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht		0:42
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern		0:00
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern		9:21
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern		0:00
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht		0:40
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht		0:41
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht		0:41
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern		0:50
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern		0:50
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern		0:51
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern		0:00
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern		2:10
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern		2:08
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern		2:00
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern		1:59
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht		0:41
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern		0:00
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern		0:00
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht		0:49
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht		0:48
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht		0:48
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht		0:48
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht		0:48
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht		0:48
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht		0:47
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht		0:47
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht		0:47
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht		0:47
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht		0:47
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht		0:47
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht		0:47
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht		0:47
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht		59:53
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht		0:43
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht		0:42
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht		0:42
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht		0:42
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht		0:43
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht		0:43
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht		0:42
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:42
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht		0:42
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht		0:42
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht		0:42
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht		0:42
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht		0:41
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht		0:41
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht		0:41
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht		0:42
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern		1:37
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht		0:45
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht		0:45
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht		0:46
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht		0:43
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht		0:45
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht		0:45
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht		0:46
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht		0:45
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht		0:44
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht		0:44
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht		0:44
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht		0:44
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht		0:44
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht		0:45
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht		0:46
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht		0:45
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht		0:44
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht		0:44
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht		0:45
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht		0:44
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht		0:44
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht		0:45
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht		0:46
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht		0:45
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht		0:44
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht		0:45
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht		0:45
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht		0:44
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht		0:45
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht		0:45
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht		0:45
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht		0:46
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht		0:44
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht		0:44
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht		0:43
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht		0:44
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht		0:45
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht		0:45
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht		0:45
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht		0:46
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht		0:44
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht		0:44
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht		0:44
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht		0:44
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht		0:45
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht		0:45
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht		0:45
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht		0:45
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht		0:44
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht		0:44
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht		0:44
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:45
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:45
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:45
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:45
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:44
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:45
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:45
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:45
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:44
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:45
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:44
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eA	Roosevelttlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:44
eB	Roosevelttlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:45
eC	Roosevelttlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:44
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:00
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:00
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:00
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:00
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:00
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:00
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:00
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:00
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:00
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:00
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:00
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern		0:00
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern		0:00
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern	0:00
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern	0:00
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern	0:00
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern	0:00
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern	0:00
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern	0:00
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern	0:00
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern	0:00
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern	0:00
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern	0:00
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern	0:00
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern	0:00
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern	0:00
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern	0:00
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern	0:00
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern	0:00
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern	0:00
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern	0:00
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern	0:00
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern	0:00
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern	0:00
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern	0:00
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern	0:00
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern	0:00
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern	0:00
GL	Nyvelthof 1 3454EX De Meern	0:00
GM	Nyvelthof 3 3454EX De Meern	0:00
GN	Nyvelthof 5 3454EX De Meern	0:00
GO	Nyvelthof 2 3454EW De Meern	0:00
GP	Nyvelthof 4 3454EW De Meern	0:00
GQ	Nyvelthof 8 3454EW De Meern	0:00
GR	Nyvelthof 10 3454EW De Meern	0:00
GS	Nyvelthof 12 3454EW De Meern	0:00
GT	Nyvelthof 6 3454EW De Meern	0:00
GU	Nyvelthof 14 3454EW De Meern	0:00
GV	Nyvelthof 16 3454EW De Meern	0:00
GW	Nyvelthof 18 3454EW De Meern	0:00
GX	Nyvelthof 20 3454EW De Meern	0:00
GY	Nyvelthof 22 3454EW De Meern	0:00
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	0:00
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	0:00
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	0:00
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	0:00
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	0:00
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	0:00
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	0:00
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	0:00
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	0:00
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	0:00
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	29:32
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	0:00
gL	Marktentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	6:10
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	6:10
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	6:10
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	6:10
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	6:10
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	6:10
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	6:10
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	6:10
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	6:10
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	6:10
gV	Marktentsterlaan 2 11 3454WR De Meern	6:10
gW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht	0:53
gX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht	0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
gY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht	0:47
gZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht	0:47
GA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht	0:48
GB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht	0:48
GC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht	0:48
GD	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht	0:49
GE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht	1:29
GF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht	1:32
GG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht	1:34
GH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht	1:35
GI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht	1:38
GJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht	1:41
GK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht	1:44
GL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht	0:53
GM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht	0:55
GN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht	0:55
GO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht	0:57
GP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht	0:58
GQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht	0:58
GR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht	0:59
GS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht	1:00
GT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht	1:00
GU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht	1:02
GV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht	1:07
GW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht	1:08
GX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht	1:10
GY	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht	1:13
GZ	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht	1:14
gA	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht	1:16
gB	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht	1:17
gC	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht	1:19
gD	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht	1:20
gE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht	1:24
gF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht	1:26
gG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht	1:29
gH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht	1:31
gI	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht	1:32
gJ	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht	1:36
gK	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht	1:39
gL	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht	1:41
gM	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht	1:46
gN	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht	1:10
gO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht	1:08
gP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht	1:07
gQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht	1:06
gR	Jubestraat 1 3545DE Utrecht	1:05
gS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht	1:01
gT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht	0:59
gU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht	0:58
gV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht	0:56
gW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht	0:55
gX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht	0:55
gY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht	0:55
gZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht	0:52
GA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht	0:52
GB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht	0:51
GC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht	0:50
GD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht	0:49
GE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht	0:50
GF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht	0:52
GG	Jubestraat 3 3545DE Utrecht	1:06
GH	Jubestraat 5 3545DE Utrecht	1:07
GI	Jubestraat 2 3545DE Utrecht	1:01
GJ	Jubestraat 4 3545DE Utrecht	1:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht		1:12
GL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht		1:14
GM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht		1:17
GN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht		1:21
GO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht		1:25
GP	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht		0:00
GQ	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht		0:00
GR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht		0:00
GS	Shipovalaan 12 3545DC Utrecht		0:00
GT	Shipovalaan 14 3545DC Utrecht		0:00
GU	Shipovalaan 16 3545DC Utrecht		0:00
GV	Shipovalaan 18 3545DC Utrecht		1:03
GW	Shipovalaan 20 3545DC Utrecht		1:03
GX	Shipovalaan 22 3545DC Utrecht		1:03
GY	Shipovalaan 24 3545DC Utrecht		1:02
GZ	Shipovalaan 26 3545DC Utrecht		1:03
gA	Shipovalaan 28 3545DC Utrecht		1:04
gB	Shipovalaan 30 3545DC Utrecht		1:04
gC	Shipovalaan 32 3545DC Utrecht		1:04
gD	Shipovalaan 34 3545DC Utrecht		1:04
gE	Shipovalaan 36 3545DC Utrecht		1:03
gF	Shipovalaan 38 3545DC Utrecht		1:02
gG	Shipovalaan 40 3545DC Utrecht		1:02
gH	Shipovalaan 42 3545DC Utrecht		1:00
gI	Shipovalaan 44 3545DC Utrecht		0:57
gJ	Shipovalaan 46 3545DC Utrecht		0:56
gK	Shipovalaan 48 3545DC Utrecht		0:55
gL	Shipovalaan 50 3545DC Utrecht		0:55
gM	Shipovalaan 52 3545DC Utrecht		0:54
gN	Shipovalaan 54 3545DC Utrecht		0:53
gO	Shipovalaan 56 3545DC Utrecht		0:51
gP	Shipovalaan 58 3545DC Utrecht		0:52
gQ	Shipovalaan 60 3545DC Utrecht		0:51
gR	Shipovalaan 62 3545DC Utrecht		0:50
gS	Shipovalaan 64 3545DC Utrecht		0:48
gT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
gU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
gV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
gW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
gX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
gY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00
GA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
GB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
GC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
GD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
GE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
GF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
GG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
GH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
GI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
GJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		1:14
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		1:17
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		1:19
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		1:26
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		1:25
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		1:25
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		1:25
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		1:25
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		1:26
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		1:26
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		1:23
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		1:11
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		1:12
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		1:12
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		1:12
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		1:12
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		1:12
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		1:12
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		1:12
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		1:25
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht		0:00
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht		0:00
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht		0:00
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht		0:00
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht		0:00
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht		0:00
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht		0:00
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht		0:00
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht		0:00
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht		0:00
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht		0:00
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht		0:00
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht		0:01
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht		0:05
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht		0:00
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht		0:00
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht		0:00
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht		0:00
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht		0:00
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht		0:00
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht		0:47
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht		0:48
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht		0:48
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht		0:00
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht		0:00
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht		0:00
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht		0:47
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht		0:47
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht		0:47
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht		0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	0:45
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	0:45
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	0:00
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	0:00
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	0:00
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	0:00
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	0:00
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	0:44
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	0:44
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	1:04
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	1:01
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	0:57
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	0:54
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	0:50
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	0:47
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	0:47
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	0:48
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	0:49
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	1:21
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	1:21
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	1:21
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	1:21
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	1:21
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	1:21
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	1:21
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	1:21
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	1:21
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	1:21
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	1:21
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	1:21
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	1:21
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	1:21
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	1:21
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	1:21
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	1:21
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	1:21
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	1:21
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	1:21
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	1:21
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	1:21
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	1:21
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	1:21
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	7:35
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht	0:00
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht	0:00
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht	0:00
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht	0:00
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht	0:00
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht	0:00
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht	0:00
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht	0:00
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht	0:00
hR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht	0:00
hS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht	0:00
hT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	0:00
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	0:00
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	0:00
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	0:00
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	0:00
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	0:00
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	0:00
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	0:00
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	0:00
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	0:00
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	0:00
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	0:00
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	0:00
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	0:00
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	0:00
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	0:00
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	0:00
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	0:00
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	0:00
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	0:00
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	0:00
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	0:00
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	0:00
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	0:00
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	0:00
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	0:00
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	0:00
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	0:00
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	0:00
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	0:00
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	0:00
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	0:00
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	0:00
IR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
IS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	0:00
IW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	0:00
IX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	0:00
IY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	0:00
IZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IG	Sassafraslaan 35 3545CM Utrecht		0:00
IH	Sassafraslaan 37 3545CM Utrecht		0:00
II	Sassafraslaan 39 3545CM Utrecht		0:00
IJ	Sassafraslaan 41 3545CM Utrecht		0:00
IK	Sassafraslaan 43 3545CM Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 67 3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 69 3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 71 3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 73 3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 75 3545CL Utrecht		0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77 3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 79 3545CL Utrecht		0:00
IS	Wilde rucolavliet 81 3545CL Utrecht		0:00
IT	Wilde rucolavliet 83 3545CL Utrecht		0:00
IU	Wilde rucolavliet 85 3545CL Utrecht		0:00
IV	Wilde rucolavliet 87 3545CL Utrecht		0:00
IW	Wilde rucolavliet 89 3545CL Utrecht		0:00
IX	Wilde rucolavliet 91 3545CL Utrecht		0:00
IY	Wilde rucolavliet 1 3545CL Utrecht		0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3 3545CL Utrecht		0:00
iA	Wilde rucolavliet 5 3545CL Utrecht		0:00
iB	Wilde rucolavliet 7 3545CL Utrecht		0:00
iC	Wilde rucolavliet 9 3545CL Utrecht		0:00
iD	Wilde rucolavliet 11 3545CL Utrecht		0:00
iE	Wilde rucolavliet 13 3545CL Utrecht		0:00
iF	Wilde rucolavliet 15 3545CL Utrecht		0:00
iG	Wilde rucolavliet 17 3545CL Utrecht		0:00
iH	Wilde rucolavliet 19 3545CL Utrecht		0:00
iI	Wilde rucolavliet 21 3545CL Utrecht		0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23 3545CL Utrecht		0:00
iK	Wilde rucolavliet 25 3545CL Utrecht		0:00
iL	Wilde rucolavliet 27 3545CL Utrecht		0:00
iM	Wilde rucolavliet 29 3545CL Utrecht		0:00
iN	Wilde rucolavliet 31 3545CL Utrecht		0:00
iO	Wilde rucolavliet 33 3545CL Utrecht		0:00
iP	Wilde rucolavliet 35 3545CL Utrecht		0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37 3545CL Utrecht		0:00
iR	Wilde rucolavliet 39 3545CL Utrecht		0:00
iS	Wilde rucolavliet 41 3545CL Utrecht		0:00
iT	Wilde rucolavliet 43 3545CL Utrecht		0:00
iU	Wilde rucolavliet 45 3545CL Utrecht		0:00
iV	Wilde rucolavliet 47 3545CL Utrecht		0:00
iW	Wilde rucolavliet 49 3545CL Utrecht		0:00
iX	Wilde rucolavliet 51 3545CL Utrecht		0:00
iY	Wilde rucolavliet 53 3545CL Utrecht		0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55 3545CL Utrecht		0:00
IA	Wilde rucolavliet 57 3545CL Utrecht		0:00
IB	Wilde rucolavliet 59 3545CL Utrecht		0:00
IC	Wilde rucolavliet 61 3545CL Utrecht		0:00
ID	Wilde rucolavliet 63 3545CL Utrecht		0:00
IE	Wilde rucolavliet 65 3545CL Utrecht		0:00
IF	Wilde rucolavliet 93 3545CL Utrecht		0:00
IG	Wilde rucolavliet 95 3545CL Utrecht		0:00
IH	Wilde rucolavliet 97 3545CL Utrecht		0:00
II	Wilde rucolavliet 99 3545CL Utrecht		0:00
IJ	Wilde rucolavliet 101 3545CL Utrecht		0:00
IK	Wilde rucolavliet 103 3545CL Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 105 3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 107 3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 109 3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 111 3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 113 3545CL Utrecht		0:00
IQ	Wilde rucolavliet 115 3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 117 3545CL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IS	Wilde rucolavliet 119 3545CL Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 40 3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 30 3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 32 3545CM Utrecht	0:00
IW	Sassafraslaan 34 3545CM Utrecht	0:00
IX	Sassafraslaan 36 3545CM Utrecht	0:00
IY	Sassafraslaan 38 3545CM Utrecht	0:00
IZ	Sassafraslaan 68 3545CM Utrecht	0:00
iA	Sassafraslaan 70 3545CM Utrecht	0:00
iB	Sassafraslaan 72 3545CM Utrecht	0:00
iC	Sassafraslaan 74 3545CM Utrecht	0:00
iD	Sassafraslaan 76 3545CM Utrecht	0:00
iE	Sassafraslaan 78 3545CM Utrecht	0:00
iF	Sassafraslaan 45 3545CM Utrecht	0:00
iG	Sassafraslaan 79 3545CM Utrecht	0:00
iH	Sassafraslaan 81 3545CM Utrecht	0:00
iI	Sassafraslaan 83 3545CM Utrecht	0:00
iJ	Sassafraslaan 85 3545CM Utrecht	0:00
iK	Sassafraslaan 87 3545CM Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 1 3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 3 3545CZ Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 110 3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 112 3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 114 3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 116 3545CK Utrecht	0:00
iR	Wilde rijstvliet 118 3545CK Utrecht	0:00
iS	Wilde rijstvliet 120 3545CK Utrecht	0:00
iT	Wilde rijstvliet 122 3545CK Utrecht	0:00
iU	Wilde rijstvliet 124 3545CK Utrecht	0:00
iV	Wilde rijstvliet 126 3545CK Utrecht	0:00
iW	Wilde rijstvliet 128 3545CK Utrecht	0:00
iX	Wilde rijstvliet 130 3545CK Utrecht	0:00
iY	Wilde rijstvliet 132 3545CK Utrecht	0:00
iZ	Wilde rijstvliet 134 3545CK Utrecht	0:00
IA	Wilde rijstvliet 136 3545CK Utrecht	0:00
IB	Wilde rijstvliet 138 3545CK Utrecht	0:00
IC	Wilde rijstvliet 140 3545CK Utrecht	0:00
ID	Wilde rijstvliet 142 3545CK Utrecht	0:00
IE	Wilde rijstvliet 144 3545CK Utrecht	0:04
IF	Wilde rijstvliet 146 3545CK Utrecht	0:09
IG	Eendenkroosvliet 1 3545CX Utrecht	0:00
IH	Eendenkroosvliet 3 3545CX Utrecht	0:00
II	Eendenkroosvliet 5 3545CX Utrecht	0:00
IJ	Eendenkroosvliet 7 3545CX Utrecht	0:00
IK	Eendenkroosvliet 9 3545CX Utrecht	0:03
IL	Eendenkroosvliet 11 3545CX Utrecht	0:07
IM	Eendenkroosvliet 13 3545CX Utrecht	0:17
IN	Eendenkroosvliet 15 3545CX Utrecht	0:20
IO	Eendenkroosvliet 17 3545CX Utrecht	0:24
IP	Eendenkroosvliet 19 3545CX Utrecht	0:34
IQ	Eendenkroosvliet 21 3545CX Utrecht	0:39
IR	Eendenkroosvliet 23 3545CX Utrecht	0:48
IS	Eendenkroosvliet 25 3545CX Utrecht	0:52
IT	Eendenkroosvliet 27 3545CX Utrecht	1:02
IU	Eendenkroosvliet 29 3545CX Utrecht	1:06
IV	Eendenkroosvliet 31 3545CX Utrecht	1:18
IW	Eendenkroosvliet 33 3545CX Utrecht	1:40
IX	Eendenkroosvliet 35 3545CX Utrecht	1:26
IY	Eendenkroosvliet 37 3545CX Utrecht	1:20
IZ	Eendenkroosvliet 39 3545CX Utrecht	1:15
iA	Eendenkroosvliet 41 3545CX Utrecht	0:56
iB	Zoutstruikstraat 2 3545CZ Utrecht	0:00
iC	Zoutstruikstraat 4 3545CZ Utrecht	0:00
iD	Zoutstruikstraat 6 3545CZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iE	Zoutstruikstraat 8 3545CZ Utrecht		0:00
iF	Zoutstruikstraat 10 3545CZ Utrecht		0:00
iG	Zoutstruikstraat 12 3545CZ Utrecht		0:00
iH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht		0:00
iI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht		0:03
iJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht		0:06
iK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht		0:10
iL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht		0:17
iM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht		0:21
iN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht		0:31
iO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht		0:37
iP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht		0:30
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		0:34
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern		1:01
iS	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht		1:05
iT	Laan 1954 6 3454CR De Meern		0:47
iU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern		0:47
iV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht		1:33
iW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht		1:33
iX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht		1:33
iY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht		1:33
iZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht		1:33
IA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht		1:33
IB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht		1:33
IC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht		1:33
ID	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht		1:33
IE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht		1:33
IF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht		1:33
IG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht		1:33
IH	Hickorylaan 74 3545CT Utrecht		1:33
II	Hickorylaan 76 3545CT Utrecht		1:33
IJ	Hickorylaan 78 3545CT Utrecht		1:33
IK	Hickorylaan 80 3545CT Utrecht		1:33
IL	Hickorylaan 82 3545CT Utrecht		1:33
IM	Hickorylaan 84 3545CT Utrecht		1:33
IN	Hickorylaan 86 3545CT Utrecht		1:33
IO	Hickorylaan 88 3545CT Utrecht		1:37
IP	Hickorylaan 90 3545CT Utrecht		1:37
IQ	Hickorylaan 92 3545CT Utrecht		1:37
IR	Hickorylaan 94 3545CT Utrecht		1:37
IS	Hickorylaan 96 3545CT Utrecht		1:37
IT	Hickorylaan 98 3545CT Utrecht		1:37
IU	Hickorylaan 100 3545CT Utrecht		1:37
IV	Hickorylaan 102 3545CT Utrecht		1:37
IW	Hickorylaan 104 3545CT Utrecht		1:37
IX	Hickorylaan 106 3545CT Utrecht		1:37
IY	Hickorylaan 108 3545CT Utrecht		1:37
IZ	Hickorylaan 110 3545CT Utrecht		1:37
iA	Hickorylaan 112 3545CT Utrecht		1:36
iB	Hickorylaan 114 3545CT Utrecht		1:36
iC	Hickorylaan 116 3545CT Utrecht		1:36
iD	Hickorylaan 118 3545CT Utrecht		1:37
iE	Hickorylaan 120 3545CT Utrecht		1:37
iF	Hickorylaan 122 3545CT Utrecht		1:36
iG	Hickorylaan 124 3545CT Utrecht		1:36
iH	Hickorylaan 126 3545CT Utrecht		1:36
iI	Hickorylaan 128 3545CT Utrecht		1:41
iJ	Hickorylaan 130 3545CT Utrecht		1:41
iK	Hickorylaan 132 3545CT Utrecht		1:41
iL	Hickorylaan 134 3545CT Utrecht		1:41
iM	Hickorylaan 136 3545CT Utrecht		1:41
iN	Hickorylaan 138 3545CT Utrecht		1:41
iO	Hickorylaan 140 3545CT Utrecht		1:41
iP	Hickorylaan 142 3545CT Utrecht		1:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iQ	Hickorylaan 144 3545CT Utrecht	1:41
iR	Hickorylaan 146 3545CT Utrecht	1:41
iS	Hickorylaan 148 3545CT Utrecht	1:41
iT	Hickorylaan 150 3545CT Utrecht	1:41
iU	Hickorylaan 152 3545CT Utrecht	1:41
iV	Hickorylaan 154 3545CT Utrecht	1:40
iW	Hickorylaan 156 3545CT Utrecht	1:40
iX	Hickorylaan 158 3545CT Utrecht	1:40
iY	Hickorylaan 160 3545CT Utrecht	1:40
iZ	Hickorylaan 162 3545CT Utrecht	1:40
?A	Hickorylaan 164 3545CT Utrecht	1:40
?B	Hickorylaan 166 3545CT Utrecht	1:40
?C	Hickorylaan 168 3545CT Utrecht	1:44
?D	Hickorylaan 170 3545CT Utrecht	1:44
?E	Hickorylaan 172 3545CT Utrecht	1:44
?F	Hickorylaan 174 3545CT Utrecht	1:44
?G	Hickorylaan 176 3545CT Utrecht	1:44
?H	Hickorylaan 178 3545CT Utrecht	1:44
?I	Hickorylaan 180 3545CT Utrecht	1:44
?J	Hickorylaan 182 3545CT Utrecht	1:44
?K	Hickorylaan 184 3545CT Utrecht	1:44
?L	Hickorylaan 186 3545CT Utrecht	1:44
?M	Hickorylaan 188 3545CT Utrecht	1:44
?N	Hickorylaan 190 3545CT Utrecht	1:44
?O	Hickorylaan 192 3545CT Utrecht	1:44
?P	Hickorylaan 194 3545CT Utrecht	1:44
?Q	Hickorylaan 196 3545CT Utrecht	1:44
?R	Hickorylaan 198 3545CT Utrecht	1:44
?S	Hickorylaan 200 3545CT Utrecht	1:44
?T	Hickorylaan 202 3545CT Utrecht	1:44
?U	Hickorylaan 204 3545CT Utrecht	1:44
?V	Hickorylaan 206 3545CT Utrecht	1:44
?W	Hickorylaan 208 3545CT Utrecht	1:48
?X	Hickorylaan 210 3545CT Utrecht	1:48
?Y	Hickorylaan 212 3545CT Utrecht	1:48
?Z	Hickorylaan 214 3545CT Utrecht	1:48
?A	Hickorylaan 216 3545CT Utrecht	1:48
?B	Hickorylaan 218 3545CT Utrecht	1:48
?C	Hickorylaan 220 3545CT Utrecht	1:48
?D	Hickorylaan 222 3545CT Utrecht	1:48
?E	Hickorylaan 224 3545CT Utrecht	1:48
?F	Hickorylaan 226 3545CT Utrecht	1:48
?G	Hickorylaan 228 3545CT Utrecht	1:48
?H	Hickorylaan 230 3545CT Utrecht	1:48
?I	Hickorylaan 232 3545CT Utrecht	1:48
?J	Hickorylaan 234 3545CT Utrecht	1:48
?K	Hickorylaan 236 3545CT Utrecht	1:48
?L	Hickorylaan 238 3545CT Utrecht	1:48
?M	Hickorylaan 240 3545CT Utrecht	1:48
?N	Hickorylaan 242 3545CT Utrecht	1:48
?O	Hickorylaan 244 3545CT Utrecht	1:48
?P	Hickorylaan 246 3545CT Utrecht	1:48
?Q	Hickorylaan 248 3545CT Utrecht	2:04
?R	Hickorylaan 250 3545CT Utrecht	2:04
?S	Hickorylaan 252 3545CT Utrecht	2:04
?T	Hickorylaan 254 3545CT Utrecht	2:04
?U	Hickorylaan 256 3545CT Utrecht	2:04
?V	Hickorylaan 258 3545CT Utrecht	2:04
?W	Hickorylaan 260 3545CT Utrecht	2:04
?X	Hickorylaan 262 3545CT Utrecht	2:04
?Y	Hickorylaan 264 3545CT Utrecht	2:04
?Z	Hickorylaan 266 3545CT Utrecht	2:04
JA	Hickorylaan 268 3545CT Utrecht	2:04
JB	Hickorylaan 270 3545CT Utrecht	2:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JC	Hickorylaan 272 3545CT Utrecht	2:04
JD	Hickorylaan 274 3545CT Utrecht	2:04
JE	Hickorylaan 276 3545CT Utrecht	2:04
JF	Hickorylaan 278 3545CT Utrecht	2:04
JG	Hickorylaan 280 3545CT Utrecht	2:04
JH	Hickorylaan 282 3545CT Utrecht	2:04
JI	Hickorylaan 284 3545CT Utrecht	2:04
JJ	Hickorylaan 286 3545CT Utrecht	2:06
JK	Hickorylaan 288 3545CT Utrecht	2:06
JL	Hickorylaan 290 3545CT Utrecht	2:06
JM	Hickorylaan 292 3545CT Utrecht	2:06
JN	Hickorylaan 294 3545CT Utrecht	2:06
JO	Hickorylaan 296 3545CT Utrecht	2:06
JP	Hickorylaan 298 3545CT Utrecht	2:06
JQ	Hickorylaan 300 3545CT Utrecht	2:06
JR	Hickorylaan 302 3545CT Utrecht	2:06
JS	Hickorylaan 304 3545CT Utrecht	2:06
JT	Hickorylaan 306 3545CT Utrecht	2:06
JU	Hickorylaan 308 3545CT Utrecht	2:06
JV	Hickorylaan 310 3545CT Utrecht	2:06
JW	Hickorylaan 312 3545CT Utrecht	2:06
JX	Hickorylaan 314 3545CT Utrecht	2:06
JY	Hickorylaan 316 3545CT Utrecht	2:06
JZ	Hickorylaan 318 3545CT Utrecht	2:06
jA	Hickorylaan 320 3545CT Utrecht	2:06
jB	Hickorylaan 322 3545CT Utrecht	2:06
jC	Hickorylaan 324 3545CT Utrecht	2:06
jD	Hickorylaan 326 3545CT Utrecht	2:10
jE	Hickorylaan 328 3545CT Utrecht	2:10
jF	Hickorylaan 330 3545CT Utrecht	2:10
jG	Hickorylaan 332 3545CT Utrecht	2:09
jH	Hickorylaan 334 3545CT Utrecht	2:09
jI	Hickorylaan 336 3545CT Utrecht	2:10
jJ	Hickorylaan 338 3545CT Utrecht	2:10
jK	Hickorylaan 340 3545CT Utrecht	2:09
jL	Hickorylaan 342 3545CT Utrecht	2:10
jM	Hickorylaan 344 3545CT Utrecht	2:09
jN	Hickorylaan 346 3545CT Utrecht	2:09
jO	Hickorylaan 348 3545CT Utrecht	2:09
jP	Hickorylaan 350 3545CT Utrecht	2:10
jQ	Hickorylaan 352 3545CT Utrecht	2:09
jR	Hickorylaan 354 3545CT Utrecht	2:10
jS	Hickorylaan 356 3545CT Utrecht	2:10
jT	Hickorylaan 358 3545CT Utrecht	2:10
jU	Hickorylaan 360 3545CT Utrecht	2:10
jV	Hickorylaan 362 3545CT Utrecht	2:10
jW	Hickorylaan 364 3545CT Utrecht	2:09
jX	Hickorylaan 366 3545CT Utrecht	2:13
jY	Hickorylaan 368 3545CT Utrecht	2:13
jZ	Hickorylaan 370 3545CT Utrecht	2:13
KA	Hickorylaan 372 3545CT Utrecht	2:13
KB	Hickorylaan 374 3545CT Utrecht	2:13
KC	Hickorylaan 376 3545CT Utrecht	2:13
KD	Hickorylaan 378 3545CT Utrecht	2:13
KE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht	2:13
KF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht	2:13
KG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht	2:13
KH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht	2:13
KI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht	2:13
KJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht	2:13
KK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht	2:13
KL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht	2:13
KM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht	2:13
KN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht	2:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht	2:13
KP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht	2:13
KQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht	2:13
KR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht	2:17
KS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht	2:17
KT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht	2:17
KU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht	2:17
KV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht	2:17
KW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht	2:17
KX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht	2:17
KY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht	2:17
KZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht	2:17
kA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht	2:17
kB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht	2:17
kC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht	2:17
kD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht	2:17
kE	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht	2:17
kF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht	2:17
kG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht	2:17
kH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht	2:17
kI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht	2:17
kJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht	2:17
kK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht	2:17
kL	Meentweg 166A 3454AZ De Meern	3:48
kM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht	1:49
kN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht	1:50
kO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht	1:52
kP	Fladderiepvliet 25 3545AJ Utrecht	0:00
kQ	Fladderiepvliet 27 3545AJ Utrecht	0:00
kR	Fladderiepvliet 29 3545AJ Utrecht	0:00
kS	Fladderiepvliet 31 3545AJ Utrecht	0:00
kT	Fladderiepvliet 33 3545AJ Utrecht	0:00
kU	Fladderiepvliet 35 3545AJ Utrecht	0:00
kV	Fladderiepvliet 37 3545AJ Utrecht	0:00
kW	Fladderiepvliet 39 3545AJ Utrecht	0:00
kX	Fladderiepvliet 41 3545AJ Utrecht	0:00
kY	Fladderiepvliet 43 3545AJ Utrecht	0:00
kZ	Fladderiepvliet 45 3545AJ Utrecht	0:00
?A	Fladderiepvliet 47 3545AJ Utrecht	0:00
?B	Fladderiepvliet 49 3545AJ Utrecht	0:00
?C	Fladderiepvliet 51 3545AJ Utrecht	0:00
?D	Fladderiepvliet 53 3545AJ Utrecht	0:00
?E	Fladderiepvliet 55 3545AJ Utrecht	0:00
?F	Fladderiepvliet 57 3545AJ Utrecht	0:00
?G	Fladderiepvliet 59 3545AJ Utrecht	0:00
?H	Fladderiepvliet 61 3545AJ Utrecht	0:00
?I	Fladderiepvliet 63 3545AJ Utrecht	0:00
?J	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht	0:00
?K	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht	0:00
?L	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht	0:00
?M	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht	0:00
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht	0:00
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht	0:00
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht	0:00
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht	0:00
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht	0:00
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht	0:00
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht	0:00
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht	0:00
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht	0:00
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht	0:00
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht	0:00
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht	0:00
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
LW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht		1:24
LX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht		1:20
LY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht		0:00
LZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht		0:00
IA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht		0:00
IB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht		0:00
IC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht		0:00
ID	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht		0:00
IE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht		0:00
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		2:08
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		10:42
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		10:33
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		9:13
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		5:00
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		0:13
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein		0:00
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein		0:00
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein		0:00
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein		0:00
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein		0:00
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein		0:00
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein		0:00
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein		0:00
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein		0:00
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein		0:00
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein		0:00
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein		0:00
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein		0:00
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein		0:00
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein		0:00
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein		0:00
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein		0:00
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein		0:00
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein		0:00
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein		0:00
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein		0:00
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein		0:00
LM	Abraham Kuyperpark 132 3437JC Nieuwegein		0:00
LN	Abraham Kuyperpark 133 3437JC Nieuwegein		0:00
LO	Abraham Kuyperpark 64 3437JB Nieuwegein		0:00
LP	Abraham Kuyperpark 65 3437JB Nieuwegein		0:00
LQ	Abraham Kuyperpark 66 3437JB Nieuwegein		0:00
LR	Abraham Kuyperpark 67 3437JB Nieuwegein		0:00
LS	Abraham Kuyperpark 68 3437JB Nieuwegein		0:00
LT	Abraham Kuyperpark 69 3437JB Nieuwegein		0:00
LU	Abraham Kuyperpark 73 3437JB Nieuwegein		0:00
LV	Abraham Kuyperpark 74 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperpark 75 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperpark 76 3437JB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein 0:00
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein 0:00
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein 0:00
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein 0:00
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein 0:00
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein 0:00
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein 0:00
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein 0:00
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein 0:00
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein 0:00
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein 0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein 0:00
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein 0:00
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein 0:00
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein 0:00
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein 0:00
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein 0:00
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein 0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein 0:00
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein 0:00
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein 0:00
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein 0:00
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein 0:00
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein 0:00
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein 0:00
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein 0:00
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein 0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein 0:00
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein 0:00
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein 0:00
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein 0:00
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein 0:00
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein 0:00
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein 0:00
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein 0:00
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein 0:00
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein 0:00
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein 0:00
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein 0:00
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein 0:00
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein 0:00
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein 0:00
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein 0:00
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein 0:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein 0:00
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein 0:00
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein 0:00
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein 0:00
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein 0:00
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein 0:00
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein 0:00
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein 0:00
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein 0:00
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein 0:00
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein 0:00
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein 0:00
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein 0:00
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein 0:00
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein 0:00
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein 0:00
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein 0:00
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein 0:00
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein 0:00
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein 0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
?K	Albert Verweyhove 5 3438PT Nieuwegein	0:00
?L	Albert Verweyhove 6 3438PT Nieuwegein	0:00
?M	Albert Verweyhove 7 3438PT Nieuwegein	0:00
?N	Albert Verweyhove 8 3438PT Nieuwegein	0:00
?O	Cornelis Vroomhage 1 3437KW Nieuwegein	0:00
?P	Cornelis Vroomhage 3 3437KW Nieuwegein	0:00
?Q	Cornelis Vroomhage 5 3437KW Nieuwegein	0:00
?R	Dirk van Delenhage 1 3437KR Nieuwegein	0:00
?S	Galecopperdijk 13 3437PH Nieuwegein	1:59
?T	Galecopperdijk 15 3437PH Nieuwegein	4:42
?U	Galecopperdijk 17 3437PH Nieuwegein	4:15
?V	Galecopperdijk 24 3438PG Nieuwegein	2:32
?W	Galecopperlaan 39 3437NA Nieuwegein	0:00
?X	Galecopperlaan 41 3437NA Nieuwegein	0:00
?Y	Galecopperlaan 43 3437NA Nieuwegein	0:00
?Z	Galecopperlaan 45 3437NA Nieuwegein	0:00
LA	Galecopperlaan 47 3437NA Nieuwegein	0:00
LB	Galecopperlaan 49 3437NA Nieuwegein	0:00
LC	Galecopperlaan 51 3437NA Nieuwegein	0:00
LD	Galecopperlaan 53 3437NA Nieuwegein	0:00
LE	Galecopperlaan 55 3437NA Nieuwegein	0:00
LF	Galecopperlaan 57 3437NA Nieuwegein	0:00
LG	Galecopperlaan 59 3437NA Nieuwegein	0:00
LH	Galecopperlaan 61 3437NA Nieuwegein	0:00
LI	Galecopperlaan 63 3437NA Nieuwegein	0:00
LJ	Gerard ter Borchhage 72 3437KL Nieuwegein	0:00
LK	Gerard ter Borchhage 74 3437KL Nieuwegein	0:00
LL	Gerard ter Borchhage 76 3437KL Nieuwegein	0:00
LM	Gerard ter Borchhage 78 3437KL Nieuwegein	0:00
LN	Gerard ter Borchhage 80 3437KL Nieuwegein	0:00
LO	Gerard ter Borchhage 82 3437KL Nieuwegein	0:00
LP	Gerard ter Borchhage 84 3437KL Nieuwegein	0:00
LQ	Gerard ter Borchhage 86 3437KL Nieuwegein	0:00
LR	Gerard ter Borchhage 92 3437KL Nieuwegein	0:00
LS	Gerard ter Borchhage 94 3437KL Nieuwegein	0:00
LT	Gerard ter Borchhage 96 3437KL Nieuwegein	0:00
LU	Gerard ter Borchhage 98 3437KL Nieuwegein	0:00
LV	Ferdinand Bolhage 1 3437NG Nieuwegein	0:00
LW	Ferdinand Bolhage 2 3437NH Nieuwegein	0:00
LX	Gerard ter Borchhage 2 3437KK Nieuwegein	0:00
LY	Gerard ter Borchhage 4 3437KK Nieuwegein	0:00
LZ	Gerard ter Borchhage 6 3437KK Nieuwegein	0:00
IA	Gerard ter Borchhage 8 3437KK Nieuwegein	0:00
IB	Gerard ter Borchhage 10 3437KK Nieuwegein	0:00
IC	Gerard ter Borchhage 12 3437KK Nieuwegein	0:00
ID	Gerard ter Borchhage 14 3437KK Nieuwegein	0:00
IE	Gerard ter Borchhage 16 3437KK Nieuwegein	0:00
IF	Gerard ter Borchhage 18 3437KK Nieuwegein	0:00
IG	Gerard ter Borchhage 20 3437KK Nieuwegein	0:00
IH	Gerard ter Borchhage 22 3437KK Nieuwegein	0:00
II	Gerard ter Borchhage 24 3437KK Nieuwegein	0:00
IJ	Gerard ter Borchhage 26 3437KK Nieuwegein	0:00
IK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein	0:00
IL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein	0:00
IM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein	0:00
IN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein	0:00
IO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein	0:00
IP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein	0:00
IQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein	0:00
IR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein	0:00
IS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein	0:00
IT	Ferdinand Bolhage 6 3437NH Nieuwegein	0:00
IU	Ferdinand Bolhage 7 3437NG Nieuwegein	0:00
IV	Ferdinand Bolhage 8 3437NH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
IW	Ferdinand Bolhage 9 3437NG Nieuwegein	0:00
IX	Ferdinand Bolhage 10 3437NH Nieuwegein	0:00
IY	Ferdinand Bolhage 11 3437NG Nieuwegein	0:00
IZ	Ferdinand Bolhage 12 3437NH Nieuwegein	0:00
NA	Ferdinand Bolhage 13 3437NG Nieuwegein	0:00
NB	Ferdinand Bolhage 14 3437NH Nieuwegein	0:00
NC	Ferdinand Bolhage 15 3437NG Nieuwegein	0:00
ND	Ferdinand Bolhage 16 3437NH Nieuwegein	0:00
NE	Ferdinand Bolhage 17 3437NG Nieuwegein	0:00
NF	Ferdinand Bolhage 18 3437NH Nieuwegein	0:00
NG	Ferdinand Bolhage 19 3437NG Nieuwegein	0:00
NH	Ferdinand Bolhage 20 3437NH Nieuwegein	0:00
NI	Ferdinand Bolhage 21 3437NG Nieuwegein	0:00
NJ	Ferdinand Bolhage 22 3437NH Nieuwegein	0:00
NK	Ferdinand Bolhage 23 3437NG Nieuwegein	0:00
NL	Ferdinand Bolhage 25 3437NG Nieuwegein	0:00
NM	Gerard ter Borchhage 40 3437KL Nieuwegein	0:00
NN	Gerard ter Borchhage 46 3437KL Nieuwegein	0:00
NO	Gerard ter Borchhage 48 3437KL Nieuwegein	0:00
NP	Gerard ter Borchhage 50 3437KL Nieuwegein	0:00
NQ	Gerard ter Borchhage 52 3437KL Nieuwegein	0:00
NR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein	0:00
NS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein	0:00
NT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein	0:00
NU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein	0:00
NV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein	0:00
NW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein	0:00
NX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein	0:00
NY	Floris van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein	0:00
NZ	Floris van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein	0:00
nA	Floris van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein	0:00
nB	Floris van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein	0:00
nC	Floris van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein	0:00
nD	Floris van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein	0:00
nE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein	0:01
nF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein	0:00
nG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein	0:00
nH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein	0:00
nI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein	0:00
nJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein	0:00
nK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein	0:00
nL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein	0:00
nM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein	0:00
nN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein	0:00
nO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein	0:00
nP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein	0:00
nQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein	0:00
nR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein	0:00
nS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein	0:00
nT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein	0:00
nU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein	0:00
nV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein	0:00
nW	Jeroen Boschhage 9 3437KN Nieuwegein	0:00
nX	Jeroen Boschhage 10 3437KN Nieuwegein	0:00
nY	Jeroen Boschhage 11 3437KN Nieuwegein	0:00
nZ	Jan van Goyenhage 3 3437KP Nieuwegein	0:00
NA	Jan Lievenshage 2 3437NE Nieuwegein	0:00
NB	Jan Lievenshage 4 3437NE Nieuwegein	0:00
NC	Jan Lievenshage 6 3437NE Nieuwegein	0:00
ND	Jan Lievenshage 8 3437NE Nieuwegein	0:00
NE	Jan Lievenshage 10 3437NE Nieuwegein	0:00
NF	Jan Lievenshage 12 3437NE Nieuwegein	0:00
NG	Jan Lievenshage 14 3437NE Nieuwegein	0:00
NH	Jan Lievenshage 16 3437NE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
NI	Jan Lievenshage 18 3437NE Nieuwegein	0:00
NJ	Jan Lievenshage 20 3437NE Nieuwegein	0:00
NK	Paulus Potterhage 1 3437ND Nieuwegein	0:00
NL	Paulus Potterhage 3 3437ND Nieuwegein	0:00
NM	Paulus Potterhage 5 3437ND Nieuwegein	0:00
NN	Paulus Potterhage 7 3437ND Nieuwegein	0:00
NO	Paulus Potterhage 9 3437ND Nieuwegein	0:00
NP	Paulus Potterhage 11 3437ND Nieuwegein	0:00
NQ	Paulus Potterhage 13 3437ND Nieuwegein	0:00
NR	Paulus Potterhage 15 3437ND Nieuwegein	0:00
NS	Reinesteijnseweg 2 3437PK Nieuwegein	2:47
NT	Reinesteijnseweg 3 3437PK Nieuwegein	0:53
NU	Reinesteijnseweg 4 3437PK Nieuwegein	3:45
NV	Reinesteijnseweg 5 3437PK Nieuwegein	0:55
NW	Reinesteijnseweg 6 3437PK Nieuwegein	2:21
NX	Reinesteijnseweg 8 3437PK Nieuwegein	2:07
NY	Reinesteijnseweg 9 3437PK Nieuwegein	1:35
NZ	Reinesteijnseweg 10A 3437PK Nieuwegein	1:33
nA	Reinesteijnseweg 10 3437PK Nieuwegein	1:39
nB	Reinesteijnseweg 12 3437PK Nieuwegein	1:31
nC	Pieter Aertsenhage 50 3437NV Nieuwegein	0:00
nD	Pieter Aertsenhage 52 3437NW Nieuwegein	0:00
nE	Pieter Aertsenhage 54 3437NW Nieuwegein	0:00
nF	Pieter Aertsenhage 56 3437NW Nieuwegein	0:00
nG	Pieter Aertsenhage 58 3437NW Nieuwegein	0:00
nH	Pieter Aertsenhage 60 3437NW Nieuwegein	0:00
nI	Pieter Aertsenhage 62 3437NW Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter Aertsenhage 64 3437NW Nieuwegein	0:00
nK	Pieter Aertsenhage 66 3437NW Nieuwegein	0:00
nL	Pieter Aertsenhage 68 3437NW Nieuwegein	0:00
nM	Pieter Aertsenhage 70 3437NW Nieuwegein	0:00
nN	Pieter Aertsenhage 72 3437NW Nieuwegein	0:00
nO	Pieter Aertsenhage 74 3437NW Nieuwegein	0:00
nP	Pieter Aertsenhage 76 3437NW Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghage 1 3437NX Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghage 3 3437NX Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghage 5 3437NX Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghage 7 3437NX Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghage 9 3437NX Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghage 11 3437NX Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghage 13 3437NX Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghage 15 3437NX Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghage 17 3437NX Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghage 19 3437NX Nieuwegein	0:00
NA	Pieter de Hooghage 21 3437NX Nieuwegein	0:00
NB	Pieter de Hooghage 23 3437NX Nieuwegein	0:00
NC	Pieter Aertsenhage 2 3437NV Nieuwegein	0:00
ND	Pieter Aertsenhage 4 3437NV Nieuwegein	0:00
NE	Pieter Aertsenhage 6 3437NV Nieuwegein	0:00
NF	Pieter Aertsenhage 8 3437NV Nieuwegein	0:00
NG	Pieter Aertsenhage 10 3437NV Nieuwegein	0:00
NH	Pieter Aertsenhage 12 3437NV Nieuwegein	0:00
NI	Pieter Aertsenhage 14 3437NV Nieuwegein	0:00
NJ	Pieter Aertsenhage 16 3437NV Nieuwegein	0:00
NK	Pieter Aertsenhage 18 3437NV Nieuwegein	0:00
NL	Pieter Aertsenhage 20 3437NV Nieuwegein	0:00
NM	Pieter Aertsenhage 22 3437NV Nieuwegein	0:00
NN	Pieter Aertsenhage 24 3437NV Nieuwegein	0:00
NO	Pieter Aertsenhage 26 3437NV Nieuwegein	0:00
NP	Pieter Aertsenhage 28 3437NV Nieuwegein	0:00
NQ	Pieter Aertsenhage 30 3437NV Nieuwegein	0:00
NR	Pieter Aertsenhage 32 3437NV Nieuwegein	0:00
NS	Pieter Aertsenhage 34 3437NV Nieuwegein	0:00
NT	Pieter Aertsenhage 36 3437NV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:00
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:00
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?G	Simon de Vliegerhage 89 3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 91 3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 93 3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Simon de Vliegerhage 95 3437KT Nieuwegein	0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97 3437KT Nieuwegein	0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1 3437KS Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3 3437KS Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5 3437KS Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7 3437KS Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9 3437KS Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11 3437KS Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13 3437KS Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15 3437KS Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17 3437KS Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19 3437KS Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21 3437KS Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23 3437KS Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25 3437KS Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27 3437KS Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29 3437KS Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31 3437KS Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33 3437KS Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35 3437KS Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37 3437KS Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39 3437KS Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41 3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43 3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45 3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47 3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Willem Klooshove 20 3438PP Nieuwegein	0:00
?K	Willem Klooshove 21 3438PP Nieuwegein	0:00
?L	Willem Klooshove 22 3438PP Nieuwegein	0:00
?M	Willem Klooshove 23 3438PP Nieuwegein	0:00
?N	Willem Klooshove 24 3438PP Nieuwegein	0:00
?O	Willem Klooshove 25 3438PP Nieuwegein	0:00
?P	Willem Klooshove 26 3438PP Nieuwegein	0:00
?Q	Willem Klooshove 27 3438PP Nieuwegein	0:00
?R	Willem Klooshove 28 3438PP Nieuwegein	0:00
?S	Willem Klooshove 29 3438PP Nieuwegein	0:00
?T	Willem Klooshove 30 3438PP Nieuwegein	0:00
?U	Willem Klooshove 31 3438PP Nieuwegein	0:00
?V	Willem Klooshove 32 3438PP Nieuwegein	0:00
?W	Willem Klooshove 33 3438PP Nieuwegein	0:00
?X	Willem Klooshove 34 3438PP Nieuwegein	0:00
?Y	Willem Klooshove 35 3438PR Nieuwegein	0:00
?Z	Willem Klooshove 36 3438PR Nieuwegein	0:00
OA	Willem Klooshove 37 3438PR Nieuwegein	0:08
OB	Willem Klooshove 38 3438PR Nieuwegein	0:08
OC	Willem Klooshove 39 3438PR Nieuwegein	0:09
OD	Willem Klooshove 40 3438PR Nieuwegein	0:09
OE	Willem Klooshove 41 3438PR Nieuwegein	0:10
OF	Willem Klooshove 42 3438PR Nieuwegein	0:11
OG	Willem Klooshove 43 3438PR Nieuwegein	0:11
OH	Willem Klooshove 44 3438PR Nieuwegein	0:11
OI	Willem Klooshove 45 3438PR Nieuwegein	0:12
OJ	Willem Klooshove 46 3438PR Nieuwegein	0:12
OK	Willem Klooshove 47 3438PR Nieuwegein	0:13
OL	Willem Klooshove 48 3438PR Nieuwegein	0:14
OM	Willem Klooshove 49 3438PR Nieuwegein	0:15
ON	Willem Klooshove 50 3438PR Nieuwegein	0:15
OO	Anne de Vrieshove 33 3437ZB Nieuwegein	0:00
OP	Anne de Vrieshove 34 3437ZB Nieuwegein	0:00
OQ	Anne de Vrieshove 35 3437ZB Nieuwegein	0:00
OR	Anne de Vrieshove 36 3437ZB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OS	Anne de Vrieshove 37 3437ZB Nieuwegein	0:00
OT	Anne de Vrieshove 38 3437ZB Nieuwegein	0:00
OU	Anne de Vrieshove 39 3437ZB Nieuwegein	0:00
OV	Anne de Vrieshove 40 3437ZB Nieuwegein	0:00
OW	Anne de Vrieshove 41 3437ZB Nieuwegein	0:00
OX	Anne de Vrieshove 42 3437ZB Nieuwegein	0:00
OY	Anne de Vrieshove 43 3437ZB Nieuwegein	0:00
OZ	Anne de Vrieshove 44 3437ZB Nieuwegein	0:00
oA	Anne de Vrieshove 45 3437ZB Nieuwegein	0:00
oB	Anne de Vrieshove 46 3437ZB Nieuwegein	0:00
oC	Anne de Vrieshove 47 3437ZB Nieuwegein	0:00
oD	Anne de Vrieshove 48 3437ZB Nieuwegein	0:00
oE	Anne de Vrieshove 49 3437ZB Nieuwegein	0:00
oF	Anne de Vrieshove 50 3437ZB Nieuwegein	0:00
oG	Anne de Vrieshove 51 3437ZB Nieuwegein	0:00
oH	Anne de Vrieshove 52 3437ZB Nieuwegein	0:00
oI	Anne de Vrieshove 53 3437ZB Nieuwegein	0:00
oJ	Anne de Vrieshove 54 3437ZB Nieuwegein	0:00
oK	Anne de Vrieshove 55 3437ZB Nieuwegein	0:00
oL	Anne de Vrieshove 56 3437ZB Nieuwegein	0:00
oM	Antoon Coolenhove 1 3437ZS Nieuwegein	0:00
oN	Antoon Coolenhove 2 3437ZS Nieuwegein	0:00
oO	Martinus Nijhoffhove 48 3437ZR Nieuwegein	0:00
oP	Gerard Bruninghove 26 3437ZL Nieuwegein	0:00
oQ	Gerard Bruninghove 27 3437ZL Nieuwegein	0:00
oR	Gerard Bruninghove 28 3437ZL Nieuwegein	0:00
oS	Hendrik Marsmanhove 1 3437ZM Nieuwegein	0:00
oT	Hendrik Marsmanhove 3 3437ZM Nieuwegein	0:00
oU	Hendrik Marsmanhove 5 3437ZM Nieuwegein	0:00
oV	Hendrik Marsmanhove 7 3437ZM Nieuwegein	0:00
oW	Hendrik Marsmanhove 9 3437ZM Nieuwegein	0:00
oX	Hendrik Marsmanhove 11 3437ZM Nieuwegein	0:00
oY	Hendrik Marsmanhove 13 3437ZM Nieuwegein	0:00
oZ	Hendrik Marsmanhove 15 3437ZM Nieuwegein	0:00
OA	Hendrik Marsmanhove 17 3437ZM Nieuwegein	0:00
OB	Hendrik Marsmanhove 19 3437ZM Nieuwegein	0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 21 3437ZM Nieuwegein	0:00
OD	Martinus Nijhoffhove 50 3437ZR Nieuwegein	0:00
OE	Martinus Nijhoffhove 52 3437ZR Nieuwegein	0:00
OF	Martinus Nijhoffhove 54 3437ZR Nieuwegein	0:00
OG	Martinus Nijhoffhove 56 3437ZR Nieuwegein	0:00
OH	Martinus Nijhoffhove 58 3437ZR Nieuwegein	0:00
OI	Martinus Nijhoffhove 60 3437ZR Nieuwegein	0:00
OJ	Martinus Nijhoffhove 62 3437ZR Nieuwegein	0:00
OK	Martinus Nijhoffhove 64 3437ZR Nieuwegein	0:00
OL	Martinus Nijhoffhove 66 3437ZR Nieuwegein	0:00
OM	Martinus Nijhoffhove 68 3437ZR Nieuwegein	0:00
ON	Menno ter Braakhove 13 3437JP Nieuwegein	0:00
OO	Menno ter Braakhove 14 3437JP Nieuwegein	0:00
OP	Menno ter Braakhove 15 3437JP Nieuwegein	0:00
OQ	Menno ter Braakhove 16 3437JP Nieuwegein	0:00
OR	Menno ter Braakhove 17 3437JP Nieuwegein	0:00
OS	Menno ter Braakhove 18 3437JP Nieuwegein	0:00
OT	Menno ter Braakhove 19 3437JP Nieuwegein	0:00
OU	Menno ter Braakhove 20 3437JP Nieuwegein	0:01
OV	Menno ter Braakhove 21 3437JP Nieuwegein	0:01
OW	Menno ter Braakhove 22 3437JP Nieuwegein	0:01
OX	Menno ter Braakhove 23 3437JP Nieuwegein	0:03
OY	Menno ter Braakhove 24 3437JP Nieuwegein	0:03
OZ	Menno ter Braakhove 25 3437JP Nieuwegein	0:04
oA	Willem Walravenhove 60 3437ZK Nieuwegein	0:00
oB	Willem Walravenhove 62 3437ZK Nieuwegein	0:00
oC	Willem Walravenhove 64 3437ZK Nieuwegein	0:00
oD	Willem Walravenhove 66 3437ZK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oE	Willem Walravenhove 68 3437ZK Nieuwegein		0:00
oF	Frederik van Eedenhove 16 3438PW Nieuwegein		0:13
oG	Frederik van Eedenhove 18 3438PW Nieuwegein		0:16
oH	Frederik van Eedenhove 20 3438PW Nieuwegein		0:08
oI	Hendrik Marsmanhove 23 3437ZM Nieuwegein		0:00
oJ	Hendrik Marsmanhove 25 3437ZM Nieuwegein		0:00
oK	Hendrik Marsmanhove 27 3437ZM Nieuwegein		0:00
oL	Hendrik Marsmanhove 29 3437ZM Nieuwegein		0:00
oM	Hendrik Marsmanhove 31 3437ZM Nieuwegein		0:00
oN	Hendrik Marsmanhove 33 3437ZM Nieuwegein		0:00
oO	Hendrik Marsmanhove 35 3437ZM Nieuwegein		0:00
oP	Hendrik Marsmanhove 37 3437ZM Nieuwegein		0:00
oQ	Hendrik Marsmanhove 2 3437ZN Nieuwegein		0:00
oR	Hendrik Marsmanhove 4 3437ZN Nieuwegein		0:00
oS	Hendrik Marsmanhove 6 3437ZN Nieuwegein		0:00
oT	Hendrik Marsmanhove 8 3437ZN Nieuwegein		0:00
oU	Hendrik Marsmanhove 10 3437ZN Nieuwegein		0:00
oV	Hendrik Marsmanhove 12 3437ZN Nieuwegein		0:00
oW	Hendrik Marsmanhove 14 3437ZN Nieuwegein		0:00
oX	Hendrik Marsmanhove 16 3437ZN Nieuwegein		0:00
oY	Hendrik Marsmanhove 18 3437ZN Nieuwegein		0:00
oZ	Hendrik Marsmanhove 20 3437ZN Nieuwegein		0:00
OA	Simon Vestdijkhove 21 3437JR Nieuwegein		0:00
OB	Simon Vestdijkhove 23 3437JR Nieuwegein		0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 22 3437ZN Nieuwegein		0:00
OD	Hendrik Marsmanhove 24 3437ZN Nieuwegein		0:00
OE	Hendrik Marsmanhove 26 3437ZN Nieuwegein		0:00
OF	Hendrik Marsmanhove 28 3437ZN Nieuwegein		0:00
OG	Hendrik Marsmanhove 30 3437ZN Nieuwegein		0:00
OH	Hendrik Marsmanhove 32 3437ZN Nieuwegein		0:00
OI	Hendrik Marsmanhove 34 3437ZN Nieuwegein		0:00
OJ	Hendrik Marsmanhove 36 3437ZN Nieuwegein		0:00
OK	Hendrik Marsmanhove 38 3437ZN Nieuwegein		0:00
OL	Hendrik Marsmanhove 40 3437ZN Nieuwegein		0:00
OM	Hendrik Marsmanhove 42 3437ZN Nieuwegein		0:00
ON	Hendrik Marsmanhove 44 3437ZN Nieuwegein		0:00
OO	Hendrik Marsmanhove 46 3437ZN Nieuwegein		0:00
OP	Hendrik Marsmanhove 48 3437ZN Nieuwegein		0:00
OQ	Hendrik Marsmanhove 50 3437ZN Nieuwegein		0:00
OR	Hendrik Marsmanhove 52 3437ZN Nieuwegein		0:00
OS	Hendrik Marsmanhove 54 3437ZN Nieuwegein		0:00
OT	Hendrik Marsmanhove 56 3437ZN Nieuwegein		0:00
OU	Hendrik Marsmanhove 58 3437ZN Nieuwegein		0:00
OV	Hendrik Marsmanhove 60 3437ZN Nieuwegein		0:00
OW	Hendrik Marsmanhove 62 3437ZN Nieuwegein		0:00
OX	Hendrik Marsmanhove 64 3437ZN Nieuwegein		0:00
OY	Hendrik Marsmanhove 66 3437ZN Nieuwegein		0:00
OZ	Hendrik Marsmanhove 68 3437ZN Nieuwegein		0:00
oA	Herman de Manhove 1 3437ZC Nieuwegein		0:00
oB	Herman de Manhove 2 3437ZC Nieuwegein		0:00
oC	Herman de Manhove 4 3437ZC Nieuwegein		0:00
oD	Herman de Manhove 6 3437ZC Nieuwegein		0:00
oE	Herman de Manhove 8 3437ZC Nieuwegein		0:00
oF	Herman de Manhove 10 3437ZC Nieuwegein		0:00
oG	Herman de Manhove 12 3437ZC Nieuwegein		0:00
oH	Herman de Manhove 14 3437ZC Nieuwegein		0:00
oI	Herman de Manhove 16 3437ZC Nieuwegein		0:00
oJ	Herman de Manhove 18 3437ZC Nieuwegein		0:00
oK	Herman de Manhove 20 3437ZC Nieuwegein		0:00
oL	Herman de Manhove 22 3437ZC Nieuwegein		0:00
oM	Herman de Manhove 24 3437ZC Nieuwegein		0:00
oN	Herman de Manhove 26 3437ZC Nieuwegein		0:00
oO	Herman de Manhove 28 3437ZC Nieuwegein		0:00
oP	Herman de Manhove 30 3437ZC Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
oQ	Herman de Manhove	32 3437ZC Nieuwegein		0:00
oR	Herman de Manhove	34 3437ZC Nieuwegein		0:00
oS	Herman de Manhove	36 3437ZC Nieuwegein		0:00
oT	Herman de Manhove	38 3437ZC Nieuwegein		0:00
oU	Herman de Manhove	40 3437ZC Nieuwegein		0:00
oV	Simon Vestdijkhove	25 3437JR Nieuwegein		0:00
oW	Simon Vestdijkhove	27 3437JR Nieuwegein		0:00
oX	Simon Vestdijkhove	29 3437JR Nieuwegein		0:00
oY	Simon Vestdijkhove	31 3437JR Nieuwegein		0:00
oZ	Simon Vestdijkhove	33 3437JR Nieuwegein		0:00
oEA	Simon Vestdijkhove	35 3437JR Nieuwegein		0:00
oEB	Simon Vestdijkhove	37 3437JR Nieuwegein		0:00
oEC	Simon Vestdijkhove	39 3437JR Nieuwegein		0:00
oED	Herman de Manhove	42 3437ZC Nieuwegein		0:00
oEE	Herman de Manhove	44 3437ZC Nieuwegein		0:00
oEF	Herman de Manhove	46 3437ZC Nieuwegein		0:00
oEG	Herman de Manhove	48 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEH	Herman de Manhove	50 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEI	Herman de Manhove	52 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEJ	Herman de Manhove	54 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEK	Herman de Manhove	56 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEL	Herman de Manhove	58 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEM	Herman de Manhove	60 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEN	Herman de Manhove	62 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEO	Herman de Manhove	64 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEP	Herman de Manhove	66 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEQ	Herman de Manhove	68 3437ZD Nieuwegein		0:00
oER	Herman de Manhove	70 3437ZD Nieuwegein		0:00
oES	Herman de Manhove	72 3437ZD Nieuwegein		0:00
oET	Herman de Manhove	74 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEU	Herman de Manhove	76 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEV	Herman de Manhove	78 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEW	Herman de Manhove	80 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEX	Herman de Manhove	82 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEY	Herman de Manhove	84 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEZ	Gerrit Achterberghove	1 3437ZE Nieuwegein		0:00
oEA	Gerrit Achterberghove	2 3437ZE Nieuwegein		0:00
oEB	Gerrit Achterberghove	3 3437ZE Nieuwegein		0:00
oEC	Gerrit Achterberghove	4 3437ZE Nieuwegein		0:00
oED	Gerrit Achterberghove	5 3437ZE Nieuwegein		0:00
oEE	Simon Vestdijkhove	41 3437JR Nieuwegein		0:00
oEF	Simon Vestdijkhove	43 3437JR Nieuwegein		0:00
oEG	Simon Vestdijkhove	45 3437JR Nieuwegein		0:00
oEH	Simon Vestdijkhove	47 3437JR Nieuwegein		0:00
oEI	Simon Vestdijkhove	49 3437JR Nieuwegein		0:00
oEJ	Simon Vestdijkhove	51 3437JR Nieuwegein		0:00
oEK	Simon Vestdijkhove	53 3437JR Nieuwegein		0:00
oEL	Simon Vestdijkhove	55 3437JR Nieuwegein		0:00
oEM	Simon Vestdijkhove	57 3437JR Nieuwegein		0:00
oEN	Simon Vestdijkhove	59 3437JR Nieuwegein		0:00
oEO	Simon Vestdijkhove	61 3437JR Nieuwegein		0:00
oEP	Simon Vestdijkhove	63 3437JR Nieuwegein		0:00
oEQ	Simon Vestdijkhove	65 3437JR Nieuwegein		0:00
oER	Gerrit Achterberghove	6 3437ZE Nieuwegein		0:00
oES	Gerrit Achterberghove	7 3437ZE Nieuwegein		0:00
oET	Gerrit Achterberghove	8 3437ZE Nieuwegein		0:00
oEU	Gerrit Achterberghove	9 3437ZE Nieuwegein		0:00
oEV	Gerrit Achterberghove	10 3437ZE Nieuwegein		0:00
oEW	Herman de Manhove	86 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEX	Herman de Manhove	88 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEY	Herman de Manhove	90 3437ZD Nieuwegein		0:00
oEZ	Jan Engelmanhove	2 3437ZJ Nieuwegein		0:00
RA	Gerrit Achterberghove	11 3437ZE Nieuwegein		0:00
RB	Gerrit Achterberghove	12 3437ZE Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
RC	Gerrit Achterberghove 13 3437ZE Nieuwegein	0:00
RD	Gerrit Achterberghove 14 3437ZE Nieuwegein	0:00
RE	Gerrit Achterberghove 15 3437ZE Nieuwegein	0:00
RF	Gerrit Achterberghove 16 3437ZE Nieuwegein	0:00
RG	Gerrit Achterberghove 17 3437ZE Nieuwegein	0:00
RH	Gerrit Achterberghove 18 3437ZE Nieuwegein	0:00
RI	Gerrit Achterberghove 19 3437ZE Nieuwegein	0:00
RJ	Gerrit Achterberghove 20 3437ZE Nieuwegein	0:00
RK	Gerrit Achterberghove 21 3437ZE Nieuwegein	0:00
RL	Gerrit Achterberghove 22 3437ZE Nieuwegein	0:00
RM	Gerrit Achterberghove 23 3437ZE Nieuwegein	0:00
RN	Gerrit Achterberghove 24 3437ZE Nieuwegein	0:00
RO	Gerrit Achterberghove 25 3437ZE Nieuwegein	0:00
RP	Gerrit Achterberghove 26 3437ZE Nieuwegein	0:00
RQ	Gerrit Achterberghove 27 3437ZE Nieuwegein	0:00
RR	Gerrit Achterberghove 28 3437ZE Nieuwegein	0:00
RS	Gerrit Achterberghove 29 3437ZE Nieuwegein	0:00
RT	Gerrit Achterberghove 30 3437ZE Nieuwegein	0:00
RU	Gerrit Achterberghove 31 3437ZE Nieuwegein	0:00
RV	Gerrit Achterberghove 32 3437ZE Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 1 3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Stijn Streuvelshove 1 3437BB Nieuwegein	0:00
RY	Stijn Streuvelshove 2 3437BB Nieuwegein	0:00
RZ	Stijn Streuvelshove 3 3437BB Nieuwegein	0:00
rA	Stijn Streuvelshove 4 3437BB Nieuwegein	0:00
rB	Theo Thijssenhove 1 3437ZG Nieuwegein	0:00
rC	Theo Thijssenhove 3 3437ZG Nieuwegein	0:00
rD	Theo Thijssenhove 5 3437ZG Nieuwegein	0:00
rE	Theo Thijssenhove 7 3437ZG Nieuwegein	0:00
rF	Theo Thijssenhove 9 3437ZG Nieuwegein	0:00
rG	Theo Thijssenhove 11 3437ZG Nieuwegein	0:00
rH	Theo Thijssenhove 13 3437ZG Nieuwegein	0:00
rI	Theo Thijssenhove 15 3437ZG Nieuwegein	0:00
rJ	Theo Thijssenhove 17 3437ZG Nieuwegein	0:00
rK	Theo Thijssenhove 19 3437ZG Nieuwegein	0:00
rL	Theo Thijssenhove 21 3437ZG Nieuwegein	0:00
rM	Theo Thijssenhove 23 3437ZG Nieuwegein	0:00
rN	Theo Thijssenhove 25 3437ZG Nieuwegein	0:00
rO	Theo Thijssenhove 27 3437ZG Nieuwegein	0:00
rP	Theo Thijssenhove 29 3437ZG Nieuwegein	0:00
rQ	Antoon Coolenhove 4 3437ZS Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 1 3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 2 3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 3 3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 4 3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 5 3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 6 3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 7 3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 8 3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 9 3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 10 3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 11 3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 12 3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 13 3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 14 3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 15 3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 16 3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 17 3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 18 3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Theo Thijssenhove 31 3437ZG Nieuwegein	0:00
RK	Theo Thijssenhove 33 3437ZG Nieuwegein	0:00
RL	Theo Thijssenhove 35 3437ZG Nieuwegein	0:00
RM	Theo Thijssenhove 37 3437ZG Nieuwegein	0:00
RN	Theo Thijssenhove 39 3437ZG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:00
RP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:00
RQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:00
RR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:00
RS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:00
RT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:00
RU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:00
rD	Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	0:00
rJ	Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	0:00
rK	Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	0:00
rL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	0:00
rM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	0:00
rN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	0:00
rO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	0:00
rP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	0:00
rQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	0:00
RK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	0:00
RL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	0:00
RM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	0:00
RN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	0:00
RO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	0:00
RP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	0:00
RQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	0:00
RR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	0:00
RS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	0:00
RT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	0:00
RU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
rA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	0:00
rD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	0:00
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	0:00
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	0:00
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	0:00
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	0:00
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	0:00
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	0:00
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	0:00
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	0:00
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	0:00
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:00
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:00
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:00
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:00
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:00
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:00
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:00
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:00
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:00
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:00
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:00
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	0:00
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	0:00
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	0:00
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	0:00
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	0:00
SD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	0:00
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	0:00
SF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	0:00
SG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	0:00
SH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	0:00
sI	Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	0:00
sJ	Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	0:00
sK	Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	0:00
sL	Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	0:00
sM	Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	0:00
sN	Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	0:00
sO	Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	0:00
sP	Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	0:00
sQ	Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	0:00
sR	Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	0:00
sS	Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	0:00
sT	Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	0:00
sU	Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	0:00
sV	Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	0:00
sW	Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	0:00
sX	Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	0:00
sY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	0:00
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\$ KMartinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	0:00
\$ LMartinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ MMartinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ NColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ OColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ PColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	0:00
\$ IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	0:00
\$ JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein	0:00
\$ KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	0:00
\$ LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	0:00
\$ MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	0:00
\$ NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	0:00
\$ OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	0:00
\$ PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	0:00
\$ QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	0:00
\$ ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	0:00
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	0:00
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	0:00
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	0:00
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	0:00
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	0:00
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	0:00
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	0:00
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	0:00
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	0:00
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	0:00
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	0:00
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	0:00
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	0:00
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	0:00
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	0:00
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	0:00
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TW	Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	0:00
TX	Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	0:00
TY	Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	0:00
TZ	Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	0:00
tA	Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	0:00
tB	Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	0:00
tC	Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	0:00
tD	Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	0:00
tE	Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	0:00
tF	Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	0:00
tI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	0:00
tS	Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tT	Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TA	Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	0:00
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	0:00
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	0:00
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	0:00
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	0:00
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	0:00
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	0:00
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	0:00
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	0:00
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	0:00
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	0:00
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	0:00
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	0:00
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	0:00
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	0:00
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	0:00
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	0:00
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	0:00
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	0:00
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	0:00
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	0:00
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	0:00
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	0:00
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	0:00
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	0:00
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	0:00
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	0:00
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	0:00
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	0:00
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein	0:00
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	0:00
tK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	0:00
tL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	0:00
tM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	0:00
tN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	0:00
tO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	0:00
tP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17 3437ZA Nieuwegein	0:00
tR	Anne de Vrieshove 18 3437ZA Nieuwegein	0:00
tS	Anne de Vrieshove 19 3437ZA Nieuwegein	0:00
tT	Anne de Vrieshove 20 3437ZA Nieuwegein	0:00
tU	Anne de Vrieshove 21 3437ZA Nieuwegein	0:00
tV	Anne de Vrieshove 22 3437ZA Nieuwegein	0:00
tW	Anne de Vrieshove 23 3437ZA Nieuwegein	0:00
tX	Anne de Vrieshove 24 3437ZA Nieuwegein	0:00
tY	Anne de Vrieshove 25 3437ZA Nieuwegein	0:00
tZ	Anne de Vrieshove 26 3437ZA Nieuwegein	0:00
TA	Anne de Vrieshove 27 3437ZB Nieuwegein	0:00
TB	Anne de Vrieshove 28 3437ZB Nieuwegein	0:00
TC	Anne de Vrieshove 29 3437ZB Nieuwegein	0:00
TD	Anne de Vrieshove 30 3437ZB Nieuwegein	0:00
TE	Anne de Vrieshove 31 3437ZB Nieuwegein	0:00
TF	Anne de Vrieshove 32 3437ZB Nieuwegein	0:00
TG	Gerard Walschaphove 9 3437BT Nieuwegein	0:00
TH	Gerard Walschaphove 11 3437BT Nieuwegein	0:00
TI	Gerard Walschaphove 13 3437BT Nieuwegein	0:00
TJ	Gerard Walschaphove 15 3437BT Nieuwegein	0:00
TK	Gerard Walschaphove 17 3437BT Nieuwegein	0:00
TL	Gerard Walschaphove 19 3437BT Nieuwegein	0:00
TM	Gerard Walschaphove 21 3437BT Nieuwegein	0:00
TN	Gerard Walschaphove 23 3437BT Nieuwegein	0:00
TO	Gerard Walschaphove 25 3437BT Nieuwegein	0:00
TP	Gerard Walschaphove 27 3437BT Nieuwegein	0:00
TQ	Gerard Walschaphove 29 3437BT Nieuwegein	0:00
TR	Gerard Walschaphove 31 3437BT Nieuwegein	0:00
TS	Jan van Nijlenhove 15 3437BJ Nieuwegein	0:00
TT	Jan van Nijlenhove 16 3437BJ Nieuwegein	0:00
TU	Jan van Nijlenhove 17 3437BJ Nieuwegein	0:00
TV	Jan van Nijlenhove 18 3437BJ Nieuwegein	0:00
TW	Jan van Nijlenhove 19 3437BJ Nieuwegein	0:00
TX	Jan van Nijlenhove 20 3437BJ Nieuwegein	0:00
TY	Gerard Walschaphove 33 3437BT Nieuwegein	0:00
TZ	Gerard Walschaphove 35 3437BT Nieuwegein	0:00
tA	Gerard Walschaphove 37 3437BT Nieuwegein	0:00
tB	Gerard Walschaphove 39 3437BT Nieuwegein	0:00
tC	Gerard Walschaphove 2 3437BV Nieuwegein	0:00
tD	Gerard Walschaphove 4 3437BV Nieuwegein	0:00
tE	Gerard Walschaphove 6 3437BV Nieuwegein	0:00
tF	Gerard Walschaphove 8 3437BV Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Walschaphove 10 3437BV Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Walschaphove 12 3437BV Nieuwegein	0:00
tI	Gerard Walschaphove 14 3437BV Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Walschaphove 16 3437BV Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Walschaphove 18 3437BV Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Walschaphove 20 3437BV Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Walschaphove 22 3437BV Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Walschaphove 24 3437BV Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Walschaphove 26 3437BV Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Walschaphove 28 3437BV Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Walschaphove 30 3437BV Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Walschaphove 32 3437BV Nieuwegein	0:00
tS	Gerard Walschaphove 34 3437BV Nieuwegein	0:00
tT	Gerard Walschaphove 36 3437BV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tU	Gerard Walschaphove 38 3437BV Nieuwegein	0:00
tV	Gerard Walschaphove 40 3437BV Nieuwegein	0:00
tW	Gerard Walschaphove 42 3437BV Nieuwegein	0:00
tX	Frederik van Eedenhove 10 3438PW Nieuwegein	0:01
tY	Frederik van Eedenhove 12 3438PW Nieuwegein	0:07
tZ	Frederik van Eedenhove 14 3438PW Nieuwegein	0:14
UA	Stijn Streuvelshove 11 3437BB Nieuwegein	0:00
UB	Willem Walravenhove 39 3437ZJ Nieuwegein	0:00
UC	Gerbrandypark 58 3437JZ Nieuwegein	0:00
UD	Gerbrandypark 59 3437JZ Nieuwegein	0:00
UE	Gerbrandypark 60 3437JZ Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 61 3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 62 3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Guido Gezellehove 2 3437BD Nieuwegein	0:00
UI	Guido Gezellehove 4 3437BD Nieuwegein	0:00
UJ	Guido Gezellehove 6 3437BD Nieuwegein	0:00
UK	Guido Gezellehove 8 3437BD Nieuwegein	0:00
UL	Guido Gezellehove 10 3437BD Nieuwegein	0:00
UM	Guido Gezellehove 12 3437BD Nieuwegein	0:00
UN	Guido Gezellehove 14 3437BD Nieuwegein	0:00
UO	Guido Gezellehove 16 3437BD Nieuwegein	0:00
UP	Guido Gezellehove 18 3437BD Nieuwegein	0:00
UQ	Guido Gezellehove 20 3437BD Nieuwegein	0:00
UR	Guido Gezellehove 22 3437BD Nieuwegein	0:00
US	Guido Gezellehove 24 3437BD Nieuwegein	0:00
UT	Guido Gezellehove 26 3437BD Nieuwegein	0:00
UU	Guido Gezellehove 28 3437BD Nieuwegein	0:00
UV	Guido Gezellehove 30 3437BD Nieuwegein	0:00
UW	Guido Gezellehove 32 3437BD Nieuwegein	0:00
UX	Guido Gezellehove 34 3437BD Nieuwegein	0:00
UY	Guido Gezellehove 36 3437BD Nieuwegein	0:00
UZ	Guido Gezellehove 38 3437BD Nieuwegein	0:00
uA	Guido Gezellehove 40 3437BD Nieuwegein	0:00
uB	Guido Gezellehove 42 3437BD Nieuwegein	0:00
uC	Guido Gezellehove 44 3437BD Nieuwegein	0:00
uD	Guido Gezellehove 46 3437BD Nieuwegein	0:00
uE	Guido Gezellehove 48 3437BD Nieuwegein	0:00
uF	Guido Gezellehove 50 3437BD Nieuwegein	0:00
uG	Guido Gezellehove 52 3437BD Nieuwegein	0:00
uH	Guido Gezellehove 54 3437BD Nieuwegein	0:00
uI	Guido Gezellehove 56 3437BD Nieuwegein	0:00
uJ	Guido Gezellehove 58 3437BD Nieuwegein	0:00
uK	Guido Gezellehove 60 3437BD Nieuwegein	0:00
uL	Guido Gezellehove 62 3437BD Nieuwegein	0:00
uM	Guido Gezellehove 64 3437BD Nieuwegein	0:00
uN	Guido Gezellehove 66 3437BD Nieuwegein	1:32
uO	Guido Gezellehove 68 3437BD Nieuwegein	1:34
uP	Guido Gezellehove 45 3437BE Nieuwegein	0:00
uQ	Guido Gezellehove 47 3437BE Nieuwegein	0:00
uR	Guido Gezellehove 49 3437BE Nieuwegein	0:00
uS	Guido Gezellehove 53 3437BE Nieuwegein	0:00
uT	Guido Gezellehove 55 3437BE Nieuwegein	0:00
uU	Guido Gezellehove 57 3437BE Nieuwegein	0:00
uV	Guido Gezellehove 59 3437BE Nieuwegein	0:00
uW	Guido Gezellehove 61 3437BE Nieuwegein	0:00
uX	Guido Gezellehove 63 3437BE Nieuwegein	0:00
uY	Guido Gezellehove 65 3437BE Nieuwegein	0:00
uZ	Guido Gezellehove 67 3437BE Nieuwegein	0:00
UA	Herman Teirlinckhove 1 3437BL Nieuwegein	0:00
UB	Herman Teirlinckhove 3 3437BL Nieuwegein	0:00
UC	Herman Teirlinckhove 5 3437BL Nieuwegein	0:00
UD	Herman Teirlinckhove 7 3437BL Nieuwegein	0:00
UE	Herman Teirlinckhove 9 3437BL Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 63 3437JZ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	0:00
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	0:00
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	0:00
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	0:00
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	0:00
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	0:00
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	0:00
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	0:00
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	0:00
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	0:00
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	0:00
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	0:00
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	0:00
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	0:00
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	0:00
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	0:00
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	0:00
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	0:00
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	0:00
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	0:00
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	0:00
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	0:00
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	0:00
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	0:00
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	0:00
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	0:00
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	0:00
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	0:00
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	0:00
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	0:00
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	0:00
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	0:00
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	0:00
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	0:00
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	0:00
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	0:00
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	0:00
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	0:00
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	0:00
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	0:00
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	0:00
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	0:00
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	0:00
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	0:00
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	0:00
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	0:00
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	0:00
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	0:00
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	0:00
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	0:00
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	0:00
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	0:00
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	0:00
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	0:00
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	0:00
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	1:47
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	1:45
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	1:42

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
US	Maurice Roelantshove 17 3437BR Nieuwegein		1:41
UT	Maurice Roelantshove 18 3437BR Nieuwegein		1:40
UU	Maurice Roelantshove 19 3437BR Nieuwegein		1:40
UV	Pol de Monthove 1 3437BK Nieuwegein		0:00
UW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		0:00
UX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		0:00
UY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		0:00
UZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		0:00
uA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		0:00
uB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		0:00
uC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		0:00
uD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein		0:00
uE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein		0:00
uF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein		0:00
uG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein		0:00
uH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein		0:00
uI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein		0:00
uJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein		0:00
uK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein		0:00
uL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein		0:00
uM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein		0:00
uN	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein		0:00
uO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein		0:00
uP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein		0:00
uQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein		0:00
uR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein		0:00
uS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein		0:00
uT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein		0:00
uU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein		0:00
uV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein		0:00
uW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein		0:00
uX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein		0:00
uY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein		0:00
uZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein		0:00
UA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein		0:00
UB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein		0:00
UC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein		0:00
UD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein		0:00
UE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein		0:00
UF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein		0:00
UG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein		0:00
UH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein		0:00
UI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein		0:00
UJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein		0:00
UK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein		0:00
UL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein		0:00
UM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein		0:00
UN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein		0:00
UO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein		0:00
UP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein		0:00
UQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein		0:00
UR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein		0:00
US	Stijn Streuvelshove 17 3437BB Nieuwegein		0:00
UT	Stijn Streuvelshove 18 3437BB Nieuwegein		0:00
UU	Stijn Streuvelshove 19 3437BB Nieuwegein		0:00
UV	Stijn Streuvelshove 20 3437BB Nieuwegein		0:00
UW	Stijn Streuvelshove 21 3437BB Nieuwegein		0:00
UX	Stijn Streuvelshove 22 3437BB Nieuwegein		0:00
UY	Stijn Streuvelshove 23 3437BB Nieuwegein		0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 24 3437BB Nieuwegein		0:00
uA	Stijn Streuvelshove 25 3437BB Nieuwegein		0:00
uB	Stijn Streuvelshove 26 3437BB Nieuwegein		0:00
uC	Stijn Streuvelshove 27 3437BB Nieuwegein		0:00
uD	Stijn Streuvelshove 28 3437BB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein		0:00
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein		0:00
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein		0:00
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein		0:00
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein		0:00
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein		0:00
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein		0:00
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein		0:00
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein		0:00
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein		0:00
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein		0:00
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein		0:00
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein		0:00
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein		0:00
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein		0:00
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein		0:00
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein		0:00
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein		0:00
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein		0:00
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein		0:00
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein		0:00
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein		0:00
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein		0:00
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein		0:00
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein		0:00
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein		0:00
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein		0:00
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein		0:00
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein		0:00
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein		0:00
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein		0:00
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein		0:00
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein		0:00
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein		0:00
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein		0:00
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein		0:00
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein		1:24
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein		1:25
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein		1:26
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein		1:27
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein		1:29
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein		1:30
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein		1:32
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein		1:33
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein		1:36
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein		1:37
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein		0:00
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein		0:00
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein		0:00
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein		0:00
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein		0:00
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein		0:00
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein		0:00
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein		0:00
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein		0:00
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein		0:00
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein		0:00
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein		0:00
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein		0:00
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein		0:00
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein		0:00
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein		0:00
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein		0:00
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein		0:00
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein		0:00
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein		0:00
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein		0:00
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein		0:00
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein		0:00
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein		0:00
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein		0:00
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein		0:00
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein		0:00
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein		0:00
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein		0:00
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein		0:00
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein		0:00
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein		0:00
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein		0:00
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein		0:00
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein		0:00
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein		0:00
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein		0:00
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein		0:00
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein		0:00
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein		0:00
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein		0:00
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein		0:00
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein		0:00
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein		0:00
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein		0:00
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein		0:00
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein		0:00
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein		0:00
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein		0:00
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein		0:00
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein		0:00
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein		0:00
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein		0:00
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein		0:00
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein		0:00
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein		0:00
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein		0:00
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein		0:00
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein		0:00
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein		0:00
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein		0:00
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein		0:00
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein		0:00
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein		0:00
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein		0:00
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein		0:00
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein		0:00
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein		0:00
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein		0:00
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein		0:00
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein		0:00
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein		0:00
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein		0:00
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein		0:00
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein		0:00
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein		0:00
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein		0:00
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein		0:00
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein		0:00
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein		0:00
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
WC	Willem Elsschothove 26 3437BN Nieuwegein	0:00
WD	Willem Elsschothove 28 3437BN Nieuwegein	0:00
WE	Willem Elsschothove 30 3437BN Nieuwegein	0:00
WF	Willem Elsschothove 32 3437BN Nieuwegein	0:00
WG	Willem Elsschothove 34 3437BN Nieuwegein	0:00
WH	Willem Elsschothove 36 3437BN Nieuwegein	0:00
WI	Willem Elsschothove 38 3437BN Nieuwegein	0:00
WJ	Willem Elsschothove 40 3437BN Nieuwegein	0:00
WK	Willem Elsschothove 42 3437BN Nieuwegein	0:00
WL	Willem Elsschothove 44 3437BN Nieuwegein	0:00
WM	Willem Elsschothove 46 3437BN Nieuwegein	0:00
WN	Willem Elsschothove 48 3437BN Nieuwegein	0:00
WO	Willem Elsschothove 50 3437BP Nieuwegein	0:00
WP	Willem Elsschothove 52 3437BP Nieuwegein	0:00
WQ	Willem Elsschothove 54 3437BP Nieuwegein	0:00
WR	Willem Elsschothove 56 3437BP Nieuwegein	0:00
WS	Willem Elsschothove 58 3437BP Nieuwegein	0:00
WT	Willem Elsschothove 60 3437BP Nieuwegein	0:00
WU	Willem Elsschothove 62 3437BP Nieuwegein	0:00
WV	Willem Elsschothove 64 3437BP Nieuwegein	0:00
WW	Willem Elsschothove 66 3437BP Nieuwegein	0:00
WX	Willem Elsschothove 68 3437BP Nieuwegein	0:00
WY	Willem Elsschothove 70 3437BP Nieuwegein	0:00
WZ	Willem Elsschothove 72 3437BP Nieuwegein	0:00
wA	Willem Elsschothove 74 3437BP Nieuwegein	0:00
wB	Willem Elsschothove 76 3437BP Nieuwegein	0:00
wC	Willem Elsschothove 78 3437BP Nieuwegein	0:00
wD	Willem Elsschothove 80 3437BP Nieuwegein	0:00
wE	Willem Elsschothove 82 3437BP Nieuwegein	0:00
wF	Willem Elsschothove 84 3437BP Nieuwegein	0:00
wG	Willem Elsschothove 86 3437BP Nieuwegein	0:00
wH	Willem Elsschothove 88 3437BP Nieuwegein	0:00
wI	Felix Timmermanshove 18 3437BS Nieuwegein	0:00
wJ	Felix Timmermanshove 19 3437BS Nieuwegein	0:00
wK	Felix Timmermanshove 20 3437BS Nieuwegein	0:00
wL	Felix Timmermanshove 21 3437BS Nieuwegein	0:00
wM	Felix Timmermanshove 22 3437BS Nieuwegein	0:00
wN	Felix Timmermanshove 23 3437BS Nieuwegein	0:00
wO	Felix Timmermanshove 24 3437BS Nieuwegein	0:00
wP	Felix Timmermanshove 25 3437BS Nieuwegein	0:00
wQ	Felix Timmermanshove 26 3437BS Nieuwegein	0:00
wR	Felix Timmermanshove 27 3437BS Nieuwegein	0:00
wS	Felix Timmermanshove 28 3437BS Nieuwegein	0:00
wT	Felix Timmermanshove 29 3437BS Nieuwegein	0:00
wU	Felix Timmermanshove 30 3437BS Nieuwegein	0:00
wV	Felix Timmermanshove 31 3437BS Nieuwegein	0:00
wW	Felix Timmermanshove 32 3437BS Nieuwegein	0:00
wX	Felix Timmermanshove 33 3437BS Nieuwegein	0:00
wY	Felix Timmermanshove 35 3437BS Nieuwegein	0:00
wZ	Felix Timmermanshove 37 3437BS Nieuwegein	0:00
YA	Felix Timmermanshove 39 3437BS Nieuwegein	0:00
YB	Felix Timmermanshove 41 3437BS Nieuwegein	0:00
YC	Frederik van Eedenhove 22 3438PW Nieuwegein	0:16
YD	Jan van Beershove 1 3437BG Nieuwegein	0:00
YE	Jan van Beershove 2 3437BG Nieuwegein	0:00
YF	Jan van Beershove 3 3437BG Nieuwegein	0:00
YG	Reinesteijnseweg 1 3437PK Nieuwegein	1:23
YH	Jan van Beershove 4 3437BG Nieuwegein	0:00
YI	Jan van Beershove 5 3437BG Nieuwegein	0:00
YJ	Jan van Beershove 6 3437BG Nieuwegein	0:00
YK	Jan van Beershove 7 3437BG Nieuwegein	0:00
YL	Jan van Beershove 8 3437BG Nieuwegein	0:00
YM	Jan van Beershove 9 3437BG Nieuwegein	0:00
YN	Jan van Beershove 10 3437BG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
YO	Jan van Beershove 11 3437BG Nieuwegein	0:00
YP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein	0:00
YQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein	0:00
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	0:00
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	0:00
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	0:00
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	0:00
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	0:00
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	0:00
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	0:00
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	0:00
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	0:00
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	0:00
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	0:00
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	0:00
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	0:00
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	0:00
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	0:00
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	0:00
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	0:00
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	0:00
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	0:00
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	0:00
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	0:00
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	0:00
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	0:00
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	0:00
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	0:00
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	0:00
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	0:00
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	0:00
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	0:00
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	0:04
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	2:12
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	0:00
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	4:43
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	3:32
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	3:18
Ÿ	AREijerscop 1 3481LD Harmelen	5:59
Ÿ	BREijerscop 2 3481LD Harmelen	5:26
Ÿ	CREijerscop 2A 3481LD Harmelen	5:26
Ÿ	DREijerscop 3 3481LD Harmelen	4:46
Ÿ	EREijerscop 4 3481LD Harmelen	4:21
Ÿ	FREijerscop 5 3481LD Harmelen	3:07
Ÿ	GREijerscop 6 3481LD Harmelen	2:59
Ÿ	HREijerscop 7 3481LD Harmelen	2:00
Ÿ	IREijerscop 8 3481LD Harmelen	1:51
Ÿ	JREijerscop 9 3481LD Harmelen	1:32
Ÿ	KREijerscop 9A 3481LD Harmelen	1:29
Ÿ	LREijerscop 9B 3481LD Harmelen	1:37
Ÿ	MREijerscop 10 3481LD Harmelen	1:21
Ÿ	NREijerscop 11 3481LD Harmelen	1:09
Ÿ	OREijerscop 12 3481LD Harmelen	0:57
Ÿ	PREijerscop 13 3481LD Harmelen	0:42
Ÿ	QREijerscop 13A 3481LD Harmelen	0:39
Ÿ	RREijerscop 14A 3481LD Harmelen	0:39
Ÿ	SREijerscop 15 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	TREijerscop 8A 3481LD Harmelen	1:48
Ÿ	UREijerscop 3A 3481LD Harmelen	5:00
Ÿ	VMeerndijk 7A 3454HM De Meern	0:00
Ÿ	WMeerndijk 7B 3454HM De Meern	0:00

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Schreurs / leon@boschenvanrijn.nl
Calculated:
17-Jan-22 7:52 PM/3.5.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 2B 220117

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (20)	633:09	86:57
2	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (21)	440:14	73:21
3	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (22)	691:43	102:59
4	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (23)	845:58	152:06
5	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (24)	725:25	103:20

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

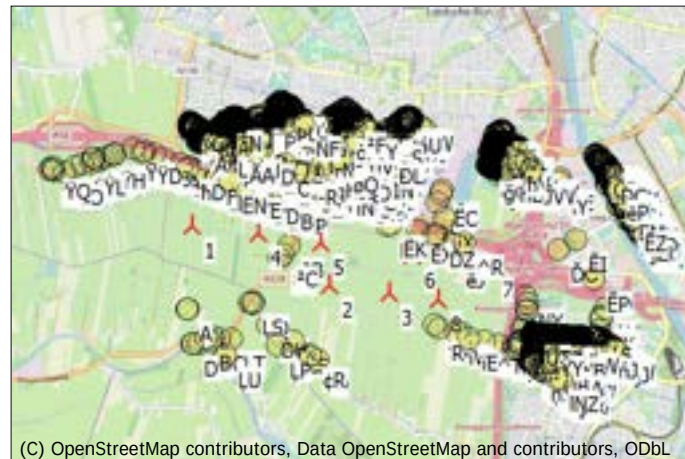
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.48	2.65	3.60	5.24	6.59	6.28	6.20	6.12	4.48	3.32	1.87	1.32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1,164	1,146	770	577	539	8,307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:100,000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128,843	453,584	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
2	130,655	452,790	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
3	131,451	452,681	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
4	129,707	453,465	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
5	130,542	453,351	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
6	131,750	453,184	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
7	132,792	453,041	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7
8	132,088	452,593	0.0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4,500	4,500	149.0	125.5	1,822	10.7

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Achthoven-Oost 9	128,763	452,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Auriollaan 40	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	De Milan Viscontilaan 160	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	De Milan Viscontilaan 162	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Auriollaan 42	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	De Milan Viscontilaan 166	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Auriollaan 44	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	De Milan Viscontilaan 168	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Auriollaan 46	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	De Milan Viscontilaan 170	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Auriollaan 47	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Auriollaan 48	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	De Milan Viscontilaan 174	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	De Milan Viscontilaan 44	129,524	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Auriollaan 50	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Auriollaan 51	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	De Milan Viscontilaan 48	129,512	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Auriollaan 52	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	De Milan Viscontilaan 50	129,506	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Auriollaan 54	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	De Milan Viscontilaan 52	129,501	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	De Milan Viscontilaan 56	129,492	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Auriollaan 55	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Auriollaan 57	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	De Milan Viscontilaan 58	129,462	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Auriollaan 58	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern	129,456	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern	129,444	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	129,438	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	129,430	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	129,400	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	129,394	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	129,382	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	129,376	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	129,370	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	129,368	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	129,338	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	129,332	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	129,326	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	129,320	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	129,016	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	129,314	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	129,308	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	129,306	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	129,276	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	129,270	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	129,264	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	129,258	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	129,252	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bi	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	129,586	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	129,580	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	129,574	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	129,568	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	129,563	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	129,557	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	129,555	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	130,292	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	130,712	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	134,195	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	134,549	453,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	134,555	453,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht	134,561	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	129,199	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht	134,565	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	130,719	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	130,788	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern	130,786	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ck	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern	130,785	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cl	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern	130,783	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern	130,770	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern	131,251	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern	131,250	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern	131,244	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern	131,243	454,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern	131,239	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern	131,232	454,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern	131,232	454,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern	131,226	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern	131,225	454,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern	131,050	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern	131,044	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern	131,043	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern	131,038	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	128,832	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern	131,036	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern	131,444	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern	131,271	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern	131,265	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern	131,261	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern	131,259	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern	131,251	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern	131,248	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern	131,241	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern	131,239	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern	131,206	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern	131,204	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern	131,199	454,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern	131,197	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern	131,507	454,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	131,498	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	131,489	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	131,489	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	131,485	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	131,480	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	131,473	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	131,472	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	131,468	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern	131,464	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	131,456	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	131,455	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	128,846	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	131,303	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	131,271	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	131,453	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	131,447	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EE	Adenauerlaan 193	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Meentweg 9	131,447	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Adenauerlaan 197	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Meentweg 13	131,440	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Meentweg 13A	131,430	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Adenauerlaan 200	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Adenauerlaan 201	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Meentweg 17	131,424	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Adenauerlaan 203	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Meentweg 19	131,422	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Adenauerlaan 204	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Meentweg 23	131,411	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Adenauerlaan 206	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Meentweg 25	131,406	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Meentweg 29	131,405	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Adenauerlaan 207	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Meentweg 31	131,404	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Adenauerlaan 209	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Meentweg 35	131,354	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Adenauerlaan 210	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Adenauerlaan 213	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Meentweg 37	131,353	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Meentweg 41	131,348	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Adenauerlaan 214	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Adenauerlaan 217	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Meentweg 43	131,346	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Adenauerlaan 218	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Meentweg 47	131,336	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Meentweg 49	131,335	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Adenauerlaan 221	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Adenauerlaan 223	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Meentweg 53	131,331	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Meentweg 55	131,328	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Adenauerlaan 225	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Meentweg 59	131,324	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Adenauerlaan 227	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Adenauerlaan 230	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Meentweg 61	131,316	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Meentweg 65	131,314	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Adenauerlaan 231	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Ten Veldestraat 32	130,769	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Adenauerlaan 234	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Ten Veldestraat 34	130,768	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Adenauerlaan 235	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Achthoven-Oost 56	128,908	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Adenauerlaan 238	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fA	Ten Veldestraat 36	130,766	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fB	Ten Veldestraat 38	130,768	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Adenauerlaan 239	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fC	Ten Veldestraat 40	130,768	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Adenauerlaan 241	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Adenauerlaan 244	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fD	Ten Veldestraat 42	130,766	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Adenauerlaan 250	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fE	Ten Veldestraat 44	130,765	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Adenauerlaan 252	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fF	Ten Veldestraat 46	130,763	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fG	Ten Veldestraat 48	130,761	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Adenauerlaan 254	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fH	Ten Veldestraat 50	130,757	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FH	Adenauerlaan 258	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fI	Ten Veldestraat 52	130,757	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Adenauerlaan 260	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Adenauerlaan 264	134,407	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fJ	Ten Veldestraat 54	130,755	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134,408	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130,753	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134,415	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130,752	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134,703	453,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130,750	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134,701	453,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130,739	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130,738	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134,696	453,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130,737	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134,786	453,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130,735	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130,732	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130,732	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130,730	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130,729	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130,727	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130,789	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130,789	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130,688	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130,688	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128,839	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130,687	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134,537	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134,531	453,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130,685	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130,684	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134,525	453,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130,660	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134,426	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134,424	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130,659	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134,419	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130,658	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130,656	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134,490	454,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134,485	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130,653	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130,651	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134,328	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134,317	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130,650	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134,311	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130,635	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134,300	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130,634	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130,632	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130,631	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130,627	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130,626	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gQ	Ten Veldestraat 111	130,624	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Magelhaenlaan 97	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Magelhaenlaan 17	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Ten Veldestraat 2	130,803	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Ten Veldestraat 6	130,798	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Magelhaenlaan 23	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Ten Veldestraat 8	130,797	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Magelhaenlaan 25	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Ten Veldestraat 12	130,794	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Magelhaenlaan 27	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Magelhaenlaan 29	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Ten Veldestraat 61	130,693	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Stoelenmakerslaan 108	130,405	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Magelhaenlaan 31	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Ten Veldestraat 3	130,765	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Magelhaenlaan 33	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Ten Veldestraat 7	130,763	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Magelhaenlaan 35	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Ten Veldestraat 9	130,762	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Magelhaenlaan 37	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Achthoven-Oost 15	129,106	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Ten Veldestraat 11	130,761	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Magelhaenlaan 43	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Magelhaenlaan 47	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Ten Veldestraat 15	130,759	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Magelhaenlaan 49	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Ten Veldestraat 17	130,759	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Magelhaenlaan 51	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Ten Veldestraat 21	130,739	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Ten Veldestraat 23	130,739	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Magelhaenlaan 53	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Ten Veldestraat 27	130,735	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Magelhaenlaan 57	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Magelhaenlaan 63	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Ten Veldestraat 29	130,734	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Ten Veldestraat 33	130,730	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Magelhaenlaan 67	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Ten Veldestraat 35	130,729	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Magelhaenlaan 69	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Ten Veldestraat 39	130,723	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Magelhaenlaan 71	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Ten Veldestraat 41	130,721	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Magelhaenlaan 73	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Magelhaenlaan 75	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Ten Veldestraat 45	130,718	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Magelhaenlaan 85	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Ten Veldestraat 47	130,716	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Magelhaenlaan 89	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Ten Veldestraat 51	130,712	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Ten Veldestraat 53	130,697	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Nansenlaan 2	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Ten Veldestraat 57	130,695	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Nansenlaan 3	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Nansenlaan 6	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Ten Veldestraat 59	130,694	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Nansenlaan 7	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Spinsterlaan 12	130,426	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Spinsterlaan 14	130,427	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Nansenlaan 8	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Nansenlaan 10	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Spinsterlaan 18	130,429	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Spinsterlaan 20	130,430	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Nansenlaan 11	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Nansenlaan 13	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Spinsterlaan 24	130,432	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern	130,433	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern	130,435	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern	130,435	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern	130,299	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort	129,085	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern	130,295	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern	130,292	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern	130,291	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern	131,310	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern	131,308	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern	131,305	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern	131,227	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern	131,468	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern	131,206	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern	131,212	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern	130,895	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern	130,897	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern	130,902	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	130,908	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	130,913	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	130,947	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	130,949	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	130,955	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	130,960	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	130,966	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	131,051	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	131,053	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	131,059	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	131,064	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	131,070	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	131,126	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	128,776	452,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	131,128	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	131,133	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	131,139	454,196	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131,145	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Nansenlaan 28 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131,151	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131,156	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Nansenlaan 32 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131,162	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131,168	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131,174	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Nansenlaan 36 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131,208	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131,216	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131,221	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Nansenlaan 40 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131,201	454,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131,250	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131,261	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131,267	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Nansenlaan 44 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130,880	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130,882	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130,893	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Nansenlaan 48 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130,899	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Nansenlaan 50 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130,933	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130,940	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Nansenlaan 51 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130,946	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Nansenlaan 53 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131,036	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Nansenlaan 55 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Nansenlaan 56 3527EE Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131,038	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131,049	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Nansenlaan 58 3527EE Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Nansenlaan 59 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130,290	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Nansenlaan 61 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130,289	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130,290	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Nansenlaan 62 3527EE Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130,289	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Nansenlaan 64 3527EE Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130,288	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Nansenlaan 65 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Nansenlaan 67 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130,282	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Nansenlaan 69 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134,315	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130,305	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130,311	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134,308	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134,303	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130,322	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134,293	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130,435	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134,287	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130,429	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130,522	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130,549	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130,514	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130,511	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130,538	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130,536	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130,511	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130,506	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130,491	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130,485	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130,480	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130,468	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130,466	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130,501	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Nansenlaan 91 3527EK Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130,500	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130,689	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130,689	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130,687	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	130,685	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern	130,682	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern	130,680	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern	130,678	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Marelaan 48 3454GD De Meern	130,662	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern	130,660	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern	130,659	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern	130,654	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht	134,562	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern	130,653	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht	134,560	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern	130,651	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht	134,540	454,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern	130,649	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht	134,517	454,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern	130,630	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern	130,629	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern	130,627	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern	130,623	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern	130,622	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern	130,621	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern	130,620	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern	130,713	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern	130,688	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern	130,678	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern	131,333	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern	131,394	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	131,415	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	131,417	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	131,358	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	131,357	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	130,498	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	130,497	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	130,496	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mi	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	130,525	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	130,529	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	134,447	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	130,496	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	134,454	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	130,441	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	130,827	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	134,441	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	130,821	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	134,448	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	130,819	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	134,435	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	134,430	454,218	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	130,874	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	134,438	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	130,874	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	134,428	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	130,879	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	134,439	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	130,856	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	130,850	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	134,421	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	134,444	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	130,844	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	134,445	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	130,843	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	134,374	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	130,828	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	134,372	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	130,823	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	134,360	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	130,817	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	130,816	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	134,357	454,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	130,493	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	130,492	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	130,491	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	130,491	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	130,490	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	130,490	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	130,489	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	130,488	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	130,487	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	130,486	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	130,485	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	130,484	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	130,479	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	130,477	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern	130,453	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern	130,833	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern	130,265	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern	130,267	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern	130,268	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern	130,269	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern	130,270	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern	130,266	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern	130,267	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern	130,269	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern	130,270	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern	130,271	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern	130,896	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern	130,898	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern	130,901	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern	130,902	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern	130,906	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern	130,910	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern	130,912	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern	130,886	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern	130,875	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern	130,873	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern	130,845	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern	130,839	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern	130,264	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht	134,263	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern	130,331	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern	130,326	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern	130,316	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht	134,341	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern	130,311	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern	130,301	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern	130,296	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern	130,301	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern	130,296	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern	131,275	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
PF	Roosevelttlaan 599 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern	131,264	454,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern	131,264	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Roosevelttlaan 600 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Roosevelttlaan 601 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern	131,258	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pl	Meentweg 146 3454AX De Meern	131,257	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Roosevelttlaan 602 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Roosevelttlaan 603 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern	130,670	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern	130,669	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Roosevelttlaan 605 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Roosevelttlaan 606 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern	130,658	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Roosevelttlaan 608 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern	130,654	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Roosevelttlaan 609 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern	130,656	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern	130,649	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Roosevelttlaan 611 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern	130,642	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Roosevelttlaan 612 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Roosevelttlaan 613 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern	130,642	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern	130,633	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Roosevelttlaan 615 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern	130,628	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Roosevelttlaan 616 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern	130,625	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Roosevelttlaan 618 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Roosevelttlaan 619 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern	130,629	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Roosevelttlaan 621 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern	130,617	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Roosevelttlaan 622 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern	130,614	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Roosevelttlaan 624 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern	130,618	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Roosevelttlaan 625 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern	130,608	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Roosevelttlaan 626 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern	130,598	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern	130,594	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QA	Roosevelttlaan 628 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QB	Roosevelttlaan 629 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern	130,589	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QC	Roosevelttlaan 631 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern	130,590	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern	130,582	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QD	Roosevelttlaan 632 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern	130,578	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QE	Roosevelttlaan 633 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QF	Roosevelttlaan 634 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern	130,573	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern	130,573	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QG	Roosevelttlaan 635 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QH	Roosevelttlaan 636 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern	130,565	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern	130,565	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QI	Roosevelttlaan 637 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QJ	Roosevelttlaan 638 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern	130,559	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QK	Roosevelttlaan 639 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern	130,555	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	130,720	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130,720	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130,719	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130,718	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130,714	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	130,696	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130,411	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130,412	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130,412	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130,413	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130,414	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130,392	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130,380	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130,378	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130,361	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130,355	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DH De Meern	130,343	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130,341	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130,337	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130,336	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130,335	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	130,336	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130,335	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130,333	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130,326	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DA De Meern	130,327	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130,539	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130,560	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130,562	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130,576	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130,580	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130,576	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130,310	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130,309	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134,181	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	130,306	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	130,302	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht	134,187	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht	134,190	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern	130,301	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern	130,299	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern	130,297	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern	130,297	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern	130,522	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern	130,525	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern	130,530	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern	130,529	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern	130,531	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern	130,534	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern	130,534	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht	134,339	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern	130,534	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht	134,345	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern	130,900	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern	131,353	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern	131,346	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern	131,346	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern	131,343	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
sX	Prinses Margrietlaan 15	3454AK	De Meern	131,341	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Rooseveltlaan 366	3527AN	Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Prinses Margrietlaan 17	3454AK	De Meern	131,338	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Rooseveltlaan 368	3527AN	Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Rooseveltlaan 372	3527AN	Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Prinses Margrietlaan 19	3454AK	De Meern	131,337	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Auriollaan 30	3527EV	Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Prinses Margrietlaan 21	3454AK	De Meern	131,335	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Rooseveltlaan 374	3527AN	Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Rooseveltlaan 376	3527AN	Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Prinses Irenelaan 14	3454AJ	De Meern	131,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Rooseveltlaan 380	3527AN	Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Prinses Irenelaan 16	3454AJ	De Meern	131,392	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Prinses Christinalaan 35	3454AL	De Meern	131,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Rooseveltlaan 382	3527AN	Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Rooseveltlaan 386	3527AN	Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Prinses Christinalaan 2	3454AM	De Meern	131,291	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Rooseveltlaan 388	3527AN	Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Prinses Christinalaan 4	3454AM	De Meern	131,293	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Rooseveltlaan 390	3527AN	Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Prinses Christinalaan 6	3454AM	De Meern	131,299	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Prinses Christinalaan 8	3454AM	De Meern	131,314	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Rooseveltlaan 394	3527AN	Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Prinses Christinalaan 10	3454AM	De Meern	131,315	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Rooseveltlaan 398	3527AP	Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Rooseveltlaan 400	3527AP	Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Prinses Christinalaan 12	3454AM	De Meern	131,321	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Prinses Christinalaan 14	3454AM	De Meern	131,354	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Rooseveltlaan 406	3527AP	Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Prinses Christinalaan 16	3454AM	De Meern	131,356	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Rooseveltlaan 410	3527AP	Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Prinses Christinalaan 18	3454AM	De Meern	131,362	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Rooseveltlaan 414	3527AP	Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Prinses Christinalaan 20	3454AM	De Meern	131,377	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Rooseveltlaan 212	3527AJ	Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Rooseveltlaan 214	3527AJ	Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Prinses Christinalaan 22	3454AM	De Meern	131,379	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Rooseveltlaan 215	3527AB	Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Prinses Christinalaan 24	3454AM	De Meern	131,385	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Rooseveltlaan 217	3527AB	Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Prinses Christinalaan 26	3454AM	De Meern	131,390	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Prinses Irenelaan 1	3454AJ	De Meern	131,364	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Rooseveltlaan 218	3527AJ	Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Prinses Irenelaan 3	3454AJ	De Meern	131,366	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Rooseveltlaan 221	3527AB	Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Rooseveltlaan 418	3527AP	Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Prinses Irenelaan 5	3454AJ	De Meern	131,372	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Prinses Irenelaan 7	3454AJ	De Meern	131,377	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Rooseveltlaan 420	3527AP	Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Prinses Irenelaan 9	3454AJ	De Meern	131,392	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Rooseveltlaan 424	3527AP	Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Rooseveltlaan 428	3527AP	Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Prinses Irenelaan 11	3454AJ	De Meern	131,394	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Rooseveltlaan 432	3527AP	Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Lichtenberglaan 37	3454CT	De Meern	131,102	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Lichtenberglaan 39	3454CT	De Meern	131,108	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Rooseveltlaan 434	3527AP	Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Lichtenberglaan 43	3454CT	De Meern	131,143	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Rooseveltlaan 442	3527AR	Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Auriollaan 31	3527ER	Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Rooseveltlaan 444	3527AR	Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Lichtenberglaan 45	3454CT	De Meern	131,149	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Rooseveltlaan 448	3527AR	Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Lichtenberglaan 49	3454CT	De Meern	131,160	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Lichtenberglaan 51	3454CT	De Meern	131,193	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	131,244	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	131,187	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	131,184	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	131,182	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	131,244	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	131,243	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	131,239	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	131,237	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	131,227	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	131,229	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	131,238	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	131,237	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	131,235	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	131,231	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	131,239	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	131,247	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	131,252	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	131,264	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	131,269	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	131,281	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	131,286	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	131,227	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	131,233	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	131,217	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	131,215	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	131,211	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	131,180	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	131,177	454,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	131,175	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	131,171	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	131,169	454,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	131,103	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
VI	Rooseveltlaan 244	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VJ	Rooseveltlaan 245	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vJ	Evertsenstraat 5	3454XV De Meern	131,101	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VK	Rooseveltlaan 247	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vK	Evertsenstraat 9	3454XV De Meern	131,097	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VL	Rooseveltlaan 248	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vL	Evertsenstraat 11	3454XV De Meern	131,094	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vM	Evertsenstraat 2	3454XV De Meern	131,128	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VM	Rooseveltlaan 249	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VN	Rooseveltlaan 250	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vN	Evertsenstraat 4	3454XV De Meern	131,127	454,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Rooseveltlaan 251	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vO	Evertsenstraat 6	3454XV De Meern	131,125	454,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vP	Evertsenstraat 10	3454XV De Meern	131,121	454,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VP	Rooseveltlaan 252	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VQ	Rooseveltlaan 253	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vQ	Evertsenstraat 12	3454XV De Meern	131,119	454,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vR	Kalverstraat 1	3454AC De Meern	131,212	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VR	Rooseveltlaan 254	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VS	Rooseveltlaan 255	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vS	Kalverstraat 3	3454AC De Meern	131,212	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vT	Kalverstraat 7	3454AC De Meern	131,204	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Rooseveltlaan 256	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VU	Rooseveltlaan 257	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vU	Kalverstraat 9	3454AC De Meern	131,204	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VV	Rooseveltlaan 258	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vV	Kalverstraat 13	3454AC De Meern	131,195	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vW	Kalverstraat 15	3454AC De Meern	131,194	454,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VW	Rooseveltlaan 259	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VX	Rooseveltlaan 261	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD De Meern	131,326	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VY	Rooseveltlaan 263	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA De Meern	131,112	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vZ	De Ruyterstraat 1	3454XL De Meern	131,137	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Auriollaan 33	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ De Meern	131,326	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ De Meern	131,328	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE De Meern	130,681	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG De Meern	130,839	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG De Meern	130,832	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Ubachsberg 28	3453PW De Meern	129,322	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Trichterberg 60	3453PT De Meern	129,251	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Ubachsberg 25	3453PV De Meern	129,297	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Ubachsberg 27	3453PV De Meern	129,297	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Ubachsberg 29	3453PV De Meern	129,296	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Ubachsberg 33	3453PV De Meern	129,295	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Ubachsberg 35	3453PV De Meern	129,289	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	De Ruyterstraat 3	3454XL De Meern	131,139	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	De Ruyterstraat 5	3454XL De Meern	131,145	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	131,150	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	131,156	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	131,162	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	131,167	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	131,173	454,215	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	131,179	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	131,184	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	131,123	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	131,125	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	131,131	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	131,137	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	131,142	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	131,148	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131,154	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131,159	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131,165	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131,171	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134,685	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131,155	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131,155	454,115	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134,689	453,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131,153	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xl	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131,150	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134,691	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131,148	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134,698	453,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131,146	454,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xl	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131,123	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131,277	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131,335	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131,337	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131,343	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131,348	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131,355	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131,360	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
xU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern	131,265	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern	131,273	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern	131,279	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern	131,284	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht	134,405	454,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern	131,305	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht	134,408	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht	134,414	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern	131,307	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern	131,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht	134,418	454,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern	131,324	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	131,344	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	131,346	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht	134,460	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht	134,435	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	131,358	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	131,363	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht	134,366	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht	134,355	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	131,133	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	131,339	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	134,411	454,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yl	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	131,356	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	131,357	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131,370	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yl	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131,376	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131,298	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131,296	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131,294	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131,288	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131,286	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131,284	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Nansenlaan 68 3527EK Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131,281	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131,275	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131,274	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131,272	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131,270	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131,268	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131,266	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131,277	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131,279	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131,285	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	131,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	131,297	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	131,302	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	131,317	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	131,318	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	131,324	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	131,330	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	131,336	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	131,342	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	131,356	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	131,358	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	131,364	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	131,301	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	131,300	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	131,222	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	131,216	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	131,174	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	131,198	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	131,205	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	131,211	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	131,222	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	131,228	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	131,239	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	131,244	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	134,411	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	134,548	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	134,552	453,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	134,558	453,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	134,329	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	134,305	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	134,313	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	134,298	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	134,184	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	134,194	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^A	Rooseveltdaan 620 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltdaan 623 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Rooseveltdaan 627 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Rooseveltdaan 649 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltdaan 652 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltdaan 655 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltdaan 662 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltdaan 665 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltdaan 672 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltdaan 700 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltdaan 706 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltdaan 712 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltdaan 716 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltdaan 722 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	134,508	453,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	134,510	453,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	134,512	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	132,440	453,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	132,336	453,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	132,707	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	132,385	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	132,339	452,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	132,045	452,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	130,360	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	128,875	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	128,874	454,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	128,874	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	128,873	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	128,873	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	128,872	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	129,439	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	129,425	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	129,424	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	129,423	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	129,423	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	129,421	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	129,421	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	129,415	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	129,414	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	129,413	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	129,413	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	129,412	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	129,411	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	129,451	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	129,450	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	129,450	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	129,448	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	129,448	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	129,447	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	129,446	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	129,440	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	129,425	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	129,322	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	129,321	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	129,320	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	129,314	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	129,314	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	129,314	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	129,313	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	129,728	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	130,714	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	129,246	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	129,212	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	129,206	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	129,194	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	129,188	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	129,182	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	131,231	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	131,236	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	131,248	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	131,253	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	131,264	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	131,270	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	131,316	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	131,315	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	131,313	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	131,309	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	131,307	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	131,181	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	131,178	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	131,165	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	131,162	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	131,153	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	131,144	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	131,137	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	131,128	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	131,121	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	131,117	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	131,082	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	131,078	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	131,066	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	131,062	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	131,054	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	129,289	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	129,288	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	129,288	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	129,325	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	129,325	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	129,324	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	129,324	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	129,323	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	129,323	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern	129,252	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern	129,252	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern	129,227	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern	129,226	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern	129,226	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern	129,225	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
}A	Trichterberg 55	3453PR De Meern	129,225	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}B	Trichterberg 57	3453PR De Meern	129,224	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}C	Trichterberg 40	3453PT De Meern	129,257	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	129,257	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	129,256	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}F	Trichterberg 46	3453PT De Meern	129,256	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}G	Trichterberg 48	3453PT De Meern	129,254	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}H	Trichterberg 50	3453PT De Meern	129,254	454,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}I	Trichterberg 52	3453PT De Meern	129,253	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}J	Trichterberg 54	3453PT De Meern	129,253	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}K	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128,908	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}L	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128,908	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129,478	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129,485	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129,484	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129,483	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129,482	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129,480	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129,479	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129,479	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129,477	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129,480	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129,479	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129,485	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Y	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131,055	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
}Z	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131,089	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~A	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131,091	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~B	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131,097	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~C	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130,884	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~D	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130,882	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~E	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130,896	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~F	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130,891	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~G	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130,881	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~H	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130,871	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~I	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130,840	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~J	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130,891	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~K	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130,873	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~L	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130,867	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~M	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130,861	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~N	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130,473	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~O	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130,462	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~P	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130,452	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Q	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130,446	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~R	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130,439	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~S	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130,492	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~T	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130,481	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~U	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130,476	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~V	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~W	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~X	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Y	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Z	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•A	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•B	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•C	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•D	Mereveldplein 44	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•E	Mereveldplein 46	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•F	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•G	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•H	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•I	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•J	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	130,396	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	130,390	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	130,384	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•N	Zeilmakerslaan 66	130,382	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•O	Zeilmakerslaan 68	130,363	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•P	Zeilmakerslaan 70	130,364	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Q	Zeilmakerslaan 72	130,365	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•R	Zeilmakerslaan 74	130,366	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•S	Zeilmakerslaan 76	130,367	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•T	Zeilmakerslaan 78	130,368	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•U	Zeilmakerslaan 80	130,369	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•V	Zeilmakerslaan 82	130,369	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•W	Zeilmakerslaan 84	130,347	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•X	Zeilmakerslaan 88	130,336	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Y	Zeilmakerslaan 90	130,330	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Z	Zeilmakerslaan 94	130,322	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZ	Zeilmakerslaan 1	130,614	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZ	Zeilmakerslaan 5	130,595	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZ	Zeilmakerslaan 2	130,609	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DA	Zeilmakerslaan 1	131,236	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EA	Zeilmakerslaan 3	131,238	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FA	Zeilmakerslaan 7	131,249	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GA	Zeilmakerslaan 9	131,255	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HA	Zeilmakerslaan 13	131,266	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZ	Zeilmakerslaan 54	130,413	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZ	Zeilmakerslaan 83	130,367	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZ	Zeilmakerslaan 85	130,361	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZ	Zeilmakerslaan 89	130,349	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZ	Zeilmakerslaan 91	130,347	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZ	Zeilmakerslaan 4	130,473	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZ	Zeilmakerslaan 6	130,467	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZ	Zeilmakerslaan 8	130,461	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZ	Zeilmakerslaan 12	130,449	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZ	Zeilmakerslaan 14	130,445	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZ	Zeilmakerslaan 18	130,444	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZ	Zeilmakerslaan 20	130,444	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZ	Zeilmakerslaan 24	130,444	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZ	Zeilmakerslaan 26	130,443	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZ	Zeilmakerslaan 30	130,439	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZ	Zeilmakerslaan 32	130,438	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZ	Zeilmakerslaan 36	130,401	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZ	Zeilmakerslaan 38	130,402	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 42	130,404	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 44	130,405	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 48	130,409	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 50	130,409	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 79	130,375	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 15	130,452	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 19	130,456	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 21	130,454	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 25	130,456	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 27	130,456	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 31	130,431	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 33	130,425	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 37	130,413	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 39	130,407	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 41	130,405	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 45	130,414	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 47	130,414	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 51	130,416	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 53	130,417	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 57	130,417	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 59	130,418	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 63	130,382	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 65	130,382	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 69	130,378	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 71	130,377	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 75	130,377	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
?A	Zeilmakerslaan 77	3454DL	De Meern	130,376	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zeilmakerslaan 13	3454DJ	De Meern	130,451	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Kameniersterlaan 22	3454WL	De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Kameniersterlaan 24	3454WL	De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Kameniersterlaan 26	3454WL	De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Kameniersterlaan 28	3454WL	De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Kameniersterlaan 30	3454WL	De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Kameniersterlaan 32	3454WL	De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Kameniersterlaan 34	3454WL	De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Kleermakerslaan 1	3454GT	De Meern	130,555	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Kleermakerslaan 3	3454GT	De Meern	130,555	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Kleermakerslaan 5	3454GT	De Meern	130,554	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Kleermakerslaan 7	3454GT	De Meern	130,553	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Kleermakerslaan 9	3454GT	De Meern	130,552	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Kleermakerslaan 11	3454GT	De Meern	130,553	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Kleermakerslaan 13	3454GT	De Meern	130,552	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Kameniersterlaan 7	3454WK	De Meern	130,480	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Kameniersterlaan 9	3454WK	De Meern	130,475	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Imkerspad 1	3454DH	De Meern	130,572	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Imkerspad 1A	3454DH	De Meern	130,574	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Kameniersterlaan 1	3454WK	De Meern	130,496	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Kameniersterlaan 3	3454WK	De Meern	130,491	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Gouvernantelaan 46	3454WH	De Meern	130,329	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Gouvernantelaan 52	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Gouvernantelaan 54	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Gouvernantelaan 58	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Gouvernantelaan 60	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Gouvernantelaan 64	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Gouvernantelaan 66	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Gouvernantelaan 70	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Gouvernantelaan 72	3454WJ	De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Gouvernantelaan 76	3454WJ	De Meern	130,339	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Gouvernantelaan 78	3454WJ	De Meern	130,334	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Gouvernantelaan 82	3454WJ	De Meern	130,324	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Gouvernantelaan 84	3454WJ	De Meern	130,322	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Gouvernantelaan 88	3454WJ	De Meern	130,307	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Gouvernantelaan 90	3454WJ	De Meern	130,302	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Gouvernantelaan 94	3454WJ	De Meern	130,292	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Gouvernantelaan 96	3454WJ	De Meern	130,290	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Gouvernantelaan 59	3454WG	De Meern	130,364	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Gouvernantelaan 5	3454WE	De Meern	130,515	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Gouvernantelaan 9	3454WE	De Meern	130,498	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Gouvernantelaan 11	3454WE	De Meern	130,496	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Gouvernantelaan 17	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Gouvernantelaan 19	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Gouvernantelaan 23	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Gouvernantelaan 25	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Gouvernantelaan 29	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Gouvernantelaan 31	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Gouvernantelaan 35	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Gouvernantelaan 37	3454WE	De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Gouvernantelaan 41	3454WG	De Meern	130,370	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Gouvernantelaan 43	3454WG	De Meern	130,365	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Prinses Irenelaan 15	3454AJ	De Meern	131,406	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Prinses Irenelaan 17	3454AJ	De Meern	131,411	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Wolweverslaan 50	3454GM	De Meern	130,388	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Wolweverslaan 52	3454GM	De Meern	130,394	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Wolweverslaan 90	3454GN	De Meern	130,429	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Wolweverslaan 92	3454GN	De Meern	130,431	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Wolweverslaan 94	3454GN	De Meern	130,437	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Zeilmakerslaan 1	3454DJ	De Meern	130,497	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Zeilmakerslaan 3	3454DJ	De Meern	130,492	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Zeilmakerslaan 5	3454DJ	De Meern	130,486	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Zeilmakerslaan 7	3454DJ	De Meern	130,480	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Zeilmakerslaan 9	3454DJ	De Meern	130,474	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	130,382	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	130,315	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129,485	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129,484	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129,483	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129,483	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129,482	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129,480	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129,274	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129,269	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129,263	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129,252	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129,250	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129,214	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129,209	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129,203	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129,192	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129,186	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129,184	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130,355	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130,348	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130,361	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130,511	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130,510	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130,509	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130,507	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130,490	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130,477	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130,476	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131,127	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131,125	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131,272	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130,407	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130,402	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130,474	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130,475	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130,555	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130,550	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130,543	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130,541	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130,471	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130,405	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130,395	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130,399	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130,401	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130,399	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130,401	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130,405	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130,513	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130,522	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130,519	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGanzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130,528	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130,526	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130,535	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130,468	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130,402	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130,394	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130,396	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130,400	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130,402	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130,398	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129,439	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129,438	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129,437	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129,430	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129,430	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129,429	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	129,455	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	129,429	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129,454	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129,428	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129,453	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129,428	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129,453	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129,427	454,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129,452	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZeavenblad 43	3453TK De Meern	129,193	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeavenblad 45	3453TK De Meern	129,191	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeavenblad 47	3453TK De Meern	129,169	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeavenblad 49	3453TK De Meern	129,167	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeavenblad 51	3453TK De Meern	129,133	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeavenblad 53	3453TK De Meern	129,131	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeavenblad 55	3453TK De Meern	129,110	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeavenblad 57	3453TK De Meern	129,108	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeavenblad 59	3453TK De Meern	129,087	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZeavenblad 61	3453TK De Meern	129,085	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZeavenblad 63	3453TK De Meern	129,063	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZeavenblad 65	3453TK De Meern	129,061	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZeavenblad 67	3453TK De Meern	129,040	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZeavenblad 69	3453TK De Meern	129,038	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128,847	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128,847	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128,845	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128,844	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128,843	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129,386	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129,386	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129,385	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129,384	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129,383	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129,383	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129,836	452,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132,102	452,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130,445	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130,447	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130,448	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130,450	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130,451	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130,452	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130,459	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130,452	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130,445	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130,434	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129,388	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129,388	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129,388	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129,387	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129,386	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129,386	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129,384	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129,384	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129,383	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129,382	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129,382	454,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129,380	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129,379	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129,378	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129,378	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129,377	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129,376	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129,376	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Uveldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130,769	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vveldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130,763	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wveldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130,763	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xveldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130,761	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yveldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130,760	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zveldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130,758	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130,756	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130,854	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130,854	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130,852	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130,847	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fveldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130,846	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130,833	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hveldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130,833	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130,831	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130,829	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130,825	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130,824	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130,823	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130,821	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130,799	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130,798	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130,797	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130,795	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130,793	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130,802	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130,797	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130,866	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wvan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130,810	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130,805	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130,799	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130,793	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130,788	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130,782	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130,740	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130,734	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130,722	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fvan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130,716	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130,708	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hveldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130,836	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130,834	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130,829	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130,826	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130,821	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130,819	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130,817	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130,812	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130,810	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130,805	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130,804	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130,868	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130,696	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130,689	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130,676	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130,674	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xvan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130,901	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Yvan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130,899	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zvan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	130,854	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?AVan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	130,838	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	130,831	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	130,817	454,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	130,805	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	130,803	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FVan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	130,740	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	130,733	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	130,721	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	130,715	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	130,911	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	130,905	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	130,889	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	130,887	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130,755	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130,749	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	130,620	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVan Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	130,634	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVan Montfoortstraat 4	3454ER De Meern	130,628	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Montfoortstraat 8	3454ER De Meern	130,616	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Montfoortstraat 10	3454ER De Meern	130,614	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern	130,846	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern	130,844	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern	130,828	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern	130,824	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern	130,760	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVan Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern	130,758	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern	130,693	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern	130,687	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern	131,180	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern	131,176	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern	131,164	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 16	3453TD De Meern	129,113	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 64	3453TH De Meern	128,950	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 70	3453TH De Meern	128,919	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 33	3453TG De Meern	129,070	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 4	3453TR De Meern	129,037	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Speerdistel 6	3453TS De Meern	129,165	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 12	3453TD De Meern	129,133	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 34	3453TG De Meern	129,065	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 56	3453TH De Meern	128,966	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 3	3453TD De Meern	129,170	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 13	3453TD De Meern	129,128	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 45	3453TG De Meern	129,003	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 55	3453TH De Meern	128,971	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 1	3453TR De Meern	129,018	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 48	3453TG De Meern	128,988	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 30	3453TE De Meern	129,062	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 26	3454BN De Meern	131,113	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 28	3454BN De Meern	131,111	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 30	3454BN De Meern	131,109	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	131,107	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	131,105	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ARosweydelaan 36	3454BN De Meern	131,103	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BRosweydelaan 38	3454BN De Meern	131,097	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CRosweydelaan 40	3454BP De Meern	131,096	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DRosweydelaan 42	3454BP De Meern	131,094	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERosweydelaan 44	3454BP De Meern	131,092	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 46	3454BP De Meern	131,090	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 48	3454BP De Meern	131,088	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 50	3454BP De Meern	131,086	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 52	3454BP De Meern	131,084	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 54	3454BP De Meern	131,076	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 56	3454BP De Meern	131,076	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 58	3454BP De Meern	131,074	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MRosweydelaan 60	3454BP De Meern	131,072	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Rosweydelaan 62	131,070	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Rosweydelaan 64	131,068	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Rosweydelaan 66	131,066	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Rosweydelaan 68	131,063	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Rosweydelaan 70	131,061	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Rosweydelaan 72	131,059	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Rosweydelaan 74	131,043	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Rosweydelaan 76	131,042	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Rosweydelaan 78	131,040	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Rosweydelaan 80	131,038	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Rosweydelaan 82	131,036	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Rosweydelaan 84	131,034	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Rosweydelaan 86	131,029	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 88	131,028	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 92	131,024	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 94	131,022	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 98	131,018	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 100	131,016	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 104	131,012	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 106	131,005	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 110	131,003	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 112	131,001	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 116	130,997	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 118	130,980	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 120	130,979	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 124	130,972	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 126	130,967	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 130	130,960	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 132	130,959	454,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 136	130,953	454,133	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 1	131,201	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 5	131,208	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 7	131,214	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 11	131,225	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 13	131,231	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 17	131,242	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 19	131,248	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 4	131,189	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 6	131,195	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 10	131,206	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 12	131,211	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 16	131,223	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rompstraat 18	131,228	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	131,211	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	131,210	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	131,208	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	131,203	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	131,201	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	131,194	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	131,192	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	131,187	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	131,185	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	131,181	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	131,174	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	131,171	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	131,169	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	131,165	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	131,158	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	131,155	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	131,153	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	131,149	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	131,146	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	131,117	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	131,115	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 63	131,111	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?AWethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	131,109	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BWethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	131,105	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CWethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	131,103	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131,096	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERosweydelaan 2	3454BN De Meern	131,138	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 6	3454BN De Meern	131,135	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 8	3454BN De Meern	131,133	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 12	3454BN De Meern	131,129	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 14	3454BN De Meern	131,127	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 18	3454BN De Meern	131,123	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 20	3454BN De Meern	131,121	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 24	3454BN De Meern	131,115	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131,096	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131,094	454,270	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131,091	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131,089	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131,087	454,253	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131,085	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131,083	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131,052	454,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131,051	454,154	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131,049	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131,047	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131,045	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131,043	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131,041	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131,076	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	131,246	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	131,245	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131,075	454,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130,719	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130,717	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130,716	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130,726	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130,929	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130,921	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130,920	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130,911	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130,905	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130,894	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130,893	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130,886	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130,880	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130,873	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130,872	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130,866	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130,864	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130,862	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130,829	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130,828	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAardaker 1	3453VV De Meern	129,222	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	129,222	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AAardaker 3	3453VV De Meern	129,220	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BAardaker 4	3453VV De Meern	129,220	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CAardaker 5	3453VV De Meern	129,241	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DAardaker 6	3453VV De Meern	129,256	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EAardaker 7	3453VV De Meern	129,257	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FAardaker 8	3453VV De Meern	129,272	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GAardaker 9	3453VV De Meern	129,274	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HAardaker 10	3453VV De Meern	129,289	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IAardaker 11	3453VV De Meern	129,291	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JAardaker 12	3453VV De Meern	129,306	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KAardaker 13	3453VV De Meern	129,308	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129,211	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129,210	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129,209	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129,208	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129,208	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129,205	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129,205	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129,204	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129,203	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129,203	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129,202	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129,201	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129,274	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129,274	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129,300	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129,141	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128,954	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128,948	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128,942	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128,936	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128,934	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128,897	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128,891	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128,885	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128,879	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128,873	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128,871	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128,836	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128,830	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	128,824	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	128,818	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	129,273	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	129,298	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	129,298	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	129,272	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	129,297	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	129,296	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	129,268	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	129,268	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	129,293	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	129,267	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	129,292	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	129,292	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	129,266	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	129,265	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	129,291	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	129,290	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	129,264	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	129,290	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	129,289	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	129,263	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	129,289	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	129,288	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	129,262	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	129,399	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	129,424	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	129,398	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	129,398	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	129,423	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	129,423	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	129,397	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	129,422	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	129,461	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	129,460	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Aadderwortel 7	3453VE De Meern	129,460	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Badderwortel 4	3453VG De Meern	129,486	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Cadderwortel 6	3453VG De Meern	129,486	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dadderwortel 10	3453VG De Meern	129,487	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Eadderwortel 12	3453VG De Meern	129,484	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 14	3453VG De Meern	129,483	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 18	3453VG De Meern	129,482	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 20	3453VG De Meern	129,482	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 22	3453VG De Meern	129,481	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 26	3453VG De Meern	129,480	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 28	3453VG De Meern	129,479	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 32	3453VG De Meern	129,478	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Madderwortel 34	3453VG De Meern	129,477	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern	129,477	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern	129,484	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern	129,442	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	129,584	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	129,610	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	129,584	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	129,583	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	129,610	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	129,583	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKladdewortel 9	3453VK De Meern	129,582	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	129,608	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	129,608	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	129,581	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	129,607	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	129,166	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	129,165	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	129,164	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	129,162	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	129,161	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	129,161	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	129,141	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeedistel 2	3453TD De Meern	129,171	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	129,167	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	129,143	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeedistel 18	3453TD De Meern	129,106	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeedistel 20	3453TE De Meern	129,112	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZeedistel 26	3453TE De Meern	129,080	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZeedistel 32	3453TG De Meern	129,075	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZeedistel 38	3453TG De Meern	129,045	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZeedistel 42	3453TG De Meern	129,018	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZeedistel 50	3453TG De Meern	128,981	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeedistel 52	3453TH De Meern	128,987	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeedistel 54	3453TH De Meern	128,976	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeedistel 60	3453TH De Meern	128,944	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeedistel 62	3453TH De Meern	128,937	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeedistel 68	3453TH De Meern	128,930	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeedistel 72	3453TH De Meern	128,912	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern	130,810	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern	130,795	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern	130,793	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern	130,778	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern	130,764	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern	130,763	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern	130,749	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern	130,748	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern	130,736	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern	130,727	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 10	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Nirrewortel 20	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Nirrewortel 22	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Nirrewortel 24	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Nirrewortel 26	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Nirrewortel 28	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Nirrewortel 30	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Nirrewortel 32	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Nirrewortel 34	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Nirrewortel 36	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Nirrewortel 38	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Nirrewortel 40	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Nirrewortel 42	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Nirrewortel 44	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Nirrewortel 46	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Nirrewortel 48	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Nirrewortel 50	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Nirrewortel 52	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Nirrewortel 54	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Nirrewortel 56	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Nirrewortel 58	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Nirrewortel 60	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Nirrewortel 62	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Nirrewortel 64	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Nirrewortel 66	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Nirrewortel 68	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Nirrewortel 70	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Nirrewortel 72	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Nirrewortel 74	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Nirrewortel 76	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162	129,781	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164	129,780	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168	129,779	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170	129,779	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174	129,777	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Van Lawick van Pabstlaan 176	129,777	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Van Lawick van Pabstlaan 180	129,776	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182	129,778	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Van Lawick van Pabstlaan 194	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Van Lawick van Pabstlaan 196	129,776	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Kladdewortel 15	129,581	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Kladdewortel 16	129,607	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Kladdewortel 17	129,580	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Kladdewortel 18	129,606	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Kladdewortel 19	129,579	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Kladdewortel 20	129,605	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Kladdewortel 21	129,579	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Kladdewortel 22	129,605	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Kladdewortel 23	129,578	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Kladdewortel 24	129,604	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Kladdewortel 25	129,578	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Kladdewortel 26	129,604	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Kladdewortel 27	129,577	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Kladdewortel 28	129,603	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Kladdewortel 29	129,577	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Kladdewortel 30	129,603	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Zevenblad 7	129,611	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Zevenblad 9	129,609	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Zevenblad 11	129,568	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Zevenblad 13	129,566	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Zevenblad 39	129,287	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Zevenblad 41	129,261	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Aderwortel 9	129,458	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Aadderwortel 11	3453VE De Meern	129,458	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Badderwortel 13	3453VE De Meern	129,457	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Cadderwortel 15	3453VE De Meern	129,456	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dadderwortel 17	3453VE De Meern	129,456	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Eadderwortel 19	3453VE De Meern	129,455	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 21	3453VE De Meern	129,455	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 23	3453VE De Meern	129,454	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 25	3453VE De Meern	129,453	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 27	3453VE De Meern	129,453	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 29	3453VE De Meern	129,452	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 31	3453VE De Meern	129,451	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 33	3453VE De Meern	129,451	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	129,293	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	129,288	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	129,283	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	129,278	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	129,273	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	129,268	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	129,263	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	129,258	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	129,253	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vkaardebol 1	3453VT De Meern	129,321	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wkaardebol 2	3453VT De Meern	129,347	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xkaardebol 4	3453VT De Meern	129,347	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ykaardebol 5	3453VT De Meern	129,321	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zkaardebol 6	3453VT De Meern	129,346	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Akaardebol 8	3453VT De Meern	129,346	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Bkaardebol 9	3453VT De Meern	129,319	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ckaardebol 10	3453VT De Meern	129,345	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dkaardebol 12	3453VT De Meern	129,345	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ekaardebol 13	3453VT De Meern	129,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fkaardebol 16	3453VT De Meern	129,343	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gzonnedauw 2	3453VX De Meern	129,722	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hzonnedauw 6	3453VX De Meern	129,732	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Izonnedauw 8	3453VX De Meern	129,737	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jzonnedauw 12	3453VX De Meern	129,748	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kzonnedauw 14	3453VX De Meern	129,753	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Lzonnedauw 18	3453VX De Meern	129,723	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Mzonnedauw 20	3453VX De Meern	129,725	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nzonnedauw 24	3453VX De Meern	129,738	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ozonnedauw 28	3453VX De Meern	129,752	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Pzonnedauw 30	3453VX De Meern	129,759	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Qkruiswortel 2	3453VN De Meern	129,673	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Rkruiswortel 3	3453VM De Meern	129,647	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Skruiswortel 4	3453VN De Meern	129,672	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Tkruiswortel 6	3453VN De Meern	129,672	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ukruiswortel 7	3453VM De Meern	129,646	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Vkruiswortel 8	3453VN De Meern	129,671	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Wkruiswortel 10	3453VN De Meern	129,671	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Xkruiswortel 11	3453VM De Meern	129,645	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ykruiswortel 13	3453VM De Meern	129,644	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Zkruiswortel 14	3453VN De Meern	129,670	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129,644	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129,643	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129,669	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129,643	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129,642	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129,667	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129,667	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129,641	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129,666	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129,666	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129,640	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131,071	454,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131,069	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
•	Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE	De Meern	131,065	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 1	3454XK	De Meern	131,134	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 5	3454XK	De Meern	131,141	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 7	3454XK	De Meern	131,147	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 11	3454XK	De Meern	131,158	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 13	3454XK	De Meern	131,164	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	De Milan Viscontilaan 17	3453RM	De Meern	129,472	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 75	3454JW	De Meern	131,613	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 77	3454JW	De Meern	131,592	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 133	3454HA	De Meern	130,969	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 135	3454HA	De Meern	130,957	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 137	3454HA	De Meern	130,945	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 139A	3454HA	De Meern	130,931	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AZandweg 145A	3454HA	De Meern	130,850	455,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BZandweg 147	3454HA	De Meern	130,825	455,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CRijksstraatweg 96	3454JH	De Meern	131,070	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DRijksstraatweg 118A	3454HK	De Meern	130,740	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ERijksstraatweg 62	3454JD	De Meern	131,866	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FRijksstraatweg 64	3454JD	De Meern	131,647	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GRijksstraatweg 68	3454JD	De Meern	131,584	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HRijksstraatweg 70	3454JE	De Meern	131,473	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IRijksstraatweg 59	3454JD	De Meern	131,936	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JRijksstraatweg 63	3454JD	De Meern	131,735	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KRijksstraatweg 63A	3454JD	De Meern	131,665	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LRijksstraatweg 67	3454JD	De Meern	131,592	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MZeedistel 7	3453TD	De Meern	129,168	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NZeedistel 9	3453TD	De Meern	129,148	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	OZeedistel 15	3453TD	De Meern	129,118	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PZeedistel 19	3453TE	De Meern	129,118	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QZeedistel 21	3453TE	De Meern	129,107	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RZeedistel 23	3453TE	De Meern	129,096	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SZeedistel 27	3453TE	De Meern	129,075	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TZeedistel 29	3453TE	De Meern	129,064	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UZeedistel 31	3453TG	De Meern	129,080	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VZeedistel 35	3453TG	De Meern	129,060	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WZeedistel 37	3453TG	De Meern	129,050	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XZeedistel 43	3453TG	De Meern	129,013	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YZeedistel 47	3453TG	De Meern	128,993	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZZeedistel 49	3453TG	De Meern	128,983	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AZeedistel 53	3453TH	De Meern	128,982	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BZeedistel 57	3453TH	De Meern	128,960	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CZeedistel 61	3453TH	De Meern	128,939	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DZeedistel 63	3453TH	De Meern	128,955	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	EZeedistel 65	3453TH	De Meern	128,945	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FZeedistel 69	3453TH	De Meern	128,924	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GZeedistel 71	3453TH	De Meern	128,914	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM	De Meern	129,466	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM	De Meern	129,461	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM	De Meern	129,455	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM	De Meern	129,450	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM	De Meern	129,444	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM	De Meern	129,439	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM	De Meern	129,437	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM	De Meern	129,404	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM	De Meern	129,399	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM	De Meern	129,393	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM	De Meern	129,388	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM	De Meern	129,383	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM	De Meern	129,377	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM	De Meern	129,375	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM	De Meern	129,343	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM	De Meern	129,337	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM	De Meern	129,332	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM	De Meern	129,326	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM	De Meern	129,321	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	De Milan Viscontilaan 57	129,315	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	De Milan Viscontilaan 59	129,313	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	St.-Pietersberg 1	129,736	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	St.-Pietersberg 2	129,731	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	St.-Pietersberg 3	129,725	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	St.-Pietersberg 4	129,720	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	St.-Pietersberg 5	129,715	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	St.-Pietersberg 6	129,709	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	St.-Pietersberg 7	129,704	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	St.-Pietersberg 8	129,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	St.-Pietersberg 9	129,693	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	St.-Pietersberg 10	129,684	455,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	St.-Pietersberg 11	129,679	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	St.-Pietersberg 12	129,677	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Gulperberg 1	129,374	455,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Gulperberg 5	129,374	455,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Gulperberg 7	129,373	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Gulperberg 9	129,372	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Gulperberg 13	129,371	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Gulperberg 15	129,371	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Zandweg 138	130,943	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Zandweg 140	130,915	455,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Zandweg 142	130,878	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Zandweg 144	130,860	455,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Zandweg 146A	130,837	455,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Zandweg 76	131,611	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Zandweg 78	131,580	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Mandenmakerslaan 26	130,538	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Mandenmakerslaan 28	130,539	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Mandenmakerslaan 30	130,517	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Mandenmakerslaan 32	130,511	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mandenmakerslaan 34	130,505	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Mandenmakerslaan 36	130,499	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Mandenmakerslaan 38	130,494	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Mandenmakerslaan 40	130,492	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Mandenmakerslaan 42	130,488	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Mandenmakerslaan 44	130,488	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Mandenmakerslaan 46	130,487	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Mandenmakerslaan 48	130,488	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Zwanebloem 6	129,598	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Zwanebloem 7	129,571	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zwanebloem 8	129,597	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Zwanebloem 9	129,571	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Zwanebloem 10	129,597	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Van Lawick van Pabstlaan 160	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Van Lawick van Pabstlaan 198	129,770	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Van Lawick van Pabstlaan 200	129,770	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Van Lawick van Pabstlaan 202	129,769	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Van Nijenrodelaan 8	130,822	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Van Nijenrodelaan 10	130,821	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Van Nijenrodelaan 14	130,772	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Van Nijenrodelaan 16	130,766	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈA	Van Montfoortstraat 3	130,634	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈB	Van Montfoortstraat 5	130,628	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈC	Van Heemskerklaan 1	130,793	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈD	Van Heemskerklaan 5	130,786	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈE	Van Heemskerklaan 7	130,740	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈF	Van Heemskerklaan 11	130,728	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈG	Van Heemskerklaan 13	130,722	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈH	Van Heemskerklaan 17	130,710	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈI	Van Heemskerklaan 19	130,708	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈJ	Van Heemskerklaan 23	130,666	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈK	Van Heemskerklaan 25	130,659	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈL	Van Heemskerklaan 29	130,650	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈM	Van Heemskerklaan 4	130,659	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
€N	Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern	130,647	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€O	Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern	130,641	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€P	Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern	130,640	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€Q	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht	130,405	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€R	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht	130,392	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€S	Zeedistel 4 3453TD De Meern	129,169	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€T	Zeedistel 22 3453TE De Meern	129,102	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€U	Zeedistel 1 3453TD De Meern	129,171	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€V	Zeedistel 41 3453TG De Meern	129,023	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€W	Speerdistel 8 3453TS De Meern	129,164	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€X	Zeedistel 11 3453TD De Meern	129,138	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern	128,993	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	129,016	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Gulperberg 17 3453RV De Meern	129,362	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Gulperberg 19 3453RV De Meern	129,362	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Gulperberg 21 3453RV De Meern	129,361	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Gulperberg 23 3453RV De Meern	129,361	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Gulperberg 25 3453RV De Meern	129,360	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Gulperberg 27 3453RV De Meern	129,360	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Gulperberg 29 3453RV De Meern	129,359	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Gulperberg 31 3453RV De Meern	129,359	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Gulperberg 33 3453RW De Meern	129,358	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Gulperberg 35 3453RW De Meern	129,357	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Gulperberg 37 3453RW De Meern	129,357	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Gulperberg 39 3453RW De Meern	129,356	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Gulperberg 41 3453RW De Meern	129,356	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Gulperberg 45 3453RW De Meern	129,355	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Gulperberg 47 3453RW De Meern	129,353	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Gulperberg 51 3453RW De Meern	129,352	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Gulperberg 53 3453RW De Meern	129,352	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Gulperberg 55 3453RW De Meern	129,351	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Gulperberg 59 3453RW De Meern	129,350	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Gulperberg 61 3453RW De Meern	129,350	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Gulperberg 63 3453RW De Meern	129,349	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	130,429	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Tinnegijterslaan 16 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Tinnegijterslaan 18 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Tinnegijterslaan 22 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Tinnegijterslaan 24 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Tinnegijterslaan 28 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Tinnegijterslaan 30 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Tinnegijterslaan 34 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Tinnegijterslaan 14 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	129,665	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	129,639	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	129,665	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	129,697	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	129,665	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	129,638	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	129,360	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	129,358	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	129,317	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	129,315	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Zevenblad 22 3453TL De Meern	129,609	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Zevenblad 24 3453TL De Meern	129,608	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern	129,565	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Zevenblad 28 3453TM De Meern	129,563	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Zevenblad 50 3453TM De Meern	129,484	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Zevenblad 52 3453TM De Meern	129,482	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Muurkruid 1 3453VA De Meern	129,337	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Muurkruid 2 3453VB De Meern	129,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Muurkruid 3 3453VA De Meern	129,337	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Muurkruid 4 3453VB De Meern	129,362	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Muurkruid 5 3453VA De Meern	129,336	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern	129,362	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
¥A	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129,336	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥B	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129,361	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥C	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129,335	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥D	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129,361	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥E	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129,334	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥F	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129,360	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥G	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129,334	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥H	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129,359	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥I	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129,332	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥J	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129,358	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥K	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129,332	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥L	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129,358	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥M	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129,331	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥N	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129,357	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥O	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129,331	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥P	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129,356	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Q	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129,330	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥R	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129,356	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥S	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129,329	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥T	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129,355	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥U	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129,329	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥V	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129,355	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥W	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129,328	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥X	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129,328	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Y	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129,353	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Z	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129,327	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129,326	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129,352	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129,352	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129,325	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129,351	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Sluettelbloem 2	3453VS De Meern	129,473	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Sluettelbloem 4	3453VS De Meern	129,473	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Sluettelbloem 8	3453VS De Meern	129,472	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Sluettelbloem 10	3453VS De Meern	129,471	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Sluettelbloem 14	3453VS De Meern	129,470	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Sluettelbloem 16	3453VS De Meern	129,469	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129,573	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129,573	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡N	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129,598	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡O	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128,812	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡P	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128,806	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Q	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128,800	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡R	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129,539	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡S	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129,512	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡T	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129,413	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡U	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129,387	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡V	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129,394	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡W	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129,419	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡X	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129,393	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Y	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129,419	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡Z	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129,393	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡A	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129,418	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡B	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129,392	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡C	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129,418	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡D	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129,392	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡E	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129,417	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡F	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129,391	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡G	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129,416	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡H	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129,391	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡I	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129,416	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡J	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129,390	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡K	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129,415	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡L	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129,389	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¡M	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129,389	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
\$N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	129,414	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	129,414	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	129,388	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	129,413	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	129,733	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	129,739	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	129,749	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	129,760	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	129,768	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	129,730	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	129,735	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	129,746	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	129,751	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	129,765	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	129,686	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	129,669	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	129,667	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	129,650	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	129,635	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	129,633	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	129,615	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	129,600	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	129,598	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	129,559	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	129,544	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	129,527	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	129,525	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	129,509	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	129,492	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	129,490	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	129,472	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	129,435	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	129,433	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	129,416	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	129,401	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	129,399	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	129,382	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	129,366	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	129,349	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	129,347	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	131,170	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	131,175	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	131,166	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	131,167	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	131,179	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	131,184	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	131,196	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	131,201	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	131,213	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	131,041	454,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	131,043	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	131,067	454,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	131,091	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	131,115	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	131,117	454,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	131,141	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	131,163	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	130,738	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	130,740	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	130,760	454,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	130,811	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	130,854	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	130,859	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	130,871	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern	130,905	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^a A	Mauritslaan 40	130,912	454,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a B	Mauritslaan 42	130,917	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a C	Mauritslaan 46	131,008	454,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a D	Mauritslaan 48	131,010	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a E	Mauritslaan 52	131,021	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a F	Mauritslaan 54	131,027	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a G	Mauritslaan 58	131,063	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a H	Mauritslaan 60	131,069	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a I	Laan 1954 30	131,221	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a J	Laan 1954 32	131,226	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a K	Laan 1954 36	131,237	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a L	Laan 1954 38	131,271	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a M	Laan 1954 42	131,279	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a N	Laan 1954 44	131,284	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a O	Mauritslaan 1	130,683	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a P	Mauritslaan 1A	130,685	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Q	Mauritslaan 1C	130,709	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a R	Mauritslaan 3	130,730	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a S	Mauritslaan 3A	130,732	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a T	Mauritslaan 3C	130,756	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a U	Mauritslaan 5	130,803	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a V	Mauritslaan 9	130,826	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a W	Mauritslaan 11	130,828	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a X	Mauritslaan 15	130,852	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Y	Mauritslaan 17	130,875	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Z	Zonstraat 43	131,416	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«A	Zonstraat 45	131,417	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«B	Zonstraat 47	131,419	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«C	Zonstraat 49	131,421	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«D	Zonstraat 51	131,426	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«E	Zonstraat 53	131,428	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«F	Zonstraat 55	131,434	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«G	Zonstraat 57	131,435	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«H	Zonstraat 59	131,441	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«I	Zonstraat 61	131,442	454,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«J	Zonstraat 18	131,377	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«K	Zonstraat 20	131,379	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«L	Zonstraat 22	131,384	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«M	Zonstraat 24	131,390	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«N	Zonstraat 26	131,409	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«O	Zonstraat 28	131,411	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«P	Zonstraat 30	131,417	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Q	Zonstraat 32	131,423	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«R	Zonstraat 34	131,428	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«S	Zonstraat 36	131,434	454,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«T	Helmkruid 5	129,274	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«U	Helmkruid 7	129,273	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«V	Helmkruid 8	129,299	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«W	Mauritslaan 21	130,897	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«X	Mauritslaan 23	130,899	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Y	Mauritslaan 25	130,921	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Z	Mauritslaan 27	130,923	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→A	Mauritslaan 29	130,947	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→B	Mauritslaan 31	130,949	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→C	Mauritslaan 33	130,971	454,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→D	Mauritslaan 35	130,973	454,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→E	Mauritslaan 37	130,995	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→F	Mauritslaan 39	130,997	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→G	Mauritslaan 41	131,019	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→H	Laan 1954 9	130,962	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→I	Laan 1954 11	130,996	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→J	Laan 1954 13	130,998	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→K	Laan 1954 15	131,004	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→L	Laan 1954 19	131,015	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→M	Laan 1954 21	131,100	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
-N Laan 1954 23	3454CN De Meern	131,102	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O Laan 1954 25	3454CN De Meern	131,108	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P Laan 1954 27	3454CN De Meern	131,113	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q Laan 1954 29	3454CN De Meern	131,119	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R Laan 1954 31	3454CP De Meern	131,176	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S Laan 1954 33	3454CP De Meern	131,178	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T Laan 1954 35	3454CP De Meern	131,183	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U Laan 1954 37	3454CP De Meern	131,189	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V Laan 1954 39	3454CP De Meern	131,195	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W Laan 1954 41	3454CP De Meern	131,200	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X Laan 1954 43	3454CP De Meern	131,206	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y Laan 1954 45	3454CP De Meern	131,212	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z Laan 1954 47	3454CP De Meern	131,217	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A Laan 1954 49	3454CP De Meern	131,223	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B Laan 1954 51	3454CP De Meern	131,257	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C Laan 1954 53	3454CP De Meern	131,259	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D Laan 1954 55	3454CP De Meern	131,264	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E Laan 1954 59	3454CP De Meern	131,276	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F Laan 1954 2	3454CR De Meern	130,879	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G Laan 1954 8	3454CR De Meern	131,114	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H Laan 1954 12	3454CR De Meern	131,122	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I Laan 1954 14	3454CR De Meern	131,128	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J Laan 1954 18	3454CR De Meern	131,191	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K Laan 1954 20	3454CR De Meern	131,192	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L Laan 1954 22	3454CR De Meern	131,198	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M Laan 1954 26	3454CR De Meern	131,210	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N Marelaan 100	3454GE De Meern	130,598	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O Marelaan 102	3454GE De Meern	130,597	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P Marelaan 104	3454GE De Meern	130,596	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q Marelaan 106	3454GE De Meern	130,595	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern	130,342	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S Marketentsterlaan 3	3454WN De Meern	130,337	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T Marketentsterlaan 5	3454WN De Meern	130,332	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U Marketentsterlaan 7	3454WN De Meern	130,327	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V Marketentsterlaan 9	3454WN De Meern	130,322	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W Marketentsterlaan 11	3454WN De Meern	130,317	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X Marketentsterlaan 13	3454WN De Meern	130,312	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y Marketentsterlaan 15	3454WN De Meern	130,310	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z Marketentsterlaan 17	3454WN De Meern	130,286	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@A Marketentsterlaan 19	3454WN De Meern	130,287	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@B Marketentsterlaan 21	3454WN De Meern	130,288	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@C Marketentsterlaan 23	3454WN De Meern	130,289	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@D Marketentsterlaan 25	3454WN De Meern	130,290	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@E Marketentsterlaan 27	3454WN De Meern	130,291	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@F Marketentsterlaan 29	3454WN De Meern	130,292	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@G Marketentsterlaan 31	3454WN De Meern	130,290	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@H Marketentsterlaan 33	3454WN De Meern	130,290	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@I Marketentsterlaan 35	3454WN De Meern	130,278	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@J Marketentsterlaan 37	3454WN De Meern	130,273	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@K Marketentsterlaan 39	3454WN De Meern	130,268	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@L Marketentsterlaan 41	3454WN De Meern	130,263	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@M Marketentsterlaan 43	3454WN De Meern	130,258	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@N Marketentsterlaan 45	3454WN De Meern	130,253	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@O Marelaan 88	3454GE De Meern	130,605	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@P Marelaan 90	3454GE De Meern	130,605	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@Q Marelaan 16	3454GC De Meern	130,712	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@R Marelaan 18	3454GC De Meern	130,697	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@S Marelaan 20	3454GC De Meern	130,696	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@T Marelaan 22	3454GC De Meern	130,695	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@U Marelaan 24	3454GC De Meern	130,694	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@V Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@W Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@X Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@Y Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
@Z Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
~A	Van Lawick van Pabstlaan 20	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~B	Van Lawick van Pabstlaan 24	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~C	Van Lawick van Pabstlaan 26	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~D	Van Lawick van Pabstlaan 30	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~E	Van Lawick van Pabstlaan 32	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~F	Van Lawick van Pabstlaan 36	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~G	Van Lawick van Pabstlaan 38	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~H	Van Lawick van Pabstlaan 42	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~I	Van Lawick van Pabstlaan 44	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~J	Van Lawick van Pabstlaan 48	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~K	Van Lawick van Pabstlaan 50	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~L	Van Lawick van Pabstlaan 52	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~M	Van Lawick van Pabstlaan 56	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~N	Van Lawick van Pabstlaan 58	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~O	Van Lawick van Pabstlaan 62	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~P	Van Lawick van Pabstlaan 64	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Q	Van Lawick van Pabstlaan 68	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°V	Stoelenmakerslaan 78	130,359	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°W	Stoelenmakerslaan 82	130,362	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°X	Stoelenmakerslaan 84	130,368	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Y	Stoelenmakerslaan 86	130,374	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Z	Stoelenmakerslaan 90	130,386	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±A	Stoelenmakerslaan 92	130,392	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±B	Stoelenmakerslaan 96	130,408	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±C	Stoelenmakerslaan 98	130,408	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±D	Stoelenmakerslaan 102	130,408	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±E	Gouvernantelaan 40	130,327	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±F	Gouvernantelaan 61	130,365	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±G	Gouvernantelaan 63	130,366	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±H	Gouvernantelaan 67	130,367	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±I	Gouvernantelaan 69	130,369	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±J	Gouvernantelaan 73	130,371	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±K	Gouvernantelaan 75	130,372	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±L	Gouvernantelaan 79	130,373	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±M	Gouvernantelaan 81	130,374	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
±N	Gouvernantelaan 2	130,603	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±O	Melkmeisjeslaan 10	130,286	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±P	Melkmeisjeslaan 12	130,281	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Q	Melkmeisjeslaan 14	130,279	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±R	Melkmeisjeslaan 16	130,262	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±S	Meerndijk 54	130,947	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±T	Meerndijk 56	130,944	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±U	Meerndijk 45	130,839	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±V	Meerndijk 47	130,838	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±W	Meerndijk 49	130,835	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±X	Meerndijk 51	130,832	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Y	Meerndijk 53	130,829	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Z	Meerndijk 55	130,826	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²A	Meerndijk 57	130,823	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²B	Meerndijk 61	130,123	453,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²C	Meerndijk 63	130,037	453,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²D	Meerndijk 65	129,988	453,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²E	Meerndijk 6	130,991	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²F	Meerndijk 8	130,991	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²G	Meerndijk 10	130,989	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²H	Meerndijk 12	130,989	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²I	Meerndijk 12	130,988	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²J	Meerndijk 14	130,984	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²K	Meerndijk 16	130,984	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²L	Meerndijk 18	130,980	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²M	Meerndijk 28	130,976	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²N	Meerndijk 30	130,973	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²O	Meerndijk 34	130,969	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²P	Meerndijk 36	130,968	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Q	Meerndijk 40	130,964	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²R	Meerndijk 42	130,961	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²S	Meerndijk 46	130,956	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²T	Meerndijk 48	130,954	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²U	Meerndijk 52	130,948	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²V	Meerndijk 43	130,844	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²W	Marktentsterlaan 30	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²X	Marktentsterlaan 32	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Y	Marktentsterlaan 36	130,317	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Z	Marktentsterlaan 38	130,312	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³A	Marktentsterlaan 40	130,307	454,236	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³B	Marktentsterlaan 44	130,297	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³C	Marktentsterlaan 46	130,295	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³D	Marktentsterlaan 50	130,280	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³E	Marktentsterlaan 52	130,275	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³F	Marktentsterlaan 56	130,265	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³G	Marktentsterlaan 58	130,263	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³H	Meerndijk 5	130,962	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³I	Meerndijk 13	130,941	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³J	Meerndijk 15	130,939	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³K	Meerndijk 21	130,919	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³L	Meerndijk 23	130,918	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³M	Meerndijk 27	130,914	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³N	Meerndijk 35	130,887	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³O	Meerndijk 37A	130,883	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³P	Meerndijk 39	130,875	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Q	Marktentsterlaan 26	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³R	Marktentsterlaan 51	130,250	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³S	Marktentsterlaan 55	130,249	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³T	Marktentsterlaan 57	130,248	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³U	Marktentsterlaan 61	130,246	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³V	Marktentsterlaan 63	130,245	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³W	Marktentsterlaan 67	130,246	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³X	Marktentsterlaan 69	130,245	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Y	Marktentsterlaan 71	130,244	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Z	Marktentsterlaan 75	130,243	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^A	Marketensterlaan 77	130,242	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Marketensterlaan 81	130,240	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Marketensterlaan 83	130,239	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Marketensterlaan 4	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Marketensterlaan 8	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Marketensterlaan 10	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Marketensterlaan 14	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Marketensterlaan 16	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Marketensterlaan 20	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Marketensterlaan 22	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Marketensterlaan 47	130,248	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Marketensterlaan 49	130,246	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Marelaan 94	130,603	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Marelaan 96	130,602	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Van Lawick van Pabstlaan 158	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Mauritslaan 64	131,080	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Mauritslaan 66	131,113	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Mauritslaan 68	131,115	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Gouvernantelaan 4	130,581	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Gouvernantelaan 6	130,561	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Gouvernantelaan 6B	130,539	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Gouvernantelaan 8	130,477	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Gouvernantelaan 10	130,471	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Gouvernantelaan 12	130,466	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Gouvernantelaan 14	130,461	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μA	Gouvernantelaan 16	130,459	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μB	Gouvernantelaan 18	130,442	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μC	Gouvernantelaan 20	130,437	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μD	Gouvernantelaan 22	130,431	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μE	Gouvernantelaan 24	130,426	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μF	Gouvernantelaan 26	130,424	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μG	Gouvernantelaan 32	130,323	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μH	Gouvernantelaan 34	130,324	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μI	Gouvernantelaan 36	130,325	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μJ	Gouvernantelaan 38	130,326	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μK	Mereveldplein 35	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μL	Mereveldplein 39	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μM	Mereveldplein 41	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μN	Mereveldplein 45	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μO	Mereveldplein 47	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μP	Mereveldplein 51	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μQ	Mereveldplein 53	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μR	Mereveldplein 57	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μS	Mereveldplein 59	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μT	Mereveldplein 61	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μU	Mereveldplein 65	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μV	Mereveldplein 67	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μW	Mereveldlaan 163	130,839	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μX	Mereveldlaan 165	130,837	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μY	Mereveldlaan 169	130,833	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
μZ	Mereveldlaan 10A	130,991	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶A	Mereveldlaan 14	130,931	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶B	Mereveldlaan 16	130,930	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶C	Mereveldlaan 20	130,926	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶D	Mereveldlaan 22	130,924	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶E	Mereveldlaan 26	130,920	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶F	Mereveldlaan 28	130,918	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶G	Mereveldlaan 32	130,910	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶H	Mereveldlaan 34	130,908	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶I	Mereveldlaan 38	130,904	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶J	Mereveldlaan 40	130,902	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶K	Mereveldlaan 44	130,898	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶L	Mauritslaan 70	131,120	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶M	Mauritslaan 72	131,126	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	131,131	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	131,165	454,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	131,167	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	131,172	454,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	131,178	454,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	131,184	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	131,194	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	131,196	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	131,202	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	131,208	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	131,214	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	131,062	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	131,141	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	131,179	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	131,018	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	130,536	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	130,530	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	130,524	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	131,383	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	131,382	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	131,378	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	131,375	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	131,372	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	131,370	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	131,362	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	131,360	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	130,959	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	130,959	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	130,954	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	130,952	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	130,948	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	130,946	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	130,939	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	130,937	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	130,932	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	130,930	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	130,926	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	130,895	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	130,892	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	130,890	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	130,886	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	130,884	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	130,983	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	130,981	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	130,979	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	130,975	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	130,973	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	130,964	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	130,963	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	130,959	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	130,957	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	130,953	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	130,951	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	130,919	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	130,917	454,197	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	130,912	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	130,910	454,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	131,012	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	131,009	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	131,007	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	131,003	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	131,001	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	130,992	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
1A	Rosweydelaan 19	3454BL De Meern	130,991	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1B	Rosweydelaan 23	3454BL De Meern	130,987	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1C	Rosweydelaan 25	3454BL De Meern	130,985	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1D	Rosweydelaan 29	3454BL De Meern	130,981	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1E	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130,979	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1F	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130,947	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1G	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130,867	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1H	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130,866	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1I	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130,864	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1J	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130,862	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1K	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130,860	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1L	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130,858	454,199	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1M	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130,856	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1N	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130,846	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1O	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130,843	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1P	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130,930	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1Q	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130,928	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1R	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130,926	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1S	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130,924	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1T	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130,922	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1U	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130,920	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1V	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130,918	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1W	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130,901	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1X	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130,900	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1Y	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130,898	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
1Z	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130,896	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0A	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130,894	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0B	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130,892	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0C	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130,890	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130,888	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130,886	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130,884	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130,876	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130,876	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130,874	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130,872	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130,870	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130,868	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130,865	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130,863	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130,861	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130,857	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130,855	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130,850	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130,848	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130,932	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131,028	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131,025	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131,023	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131,018	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130,996	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130,994	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130,991	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130,987	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130,985	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130,981	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130,979	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130,971	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130,969	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130,967	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130,963	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130,961	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130,953	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130,952	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130,948	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
»N	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130,946	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130,942	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»P	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	130,940	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Q	Mereveldlaan 19	3454CA De Meern	131,034	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»R	Meentweg 116	3454AW De Meern	131,313	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»S	Meentweg 120	3454AX De Meern	131,307	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»T	Meentweg 122	3454AX De Meern	131,307	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»U	Meentweg 126	3454AX De Meern	131,299	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»V	Meentweg 128	3454AX De Meern	131,289	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»W	Meentweg 132	3454AX De Meern	131,283	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»X	Meentweg 134	3454AX De Meern	131,282	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Y	Wolweverslaan 28	3454GL De Meern	130,357	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Z	Wolweverslaan 30	3454GL De Meern	130,358	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼A	Wolweverslaan 32	3454GL De Meern	130,357	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼B	Wolweverslaan 36	3454GL De Meern	130,355	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼C	Wolweverslaan 38	3454GL De Meern	130,354	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼D	Wolweverslaan 42	3454GM De Meern	130,362	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼E	Wolweverslaan 44	3454GM De Meern	130,369	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼F	Veldhuizenlaan 38	3454ED De Meern	130,792	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼G	Veldhuizenlaan 37	3454EB De Meern	130,797	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼H	Veldhuizenlaan 41	3454EC De Meern	130,777	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼I	Veldhuizenlaan 43	3454EC De Meern	130,776	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼J	Veldhuizenlaan 47	3454EC De Meern	130,773	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼K	Veldhuizenlaan 49	3454EC De Meern	130,771	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼L	Rosweydelaan 35	3454BM De Meern	130,947	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼M	Rosweydelaan 37	3454BM De Meern	130,945	454,186	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼N	Rosweydelaan 39	3454BM De Meern	130,943	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼O	Rosweydelaan 41	3454BM De Meern	130,941	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼P	Rosweydelaan 43	3454BM De Meern	130,939	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Q	Rosweydelaan 45	3454BM De Meern	130,936	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼R	Kloosterpark 1	3454HJ De Meern	130,207	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼S	Kloosterpark 3	3454HJ De Meern	130,163	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼T	Kloosterpark 2	3454HJ De Meern	130,206	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼U	Laan 1954 1	3454CN De Meern	130,943	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼V	Laan 1954 3	3454CN De Meern	130,945	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼W	Laan 1954 5	3454CN De Meern	130,951	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼X	Laan 1954 7	3454CN De Meern	130,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Y	Germanicusweg 1	3453KE De Meern	130,115	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Z	Germanicusweg 3	3453KE De Meern	130,110	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½A	Germanicusweg 5	3453KE De Meern	130,105	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½B	Germanicusweg 7	3453KE De Meern	130,099	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½C	Germanicusweg 9	3453KE De Meern	130,097	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½D	Heldammersingel 38	3453KG De Meern	130,094	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½E	Heldammersingel 40	3453KG De Meern	130,088	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½F	Heldammersingel 42	3453KG De Meern	130,083	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½G	Heldammersingel 44	3453KG De Meern	130,078	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½H	Heldammersingel 46	3453KG De Meern	130,076	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½I	Claudiuslaan 1	3453KJ De Meern	130,122	455,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½J	Claudiuslaan 3	3453KJ De Meern	130,122	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½K	Claudiuslaan 5	3453KJ De Meern	130,122	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½L	Claudiuslaan 7	3453KJ De Meern	130,121	455,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½M	Claudiuslaan 9	3453KJ De Meern	130,121	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½N	Claudiuslaan 11	3453KJ De Meern	130,120	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½O	Claudiuslaan 13	3453KJ De Meern	130,120	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½P	Claudiuslaan 15	3453KJ De Meern	130,119	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Q	Germanicusweg 16	3453KE De Meern	130,006	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½R	Trajanushof 13	3453KM De Meern	130,000	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½S	Trajanushof 15	3453KM De Meern	130,001	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½T	Trajanushof 17	3453KM De Meern	130,001	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½U	Trajanushof 21	3453KM De Meern	130,003	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½V	Trajanushof 23	3453KM De Meern	130,003	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½W	Trajanushof 25	3453KM De Meern	129,989	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½X	Trajanushof 29	3453KM De Meern	129,989	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Y	Trajanushof 31	3453KM De Meern	129,988	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Z	Trajanushof 35	3453KM De Meern	129,987	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¾A	Trajanushof 37	129,986	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾B	Trajanushof 41	129,985	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾C	Trajanushof 43	129,984	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾D	Drususlaan 34	129,947	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾E	Drususlaan 36	129,947	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾F	Drususlaan 40	129,946	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾G	Vespasianusweg 3	130,101	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾H	Vespasianusweg 4	130,077	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾I	Vespasianusweg 5	130,096	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾J	Vespasianusweg 7	130,091	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾K	Vespasianusweg 8	130,067	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾L	Vespasianusweg 10	130,062	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾M	Vespasianusweg 11	130,061	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾N	Vespasianusweg 13	130,062	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾O	Vespasianusweg 15	130,062	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾P	Vespasianusweg 19	130,063	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Q	Vespasianusweg 21	130,063	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾R	Claudiuslaan 19	130,114	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾S	Claudiuslaan 21	130,114	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾T	Claudiuslaan 25	130,113	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾U	Claudiuslaan 27	130,112	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾V	Claudiuslaan 29	130,112	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾W	Claudiuslaan 35	130,106	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾X	Claudiuslaan 37	130,106	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Y	Claudiuslaan 41	130,104	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Z	Claudiuslaan 43	130,104	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿A	Claudiuslaan 47	130,103	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿B	Claudiuslaan 49	130,102	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿C	Claudiuslaan 53	130,101	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿D	Claudiuslaan 55	130,101	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿E	Germanicusweg 11	130,069	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿F	Germanicusweg 4	130,085	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿G	Germanicusweg 8	130,075	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿H	Germanicusweg 10	130,070	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿I	Germanicusweg 13	130,070	454,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿J	Germanicusweg 15	130,070	454,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿K	Germanicusweg 19	130,071	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿L	Germanicusweg 21	130,072	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿M	Germanicusweg 25	130,073	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿N	Augustusweg 17	130,096	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿O	Augustusweg 21	130,086	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿P	Augustusweg 23	130,081	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Q	Augustusweg 27	130,050	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿R	Augustusweg 29	130,051	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿S	Augustusweg 31	130,051	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿T	Augustusweg 35	130,052	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿U	Augustusweg 37	130,053	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿V	Augustusweg 41	130,054	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿W	Augustusweg 43	130,055	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿X	Augustusweg 47	130,056	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Y	Augustusweg 49	130,056	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Z	Augustusweg 1	130,160	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 3	130,154	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 7	130,142	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 9	130,137	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Augustusweg 13	130,125	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Augustusweg 15	130,123	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Trajanushof 18	130,025	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Trajanushof 20	130,020	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Trajanushof 22	130,018	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Trajanushof 3	130,042	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Trajanushof 5	130,041	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Trajanushof 9	130,040	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Trajanushof 11	130,040	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Claudiuslaan 12	130,136	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÀN	Toontjesplaat 19	3453SC De Meern	128,906	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Lanuariusweg 16	3453JB De Meern	130,092	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Lanuariusweg 18	3453JB De Meern	130,110	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Lanuariusweg 19	3453JB De Meern	130,112	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Claudiuslaan 59	3453JC De Meern	130,075	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Claudiuslaan 61	3453JC De Meern	130,075	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Claudiuslaan 65	3453JC De Meern	130,073	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Claudiuslaan 67	3453JC De Meern	130,073	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Claudiuslaan 71	3453JC De Meern	130,071	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Claudiuslaan 73	3453JC De Meern	130,067	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Claudiuslaan 77	3453JC De Meern	130,056	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Claudiuslaan 79	3453JC De Meern	130,054	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Agilioweg 4	3453JH De Meern	130,037	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Agilioweg 6	3453JH De Meern	130,031	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Agilioweg 10	3453JH De Meern	130,025	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Agilioweg 12	3453JH De Meern	130,024	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Agilioweg 14	3453JH De Meern	130,024	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Agilioweg 18	3453JH De Meern	130,022	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Agilioweg 20	3453JH De Meern	130,022	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern	128,799	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern	128,800	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern	128,801	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern	128,801	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern	128,803	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern	128,803	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern	128,805	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern	128,805	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zevenblad 71	3453TK De Meern	129,008	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zevenblad 73	3453TK De Meern	129,006	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zevenblad 75	3453TK De Meern	128,984	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zevenblad 77	3453TK De Meern	128,982	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zevenblad 79	3453TK De Meern	128,961	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zevenblad 81	3453TK De Meern	128,959	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zevenblad 83	3453TK De Meern	128,938	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zevenblad 85	3453TK De Meern	128,936	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zevenblad 87	3453TK De Meern	128,911	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zevenblad 89	3453TK De Meern	128,912	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zevenblad 91	3453TK De Meern	128,914	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern	130,486	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern	130,483	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern	130,482	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Akkerdistel 6	3453TR De Meern	129,036	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Akkerdistel 8	3453TR De Meern	129,036	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Akkerdistel 7	3453TR De Meern	129,016	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern	130,372	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern	130,370	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern	130,368	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Claudiuslaan 16	3453KL De Meern	130,134	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Claudiuslaan 18	3453KL De Meern	130,134	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Claudiuslaan 22	3453KL De Meern	130,132	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Claudiuslaan 24	3453KL De Meern	130,130	454,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Claudiuslaan 28	3453KL De Meern	130,127	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Claudiuslaan 30	3453KL De Meern	130,127	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Claudiuslaan 34	3453KL De Meern	130,125	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Claudiuslaan 36	3453KL De Meern	130,123	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zevenblad 62	3453TN De Meern	129,408	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zevenblad 64	3453TN De Meern	129,402	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zevenblad 66	3453TN De Meern	129,397	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zevenblad 70	3453TN De Meern	129,386	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zevenblad 72	3453TN De Meern	129,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zevenblad 74	3453TN De Meern	129,375	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zevenblad 78	3453TN De Meern	129,358	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zevenblad 80	3453TN De Meern	129,356	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zevenblad 84	3453TP De Meern	129,312	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Sleutelbloem 1	3453VS De Meern	129,447	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅA	Slutelbloem 3	129,447	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Slutelbloem 7	129,446	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Slutelbloem 9	129,445	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Slutelbloem 11	129,445	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Slutelbloem 15	129,444	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Zevenblad 2	129,670	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Zevenblad 4	129,665	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Zevenblad 6	129,659	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Zevenblad 8	129,654	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Zevenblad 10	129,648	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Zevenblad 12	129,643	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Zevenblad 14	129,638	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	Zevenblad 16	129,632	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	Zevenblad 18	129,627	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Zevenblad 20	129,625	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Zevenblad 30	129,544	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Zevenblad 32	129,539	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Zevenblad 34	129,533	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Zevenblad 36	129,528	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Zevenblad 38	129,523	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Zevenblad 40	129,517	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Zevenblad 42	129,512	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Zevenblad 44	129,507	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Zevenblad 46	129,501	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Zevenblad 48	129,499	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Zonnedaauw 1	129,698	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Zonnedaauw 3	129,698	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Zonnedaauw 5	129,697	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Zonnedaauw 7	129,697	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Zonnedaauw 9	129,696	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Zonnedaauw 11	129,695	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Zonnedaauw 13	129,695	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Zonnedaauw 15	129,694	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Zonnedaauw 17	129,694	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Nirrewortel 78	129,731	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Nirrewortel 80	129,737	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Nirrewortel 82	129,742	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Nirrewortel 84	129,747	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	Nirrewortel 86	129,753	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	Nirrewortel 88	129,758	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Nirrewortel 90	129,763	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Nirrewortel 92	129,771	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	De Milan Viscontilaan 140	129,006	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	De Milan Viscontilaan 142	128,992	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	De Milan Viscontilaan 144	128,970	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	De Milan Viscontilaan 148	128,943	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	De Milan Viscontilaan 150	128,929	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Anna Jacominaplaats 3	129,051	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Anna Jacominaplaats 4	129,026	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Anna Jacominaplaats 6	128,988	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Anna Jacominaplaats 7	128,964	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Anna Jacominaplaats 8	128,945	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Zwanebloem 11	129,570	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Zwanebloem 13	129,570	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Zwanebloem 14	129,595	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Zwanebloem 15	129,569	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Drususlaan 17	129,925	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Drususlaan 21	129,924	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Drususlaan 23	129,924	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Drususlaan 27	129,921	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Drususlaan 29	129,922	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Drususlaan 33	129,920	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Drususlaan 35	129,920	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Drususlaan 57	129,912	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	Drususlaan 28	129,950	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅN	Drususlaan 30	129,949	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Drususlaan 32	129,948	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Trajanushof 42	129,988	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Trajanushof 44	129,987	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Trajanushof 2	130,027	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Trajanushof 4	130,028	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Trajanushof 6	130,028	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Trajanushof 8	130,029	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Trajanushof 10	130,029	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Trajanushof 12	130,030	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Trajanushof 14	130,030	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Augustusweg 51	130,024	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Augustusweg 53	129,989	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆA	Drususlaan 2	129,963	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆB	Drususlaan 6	129,962	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆC	Drususlaan 8	129,961	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆD	Drususlaan 10	129,961	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆE	Drususlaan 14	129,960	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆF	Drususlaan 16	129,959	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆG	Drususlaan 20	129,958	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆH	Drususlaan 22	129,957	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆI	Heldammersingel 20	130,186	455,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆJ	Heldammersingel 22	130,180	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆK	Heldammersingel 26	130,169	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆL	Heldammersingel 28	130,163	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆM	Heldammersingel 32	130,151	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆN	Heldammersingel 34	130,149	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆO	Zwanenbloem 16	129,595	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆP	Citroenkruid 18	129,233	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆQ	Citroenkruid 20	129,233	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆR	Citroenkruid 22	129,232	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆS	Citroenkruid 24	129,232	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆT	Citroenkruid 26	129,231	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆU	Citroenkruid 28	129,230	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆV	Citroenkruid 32	129,229	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆW	Citroenkruid 34	129,229	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆX	Citroenkruid 36	129,228	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆY	Citroenkruid 38	129,227	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆZ	Citroenkruid 40	129,227	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇA	Citroenkruid 42	129,226	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇB	Citroenkruid 44	129,226	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇC	Citroenkruid 2	129,238	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇD	Citroenkruid 4	129,238	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇE	Citroenkruid 6	129,238	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇF	Citroenkruid 8	129,237	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇG	Citroenkruid 10	129,236	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇH	Citroenkruid 12	129,236	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇI	Citroenkruid 14	129,235	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇJ	Citroenkruid 16	129,235	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇK	De Milan Viscontilaan 2	129,710	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇL	De Milan Viscontilaan 4	129,704	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇM	De Milan Viscontilaan 6	129,698	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇN	De Milan Viscontilaan 8	129,692	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇO	De Milan Viscontilaan 10	129,687	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇP	De Milan Viscontilaan 12	129,681	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14	129,679	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇR	De Milan Viscontilaan 16	129,648	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇS	De Milan Viscontilaan 18	129,642	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇT	De Milan Viscontilaan 20	129,636	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇU	De Milan Viscontilaan 22	129,630	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	129,625	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇW	De Milan Viscontilaan 26	129,619	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇX	De Milan Viscontilaan 28	129,617	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇY	Veenwortel 1	129,523	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇZ	Veenwortel 2	129,549	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÈA	Veenwortel 3	3453VH De Meern	129,523	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈB	Veenwortel 4	3453VJ De Meern	129,548	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈC	Veenwortel 5	3453VH De Meern	129,522	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈD	Veenwortel 6	3453VJ De Meern	129,548	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈE	Veenwortel 7	3453VH De Meern	129,522	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈF	Veenwortel 8	3453VJ De Meern	129,547	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈG	Veenwortel 9	3453VH De Meern	129,521	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈH	Veenwortel 11	3453VH De Meern	129,521	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈI	Veenwortel 12	3453VJ De Meern	129,546	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈJ	Veenwortel 13	3453VH De Meern	129,520	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈK	Veenwortel 15	3453VH De Meern	129,520	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈL	Veenwortel 16	3453VJ De Meern	129,545	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈM	Veenwortel 18	3453VJ De Meern	129,544	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈN	Veenwortel 19	3453VH De Meern	129,519	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈO	Veenwortel 20	3453VJ De Meern	129,544	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈP	Veenwortel 22	3453VJ De Meern	129,543	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈQ	Veenwortel 23	3453VH De Meern	129,517	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈR	Veenwortel 25	3453VH De Meern	129,517	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈS	Veenwortel 26	3453VJ De Meern	129,542	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈT	Veenwortel 27	3453VH De Meern	129,516	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈU	Veenwortel 29	3453VH De Meern	129,516	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈV	Veenwortel 30	3453VJ De Meern	129,541	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈW	Veenwortel 31	3453VH De Meern	129,515	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈX	Veenwortel 33	3453VH De Meern	129,515	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈY	Veenwortel 34	3453VJ De Meern	129,540	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈZ	Veenwortel 36	3453VJ De Meern	129,539	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈA	Veenwortel 37	3453VH De Meern	129,514	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈB	Veenwortel 38	3453VJ De Meern	129,539	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈC	Nirrewortel 3	3453VP De Meern	129,708	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈD	Nirrewortel 5	3453VP De Meern	129,707	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈE	Nirrewortel 7	3453VP De Meern	129,706	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈF	Nirrewortel 11	3453VP De Meern	129,705	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈG	Nirrewortel 13	3453VP De Meern	129,704	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈH	Nirrewortel 17	3453VP De Meern	129,703	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈI	Nirrewortel 19	3453VP De Meern	129,703	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈJ	Nirrewortel 21	3453VP De Meern	129,702	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈK	Nirrewortel 25	3453VP De Meern	129,701	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈL	Citroenkruid 30	3453TV De Meern	129,230	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈM	Drususlaan 61	3453KB De Meern	129,911	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈN	Drususlaan 63	3453KB De Meern	129,910	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈO	Drususlaan 65	3453KB De Meern	129,910	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈP	Drususlaan 67	3453KB De Meern	129,909	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈQ	Drususlaan 71	3453KB De Meern	129,908	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈR	Drususlaan 73	3453KB De Meern	129,907	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈS	Drususlaan 75	3453KB De Meern	129,906	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈT	Drususlaan 39	3453KB De Meern	129,915	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈU	Drususlaan 41	3453KB De Meern	129,915	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈV	Drususlaan 45	3453KB De Meern	129,913	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈW	Drususlaan 47	3453KB De Meern	129,913	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈX	Drususlaan 51	3453KB De Meern	129,911	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈY	Drususlaan 53	3453KB De Meern	129,911	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈZ	Heldammersingel 100	3453RA De Meern	129,828	455,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈA	Trajanushof 24	3453KP De Meern	129,993	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈB	Trajanushof 28	3453KP De Meern	129,992	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈC	Trajanushof 30	3453KP De Meern	129,991	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈD	Trajanushof 32	3453KP De Meern	129,991	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈE	Trajanushof 36	3453KP De Meern	129,990	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈF	Meerdijk 17B	3454HM De Meern	130,939	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈG	Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern	130,504	454,807	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈH	Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern	130,498	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈI	Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern	130,472	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈJ	Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern	130,473	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈK	Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern	130,474	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈL	Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÈM	Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	130,497	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	131,107	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	131,105	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	130,773	455,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	132,087	453,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	132,132	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	129,700	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	129,682	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	129,673	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	129,655	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	129,646	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	129,689	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	129,658	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	131,470	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	131,430	453,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	129,687	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	129,339	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	129,083	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	130,142	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	129,994	453,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	129,685	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	129,567	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	129,491	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	129,259	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	128,692	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	129,440	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	129,418	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	129,413	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	129,768	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	129,767	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	129,769	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	129,768	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	129,766	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	129,766	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	129,762	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	129,761	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	129,761	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	129,760	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	129,759	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	131,160	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	131,155	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	131,151	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	131,144	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	131,139	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	131,135	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	131,128	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	131,123	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	131,119	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	131,087	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	131,084	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	131,080	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	131,076	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍA	Oudenrijnsingel 36	131,066	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Oudenrijnsingel 38	131,064	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Oudenrijnsingel 40	131,060	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Oudenrijnsingel 42	131,056	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Oudenrijnsingel 44	131,022	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Oudenrijnsingel 46	131,019	454,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Oudenrijnsingel 48	131,015	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Oudenrijnsingel 50	131,011	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1	131,217	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3	131,211	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5	131,206	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7	131,204	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Meentweg 112	131,336	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Meentweg 114	131,328	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Meentweg 40	131,443	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Meentweg 42	131,441	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Meentweg 44	131,439	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Meentweg 46	131,435	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍS	Meentweg 48	131,434	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍT	Meentweg 50	131,427	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍU	Meentweg 52	131,427	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍV	Meentweg 54	131,425	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍW	Meentweg 58	131,418	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍX	Meentweg 60	131,418	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍY	Meentweg 64	131,410	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍZ	Meentweg 66	131,408	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Meentweg 70	131,402	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Meentweg 72	131,401	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Meentweg 76	131,395	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Meentweg 78	131,389	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Meentweg 82	131,382	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Meentweg 84	131,381	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Meentweg 88	131,374	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Meentweg 90	131,369	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Meentweg 94	131,363	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Meentweg 96	131,362	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Meentweg 100	131,354	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Meentweg 102	131,350	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Meentweg 106	131,343	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍN	Meentweg 108	131,342	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍO	Meentweg 110	131,336	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍP	Dr. Ariënslaan 4	131,325	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍQ	Dr. Ariënslaan 6	131,323	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍR	Dr. Ariënslaan 10	131,319	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍS	Dr. Ariënslaan 12	131,317	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍT	Dr. Ariënslaan 16	131,308	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍU	Dr. Ariënslaan 18	131,308	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍV	Dr. Ariënslaan 22	131,303	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍW	Dr. Ariënslaan 24	131,301	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍX	Dr. Ariënslaan 28	131,297	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍY	Dr. Ariënslaan 30	131,295	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍZ	Dr. Ariënslaan 34	131,288	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Dr. Ariënslaan 36	131,286	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍB	Dr. Ariënslaan 40	131,281	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Dr. Ariënslaan 42	131,279	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍD	Dr. Ariënslaan 46	131,275	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍE	Dr. Ariënslaan 48	131,244	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍF	Dr. Ariënslaan 52	131,242	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍG	Dr. Ariënslaan 54	131,240	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍH	Dr. Ariënslaan 58	131,235	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍI	Dr. Ariënslaan 60	131,233	454,255	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍJ	Dr. Ariënslaan 64	131,224	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍK	Dr. Ariënslaan 66	131,224	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍL	Wolweverslaan 45	130,317	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍM	Wolweverslaan 47	130,316	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
İN	Veldhuizenlaan 40	3454ED	De Meern	130,790	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İO	Veldhuizenlaan 44	3454ED	De Meern	130,787	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İP	Veldhuizenlaan 46	3454ED	De Meern	130,785	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İQ	Walravestraat 4	3454EZ	De Meern	130,757	455,002	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İR	Walravestraat 6	3454EZ	De Meern	130,747	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İS	Walravestraat 10	3454EZ	De Meern	130,732	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İT	Walravestraat 12	3454EZ	De Meern	130,730	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İU	Trajanushof 68	3453KP	De Meern	129,980	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İV	Trajanushof 70	3453KP	De Meern	129,980	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İW	Trajanushof 72	3453KP	De Meern	129,981	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İX	Trajanushof 74	3453KP	De Meern	129,981	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İY	Trajanushof 46	3453KP	De Meern	129,973	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İZ	Trajanushof 48	3453KP	De Meern	129,973	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐA	Trajanushof 50	3453KP	De Meern	129,974	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐB	Trajanushof 52	3453KP	De Meern	129,975	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐC	Trajanushof 54	3453KP	De Meern	129,975	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐD	Trajanushof 56	3453KP	De Meern	129,976	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐE	Trajanushof 58	3453KP	De Meern	129,976	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐF	Trajanushof 60	3453KP	De Meern	129,977	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐG	Trajanushof 62	3453KP	De Meern	129,977	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐH	Trajanushof 64	3453KP	De Meern	129,978	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐI	Trajanushof 66	3453KP	De Meern	129,978	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐJ	Drususlaan 42	3453KC	De Meern	129,945	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐK	Drususlaan 44	3453KC	De Meern	129,945	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐL	Drususlaan 46	3453KC	De Meern	129,944	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐM	Drususlaan 48	3453KC	De Meern	129,944	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐN	Drususlaan 50	3453KC	De Meern	129,941	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐO	Drususlaan 52	3453KC	De Meern	129,941	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐP	Drususlaan 54	3453KC	De Meern	129,941	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐQ	Drususlaan 58	3453KC	De Meern	129,940	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐR	Drususlaan 60	3453KC	De Meern	129,939	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐS	Drususlaan 64	3453KC	De Meern	129,938	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐT	Drususlaan 66	3453KC	De Meern	129,937	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐU	Drususlaan 70	3453KC	De Meern	129,936	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐV	Drususlaan 72	3453KC	De Meern	129,935	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐW	Drususlaan 76	3453KC	De Meern	129,934	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐX	Drususlaan 78	3453KC	De Meern	129,933	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐY	Drususlaan 26	3453KC	De Meern	129,950	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐZ	Trajanushof 40	3453KP	De Meern	129,988	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇA	Wolweverslaan 27	3454GK	De Meern	130,328	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇB	Wolweverslaan 29	3454GK	De Meern	130,327	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇC	Wolweverslaan 31	3454GK	De Meern	130,327	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇD	Wolweverslaan 33	3454GK	De Meern	130,323	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇE	Wolweverslaan 35	3454GK	De Meern	130,322	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇF	Wolweverslaan 37	3454GK	De Meern	130,320	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇG	Wolweverslaan 39	3454GK	De Meern	130,320	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇH	Wolweverslaan 41	3454GK	De Meern	130,318	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇI	Wolweverslaan 43	3454GK	De Meern	130,318	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW	De Meern	130,407	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV	De Meern	130,332	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV	De Meern	130,333	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV	De Meern	130,331	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇN	Stoelenmakerslaan 50	3454DV	De Meern	130,332	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV	De Meern	130,333	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV	De Meern	130,334	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV	De Meern	130,337	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV	De Meern	130,337	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV	De Meern	130,375	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV	De Meern	130,375	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV	De Meern	130,374	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV	De Meern	130,373	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇW	Keerderberg 23	3453RD	De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇX	Vitalisplaats 2	3453JP	De Meern	129,950	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇY	Vitalisplaats 3	3453JP	De Meern	129,948	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇZ	Vitalisplaats 5	3453JP	De Meern	129,947	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÒA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130,103	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130,101	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130,101	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130,099	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130,097	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130,095	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130,095	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130,093	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130,092	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130,112	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130,110	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130,090	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130,081	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒN	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130,064	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130,055	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129,958	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129,950	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒR	Augustusweg 52	3453KS De Meern	129,933	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒS	Augustusweg 54	3453KS De Meern	129,931	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒT	Augustusweg 58	3453KS De Meern	129,901	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒU	Augustusweg 60	3453KS De Meern	129,899	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒV	Avitusweg 3	3453JR De Meern	129,931	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒW	Avitusweg 5	3453JR De Meern	129,923	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒX	Secundusweg 46	3453JN De Meern	129,922	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒY	Secundusweg 48	3453JN De Meern	129,916	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒZ	Secundusweg 50	3453JN De Meern	129,911	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒA	Secundusweg 52	3453JN De Meern	129,905	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒB	Secundusweg 54	3453JN De Meern	129,903	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒC	Secundusweg 56	3453JN De Meern	129,899	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒD	Secundusweg 58	3453JN De Meern	129,898	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒE	Secundusweg 60	3453JN De Meern	129,897	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒF	Secundusweg 62	3453JN De Meern	129,897	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒG	Secundusweg 64	3453JN De Meern	129,896	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒH	Nedereindseweg 586	3546PV Utrecht	129,837	452,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒI	Vadinushof 68	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒJ	Vadinushof 72	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒK	Secundusweg 71	3453JM De Meern	129,865	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒL	Secundusweg 75	3453JM De Meern	129,864	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒM	Secundusweg 77	3453JM De Meern	129,863	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒN	Secundusweg 81	3453JM De Meern	129,862	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒO	Secundusweg 83	3453JM De Meern	129,861	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒP	Claudiuslaan 66	3453JD De Meern	130,085	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒQ	Claudiuslaan 68	3453JD De Meern	130,084	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒR	Claudiuslaan 70	3453JD De Meern	130,083	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒS	Claudiuslaan 72	3453JD De Meern	130,083	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒT	Claudiuslaan 74	3453JD De Meern	130,081	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒU	Claudiuslaan 76	3453JD De Meern	130,081	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒV	Claudiuslaan 78	3453JD De Meern	130,079	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒW	Claudiuslaan 80	3453JD De Meern	130,079	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒX	Claudiuslaan 82	3453JD De Meern	130,077	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒY	Claudiuslaan 84	3453JD De Meern	130,077	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒZ	Claudiuslaan 86	3453JD De Meern	130,075	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒA	Claudiuslaan 88	3453JD De Meern	130,075	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒB	Secundusweg 31	3453JL De Meern	129,878	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒC	Secundusweg 33	3453JL De Meern	129,878	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒD	Secundusweg 35	3453JL De Meern	129,877	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒE	Secundusweg 37	3453JL De Meern	129,876	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒF	Secundusweg 39	3453JL De Meern	129,876	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒG	Secundusweg 41	3453JL De Meern	129,875	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒH	Lanuariusweg 10	3453JA De Meern	130,129	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒI	Claudiuslaan 4	3453KL De Meern	130,140	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒJ	Claudiuslaan 8	3453KL De Meern	130,138	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒK	Tiberiusweg 11	3453KZ De Meern	130,171	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒL	Titushof 29	3453JE De Meern	129,970	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒM	Titushof 31	3453JE De Meern	129,970	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÔN	Titushof 33	3453JE	De Meern	129,971	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Titushof 35	3453JE	De Meern	129,971	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Titushof 37	3453JE	De Meern	129,972	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Titushof 41	3453JE	De Meern	129,973	454,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Titushof 43	3453JE	De Meern	129,974	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Titushof 47	3453JE	De Meern	129,975	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Titushof 49	3453JE	De Meern	129,975	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Titushof 16	3453JG	De Meern	129,997	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Titushof 18	3453JG	De Meern	129,998	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Titushof 22	3453JG	De Meern	129,999	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Titushof 24	3453JG	De Meern	130,000	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 28	3453JG	De Meern	129,967	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 30	3453JG	De Meern	129,967	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 32	3453JG	De Meern	129,967	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 36	3453JG	De Meern	129,965	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 38	3453JG	De Meern	129,965	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Titushof 42	3453JG	De Meern	129,964	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Titushof 44	3453JG	De Meern	129,963	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Titushof 48	3453JG	De Meern	129,962	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 45	3453JM	De Meern	129,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Secundusweg 47	3453JM	De Meern	129,873	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Secundusweg 51	3453JM	De Meern	129,872	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Secundusweg 53	3453JM	De Meern	129,871	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 57	3453JM	De Meern	129,870	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 59	3453JM	De Meern	129,869	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 61	3453JM	De Meern	129,869	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 65	3453JM	De Meern	129,868	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 67	3453JM	De Meern	129,867	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Secundusweg 13	3453JL	De Meern	129,888	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Secundusweg 15	3453JL	De Meern	129,887	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Secundusweg 19	3453JL	De Meern	129,886	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Secundusweg 21	3453JL	De Meern	129,885	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Secundusweg 25	3453JL	De Meern	129,880	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Secundusweg 27	3453JL	De Meern	129,880	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Lanuariusweg 25	3453JB	De Meern	130,113	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Tiberiusweg 15	3453KZ	De Meern	130,162	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Tiberiusweg 3	3453KZ	De Meern	130,178	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 2	3453JG	De Meern	130,029	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 4	3453JG	De Meern	130,024	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 8	3453JG	De Meern	130,016	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 10	3453JG	De Meern	130,013	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 14	3453JG	De Meern	130,012	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Claudiuslaan 105	3453JC	De Meern	130,056	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Claudiuslaan 109	3453JC	De Meern	130,056	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Claudiuslaan 111	3453JC	De Meern	130,055	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 113	3453JC	De Meern	130,054	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 115	3453JC	De Meern	130,054	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 117	3453JC	De Meern	130,053	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 119	3453JC	De Meern	130,053	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Claudiuslaan 121	3453JC	De Meern	130,052	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Claudiuslaan 123	3453JC	De Meern	130,052	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Claudiuslaan 125	3453JC	De Meern	130,051	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Vadinushof 48	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Vadinushof 50	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Vadinushof 52	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Vadinushof 54	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Vadinushof 56	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Vadinushof 58	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Vadinushof 60	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Vadinushof 62	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Vadinushof 64	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Vadinushof 66	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 83	3453JC	De Meern	130,064	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 85	3453JC	De Meern	130,064	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Claudiuslaan 89	3453JC	De Meern	130,063	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern	130,062	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern	130,062	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern	130,060	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	130,060	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	130,059	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	130,023	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	130,024	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	130,025	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	130,026	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	130,026	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	130,011	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	130,010	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	130,009	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	130,009	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	129,891	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	129,890	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	129,889	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	129,888	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	130,140	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	129,910	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	129,668	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern	131,639	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	130,131	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	129,995	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	129,995	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	129,996	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	129,997	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	129,998	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	129,999	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	129,999	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	130,000	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	130,001	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	129,975	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	129,968	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	129,972	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	129,965	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	129,944	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	129,945	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	129,946	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	129,912	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	129,911	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	129,911	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	129,910	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	129,909	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	129,908	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	129,907	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	129,906	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	129,906	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	130,106	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	130,108	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	130,119	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	130,125	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	130,104	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	130,099	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	130,087	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	130,082	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	130,074	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	128,913	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	129,928	455,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	129,927	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	129,927	455,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	129,926	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	129,925	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	129,925	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	129,924	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÛN	Drususlaan 15	3453KB	De Meern	129,923	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Vadinushof 1	3453JJ	De Meern	130,008	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Vadinushof 3	3453JJ	De Meern	130,007	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Vadinushof 7	3453JJ	De Meern	130,006	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Vadinushof 9	3453JJ	De Meern	130,006	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Vadinushof 13	3453JJ	De Meern	130,005	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Vadinushof 15	3453JJ	De Meern	130,004	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Vadinushof 19	3453JJ	De Meern	129,971	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Vadinushof 21	3453JJ	De Meern	129,972	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Vadinushof 25	3453JJ	De Meern	129,972	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Vadinushof 27	3453JJ	De Meern	129,957	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Vadinushof 31	3453JJ	De Meern	129,956	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Vadinushof 33	3453JJ	De Meern	129,956	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Secundusweg 2	3453JN	De Meern	129,919	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Secundusweg 6	3453JN	De Meern	129,918	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Secundusweg 8	3453JN	De Meern	129,917	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Secundusweg 12	3453JN	De Meern	129,916	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Secundusweg 14	3453JN	De Meern	129,916	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Secundusweg 18	3453JN	De Meern	129,914	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Claudiuslaan 57P	3453KK	De Meern	130,070	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Claudiuslaan 57R	3453KK	De Meern	130,070	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Claudiuslaan 57S	3453KK	De Meern	130,078	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Claudiuslaan 57T	3453KK	De Meern	130,070	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Claudiuslaan 57V	3453KK	De Meern	130,078	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Claudiuslaan 57W	3453KK	De Meern	130,070	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Agilioweg 1	3453JH	De Meern	130,041	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Agilioweg 3	3453JH	De Meern	130,041	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Agilioweg 5	3453JH	De Meern	130,033	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Agilioweg 7	3453JH	De Meern	130,041	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Agilioweg 9	3453JH	De Meern	130,033	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Agilioweg 11	3453JH	De Meern	130,041	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Secundusweg 66	3453JN	De Meern	129,904	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Secundusweg 68	3453JN	De Meern	129,904	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Secundusweg 70	3453JN	De Meern	129,894	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Secundusweg 72	3453JN	De Meern	129,900	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Secundusweg 74	3453JN	De Meern	129,890	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Secundusweg 76	3453JN	De Meern	129,895	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Avitusweg 7	3453JR	De Meern	129,934	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Avitusweg 6	3453JR	De Meern	129,924	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Avitusweg 8	3453JR	De Meern	129,928	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Avitusweg 9	3453JR	De Meern	129,938	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Avitusweg 10	3453JR	De Meern	129,932	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Avitusweg 11	3453JR	De Meern	129,933	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Heldammersingel 48	3453KG	De Meern	130,036	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Heldammersingel 52	3453KG	De Meern	130,019	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Heldammersingel 54	3453KG	De Meern	130,017	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Heldammersingel 58	3453KG	De Meern	129,999	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Germanicusweg 27	3453KE	De Meern	130,029	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Germanicusweg 29	3453KE	De Meern	130,028	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Lanuariusweg 7	3453JA	De Meern	130,136	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Germanicusweg 31	3453KE	De Meern	130,012	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Germanicusweg 33	3453KE	De Meern	130,010	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Germanicusweg 35	3453KE	De Meern	129,994	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Germanicusweg 37	3453KE	De Meern	129,992	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Tiberiusweg 9	3453KZ	De Meern	130,167	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Lanuariusweg 24	3453JB	De Meern	130,115	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Lanuariusweg 26	3453JB	De Meern	130,111	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Tiberiusweg 17	3453KZ	De Meern	130,163	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL	De Meern	131,650	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL	De Meern	131,650	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL	De Meern	131,649	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Lanuariusweg 11	3453JA	De Meern	130,130	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Tiberiusweg 7	3453KZ	De Meern	130,173	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Battutalaan 515	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Battutalaan 517	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÜA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Albanusweg 13	3453HA De Meern	130,192	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Albanusweg 15	3453HA De Meern	130,190	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Albanusweg 17	3453HA De Meern	130,190	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Albanusweg 19	3453HA De Meern	130,189	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Albanusweg 21	3453HA De Meern	130,189	455,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Frontoweg 14	3453HB De Meern	130,032	455,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Frontoweg 16	3453HB De Meern	130,027	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Frontoweg 18	3453HB De Meern	130,022	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Frontoweg 20	3453HB De Meern	130,016	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
PN	Frontoweg 22	3453HB De Meern	130,014	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Regulusweg 1	3453HK De Meern	130,129	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Regulusweg 3	3453HK De Meern	130,123	455,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Regulusweg 5	3453HK De Meern	130,118	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Regulusweg 7	3453HK De Meern	130,113	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Regulusweg 9	3453HK De Meern	130,111	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Regulusweg 11	3453HK De Meern	130,053	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Regulusweg 13	3453HK De Meern	130,048	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Regulusweg 15	3453HK De Meern	130,043	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Regulusweg 17	3453HK De Meern	130,037	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Regulusweg 19	3453HK De Meern	130,035	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Regulusweg 2	3453HK De Meern	130,125	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Regulusweg 4	3453HK De Meern	130,123	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Regulusweg 6	3453HK De Meern	130,109	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Regulusweg 10	3453HK De Meern	130,094	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Regulusweg 12	3453HK De Meern	130,092	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Regulusweg 16	3453HK De Meern	130,076	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130,010	455,190	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130,009	455,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130,008	455,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130,008	455,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130,007	455,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130,006	455,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130,005	455,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130,004	455,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130,003	455,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130,002	455,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Corbulopad 7	3453HG De Meern	130,065	455,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Corbulopad 9	3453HG De Meern	130,064	455,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Corbulopad 13	3453HG De Meern	130,063	455,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Corbulopad 15	3453HG De Meern	130,062	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Corbulopad 19	3453HG De Meern	130,061	455,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134,739	453,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134,716	453,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134,711	453,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134,702	453,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134,691	453,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134,686	453,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134,683	453,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àA	Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134,679	453,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àB	Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	134,676	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àC	Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	134,671	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àD	Augustusweg 34	3453KS De Meern	129,997	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àE	Lanuariusweg 8	3453JA De Meern	130,135	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àF	Papendorpseweg 75	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àG	Avitusweg 2	3453JR De Meern	129,937	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àH	Lanuariusweg 21	3453JB De Meern	130,119	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àI	Corbulopad 21	3453HG De Meern	130,061	455,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àJ	Corbulopad 23	3453HG De Meern	130,060	455,160	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àK	Corbulopad 27	3453HG De Meern	130,059	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àL	Corbulopad 29	3453HG De Meern	130,058	455,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àM	Corbulopad 4	3453HG De Meern	130,084	455,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àN	Corbulopad 6	3453HG De Meern	130,084	455,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àO	Corbulopad 10	3453HG De Meern	130,082	455,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àP	Corbulopad 12	3453HG De Meern	130,082	455,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àQ	Corbulopad 16	3453HG De Meern	130,081	455,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àR	Corbulopad 18	3453HG De Meern	130,080	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
às	Corbulopad 20	3453HG De Meern	130,080	455,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àT	Corbulopad 24	3453HG De Meern	130,079	455,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àU	Corbulopad 26	3453HG De Meern	130,078	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àV	Corbulopad 30	3453HG De Meern	130,077	455,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àW	Romanusweg 19	3453HD De Meern	130,137	455,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àX	Romanusweg 21	3453HD De Meern	130,136	455,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àY	Romanusweg 25	3453HD De Meern	130,135	455,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àZ	Romanusweg 27	3453HD De Meern	130,135	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern	130,162	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áb	Romanusweg 18 3453HD De Meern	130,156	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ác	Romanusweg 20 3453HD De Meern	130,156	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ád	Romanusweg 22 3453HD De Meern	130,155	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern	130,155	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áf	Romanusweg 26 3453HD De Meern	130,153	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern	130,153	455,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern	130,151	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ái	Romanusweg 32 3453HD De Meern	130,151	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áj	Romanusweg 34 3453HD De Meern	130,149	455,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ák	Romanusweg 36 3453HD De Meern	130,149	455,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern	131,689	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ám	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern	131,694	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern	131,705	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern	131,719	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern	131,727	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern	131,670	454,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern	131,670	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern	131,669	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern	131,671	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern	131,668	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern	131,708	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áW	Zandweg 74G 3454JW De Meern	131,699	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áX	Zandweg 74H 3454JW De Meern	131,692	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áy	Zandweg 74K 3454JW De Meern	131,666	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áz	Zandweg 74A 3454JW De Meern	131,730	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern	131,727	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern	129,937	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern	129,935	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern	129,934	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern	129,932	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern	129,983	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern	129,977	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern	129,981	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern	129,979	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern	129,973	455,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern	129,972	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern	129,976	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern	130,049	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern	130,035	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern	130,033	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern	130,020	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern	130,018	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern	130,004	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern	130,002	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ât	Zandweg 74C 3454JW De Meern	131,720	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	131,762	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	131,761	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	131,758	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	131,757	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ây	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	131,755	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	131,754	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	131,753	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	131,752	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	131,749	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âl	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	129,648	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ãN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	129,384	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	130,979	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	134,707	453,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	134,710	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	134,716	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	134,719	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	134,725	453,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	134,728	453,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 723 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Attleplantsoen 60 3527BA Utrecht	134,202	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çE	Taatsendijk 18	3528BH Utrecht	133,723	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çJ	Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çK	Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çL	Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çM	Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çN	Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çO	Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çP	Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çQ	Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çR	Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çS	Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çT	Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çU	Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çV	Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çW	Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çX	Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çY	Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çZ	Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èA	Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èB	Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èC	Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èD	Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èE	Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èF	Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èG	Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èH	Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èI	Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èJ	Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èK	Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èL	Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èM	Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
èN	Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èO	Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èP	Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134,180	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
él	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134,511	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éo	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ép	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
év	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éz	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134,200	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134,686	453,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ëA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134,695	453,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	134,404	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133,722	454,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	134,338	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëN	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	134,342	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134,322	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïP	Rooseveltlaan 279	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïQ	Rooseveltlaan 283	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134,516	453,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
is	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iv	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132,897	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132,340	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Strijkviertel 74	3545NJ Utrecht	132,181	453,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iy	Taatsendijk 1	3528BH Utrecht	133,705	454,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iz	Witte de Withstraat 19	3454XK De Meern	131,181	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Witte de Withstraat 6	3454XK De Meern	131,173	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Witte de Withstraat 12	3454XK De Meern	131,190	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Witte de Withstraat 18	3454XK De Meern	131,207	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Drususlaan 19	3453KB De Meern	129,925	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Ten Veldestraat 96	3454EN De Meern	130,690	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Tinnegieterslaan 3	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Tinnegieterslaan 9	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Tinnegieterslaan 15	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Tinnegieterslaan 21	3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïM	Ten Veldestraat 80	3454EN De Meern	130,725	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern	130,787	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern	130,784	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern	129,438	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern	129,437	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern	128,845	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern	129,386	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern	129,385	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern	131,021	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern	131,065	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern	131,093	454,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern	131,139	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern	131,165	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern	130,758	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern	130,852	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern	130,865	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern	130,906	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern	130,923	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern	131,016	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern	131,061	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern	131,215	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern	131,232	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern	131,273	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern	131,290	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Mauritslaan 1B 3454XP De Meern	130,707	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern	130,754	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern	130,804	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern	130,851	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern	130,877	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern	129,923	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern	129,921	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern	129,911	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern	131,207	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern	131,049	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern	131,041	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern	131,451	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern	131,268	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern	131,251	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern	131,245	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern	131,207	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern	131,201	454,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern	131,508	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern	131,497	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht	130,494	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht	132,502	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern	130,446	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	130,449	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	130,452	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	130,457	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	130,440	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern	129,387	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern	129,385	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern	129,383	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern	129,381	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern	129,379	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern	129,377	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Zuylenstraat 30 3454EV De Meern	130,780	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Zuylenstraat 36 3454EV De Meern	130,728	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern	129,299	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern	131,270	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern	130,881	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern	131,116	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern	131,134	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern	131,204	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern	129,962	455,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	129,960	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ðA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	129,958	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	129,957	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	130,175	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	130,157	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	129,547	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	129,546	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	129,519	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	129,518	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	129,543	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	129,542	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	129,541	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	129,514	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	129,708	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	129,706	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	129,704	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	129,701	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	131,487	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðR	Meentweg 16 3454AS De Meern	131,479	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðS	Meentweg 22 3454AS De Meern	131,470	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðT	Meentweg 28 3454AS De Meern	131,463	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðU	Meentweg 34 3454AS De Meern	131,453	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðV	Meentweg 5 3454AN De Meern	131,453	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðW	Meentweg 11 3454AN De Meern	131,441	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðX	Meentweg 15 3454AN De Meern	131,425	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðY	Meentweg 21 3454AN De Meern	131,412	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	131,405	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñA	Meentweg 33 3454AN De Meern	131,402	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñB	Meentweg 39 3454AP De Meern	131,350	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñC	Meentweg 45 3454AP De Meern	131,343	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñD	Meentweg 51 3454AP De Meern	131,333	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñE	Meentweg 57 3454AP De Meern	131,326	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñF	Meentweg 63 3454AP De Meern	131,316	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	130,657	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	130,652	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	130,649	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	130,633	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	130,628	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	130,625	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	130,802	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	130,795	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	130,406	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	130,764	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	130,760	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	130,758	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	130,737	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	130,732	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	130,723	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	130,719	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	130,714	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	130,696	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	130,328	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	130,428	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	130,431	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	130,434	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	130,299	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	130,710	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	130,835	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	130,828	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	130,821	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	130,813	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	130,806	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	130,747	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	130,682	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	130,907	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	130,856	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òN	Van Zuylenstraat 15	130,833	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òO	Van Zuylenstraat 21	130,811	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òP	Van Zuylenstraat 27	130,746	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òQ	Van Zuylenstraat 33	130,727	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òR	Van Zuylenstraat 39	130,713	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òS	Van Zuylenstraat 6	130,903	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òT	Van Zuylenstraat 12	130,873	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òU	Van Montfoortstraat 7	130,622	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òV	Van Montfoortstraat 6	130,622	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òW	Van Nijenrodelaan 1	130,863	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òX	Van Nijenrodelaan 7	130,832	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òY	Van Nijenrodelaan 13	130,823	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òZ	Van Nijenrodelaan 19	130,700	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Oudenrijnsingel 49	131,013	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Oudenrijnsingel 6	131,171	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Zeedistel 28	129,069	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óD	Zeedistel 17	129,108	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óE	Speerdistel 16	129,162	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óF	Zeedistel 44	129,008	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óG	Zeedistel 25	129,086	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óH	Zeedistel 67	128,935	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óI	Zeedistel 39	129,040	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óJ	Lochemseberg 27	129,478	454,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óT	Drususlaan 69	129,908	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óU	Lichtenberglaan 54	131,210	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óV	Lichtenberglaan 53	131,195	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óW	Karel Doormanstraat 14	131,256	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óX	Karel Doormanstraat 20	131,272	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óY	Lichtenberglaan 5	130,888	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óZ	Lichtenberglaan 13	130,934	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôA	Lichtenberglaan 19	130,951	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôB	Lichtenberglaan 25	131,044	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôC	Rosweydelaan 90	131,026	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôD	Rosweydelaan 96	131,020	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôE	Rosweydelaan 102	131,014	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôF	Rosweydelaan 108	131,005	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôG	Rosweydelaan 114	130,999	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôH	Rosweydelaan 122	130,973	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôI	Rosweydelaan 128	130,966	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôJ	Rosweydelaan 134	130,953	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôK	Trompstraat 3	131,203	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôL	Trompstraat 9	131,220	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôM	Trompstraat 15	131,237	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôN	Trompstraat 2	131,187	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôO	Trompstraat 8	131,200	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôP	Trompstraat 14	131,217	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôQ	Trompstraat 20	131,234	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7	131,206	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13	131,195	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19	131,190	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25	131,183	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31	131,174	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37	131,167	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43	131,157	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49	131,151	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57	131,116	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
0A	Wethouder Gerssenlaan 61	131,113	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0B	Wethouder Gerssenlaan 67	131,107	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0C	Van Lawick van Pabstlaan 66	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Van Lawick van Pabstlaan 72	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Van Lawick van Pabstlaan 78	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Van Lawick van Pabstlaan 84	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Van Lawick van Pabstlaan 92	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Van Lawick van Pabstlaan 98	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Van Lawick van Pabstlaan 104	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Van Lawick van Pabstlaan 110	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Van Lawick van Pabstlaan 116	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Van Lawick van Pabstlaan 124	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Van Lawick van Pabstlaan 130	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Van Lawick van Pabstlaan 136	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Van Lawick van Pabstlaan 142	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Van Lawick van Pabstlaan 148	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Van Lawick van Pabstlaan 156	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Stoelenmakerslaan 80	130,360	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Stoelenmakerslaan 88	130,380	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Stoelenmakerslaan 94	130,409	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Stoelenmakerslaan 100	130,409	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Gouvernantelaan 42	130,328	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Gouvernantelaan 65	130,367	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Gouvernantelaan 71	130,370	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Gouvernantelaan 77	130,372	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Gouvernantelaan 83	130,375	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0A	Drususlaan 37	129,916	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0B	Stoelenmakerslaan 12	130,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0C	Stoelenmakerslaan 18	130,291	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Stoelenmakerslaan 26	130,283	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Stoelenmakerslaan 32	130,303	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Stoelenmakerslaan 38	130,316	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Spinsterlaan 10	130,463	454,195	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Schrijnwerkerslaan 39	130,427	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Schrijnwerkerslaan 6	130,544	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Schrijnwerkerslaan 12	130,536	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Schrijnwerkerslaan 18	130,517	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Schrijnwerkerslaan 24	130,504	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Schrijnwerkerslaan 32	130,473	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Spinsterlaan 1	130,501	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Spinsterlaan 7	130,499	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Rosweydelaan 4	131,137	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Rosweydelaan 10	131,131	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Rosweydelaan 16	131,125	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Rosweydelaan 22	131,116	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Meerndijk 32	130,972	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Meerndijk 38	130,966	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Meerndijk 44	130,956	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Meerndijk 50	130,952	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Marktetersterlaan 28	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Marktetersterlaan 34	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Marktetersterlaan 42	130,302	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+A	Marktetersterlaan 48	130,285	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+B	Marktetersterlaan 54	130,270	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+C	Meerndijk 19	130,925	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+D	Meerndijk 25	130,916	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+E	Meerndijk 37	130,883	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+F	Meerndijk 41	130,866	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+G	Marktetersterlaan 53	130,250	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+H	Marktetersterlaan 59	130,247	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+I	Marktetersterlaan 65	130,244	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+J	Marktetersterlaan 73	130,244	454,267	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+K	Marktetersterlaan 79	130,241	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+L	Marktetersterlaan 85	130,238	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+M	Marktetersterlaan 6	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
÷N	Marketensterlaan 12	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷O	Marketensterlaan 18	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷P	Marketensterlaan 24	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Q	Marelaan 92	130,604	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷R	Marelaan 98	130,598	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷S	Mauritslaan 62	131,074	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷T	Trajanushof 26	129,992	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷U	Trajanushof 34	129,990	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷V	Trajanushof 38	129,989	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷W	Marelaan 26	130,693	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷X	Marelaan 32	130,688	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Y	Marelaan 38	130,682	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Z	Marelaan 44	130,679	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øA	Marelaan 50	130,662	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øB	Marelaan 56	130,658	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øC	Marelaan 62	130,652	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Marelaan 68	130,630	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Marelaan 74	130,628	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Marelaan 80	130,623	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Marelaan 12	130,714	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Marelaan 7	130,683	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Meerndijk 122	130,717	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Meerndijk 64	130,929	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Meerndijk 70	130,912	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Meerndijk 76	130,899	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Meerndijk 82	130,887	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Meerndijk 88	130,879	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Meerndijk 90	130,867	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Meerndijk 98	130,837	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meerndijk 100	130,811	454,438	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Citroenkruid 1	129,211	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Citroenkruid 9	129,209	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Citroenkruid 15	129,207	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Citroenkruid 23	129,204	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Citroenkruid 31	129,201	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Helmkruid 2	129,300	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Nirrewortel 4	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Helmkruid 11	129,272	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Helmkruid 15	129,271	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùA	Helmkruid 18	129,293	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùB	Helmkruid 23	129,266	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùC	Helmkruid 26	129,291	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùD	Helmkruid 29	129,265	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùE	Helmkruid 33	129,264	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùF	Helmkruid 37	129,263	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùG	Helmkruid 40	129,287	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùH	Pijlkruid 4	129,424	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùI	Pijlkruid 7	129,397	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùJ	Adderwortel 1	129,461	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùK	Adderwortel 2	129,487	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùL	Adderwortel 8	129,485	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùM	Adderwortel 16	129,483	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùN	Adderwortel 24	129,480	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùO	Adderwortel 30	129,479	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùP	Zevenblad 19	129,486	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùQ	Mereveldplein 37	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùR	Mereveldplein 43	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùS	Mereveldplein 49	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùT	Mereveldplein 55	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùU	Mereveldplein 63	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùV	Mereveldplein 69	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùW	Mereveldlaan 161	130,841	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùX	Mereveldlaan 167	130,835	454,251	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùY	Mereveldlaan 18	130,928	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùZ	Mereveldlaan 24	130,922	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
úA	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	130,911	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	130,906	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	130,900	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	130,543	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	131,400	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	131,422	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern	131,355	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	130,478	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	130,447	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	130,266	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	130,269	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	130,265	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	130,268	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	130,271	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	130,899	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	130,906	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	130,911	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	130,880	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	130,857	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	130,263	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	130,321	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	130,306	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	130,294	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	130,306	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	130,427	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	130,411	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	130,413	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	130,386	454,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	130,366	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	129,440	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	129,610	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	129,609	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	129,582	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	129,163	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	129,143	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	129,168	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	129,123	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	129,091	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	129,055	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	128,998	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	128,955	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	128,940	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	129,169	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	129,780	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	129,778	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	129,776	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	129,777	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	130,522	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	131,380	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	131,374	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	131,363	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	131,358	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	130,957	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	130,950	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	130,939	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	130,934	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	130,928	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	130,894	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Renesselaan 41 3454XX De Meern	130,888	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	130,984	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	130,977	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
üN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	130,970	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	130,961	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	130,955	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	130,919	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	130,915	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üs	Renesselaan 46 3454XX De Meern	130,908	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üt	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	131,011	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	131,005	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	130,999	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	130,989	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	130,983	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	130,349	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üz	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	130,337	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	130,334	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	130,334	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	130,326	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	130,559	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	130,571	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	130,596	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	130,309	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	130,304	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	130,299	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	130,294	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	130,526	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	130,532	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	130,532	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	130,859	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	130,895	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	131,141	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	131,154	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	131,239	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	131,186	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	131,241	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	131,235	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	131,235	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	131,233	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	131,241	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern	131,258	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern	131,275	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern	131,225	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern	131,192	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern	131,213	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern	131,179	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern	131,173	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern	131,103	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern	131,099	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern	131,092	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern	131,123	454,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern	131,117	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern	131,210	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern	131,202	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern	131,144	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern	131,112	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern	131,011	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern	129,251	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern	129,321	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern	129,320	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern	129,319	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern	129,344	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern	129,727	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern	129,743	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern	129,761	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
yA	Zonnedaauw 22	129,732	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Zonnedaauw 26	129,745	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Kruiswortel 1	129,647	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Kruiswortel 5	129,646	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Kruiswortel 9	129,645	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Kruiswortel 12	129,670	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Kruiswortel 16	129,669	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Kruiswortel 20	129,668	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Kruiswortel 23	129,642	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Kruiswortel 27	129,640	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Mereveldlaan 145	130,859	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Mereveldlaan 151	130,850	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Mereveldlaan 89	130,934	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Mereveldlaan 23	131,027	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Mereveldlaan 29	131,020	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Mereveldlaan 37	130,996	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Mereveldlaan 43	130,989	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Mereveldlaan 49	130,983	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Mereveldlaan 55	130,972	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Mereveldlaan 63	130,965	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Mereveldlaan 69	130,959	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Mereveldlaan 75	130,950	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Mereveldlaan 81	130,944	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Mereveldlaan 87	130,935	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Meentweg 118	131,313	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Meentweg 124	131,300	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Meentweg 130	131,288	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Wolweverslaan 34	130,356	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Wolweverslaan 40	130,356	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Wolweverslaan 46	130,380	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Veldhuizenlaan 39	130,795	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Veldhuizenlaan 45	130,774	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Drususlaan 43	129,914	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Drususlaan 49	129,912	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Meentweg 126A	131,291	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Prinses Irenelaan 19	131,417	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Prinses Irenelaan 6	131,334	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Van Nijenrodelaan 27	130,679	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Ubachsberg 23	129,298	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Ubachsberg 31	129,296	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	131,267	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	131,290	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	131,312	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	131,329	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	131,352	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	131,369	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	131,128	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	131,073	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	131,067	454,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Witte de Withstraat 3	131,136	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Witte de Withstraat 9	131,153	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Zandweg 139	130,930	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Rijksstraatweg 94	131,088	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Rijksstraatweg 112	130,830	455,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Trajanushof 19	130,002	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Trajanushof 27	129,989	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Trajanushof 33	129,987	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Trajanushof 39	129,985	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Trajanushof 45	129,984	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Drususlaan 38	129,947	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Vespasianusweg 1	130,106	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Vespasianusweg 6	130,072	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Vespasianusweg 9	130,089	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Vespasianusweg 12	130,060	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Vespasianusweg 17	130,062	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
aN	Vespasianusweg 23	3453KN	De Meern	130,064	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Claudiuslaan 23	3453KJ	De Meern	130,113	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Claudiuslaan 31	3453KJ	De Meern	130,111	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Claudiuslaan 39	3453KK	De Meern	130,105	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Claudiuslaan 45	3453KK	De Meern	130,103	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130,102	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130,100	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130,080	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130,068	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130,070	454,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130,072	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130,091	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130,079	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130,052	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130,053	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130,055	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129,424	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129,422	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129,415	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129,412	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129,451	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129,449	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129,447	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129,440	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129,425	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131,215	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131,199	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131,216	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131,233	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131,229	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131,242	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131,259	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131,276	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131,311	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131,022	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131,174	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG	De Meern	131,157	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH	De Meern	131,142	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH	De Meern	131,125	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ	De Meern	131,086	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ	De Meern	131,074	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ	De Meern	131,058	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Mereveldplein 60	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Mereveldplein 77	3454CM	De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Lochemseberg 14	3453RP	De Meern	129,484	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Lochemseberg 20	3453RP	De Meern	129,482	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Lochemseberg 28	3453RR	De Meern	129,478	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD	De Meern	131,613	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD	De Meern	131,702	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Gulperberg 3	3453RV	De Meern	129,374	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Gulperberg 11	3453RV	De Meern	129,372	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Augustusweg 5	3453KR	De Meern	130,148	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Augustusweg 11	3453KR	De Meern	130,131	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Trajanushof 16	3453KP	De Meern	130,031	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Trajanushof 1	3453KM	De Meern	130,042	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Trajanushof 7	3453KM	De Meern	130,041	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 14	3453KE	De Meern	130,041	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Claudiuslaan 10	3453KL	De Meern	130,138	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Deeneplaat 17	3453SB	De Meern	128,845	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Mabeliastraat 5	3454EA	De Meern	130,889	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Mabeliastraat 11	3454EA	De Meern	130,901	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA	De Meern	130,885	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AA	Mabeliastraat 25 3454EA De Meern	130,842	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mabeliastraat 4 3454EA De Meern	130,889	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Kleermakerslaan 15 3454GT De Meern	130,550	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Kameniersterlaan 15 3454WK De Meern	130,457	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Kameniersterlaan 21 3454WK De Meern	130,441	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Kameniersterlaan 4 3454WL De Meern	130,486	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Kameniersterlaan 10 3454WL De Meern	130,474	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Kameniersterlaan 16 3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zeilmakerslaan 86 3454DP De Meern	130,342	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zeilmakerslaan 92 3454DP De Meern	130,324	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zuiderplantsoen 3 3454ES De Meern	130,603	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5 3454XA De Meern	131,243	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11 3454XA De Meern	131,261	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Zeilmakerslaan 81 3454DL De Meern	130,375	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zeilmakerslaan 87 3454DL De Meern	130,355	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zeilmakerslaan 2 3454DM De Meern	130,553	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zeilmakerslaan 10 3454DM De Meern	130,455	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern	130,444	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern	130,443	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern	130,442	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern	130,400	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern	130,403	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern	130,408	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zandweg 140A 3454HA De Meern	130,898	455,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zandweg 146 3454HA De Meern	130,848	455,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern	130,094	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern	130,126	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern	130,074	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern	130,072	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern	130,062	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Agilioweg 2 3453JH De Meern	130,042	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Agilioweg 8 3453JH De Meern	130,029	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Agilioweg 16 3453JH De Meern	130,023	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Agilioweg 22 3453JH De Meern	130,021	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern	130,414	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern	130,453	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern	130,455	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern	130,437	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern	130,419	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern	130,404	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern	130,415	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern	130,418	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern	130,418	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern	130,381	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern	130,376	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern	130,472	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern	130,596	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern	130,485	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern	130,487	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern	129,038	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern	129,018	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern	130,370	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern	130,366	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern	129,244	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern	129,200	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern	129,180	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern	129,518	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern	129,494	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern	129,450	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern	129,432	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern	129,388	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern	130,328	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CN	Gouvernantelaan 50	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Gouvernantelaan 56	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Gouvernantelaan 62	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Gouvernantelaan 68	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Gouvernantelaan 74	3454WJ De Meern	130,344	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Gouvernantelaan 80	3454WJ De Meern	130,329	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Gouvernantelaan 86	3454WJ De Meern	130,312	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Gouvernantelaan 92	3454WJ De Meern	130,297	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Gouvernantelaan 57	3454WG De Meern	130,363	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Gouvernantelaan 7	3454WE De Meern	130,506	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Gouvernantelaan 15	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Gouvernantelaan 21	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Gouvernantelaan 27	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Gouvernantelaan 33	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Gouvernantelaan 39	3454WG De Meern	130,375	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Prinses Irenelaan 13	3454AJ De Meern	131,400	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Wolweverslaan 49	3454GK De Meern	130,315	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Wolweverslaan 55	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Wolweverslaan 61	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	De Milan Viscontilaan 61	3453RN De Meern	129,280	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	De Milan Viscontilaan 69	3453RN De Meern	129,257	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	De Milan Viscontilaan 75	3453RN De Meern	129,220	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	3453RN De Meern	129,197	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Van Nijenrodelaan 6	3454EG De Meern	130,827	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Van Nijenrodelaan 12	3454EG De Meern	130,778	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Van Nijenrodelaan 18	3454EG De Meern	130,761	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Van Heemskerklaan 3	3454EP De Meern	130,792	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Van Heemskerklaan 9	3454EP De Meern	130,734	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Van Heemskerklaan 15	3454EP De Meern	130,716	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Van Heemskerklaan 21	3454EP De Meern	130,672	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Van Heemskerklaan 27	3454EP De Meern	130,652	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Van Heemskerklaan 6	3454EP De Meern	130,653	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Van Heemskerklaan 12	3454EP De Meern	130,639	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Speedistel 1	3453TS De Meern	129,143	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Zeedistel 59	3453TH De Meern	128,950	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Claudiuslaan 14	3453KL De Meern	130,136	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Claudiuslaan 20	3453KL De Meern	130,132	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Claudiuslaan 26	3453KL De Meern	130,129	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Claudiuslaan 32	3453KL De Meern	130,125	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Claudiuslaan 38	3453KL De Meern	130,123	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Gouvernantelaan 49	3454WG De Meern	130,350	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Gouvernantelaan 55	3454WG De Meern	130,362	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Glazenierslaan 20	3454GR De Meern	130,511	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Glazenierslaan 26	3454GR De Meern	130,508	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Glazenierslaan 32	3454GR De Meern	130,484	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zeedistel 40	3453TG De Meern	129,038	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Gulperberg 43	3453RW De Meern	129,355	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Gulperberg 49	3453RW De Meern	129,353	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Gulperberg 57	3453RW De Meern	129,351	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Zevenblad 68	3453TN De Meern	129,392	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Zevenblad 76	3453TN De Meern	129,374	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Zevenblad 82	3453TP De Meern	129,314	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Sleutelbloem 5	3453VS De Meern	129,446	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Sleutelbloem 13	3453VS De Meern	129,444	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Tinnegieterslaan 20	3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Tinnegieterslaan 26	3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Tinnegieterslaan 32	3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	De Milan Viscontilaan 138	3453SW De Meern	129,019	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	De Milan Viscontilaan 146	3453SW De Meern	128,957	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Anna Jacominaplaats 2	3453SX De Meern	129,070	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Anna Jacominaplaats 5	3453SX De Meern	129,008	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Anna Jacominaplaats 9	3453SX De Meern	128,926	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Zwanebloem 12	3453VR De Meern	129,596	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Ganzenhoedsterlaan 8	3454WD De Meern	130,471	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Bakerlaan 4	3454WB De Meern	130,397	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern	130,397	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern	130,403	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern	130,511	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern	130,517	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	130,524	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	130,468	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	130,404	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	130,398	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	130,400	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	129,354	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	129,353	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	129,326	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern	129,472	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern	129,470	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	129,599	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	129,572	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	128,798	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	129,415	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	129,388	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	129,728	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	129,744	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	129,755	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	129,725	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	129,741	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	129,757	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern	129,684	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern	129,652	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern	129,617	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	129,561	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	129,542	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	129,507	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	129,474	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	129,418	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	129,384	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	129,364	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	130,007	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	130,005	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	130,003	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	129,972	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	129,957	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	129,918	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	129,917	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	129,915	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	130,169	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	129,942	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	130,013	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	130,140	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	129,925	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern	129,944	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	130,117	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	129,996	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	129,997	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	130,000	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	130,002	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	129,966	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	129,963	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	129,945	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	129,912	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	130,179	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	131,687	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern	131,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern	131,721	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern	131,670	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern	131,669	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
cN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL	De Meern	131,671	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Zandweg 74E	3454JW	De Meern	131,705	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Titushof 39	3453JE	De Meern	129,972	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Titushof 45	3453JE	De Meern	129,974	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Titushof 51	3453JE	De Meern	129,976	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 20	3453JG	De Meern	129,998	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 26	3453JG	De Meern	130,000	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Titushof 34	3453JG	De Meern	129,966	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Titushof 40	3453JG	De Meern	129,964	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Titushof 46	3453JG	De Meern	129,962	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Secundusweg 43	3453JM	De Meern	129,874	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Secundusweg 49	3453JM	De Meern	129,873	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Secundusweg 55	3453JM	De Meern	129,871	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Secundusweg 63	3453JM	De Meern	129,868	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Secundusweg 69	3453JM	De Meern	129,866	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Secundusweg 17	3453JL	De Meern	129,886	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Secundusweg 23	3453JL	De Meern	129,884	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Secundusweg 29	3453JL	De Meern	129,879	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Secundusweg 28	3453JN	De Meern	129,910	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Secundusweg 34	3453JN	De Meern	129,909	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Secundusweg 40	3453JN	De Meern	129,907	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Lanuariusweg 3	3453JA	De Meern	130,114	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Lanuariusweg 27	3453JB	De Meern	130,110	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Lanuariusweg 30	3453JB	De Meern	130,093	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Lanuariusweg 33	3453JB	De Meern	130,076	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Heldammersingel 50	3453KG	De Meern	130,034	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Heldammersingel 56	3453KG	De Meern	130,001	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Regulusweg 18	3453HK	De Meern	130,051	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Rijksstraatweg 69A	3454JD	De Meern	131,541	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Zandweg 74J	3454JW	De Meern	131,679	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Frontoweg 54	3453HB	De Meern	129,937	455,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Frontoweg 60	3453HB	De Meern	129,932	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Genialisweg 4	3453HJ	De Meern	129,982	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Genialisweg 10	3453HJ	De Meern	129,975	455,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Genialisweg 16	3453HJ	De Meern	129,977	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Tiberiusweg 5	3453KZ	De Meern	130,176	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Corbulopad 25	3453HG	De Meern	130,059	455,155	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Corbulopad 2	3453HG	De Meern	130,084	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Corbulopad 8	3453HG	De Meern	130,083	455,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Corbulopad 14	3453HG	De Meern	130,081	455,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Corbulopad 22	3453HG	De Meern	130,079	455,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Corbulopad 28	3453HG	De Meern	130,077	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Romanusweg 23	3453HD	De Meern	130,136	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Romanusweg 29	3453HD	De Meern	130,134	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Kleermakerslaan 27	3454GT	De Meern	130,510	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Kleermakerslaan 33	3454GT	De Meern	130,496	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Kleermakerslaan 39	3454GT	De Meern	130,474	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Kleermakerslaan 4	3454GT	De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Kleermakerslaan 10	3454GT	De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Kleermakerslaan 16	3454GT	De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Kleermakerslaan 22	3454GT	De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Kleermakerslaan 28	3454GT	De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Kleermakerslaan 34	3454GT	De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Drususlaan 56	3453KC	De Meern	129,940	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Drususlaan 62	3453KC	De Meern	129,938	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Drususlaan 68	3453KC	De Meern	129,937	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Drususlaan 74	3453KC	De Meern	129,935	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 6	3453JG	De Meern	130,018	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 12	3453JG	De Meern	130,013	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Claudiuslaan 107	3453JC	De Meern	130,056	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Battutalaan 575	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Battutalaan 581	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Battutalaan 587	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Battutalaan 593	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Battutalaan 599	3526VS	Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern	131,086	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern	132,146	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern	129,691	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern	129,664	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern	129,644	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht	133,688	453,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern	130,108	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern	130,078	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern	130,009	455,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern	130,007	455,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern	130,005	455,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern	130,004	455,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern	130,002	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern	130,065	455,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern	130,063	455,193	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern	130,062	455,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern	132,082	453,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern	132,049	453,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern	129,940	453,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern	128,833	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern	129,737	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern	129,523	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern	129,438	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern	129,768	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern	129,769	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern	129,767	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern	129,762	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern	129,760	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern	130,065	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern	130,063	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern	130,061	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern	130,059	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern	130,024	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Titushof 9 3453JE De Meern	130,025	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Titushof 15 3453JE De Meern	130,011	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Titushof 21 3453JE De Meern	130,010	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Titushof 27 3453JE De Meern	130,008	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern	129,891	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern	129,889	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht	134,718	453,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht	134,707	453,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht	134,688	453,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht	134,680	453,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht	134,673	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern	129,950	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern	129,949	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern	130,103	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern	130,099	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern	130,097	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern	130,094	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern	130,125	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern	130,095	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Meentweg 56 3454AT De Meern	131,422	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Meentweg 62 3454AT De Meern	131,411	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Meentweg 68 3454AT De Meern	131,406	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131,396	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131,388	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131,377	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131,369	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131,355	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131,348	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131,219	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131,321	454,495	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131,315	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131,305	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131,299	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131,288	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131,283	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131,277	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131,244	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131,237	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131,231	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131,221	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130,788	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130,765	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130,738	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130,117	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130,073	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130,053	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129,941	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129,910	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129,865	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129,863	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129,861	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134,713	453,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134,721	453,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130,741	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133,923	453,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134,528	454,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129,773	454,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130,327	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129,160	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	129,157	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130,598	454,294	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131,827	453,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134,661	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134,664	453,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eA	Amerikalaan 695	134,668	453,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Amerikalaan 697	134,672	453,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Amerikalaan 699	134,663	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Amerikalaan 701	134,667	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Amerikalaan 703	134,672	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Amerikalaan 705	134,678	453,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Amerikalaan 707	134,677	453,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Amerikalaan 709	134,673	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Amerikalaan 711	134,670	453,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Amerikalaan 713	134,667	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Amerikalaan 715	134,676	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Amerikalaan 717	134,683	453,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Battutalaan 741	134,622	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Battutalaan 743	134,626	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Battutalaan 745	134,631	453,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Battutalaan 747	134,635	453,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Battutalaan 749	134,626	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Battutalaan 751	134,631	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Battutalaan 753	134,636	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Battutalaan 755	134,642	453,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Battutalaan 757	134,642	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Battutalaan 759	134,636	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Battutalaan 761	134,634	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Battutalaan 763	134,630	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Battutalaan 765	134,645	453,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Battutalaan 767	134,641	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 769	134,638	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Battutalaan 771	134,635	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Battutalaan 773	134,632	453,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Battutalaan 775	134,632	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Mereveldlaan 33	131,011	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Reijerscop 25	128,986	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Mereveldlaan 1	131,085	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Amerikalaan 647	134,657	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Amerikalaan 649	134,659	453,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 651	134,661	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Laan 1954 17	131,012	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Laan 1954 17A	131,011	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Laan 1954 17B	131,010	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Meerndijk 26A	130,982	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Haarlerberg 44	129,711	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Haarlerberg 46	129,704	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Haarlerberg 48	129,690	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Haarlerberg 50	129,684	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Nedereindseweg 582	130,166	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Meerndijk 58	130,942	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Meerndijk 60	130,947	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 438	134,500	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 454A	134,506	453,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 454B	134,508	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 470A	134,515	453,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 470B	134,518	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 486A	134,524	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 486B	134,526	453,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 502A	134,533	453,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 502B	134,535	453,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 518A	134,542	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 518B	134,544	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 534A	134,550	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 534B	134,552	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 550A	134,559	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Heijcopperkade 2B	132,294	453,162	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 15	134,571	453,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 15A	134,574	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 17	134,578	453,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht	134,575	453,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht	134,586	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht	134,582	453,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht	134,589	453,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht	134,586	453,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht	134,599	453,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht	134,596	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht	134,600	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht	134,602	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht	134,609	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht	134,614	453,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	134,606	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	134,612	453,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	130,685	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	134,587	453,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	134,591	453,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	134,596	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	134,600	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	134,606	453,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	134,609	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	134,613	453,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	134,618	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	134,624	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	134,627	453,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134,633	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134,636	453,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134,641	453,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134,644	453,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134,584	453,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134,578	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134,573	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134,605	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134,586	453,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134,583	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134,575	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134,575	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134,586	453,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134,589	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134,596	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134,598	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134,588	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134,585	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134,578	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134,577	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134,584	453,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134,586	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134,593	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134,596	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134,590	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134,587	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134,580	453,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134,579	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134,583	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134,585	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134,592	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134,594	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134,583	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134,582	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134,576	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134,574	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134,587	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134,590	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134,595	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134,597	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134,585	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134,584	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134,578	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134,576	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134,585	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134,588	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134,593	453,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134,596	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134,587	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134,586	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134,580	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134,577	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134,583	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134,586	453,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134,591	453,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134,594	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134,588	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134,581	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134,579	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134,581	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134,583	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134,589	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134,592	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134,591	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134,582	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134,580	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134,582	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134,584	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134,590	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134,593	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134,673	453,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134,670	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	134,665	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	134,661	453,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht	134,657	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht	134,670	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht	134,666	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht	134,662	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht	134,658	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht	134,667	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht	134,663	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht	134,659	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht	134,654	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht	134,668	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht	134,663	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht	134,659	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht	134,655	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht	134,664	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht	134,660	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht	134,656	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht	134,652	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht	134,665	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht	134,661	453,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht	134,657	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht	134,653	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht	134,662	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht	134,657	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht	134,654	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht	134,650	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht	134,662	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht	134,658	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht	134,654	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht	134,650	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht	134,646	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht	134,659	453,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht	134,655	453,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EN	Auriollaan 196	3527EX Utrecht	134,651	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 198	3527EX Utrecht	134,647	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134,660	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134,656	453,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134,652	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134,648	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134,644	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134,673	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134,668	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131,564	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131,560	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130,915	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130,916	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130,917	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130,899	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130,893	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130,883	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130,878	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130,872	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130,888	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130,867	454,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130,861	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130,856	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130,852	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130,846	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130,907	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gA	Rijksstraatweg 102	130,901	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Rijksstraatweg 103	130,896	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Rijksstraatweg 104	130,891	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Rijksstraatweg 105	130,885	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Rijksstraatweg 106	130,880	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Rijksstraatweg 107	130,875	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Rijksstraatweg 108	130,870	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Rijksstraatweg 109	130,864	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Rijksstraatweg 110	130,859	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Heijcopperkade 2	132,292	453,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Oranjelaan 22	131,162	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Rooseveltlaan 503	134,493	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Rooseveltlaan 507	134,493	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Rooseveltlaan 38	134,214	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Rooseveltlaan 60	134,223	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rooseveltlaan 82	134,232	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rooseveltlaan 104	134,241	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rooseveltlaan 126	134,249	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rooseveltlaan 148	134,258	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Lotusvliet 42	132,817	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Lotusvliet 44	132,811	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Lotusvliet 46	132,806	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Lotusvliet 48	132,801	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Lotusvliet 50	132,791	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Lotusvliet 52	132,782	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Lotusvliet 54	132,772	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Persimoenstraat 67	132,975	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Persimoenstraat 69	132,952	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Persimoenstraat 71	132,948	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Persimoenstraat 73	132,943	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Persimoenstraat 75	132,938	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Persimoenstraat 77	132,932	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Persimoenstraat 79	132,928	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Persimoenstraat 81	132,923	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Persimoenstraat 83	132,915	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Persimoenstraat 85	132,906	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Persimoenstraat 87	132,882	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Persimoenstraat 89	132,873	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Persimoenstraat 91	132,865	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Persimoenstraat 93	132,856	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Persimoenstraat 95	132,848	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Persimoenstraat 97	132,842	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Persimoenstraat 99	132,837	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Persimoenstraat 101	132,832	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Persimoenstraat 103	132,825	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Persimoenstraat 105	132,815	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Persimoenstraat 107	132,809	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Persimoenstraat 109	132,805	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Persimoenstraat 111	132,799	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Persimoenstraat 113	132,795	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Persimoenstraat 115	132,790	454,328	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Persimoenstraat 117	132,783	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Persimoenstraat 119	132,775	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Persimoenstraat 121	132,766	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
gN	Shipovalaan 25	3545DC Utrecht	132,878	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 27	3545DC Utrecht	132,884	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 29	3545DC Utrecht	132,889	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 31	3545DC Utrecht	132,894	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Jububestraat 1	3545DE Utrecht	132,901	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 33	3545DC Utrecht	132,921	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 35	3545DC Utrecht	132,929	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 37	3545DC Utrecht	132,938	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 39	3545DC Utrecht	132,943	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 41	3545DC Utrecht	132,951	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Shipovalaan 43	3545DC Utrecht	132,956	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Shipovalaan 45	3545DC Utrecht	132,961	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Shipovalaan 47	3545DC Utrecht	132,965	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Shipovalaan 49	3545DC Utrecht	132,970	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Shipovalaan 51	3545DC Utrecht	132,981	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Shipovalaan 53	3545DC Utrecht	132,988	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Zoete viburnumstraat 19	3545DD Utrecht	132,996	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Zoete viburnumstraat 21	3545DD Utrecht	132,985	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Zoete viburnumstraat 23	3545DD Utrecht	132,980	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Jububestraat 3	3545DE Utrecht	132,892	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Jububestraat 5	3545DE Utrecht	132,889	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Jububestraat 2	3545DE Utrecht	132,914	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Jububestraat 4	3545DE Utrecht	132,912	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 2	3545DK Utrecht	132,870	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 4	3545DK Utrecht	132,860	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 6	3545DK Utrecht	132,850	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Honingbesstraat 8	3545DK Utrecht	132,841	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Honingbesstraat 10	3545DK Utrecht	132,832	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Shipovalaan 6	3545DC Utrecht	132,930	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Shipovalaan 8	3545DC Utrecht	132,928	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Shipovalaan 10	3545DC Utrecht	132,927	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Shipovalaan 12	3545DC Utrecht	132,923	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132,922	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132,920	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132,919	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132,918	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132,917	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132,916	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132,914	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132,909	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132,908	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132,907	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132,905	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132,910	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132,915	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132,920	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132,926	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132,940	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132,945	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132,950	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132,955	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132,960	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132,965	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132,970	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132,975	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132,979	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132,984	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132,989	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132,945	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132,958	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132,964	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132,970	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132,982	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132,976	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132,975	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132,971	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132,969	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132,966	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132,964	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132,963	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132,961	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132,961	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132,959	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132,958	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132,868	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132,862	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132,856	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132,922	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132,909	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132,903	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132,892	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132,886	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132,880	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132,867	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132,858	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132,850	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132,847	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132,841	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132,852	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132,850	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132,849	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132,846	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132,842	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132,840	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132,910	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132,895	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132,883	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132,854	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132,877	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132,871	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132,939	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132,937	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132,915	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132,913	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132,896	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132,891	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132,889	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132,888	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132,886	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132,884	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132,882	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132,875	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132,838	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132,957	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132,969	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132,974	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132,978	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132,983	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132,989	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132,999	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133,005	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133,053	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133,071	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133,077	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133,087	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133,093	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133,113	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133,111	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133,107	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133,105	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	133,103	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	133,102	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	133,099	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht	133,027	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht	133,022	454,358	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht	133,020	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht	133,018	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	133,015	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	133,012	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	133,010	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	133,007	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	133,005	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	133,048	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	133,043	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	133,041	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	133,021	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD Utrecht	133,018	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD Utrecht	133,016	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD Utrecht	133,013	454,282	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Shipovalaan 66	3545DC Utrecht	133,025	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Shipovalaan 68	3545DC Utrecht	133,037	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Shipovalaan 70	3545DC Utrecht	133,042	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Shipovalaan 72	3545DC Utrecht	133,055	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Shipovalaan 74	3545DC Utrecht	133,060	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Shipovalaan 76	3545DC Utrecht	133,072	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Shipovalaan 78	3545DC Utrecht	133,078	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Shipovalaan 55	3545DC Utrecht	133,043	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Shipovalaan 57	3545DC Utrecht	133,049	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Persimoenstraat 49	3545DB Utrecht	133,056	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Persimoenstraat 51	3545DB Utrecht	133,051	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Persimoenstraat 53	3545DB Utrecht	133,046	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Persimoenstraat 55	3545DB Utrecht	133,040	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Persimoenstraat 57	3545DB Utrecht	133,036	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Persimoenstraat 59	3545DB Utrecht	133,031	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Persimoenstraat 61	3545DB Utrecht	133,023	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Persimoenstraat 63	3545DB Utrecht	133,017	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Persimoenstraat 65	3545DB Utrecht	133,003	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Persimoenstraat 1	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Persimoenstraat 3	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Persimoenstraat 7	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Persimoenstraat 9	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Persimoenstraat 11	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Persimoenstraat 13	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Persimoenstraat 15	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Persimoenstraat 17	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Persimoenstraat 19	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Persimoenstraat 21	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Persimoenstraat 23	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Persimoenstraat 25	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Persimoenstraat 27	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Persimoenstraat 29	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Persimoenstraat 31	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Persimoenstraat 33	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Persimoenstraat 35	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Persimoenstraat 37	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Persimoenstraat 39	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Persimoenstraat 41	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Persimoenstraat 43	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Persimoenstraat 45	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Persimoenstraat 47	3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Donderwolk 25	3454HZ De Meern	130,888	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Donderwolk 27	3454HZ De Meern	130,886	455,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
hA	Donderwolk 29	3454HZ De Meern	130,885	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Donderwolk 31	3454HZ De Meern	130,884	455,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Donderwolk 50	3454HZ De Meern	130,907	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128,784	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Sassafraslaan 4	3545CM Utrecht	133,123	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Sassafraslaan 6	3545CM Utrecht	133,122	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Sassafraslaan 8	3545CM Utrecht	133,120	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Sassafraslaan 10	3545CM Utrecht	133,119	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Sassafraslaan 12	3545CM Utrecht	133,117	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Sassafraslaan 3	3545CM Utrecht	133,099	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Sassafraslaan 5	3545CM Utrecht	133,097	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Sassafraslaan 7	3545CM Utrecht	133,095	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Sassafraslaan 9	3545CM Utrecht	133,094	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Sassafraslaan 11	3545CM Utrecht	133,093	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Sassafraslaan 13	3545CM Utrecht	133,085	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Sassafraslaan 15	3545CM Utrecht	133,083	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Sassafraslaan 17	3545CM Utrecht	133,082	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	133,080	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	133,079	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	133,100	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	133,104	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	133,109	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	133,113	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	133,118	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	133,122	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	133,126	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	133,130	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	133,135	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	133,139	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	133,144	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	133,149	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	133,153	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	133,158	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	133,163	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	133,167	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	133,120	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	133,125	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	133,130	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	133,134	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	133,138	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	133,143	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	133,163	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	133,168	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	133,173	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	133,179	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	133,183	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	133,188	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	133,193	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	133,052	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	133,051	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	133,051	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	133,051	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	133,050	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	133,050	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	133,049	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	133,048	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	133,046	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	133,042	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	133,040	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	133,039	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	133,036	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	133,032	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	133,031	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	133,027	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	133,025	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iN	Wilde rijstvlief 102	3545CK Utrecht	133,022	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvlief 104	3545CK Utrecht	133,041	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvlief 106	3545CK Utrecht	133,047	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvlief 108	3545CK Utrecht	133,059	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133,131	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	133,116	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	133,115	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	133,113	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133,112	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133,110	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133,108	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133,107	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133,106	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133,077	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133,076	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133,074	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133,073	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133,072	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133,069	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133,067	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133,066	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133,068	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133,073	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133,078	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133,137	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133,150	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133,155	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133,169	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133,160	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133,159	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133,156	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133,153	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133,151	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133,147	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133,146	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133,142	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133,140	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133,061	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133,063	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133,065	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133,064	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133,076	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133,085	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133,092	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133,099	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133,106	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133,060	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133,062	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133,064	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133,063	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133,076	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133,085	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133,092	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133,099	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133,106	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133,059	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133,061	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133,063	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133,063	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133,076	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133,084	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133,092	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133,099	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133,106	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133,062	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133,075	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133,084	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133,092	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133,099	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133,106	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133,135	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133,141	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133,152	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133,157	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133,169	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133,174	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133,179	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133,183	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133,194	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133,200	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133,211	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133,216	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	133,221	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	133,233	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	133,099	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	133,113	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	133,111	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	133,108	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	133,105	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	133,102	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	133,203	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	133,208	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	133,213	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	133,217	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	133,222	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	133,227	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	133,088	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	133,176	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	133,181	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	133,185	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	133,190	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	133,199	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	133,219	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	133,217	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvlief 110	3545CK Utrecht	133,069	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvlief 112	3545CK Utrecht	133,082	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvlief 114	3545CK Utrecht	133,088	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvlief 116	3545CK Utrecht	133,099	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rijstvlief 118	3545CK Utrecht	133,105	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rijstvlief 120	3545CK Utrecht	133,110	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rijstvlief 122	3545CK Utrecht	133,115	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rijstvlief 124	3545CK Utrecht	133,128	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rijstvlief 126	3545CK Utrecht	133,133	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rijstvlief 128	3545CK Utrecht	133,145	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rijstvlief 130	3545CK Utrecht	133,151	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rijstvlief 132	3545CK Utrecht	133,164	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rijstvlief 134	3545CK Utrecht	133,169	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rijstvlief 136	3545CK Utrecht	133,181	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rijstvlief 138	3545CK Utrecht	133,187	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rijstvlief 140	3545CK Utrecht	133,192	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rijstvlief 142	3545CK Utrecht	133,198	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rijstvlief 144	3545CK Utrecht	133,203	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rijstvlief 146	3545CK Utrecht	133,209	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133,260	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133,271	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133,277	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133,289	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133,284	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133,283	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133,279	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133,277	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133,275	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133,271	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133,270	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133,265	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133,264	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133,260	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133,258	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133,255	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133,250	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133,233	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133,228	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133,222	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133,204	454,284	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133,253	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133,251	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133,247	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133,245	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133,244	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133,243	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133,241	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133,239	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133,238	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133,236	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133,234	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133,233	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133,229	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133,215	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133,201	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129,691	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129,690	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132,894	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kl	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131,222	454,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132,754	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132,750	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132,746	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132,847	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132,860	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132,866	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132,880	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132,886	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132,892	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132,898	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132,911	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132,917	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132,938	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132,944	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132,946	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132,948	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132,949	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132,951	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132,985	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132,988	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132,989	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132,989	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132,990	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132,870	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132,874	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132,876	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132,879	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht	132,881	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht	132,885	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht	132,887	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht	132,891	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht	132,892	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht	132,905	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht	132,905	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht	132,911	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht	132,910	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht	132,924	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht	132,915	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht	132,929	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht	132,921	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht	132,935	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht	132,940	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht	132,955	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht	132,961	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht	132,859	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht	132,865	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht	132,878	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht	132,884	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht	132,889	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht	132,895	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht	132,909	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht	132,915	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht	132,928	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht	132,933	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht	132,938	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht	132,944	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht	132,957	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht	132,963	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht	132,855	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht	132,854	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht	132,851	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht	132,850	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Fladderiepvlief 7 3545AJ Utrecht	132,779	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Fladderiepvlief 9 3545AJ Utrecht	132,787	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Fladderiepvlief 11 3545AJ Utrecht	132,790	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Fladderiepvlief 13 3545AJ Utrecht	132,796	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Fladderiepvlief 15 3545AJ Utrecht	132,799	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Fladderiepvlief 17 3545AJ Utrecht	132,802	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Fladderiepvlief 19 3545AJ Utrecht	132,805	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Fladderiepvlief 21 3545AJ Utrecht	132,815	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Fladderiepvlief 23 3545AJ Utrecht	132,821	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht	132,829	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht	132,828	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht	132,828	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht	132,827	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht	132,827	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht	132,825	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht	132,825	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht	132,824	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht	132,918	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht	132,920	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht	132,922	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht	132,924	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht	132,943	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht	132,949	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht	132,954	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht	132,960	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht	132,966	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Daslookstraat 24 Utrecht	132,988	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Daslookstraat 26 Utrecht	132,986	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht	132,982	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht	132,980	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht	132,979	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht	132,867	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht	132,865	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht	132,864	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht	132,862	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht	132,861	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht	132,857	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht	132,856	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht	132,855	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht	132,848	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht	132,941	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht	132,945	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht	132,951	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht	132,956	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht	132,930	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein	129,958	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein	129,635	452,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein	129,640	452,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein	129,598	452,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein	129,351	452,079	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein	129,267	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 83 3437JB Nieuwegein	133,928	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 84 3437JB Nieuwegein	133,920	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 85 3437JB Nieuwegein	133,908	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 86 3437JB Nieuwegein	133,901	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 87 3437JB Nieuwegein	133,894	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 88 3437JB Nieuwegein	133,887	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 89 3437JB Nieuwegein	133,880	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 93 3437JB Nieuwegein	133,927	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 94 3437JB Nieuwegein	133,920	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 95 3437JB Nieuwegein	133,908	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 96 3437JB Nieuwegein	133,901	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 97 3437JB Nieuwegein	133,894	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 98 3437JB Nieuwegein	133,887	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 99 3437JB Nieuwegein	133,880	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 103 3437JB Nieuwegein	133,927	451,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 104 3437JB Nieuwegein	133,920	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 105 3437JB Nieuwegein	133,908	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 106 3437JB Nieuwegein	133,901	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 107 3437JB Nieuwegein	133,894	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 108 3437JB Nieuwegein	133,887	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 109 3437JB Nieuwegein	133,879	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 110 3437JC Nieuwegein	133,866	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 111 3437JC Nieuwegein	133,859	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 112 3437JC Nieuwegein	133,843	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 113 3437JC Nieuwegein	133,856	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 114 3437JC Nieuwegein	133,856	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 115 3437JC Nieuwegein	133,858	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 116 3437JC Nieuwegein	133,858	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 117 3437JC Nieuwegein	133,859	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 118 3437JC Nieuwegein	133,872	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 119 3437JC Nieuwegein	133,865	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Abraham Kuyperspark 120 3437JC Nieuwegein	133,858	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Abraham Kuyperspark 121 3437JC Nieuwegein	133,851	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Abraham Kuyperspark 122 3437JC Nieuwegein	133,843	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Abraham Kuyperspark 123 3437JC Nieuwegein	133,853	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Abraham Kuyperspark 124 3437JC Nieuwegein	133,853	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Abraham Kuyperspark 125 3437JC Nieuwegein	133,854	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Abraham Kuyperspark 126 3437JC Nieuwegein	133,854	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Abraham Kuyperspark 127 3437JC Nieuwegein	133,855	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Abraham Kuyperspark 128 3437JC Nieuwegein	133,856	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Abraham Kuyperspark 129 3437JC Nieuwegein	133,856	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Abraham Kuyperspark 130 3437JC Nieuwegein	133,857	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Abraham Kuyperspark 131 3437JC Nieuwegein	133,872	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Abraham Kuyperspark 132 3437JC Nieuwegein	133,865	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133,858	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133,928	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133,921	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133,908	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133,902	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133,887	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133,880	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133,928	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133,920	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133,908	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133,901	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133,894	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133,887	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133,880	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133,847	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133,847	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133,848	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133,848	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133,849	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133,921	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133,941	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133,935	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133,929	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133,923	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133,917	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133,911	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133,905	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133,899	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133,941	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133,934	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133,928	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133,923	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133,917	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133,910	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133,905	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133,899	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133,940	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133,934	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133,928	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133,922	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133,916	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133,910	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133,904	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133,898	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133,851	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133,843	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133,850	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133,851	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133,851	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133,852	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133,852	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133,853	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133,854	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133,854	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133,872	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133,865	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133,858	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133,850	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133,843	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133,847	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133,848	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133,849	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133,849	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133,850	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133,850	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133,851	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133,852	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133,872	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133,865	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133,858	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133,850	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133,843	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133,845	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133,845	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133,846	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Albert Verweyhoef 5	3438PT Nieuwegein	134,372	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Albert Verweyhoef 6	3438PT Nieuwegein	134,392	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Albert Verweyhoef 7	3438PT Nieuwegein	134,376	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Albert Verweyhoef 8	3438PT Nieuwegein	134,396	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133,684	451,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133,674	451,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133,666	451,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Dirk van Delenhege 1	3437KR Nieuwegein	133,759	451,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134,235	452,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134,251	452,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134,260	452,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134,323	452,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133,840	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133,699	451,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133,694	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133,689	451,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133,683	451,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133,678	451,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133,673	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133,668	451,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133,663	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133,658	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133,653	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133,648	451,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133,643	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133,765	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133,758	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133,750	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133,790	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133,790	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133,789	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133,789	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133,788	451,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133,780	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133,772	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133,766	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133,758	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133,636	451,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133,581	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133,806	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133,806	451,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133,801	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133,800	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133,799	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133,798	451,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133,798	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133,797	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133,796	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133,795	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133,794	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133,794	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133,793	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133,792	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133,792	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133,791	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN	Gerard ter Borchhage 34	133,801	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Gerard ter Borchhage 36	133,800	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Gerard ter Borchhage 38	133,799	451,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	133,633	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Ferdinand Bolhage 4	133,580	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Ferdinand Bolhage 5	133,632	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Ferdinand Bolhage 6	133,578	451,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Ferdinand Bolhage 7	133,630	451,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Ferdinand Bolhage 8	133,576	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Ferdinand Bolhage 9	133,620	451,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Ferdinand Bolhage 10	133,568	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Ferdinand Bolhage 11	133,619	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	133,566	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Ferdinand Bolhage 13	133,617	451,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Ferdinand Bolhage 14	133,565	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Ferdinand Bolhage 15	133,616	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Ferdinand Bolhage 16	133,563	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Ferdinand Bolhage 17	133,615	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Ferdinand Bolhage 18	133,561	451,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Ferdinand Bolhage 19	133,613	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Ferdinand Bolhage 20	133,559	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Ferdinand Bolhage 21	133,611	451,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	133,558	451,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Ferdinand Bolhage 23	133,610	451,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Ferdinand Bolhage 25	133,608	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Gerard ter Borchhage 40	133,799	451,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Gerard ter Borchhage 46	133,779	451,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Gerard ter Borchhage 48	133,772	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Gerard ter Borchhage 50	133,765	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Gerard ter Borchhage 52	133,758	451,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Gerard ter Borchhage 54	133,795	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Gerard ter Borchhage 56	133,794	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Gerard ter Borchhage 58	133,794	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Gerard ter Borchhage 60	133,793	451,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Gerard ter Borchhage 62	133,793	451,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Gerard ter Borchhage 68	133,779	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Gerard ter Borchhage 70	133,772	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Floris van Dyckhage 1	133,531	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Floris van Dyckhage 2	133,498	451,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Floris van Dyckhage 3	133,530	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Floris van Dyckhage 5	133,528	451,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Floris van Dyckhage 7	133,527	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Floris van Dyckhage 9	133,525	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Frederik van Eedenhove 1	134,311	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Frederik van Eedenhove 3	134,307	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Frederik van Eedenhove 5	134,304	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Frederik van Eedenhove 7	134,300	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Frederik van Eedenhove 9	134,316	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	134,320	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Frederik van Eedenhove 13	134,324	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Frederik van Eedenhove 15	134,328	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Frederik van Eedenhove 17	134,332	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Johannes Vermeerhage 1	133,453	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Johannes Vermeerhage 2	133,446	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Jeroen Boschhage 1	133,771	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Jeroen Boschhage 2	133,771	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Jeroen Boschhage 3	133,770	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Jeroen Boschhage 5	133,750	451,538	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Jeroen Boschhage 6	133,750	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Jeroen Boschhage 7	133,750	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Jeroen Boschhage 8	133,751	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Jeroen Boschhage 9	133,765	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Jeroen Boschhage 10	133,764	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Jeroen Boschhage 11	133,764	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Jan van Goyenhage 3	133,761	451,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NA	Jan Lievenshage 2	133,656	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Jan Lievenshage 4	133,654	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Jan Lievenshage 6	133,653	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Jan Lievenshage 8	133,651	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Jan Lievenshage 10	133,649	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Jan Lievenshage 12	133,648	451,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Jan Lievenshage 14	133,646	451,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Jan Lievenshage 16	133,644	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Jan Lievenshage 18	133,642	451,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Jan Lievenshage 20	133,641	451,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Paulus Potterhage 1	133,687	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Paulus Potterhage 3	133,681	451,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Paulus Potterhage 5	133,676	451,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Paulus Potterhage 7	133,671	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Paulus Potterhage 9	133,665	451,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Paulus Potterhage 11	133,660	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Paulus Potterhage 13	133,655	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Paulus Potterhage 15	133,650	451,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Reinesteijnseweg 2	133,156	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Reinesteijnseweg 3	133,085	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Reinesteijnseweg 4	133,182	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Reinesteijnseweg 5	133,093	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Reinesteijnseweg 6	133,201	452,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Reinesteijnseweg 8	133,218	452,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Reinesteijnseweg 9	133,265	452,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	133,281	452,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Reinesteijnseweg 10	133,265	452,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Reinesteijnseweg 12	133,287	452,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter Aertsenhage 50	133,439	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter Aertsenhage 52	133,424	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter Aertsenhage 54	133,420	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter Aertsenhage 56	133,416	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter Aertsenhage 58	133,411	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter Aertsenhage 60	133,406	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter Aertsenhage 62	133,402	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter Aertsenhage 64	133,397	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter Aertsenhage 66	133,393	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter Aertsenhage 68	133,388	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter Aertsenhage 70	133,383	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter Aertsenhage 72	133,379	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter Aertsenhage 74	133,374	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter Aertsenhage 76	133,369	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 1	133,589	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 3	133,583	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 5	133,578	451,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 7	133,573	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 9	133,568	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 11	133,563	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 13	133,555	451,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 15	133,550	451,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 17	133,544	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 19	133,539	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Pieter de Hooghage 21	133,534	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Pieter de Hooghage 23	133,529	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Pieter Aertsenhage 2	133,556	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Pieter Aertsenhage 4	133,551	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Pieter Aertsenhage 6	133,546	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Pieter Aertsenhage 8	133,542	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Pieter Aertsenhage 10	133,537	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Pieter Aertsenhage 12	133,532	451,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Pieter Aertsenhage 14	133,527	451,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	133,522	451,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Pieter Aertsenhage 18	133,518	451,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Pieter Aertsenhage 20	133,509	451,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Pieter Aertsenhage 22	133,505	451,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133,500	451,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133,495	451,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133,490	451,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133,485	451,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133,480	451,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133,475	451,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133,471	451,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133,466	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133,462	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133,457	451,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133,452	451,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133,448	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133,444	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133,524	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133,519	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133,514	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133,509	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133,504	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133,499	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133,494	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133,483	451,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133,478	451,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	133,473	451,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	133,468	451,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	133,463	451,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	133,457	451,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	133,434	451,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	133,429	451,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	133,424	451,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	133,419	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	133,414	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	133,409	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	133,398	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	133,393	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	133,388	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	133,383	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	133,378	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	133,373	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	133,367	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	133,362	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	133,357	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	133,352	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	133,347	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	133,342	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	133,337	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	133,328	451,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	133,323	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	133,318	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	133,313	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	133,308	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	133,303	451,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	133,736	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	133,743	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	133,716	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	133,715	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	133,714	451,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	133,714	451,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	133,713	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	133,707	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	133,715	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	133,722	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	133,729	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	133,736	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	133,743	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	133,720	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?A	Simon de Vliegerhage 77	133,719	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 79	133,719	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 81	133,718	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 83	133,718	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 85	133,708	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 87	133,715	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133,722	451,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133,729	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133,737	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133,744	451,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133,751	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133,715	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133,715	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133,720	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133,720	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133,719	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133,718	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133,717	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133,717	451,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133,716	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133,726	451,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133,726	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133,724	451,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133,723	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133,722	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133,722	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133,721	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133,712	451,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133,711	451,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133,711	451,514	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133,710	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133,707	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133,714	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133,722	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133,729	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Willem Klooshove 20	134,468	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Willem Klooshove 21	134,464	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Willem Klooshove 22	134,459	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Willem Klooshove 23	134,455	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Willem Klooshove 24	134,451	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Willem Klooshove 25	134,447	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Willem Klooshove 26	134,442	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Willem Klooshove 27	134,438	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Willem Klooshove 28	134,434	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Willem Klooshove 29	134,430	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Willem Klooshove 30	134,426	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Willem Klooshove 31	134,422	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Willem Klooshove 32	134,418	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Willem Klooshove 33	134,414	451,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Willem Klooshove 34	134,409	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Willem Klooshove 35	134,389	451,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Willem Klooshove 36	134,385	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Willem Klooshove 37	134,381	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Willem Klooshove 38	134,377	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Willem Klooshove 39	134,373	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Willem Klooshove 40	134,369	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Willem Klooshove 41	134,364	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Willem Klooshove 42	134,360	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Willem Klooshove 43	134,356	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Willem Klooshove 44	134,352	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Willem Klooshove 45	134,348	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Willem Klooshove 46	134,344	452,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Willem Klooshove 47	134,340	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Willem Klooshove 48	134,335	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Willem Klooshove 49	134,331	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ON	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	134,327	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	133,812	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	133,807	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	133,801	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	133,796	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	133,791	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	133,785	452,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	133,777	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	133,772	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	133,766	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	133,760	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	133,755	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	133,750	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	133,745	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	133,739	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	133,734	452,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	133,729	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	133,723	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	133,718	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	133,713	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	133,707	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,081	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	133,702	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	133,998	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	134,000	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	133,968	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	133,854	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	133,843	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	133,855	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	133,824	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133,824	451,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	133,825	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	133,825	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	133,850	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	133,857	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	133,863	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	133,868	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	133,869	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	133,869	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	133,870	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	133,968	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	133,969	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	133,970	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	133,970	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	133,971	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	133,971	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	133,972	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	133,972	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133,973	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133,973	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134,148	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134,153	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134,159	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134,164	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134,169	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134,175	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134,180	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134,186	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134,191	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134,197	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134,202	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134,208	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134,213	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133,782	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133,797	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133,799	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134,266	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134,279	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134,267	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133,875	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133,877	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133,872	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133,867	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133,849	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133,850	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133,875	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133,874	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133,996	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133,996	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133,898	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133,900	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133,907	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133,908	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133,891	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133,890	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134,007	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134,010	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133,990	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133,984	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133,979	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133,973	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133,968	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133,963	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133,957	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133,952	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133,947	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133,941	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133,929	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133,923	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133,918	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133,913	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133,907	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133,902	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133,896	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133,891	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133,869	452,061	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133,997	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133,997	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133,997	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133,998	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133,998	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134,002	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134,002	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134,003	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133,871	452,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133,845	452,080	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133,822	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133,816	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133,811	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133,805	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133,800	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133,795	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133,789	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133,784	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133,772	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133,766	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133,761	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133,755	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133,750	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133,745	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133,739	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133,682	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134,003	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134,004	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134,004	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134,005	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134,006	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134,006	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134,006	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134,007	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134,008	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134,008	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134,008	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134,012	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134,012	452,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133,734	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133,728	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133,723	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133,788	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RA	Gerrit Achterberghove 11	133,686	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Gerrit Achterberghove 12	133,687	451,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Gerrit Achterberghove 13	133,687	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Gerrit Achterberghove 14	133,688	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Gerrit Achterberghove 15	133,688	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Gerrit Achterberghove 16	133,689	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Gerrit Achterberghove 17	133,689	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Gerrit Achterberghove 18	133,691	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Gerrit Achterberghove 19	133,692	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	133,693	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Gerrit Achterberghove 21	133,693	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Gerrit Achterberghove 22	133,694	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Gerrit Achterberghove 23	133,694	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Gerrit Achterberghove 24	133,695	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Gerrit Achterberghove 25	133,695	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Gerrit Achterberghove 26	133,696	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	133,697	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Gerrit Achterberghove 28	133,697	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Gerrit Achterberghove 29	133,698	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Gerrit Achterberghove 30	133,698	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Gerrit Achterberghove 31	133,699	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Gerrit Achterberghove 32	133,699	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 1	133,618	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Stijn Streuvelshove 1	133,638	452,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Stijn Streuvelshove 2	133,638	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	133,639	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Stijn Streuvelshove 4	133,639	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Theo Thijssenhove 1	133,716	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Theo Thijssenhove 3	133,717	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Theo Thijssenhove 5	133,718	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Theo Thijssenhove 7	133,718	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Theo Thijssenhove 9	133,719	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Theo Thijssenhove 11	133,719	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Theo Thijssenhove 13	133,719	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Theo Thijssenhove 15	133,720	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Theo Thijssenhove 17	133,720	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Theo Thijssenhove 19	133,721	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Theo Thijssenhove 21	133,722	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Theo Thijssenhove 23	133,722	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Theo Thijssenhove 25	133,723	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Theo Thijssenhove 27	133,723	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Theo Thijssenhove 29	133,724	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Antoon Coolenhove 4	133,905	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 1	133,821	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 2	133,820	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 3	133,820	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 4	133,818	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 5	133,818	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 6	133,815	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 7	133,800	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 8	133,794	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 9	133,819	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 10	133,818	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 11	133,817	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 12	133,817	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 13	133,816	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 14	133,816	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 15	133,815	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 16	133,814	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 17	133,815	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 18	133,808	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Theo Thijssenhove 31	133,724	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Theo Thijssenhove 33	133,725	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Theo Thijssenhove 35	133,725	451,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Theo Thijssenhove 37	133,727	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RN	Theo Thijssenhove 39	133,728	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Theo Thijssenhove 41	133,728	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Theo Thijssenhove 43	133,728	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Theo Thijssenhove 45	133,729	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Theo Thijssenhove 47	133,729	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Theo Thijssenhove 49	133,730	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Theo Thijssenhove 51	133,730	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Theo Thijssenhove 53	133,731	452,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 2	133,618	451,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 3	133,618	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 4	133,619	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 5	133,619	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 6	133,620	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 7	133,620	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 8	133,621	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 9	133,621	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijssenhove 10	133,622	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijssenhove 11	133,622	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijssenhove 12	133,623	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijssenhove 13	133,623	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijssenhove 14	133,624	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Marnix Gijssenhove 15	133,625	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Marnix Gijssenhove 16	133,625	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Simon Vestdijkhove 67	134,012	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Colijnpark 19	133,800	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Colijnpark 20	133,794	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Colijnpark 21	133,786	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Colijnpark 22	133,816	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Colijnpark 23	133,815	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Colijnpark 24	133,815	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 25	133,814	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 26	133,814	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 27	133,813	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 28	133,812	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 29	133,812	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 30	133,815	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 31	133,808	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 32	133,800	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 33	133,794	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 34	133,786	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 35	133,813	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 36	133,813	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 37	133,812	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 38	133,812	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 39	133,811	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 40	133,810	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 41	133,810	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 42	133,809	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Colijnpark 43	133,815	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Colijnpark 44	133,808	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Colijnpark 45	133,800	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Colijnpark 46	133,793	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Colijnpark 47	133,786	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Colijnpark 48	133,811	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Colijnpark 49	133,810	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Colijnpark 50	133,810	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Colijnpark 51	133,809	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Marnix Gijssenhove 17	133,626	451,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Marnix Gijssenhove 18	133,628	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Marnix Gijssenhove 19	133,628	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 20	133,629	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 21	133,629	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 22	133,630	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 23	133,630	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 24	133,631	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	133,631	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	133,632	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	133,632	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	133,633	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	133,633	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	133,634	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	133,635	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	133,635	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133,916	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133,917	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133,918	451,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133,918	451,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133,934	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133,933	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133,930	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133,809	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133,808	451,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133,807	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133,807	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133,814	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133,808	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133,800	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133,793	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133,786	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133,779	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133,772	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133,758	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133,750	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133,738	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133,731	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133,716	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133,710	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133,779	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133,772	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133,764	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133,757	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133,750	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133,738	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133,731	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133,723	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133,716	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133,709	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133,778	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133,772	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133,764	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133,757	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133,750	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133,738	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133,930	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133,732	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133,732	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133,733	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133,733	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133,734	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133,734	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133,735	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133,744	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133,746	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133,750	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133,752	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133,753	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133,753	451,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133,754	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133,731	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133,723	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133,716	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133,709	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133,778	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133,772	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133,764	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133,757	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133,750	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133,737	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133,731	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133,723	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133,716	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133,709	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133,778	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133,771	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133,764	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133,757	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133,749	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133,737	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133,730	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133,723	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133,716	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133,709	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133,687	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133,757	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133,773	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133,774	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133,866	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133,864	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133,840	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133,833	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134,013	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134,007	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SA	Anne de Vrieshove 3	134,001	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Anne de Vrieshove 4	133,996	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Anne de Vrieshove 5	133,991	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Anne de Vrieshove 6	133,985	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Anne de Vrieshove 7	133,980	452,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Anne de Vrieshove 8	133,974	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Anne de Vrieshove 9	133,969	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Anne de Vrieshove 10	133,964	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 117	133,702	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 118	133,694	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 119	133,685	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 120	133,679	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 121	133,672	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 122	133,680	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 123	133,681	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 124	133,681	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 125	133,682	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 126	133,683	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 127	133,683	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 128	133,684	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 129	133,684	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 130	133,702	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 131	133,694	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 132	133,685	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 133	133,678	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 134	133,672	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 135	133,677	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 136	133,678	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 137	133,679	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 138	133,679	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 139	133,680	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 140	133,681	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 141	133,681	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Colijnpark 142	133,682	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Colijnpark 143	133,702	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Colijnpark 144	133,694	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Colijnpark 145	133,685	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Colijnpark 146	133,678	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Colijnpark 147	133,672	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Anne de Vrieshove 11	133,959	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Anne de Vrieshove 12	133,953	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Anne de Vrieshove 13	133,948	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Anne de Vrieshove 14	133,942	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Anne de Vrieshove 15	133,934	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Anne de Vrieshove 16	133,929	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Martinus Nijhoffhove 25	133,933	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Martinus Nijhoffhove 27	133,934	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Martinus Nijhoffhove 29	133,931	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Martinus Nijhoffhove 31	133,932	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Martinus Nijhoffhove 33	133,934	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Martinus Nijhoffhove 35	133,937	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	133,938	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	133,936	451,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	133,937	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	133,938	451,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	133,939	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	133,940	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	133,943	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	133,945	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	133,932	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	133,933	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	133,934	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59	133,934	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2	133,955	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4	133,955	451,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Š NColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š OColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š PColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133,701	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š XColijnpark 158	3437JK Nieuwegein	133,685	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133,674	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š EColijnpark 165	3437JK Nieuwegein	133,675	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133,675	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133,676	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133,768	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133,748	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133,770	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133,765	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133,759	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133,753	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133,747	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133,741	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133,956	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133,957	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133,958	451,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133,959	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133,960	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133,961	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133,962	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133,963	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133,965	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133,966	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133,967	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133,827	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133,822	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133,821	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133,820	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133,735	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133,729	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133,770	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133,765	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133,759	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133,752	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133,746	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133,741	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133,734	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133,728	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
tA	Colijnpark 189	3437JK	Nieuwegein	133,770	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Colijnpark 190	3437JK	Nieuwegein	133,764	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Colijnpark 191	3437JK	Nieuwegein	133,758	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Colijnpark 192	3437JK	Nieuwegein	133,752	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Colijnpark 193	3437JK	Nieuwegein	133,746	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Colijnpark 194	3437JK	Nieuwegein	133,740	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL	Nieuwegein	133,834	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL	Nieuwegein	133,846	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL	Nieuwegein	133,835	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL	Nieuwegein	133,847	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL	Nieuwegein	133,836	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL	Nieuwegein	133,847	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL	Nieuwegein	133,837	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL	Nieuwegein	133,848	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL	Nieuwegein	133,837	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL	Nieuwegein	133,849	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL	Nieuwegein	133,838	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Bruninghove 12	3437ZL	Nieuwegein	133,849	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Willem Walravenhove 23	3437ZJ	Nieuwegein	133,816	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Willem Walravenhove 25	3437ZJ	Nieuwegein	133,816	451,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ	Nieuwegein	133,815	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ	Nieuwegein	133,814	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ	Nieuwegein	133,813	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ	Nieuwegein	133,813	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ	Nieuwegein	133,817	451,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ	Nieuwegein	133,823	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Willem Walravenhove 2	3437ZK	Nieuwegein	133,842	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK	Nieuwegein	133,841	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK	Nieuwegein	133,840	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK	Nieuwegein	133,840	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK	Nieuwegein	133,813	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK	Nieuwegein	133,814	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK	Nieuwegein	133,814	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK	Nieuwegein	133,815	452,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK	Nieuwegein	133,800	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK	Nieuwegein	133,799	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK	Nieuwegein	133,798	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK	Nieuwegein	133,798	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK	Nieuwegein	133,798	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK	Nieuwegein	133,798	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK	Nieuwegein	133,797	451,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK	Nieuwegein	133,796	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK	Nieuwegein	133,796	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK	Nieuwegein	133,795	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL	Nieuwegein	133,827	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL	Nieuwegein	133,861	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL	Nieuwegein	133,823	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL	Nieuwegein	133,870	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL	Nieuwegein	133,830	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL	Nieuwegein	133,863	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL	Nieuwegein	133,836	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL	Nieuwegein	133,857	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL	Nieuwegein	133,841	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL	Nieuwegein	133,853	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL	Nieuwegein	133,842	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL	Nieuwegein	133,853	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL	Nieuwegein	133,842	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK	Nieuwegein	133,793	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK	Nieuwegein	133,792	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK	Nieuwegein	133,791	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK	Nieuwegein	133,790	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK	Nieuwegein	133,790	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK	Nieuwegein	133,789	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK	Nieuwegein	133,788	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK	Nieuwegein	133,787	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	133,784	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	133,783	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133,783	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133,923	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133,918	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133,913	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133,908	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133,902	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133,897	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133,891	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133,886	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133,881	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133,875	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133,845	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133,839	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133,833	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133,828	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133,823	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133,818	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133,455	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133,456	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133,457	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133,457	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133,461	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133,465	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133,464	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133,465	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133,466	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133,467	452,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133,468	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133,468	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133,383	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133,387	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133,379	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133,381	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133,373	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133,376	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133,472	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133,473	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133,473	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133,474	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133,477	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133,478	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133,478	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133,478	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133,479	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133,479	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133,480	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133,480	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133,481	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133,481	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133,492	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133,493	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133,493	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133,494	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133,494	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133,494	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133,495	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133,498	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133,498	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133,499	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133,499	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134,259	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134,257	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134,256	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133,610	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133,829	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133,873	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133,613	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133,608	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133,602	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133,597	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133,591	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133,586	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133,581	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133,575	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133,570	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133,562	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133,556	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133,551	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133,546	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133,540	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133,535	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133,529	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133,525	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133,446	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133,442	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133,436	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133,431	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133,426	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133,420	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133,415	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133,410	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133,401	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133,396	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133,390	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133,385	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133,379	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133,374	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133,369	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133,363	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133,359	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133,528	452,063	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133,498	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133,460	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133,404	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133,398	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133,393	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133,387	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133,382	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133,377	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133,371	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133,366	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133,509	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133,480	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133,443	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133,425	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133,385	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133,879	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133,868	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133,881	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133,875	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133,878	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133,870	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133,871	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133,604	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133,380	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133,374	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133,369	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133,363	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133,358	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133,353	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133,348	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133,342	451,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133,565	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133,567	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133,556	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133,559	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133,548	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133,551	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133,540	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133,542	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133,526	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133,528	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133,517	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133,520	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133,509	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133,511	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133,501	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133,503	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133,493	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133,496	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133,484	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133,487	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133,314	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133,315	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133,327	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133,331	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133,338	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133,342	451,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133,346	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133,347	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133,350	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133,350	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133,349	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133,347	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133,344	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133,338	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133,338	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133,332	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133,333	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133,333	452,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133,334	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133,514	451,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133,860	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133,539	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133,514	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133,539	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133,514	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133,540	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133,515	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133,541	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133,515	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133,542	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133,516	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133,563	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133,516	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133,555	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133,517	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133,546	451,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133,517	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133,538	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133,517	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133,524	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133,515	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133,516	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133,485	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133,507	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133,499	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133,491	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133,482	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133,642	452,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133,637	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133,734	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133,728	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133,560	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133,581	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133,561	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133,582	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133,561	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133,582	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133,562	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133,582	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133,563	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133,631	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133,626	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133,620	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133,615	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133,599	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133,594	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133,588	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133,583	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133,578	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133,572	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133,565	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133,559	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133,553	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133,547	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133,541	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133,535	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133,529	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133,524	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133,518	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133,512	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133,506	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133,500	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133,477	452,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133,471	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133,465	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133,459	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133,583	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133,571	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133,572	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uN	Ernest Claeshove 15	133,572	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 17	133,573	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 19	133,574	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 12	133,583	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 14	133,583	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 16	133,584	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Ernest Claeshove 18	133,585	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Ernest Claeshove 20	133,585	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Ernest Claeshove 22	133,586	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Ernest Claeshove 24	133,586	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Ernest Claeshove 26	133,587	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Ernest Claeshove 28	133,587	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Ernest Claeshove 30	133,588	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Ernest Claeshove 32	133,588	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 34	133,588	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Stijn Streuvelshove 35	133,453	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Stijn Streuvelshove 36	133,447	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Stijn Streuvelshove 37	133,441	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Stijn Streuvelshove 38	133,436	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Stijn Streuvelshove 39	133,430	452,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Stijn Streuvelshove 40	133,424	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Stijn Streuvelshove 41	133,418	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	133,412	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 43	133,405	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 44	133,399	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 45	133,394	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 46	133,389	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 47	133,383	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 48	133,378	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	133,372	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 50	133,367	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 51	133,362	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 52	133,356	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 53	133,351	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 54	133,345	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 55	133,340	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 56	133,334	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 1	133,617	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 3	133,607	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Ernest Claeshove 36	133,589	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Ernest Claeshove 38	133,589	451,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Ernest Claeshove 40	133,591	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Ernest Claeshove 42	133,592	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Ernest Claeshove 44	133,592	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Ernest Claeshove 46	133,593	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Ernest Claeshove 48	133,593	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Ernest Claeshove 50	133,594	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Ernest Claeshove 52	133,594	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Ernest Claeshove 54	133,594	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 56	133,595	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 58	133,596	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 60	133,596	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 62	133,597	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 64	133,597	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 66	133,598	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 68	133,598	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 70	133,598	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 72	133,599	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Felix Timmermanshove 1	133,388	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Felix Timmermanshove 2	133,417	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Felix Timmermanshove 3	133,388	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Felix Timmermanshove 4	133,417	451,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Felix Timmermanshove 5	133,388	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Felix Timmermanshove 6	133,418	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Felix Timmermanshove 7	133,389	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UA	Willem Elsschothove 5	133,598	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Elsschothove 7	133,589	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Willem Elsschothove 9	133,580	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Willem Elsschothove 11	133,571	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Willem Elsschothove 13	133,561	451,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Willem Elsschothove 15	133,552	451,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Willem Elsschothove 17	133,542	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Willem Elsschothove 19	133,534	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Willem Elsschothove 21	133,524	451,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Willem Elsschothove 23	133,515	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Willem Elsschothove 25	133,505	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Willem Elsschothove 27	133,496	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Willem Elsschothove 29	133,487	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Willem Elsschothove 31	133,478	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Willem Elsschothove 33	133,468	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Willem Elsschothove 35	133,459	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Willem Elsschothove 37	133,440	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Willem Elsschothove 39	133,431	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Willem Elsschothove 41	133,422	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Willem Elsschothove 43	133,412	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Willem Elsschothove 45	133,403	451,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Willem Elsschothove 47	133,394	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Willem Elsschothove 49	133,385	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Willem Elsschothove 51	133,375	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 53	133,366	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 55	133,357	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Felix Timmermanshove 8	133,419	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Felix Timmermanshove 9	133,389	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Felix Timmermanshove 10	133,420	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Felix Timmermanshove 11	133,390	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Felix Timmermanshove 12	133,420	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Felix Timmermanshove 13	133,390	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Felix Timmermanshove 14	133,421	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Felix Timmermanshove 15	133,391	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Felix Timmermanshove 16	133,422	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Felix Timmermanshove 17	133,391	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Willem Elsschothove 57	133,348	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Willem Elsschothove 59	133,338	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Willem Elsschothove 61	133,329	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Willem Elsschothove 63	133,320	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Willem Elsschothove 65	133,310	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Willem Elsschothove 67	133,300	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Willem Elsschothove 2	133,616	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Willem Elsschothove 4	133,616	451,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Willem Elsschothove 6	133,615	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Willem Elsschothove 8	133,615	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Willem Elsschothove 10	133,614	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Willem Elsschothove 12	133,614	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Willem Elsschothove 14	133,613	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Willem Elsschothove 16	133,613	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Willem Elsschothove 18	133,613	451,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Willem Elsschothove 20	133,574	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Willem Elsschothove 22	133,575	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Willem Elsschothove 24	133,575	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Willem Elsschothove 26	133,576	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Willem Elsschothove 28	133,576	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Willem Elsschothove 30	133,577	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Willem Elsschothove 32	133,577	451,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Willem Elsschothove 34	133,578	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Willem Elsschothove 36	133,560	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Willem Elsschothove 38	133,559	451,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Willem Elsschothove 40	133,559	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Willem Elsschothove 42	133,558	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Willem Elsschothove 44	133,558	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Willem Elsschothove 46	133,557	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133,557	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133,519	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133,519	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133,520	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133,520	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133,521	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133,521	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133,503	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133,503	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133,503	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133,502	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133,502	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133,463	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133,464	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133,464	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133,465	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133,447	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133,446	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133,446	451,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133,409	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133,409	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133,422	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133,391	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133,425	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133,392	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133,429	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133,396	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133,429	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133,399	451,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133,430	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133,399	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133,430	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133,400	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133,432	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133,400	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133,432	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133,400	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133,401	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133,401	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133,402	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133,402	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134,268	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133,553	452,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133,530	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133,552	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133,135	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133,530	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133,551	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133,529	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133,551	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133,529	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133,550	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133,529	452,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133,569	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133,452	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133,453	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133,454	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133,454	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133,528	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133,561	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133,528	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133,552	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133,524	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133,544	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133,494	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133,530	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133,522	451,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133,513	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133,505	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133,497	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133,488	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133,455	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133,457	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133,449	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133,452	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133,444	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133,447	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133,439	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133,442	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133,434	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133,437	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133,429	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133,432	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133,389	451,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133,391	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	134,289	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133,105	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133,613	452,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134,249	452,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133,158	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133,161	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y A	Reijerscop 1	3481LD Harmelen	128,472	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y B	Reijerscop 2	3481LD Harmelen	128,338	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y C	Reijerscop 2A	3481LD Harmelen	128,334	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y D	Reijerscop 3	3481LD Harmelen	128,206	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y E	Reijerscop 4	3481LD Harmelen	128,050	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y F	Reijerscop 5	3481LD Harmelen	127,815	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y G	Reijerscop 6	3481LD Harmelen	127,792	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y H	Reijerscop 7	3481LD Harmelen	127,725	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y I	Reijerscop 8	3481LD Harmelen	127,671	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y J	Reijerscop 9	3481LD Harmelen	127,535	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y K	Reijerscop 9A	3481LD Harmelen	127,519	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y L	Reijerscop 9B	3481LD Harmelen	127,512	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y M	Reijerscop 10	3481LD Harmelen	127,383	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y N	Reijerscop 11	3481LD Harmelen	127,279	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y O	Reijerscop 12	3481LD Harmelen	127,157	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y P	Reijerscop 13	3481LD Harmelen	127,022	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y Q	Reijerscop 13A	3481LD Harmelen	127,000	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y R	Reijerscop 14A	3481LD Harmelen	126,984	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y S	Reijerscop 15	3481LD Harmelen	126,948	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y T	Reijerscop 8A	3481LD Harmelen	127,611	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y U	Reijerscop 3A	3481LD Harmelen	128,173	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y V	Meerndijk 7A	3454HM De Meern	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y W	Meerndijk 7B	3454HM De Meern	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values

Shadow hours

per year

[h/year]

A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	0:00
AA	Auriollaan 40	3527EV Utrecht	0:00
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern	0:00
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern	0:00
AB	Auriollaan 42	3527EV Utrecht	0:00
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern	0:00
AC	Auriollaan 44	3527EV Utrecht	0:00
aD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AD	Auriollaan 46 3527EV Utrecht		0:00
aE	De Milan Viscontilaan 170 3453SW De Meern		0:00
AE	Auriollaan 47 3527ES Utrecht		0:00
AF	Auriollaan 48 3527EV Utrecht		0:00
aF	De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern		0:00
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern		0:13
AG	Auriollaan 50 3527EW Utrecht		0:00
AH	Auriollaan 51 3527ES Utrecht		0:00
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern		0:16
AI	Auriollaan 52 3527EW Utrecht		0:00
aI	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern		0:19
AJ	Auriollaan 54 3527EW Utrecht		0:00
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern		0:18
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern		0:22
AK	Auriollaan 55 3527ES Utrecht		0:00
AL	Auriollaan 57 3527ES Utrecht		0:00
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern		0:29
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht		0:00
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern		0:30
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern		0:31
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht		0:00
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern		0:31
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht		0:00
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern		0:32
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht		0:00
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern		0:32
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht		0:00
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht		0:00
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern		0:33
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht		0:00
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern		0:00
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern		0:00
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht		0:00
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht		0:00
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern		0:00
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern		0:00
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht		0:00
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht		0:00
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern		0:00
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht		0:00
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern		0:00
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht		0:00
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern		0:00
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht		0:00
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern		0:00
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort		0:42
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern		0:00
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht		0:00
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht		0:00
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern		0:00
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern		0:00
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht		0:00
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht		0:00
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern		0:00
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht		0:00
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern		0:00
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern		0:00
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht		0:00
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht		0:00
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern		0:00
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht		0:00
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern		0:00
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht		0:00
bl	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern		0:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	BJ De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern		0:27
	BJ Auriollaan 100 3527EX Utrecht		0:00
	BK Auriollaan 101 3527ET Utrecht		0:00
	bK De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern		0:21
	bL De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern		0:18
	BL Auriollaan 104 3527EX Utrecht		0:00
	BM Auriollaan 105 3527ET Utrecht		0:00
	bM De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern		0:14
	bN De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern		0:13
	BN Auriollaan 106 3527EX Utrecht		0:00
	bO De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern		0:12
	BO Auriollaan 108 3527EX Utrecht		0:00
	BP Auriollaan 109 3527ET Utrecht		0:00
	bP Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern		0:19
	BQ Auriollaan 111 3527ET Utrecht		0:00
	bQ Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern		1:30
	BR Auriollaan 112 3527EX Utrecht		0:00
	bR Tinnegijterslaan 1 3454DX De Meern		0:00
	bS Tinnegijterslaan 5 3454DX De Meern		0:00
	BS Auriollaan 115 3527ET Utrecht		0:00
	bT Tinnegijterslaan 7 3454DX De Meern		0:00
	BT Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht		0:00
	BU Auriollaan 2 3527EV Utrecht		0:00
	bU Tinnegijterslaan 11 3454DX De Meern		0:00
	BV Auriollaan 3 3527ER Utrecht		0:00
	bV Tinnegijterslaan 13 3454DX De Meern		0:00
	bW Tinnegijterslaan 17 3454DX De Meern		0:00
	BW Auriollaan 4 3527EV Utrecht		0:00
	BX Auriollaan 7 3527ER Utrecht		0:00
	bX Tinnegijterslaan 19 3454DX De Meern		0:00
	bY Tinnegijterslaan 23 3454DX De Meern		0:00
	BY Auriollaan 8 3527EV Utrecht		0:00
	BZ Auriollaan 11 3527ER Utrecht		0:00
	bZ Tinnegijterslaan 25 3454DX De Meern		0:00
	C Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort		1:37
	CA Auriollaan 13 3527ER Utrecht		0:00
	cA Tinnegijterslaan 27 3454DX De Meern		0:00
	cB Tinnegijterslaan 31 3454DX De Meern		0:00
	CB Auriollaan 16 3527EV Utrecht		0:00
	CC Auriollaan 18 3527EV Utrecht		0:00
	cC Tinnegijterslaan 33 3454DX De Meern		0:00
	cD Tinnegijterslaan 4 3454DZ De Meern		0:00
	CD Auriollaan 19 3527ER Utrecht		0:00
	CE Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht		0:00
	cE Tinnegijterslaan 6 3454DZ De Meern		0:00
	cF Tinnegijterslaan 10 3454DZ De Meern		0:00
	CF Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht		0:00
	cG Tinnegijterslaan 12 3454DZ De Meern		0:00
	CG Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht		0:00
	cH Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern		1:24
	CH Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht		0:00
	cI Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern		0:00
	CI Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht		0:00
	CJ Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht		0:00
	cJ Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		0:00
	CK Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht		0:00
	cK Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		0:00
	cL Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		0:00
	CL Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht		0:00
	cM Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		0:20
	CM Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht		0:00
	cN Meentweg 148 3454AX De Meern		5:34
	CN Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht		0:00
	CO Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		5:37
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		6:02
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht		0:00
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		6:04
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht		0:00
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht		0:00
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		6:27
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht		0:00
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		6:55
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		6:56
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht		0:00
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht		0:00
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		7:21
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		7:24
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht		0:00
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht		0:00
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		0:00
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		0:00
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht		0:00
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		0:00
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht		0:00
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht		0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		0:00
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort		0:00
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht		0:00
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		0:00
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht		0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern		0:00
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern		3:33
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht		0:00
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht		0:00
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern		3:43
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht		0:00
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern		3:49
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern		3:54
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht		0:00
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern		4:06
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht		0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht		0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern		4:10
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern		4:20
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht		0:00
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		4:31
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht		0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern		7:02
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht		0:00
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht		0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern		7:12
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern		7:32
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht		0:00
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht		0:00
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern		7:45
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht		0:00
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern		0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht		0:00
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern		0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht		0:00
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern		0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht		0:00
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht		0:00
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern		0:00
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern		0:00
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern		0:00
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht		0:00
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern		0:00
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht		0:00
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern		0:00
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht		0:00
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern		0:00
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht		0:00
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern		0:00
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht		0:00
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		0:00
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht		0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort		0:00
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern		2:21
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht		0:00
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern		3:31
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht		0:00
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht		0:00
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht		0:00
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht		0:00
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht		0:00
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern		0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		0:00
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht		0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht		0:00
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern		0:00
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht		0:00
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern		0:00
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht		0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		0:00
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht		0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern		0:00
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern		0:00
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht		0:00
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern		0:00
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht		0:00
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern		0:55
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht		0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht		0:00
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern		0:56
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern		1:04
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht		0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht		0:00
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		1:07
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht		0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern		1:24
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern		1:25
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht		0:00
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht		0:00
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern		1:33
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern		1:37
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht		0:00
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern		1:44
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht		0:00
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht		0:00
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern		1:57
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern		2:02
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht		0:00
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		0:22
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht		0:00
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern		0:23

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht
fA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern
fB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht
fC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht
fD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht
fE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht
fF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern
fG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht
fH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht
fI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern
FO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern		2:29
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht		0:00
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern		2:31
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern		2:30
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht		0:00
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht		0:00
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		2:32
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern		2:30
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht		0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht		0:00
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern		2:30
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht		0:00
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern		2:22
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht		0:00
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern		2:23
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht		0:00
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern		2:20
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht		0:00
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern		2:23
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht		0:00
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern		2:22
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern		2:24
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht		0:00
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern		2:24
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht		0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht		0:00
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern		0:00
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern		0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht		0:00
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern		0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht		0:00
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern		0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht		0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht		0:00
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern		1:24
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern		2:07
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht		0:00
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern		0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht		0:00
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern		0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:00
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern		0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort		1:01
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern		0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:00
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern		0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:00
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern		0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:00
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern		0:07
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern		0:07
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:00
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern		0:13
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern		0:15
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern		0:21
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern		0:23
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern		0:33
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern		0:36
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern		0:41
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern		0:44
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern		0:50
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern		1:18
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern		1:21
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern		1:22
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern		4:27
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern		4:27
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern		4:27
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern		4:28
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern		4:26
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern		4:27
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern		4:27
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern		4:25
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern		0:17
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort		0:59
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern		0:18
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern		0:19
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern		2:48
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern		2:07
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern		2:14
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern		2:18
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern		5:12
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern		6:26
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern		6:20
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern		2:34
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern		2:35
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern		2:34
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern		2:34
IO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern		2:33
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern		2:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:00
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern		2:47
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:00
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern		2:51
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht		0:00
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern		2:56
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern		3:02
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht		0:00
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht		0:00
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern		4:19
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern		4:21
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht		0:00
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht		0:00
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern		4:25
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht		0:00
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern		4:31
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht		0:00
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern		4:36
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht		0:00
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern		5:16
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort		0:00
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht		0:00
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern		5:16
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern		5:19
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht		0:00
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern		5:23
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht		0:00
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern		5:24
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht		0:00
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern		5:29
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht		0:00
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern		5:31
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht		0:00
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht		0:00
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern		5:34
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern		5:35
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht		0:00
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht		0:00
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern		5:35
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht		0:00
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern		5:26
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht		0:00
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern		5:22
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht		0:00
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern		5:16
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht		0:00
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern		6:31
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern		0:00
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht		0:00
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht		0:00
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern		0:00
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern		0:00
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht		0:00
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht		0:00
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern		2:52
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht		0:00
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern		2:53
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern		3:01
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht		0:00
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht		0:00
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern		3:08
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht		0:00
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern		3:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern		4:02
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht		0:00
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern		4:09
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht		0:00
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		5:44
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht		0:00
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht		0:00
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		5:46
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		5:54
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht		0:00
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht		0:00
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht		0:00
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		0:19
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht		0:00
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		0:19
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		0:19
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht		0:00
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		0:20
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht		0:00
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		0:20
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht		0:00
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht		0:00
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		0:21
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht		0:00
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		0:21
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht		0:00
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		0:20
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		0:20
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht		0:00
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht		0:00
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		0:19
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht		0:00
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		2:27
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht		0:00
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		2:23
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht		0:00
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		1:47
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		2:35
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht		0:00
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		2:37
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht		0:00
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		2:50
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht		0:00
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		2:57
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht		0:00
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		3:03
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht		0:00
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		3:07
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht		0:00
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		3:08
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht		0:00
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht		0:00
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		3:09
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht		0:00
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		3:11
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		3:10
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht		0:00
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		3:08
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht		0:00
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht		0:00
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		3:08
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		3:28
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht		0:00
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht		0:00
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		3:29
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht		0:00
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern		0:00
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht		0:00
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern		0:07
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht		0:00
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht		0:00
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern		0:10
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern		0:20
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht		0:00
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern		0:24
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht		0:00
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern		0:32
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht		0:00
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht		0:00
II	Marelaan 48 3454GD De Meern		1:14
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht		0:00
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		1:18
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern		1:20
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht		0:00
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern		1:38
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht		0:00
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht		0:00
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern		1:40
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht		0:00
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern		1:51
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht		0:00
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern		1:57
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht		0:00
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern		2:39
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		2:39
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht		0:00
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern		2:41
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht		0:00
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern		2:41
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht		0:00
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern		2:42
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht		0:00
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern		2:42
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht		0:00
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht		0:00
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern		2:41
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht		0:00
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht		0:00
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht		0:00
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht		0:00
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht		0:00
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht		0:00
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht		0:00
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern		0:00
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht		0:00
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern		0:00
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern		0:00
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht		0:00
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern		0:00
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht		0:00
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	3:31
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	3:32
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	0:00
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	3:34
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	0:00
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	0:00
mi	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	3:19
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	0:00
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	3:24
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	0:00
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	3:41
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	0:00
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	2:13
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	0:00
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	0:00
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	0:00
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	0:00
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	0:00
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	0:00
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	0:00
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	0:00
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	0:00
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	0:00
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	0:00
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	0:00
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	0:00
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	0:00
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	0:00
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	0:00
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	0:00
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	0:00
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	0:00
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	0:00
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	0:00
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	0:00
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	0:00
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	0:00
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	0:00
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	0:00
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	0:00
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	0:00
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	0:00
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	0:00
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	1:24
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	1:25
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	0:00
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	1:29
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	0:00
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	1:32
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	0:00
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	0:00
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	1:49
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	0:00
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	1:50
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	1:55
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	0:00
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	1:59
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	0:00
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	2:04
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	0:00
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	2:07
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	0:00
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	2:34
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		2:37
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:00
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:00
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		2:46
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		2:52
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:00
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:00
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		2:22
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:00
nP	Nyveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:00
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		2:00
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:00
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		1:50
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		1:45
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:00
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		1:35
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:00
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:00
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		1:32
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:00
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		1:14
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:00
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		1:09
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		0:59
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:00
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:00
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		0:54
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:00
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		0:49
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:00
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:00
oA	Nyveltstraat 1 3454EW De Meern		0:00
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:00
oB	Nyveltstraat 3 3454EW De Meern		0:00
oC	Nyveltstraat 7 3454EW De Meern		0:00
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:00
oD	Nyveltstraat 9 3454EW De Meern		0:00
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:00
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:00
oE	Nyveltstraat 13 3454EW De Meern		0:00
oF	Nyveltstraat 15 3454EW De Meern		0:00
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:00
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:00
oG	Nyveltstraat 19 3454EW De Meern		0:00
oH	Nyveltstraat 21 3454EW De Meern		0:00
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:00
oI	Nyveltstraat 25 3454EW De Meern		0:00
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:00
oJ	Nyveltstraat 27 3454EW De Meern		0:00
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:00
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:00
oK	Nyveltstraat 31 3454EW De Meern		0:00
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht		0:00
oL	Nyveltstraat 33 3454EW De Meern		0:00
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht		0:00
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern		2:06
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht		0:00
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern		2:51
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern		2:48
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht		0:00
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern		2:39
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht		0:00
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern		2:36
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht		0:00
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern		2:30
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht		0:00
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern		2:25
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht		0:00
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern		1:47
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern		1:47
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht		0:00
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht		0:00
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern		1:47
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern		1:47
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht		0:00
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern		1:47
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht		0:00
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern		1:47
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht		0:00
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht		0:00
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern		1:47
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht		0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern		1:47
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht		0:00
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht		0:00
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern		1:47
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht		0:00
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern		2:57
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht		0:00
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern		2:53
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern		4:01
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht		0:00
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht		0:00
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern		4:35
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern		4:38
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht		0:00
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht		0:00
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern		5:05
pI	Meentweg 146 3454AX De Meern		5:08
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht		0:00
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht		0:00
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern		0:00
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern		0:00
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht		0:00
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht		0:00
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern		0:00
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht		0:00
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern		0:00
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht		0:00
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern		0:00
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern		0:00
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht		0:00
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern		0:03
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht		0:00
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht		0:00
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern		0:18
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern		0:29
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht		0:00
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern		0:38
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht		0:00
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern		0:52
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht		0:00
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht		0:00
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern		1:07
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht		0:00
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern		1:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht		0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern		1:24
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht		0:00
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		2:01
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht		0:00
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		2:11
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht		0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		2:40
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht		0:00
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		2:45
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht		0:00
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht		0:00
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		2:48
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht		0:00
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		2:49
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		2:50
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht		0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		2:52
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht		0:00
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht		0:00
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		2:49
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		2:47
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht		0:00
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht		0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		2:47
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		2:42
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht		0:00
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht		0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		2:45
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht		0:00
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		2:46
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht		0:00
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht		0:00
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht		0:00
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht		0:00
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht		0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht		0:00
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht		0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:00
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:00
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht		0:00
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht		0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:00
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:00
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht		0:00
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:00
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		0:00
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht		0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		0:00
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht		0:00
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		0:00
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht		0:00
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht		0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		0:00
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht		0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		0:00
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht		0:00
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:00
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:00
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht		0:00
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht		0:00
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:00
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:00
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht		0:00
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht		0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:00
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:00
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht		0:00
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:00
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht		0:00
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:00
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht		0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		0:00
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht		0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		0:00
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht		0:00
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:20
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht		0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht		0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		1:18
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht		0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		1:00
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht		0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:30
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht		0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:16
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht		0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:00
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht		0:00
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht		0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:00
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht		0:00
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:00
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:00
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht		0:00
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht		0:00
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:00
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		0:00
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht		0:00
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		0:00
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht		0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		0:00
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht		0:00
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht		0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		1:14
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht		0:00
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		1:11
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht		0:00
SB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:59
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht		0:00
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:54
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht		0:00
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:46
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht		0:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht		0:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:43
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:34
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht		0:00
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:33
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht		0:00
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:00
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:00
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht		0:00
SJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		0:00
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht		0:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht		0:00
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		0:00
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		0:00
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht		0:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht		0:00
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		0:00
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		0:00
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht		0:00
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht		0:00
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		0:00
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht		0:00
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		0:00
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht		0:00
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern		0:00
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht		0:00
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern		0:00
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht		0:00
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern		0:36
sT	Prinses Margrietaan 7 3454AK De Meern		0:00
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht		0:00
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht		0:00
sU	Prinses Margrietaan 9 3454AK De Meern		0:00
sV	Prinses Margrietaan 11 3454AK De Meern		0:00
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht		0:00
sW	Prinses Margrietaan 13 3454AK De Meern		0:00
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht		0:00
sX	Prinses Margrietaan 15 3454AK De Meern		0:00
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht		0:00
sY	Prinses Margrietaan 17 3454AK De Meern		0:00
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht		0:00
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht		0:00
sZ	Prinses Margrietaan 19 3454AK De Meern		0:00
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht		0:00
tA	Prinses Margrietaan 21 3454AK De Meern		0:00
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht		0:00
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht		0:00
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern		0:00
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht		0:00
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern		0:00
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern		0:10
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht		0:00
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht		0:00
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern		0:00
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht		0:00
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern		0:00
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht		0:00
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern		0:00
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern		0:00
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht		0:00
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern		0:00
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht		0:00
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht		0:00
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern		0:00
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern		0:00
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht		0:00
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern		0:00
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern		0:00
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht		0:00
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern		0:00
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht		0:00
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht		0:00
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		0:00
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht		0:00
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		0:00
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht		0:00
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		0:00
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht		0:00
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht		0:00
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht		0:00
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht		0:00
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht		0:00
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht		0:00
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht		0:00
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		6:36
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		6:39
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht		0:00
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		6:55
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht		0:00
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht		0:00
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht		0:00
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		6:56
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht		0:00
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		6:54
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		6:36
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht		0:00
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht		0:00
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		0:00
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		0:00
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht		0:00
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		0:00
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht		0:00
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht		0:00
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		0:00
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:00
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht		0:00
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:00
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht		0:00
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht		0:00
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:00
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht		0:00
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:00
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht		0:00
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:00
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:00
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht		0:00
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht		0:00
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:00
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht		0:00
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:00
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht		0:00
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:00
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht		0:00
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:00
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:00
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		0:00
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:00
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		0:00
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:00
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		0:03
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:00
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		0:00
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		0:08
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		0:00
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		0:18
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		0:23
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:00
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		0:00
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		0:00
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		0:00
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		0:00
V	Auriolaan 32 3527EV Utrecht		0:00
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		4:18
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:00
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:00
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		4:28
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		4:48
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		0:00
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		0:00
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		7:22
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		7:35
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:00
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		7:44
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:00
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		8:05
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		0:00
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		8:17
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:00
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		7:37
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:00
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		0:00
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		7:50
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		0:00
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		8:15
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:00
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		8:27
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		7:44
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		0:00
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:00
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		7:47
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		0:00
vO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		7:58
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		8:20
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:00
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		0:00
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		8:33
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:00
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:00
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		0:00
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
vT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:00
VU	Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		0:00
vU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
VV	Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:00
vV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
VW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00
VW	Rooseveltlaan 259 3527AC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
VX	Rooseveltlaan 261 3527AC Utrecht		0:00
vX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:30
VY	Rooseveltlaan 263 3527AC Utrecht		0:00
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		0:00
VZ	Rooseveltlaan 265 3527AC Utrecht		0:00
vZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		4:16
W	Auriollaan 33 3527ER Utrecht		0:00
WA	Rooseveltlaan 266 3527AL Utrecht		0:00
wA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:00
WB	Rooseveltlaan 268 3527AL Utrecht		0:00
wB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:00
WC	Rooseveltlaan 270 3527AL Utrecht		0:00
wC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		0:50
wD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		0:46
WD	Rooseveltlaan 272 3527AL Utrecht		0:00
wE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		0:48
WE	Rooseveltlaan 273 3527AD Utrecht		0:00
wF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern		0:00
WF	Rooseveltlaan 275 3527AD Utrecht		0:00
WG	Rooseveltlaan 276 3527AL Utrecht		0:00
wG	Trichterberg 60 3453PT De Meern		0:00
wH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern		0:00
WH	Rooseveltlaan 277 3527AD Utrecht		0:00
WI	Rooseveltlaan 280 3527AL Utrecht		0:00
wI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern		0:00
wJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern		0:00
WJ	Rooseveltlaan 282 3527AL Utrecht		0:00
wK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern		0:00
WK	Rooseveltlaan 488 3527AS Utrecht		0:00
WL	Rooseveltlaan 490 3527AS Utrecht		0:00
wL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern		0:00
WM	Rooseveltlaan 494 3527AS Utrecht		0:00
wM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		4:17
WN	Rooseveltlaan 496 3527AS Utrecht		0:00
wN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		4:21
WO	Rooseveltlaan 500 3527AS Utrecht		0:00
wO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		4:23
WP	Rooseveltlaan 502 3527AS Utrecht		0:00
wP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		4:26
WQ	Rooseveltlaan 504 3527AS Utrecht		0:00
wQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		4:29
wR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		4:31
WR	Rooseveltlaan 508 3527AS Utrecht		0:00
wS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		4:35
WS	Rooseveltlaan 510 3527AS Utrecht		0:00
wT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		4:37
WT	Rooseveltlaan 514 3527AS Utrecht		0:00
wU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		4:40
WU	Rooseveltlaan 516 3527AS Utrecht		0:00
wV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		3:12
WV	Rooseveltlaan 520 3527AS Utrecht		0:00
WW	Rooseveltlaan 522 3527AS Utrecht		0:00
wW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		3:12
WX	Rooseveltlaan 526 3527AS Utrecht		0:00
wX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		3:17
WY	Rooseveltlaan 528 3527AS Utrecht		0:00
wY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern		3:21
WZ	Rooseveltlaan 534 3527AS Utrecht		0:00
wZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern		3:24
X	Auriollaan 35 3527ER Utrecht		0:00
xA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern		3:27
XA	Rooseveltlaan 536 3527AT Utrecht		0:00
XB	Rooseveltlaan 540 3527AT Utrecht		0:00
xB	De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern		3:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
XC	Rooseveltlaan 544 3527AT Utrecht		0:00
xC	De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern		3:34
XD	Rooseveltlaan 546 3527AT Utrecht		0:00
xD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		3:37
xE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		3:40
XE	Rooseveltlaan 548 3527AT Utrecht		0:00
XF	Rooseveltlaan 562 3526BE Utrecht		0:00
xF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		7:38
xG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		7:41
XG	Rooseveltlaan 565 3526BA Utrecht		0:00
XH	Rooseveltlaan 566 3526BE Utrecht		0:00
xH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		7:51
xl	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		8:01
XI	Rooseveltlaan 568 3526BE Utrecht		0:00
xJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		8:12
XJ	Rooseveltlaan 571 3526BA Utrecht		0:00
XK	Rooseveltlaan 572 3526BE Utrecht		0:00
xK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		8:23
XL	Rooseveltlaan 575 3526BA Utrecht		0:00
XL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:00
xM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		0:00
XM	Rooseveltlaan 579 3526BA Utrecht		0:00
XN	Rooseveltlaan 582 3526BE Utrecht		0:00
xN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		0:00
xO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:18
XO	Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht		0:00
XP	Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht		0:00
xP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:20
XQ	Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:00
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:24
XR	Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:00
xR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:29
xS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:35
XS	Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:00
XT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		0:39
XT	Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:00
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:00
xU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:00
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:00
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:00
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:00
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:00
xX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:00
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:00
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:00
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:00
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:00
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:00
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht		0:00
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:00
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:00
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:00
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:00
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:00
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:05
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:07
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:16
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:21
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:00
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
YH	Rooseveltpaan 310 3527AM Utrecht		0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:00
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:00
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		0:05
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:00
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht		0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:00
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:00
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:00
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:00
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:00
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:00
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:00
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:00
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:00
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:00
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:00
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		0:00
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		0:00
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht		0:00
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		0:00
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht		0:00
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern		0:00
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht		0:00
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern		0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht		0:00
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern		0:00
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern		0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht		0:00
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern		0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht		0:00
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern		0:17
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht		0:00
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern		0:17
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht		0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht		0:00
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern		0:20
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht		0:00
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern		0:30
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht		0:00
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern		0:36
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht		0:00
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern		0:46
ZZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern		0:35
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht		0:00
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht		0:00
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht		0:00
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht		0:00
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht		0:00
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht		0:00
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht		0:00
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht		0:00
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht		0:00
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht		0:00
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht		0:00
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht		0:00
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht		0:00
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht		0:00
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht		0:00
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht		0:00
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht		0:00
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht		0:00
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht		0:00
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht		0:00
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht		0:00
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht		0:00
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht		0:00
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht		0:00
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht		0:00
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht		0:00
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht		0:00
\A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht		0:00
\B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht		0:00
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht		0:00
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht		0:00
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht		0:00
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht		0:00
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht		0:00
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht		0:00
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht		0:00
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht		0:00
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht		0:00
\L	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\M	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	0:00
\N	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	0:00
\O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht	0:00
\P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht	0:00
\Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht	0:00
\R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	0:00
\S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	0:00
\T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	0:00
\U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	0:00
\V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	0:00
\W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	0:00
\X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	0:00
\Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	0:00
\Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	0:00
JA	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	0:00
JB	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	0:00
JC	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	0:00
JD	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	0:00
JE	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht	0:00
JF	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	0:00
JG	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	0:00
JH	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	0:00
JI	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht	0:00
JJ	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	0:00
JK	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	0:00
JL	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	0:00
JM	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	0:00
JN	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	0:00
JO	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	0:00
JP	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	0:00
Q	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	0:00
JR	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	0:00
JS	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	0:00
JT	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	0:00
JU	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	0:00
JV	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	0:00
JW	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	0:00
JX	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	0:00
JY	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	0:00
JZ	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht	0:00
^A	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht	0:00
^B	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht	0:00
^C	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht	0:00
^D	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht	0:00
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	0:00
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	0:00
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	0:00
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	0:00
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	0:00
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	0:00
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	0:00
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	0:00
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	0:00
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	0:00
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	0:00
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	0:00
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	0:00
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	30:03
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	27:32
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	3:22
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	5:59
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	5:28
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	2:42
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	4:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern		0:00
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern		0:00
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern		0:00
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern		0:00
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern		0:00
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern		0:00
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern		0:00
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern		0:00
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern		0:00
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern		0:00
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern		0:00
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern		0:00
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern		0:00
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern		0:00
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern		0:00
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern		0:00
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern		0:00
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern		0:00
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern		0:00
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern		0:00
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern		0:00
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern		0:00
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern		0:00
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern		0:00
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern		0:00
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern		0:00
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern		0:00
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern		0:00
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern		0:00
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern		0:00
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern		0:00
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern		0:00
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern		0:00
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern		0:00
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern		0:00
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern		0:00
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern		0:00
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern		0:00
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern		0:00
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern		0:00
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern		0:00
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern		0:00
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern		0:00
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		0:00
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern		1:26
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern		0:00
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern		0:00
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern		0:00
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern		0:00
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern		0:00
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern		0:00
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern		0:00
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern		0:00
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern		0:00
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern		0:00
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern		0:04
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern		0:14
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern		0:20
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern		0:29
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern		0:35
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern		0:00
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern		0:00
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern		0:00
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern		0:00
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern		0:19
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern		0:19
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern		0:19
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern		0:19
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern		0:19
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern		0:19
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern		0:19
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern		0:00
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern		0:00
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern		0:15
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern		0:16
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern		0:17
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern		0:19
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern		0:20
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern		0:21
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern		0:23
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern		0:24
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern		1:15
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern		1:25
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern		2:23
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern		2:44
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern		3:31
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern		0:19
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern		0:19
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern		0:19
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern		0:19
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern		0:00
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern		0:00
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern		0:00
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern		0:00
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern		0:00
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern		0:00
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern		0:00
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern		0:00
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern		0:00
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern		0:00
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern		0:00
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern		0:00
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern		0:00
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern		0:00
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern		0:00
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern		0:00
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern		0:00
{C	Trichterberg 40 3453PT De Meern		0:00
{D	Trichterberg 42 3453PT De Meern		0:00
{E	Trichterberg 44 3453PT De Meern		0:00
{F	Trichterberg 46 3453PT De Meern		0:00
{G	Trichterberg 48 3453PT De Meern		0:00
{H	Trichterberg 50 3453PT De Meern		0:00
{I	Trichterberg 52 3453PT De Meern		0:00
{J	Trichterberg 54 3453PT De Meern		0:00
{K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern		0:00
{L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern		0:00
{M	Lochemseberg 29 3453RR De Meern		0:00
{N	Lochemseberg 10 3453RP De Meern		0:00
{O	Lochemseberg 12 3453RP De Meern		0:00
{P	Lochemseberg 16 3453RP De Meern		0:00
{Q	Lochemseberg 18 3453RP De Meern		0:00
{R	Lochemseberg 22 3453RR De Meern		0:00
{S	Lochemseberg 24 3453RR De Meern		0:00
{T	Lochemseberg 26 3453RR De Meern		0:00
{U	Lochemseberg 30 3453RR De Meern		0:00
{V	Lochemseberg 23 3453RR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}W	Lochemseberg 25 3453RR De Meern	0:00
}X	Lochemseberg 9 3453RP De Meern	0:00
}Y	Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	6:00
}Z	Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	6:26
~A	Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	6:28
~B	Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	6:30
~C	Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	0:41
~D	Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	0:41
~E	Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	0:37
~F	Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	0:39
~G	Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	0:41
~H	Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	0:44
~I	Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	0:49
~J	Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	0:37
~K	Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	0:43
~L	Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	0:44
~M	Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	0:46
~N	Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	3:44
~O	Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	3:46
~P	Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	3:47
~Q	Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	3:47
~R	Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	3:47
~S	Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	3:43
~T	Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	3:48
~U	Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	3:50
~V	Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	4:09
~W	Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	4:09
~X	Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	4:09
~Y	Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	4:09
~Z	Mereveldplein 36 3454CL De Meern	0:19
•A	Mereveldplein 38 3454CL De Meern	0:19
•B	Mereveldplein 40 3454CL De Meern	0:19
•C	Mereveldplein 42 3454CL De Meern	0:19
•D	Mereveldplein 44 3454CL De Meern	0:19
•E	Mereveldplein 46 3454CL De Meern	0:19
•F	Mereveldplein 48 3454CL De Meern	0:19
•G	Mereveldplein 50 3454CL De Meern	0:19
•H	Mereveldplein 52 3454CL De Meern	0:19
•I	Mereveldplein 54 3454CL De Meern	0:19
•J	Mereveldplein 56 3454CL De Meern	0:19
•K	Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	0:00
•L	Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	0:00
•M	Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	0:00
•N	Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	0:00
•O	Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	0:00
•P	Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	0:00
•Q	Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	0:00
•R	Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	0:00
•S	Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern	0:00
•T	Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern	0:00
•U	Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern	0:00
•V	Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern	0:00
•W	Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern	0:00
•X	Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern	0:00
•Y	Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	0:00
•Z	Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	0:15
?A	Zuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	2:29
?B	Zuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	2:32
?C	Zuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	2:31
?D	Admiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	0:00
?E	Admiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	0:00
?F	Admiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	0:00
?G	Admiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	0:00
?H	Admiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?I	Zeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	0:08
?J	Zeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	0:00
?K	Zeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	0:00
?L	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	0:00
?M	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	0:00
?N	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	1:09
?O	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	1:05
?P	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	1:01
?Q	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	0:52
?R	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	0:51
?S	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	1:10
?T	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	1:11
?U	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	1:20
?V	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	1:25
?W	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	1:32
?X	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	1:35
?Y	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	0:52
?Z	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	0:47
•	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	0:39
•	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	0:35
•	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	0:28
•	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	0:27
•	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	0:20
•	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	0:14
•	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	0:08
•	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	0:01
•	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	0:00
•	Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	0:00
?A	Zeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	0:00
?B	Zeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	0:23
?C	Kameniersterlaan 22 3454WL De Meern	4:09
?D	Kameniersterlaan 24 3454WL De Meern	4:09
?E	Kameniersterlaan 26 3454WL De Meern	4:09
?F	Kameniersterlaan 28 3454WL De Meern	4:09
?G	Kameniersterlaan 30 3454WL De Meern	4:09
?H	Kameniersterlaan 32 3454WL De Meern	4:09
?I	Kameniersterlaan 34 3454WL De Meern	4:09
?J	Kleermakerslaan 1 3454GT De Meern	0:00
?K	Kleermakerslaan 3 3454GT De Meern	0:00
?L	Kleermakerslaan 5 3454GT De Meern	0:00
?M	Kleermakerslaan 7 3454GT De Meern	0:00
?N	Kleermakerslaan 9 3454GT De Meern	0:00
?O	Kleermakerslaan 11 3454GT De Meern	0:00
?P	Kleermakerslaan 13 3454GT De Meern	0:00
?Q	Kameniersterlaan 7 3454WK De Meern	3:26
?R	Kameniersterlaan 9 3454WK De Meern	3:43
?S	Imkerspad 1 3454DH De Meern	0:00
?T	Imkerspad 1A 3454DH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	3:23
?VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	3:24
?WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	3:14
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	2:19
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	2:19
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	2:19
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	2:19
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	2:19
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	2:19
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	2:19
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	2:19
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	1:35
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	1:31
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	1:23
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	1:21
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	1:10
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	1:05
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	0:58
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	0:57
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	3:34
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	3:19
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	3:35
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	3:36
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	4:24
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	4:24
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	4:24
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	4:24
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	4:24
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	4:24
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	4:24
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	4:24
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	4:29
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	4:29
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:00
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	0:00
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	0:00
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	0:57
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	0:54
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	0:50
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	0:45
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	0:41
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	0:00
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	0:00
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	0:00
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	0:00
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	0:00
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	0:00
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	0:00
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	0:00
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	0:00
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	0:00
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	0:00
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	0:00
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	0:00
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	0:00
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	0:00
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	0:00
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	0:00
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	0:00
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern		0:00
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern		4:26
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern		4:22
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern		4:04
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern		0:00
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern		0:00
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern		0:00
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern		0:00
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern		0:00
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern		0:00
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern		0:00
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern		0:00
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern		0:00
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern		0:00
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern		0:03
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern		0:00
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern		3:56
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern		3:57
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern		0:00
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern		0:00
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern		0:00
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern		0:00
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern		3:59
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern		3:34
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern		4:37
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern		4:23
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern		4:18
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern		4:02
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern		3:53
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern		3:35
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern		3:15
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern		3:08
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern		3:15
?Rganzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern		3:10
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern		3:11
?Tganzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern		3:08
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern		4:01
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern		3:48
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern		4:39
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern		4:34
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern		4:22
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern		4:18
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern		4:05
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern		0:19
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern		0:00
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern		0:00
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern		0:00
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern		0:00
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern		0:00
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern		0:00
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern		0:00
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern		0:00
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern		0:00
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern		0:00
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern		0:00
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern		0:00
?RZevenblad 43	3453TK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?S	Zevenblad 45 3453TK De Meern		0:00
?T	Zevenblad 47 3453TK De Meern		0:00
?U	Zevenblad 49 3453TK De Meern		0:00
?V	Zevenblad 51 3453TK De Meern		0:00
?W	Zevenblad 53 3453TK De Meern		0:00
?X	Zevenblad 55 3453TK De Meern		0:00
?Y	Zevenblad 57 3453TK De Meern		0:00
?Z	Zevenblad 59 3453TK De Meern		0:00
?A	Zevenblad 61 3453TK De Meern		0:00
?B	Zevenblad 63 3453TK De Meern		0:00
?C	Zevenblad 65 3453TK De Meern		0:00
?D	Zevenblad 67 3453TK De Meern		0:00
?E	Zevenblad 69 3453TK De Meern		0:00
?F	Deeneplaat 5 3453SB De Meern		0:00
?G	Deeneplaat 7 3453SB De Meern		0:00
?H	Deeneplaat 9 3453SB De Meern		0:00
?I	Deeneplaat 13 3453SB De Meern		0:00
?J	Deeneplaat 15 3453SB De Meern		0:00
?K	Gulperberg 4 3453RX De Meern		0:00
?L	Gulperberg 6 3453RX De Meern		0:00
?M	Gulperberg 8 3453RX De Meern		0:00
?N	Gulperberg 12 3453RX De Meern		0:00
?O	Gulperberg 14 3453RX De Meern		0:00
?P	Gulperberg 16 3453RX De Meern		0:00
?Q	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht		2:47
?R	Ringkade 4 3545NK Utrecht		1:20
?S	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern		0:00
?T	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern		0:00
?U	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern		0:00
?V	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern		0:00
?W	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern		0:00
?X	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern		0:00
?Y	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern		0:00
?Z	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern		0:00
?A	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern		0:00
?B	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern		0:00
?C	Gulperberg 18 3453RX De Meern		0:00
?D	Gulperberg 20 3453RX De Meern		0:00
?E	Gulperberg 22 3453RX De Meern		0:00
?F	Gulperberg 26 3453RX De Meern		0:00
?G	Gulperberg 28 3453RX De Meern		0:00
?H	Gulperberg 30 3453RX De Meern		0:00
?I	Gulperberg 34 3453RZ De Meern		0:00
?J	Gulperberg 36 3453RZ De Meern		0:00
?K	Gulperberg 40 3453RZ De Meern		0:00
?L	Gulperberg 42 3453RZ De Meern		0:00
?M	Gulperberg 44 3453RZ De Meern		0:00
?N	Gulperberg 48 3453RZ De Meern		0:00
?O	Gulperberg 50 3453RZ De Meern		0:00
?P	Gulperberg 54 3453RZ De Meern		0:00
?Q	Gulperberg 56 3453RZ De Meern		0:00
?R	Gulperberg 58 3453RZ De Meern		0:00
?S	Gulperberg 62 3453RZ De Meern		0:00
?T	Gulperberg 64 3453RZ De Meern		0:00
?U	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern		1:08
?V	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern		1:09
?W	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern		1:09
?X	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern		1:09
?Y	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern		1:09
?Z	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern		1:08
?A	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern		1:09
?B	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern		0:44
?C	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern		0:44
?D	Veldhuizenlaan 6 3454ED De Meern		0:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern		0:46
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern		0:46
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern		0:51
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern		0:51
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern		0:52
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern		0:53
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern		0:54
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern		0:54
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern		0:54
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern		0:56
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern		0:55
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern		0:55
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern		0:55
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern		0:56
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern		0:56
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern		0:58
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern		1:00
?VVan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern		0:40
?WVan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern		0:30
?XVan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern		0:27
?YVan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern		0:24
?ZVan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern		0:21
?AVan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern		0:16
?BVan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern		0:13
?CVan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern		0:00
?DVan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern		0:00
?EVan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern		0:00
?FVan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern		0:00
?GVan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern		0:00
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern		0:38
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern		0:40
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern		0:43
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern		0:45
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern		0:48
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern		0:49
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern		0:50
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern		0:53
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern		0:54
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern		0:56
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern		0:56
?SVan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern		0:40
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern		1:10
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern		1:09
?VVan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern		1:05
?WVan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern		1:04
?XVan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern		0:00
?YVan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern		0:00
?ZVan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern		0:33
?AVan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern		0:29
?BVan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern		0:27
?CVan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern		0:19
?DVan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern		0:13
?EVan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern		0:11
?FVan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern		0:00
?GVan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern		0:00
?HVan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern		0:00
?IVan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern		0:00
?JVan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern		0:35
?KVan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern		0:36
?LVan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern		0:39
?MVan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern		0:39
?NVan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern		1:10
?OVan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern		1:10
?PVan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern		2:37

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Q	Van Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	2:25
?R	Van Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	2:26
?S	Van Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	2:29
?T	Van Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	2:30
?U	Van Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	0:45
?V	Van Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	0:45
?W	Van Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	0:52
?X	Van Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	0:54
?Y	Van Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	1:05
?Z	Van Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	1:05
•	Van Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	0:56
•	Van Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	0:53
•	Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	0:00
•	Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	0:00
•	Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	0:15
•	Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 64 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 70 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:00
•	Alkerdistel 4 3453TR De Meern	0:00
•	Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:00
•	Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 56 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 55 3453TH De Meern	0:00
•	Alkerdistel 1 3453TR De Meern	0:00
•	Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	0:17
•	Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	0:18
•	Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	0:19
•	Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	0:18
•	Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	0:19
?A	Rosweydelaan 36 3454BN De Meern	0:20
?B	Rosweydelaan 38 3454BN De Meern	0:20
?C	Rosweydelaan 40 3454BP De Meern	0:21
?D	Rosweydelaan 42 3454BP De Meern	0:21
?E	Rosweydelaan 44 3454BP De Meern	0:22
?F	Rosweydelaan 46 3454BP De Meern	0:22
?G	Rosweydelaan 48 3454BP De Meern	0:23
?H	Rosweydelaan 50 3454BP De Meern	0:23
?I	Rosweydelaan 52 3454BP De Meern	0:24
?J	Rosweydelaan 54 3454BP De Meern	0:24
?K	Rosweydelaan 56 3454BP De Meern	0:25
?L	Rosweydelaan 58 3454BP De Meern	0:26
?M	Rosweydelaan 60 3454BP De Meern	0:26
?N	Rosweydelaan 62 3454BP De Meern	0:26
?O	Rosweydelaan 64 3454BP De Meern	0:27
?P	Rosweydelaan 66 3454BP De Meern	0:27
?Q	Rosweydelaan 68 3454BP De Meern	0:28
?R	Rosweydelaan 70 3454BP De Meern	0:28
?S	Rosweydelaan 72 3454BP De Meern	0:28
?T	Rosweydelaan 74 3454BR De Meern	0:32
?U	Rosweydelaan 76 3454BR De Meern	0:33
?V	Rosweydelaan 78 3454BR De Meern	0:34
?W	Rosweydelaan 80 3454BR De Meern	0:34
?X	Rosweydelaan 82 3454BR De Meern	0:34
?Y	Rosweydelaan 84 3454BR De Meern	0:36
?Z	Rosweydelaan 86 3454BR De Meern	0:45
•	Rosweydelaan 88 3454BR De Meern	0:47
•	Rosweydelaan 92 3454BR De Meern	1:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•	Rosweydelaan 94 3454BR De Meern	1:13
•	Rosweydelaan 98 3454BR De Meern	1:34
•	Rosweydelaan 100 3454BR De Meern	1:44
•	Rosweydelaan 104 3454BR De Meern	2:07
•	Rosweydelaan 106 3454BR De Meern	2:35
•	Rosweydelaan 110 3454BR De Meern	2:51
•	Rosweydelaan 112 3454BR De Meern	3:01
•	Rosweydelaan 116 3454BR De Meern	3:23
•	Rosweydelaan 118 3454BS De Meern	4:53
•	Rosweydelaan 120 3454BS De Meern	4:56
•	Rosweydelaan 124 3454BS De Meern	5:28
•	Rosweydelaan 126 3454BS De Meern	5:54
•	Rosweydelaan 130 3454BS De Meern	6:21
•	Rosweydelaan 132 3454BS De Meern	6:24
•	Rosweydelaan 136 3454BS De Meern	6:51
•	Trompstraat 1 3454XJ De Meern	1:09
•	Trompstraat 5 3454XJ De Meern	1:15
•	Trompstraat 7 3454XJ De Meern	1:20
•	Trompstraat 11 3454XJ De Meern	1:31
•	Trompstraat 13 3454XJ De Meern	1:36
•	Trompstraat 17 3454XJ De Meern	1:45
•	Trompstraat 19 3454XJ De Meern	1:49
•	Trompstraat 4 3454XJ De Meern	0:30
•	Trompstraat 6 3454XJ De Meern	0:35
•	Trompstraat 10 3454XJ De Meern	0:45
•	Trompstraat 12 3454XJ De Meern	0:50
•	Trompstraat 16 3454XJ De Meern	1:01
•	Trompstraat 18 3454XJ De Meern	1:06
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern	0:15
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern	0:15
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern	0:17
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern	0:18
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern	0:18
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern	0:18
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern	0:19
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern	0:20
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern	0:21
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern	0:21
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern	0:22
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern	0:23
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern	1:24
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern	1:34
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern	1:45
?A	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern	1:49
?B	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern	2:00
?C	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern	2:06
?D	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern	2:40
?E	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern	0:00
?F	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern	0:00
?G	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern	0:00
?H	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern	0:00
?I	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern	0:00
?J	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern	0:15
?K	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern	0:15
?L	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern	0:17
?M	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern	2:43
?N	Wethouder Gerssenlaan 77 3454BC De Meern	2:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern		3:06
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern		3:19
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern		3:29
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern		3:42
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern		3:53
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern		6:55
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern		6:58
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern		7:12
?VWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern		7:24
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern		7:36
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern		7:48
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern		7:58
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern		7:14
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern		0:00
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern		0:00
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern		7:18
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern		1:23
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern		1:24
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern		1:25
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern		2:25
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern		0:30
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern		0:31
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern		0:31
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern		0:33
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern		0:34
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern		0:36
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern		0:36
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern		0:38
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern		0:39
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern		0:40
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern		0:40
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern		0:42
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern		0:42
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern		0:43
?VMeerndijk 98A	3454HV De Meern		1:21
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern		1:23
?YAardaker 1	3453VV De Meern		0:17
?ZAardaker 2	3453VV De Meern		0:16
?AAardaker 3	3453VV De Meern		0:17
?BAardaker 4	3453VV De Meern		0:16
?CAardaker 5	3453VV De Meern		0:19
?DAardaker 6	3453VV De Meern		0:20
?EAardaker 7	3453VV De Meern		0:20
?FAardaker 8	3453VV De Meern		0:21
?GAardaker 9	3453VV De Meern		0:22
?HAardaker 10	3453VV De Meern		0:23
?IAardaker 11	3453VV De Meern		0:24
?JAardaker 12	3453VV De Meern		0:27
?KAardaker 13	3453VV De Meern		0:29
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern		0:00
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern		0:00
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern		0:00
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern		0:00
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern		0:00
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern		0:00
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern		0:00
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern		0:00
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern		0:00
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern		0:00
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern		0:00
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern		0:00
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern		0:00
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern		0:00
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern		0:00
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern		1:49
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern		1:49
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern		1:49
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern		0:00
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
?THelmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern		0:00
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern		0:00
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern		0:00
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern		0:00
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern		0:21
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern		0:21
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern		0:00
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern		0:00
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern		0:21
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern		0:21
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern		0:00
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern		0:21
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern		0:22
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern		0:18
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern		0:21
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern		0:21
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern		0:19
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern		0:37
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern		0:38
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern		0:37
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern		0:38
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern		0:39
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern		0:40
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern		0:39
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern		0:41
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern		0:39
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern		0:41
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern		0:42
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern		0:37
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern		0:38
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern		0:42
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern		0:43
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern		0:45
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern		0:55
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern		1:00
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern		1:07
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern		1:17
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern		1:23
?LAdderwortel 32	3453VG De Meern		1:35

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Madderwortel 34	3453VG De Meern	1:40
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern	1:46
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern	2:00
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern	1:23
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	1:18
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	1:24
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	1:20
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	1:27
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	1:34
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	1:35
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern	1:42
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	1:48
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	1:56
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	1:57
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	2:03
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	0:00
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	0:00
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	0:00
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	0:00
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	0:00
?IZeedistel 2	3453TD De Meern	0:00
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	0:00
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	0:00
?LZeedistel 18	3453TD De Meern	0:00
?MZeedistel 20	3453TE De Meern	0:00
?NZeedistel 26	3453TE De Meern	0:00
?OZeedistel 32	3453TG De Meern	0:00
?PZeedistel 38	3453TG De Meern	0:00
?QZeedistel 42	3453TG De Meern	0:00
?RZeedistel 50	3453TG De Meern	0:00
?SZeedistel 52	3453TH De Meern	0:00
?TZeedistel 54	3453TH De Meern	0:00
?UZeedistel 60	3453TH De Meern	0:00
?VZeedistel 62	3453TH De Meern	0:00
?WZeedistel 68	3453TH De Meern	0:00
?XZeedistel 72	3453TH De Meern	0:00
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern	1:42
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern	1:59
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern	2:00
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern	2:10
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern	2:16
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern	2:17
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern	2:21
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern	2:22
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern	2:22
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern	2:24
?INirrewortel 10	3453VP De Meern	1:49
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern	1:49
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern	1:49
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern	1:49
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern	1:49
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern	1:49
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern	1:49
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern	1:49
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern	1:49
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern	1:49
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern	1:49
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern	1:49
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern	1:49
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern	1:49
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern	1:49
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern	1:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern	1:49
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern	1:49
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern	1:49
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern	1:49
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern	1:49
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	1:49
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	1:49
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	1:49
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	1:49
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	1:49
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	1:49
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	1:49
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	1:49
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	1:49
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	1:49
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	1:49
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	1:49
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	1:49
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	0:00
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	0:00
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	0:00
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	0:00
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	0:00
?VVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	0:03
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	0:09
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	0:15
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	0:19
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	0:19
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	0:19
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	0:19
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	0:26
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	2:04
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	2:10
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	2:12
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	2:19
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	2:19
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	2:26
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	2:27
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	2:34
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	2:34
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	2:41
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	2:43
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	2:49
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	2:48
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	2:57
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	2:55
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	3:04
?TZevenblad 7	3453TJ De Meern	3:16
?UZevenblad 9	3453TJ De Meern	3:16
?VZevenblad 11	3453TJ De Meern	3:01
?WZevenblad 13	3453TJ De Meern	2:59
?XZevenblad 39	3453TJ De Meern	0:21
?YZevenblad 41	3453TJ De Meern	0:19
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	0:45
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	0:45
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	0:46
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	0:46
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern	0:47
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern	0:48
?FAdderwortel 21	3453VE De Meern	0:51
?GAdderwortel 23	3453VE De Meern	0:56
?HAdderwortel 25	3453VE De Meern	1:01
?IAdderwortel 27	3453VE De Meern	1:07
?JAdderwortel 29	3453VE De Meern	1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?K	Alderwortel 31 3453VE De Meern		1:16
?L	Alderwortel 33 3453VE De Meern		1:23
?M	Zevenblad 86 3453TP De Meern		0:22
?N	Zevenblad 88 3453TP De Meern		0:23
?O	Zevenblad 90 3453TP De Meern		0:22
?P	Zevenblad 92 3453TP De Meern		0:21
?Q	Zevenblad 94 3453TP De Meern		0:21
?R	Zevenblad 96 3453TP De Meern		0:19
?S	Zevenblad 98 3453TP De Meern		0:19
?T	Zevenblad 100 3453TP De Meern		0:19
?U	Zevenblad 102 3453TP De Meern		0:19
?V	Kaardebol 1 3453VT De Meern		0:26
?W	Kaardebol 2 3453VT De Meern		0:28
?X	Kaardebol 4 3453VT De Meern		0:28
?Y	Kaardebol 5 3453VT De Meern		0:25
?Z	Kaardebol 6 3453VT De Meern		0:29
?A	Kaardebol 8 3453VT De Meern		0:29
?B	Kaardebol 9 3453VT De Meern		0:26
?C	Kaardebol 10 3453VT De Meern		0:30
?D	Kaardebol 12 3453VT De Meern		0:36
?E	Kaardebol 13 3453VT De Meern		0:26
?F	Kaardebol 16 3453VT De Meern		0:46
?G	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern		2:51
?H	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern		2:41
?I	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern		2:34
?J	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern		2:25
?K	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern		2:18
?L	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern		3:06
?M	Zonnedaauw 20 3453VX De Meern		3:03
?N	Zonnedaauw 24 3453VX De Meern		2:48
?O	Zonnedaauw 28 3453VX De Meern		2:35
?P	Zonnedaauw 30 3453VX De Meern		2:29
?Q	Kruiswortel 2 3453VN De Meern		1:54
?R	Kruiswortel 3 3453VM De Meern		1:44
?S	Kruiswortel 4 3453VN De Meern		1:55
?T	Kruiswortel 6 3453VN De Meern		1:58
?U	Kruiswortel 7 3453VM De Meern		1:51
?V	Kruiswortel 8 3453VN De Meern		2:01
?W	Kruiswortel 10 3453VN De Meern		2:04
?X	Kruiswortel 11 3453VM De Meern		2:06
?Y	Kruiswortel 13 3453VM De Meern		2:13
?Z	Kruiswortel 14 3453VN De Meern		2:08
•	Kruiswortel 15 3453VM De Meern		2:18
•	Kruiswortel 17 3453VM De Meern		2:25
•	Kruiswortel 18 3453VN De Meern		2:20
•	Kruiswortel 19 3453VM De Meern		2:31
•	Kruiswortel 21 3453VM De Meern		2:36
•	Kruiswortel 22 3453VN De Meern		2:32
•	Kruiswortel 24 3453VN De Meern		2:37
•	Kruiswortel 25 3453VM De Meern		2:50
•	Kruiswortel 26 3453VN De Meern		2:43
•	Kruiswortel 28 3453VN De Meern		2:48
•	Kruiswortel 29 3453VM De Meern		3:01
•	Wethouder Gerssenlaan 8 3454BE De Meern		7:42
•	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern		7:57
•	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern		8:22
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern		2:31
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern		2:38
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern		2:43
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern		2:53
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern		2:58
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern		0:01
•	Zandweg 75 3454JW De Meern		0:00
•	Zandweg 77 3454JW De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
•	Wandweg 133 3454HA De Meern		0:00
•	Zandweg 135 3454HA De Meern		0:00
•	Zandweg 137 3454HA De Meern		0:00
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern		0:00
?	AZandweg 145A 3454HA De Meern		0:00
?	BZandweg 147 3454HA De Meern		0:00
?	CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern		0:00
?	DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern		0:00
?	ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern		0:00
?	FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern		0:00
?	GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern		0:00
?	HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern		0:00
?	IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern		0:00
?	JRijksstraatweg 63 3454JD De Meern		0:00
?	KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern		0:00
?	LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern		0:00
?	MZeedistel 7 3453TD De Meern		0:00
?	NZeedistel 9 3453TD De Meern		0:00
?	OZeedistel 15 3453TD De Meern		0:00
?	PZeedistel 19 3453TE De Meern		0:00
?	QZeedistel 21 3453TE De Meern		0:00
?	RZeedistel 23 3453TE De Meern		0:00
?	SZeedistel 27 3453TE De Meern		0:00
?	TZeedistel 29 3453TE De Meern		0:00
?	UZeedistel 31 3453TG De Meern		0:00
?	VZeedistel 35 3453TG De Meern		0:00
?	WZeedistel 37 3453TG De Meern		0:00
?	XZeedistel 43 3453TG De Meern		0:00
?	YZeedistel 47 3453TG De Meern		0:00
?	ZZeedistel 49 3453TG De Meern		0:00
?	AZeedistel 53 3453TH De Meern		0:00
?	BZeedistel 57 3453TH De Meern		0:00
?	CZeedistel 61 3453TH De Meern		0:00
?	DZeedistel 63 3453TH De Meern		0:00
?	EZeedistel 65 3453TH De Meern		0:00
?	FZeedistel 69 3453TH De Meern		0:00
?	GZeedistel 71 3453TH De Meern		0:00
?	HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern		0:02
?	IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern		0:03
?	JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern		0:04
?	KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern		0:06
?	LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern		0:07
?	MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern		0:00
?	NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern		0:00
?	ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern		0:00
?	PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern		0:00
?	QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern		0:00
?	RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern		0:00
?	SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern		0:00
?	TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern		0:00
?	UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern		0:00
?	VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern		0:00
?	WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern		0:00
?	XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern		0:00
?	YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern		0:00
?	ZDe Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern		0:00
A	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern		0:00
B	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern		0:00
C	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern		0:00
D	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern		0:00
E	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern		0:00
F	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern		0:00
G	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern		0:00
H	St.-Pietersberg 6 3453PH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
I	St.-Pietersberg 7 3453PH De Meern		0:00
J	St.-Pietersberg 8 3453PH De Meern		0:00
K	St.-Pietersberg 9 3453PH De Meern		0:00
L	St.-Pietersberg 10 3453PH De Meern		0:00
M	St.-Pietersberg 11 3453PH De Meern		0:00
N	St.-Pietersberg 12 3453PH De Meern		0:00
O	Gulperberg 1 3453RV De Meern		0:00
P	Gulperberg 5 3453RV De Meern		0:00
Q	Gulperberg 7 3453RV De Meern		0:00
R	Gulperberg 9 3453RV De Meern		0:00
S	Gulperberg 13 3453RV De Meern		0:00
T	Gulperberg 15 3453RV De Meern		0:00
U	Zandweg 138 3454HA De Meern		0:00
V	Zandweg 140 3454HA De Meern		0:00
W	Zandweg 142 3454HA De Meern		0:00
X	Zandweg 144 3454HA De Meern		0:00
Y	Zandweg 146A 3454HA De Meern		0:00
Z	Zandweg 76 3454JW De Meern		0:00
iA	Zandweg 78 3454JW De Meern		0:00
iB	Mandenmakerslaan 26 3454DC De Meern		0:13
iC	Mandenmakerslaan 28 3454DC De Meern		0:13
iD	Mandenmakerslaan 30 3454DD De Meern		0:00
iE	Mandenmakerslaan 32 3454DD De Meern		0:00
iF	Mandenmakerslaan 34 3454DD De Meern		0:00
iG	Mandenmakerslaan 36 3454DD De Meern		0:00
iH	Mandenmakerslaan 38 3454DD De Meern		0:00
iI	Mandenmakerslaan 40 3454DD De Meern		0:00
iJ	Mandenmakerslaan 42 3454DD De Meern		0:00
iK	Mandenmakerslaan 44 3454DD De Meern		0:00
iL	Mandenmakerslaan 46 3454DD De Meern		0:00
iM	Mandenmakerslaan 48 3454DD De Meern		0:04
iN	Zwanebloem 6 3453VR De Meern		3:54
iO	Zwanebloem 7 3453VR De Meern		3:51
iP	Zwanebloem 8 3453VR De Meern		3:58
iQ	Zwanebloem 9 3453VR De Meern		3:56
iR	Zwanebloem 10 3453VR De Meern		4:03
iS	Van Lawick van Pabstlaan 160 3453RB De Meern		0:00
iT	Van Lawick van Pabstlaan 198 3453RC De Meern		0:43
iU	Van Lawick van Pabstlaan 200 3453RC De Meern		0:44
iV	Van Lawick van Pabstlaan 202 3453RC De Meern		0:48
iW	Van Nijenrodelaan 8 3454EG De Meern		0:49
iX	Van Nijenrodelaan 10 3454EG De Meern		0:50
iY	Van Nijenrodelaan 14 3454EG De Meern		1:08
iZ	Van Nijenrodelaan 16 3454EG De Meern		1:08
¢A	Van Montfoortstraat 3 3454ER De Meern		2:31
¢B	Van Montfoortstraat 5 3454ER De Meern		2:32
¢C	Van Heemskerklaan 1 3454EP De Meern		0:57
¢D	Van Heemskerklaan 5 3454EP De Meern		1:01
¢E	Van Heemskerklaan 7 3454EP De Meern		1:26
¢F	Van Heemskerklaan 11 3454EP De Meern		1:34
¢G	Van Heemskerklaan 13 3454EP De Meern		1:38
¢H	Van Heemskerklaan 17 3454EP De Meern		1:46
¢I	Van Heemskerklaan 19 3454EP De Meern		1:46
¢J	Van Heemskerklaan 23 3454EP De Meern		2:09
¢K	Van Heemskerklaan 25 3454EP De Meern		2:13
¢L	Van Heemskerklaan 29 3454EP De Meern		2:14
¢M	Van Heemskerklaan 4 3454EP De Meern		2:27
¢N	Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern		2:31
¢O	Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern		2:33
¢P	Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern		2:28
¢Q	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht		0:00
¢R	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht		0:00
¢S	Zeedistel 4 3453TD De Meern		0:00
¢T	Zeedistel 22 3453TE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
€U	Zeedistel 1 3453TD De Meern		0:00
€V	Zeedistel 41 3453TG De Meern		0:00
€W	Speerdistel 8 3453TS De Meern		0:00
€X	Zeedistel 11 3453TD De Meern		0:00
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern		0:00
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern		0:00
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		0:00
£W	Tinnegijterslaan 16 3454DZ De Meern		0:00
£X	Tinnegijterslaan 18 3454DZ De Meern		0:00
£Y	Tinnegijterslaan 22 3454DZ De Meern		0:00
£Z	Tinnegijterslaan 24 3454DZ De Meern		0:00
ⓂA	Tinnegijterslaan 28 3454DZ De Meern		0:00
ⓂB	Tinnegijterslaan 30 3454DZ De Meern		0:00
ⓂC	Tinnegijterslaan 34 3454DZ De Meern		0:00
ⓂD	Tinnegijterslaan 14 3454DZ De Meern		0:00
ⓂE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		2:52
ⓂF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		3:07
ⓂG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		2:58
ⓂH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		2:45
ⓂI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		3:03
ⓂJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		3:15
ⓂK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		0:30
ⓂL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		0:30
ⓂM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		0:25
ⓂN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		0:24
ⓂO	Zevenblad 22 3453TL De Meern		3:40
ⓂP	Zevenblad 24 3453TL De Meern		3:40
ⓂQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern		3:23
ⓂR	Zevenblad 28 3453TM De Meern		3:23
ⓂS	Zevenblad 50 3453TM De Meern		2:23
ⓂT	Zevenblad 52 3453TM De Meern		2:20
ⓂU	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:00
ⓂV	Muurkruid 2 3453VB De Meern		0:33
ⓂW	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
ⓂX	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:33
ⓂY	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
ⓂZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:33
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:00
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:33
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:00
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:33
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:29
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern	0:29
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern	0:33
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern	0:27
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern	0:33
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern	0:27
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern	0:33
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern	0:27
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern	0:33
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern	0:26
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern	0:32
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern	0:27
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern	0:32
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern	0:26
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern	0:31
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern	0:26
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern	0:31
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern	0:26
¥X	Muurkruid 31 3453VA De Meern	0:25
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern	0:30
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern	0:25
¡A	Muurkruid 35 3453VA De Meern	0:26
¡B	Muurkruid 36 3453VB De Meern	0:29
¡C	Muurkruid 38 3453VB De Meern	0:29
¡D	Muurkruid 39 3453VA De Meern	0:26
¡E	Muurkruid 40 3453VB De Meern	0:29
¡F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern	2:20
¡G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern	2:22
¡H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern	2:31
¡I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern	2:36
¡J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern	2:45
¡K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern	2:49
¡L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern	3:37
¡M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern	3:40
¡N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern	3:48
¡O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern	0:00
¡P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern	0:00
¡Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern	0:00
¡R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern	2:47
¡S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern	2:28
¡T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern	0:56
¡U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern	0:35
¡V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern	0:39
¡W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern	0:43
¡X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern	0:39
¡Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern	0:43
¡Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern	0:39
¡SA	Pijlkruid 16 3453VD De Meern	0:43
¡SB	Pijlkruid 17 3453VC De Meern	0:39
¡SC	Pijlkruid 18 3453VD De Meern	0:43
¡SD	Pijlkruid 19 3453VC De Meern	0:39
¡SE	Pijlkruid 20 3453VD De Meern	0:43
¡SF	Pijlkruid 21 3453VC De Meern	0:39
¡SG	Pijlkruid 22 3453VD De Meern	0:43
¡SH	Pijlkruid 23 3453VC De Meern	0:39
¡SI	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	0:44
¡SJ	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	0:38
¡SK	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	0:43
¡SL	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	0:38
¡SM	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	0:38
¡SN	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	0:43
¡SO	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	0:45
¡SP	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	0:37
¡SQ	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	0:49
¡SR	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	2:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SS	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	2:07
ST	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	2:03
SU	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	1:59
SV	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	1:54
SW	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	2:27
SX	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	2:21
SY	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	2:10
SZ	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	2:05
"A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	1:52
"B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	3:48
"C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	4:03
"D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	4:04
"E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	4:13
"F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	4:20
"G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	4:21
"H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	4:29
"I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	4:30
"J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	4:31
"K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	4:26
"L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	4:20
"M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	4:04
"N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	4:02
"O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	3:49
"P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	3:36
"Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	3:34
"R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	3:17
"S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	2:40
"T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	2:38
"U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	2:23
"V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	2:04
"W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	2:02
"X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	1:46
"Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	1:35
"Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	1:18
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	1:17
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	3:03
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	3:09
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	2:30
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	2:31
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	2:40
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	2:45
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	2:55
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	2:59
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	3:09
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	10:11
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	10:13
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	10:32
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	10:31
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	10:22
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	10:22
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	10:04
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	9:37
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	2:35
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	2:35
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	2:37
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	2:59
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	4:20
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	4:28
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	4:46
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern	5:39
^a A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern	5:53
^a B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern	5:59
^a C	Mauritslaan 46 3454XT De Meern	8:13
^a D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern	8:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
^a E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern		8:28
^a F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern		8:36
^a G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern		9:15
^a H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern		9:17
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern		1:58
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern		2:02
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern		2:12
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern		2:39
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern		2:45
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern		2:48
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern		2:40
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern		2:39
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern		2:41
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern		2:43
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern		2:42
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern		2:57
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern		4:00
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern		4:34
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern		4:37
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern		5:16
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern		5:51
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern		0:00
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern		0:00
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern		0:00
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern		0:00
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern		0:00
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern		0:00
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern		0:00
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern		0:00
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern		0:00
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern		0:00
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern		0:00
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern		0:00
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern		0:00
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern		0:00
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern		0:00
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern		0:00
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern		0:00
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern		0:00
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern		0:00
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern		0:00
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern		0:00
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern		0:00
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern		0:00
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern		6:37
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern		6:41
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern		7:20
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern		7:23
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern		7:53
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern		7:54
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern		8:30
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern		8:31
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern		9:04
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern		9:08
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern		9:36
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern		0:38
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern		0:35
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern		0:35
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern		0:35
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern		0:34
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern		0:50
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern		0:52
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern		0:57
→P	Laan 1954 27 3454CN De Meern		1:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
-Q	Laan 1954 29 3454CN De Meern	1:08
-R	Laan 1954 31 3454CP De Meern	2:03
-S	Laan 1954 33 3454CP De Meern	2:06
-T	Laan 1954 35 3454CP De Meern	2:10
-U	Laan 1954 37 3454CP De Meern	2:15
-V	Laan 1954 39 3454CP De Meern	2:21
-W	Laan 1954 41 3454CP De Meern	2:25
-X	Laan 1954 43 3454CP De Meern	2:32
-Y	Laan 1954 45 3454CP De Meern	2:35
-Z	Laan 1954 47 3454CP De Meern	2:40
-A	Laan 1954 49 3454CP De Meern	2:44
-B	Laan 1954 51 3454CP De Meern	3:12
-C	Laan 1954 53 3454CP De Meern	3:13
-D	Laan 1954 55 3454CP De Meern	3:15
-E	Laan 1954 59 3454CP De Meern	3:18
-F	Laan 1954 2 3454CR De Meern	0:41
-G	Laan 1954 8 3454CR De Meern	0:26
-H	Laan 1954 12 3454CR De Meern	0:25
-I	Laan 1954 14 3454CR De Meern	0:30
-J	Laan 1954 18 3454CR De Meern	1:31
-K	Laan 1954 20 3454CR De Meern	1:32
-L	Laan 1954 22 3454CR De Meern	1:37
-M	Laan 1954 26 3454CR De Meern	1:48
-N	Marelaan 100 3454GE De Meern	2:31
-O	Marelaan 102 3454GE De Meern	2:30
-P	Marelaan 104 3454GE De Meern	2:31
-Q	Marelaan 106 3454GE De Meern	2:32
-R	Marktentsterlaan 1 3454WN De Meern	5:17
-S	Marktentsterlaan 3 3454WN De Meern	5:18
-T	Marktentsterlaan 5 3454WN De Meern	5:19
-U	Marktentsterlaan 7 3454WN De Meern	5:19
-V	Marktentsterlaan 9 3454WN De Meern	5:18
-W	Marktentsterlaan 11 3454WN De Meern	5:17
-X	Marktentsterlaan 13 3454WN De Meern	5:14
-Y	Marktentsterlaan 15 3454WN De Meern	5:16
-Z	Marktentsterlaan 17 3454WN De Meern	4:47
@A	Marktentsterlaan 19 3454WN De Meern	4:41
@B	Marktentsterlaan 21 3454WN De Meern	4:35
@C	Marktentsterlaan 23 3454WN De Meern	4:29
@D	Marktentsterlaan 25 3454WN De Meern	4:24
@E	Marktentsterlaan 27 3454WN De Meern	4:18
@F	Marktentsterlaan 29 3454WN De Meern	4:12
@G	Marktentsterlaan 31 3454WN De Meern	4:03
@H	Marktentsterlaan 33 3454WN De Meern	4:02
@I	Marktentsterlaan 35 3454WN De Meern	3:40
@J	Marktentsterlaan 37 3454WN De Meern	3:36
@K	Marktentsterlaan 39 3454WN De Meern	3:33
@L	Marktentsterlaan 41 3454WN De Meern	3:30
@M	Marktentsterlaan 43 3454WN De Meern	3:26
@N	Marktentsterlaan 45 3454WN De Meern	3:21
@O	Marelaan 88 3454GE De Meern	2:30
@P	Marelaan 90 3454GE De Meern	2:30
@Q	Marelaan 16 3454GC De Meern	0:00
@R	Marelaan 18 3454GC De Meern	0:00
@S	Marelaan 20 3454GC De Meern	0:00
@T	Marelaan 22 3454GC De Meern	0:00
@U	Marelaan 24 3454GC De Meern	0:00
@V	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern	0:00
@W	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern	0:00
@X	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern	0:00
@Y	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern	0:00
@Z	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern	0:00
-A	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern	0:00
-B	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
°C	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern		0:00
°D	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern		0:00
°E	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern		0:00
°F	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern		0:00
°G	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern		0:00
°H	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern		0:00
°I	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern		0:00
°J	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern		0:00
°K	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern		0:00
°L	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern		0:00
°M	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern		0:00
°N	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern		0:00
°O	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern		0:00
°P	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern		0:00
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern		0:00
°R	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern		0:00
°S	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern		0:00
°T	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern		0:00
°U	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern		0:00
°V	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern		0:00
°W	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern		0:00
°X	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern		0:00
°Y	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern		0:00
°Z	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern		0:00
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern		0:00
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern		0:00
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern		0:00
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern		0:00
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern		0:00
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern		0:00
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern		0:00
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern		0:00
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern		0:00
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern		0:00
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern		0:00
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern		0:00
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern		0:00
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern		0:00
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern		0:00
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern		0:00
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern		0:00
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern		0:00
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern		0:00
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern		0:00
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern		0:00
°V	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern		1:01
°W	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern		1:10
°X	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern		1:15
°Y	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern		1:18
°Z	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern		1:27
±A	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern		1:31
±B	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern		1:39
±C	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern		1:44
±D	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern		1:54
±E	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern		3:29
±F	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern		3:29
±G	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern		3:25
±H	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern		3:17
±I	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern		3:08
±J	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern		2:59
±K	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern		2:53
±L	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern		2:43
±M	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern		2:39
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern		2:42

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	2:46
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	2:41
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	2:40
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	2:17
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:26
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:27
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	0:46
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	0:46
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	0:47
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	0:48
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	0:47
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	0:49
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	0:49
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	76:55
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	40:09
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	33:35
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	0:00
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	0:00
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	0:00
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	0:00
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	0:00
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	0:00
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	0:00
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	0:00
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	0:00
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	0:00
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	0:00
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	0:25
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	0:25
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	0:26
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	0:44
² W	Marktentsterlaan 30 3454WR De Meern	5:48
² X	Marktentsterlaan 32 3454WR De Meern	5:48
² Y	Marktentsterlaan 36 3454WS De Meern	5:50
² Z	Marktentsterlaan 38 3454WS De Meern	5:53
³ A	Marktentsterlaan 40 3454WS De Meern	5:55
³ B	Marktentsterlaan 44 3454WS De Meern	5:54
³ C	Marktentsterlaan 46 3454WS De Meern	5:55
³ D	Marktentsterlaan 50 3454WS De Meern	5:51
³ E	Marktentsterlaan 52 3454WS De Meern	5:48
³ F	Marktentsterlaan 56 3454WS De Meern	5:29
³ G	Marktentsterlaan 58 3454WS De Meern	5:27
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	0:00
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	0:00
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	0:00
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	0:33
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	0:33
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	0:34
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	0:36
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	0:37
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	0:38
³ Q	Marktentsterlaan 26 3454WR De Meern	5:48
³ R	Marktentsterlaan 51 3454WP De Meern	3:43
³ S	Marktentsterlaan 55 3454WP De Meern	3:53
³ T	Marktentsterlaan 57 3454WP De Meern	3:59
³ U	Marktentsterlaan 61 3454WP De Meern	4:11
³ V	Marktentsterlaan 63 3454WP De Meern	4:17
³ W	Marktentsterlaan 67 3454WP De Meern	4:36
³ X	Marktentsterlaan 69 3454WP De Meern	4:38
³ Y	Marktentsterlaan 71 3454WP De Meern	4:45
³ Z	Marktentsterlaan 75 3454WP De Meern	4:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
´A	Markेतentsterlaan 77 3454WP De Meern	5:04
´B	Markेतentsterlaan 81 3454WP De Meern	5:18
´C	Markेतentsterlaan 83 3454WP De Meern	5:22
´D	Markेतentsterlaan 2 3454WR De Meern	5:14
´E	Markेतentsterlaan 4 3454WR De Meern	5:48
´F	Markेतentsterlaan 8 3454WR De Meern	5:48
´G	Markेतentsterlaan 10 3454WR De Meern	5:48
´H	Markेतentsterlaan 14 3454WR De Meern	5:48
´I	Markेतentsterlaan 16 3454WR De Meern	5:48
´J	Markेतentsterlaan 20 3454WR De Meern	5:48
´K	Markेतentsterlaan 22 3454WR De Meern	5:48
´L	Markेतentsterlaan 47 3454WN De Meern	3:18
´M	Markेतentsterlaan 49 3454WN De Meern	3:16
´N	Marelaan 94 3454GE De Meern	2:31
´O	Marelaan 96 3454GE De Meern	2:30
´P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:00
´Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	9:27
´R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	9:29
´S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	9:29
´T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	2:45
´U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	2:48
´V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	3:08
´W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	3:48
´X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	3:53
´Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	3:57
´Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	4:04
µA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	4:06
µB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	4:19
µC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	4:25
µD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	4:30
µE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	4:33
µF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	4:34
µG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	3:48
µH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	3:44
µI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	3:39
µJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	3:34
µK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:19
µL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:19
µM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:19
µN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:19
µO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:19
µP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:19
µQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:19
µR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:19
µS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:19
µT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:19
µU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:19
µV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:19
µW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	2:46
µX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	2:47
µY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	2:48
µZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:26
¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	1:00
¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	1:02
¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	1:12
¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	1:18
¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	1:27
¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	1:32
¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	1:51
¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	1:57
¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	2:05
¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	2:12
¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	2:21
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	9:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern		9:24
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern		9:20
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern		8:52
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern		8:52
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern		8:43
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern		8:38
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern		8:32
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern		0:00
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern		0:00
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern		0:00
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern		0:00
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern		0:00
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern		0:00
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern		0:00
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern		0:00
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern		6:54
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern		0:00
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern		0:00
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern		0:00
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern		0:00
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern		0:00
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern		0:00
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern		0:00
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern		0:00
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern		0:00
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern		0:00
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern		0:00
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern		0:00
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern		0:00
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern		0:51
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern		0:52
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern		1:03
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern		1:08
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern		1:18
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern		1:23
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern		1:44
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern		1:49
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern		2:00
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern		2:05
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern		2:15
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern		3:48
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern		3:56
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern		4:04
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern		4:17
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern		4:25
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern		0:43
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern		0:49
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern		0:55
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern		1:04
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern		1:10
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern		1:35
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern		1:37
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern		1:48
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern		1:54
·O	Renesselaan 30 3454XX De Meern		2:04
·P	Renesselaan 32 3454XX De Meern		2:09
·Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern		4:23
·R	Renesselaan 38 3454XX De Meern		4:31
·S	Renesselaan 42 3454XX De Meern		4:48
·T	Renesselaan 44 3454XX De Meern		4:55
·U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern		0:35
·V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern		0:40
·W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern		0:45
·X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern		0:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	1:01
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	1:27
¹ A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	1:29
¹ B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	1:43
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern	1:54
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern	2:14
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern	2:26
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern	4:59
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern	3:06
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern	3:08
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern	3:15
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern	3:23
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern	3:29
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern	3:36
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern	3:42
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern	2:42
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern	2:43
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern	0:34
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern	0:35
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern	0:35
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern	0:35
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern	0:36
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern	0:37
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern	0:38
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern	0:55
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern	0:56
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern	1:01
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern	1:06
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern	1:12
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern	1:17
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern	1:22
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern	1:28
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern	1:33
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern	1:38
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern	1:53
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern	1:54
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern	1:59
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern	2:04
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern	2:08
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern	2:12
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern	2:16
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern	2:20
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern	2:22
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern	2:28
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern	2:29
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern	2:38
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern	2:39
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern	0:33
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern	0:00
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern	0:00
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern	0:00
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern	0:00
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern	0:22
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern	0:23
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern	0:23
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern	0:23
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern	0:23
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern	0:24
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern	0:25
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern	0:25
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern	0:26
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern	0:27
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern	0:27
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern	0:27

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern		0:29
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern		0:29
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern		0:30
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern		0:31
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern		0:31
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern		0:32
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern		0:00
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern		3:18
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern		3:27
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern		3:28
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern		3:37
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern		3:48
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern		3:54
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern		3:54
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern		0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern		0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern		0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern		0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern		0:00
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern		0:00
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern		0:00
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern		0:56
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern		1:01
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern		1:07
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern		1:07
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern		1:08
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern		1:08
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern		5:02
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern		5:10
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern		5:20
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern		5:27
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern		5:35
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern		5:44
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern		0:18
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern		0:22
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern		0:18
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern		0:40
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern		0:40
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern		0:39
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern		0:39
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern		0:00
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern		0:00
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern		0:00
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern		0:00
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern		0:00
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern		0:00
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern		0:00
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern		0:00
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern		0:00
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern		0:00
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern		0:00
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern		0:00
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern		0:00
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern		0:00
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern		0:00
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern		0:00
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern		0:00
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern		0:00
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern		0:39
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern		0:43
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern		0:42
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern		0:41
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern		0:40
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern		0:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
½W	Trajanushof 25	3453KM De Meern	0:39
½X	Trajanushof 29	3453KM De Meern	0:40
½Y	Trajanushof 31	3453KM De Meern	0:42
½Z	Trajanushof 35	3453KM De Meern	0:43
¾A	Trajanushof 37	3453KM De Meern	0:44
¾B	Trajanushof 41	3453KM De Meern	0:46
¾C	Trajanushof 43	3453KM De Meern	0:45
¾D	Drususlaan 34	3453KC De Meern	0:41
¾E	Drususlaan 36	3453KC De Meern	0:42
¾F	Drususlaan 40	3453KC De Meern	0:44
¾G	Vespasianusweg 3	3453KN De Meern	0:24
¾H	Vespasianusweg 4	3453KN De Meern	0:27
¾I	Vespasianusweg 5	3453KN De Meern	0:25
¾J	Vespasianusweg 7	3453KN De Meern	0:26
¾K	Vespasianusweg 8	3453KN De Meern	0:29
¾L	Vespasianusweg 10	3453KN De Meern	0:30
¾M	Vespasianusweg 11	3453KN De Meern	0:31
¾N	Vespasianusweg 13	3453KN De Meern	0:31
¾O	Vespasianusweg 15	3453KN De Meern	0:32
¾P	Vespasianusweg 19	3453KN De Meern	0:32
¾Q	Vespasianusweg 21	3453KN De Meern	0:32
¾R	Claudiuslaan 19	3453KJ De Meern	0:00
¾S	Claudiuslaan 21	3453KJ De Meern	0:00
¾T	Claudiuslaan 25	3453KJ De Meern	0:00
¾U	Claudiuslaan 27	3453KJ De Meern	0:00
¾V	Claudiuslaan 29	3453KJ De Meern	0:00
¾W	Claudiuslaan 35	3453KK De Meern	0:24
¾X	Claudiuslaan 37	3453KK De Meern	0:24
¾Y	Claudiuslaan 41	3453KK De Meern	0:24
¾Z	Claudiuslaan 43	3453KK De Meern	0:24
¿A	Claudiuslaan 47	3453KK De Meern	0:24
¿B	Claudiuslaan 49	3453KK De Meern	0:25
¿C	Claudiuslaan 53	3453KK De Meern	0:25
¿D	Claudiuslaan 55	3453KK De Meern	0:25
¿E	Germanicusweg 11	3453KE De Meern	0:00
¿F	Germanicusweg 4	3453KE De Meern	0:00
¿G	Germanicusweg 8	3453KE De Meern	0:00
¿H	Germanicusweg 10	3453KE De Meern	0:00
¿I	Germanicusweg 13	3453KE De Meern	0:00
¿J	Germanicusweg 15	3453KE De Meern	0:00
¿K	Germanicusweg 19	3453KE De Meern	0:00
¿L	Germanicusweg 21	3453KE De Meern	0:00
¿M	Germanicusweg 25	3453KE De Meern	0:00
¿N	Augustusweg 17	3453KR De Meern	0:26
¿O	Augustusweg 21	3453KR De Meern	0:28
¿P	Augustusweg 23	3453KR De Meern	0:27
¿Q	Augustusweg 27	3453KR De Meern	0:32
¿R	Augustusweg 29	3453KR De Meern	0:32
¿S	Augustusweg 31	3453KR De Meern	0:32
¿T	Augustusweg 35	3453KR De Meern	0:31
¿U	Augustusweg 37	3453KR De Meern	0:32
¿V	Augustusweg 41	3453KR De Meern	0:31
¿W	Augustusweg 43	3453KR De Meern	0:31
¿X	Augustusweg 47	3453KR De Meern	0:31
¿Y	Augustusweg 49	3453KR De Meern	0:31
¿Z	Augustusweg 1	3453KR De Meern	0:20
AA	Augustusweg 3	3453KR De Meern	0:21
AB	Augustusweg 7	3453KR De Meern	0:21
AC	Augustusweg 9	3453KR De Meern	0:22
AD	Augustusweg 13	3453KR De Meern	0:23
AE	Augustusweg 15	3453KR De Meern	0:23
AF	Trajanushof 18	3453KP De Meern	0:38
AG	Trajanushof 20	3453KP De Meern	0:39
AH	Trajanushof 22	3453KP De Meern	0:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÄI	Trajanushof 3 3453KM De Meern		0:37
ÄJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern		0:36
ÄK	Trajanushof 9 3453KM De Meern		0:37
ÄL	Trajanushof 11 3453KM De Meern		0:37
ÄM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern		0:00
ÄN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern		0:00
ÄO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern		0:41
ÄP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern		0:40
ÄQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern		0:39
ÄR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern		0:35
ÄS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern		0:35
ÄT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern		0:36
ÄU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern		0:37
ÄV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern		0:38
ÄW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern		0:42
ÄX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern		0:41
ÄY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern		0:42
ÄZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern		0:39
ÄA	Agilioweg 6 3453JH De Meern		0:40
ÄB	Agilioweg 10 3453JH De Meern		0:42
ÄC	Agilioweg 12 3453JH De Meern		0:42
ÄD	Agilioweg 14 3453JH De Meern		0:43
ÄE	Agilioweg 18 3453JH De Meern		0:44
ÄF	Agilioweg 20 3453JH De Meern		0:45
ÄG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern		0:00
ÄH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern		0:00
ÄI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern		0:00
ÄJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern		0:00
ÄK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern		0:00
ÄL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern		0:00
ÄM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern		0:00
ÄN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern		0:00
ÄO	Zevenblad 71 3453TK De Meern		0:00
ÄP	Zevenblad 73 3453TK De Meern		0:00
ÄQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern		0:00
ÄR	Zevenblad 77 3453TK De Meern		0:00
ÄS	Zevenblad 79 3453TK De Meern		0:00
ÄT	Zevenblad 81 3453TK De Meern		0:00
ÄU	Zevenblad 83 3453TK De Meern		0:00
ÄV	Zevenblad 85 3453TK De Meern		0:00
ÄW	Zevenblad 87 3453TK De Meern		0:03
ÄX	Zevenblad 89 3453TK De Meern		0:00
ÄY	Zevenblad 91 3453TK De Meern		0:00
ÄZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern		0:12
ÄA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern		0:13
ÄB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern		0:17
ÄC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern		0:00
ÄD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern		0:00
ÄE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern		0:00
ÄF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern		0:30
ÄG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern		0:39
ÄH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern		0:42
ÄI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern		0:00
ÄJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern		0:00
ÄK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern		0:00
ÄL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern		0:00
ÄM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern		0:22
ÄN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern		0:21
ÄO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern		0:22
ÄP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern		0:23
ÄQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern		1:23
ÄR	Zevenblad 64 3453TN De Meern		1:18
ÄS	Zevenblad 66 3453TN De Meern		1:12
ÄT	Zevenblad 70 3453TN De Meern		1:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	0:56
ÂV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	0:52
ÂW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	0:30
ÂX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	0:29
ÂY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	0:24
ÂZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern	1:55
ÂA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern	1:57
ÂB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern	2:05
ÂC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern	2:10
ÂD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern	2:14
ÂE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern	2:23
ÂF	Zevenblad 2 3453TL De Meern	3:31
ÂG	Zevenblad 4 3453TL De Meern	3:33
ÂH	Zevenblad 6 3453TL De Meern	3:38
ÂI	Zevenblad 8 3453TL De Meern	3:40
ÂJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern	3:43
ÂK	Zevenblad 12 3453TL De Meern	3:47
ÂL	Zevenblad 14 3453TL De Meern	3:49
ÂM	Zevenblad 16 3453TL De Meern	3:52
ÂN	Zevenblad 18 3453TL De Meern	3:54
ÂO	Zevenblad 20 3453TL De Meern	3:53
ÂP	Zevenblad 30 3453TM De Meern	3:29
ÂQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern	3:25
ÂR	Zevenblad 34 3453TM De Meern	3:21
ÂS	Zevenblad 36 3453TM De Meern	3:18
ÂT	Zevenblad 38 3453TM De Meern	3:13
ÂU	Zevenblad 40 3453TM De Meern	3:09
ÂV	Zevenblad 42 3453TM De Meern	3:04
ÂW	Zevenblad 44 3453TM De Meern	3:00
ÂX	Zevenblad 46 3453TM De Meern	2:56
ÂY	Zevenblad 48 3453TM De Meern	2:54
ÂZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern	2:59
ÂA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern	3:01
ÂB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern	3:05
ÂC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern	3:09
ÂD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern	3:12
ÂE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern	3:17
ÂF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern	3:21
ÂG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern	3:24
ÂH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern	3:27
ÂI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern	2:06
ÂJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern	2:04
ÂK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern	2:04
ÂL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern	2:02
ÂM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern	2:00
ÂN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern	1:59
ÂO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern	1:58
ÂP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern	1:54
ÂQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern	0:00
ÂR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern	0:00
ÂS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern	0:00
ÂT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern	0:00
ÂU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern	0:00
ÂV	Anna Jacominaplaat 3 3453SX De Meern	0:00
ÂW	Anna Jacominaplaat 4 3453SX De Meern	0:00
ÂX	Anna Jacominaplaat 6 3453SX De Meern	0:00
ÂY	Anna Jacominaplaat 7 3453SX De Meern	0:00
ÂZ	Anna Jacominaplaat 8 3453SX De Meern	0:00
ÂA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern	4:01
ÂB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern	4:06
ÂC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern	4:11
ÂD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern	4:11
ÂE	Drususlaan 17 3453KB De Meern	0:12
ÂF	Drususlaan 21 3453KB De Meern	0:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern	0:19
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern	0:24
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern	0:28
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern	0:34
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern	0:37
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern	0:58
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern	0:35
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern	0:36
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern	0:38
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern	0:46
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern	0:46
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern	0:36
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern	0:35
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern	0:36
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern	0:36
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern	0:35
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern	0:36
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern	0:36
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern	0:37
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern	0:44
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern	0:00
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern	0:00
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern	0:00
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern	0:00
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern	0:14
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern	0:18
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern	0:23
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern	0:26
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern	0:00
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern	0:00
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern	0:00
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern	0:00
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern	0:00
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern	0:00
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern	4:16
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern	0:00
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern	0:00
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern	0:00
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern	0:00
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern	0:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern	0:00
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern	0:00
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern	0:00
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern	0:00
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern	0:00
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern	0:00
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern	0:00
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern	0:00
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern	0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern	0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern	0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern	0:00
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern	0:00
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern	0:00
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern	0:00
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern	0:00
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern	1:50
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern	1:49
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern	1:47
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern	1:46
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern	1:42
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern	1:39
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern	1:38
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern	1:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern	1:13
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern	1:08
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	1:05
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	1:00
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	0:57
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	0:55
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	0:37
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern	0:47
ÈA	Veenwortel 3 3453VH De Meern	0:40
ÈB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern	0:50
ÈC	Veenwortel 5 3453VH De Meern	0:47
ÈD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern	0:57
ÈE	Veenwortel 7 3453VH De Meern	0:54
ÈF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern	1:04
ÈG	Veenwortel 9 3453VH De Meern	1:01
ÈH	Veenwortel 11 3453VH De Meern	1:06
ÈI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern	1:18
ÈJ	Veenwortel 13 3453VH De Meern	1:14
ÈK	Veenwortel 15 3453VH De Meern	1:19
ÈL	Veenwortel 16 3453VJ De Meern	1:32
ÈM	Veenwortel 18 3453VJ De Meern	1:39
ÈN	Veenwortel 19 3453VH De Meern	1:32
ÈO	Veenwortel 20 3453VJ De Meern	1:46
ÈP	Veenwortel 22 3453VJ De Meern	1:52
ÈQ	Veenwortel 23 3453VH De Meern	1:42
ÈR	Veenwortel 25 3453VH De Meern	1:49
ÈS	Veenwortel 26 3453VJ De Meern	2:04
ÈT	Veenwortel 27 3453VH De Meern	1:54
ÈU	Veenwortel 29 3453VH De Meern	1:59
ÈV	Veenwortel 30 3453VJ De Meern	2:16
ÈW	Veenwortel 31 3453VH De Meern	2:05
ÈX	Veenwortel 33 3453VH De Meern	2:11
ÈY	Veenwortel 34 3453VJ De Meern	2:27
ÈZ	Veenwortel 36 3453VJ De Meern	2:34
ÉA	Veenwortel 37 3453VH De Meern	2:21
ÉB	Veenwortel 38 3453VJ De Meern	2:38
ÉC	Nirrewortel 3 3453VP De Meern	2:03
ÉD	Nirrewortel 5 3453VP De Meern	2:06
ÉE	Nirrewortel 7 3453VP De Meern	2:07
ÉF	Nirrewortel 11 3453VP De Meern	2:11
ÉG	Nirrewortel 13 3453VP De Meern	2:12
ÉH	Nirrewortel 17 3453VP De Meern	2:16
ÉI	Nirrewortel 19 3453VP De Meern	2:22
ÉJ	Nirrewortel 21 3453VP De Meern	2:26
ÉK	Nirrewortel 25 3453VP De Meern	2:36
ÉL	Citroenkruid 30 3453TV De Meern	0:00
ÉM	Drususlaan 61 3453KB De Meern	1:00
ÉN	Drususlaan 63 3453KB De Meern	1:01
ÉO	Drususlaan 65 3453KB De Meern	1:01
ÉP	Drususlaan 67 3453KB De Meern	1:03
ÉQ	Drususlaan 71 3453KB De Meern	1:05
ÉR	Drususlaan 73 3453KB De Meern	1:05
ÉS	Drususlaan 75 3453KB De Meern	1:06
ÉT	Drususlaan 39 3453KB De Meern	0:42
ÉU	Drususlaan 41 3453KB De Meern	0:43
ÉV	Drususlaan 45 3453KB De Meern	0:47
ÉW	Drususlaan 47 3453KB De Meern	0:49
ÉX	Drususlaan 51 3453KB De Meern	0:52
ÉY	Drususlaan 53 3453KB De Meern	0:53
ÉZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern	0:00
ÊA	Trajanushof 24 3453KP De Meern	0:47
ÊB	Trajanushof 28 3453KP De Meern	0:47
ÊC	Trajanushof 30 3453KP De Meern	0:47
ÊD	Trajanushof 32 3453KP De Meern	0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÉE	Trajanushof 36 3453KP De Meern	0:46
ÉF	Meerndijk 17B 3454HM De Meern	0:00
ÉG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern	0:00
ÉH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern	0:00
ÉI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern	0:00
ÉJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern	0:00
ÉK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern	0:00
ÉL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern	0:00
ÉM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern	0:00
ÉN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern	0:00
ÉO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern	0:00
ÉP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern	0:00
ÉQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	0:00
ÉR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	0:00
ÉS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	0:00
ÉT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	0:00
ÉU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	0:00
ÉV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	0:00
ÉW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	0:00
ÉX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	4:39
ÉY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	0:00
ÉZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	0:00
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	0:00
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	9:22
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	5:18
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	1:06
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	0:54
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	0:48
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	0:35
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	0:28
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	0:00
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	0:00
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	24:38
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	24:39
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	14:02
ÉN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	14:09
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	9:32
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	22:50
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	22:51
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	13:59
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	14:16
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	13:25
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	14:01
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	1:03
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	1:40
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	1:35
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	1:30
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	0:51
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	0:57
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	1:03
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	1:09
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	1:11
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	1:11
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	1:11
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	1:19
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	1:22
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	1:25
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	1:27
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	1:29
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	1:34
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	1:36
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	0:17
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	0:17
ÎP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÌQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern		0:19
ÌR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern		0:20
ÌS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern		0:21
ÌT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern		0:22
ÌU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern		0:23
ÌV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern		0:23
ÌW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern		1:02
ÌX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern		1:10
ÌY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern		1:19
ÌZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern		1:32
ÍA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern		2:20
ÍB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern		2:34
ÍC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern		2:56
ÍD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern		3:19
ÍE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern		6:29
ÍF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern		6:44
ÍG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern		7:05
ÍH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern		7:25
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern		0:00
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern		0:00
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern		0:00
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern		0:00
ÎM	Meentweg 112 3454AW De Meern		2:37
ÎN	Meentweg 114 3454AW De Meern		2:44
ÎO	Meentweg 40 3454AT De Meern		0:00
ÎP	Meentweg 42 3454AT De Meern		0:01
ÎQ	Meentweg 44 3454AT De Meern		0:03
ÎR	Meentweg 46 3454AT De Meern		0:12
ÎS	Meentweg 48 3454AT De Meern		0:13
ÎT	Meentweg 50 3454AT De Meern		0:20
ÎU	Meentweg 52 3454AT De Meern		0:20
ÎV	Meentweg 54 3454AT De Meern		0:22
ÎW	Meentweg 58 3454AT De Meern		0:35
ÎX	Meentweg 60 3454AT De Meern		0:36
ÎY	Meentweg 64 3454AT De Meern		0:44
ÎZ	Meentweg 66 3454AT De Meern		0:47
ÏA	Meentweg 70 3454AV De Meern		1:01
ÏB	Meentweg 72 3454AV De Meern		1:02
ÏC	Meentweg 76 3454AV De Meern		1:13
ÏD	Meentweg 78 3454AV De Meern		1:22
ÏE	Meentweg 82 3454AV De Meern		1:31
ÏF	Meentweg 84 3454AV De Meern		1:33
ÏG	Meentweg 88 3454AV De Meern		1:43
ÏH	Meentweg 90 3454AV De Meern		1:53
ÏI	Meentweg 94 3454AV De Meern		2:02
ÏJ	Meentweg 96 3454AV De Meern		2:03
ÏK	Meentweg 100 3454AW De Meern		2:11
ÏL	Meentweg 102 3454AW De Meern		2:16
ÏM	Meentweg 106 3454AW De Meern		2:28
ÏN	Meentweg 108 3454AW De Meern		2:29
ÏO	Meentweg 110 3454AW De Meern		2:36
ÏP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern		0:32
ÏQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern		0:35
ÏR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern		0:41
ÏS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern		0:46
ÏT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern		1:00
ÏU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern		1:01
ÏV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern		1:08
ÏW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern		1:12
ÏX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern		1:19
ÏY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern		1:23
ÏZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern		1:36
ÏA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern		1:40
ÏB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern		1:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ĪC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	2:08
ĪD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	2:17
ĪE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	3:24
ĪF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	3:30
ĪG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	3:35
ĪH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern	3:43
ĪI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern	3:47
ĪJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	4:05
ĪK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	4:05
ĪL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	0:00
ĪM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	0:00
ĪN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	0:57
ĪO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	0:57
ĪP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	0:58
ĪQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	0:00
ĪR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	0:00
ĪS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern	0:00
ĪT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern	0:00
ĪU	Trajanushof 68 3453KP De Meern	0:49
ĪV	Trajanushof 70 3453KP De Meern	0:49
ĪW	Trajanushof 72 3453KP De Meern	0:49
ĪX	Trajanushof 74 3453KP De Meern	0:48
ĪY	Trajanushof 46 3453KP De Meern	0:50
ĪZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern	0:50
ĪA	Trajanushof 50 3453KP De Meern	0:51
ĪB	Trajanushof 52 3453KP De Meern	0:50
ĪC	Trajanushof 54 3453KP De Meern	0:51
ĪD	Trajanushof 56 3453KP De Meern	0:51
ĪE	Trajanushof 58 3453KP De Meern	0:50
ĪF	Trajanushof 60 3453KP De Meern	0:51
ĪG	Trajanushof 62 3453KP De Meern	0:51
ĪH	Trajanushof 64 3453KP De Meern	0:51
ĪI	Trajanushof 66 3453KP De Meern	0:50
ĪJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern	0:45
ĪK	Drususlaan 44 3453KC De Meern	0:46
ĪL	Drususlaan 46 3453KC De Meern	0:48
ĪM	Drususlaan 48 3453KC De Meern	0:49
ĪN	Drususlaan 50 3453KC De Meern	0:53
ĪO	Drususlaan 52 3453KC De Meern	0:53
ĪP	Drususlaan 54 3453KC De Meern	0:53
ĪQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern	0:55
ĪR	Drususlaan 60 3453KC De Meern	0:56
ĪS	Drususlaan 64 3453KC De Meern	0:57
ĪT	Drususlaan 66 3453KC De Meern	0:58
ĪU	Drususlaan 70 3453KC De Meern	0:59
ĪV	Drususlaan 72 3453KC De Meern	1:00
ĪW	Drususlaan 76 3453KC De Meern	1:01
ĪX	Drususlaan 78 3453KC De Meern	1:01
ĪY	Drususlaan 26 3453KC De Meern	0:34
ĪZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern	0:46
ĪA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern	0:00
ĪB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern	0:00
ĪC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern	0:00
ĪD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern	0:00
ĪE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	0:00
ĪF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	0:00
ĪG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	0:00
ĪH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	0:00
ĪI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	0:00
ĪJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	1:58
ĪK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	0:17
ĪL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	0:17
ĪM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	0:17
ĪN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	0:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÑO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern		0:17
ÑP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern		0:16
ÑQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern		0:17
ÑR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern		0:16
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern		0:00
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern		0:01
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern		0:21
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern		0:24
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern		0:00
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern		0:57
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern		0:57
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern		0:59
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern		0:29
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern		0:30
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern		0:31
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern		0:31
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern		0:33
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern		0:35
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern		0:35
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern		0:37
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern		0:39
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern		0:37
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern		0:37
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern		0:28
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern		0:29
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern		0:31
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern		0:31
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern		0:53
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern		0:56
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern		1:02
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern		1:02
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern		1:09
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern		1:09
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern		1:06
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern		1:06
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern		1:01
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern		1:01
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern		1:03
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern		1:04
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern		1:04
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern		1:07
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern		1:08
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern		1:09
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern		1:10
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern		1:11
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht		2:54
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern		0:54
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern		0:54
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern		1:56
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern		2:05
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern		2:12
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern		2:23
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern		2:27
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern		0:44
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		0:44
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		0:45
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		0:46
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		0:46
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		0:47
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		0:49
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		0:49
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		0:52
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		0:52
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		0:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern	0:54
ÖB	Secundusweg 31 3453JL De Meern	1:08
ÖC	Secundusweg 33 3453JL De Meern	1:08
ÖD	Secundusweg 35 3453JL De Meern	1:07
ÖE	Secundusweg 37 3453JL De Meern	1:07
ÖF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	1:07
ÖG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	1:08
ÖH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	0:32
ÖI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	0:00
ÖJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	0:00
ÖK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	0:00
ÖL	Titushof 29 3453JE De Meern	1:01
ÖM	Titushof 31 3453JE De Meern	1:00
ÖN	Titushof 33 3453JE De Meern	0:58
ÖO	Titushof 35 3453JE De Meern	0:58
ÖP	Titushof 37 3453JE De Meern	0:58
ÖQ	Titushof 41 3453JE De Meern	0:57
ÖR	Titushof 43 3453JE De Meern	0:56
ÖS	Titushof 47 3453JE De Meern	0:54
ÖT	Titushof 49 3453JE De Meern	0:54
ÖU	Titushof 16 3453JG De Meern	1:10
ÖV	Titushof 18 3453JG De Meern	1:04
ÖW	Titushof 22 3453JG De Meern	1:02
ÖX	Titushof 24 3453JG De Meern	1:02
ÖY	Titushof 28 3453JG De Meern	1:02
ÖZ	Titushof 30 3453JG De Meern	1:03
ÖA	Titushof 32 3453JG De Meern	1:04
ÖB	Titushof 36 3453JG De Meern	1:04
ÖC	Titushof 38 3453JG De Meern	1:05
ÖD	Titushof 42 3453JG De Meern	1:15
ÖE	Titushof 44 3453JG De Meern	1:21
ÖF	Titushof 48 3453JG De Meern	1:33
ÖG	Secundusweg 45 3453JM De Meern	1:10
ÖH	Secundusweg 47 3453JM De Meern	1:09
ÖI	Secundusweg 51 3453JM De Meern	1:11
ÖJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern	1:12
ÖK	Secundusweg 57 3453JM De Meern	1:12
ÖL	Secundusweg 59 3453JM De Meern	1:17
ÖM	Secundusweg 61 3453JM De Meern	1:22
ÖN	Secundusweg 65 3453JM De Meern	1:33
ÖO	Secundusweg 67 3453JM De Meern	1:38
ÖP	Secundusweg 13 3453JL De Meern	1:06
ÖQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern	1:07
ÖR	Secundusweg 19 3453JL De Meern	1:06
ÖS	Secundusweg 21 3453JL De Meern	1:06
ÖT	Secundusweg 25 3453JL De Meern	1:08
ÖU	Secundusweg 27 3453JL De Meern	1:08
ÖV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern	0:48
ÖW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern	0:00
ÖX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern	0:00
ÖY	Titushof 2 3453JG De Meern	0:58
ÖZ	Titushof 4 3453JG De Meern	0:58
ÖA	Titushof 8 3453JG De Meern	0:59
ÖB	Titushof 10 3453JG De Meern	1:02
ÖC	Titushof 14 3453JG De Meern	1:04
ÖD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	0:52
ÖE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	0:53
ÖF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	0:54
ÖG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	0:55
ÖH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	0:55
ÖI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	0:56
ÖJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	0:57
ÖK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	0:58
ÖL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern	0:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÖM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern		0:59
ÖN	Vadinushof 48 3453JK De Meern		0:54
ÖO	Vadinushof 50 3453JK De Meern		0:54
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern		0:54
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern		0:54
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern		0:54
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern		0:54
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern		0:54
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern		0:54
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern		0:54
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern		0:54
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern		0:44
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern		0:45
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern		0:46
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern		0:47
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern		0:47
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern		0:48
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern		0:48
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern		0:50
×F	Titushof 1 3453JE De Meern		0:51
×G	Titushof 5 3453JE De Meern		0:49
×H	Titushof 7 3453JE De Meern		0:50
×I	Titushof 11 3453JE De Meern		0:48
×J	Titushof 13 3453JE De Meern		0:48
×K	Titushof 17 3453JE De Meern		0:50
×L	Titushof 19 3453JE De Meern		0:50
×M	Titushof 23 3453JE De Meern		0:52
×N	Titushof 25 3453JE De Meern		0:52
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern		1:06
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern		1:06
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern		1:06
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern		1:06
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern		0:26
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern		0:55
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern		0:16
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern		0:00
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern		0:31
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern		0:48
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern		0:48
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern		0:46
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern		0:46
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern		0:45
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern		0:45
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern		0:44
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern		0:43
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern		0:43
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern		0:47
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern		0:49
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern		0:50
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern		0:52
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern		0:54
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern		0:54
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern		0:53
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern		0:59
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		0:59
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		1:00
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		1:00
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		1:00
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		1:00
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		1:00
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		1:01
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		1:02
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		0:29
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern		0:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern		0:27
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern		0:27
ÙA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern		1:28
ÙB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern		1:23
ÙC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern		1:15
ÙD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern		1:11
ÙE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern		1:05
ÙF	Reijerscop 26 3454HX De Meern		3:59
ÙG	Drususlaan 1 3453KB De Meern		0:00
ÙH	Drususlaan 3 3453KB De Meern		0:00
ÙI	Drususlaan 5 3453KB De Meern		0:00
ÙJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern		0:00
ÙK	Drususlaan 9 3453KB De Meern		0:00
ÙL	Drususlaan 11 3453KB De Meern		0:00
ÙM	Drususlaan 13 3453KB De Meern		0:01
ÙN	Drususlaan 15 3453KB De Meern		0:04
ÙO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern		0:40
ÙP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern		0:40
ÙQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern		0:41
ÙR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern		0:41
ÙS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern		0:42
ÙT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern		0:41
ÙU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern		0:47
ÙV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern		0:46
ÙW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern		0:46
ÙX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern		0:49
ÙY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern		0:50
ÙZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern		0:50
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern		0:58
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern		0:58
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern		0:58
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern		0:59
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern		0:58
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern		0:59
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern		0:32
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern		0:32
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern		0:31
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern		0:33
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern		0:33
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern		0:33
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern		0:36
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern		0:36
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern		0:38
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern		0:36
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern		0:38
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern		0:36
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern		1:27
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern		1:30
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern		1:43
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern		1:48
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern		2:02
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern		2:08
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern		1:39
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern		1:54
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern		1:34
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern		1:20
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern		1:14
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern		1:12
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern		0:00
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern		0:00
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern		0:00
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern		0:00
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern		0:00
ÚJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÜK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern		0:28
ÜL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern		0:00
ÜM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern		0:00
ÜN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern		0:00
ÜO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern		0:00
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern		0:00
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern		0:46
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern		1:02
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern		0:19
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern		0:00
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern		0:00
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern		0:00
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern		0:34
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern		0:00
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht		0:00
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht		0:00
ÜA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht		0:00
ÜB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht		0:00
ÜC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht		0:00
ÜD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht		0:00
ÜE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht		0:00
ÜF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht		0:00
ÜG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht		0:00
ÜH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht		0:00
ÜI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht		0:00
ÜJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht		0:00
ÜK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht		0:00
ÜL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht		0:00
ÜM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht		0:00
ÜN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht		0:00
ÜO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht		0:00
ÜP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht		0:00
ÜQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht		0:00
ÜR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht		0:00
ÜS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht		0:00
ÜT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht		0:00
ÜU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht		0:00
ÜV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht		0:00
ÜW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht		0:00
ÜX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht		0:00
ÜY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht		0:00
ÜZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht		0:00
YA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht		0:00
YB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht		0:00
YC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht		0:00
YD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht		0:00
YE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht		0:00
YF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht		0:00
YG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht		0:00
YH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht		0:00
YI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht		0:00
YJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht		0:00
YK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht		0:00
YL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht		0:00
YM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht		0:00
YN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht		0:00
YO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht		0:00
YP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht		0:00
YQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht		0:00
YR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht		0:00
YS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht		0:00
YT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht		0:00
YU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht		0:00
YV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht		0:00
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht		0:00
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht		0:00
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht		0:00
þA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht		0:00
þB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht		0:00
þC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht		0:00
þD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht		0:00
þE	Albanusweg 13 3453HA De Meern		0:00
þF	Albanusweg 15 3453HA De Meern		0:00
þG	Albanusweg 17 3453HA De Meern		0:00
þH	Albanusweg 19 3453HA De Meern		0:00
þI	Albanusweg 21 3453HA De Meern		0:00
þJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern		0:00
þK	Frontoweg 16 3453HB De Meern		0:00
þL	Frontoweg 18 3453HB De Meern		0:00
þM	Frontoweg 20 3453HB De Meern		0:00
þN	Frontoweg 22 3453HB De Meern		0:00
þO	Regulusweg 1 3453HK De Meern		0:00
þP	Regulusweg 3 3453HK De Meern		0:00
þQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern		0:00
þR	Regulusweg 7 3453HK De Meern		0:00
þS	Regulusweg 9 3453HK De Meern		0:00
þT	Regulusweg 11 3453HK De Meern		0:00
þU	Regulusweg 13 3453HK De Meern		0:00
þV	Regulusweg 15 3453HK De Meern		0:00
þW	Regulusweg 17 3453HK De Meern		0:00
þX	Regulusweg 19 3453HK De Meern		0:00
þY	Regulusweg 2 3453HK De Meern		0:00
þZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern		0:00
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern		0:00
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern		0:00
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern		0:00
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern		0:00
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern		0:00
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern		0:00
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern		0:00
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern		0:00
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern		0:00
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern		0:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern		0:00
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern		0:00
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern		0:00
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern		0:00
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern		0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern		0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern		0:00
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern		0:00
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern		0:00
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht		0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht		0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht		0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht		0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht		0:00
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht		0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht		0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht		0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht		0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht		0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern		0:41
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern		0:30
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht		1:22
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern		1:05
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		0:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		0:19
áB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
áI	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
áJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
áK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
ám	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
áN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
áu	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
àW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
àX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
àY	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
àZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:00
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:00
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:00
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:00
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:00
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:00
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:00
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:00
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:00
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		0:00
âl	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		0:00
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern		0:00
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern		0:00
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		0:00
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		0:00
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		0:00
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		0:00
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		0:00
ât	Zandweg 74C 3454JW De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	0:00
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	0:00
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	0:00
âA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	0:00
âB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	0:00
âC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	0:00
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	0:11
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	0:11
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	0:11
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	0:11
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	0:11
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	0:25
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	0:25
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	0:25
âL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	0:25
âM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	0:04
âN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	13:24
âO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	0:00
âP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	0:00
âQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	0:00
âR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	0:00
âS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	0:00
âT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	0:00
âU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	0:00
âV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	0:00
âW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	0:00
âX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	0:00
âY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	0:00
âZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	0:00
âA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	0:00
âB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	0:00
âC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	0:00
âD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	0:00
âE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	0:00
âF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	0:00
âG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	0:00
âH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	0:00
âI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	0:00
âJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	0:00
âK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	0:00
âL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	0:00
âM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	0:00
âN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	0:00
âO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	0:00
âP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	0:00
âQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	0:00
âR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	0:00
âS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	0:00
âT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	0:00
âU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	0:00
âV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	0:00
âW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht	0:00
âX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht	0:00
âY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht	0:00
âZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht	0:00
âA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht	0:00
âB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht	0:00
âC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht	0:00
âD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht	0:00
âE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht	0:00
âF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
âG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht		0:00
âH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht		0:00
âl	Battutalaan 717 3526VT Utrecht		0:00
âJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht		0:00
âK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht		0:00
âl	Battutalaan 723 3526VT Utrecht		0:00
âM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht		0:00
âN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht		0:00
âO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht		0:00
âP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht		0:00
âQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht		0:00
âR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht		0:00
âS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht		0:00
âT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht		0:00
âU	Attleeplantsoen 60 3527BA Utrecht		0:00
âV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht		0:00
âW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht		0:00
âX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht		0:00
âY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht		0:00
âZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht		0:00
æA	Adenauerlaan 167 3527RD Utrecht		0:00
æB	Adenauerlaan 172 3527RL Utrecht		0:00
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht		0:00
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht		0:00
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht		0:00
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht		0:00
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht		0:00
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht		0:00
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht		0:00
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht		0:00
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht		0:00
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht		0:00
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht		0:00
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht		0:00
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht		0:00
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht		0:00
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht		0:00
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht		0:00
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht		0:00
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht		0:00
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht		0:00
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht		0:00
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht		0:00
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht		0:00
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht		0:00
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht		0:00
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht		0:00
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht		0:00
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht		0:00
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht		0:00
çE	Taatsendijk 1B 3528BH Utrecht		1:38
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht		0:00
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht		0:00
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht		0:00
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht		0:00
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht		0:00
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht		0:00
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht		0:00
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht		0:00
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht		0:00
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht		0:00
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht		0:00
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht		0:00
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
çS	Roosevelttlaan 190A 3527AJ Utrecht		0:00
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht		0:00
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht		0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht		0:00
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht		0:00
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht		0:00
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht		0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht		0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht		0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht		0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht		0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht		0:00
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht		0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht		0:00
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht		0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht		0:00
èI	Roosevelttlaan 112 3527AG Utrecht		0:00
èJ	Roosevelttlaan 120 3527AG Utrecht		0:00
èK	Roosevelttlaan 138 3527AH Utrecht		0:00
èL	Roosevelttlaan 144 3527AH Utrecht		0:00
èM	Roosevelttlaan 156 3527AH Utrecht		0:00
èN	Roosevelttlaan 162 3527AH Utrecht		0:00
èO	Roosevelttlaan 170 3527AH Utrecht		0:00
èP	Roosevelttlaan 180 3527AJ Utrecht		0:00
èQ	Roosevelttlaan 188 3527AJ Utrecht		0:00
èR	Roosevelttlaan 194 3527AJ Utrecht		0:00
èS	Roosevelttlaan 198 3527AJ Utrecht		0:00
èT	Roosevelttlaan 204 3527AJ Utrecht		0:00
èU	Roosevelttlaan 207 3527AA Utrecht		0:00
èV	Roosevelttlaan 210 3527AJ Utrecht		0:00
èW	Roosevelttlaan 640 3526BG Utrecht		0:00
èX	Roosevelttlaan 644 3526BG Utrecht		0:00
èY	Roosevelttlaan 648 3526BH Utrecht		0:00
èZ	Roosevelttlaan 653 3526BB Utrecht		0:00
éA	Roosevelttlaan 658 3526BH Utrecht		0:00
éB	Roosevelttlaan 664 3526BH Utrecht		0:00
éC	Roosevelttlaan 670 3526BH Utrecht		0:00
éD	Roosevelttlaan 674 3526BH Utrecht		0:00
éE	Roosevelttlaan 678 3526BH Utrecht		0:00
éF	Roosevelttlaan 684 3526BH Utrecht		0:00
éG	Roosevelttlaan 690 3526BH Utrecht		0:00
éH	Roosevelttlaan 698 3526BJ Utrecht		0:00
éI	Roosevelttlaan 710 3526BJ Utrecht		0:00
éJ	Roosevelttlaan 10 3527AE Utrecht		0:00
éK	Roosevelttlaan 22 3527AE Utrecht		0:00
él	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht		0:00
ém	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht		0:00
én	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht		0:00
éo	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht		0:00
ép	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht		0:00
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht		0:00
ér	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht		0:00
és	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht		0:00
ét	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht		0:00
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht		0:00
év	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht		0:00
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht		0:00
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht		0:00
éY	Roosevelttlaan 238A 3527AK Utrecht		0:00
éz	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht		0:00
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht		0:00
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht		0:00
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht		0:00
êD	Roosevelttlaan 530 3527AS Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht		0:00
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht		0:00
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht		0:00
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht		0:00
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht		0:00
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht		0:00
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht		0:00
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht		0:00
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht		0:00
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht		0:00
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht		0:00
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht		0:00
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht		0:00
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht		0:00
êS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht		0:00
êT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht		0:00
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht		0:00
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht		0:00
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht		0:00
êX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht		0:00
êY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht		0:00
êZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht		0:00
ëA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht		0:00
ëB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht		0:00
ëC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht		0:00
ëD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht		0:00
ëE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht		0:00
ëF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht		0:00
ëG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht		0:00
ëH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht		0:00
ëI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht		0:00
ëJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht		1:38
ëK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht		0:00
ëL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht		0:00
ëM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht		0:00
ëN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht		0:00
ëO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht		0:00
ëP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht		0:00
ëQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht		0:00
ëR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht		0:00
ëS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht		0:00
ëT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht		0:00
ëU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht		0:00
ëV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht		0:00
ëW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht		0:00
ëX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht		0:00
ëY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht		0:00
ëZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht		0:00
îA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht		0:00
îB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht		0:00
îC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht		0:00
îD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht		0:00
îE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht		0:00
îF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht		0:00
îG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht		0:00
îH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht		0:00
îI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht		0:00
îJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht		0:00
îK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht		0:00
îL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht		0:00
îM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht		0:00
îN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht		0:00
îO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht		0:00
îP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iQ	Rooseveltilaan 283 3527AD Utrecht		0:00
iR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht		0:00
iS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern		0:00
iT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		0:00
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		1:20
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		5:29
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		17:20
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		1:50
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		3:13
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		2:35
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		2:50
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		3:05
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		0:13
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		2:19
iF	Tinnegijterslaan 3 3454DX De Meern		0:00
iG	Tinnegijterslaan 9 3454DX De Meern		0:00
iH	Tinnegijterslaan 15 3454DX De Meern		0:00
iI	Tinnegijterslaan 21 3454DX De Meern		0:00
iJ	Tinnegijterslaan 29 3454DX De Meern		0:00
iK	Tinnegijterslaan 2 3454DZ De Meern		0:00
iL	Tinnegijterslaan 8 3454DZ De Meern		0:00
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		1:20
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		9:39
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		10:30
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		10:30
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		10:06
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		9:36
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		2:37
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		4:16
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		4:37
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		5:43
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		6:09
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		8:22
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		9:12
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		1:52
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		2:07
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		2:41
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		2:52
iK	Mauritslaan 1B 3454XP De Meern		2:40
iL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern		2:55
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		4:03
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		5:11
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		5:55
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		0:22
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		0:31
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		0:58
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern		8:48
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		0:00
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		0:00
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern		0:00
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern		3:37
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern		4:04
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern		4:14
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern		6:57
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern		7:23
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern	0:00
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht	0:55
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht	4:10
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern	0:00
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	0:00
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	0:00
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	0:00
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	0:00
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern	0:00
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern	0:00
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern	0:00
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern	0:00
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern	0:00
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern	0:00
iQ	Van Zuylstraat 30 3454EV De Meern	0:13
iR	Van Zuylstraat 36 3454EV De Meern	0:00
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern	0:00
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern	3:17
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern	0:41
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern	0:25
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern	0:36
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern	1:42
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern	0:00
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	0:12
oA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	0:21
oB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	0:27
oC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	0:00
oD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	0:00
oE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	1:11
oF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	1:25
oG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	1:26
oH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	1:37
oI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	1:59
oJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	2:11
oK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	2:22
oL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	2:16
oM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	2:03
oN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	2:10
oO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	2:15
oP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	2:31
oQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	0:00
oR	Meentweg 16 3454AS De Meern	0:00
oS	Meentweg 22 3454AS De Meern	0:00
oT	Meentweg 28 3454AS De Meern	0:00
oU	Meentweg 34 3454AS De Meern	0:00
oV	Meentweg 5 3454AN De Meern	0:00
oW	Meentweg 11 3454AN De Meern	0:00
oX	Meentweg 15 3454AN De Meern	0:00
oY	Meentweg 21 3454AN De Meern	0:00
oZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	0:00
oA	Meentweg 33 3454AN De Meern	0:00
oB	Meentweg 39 3454AP De Meern	1:00
oC	Meentweg 45 3454AP De Meern	1:12
oD	Meentweg 51 3454AP De Meern	1:29
oE	Meentweg 57 3454AP De Meern	1:41
oF	Meentweg 63 3454AP De Meern	1:59
oG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	2:30
oH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	2:31
oI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	2:30
oJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	2:21
oK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	2:24
oL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	2:25
oM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	0:00
oN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ñO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern		2:03
ñP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern		0:00
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern		0:00
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern		0:00
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern		0:10
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern		0:18
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern		0:32
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern		0:38
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern		0:47
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern		1:19
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern		0:20
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern		4:28
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern		4:27
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern		4:25
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern		0:17
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern		0:00
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern		0:39
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern		0:43
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern		0:48
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern		0:52
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern		0:56
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern		1:11
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern		1:07
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern		0:00
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern		0:33
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern		0:28
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern		0:16
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern		0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern		0:00
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern		0:00
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern		0:37
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern		0:40
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern		2:35
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern		2:26
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern		0:41
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern		0:49
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern		0:54
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern		0:58
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern		7:14
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern		0:00
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern		0:00
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern		0:00
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern		0:00
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern		0:00
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern		0:00
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern		0:00
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern		0:00
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern		0:00
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern		0:00
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern		0:00
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern		0:00
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern		0:00
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern		0:00
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern		0:00
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern		0:00
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern		0:00
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern		0:00
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern		1:04
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern		5:24
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern		6:34
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern		0:00
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern		0:00
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern		2:54
óZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern		3:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	4:16
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	5:49
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	0:53
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	1:24
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	1:57
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	2:38
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	3:12
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	5:26
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	5:58
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	6:49
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	1:10
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	1:25
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	1:40
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	0:29
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	0:39
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	0:56
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	1:11
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	0:00
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	0:00
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	0:00
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	0:16
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	0:18
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	0:18
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	0:21
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	0:22
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	1:32
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	1:39
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	1:55
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	0:00
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	0:00
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	0:00
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	0:00
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	0:00
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	0:00
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	0:00
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	0:00
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	0:00
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	0:00
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	0:00
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	0:00
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	0:00
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	0:00
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	0:00
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	1:09
ôS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	1:23
ôT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	1:36
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	1:49
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	3:24
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	3:19
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	3:03
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	2:49
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	2:37
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	0:41
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	0:18
ôC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern	0:20
ôD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	0:21
ôE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	0:21
ôF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	0:20
ôG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	3:58
ôH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	2:22
ôI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	2:41
ôJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	2:50
ôK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	3:06
ôL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	3:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
øM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern		3:10
øN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern		3:28
øO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern		3:30
øP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern		0:00
øQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern		0:00
øR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern		0:15
øS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern		0:17
øT	Meerndijk 32 3454HS De Meern		0:00
øU	Meerndijk 38 3454HS De Meern		0:00
øV	Meerndijk 44 3454HS De Meern		0:25
øW	Meerndijk 50 3454HS De Meern		0:26
øX	Marktentsterlaan 28 3454WR De Meern		5:48
øY	Marktentsterlaan 34 3454WR De Meern		5:48
øZ	Marktentsterlaan 42 3454WS De Meern		5:54
÷A	Marktentsterlaan 48 3454WS De Meern		5:52
÷B	Marktentsterlaan 54 3454WS De Meern		5:45
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern		0:32
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern		0:34
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern		0:38
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern		0:41
÷G	Marktentsterlaan 53 3454WP De Meern		3:46
÷H	Marktentsterlaan 59 3454WP De Meern		4:05
÷I	Marktentsterlaan 65 3454WP De Meern		4:24
÷J	Marktentsterlaan 73 3454WP De Meern		4:51
÷K	Marktentsterlaan 79 3454WP De Meern		5:11
÷L	Marktentsterlaan 85 3454WP De Meern		5:30
÷M	Marktentsterlaan 6 3454WR De Meern		5:48
÷N	Marktentsterlaan 12 3454WR De Meern		5:48
÷O	Marktentsterlaan 18 3454WR De Meern		5:48
÷P	Marktentsterlaan 24 3454WR De Meern		5:48
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern		2:30
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern		2:29
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern		9:23
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern		0:47
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern		0:47
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern		0:47
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern		0:00
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern		0:04
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern		0:20
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern		0:28
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern		1:15
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern		1:22
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern		1:45
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern		2:39
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern		2:41
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern		2:42
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern		0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern		0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern		2:25
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern		0:30
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern		0:33
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern		0:35
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern		0:38
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern		0:39
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern		0:42
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern		1:10
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern		1:40
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern		0:00
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern		0:00
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern		0:00
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern		0:00
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern		0:00
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern		0:00
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern		1:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern		0:00
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern		0:00
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern		0:00
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern		0:00
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern		0:21
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern		0:00
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern		0:19
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern		0:19
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern		0:21
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern		0:39
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern		0:38
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern		0:39
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern		0:36
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern		0:41
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern		0:49
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern		1:12
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern		1:29
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern		2:02
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern		0:19
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern		0:19
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern		0:19
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern		0:19
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern		0:19
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern		0:19
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern		2:43
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern		2:48
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern		1:07
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern		1:23
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern		1:50
ùB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern		2:02
ùC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern		2:16
ùD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern		0:00
ùE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern		0:00
ùF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern		0:00
ùG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern		0:00
ùH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern		2:47
ùI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern		2:18
ùJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern		1:55
ùK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern		1:39
ùL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern		1:18
ùM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern		1:03
ùN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern		0:47
ùO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern		0:00
ùP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern		0:00
ùQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern		0:00
ùR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern		0:00
ùS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern		0:00
ùT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern		2:11
ùU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern		2:44
ùV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern		2:33
ùW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern		2:24
ùX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern		1:47
ùY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern		1:47
ùZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern		1:47
úa	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern		2:59
ùB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern		0:00
ùC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern		0:00
ùD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern		0:00
ùE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern		0:00
ùF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern		0:00
ùG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern		1:20
ùH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern		1:27
ùI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern		1:42
ùJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern		1:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	0:00
ûL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	0:00
ûM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:00
ûN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:00
ûO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	0:00
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	0:00
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	0:06
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	0:18
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	0:19
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
ûA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
ûB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
ûC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:00
ûD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:00
ûE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:57
ûF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	1:13
ûG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	1:42
ûH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	1:53
ûI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	2:10
ûJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	3:49
ûK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	4:10
ûL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:42
ûM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:59
ûN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	1:15
ûO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	1:42
ûP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	1:59
ûQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	4:21
ûR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	4:38
ûS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	5:02
ûT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:36
ûU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:50
ûV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	1:07
ûW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	1:34
ûX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	2:04
ûY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:00
ûZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:00
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:00
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:00
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	0:00
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	1:32
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	0:48
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:05
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:00
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:00
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	0:00
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	0:16
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	1:08
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:51
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	0:37
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	0:47
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	0:00
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	0:00
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	0:00
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	0:38
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	6:56
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	6:55
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	0:00
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern		0:00
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern		0:00
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern		0:00
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:00
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:00
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:13
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		4:36
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		7:25
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		7:55
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		7:32
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		8:03
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		8:40
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		8:10
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		8:44
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		8:34
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:24
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern		0:18
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern		0:26
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern		0:26
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern		0:25
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern		0:42
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		2:46
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		2:30
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		2:09
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		2:56
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		2:42
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		1:41
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		1:47
ýE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		1:59
ýF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		2:06
ýG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		2:15
ýH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		2:26
ýI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		2:44
ýJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		2:56
ýK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		2:25
ýL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		2:38
ýM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:33
ýN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
ýO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
ýP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:22
ýQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:23
ýR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:24
ýS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:25
ýT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:27
ýU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:28
ýV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:30
ýW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:31
ýX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:33
ýY	Meentweg 118 3454AW De Meern		3:20
ýZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		3:35
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern		3:49
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		1:00
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		1:08
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		0:45
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		0:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		3:45
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:48
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:11
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:25
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		7:30
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		8:07
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		2:33
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		2:48
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		0:41
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		0:40
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		0:42
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		0:46
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		0:47
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		0:43
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		0:24
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		0:29
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		0:26
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		0:30
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		0:31
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		0:32
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		0:00
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		0:00
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		0:24
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		0:24
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		0:25
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		0:25
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		0:00
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		0:00
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		0:00
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		0:00
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		0:27
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		0:28
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		0:32
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		0:31
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		0:31
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:17
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:25
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:41
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:00
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:09
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:25
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern		0:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH De Meern	0:00
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK De Meern	6:32
AW	Mereveldplein 66	3454CM De Meern	0:19
AX	Mereveldplein 72	3454CM De Meern	0:19
AY	Mereveldplein 80	3454CM De Meern	0:19
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG De Meern	0:00
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG De Meern	0:17
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH De Meern	0:20
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern	0:23
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	1:04
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	1:43
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	3:08
aG	Mereveldplein 60	3454CM De Meern	0:19
aH	Mereveldplein 77	3454CM De Meern	0:19
aI	Lochemseberg 14	3453RP De Meern	0:00
aJ	Lochemseberg 20	3453RP De Meern	0:00
aK	Lochemseberg 28	3453RR De Meern	0:00
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	0:00
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	0:00
aN	Gulperberg 3	3453RV De Meern	0:00
aO	Gulperberg 11	3453RV De Meern	0:00
aP	Augustusweg 5	3453KR De Meern	0:21
aQ	Augustusweg 11	3453KR De Meern	0:23
aR	Trajanushof 16	3453KP De Meern	0:36
aS	Trajanushof 1	3453KM De Meern	0:36
aT	Trajanushof 7	3453KM De Meern	0:37
aU	Germanicusweg 14	3453KE De Meern	0:00
aV	Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	0:00
aW	Deeneplaat 17	3453SB De Meern	0:00
aX	Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	0:39
aY	Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	0:36
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	0:41
AA	Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	0:49
AB	Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	0:37
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	0:00
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern	3:48
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern	3:47
AF	Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern	3:45
AG	Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern	3:51
AH	Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern	4:09
AI	Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern	0:00
AJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern	0:15
AK	Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern	2:32
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern	0:00
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern	0:00
AN	Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern	0:00
AO	Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern	0:00
AP	Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern	2:26
AQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern	0:57
AR	Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern	0:52
AS	Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern	1:16
AT	Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern	1:29
AU	Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern	1:13
AV	Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern	0:43
AW	Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern	0:32
AX	Zandweg 140A	3454HA De Meern	0:00
AY	Zandweg 146	3454HA De Meern	0:00
AZ	Lanuariusweg 17	3453JB De Meern	0:40
aA	Lanuariusweg 20	3453JB De Meern	0:37
aB	Claudiuslaan 63	3453JC De Meern	0:36
aC	Claudiuslaan 69	3453JC De Meern	0:37
aD	Claudiuslaan 75	3453JC De Meern	0:41
aE	Agilioweg 2	3453JH De Meern	0:38
aF	Agilioweg 8	3453JH De Meern	0:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
aG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		0:44
aH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		0:45
al	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		0:14
aj	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		0:16
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		0:04
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		0:00
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		0:00
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		0:00
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		0:00
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		0:00
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		0:00
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		0:00
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		0:00
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		0:39
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:00
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		3:25
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		0:08
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		0:33
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		0:46
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		0:15
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		0:21
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:30
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:33
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:32
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		3:19
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		2:19
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		2:19
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		2:19
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		2:19
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		1:38
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		1:27
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		1:14
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		1:03
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		3:39
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		3:27
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		4:24
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		4:24
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		4:24
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		4:24
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		4:31
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:00
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:00
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:00
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		0:48
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		1:06
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		1:09
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		0:58
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		1:29
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		1:43
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		2:08
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		2:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		2:29
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		2:33
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		0:00
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		0:00
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		0:00
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		0:22
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		0:23
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		4:23
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		3:58
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		1:07
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		0:51
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		0:24
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		2:02
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		2:19
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
CU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern		0:00
CV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern		0:00
CW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern		0:00
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		4:08
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		3:59
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		4:31
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		4:08
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		3:44
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		2:22
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		3:16
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		3:16
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		3:13
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		4:00
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		3:41
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		4:27
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		3:57
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		0:31
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		0:30
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		0:24
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		2:26
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		2:40
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		3:46
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		3:44
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		0:44
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		0:37
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		2:12
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		2:05
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		2:01
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		2:31
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		2:15
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		2:01
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		3:49
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		4:12
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		4:27
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern		4:27

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern		4:19
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern		3:47
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern		3:18
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern		2:23
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern		1:48
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern		1:33
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern		0:41
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern		0:41
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern		0:42
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern		0:46
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern		0:49
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern		0:59
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern		0:58
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern		0:59
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern		0:00
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern		1:04
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern		0:39
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern		0:00
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern		1:06
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern		0:00
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern		0:42
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern		0:47
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern		0:46
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern		0:44
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern		0:43
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern		0:49
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern		0:52
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern		0:54
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern		0:59
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern		0:00
ci	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern		0:00
cj	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern		0:00
ck	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern		0:00
cl	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern		0:00
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern		0:00
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern		0:00
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern		0:00
cP	Titushof 39 3453JE De Meern		0:56
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern		0:55
cR	Titushof 51 3453JE De Meern		0:54
cS	Titushof 20 3453JG De Meern		1:04
cT	Titushof 26 3453JG De Meern		1:03
cU	Titushof 34 3453JG De Meern		1:04
cV	Titushof 40 3453JG De Meern		1:10
cW	Titushof 46 3453JG De Meern		1:27
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern		1:09
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern		1:10
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern		1:13
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern		1:28
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern		1:44
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern		1:05
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern		1:06
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern		1:07
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern		0:59
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern		1:00
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern		1:00
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern		0:27
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern		1:32
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern		1:18
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern		1:06
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern		0:00
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern		0:00
CO	Regulusweg 18 3453HK De Meern		0:00
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern		0:00
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern		0:00
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern		0:00
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern		0:00
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern		0:00
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern		0:00
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern		0:00
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern		0:00
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern		0:00
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern		0:00
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern		0:00
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern		0:00
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern		0:00
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern		0:00
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern		0:00
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern		0:00
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern		0:00
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern		0:00
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern		0:00
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern		0:00
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern		0:00
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern		0:00
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern		0:00
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern		0:00
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern		0:54
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern		0:57
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern		0:59
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern		1:00
cS	Titushof 6 3453JG De Meern		0:59
cT	Titushof 12 3453JG De Meern		1:02
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern		0:52
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht		0:00
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht		0:00
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht		0:00
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht		0:00
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht		0:00
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht		0:00
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht		0:00
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht		0:00
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht		0:00
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht		0:00
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht		0:00
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht		0:00
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht		0:00
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht		0:00
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern		0:00
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern		3:14
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern		1:00
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern		0:41
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern		0:28
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht		4:17
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern		0:00
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern		0:00
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern		0:00
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern		0:00
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern		0:00
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern		0:00
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern		0:00
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern		0:00
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern		0:00
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern		0:00
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern		33:44
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern		35:12
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern		20:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern		2:00
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern		14:49
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern		12:42
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern		1:38
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern		0:55
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern		1:06
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern		1:11
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern		1:16
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern		1:26
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern		1:32
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern		0:45
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern		0:45
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern		0:47
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern		0:48
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern		0:51
dR	Titushof 9 3453JE De Meern		0:49
dS	Titushof 15 3453JE De Meern		0:50
dT	Titushof 21 3453JE De Meern		0:51
dU	Titushof 27 3453JE De Meern		0:53
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern		1:06
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern		1:06
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht		0:00
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht		0:00
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht		0:00
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht		0:00
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht		0:00
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern		0:57
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern		0:59
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern		0:30
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern		0:31
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern		0:33
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern		0:37
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern		0:37
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern		0:39
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern		0:26
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern		0:43
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern		0:51
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern		1:12
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern		1:23
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern		1:37
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern		1:54
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern		2:11
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern		2:20
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern		4:13
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern		0:39
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern		0:48
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern		1:05
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern		1:15
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern		1:35
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern		1:43
dA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern		2:12
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern		3:25
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern		3:39
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern		3:51
dE	Dr. Ariënslaan 68 3454XE De Meern		4:11
dF	Veldhuizenlaan 42 3454ED De Meern		0:57
dG	Walravestraat 2 3454EZ De Meern		0:00
dH	Walravestraat 8 3454EZ De Meern		0:00
dI	Lanuariusweg 23 3453JB De Meern		0:44
dJ	Augustusweg 22 3453KS De Meern		0:29
dK	Augustusweg 28 3453KS De Meern		0:32
dL	Augustusweg 50 3453KS De Meern		0:58
dM	Augustusweg 56 3453KS De Meern		1:07
dN	Vadinushof 70 3453JK De Meern		0:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dO	Secundusweg 73 3453JM De Meern	1:59
dP	Secundusweg 79 3453JM De Meern	2:16
dQ	Secundusweg 85 3453JM De Meern	2:35
dR	Battutalaan 637 3526VT Utrecht	0:00
dS	Battutalaan 643 3526VT Utrecht	0:00
dT	Battutalaan 649 3526VT Utrecht	0:00
dU	Battutalaan 655 3526VT Utrecht	0:00
dV	Battutalaan 663 3526VT Utrecht	0:00
dW	Battutalaan 669 3526VT Utrecht	0:00
dX	Battutalaan 675 3526VT Utrecht	0:00
dY	Battutalaan 681 3526VT Utrecht	0:00
dZ	Battutalaan 687 3526VT Utrecht	0:00
EA	Battutalaan 693 3526VT Utrecht	0:00
EB	Amerikalaan 581 3526VX Utrecht	0:00
EC	Amerikalaan 587 3526VX Utrecht	0:00
ED	Haarlerberg 56J 3453RG De Meern	0:11
EE	Haarlerberg 56M 3453RG De Meern	0:25
EF	Haarlerberg 56R 3453RG De Meern	0:25
EG	Haarlerberg 56V 3453RG De Meern	0:25
EH	De Dompelaar 1E 3454XZ De Meern	2:28
EI	Ptolemaeuslaan 53 3528BR Utrecht	1:53
EJ	Amerikalaan 677 3526VZ Utrecht	0:00
EK	Amerikalaan 683 3526VZ Utrecht	0:00
EL	Amerikalaan 689 3526VZ Utrecht	0:00
EM	Battutalaan 631 3526VT Utrecht	0:00
EN	Nansenlaan 122 3527EL Utrecht	0:00
EO	Papendorpseweg 79 3528BJ Utrecht	1:22
EP	Papendorpseweg 77 3528BJ Utrecht	1:22
EQ	De Dompelaar 6 3454XZ De Meern	2:22
ER	St.-Pietersberg 12C 3453PH De Meern	0:00
ES	Reijerscop 13 3454HW De Meern	16:07
ET	Gouvernantelaan 48 3454WH De Meern	3:05
EU	Reijerscop 23 3454HX De Meern	11:54
EV	Reijerscop 23 1 3454HX De Meern	12:47
EW	Zuiderplantsoen 4 3454ES De Meern	2:32
EX	Heijcopperkade 6 3454PR De Meern	40:55
EY	Amerikalaan 691 3526VZ Utrecht	0:00
EZ	Amerikalaan 693 3526VZ Utrecht	0:00
eA	Amerikalaan 695 3526VZ Utrecht	0:00
eB	Amerikalaan 697 3526VZ Utrecht	0:00
eC	Amerikalaan 699 3526VZ Utrecht	0:00
eD	Amerikalaan 701 3526VZ Utrecht	0:00
eE	Amerikalaan 703 3526VZ Utrecht	0:00
eF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht	0:00
eG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht	0:00
eH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht	0:00
eI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht	0:00
eJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht	0:00
eK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht	0:00
eL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht	0:00
eM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht	0:00
eN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht	0:00
eO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht	0:00
eP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht	0:00
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht	0:00
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht	0:00
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht	0:00
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht	0:00
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht	0:00
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht	0:00
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht	0:00
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht	0:00
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht	0:00
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht		0:00
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht		0:00
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht		0:00
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht		0:00
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern		0:20
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern		6:00
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern		0:00
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht		0:00
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern		0:35
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern		0:35
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern		0:35
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern		0:00
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern		0:43
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern		0:38
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern		0:30
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern		0:25
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht		3:16
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern		0:28
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern		0:27
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht		46:54
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht		0:00
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern		2:18
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht		0:00
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht		0:00
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht		0:00
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht		0:00
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht		0:00
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht		0:00
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht		0:00
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht		0:00
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht		0:00
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht		0:00
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht		0:00
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht		0:00
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht		0:00
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht		0:00
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht		0:00
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht		0:00
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht		0:00
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht		0:00
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht		0:00
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht		0:00
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht		0:00
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht		0:00
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht		0:00
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht		0:00
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht		0:00
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht		0:00
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht		0:00
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht		0:00
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht		0:00
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht		0:00
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht		0:00
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EY	Roosevelttlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Roosevelttlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
eA	Roosevelttlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
eB	Roosevelttlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
eC	Roosevelttlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:00
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:00
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:00
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:00
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:00
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:00
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:00
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:00
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:00
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:00
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:00
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern	0:00
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern	0:00
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern	0:00
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern	0:00
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern	0:00
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern	0:00
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern	0:00
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern	0:00
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern	0:00
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern	0:00
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern	0:00
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern	0:00
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern	0:00
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern	0:00
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern	0:00
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern	0:00
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern	0:00
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern	0:00
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern	0:00
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern	0:00
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern	0:00
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern	0:00
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern	0:00
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern	0:00
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern	0:00
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern	0:00
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern	0:00
GL	Nyvelthof 1 3454EX De Meern	0:00
GM	Nyvelthof 3 3454EX De Meern	0:00
GN	Nyvelthof 5 3454EX De Meern	0:00
GO	Nyvelthof 2 3454EW De Meern	0:00
GP	Nyvelthof 4 3454EW De Meern	0:00
GQ	Nyvelthof 8 3454EW De Meern	0:00
GR	Nyvelthof 10 3454EW De Meern	0:00
GS	Nyvelthof 12 3454EW De Meern	0:00
GT	Nyvelthof 6 3454EW De Meern	0:00
GU	Nyvelthof 14 3454EW De Meern	0:00
GV	Nyvelthof 16 3454EW De Meern	0:00
GW	Nyvelthof 18 3454EW De Meern	0:00
GX	Nyvelthof 20 3454EW De Meern	0:00
GY	Nyvelthof 22 3454EW De Meern	0:00
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	0:00
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	0:00
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	0:00
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	0:00
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	0:00
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	0:00
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	0:00
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	0:00
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	0:00
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	0:00
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	26:11
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	0:00
gL	Marktentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	5:14
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	5:14
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	5:14
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	5:14
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	5:14
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	5:14
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	5:14
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	5:14
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	5:14
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	5:14
gV	Marktentsterlaan 2 11 3454WR De Meern	5:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
gW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht		0:00
gX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht		0:00
gY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht		0:00
gZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:00
GA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:00
GB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:00
GC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:00
GD	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:00
GE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		1:07
GF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		1:09
GG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		1:10
GH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		1:12
GI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		1:14
GJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		1:16
GK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		1:18
GL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht		0:32
GM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht		0:35
GN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht		0:36
GO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht		0:37
GP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht		0:37
GQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht		0:37
GR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht		0:38
GS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht		0:39
GT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht		0:40
GU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht		0:42
GV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht		0:45
GW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht		0:48
GX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht		0:48
GY	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht		0:51
GZ	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht		0:53
gA	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht		0:54
gB	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht		0:56
gC	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht		0:57
gD	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht		0:59
gE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht		1:04
gF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht		1:07
gG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht		1:09
gH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht		1:11
gI	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		1:13
gJ	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		1:15
gK	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		1:17
gL	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		1:20
gM	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		1:22
gN	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:47
gO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:45
gP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:44
gQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:43
gR	Jubestraat 1 3545DE Utrecht		0:42
gS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:38
gT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:37
gU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:36
gV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:36
gW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:34
gX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:34
gY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:33
gZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:33
GA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:31
GB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:31
GC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:30
GD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:30
GE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:31
GF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:32
GG	Jubestraat 3 3545DE Utrecht		0:44
GH	Jubestraat 5 3545DE Utrecht		0:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GI	Jububestraat 2 3545DE Utrecht	0:40
GJ	Jububestraat 4 3545DE Utrecht	0:40
GK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht	0:50
GL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht	0:53
GM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht	0:56
GN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht	1:00
GO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht	1:03
GP	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht	0:39
GQ	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht	0:38
GR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht	0:39
GS	Shipovalaan 12 3545DC Utrecht	0:39
GT	Shipovalaan 14 3545DC Utrecht	0:39
GU	Shipovalaan 16 3545DC Utrecht	0:39
GV	Shipovalaan 18 3545DC Utrecht	0:39
GW	Shipovalaan 20 3545DC Utrecht	0:39
GX	Shipovalaan 22 3545DC Utrecht	0:39
GY	Shipovalaan 24 3545DC Utrecht	0:40
GZ	Shipovalaan 26 3545DC Utrecht	0:40
gA	Shipovalaan 28 3545DC Utrecht	0:40
gB	Shipovalaan 30 3545DC Utrecht	0:40
gC	Shipovalaan 32 3545DC Utrecht	0:41
gD	Shipovalaan 34 3545DC Utrecht	0:41
gE	Shipovalaan 36 3545DC Utrecht	0:40
gF	Shipovalaan 38 3545DC Utrecht	0:39
gG	Shipovalaan 40 3545DC Utrecht	0:38
gH	Shipovalaan 42 3545DC Utrecht	0:38
gI	Shipovalaan 44 3545DC Utrecht	0:36
gJ	Shipovalaan 46 3545DC Utrecht	0:34
gK	Shipovalaan 48 3545DC Utrecht	0:34
gL	Shipovalaan 50 3545DC Utrecht	0:33
gM	Shipovalaan 52 3545DC Utrecht	0:33
gN	Shipovalaan 54 3545DC Utrecht	0:32
gO	Shipovalaan 56 3545DC Utrecht	0:32
gP	Shipovalaan 58 3545DC Utrecht	0:31
gQ	Shipovalaan 60 3545DC Utrecht	0:30
gR	Shipovalaan 62 3545DC Utrecht	0:30
gS	Shipovalaan 64 3545DC Utrecht	0:29
gT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht	0:37
gU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht	0:35
gV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht	0:32
gW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht	0:31
gX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht	0:28
gY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht	0:29
gZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht	0:29
GA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht	0:29
GB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht	0:30
GC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht	0:30
GD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht	0:31
GE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht	0:31
GF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht	0:31
GG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht	0:32
GH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht	0:32
GI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht	0:32
GJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht	0:32
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht	0:52
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht	0:55
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht	0:56
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht	0:42
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht	0:43
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht	0:45
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht	0:46
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht	0:47
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht	0:46
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht	0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:47
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:47
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:51
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:52
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:54
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:57
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:57
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:58
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:59
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		1:01
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		1:01
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:44
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:48
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:50
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:56
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:51
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:52
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:37
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:38
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:44
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:44
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:47
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:49
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:49
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:48
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:49
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:49
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:49
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:49
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		1:01
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:33
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:31
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:30
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:29
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:29
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:29
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht		0:27
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht		0:27
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht		0:23
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht		0:21
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht		0:20
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht		0:20
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht		0:19
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht		0:18
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht		0:19
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht		0:19
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht		0:20
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht		0:20
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht		0:20
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht		0:20
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht		0:24
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht		0:25
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht		0:25
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht		0:25
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht		0:26
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht		0:26
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht		0:27
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht		0:28
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht		0:28
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht		0:23
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht		0:24
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht		0:24
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht		0:27
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht		0:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht		0:27
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht		0:28
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht		0:25
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht		0:25
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht		0:24
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht		0:23
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht		0:23
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht		0:22
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht		0:22
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht		0:25
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht		0:25
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht		0:26
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht		0:26
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht		0:26
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht		0:26
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht		0:27
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht		0:27
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht		0:27
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht		0:28
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht		0:29
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht		0:24
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht		0:24
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht		0:24
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht		0:24
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht		0:24
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht		0:24
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht		0:24
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht		0:24
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht		0:24
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht		0:24
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht		0:24
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht		0:24
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht		0:24
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht		0:24
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht		0:24
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht		0:24
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht		0:24
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht		0:24
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht		0:24
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht		0:24
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht		0:24
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht		0:24
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht		0:24
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht		0:24
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern		0:00
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern		0:00
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern		0:00
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern		0:00
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern		0:00
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern		1:52
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht		0:00
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht		0:00
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht		0:00
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht		0:00
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht		0:00
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht		0:00
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht		0:00
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht		0:00
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht		0:00
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht		0:00
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht		0:00
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht		0:00
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht		0:00
hR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht	0:00
hT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht	0:00
hU	Sassafraslaan 49 3545CM Utrecht	0:00
hV	Sassafraslaan 51 3545CM Utrecht	0:00
hW	Sassafraslaan 53 3545CM Utrecht	0:00
hX	Sassafraslaan 55 3545CM Utrecht	0:00
hY	Sassafraslaan 57 3545CM Utrecht	0:00
hZ	Sassafraslaan 59 3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 61 3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 63 3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 65 3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 67 3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 69 3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 71 3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 73 3545CM Utrecht	0:00
IH	Sassafraslaan 75 3545CM Utrecht	0:00
II	Sassafraslaan 77 3545CM Utrecht	0:00
IJ	Sassafraslaan 42 3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 44 3545CM Utrecht	0:00
IL	Sassafraslaan 46 3545CM Utrecht	0:00
IM	Sassafraslaan 48 3545CM Utrecht	0:00
IN	Sassafraslaan 50 3545CM Utrecht	0:00
IO	Sassafraslaan 52 3545CM Utrecht	0:00
IP	Sassafraslaan 54 3545CM Utrecht	0:00
IQ	Sassafraslaan 56 3545CM Utrecht	0:00
IR	Sassafraslaan 58 3545CM Utrecht	0:00
IS	Sassafraslaan 60 3545CM Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 62 3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 64 3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 66 3545CM Utrecht	0:00
IW	Wilde rijstvliet 68 3545CK Utrecht	0:00
IX	Wilde rijstvliet 70 3545CK Utrecht	0:00
IY	Wilde rijstvliet 72 3545CK Utrecht	0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74 3545CK Utrecht	0:00
iA	Wilde rijstvliet 76 3545CK Utrecht	0:00
iB	Wilde rijstvliet 78 3545CK Utrecht	0:00
iC	Wilde rijstvliet 80 3545CK Utrecht	0:00
iD	Wilde rijstvliet 82 3545CK Utrecht	0:00
iE	Wilde rijstvliet 84 3545CK Utrecht	0:00
iF	Wilde rijstvliet 86 3545CK Utrecht	0:00
iG	Wilde rijstvliet 88 3545CK Utrecht	0:00
iH	Wilde rijstvliet 90 3545CK Utrecht	0:00
iI	Wilde rijstvliet 92 3545CK Utrecht	0:00
iJ	Wilde rijstvliet 94 3545CK Utrecht	0:21
iK	Wilde rijstvliet 96 3545CK Utrecht	0:22
iL	Wilde rijstvliet 98 3545CK Utrecht	0:22
iM	Wilde rijstvliet 100 3545CK Utrecht	0:23
iN	Wilde rijstvliet 102 3545CK Utrecht	0:23
iO	Wilde rijstvliet 104 3545CK Utrecht	0:22
iP	Wilde rijstvliet 106 3545CK Utrecht	0:21
iQ	Wilde rijstvliet 108 3545CK Utrecht	0:21
iR	Sassafraslaan 2 3545CM Utrecht	0:00
iS	Sassafraslaan 14 3545CM Utrecht	0:00
iT	Sassafraslaan 16 3545CM Utrecht	0:00
iU	Sassafraslaan 18 3545CM Utrecht	0:00
iV	Sassafraslaan 20 3545CM Utrecht	0:00
iW	Sassafraslaan 22 3545CM Utrecht	0:00
iX	Sassafraslaan 24 3545CM Utrecht	0:00
iY	Sassafraslaan 26 3545CM Utrecht	0:00
iZ	Sassafraslaan 28 3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 23 3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 25 3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 27 3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 29 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht		0:00
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht		0:00
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht		0:00
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht		0:00
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht		0:00
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht		0:00
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht		0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht		0:00
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht		0:00
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht		0:00
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht		0:00
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht		0:00
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht		0:00
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht		0:00
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht		0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht		0:00
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht		0:00
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht		0:00
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht		0:00
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht		0:00
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht		0:00
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht		0:00
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht		0:00
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht		0:00
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht		0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht		0:00
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht		0:00
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht		0:00
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht		0:00
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht		0:00
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht		0:00
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht		0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht		0:00
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht		0:00
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht		0:00
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht		0:00
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht		0:00
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht		0:00
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht		0:00
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht		0:00
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht		0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht		0:00
IA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht		0:00
IB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht		0:00
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht		0:00
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht		0:00
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht		0:00
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht		0:00
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht		0:00
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht		0:00
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht		0:00
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht		0:00
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IQ	Wilde rucolavliet 115 3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 117 3545CL Utrecht		0:00
IS	Wilde rucolavliet 119 3545CL Utrecht		0:00
IT	Sassafraslaan 40 3545CM Utrecht		0:00
IU	Sassafraslaan 30 3545CM Utrecht		0:00
IV	Sassafraslaan 32 3545CM Utrecht		0:00
IW	Sassafraslaan 34 3545CM Utrecht		0:00
IX	Sassafraslaan 36 3545CM Utrecht		0:00
IY	Sassafraslaan 38 3545CM Utrecht		0:00
IZ	Sassafraslaan 68 3545CM Utrecht		0:00
iA	Sassafraslaan 70 3545CM Utrecht		0:00
iB	Sassafraslaan 72 3545CM Utrecht		0:00
iC	Sassafraslaan 74 3545CM Utrecht		0:00
iD	Sassafraslaan 76 3545CM Utrecht		0:00
iE	Sassafraslaan 78 3545CM Utrecht		0:00
iF	Sassafraslaan 45 3545CM Utrecht		0:00
iG	Sassafraslaan 79 3545CM Utrecht		0:00
iH	Sassafraslaan 81 3545CM Utrecht		0:00
iI	Sassafraslaan 83 3545CM Utrecht		0:00
iJ	Sassafraslaan 85 3545CM Utrecht		0:00
iK	Sassafraslaan 87 3545CM Utrecht		0:00
iL	Zoutstruikstraat 1 3545CZ Utrecht		0:00
iM	Zoutstruikstraat 3 3545CZ Utrecht		0:00
iN	Wilde rijstvliet 110 3545CK Utrecht		0:19
iO	Wilde rijstvliet 112 3545CK Utrecht		0:19
iP	Wilde rijstvliet 114 3545CK Utrecht		0:18
iQ	Wilde rijstvliet 116 3545CK Utrecht		0:17
iR	Wilde rijstvliet 118 3545CK Utrecht		0:17
iS	Wilde rijstvliet 120 3545CK Utrecht		0:17
iT	Wilde rijstvliet 122 3545CK Utrecht		0:16
iU	Wilde rijstvliet 124 3545CK Utrecht		0:00
iV	Wilde rijstvliet 126 3545CK Utrecht		0:00
iW	Wilde rijstvliet 128 3545CK Utrecht		0:00
iX	Wilde rijstvliet 130 3545CK Utrecht		0:00
iY	Wilde rijstvliet 132 3545CK Utrecht		0:00
iZ	Wilde rijstvliet 134 3545CK Utrecht		0:00
IA	Wilde rijstvliet 136 3545CK Utrecht		0:00
IB	Wilde rijstvliet 138 3545CK Utrecht		0:00
IC	Wilde rijstvliet 140 3545CK Utrecht		0:00
ID	Wilde rijstvliet 142 3545CK Utrecht		0:00
IE	Wilde rijstvliet 144 3545CK Utrecht		0:00
IF	Wilde rijstvliet 146 3545CK Utrecht		0:00
IG	Eendenkroosvliet 1 3545CX Utrecht		0:00
IH	Eendenkroosvliet 3 3545CX Utrecht		0:00
II	Eendenkroosvliet 5 3545CX Utrecht		0:00
IJ	Eendenkroosvliet 7 3545CX Utrecht		0:00
IK	Eendenkroosvliet 9 3545CX Utrecht		0:00
IL	Eendenkroosvliet 11 3545CX Utrecht		0:00
IM	Eendenkroosvliet 13 3545CX Utrecht		0:00
IN	Eendenkroosvliet 15 3545CX Utrecht		0:00
IO	Eendenkroosvliet 17 3545CX Utrecht		0:00
IP	Eendenkroosvliet 19 3545CX Utrecht		0:00
IQ	Eendenkroosvliet 21 3545CX Utrecht		0:00
IR	Eendenkroosvliet 23 3545CX Utrecht		0:00
IS	Eendenkroosvliet 25 3545CX Utrecht		0:00
IT	Eendenkroosvliet 27 3545CX Utrecht		0:00
IU	Eendenkroosvliet 29 3545CX Utrecht		0:00
IV	Eendenkroosvliet 31 3545CX Utrecht		0:00
IW	Eendenkroosvliet 33 3545CX Utrecht		0:00
IX	Eendenkroosvliet 35 3545CX Utrecht		0:00
IY	Eendenkroosvliet 37 3545CX Utrecht		0:00
IZ	Eendenkroosvliet 39 3545CX Utrecht		0:00
iA	Eendenkroosvliet 41 3545CX Utrecht		0:00
iB	Zoutstruikstraat 2 3545CZ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iC	Zoutstruikstraat 4 3545CZ Utrecht	0:00
iD	Zoutstruikstraat 6 3545CZ Utrecht	0:00
iE	Zoutstruikstraat 8 3545CZ Utrecht	0:00
iF	Zoutstruikstraat 10 3545CZ Utrecht	0:00
iG	Zoutstruikstraat 12 3545CZ Utrecht	0:00
iH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht	0:00
iI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht	0:00
iJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht	0:00
iK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht	0:00
iN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht	0:00
iO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht	0:00
iP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht	0:00
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	0:00
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern	0:00
iS	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht	0:45
iT	Laan 1954 6 3454CR De Meern	0:32
iU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern	0:32
iV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht	0:00
iW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht	0:00
iX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht	0:00
iY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht	0:00
iZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht	0:00
IA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht	0:00
IB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht	0:00
IC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht	0:00
ID	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht	0:00
IE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht	0:00
IF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht	0:00
IG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht	0:00
IH	Hickorylaan 74 3545CT Utrecht	0:00
II	Hickorylaan 76 3545CT Utrecht	0:00
IJ	Hickorylaan 78 3545CT Utrecht	0:00
IK	Hickorylaan 80 3545CT Utrecht	0:00
IL	Hickorylaan 82 3545CT Utrecht	0:00
IM	Hickorylaan 84 3545CT Utrecht	0:00
IN	Hickorylaan 86 3545CT Utrecht	0:00
IO	Hickorylaan 88 3545CT Utrecht	0:00
IP	Hickorylaan 90 3545CT Utrecht	0:00
IQ	Hickorylaan 92 3545CT Utrecht	0:00
IR	Hickorylaan 94 3545CT Utrecht	0:00
IS	Hickorylaan 96 3545CT Utrecht	0:00
IT	Hickorylaan 98 3545CT Utrecht	0:00
IU	Hickorylaan 100 3545CT Utrecht	0:00
IV	Hickorylaan 102 3545CT Utrecht	0:00
IW	Hickorylaan 104 3545CT Utrecht	0:00
IX	Hickorylaan 106 3545CT Utrecht	0:00
IY	Hickorylaan 108 3545CT Utrecht	0:00
IZ	Hickorylaan 110 3545CT Utrecht	0:00
iA	Hickorylaan 112 3545CT Utrecht	0:00
iB	Hickorylaan 114 3545CT Utrecht	0:00
iC	Hickorylaan 116 3545CT Utrecht	0:00
iD	Hickorylaan 118 3545CT Utrecht	0:00
iE	Hickorylaan 120 3545CT Utrecht	0:00
iF	Hickorylaan 122 3545CT Utrecht	0:00
iG	Hickorylaan 124 3545CT Utrecht	0:00
iH	Hickorylaan 126 3545CT Utrecht	0:00
iI	Hickorylaan 128 3545CT Utrecht	0:00
iJ	Hickorylaan 130 3545CT Utrecht	0:00
iK	Hickorylaan 132 3545CT Utrecht	0:00
iL	Hickorylaan 134 3545CT Utrecht	0:00
iM	Hickorylaan 136 3545CT Utrecht	0:00
iN	Hickorylaan 138 3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iO	Hickorylaan 140 3545CT Utrecht		0:00
iP	Hickorylaan 142 3545CT Utrecht		0:00
iQ	Hickorylaan 144 3545CT Utrecht		0:00
iR	Hickorylaan 146 3545CT Utrecht		0:00
iS	Hickorylaan 148 3545CT Utrecht		0:00
iT	Hickorylaan 150 3545CT Utrecht		0:00
iU	Hickorylaan 152 3545CT Utrecht		0:00
iV	Hickorylaan 154 3545CT Utrecht		0:00
iW	Hickorylaan 156 3545CT Utrecht		0:00
iX	Hickorylaan 158 3545CT Utrecht		0:00
iY	Hickorylaan 160 3545CT Utrecht		0:00
iZ	Hickorylaan 162 3545CT Utrecht		0:00
?A	Hickorylaan 164 3545CT Utrecht		0:00
?B	Hickorylaan 166 3545CT Utrecht		0:00
?C	Hickorylaan 168 3545CT Utrecht		0:00
?D	Hickorylaan 170 3545CT Utrecht		0:00
?E	Hickorylaan 172 3545CT Utrecht		0:00
?F	Hickorylaan 174 3545CT Utrecht		0:00
?G	Hickorylaan 176 3545CT Utrecht		0:00
?H	Hickorylaan 178 3545CT Utrecht		0:00
?I	Hickorylaan 180 3545CT Utrecht		0:00
?J	Hickorylaan 182 3545CT Utrecht		0:00
?K	Hickorylaan 184 3545CT Utrecht		0:00
?L	Hickorylaan 186 3545CT Utrecht		0:00
?M	Hickorylaan 188 3545CT Utrecht		0:00
?N	Hickorylaan 190 3545CT Utrecht		0:00
?O	Hickorylaan 192 3545CT Utrecht		0:00
?P	Hickorylaan 194 3545CT Utrecht		0:00
?Q	Hickorylaan 196 3545CT Utrecht		0:00
?R	Hickorylaan 198 3545CT Utrecht		0:00
?S	Hickorylaan 200 3545CT Utrecht		0:00
?T	Hickorylaan 202 3545CT Utrecht		0:00
?U	Hickorylaan 204 3545CT Utrecht		0:00
?V	Hickorylaan 206 3545CT Utrecht		0:00
?W	Hickorylaan 208 3545CT Utrecht		0:00
?X	Hickorylaan 210 3545CT Utrecht		0:00
?Y	Hickorylaan 212 3545CT Utrecht		0:00
?Z	Hickorylaan 214 3545CT Utrecht		0:00
?A	Hickorylaan 216 3545CT Utrecht		0:00
?B	Hickorylaan 218 3545CT Utrecht		0:00
?C	Hickorylaan 220 3545CT Utrecht		0:00
?D	Hickorylaan 222 3545CT Utrecht		0:00
?E	Hickorylaan 224 3545CT Utrecht		0:00
?F	Hickorylaan 226 3545CT Utrecht		0:00
?G	Hickorylaan 228 3545CT Utrecht		0:00
?H	Hickorylaan 230 3545CT Utrecht		0:00
?I	Hickorylaan 232 3545CT Utrecht		0:00
?J	Hickorylaan 234 3545CT Utrecht		0:00
?K	Hickorylaan 236 3545CT Utrecht		0:00
?L	Hickorylaan 238 3545CT Utrecht		0:00
?M	Hickorylaan 240 3545CT Utrecht		0:00
?N	Hickorylaan 242 3545CT Utrecht		0:00
?O	Hickorylaan 244 3545CT Utrecht		0:00
?P	Hickorylaan 246 3545CT Utrecht		0:00
?Q	Hickorylaan 248 3545CT Utrecht		0:00
?R	Hickorylaan 250 3545CT Utrecht		0:00
?S	Hickorylaan 252 3545CT Utrecht		0:00
?T	Hickorylaan 254 3545CT Utrecht		0:00
?U	Hickorylaan 256 3545CT Utrecht		0:00
?V	Hickorylaan 258 3545CT Utrecht		0:00
?W	Hickorylaan 260 3545CT Utrecht		0:00
?X	Hickorylaan 262 3545CT Utrecht		0:00
?Y	Hickorylaan 264 3545CT Utrecht		0:00
?Z	Hickorylaan 266 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JA	Hickorylaan 268 3545CT Utrecht		0:00
JB	Hickorylaan 270 3545CT Utrecht		0:00
JC	Hickorylaan 272 3545CT Utrecht		0:00
JD	Hickorylaan 274 3545CT Utrecht		0:00
JE	Hickorylaan 276 3545CT Utrecht		0:00
JF	Hickorylaan 278 3545CT Utrecht		0:00
JG	Hickorylaan 280 3545CT Utrecht		0:00
JH	Hickorylaan 282 3545CT Utrecht		0:00
JI	Hickorylaan 284 3545CT Utrecht		0:00
JJ	Hickorylaan 286 3545CT Utrecht		0:00
JK	Hickorylaan 288 3545CT Utrecht		0:00
JL	Hickorylaan 290 3545CT Utrecht		0:00
JM	Hickorylaan 292 3545CT Utrecht		0:00
JN	Hickorylaan 294 3545CT Utrecht		0:00
JO	Hickorylaan 296 3545CT Utrecht		0:00
JP	Hickorylaan 298 3545CT Utrecht		0:00
JQ	Hickorylaan 300 3545CT Utrecht		0:00
JR	Hickorylaan 302 3545CT Utrecht		0:00
JS	Hickorylaan 304 3545CT Utrecht		0:00
JT	Hickorylaan 306 3545CT Utrecht		0:00
JU	Hickorylaan 308 3545CT Utrecht		0:00
JV	Hickorylaan 310 3545CT Utrecht		0:00
JW	Hickorylaan 312 3545CT Utrecht		0:00
JX	Hickorylaan 314 3545CT Utrecht		0:00
JY	Hickorylaan 316 3545CT Utrecht		0:00
JZ	Hickorylaan 318 3545CT Utrecht		0:00
jA	Hickorylaan 320 3545CT Utrecht		0:00
jB	Hickorylaan 322 3545CT Utrecht		0:00
jC	Hickorylaan 324 3545CT Utrecht		0:00
jD	Hickorylaan 326 3545CT Utrecht		0:00
jE	Hickorylaan 328 3545CT Utrecht		0:00
jF	Hickorylaan 330 3545CT Utrecht		0:00
jG	Hickorylaan 332 3545CT Utrecht		0:00
jH	Hickorylaan 334 3545CT Utrecht		0:00
jI	Hickorylaan 336 3545CT Utrecht		0:00
jJ	Hickorylaan 338 3545CT Utrecht		0:00
jK	Hickorylaan 340 3545CT Utrecht		0:00
jL	Hickorylaan 342 3545CT Utrecht		0:00
jM	Hickorylaan 344 3545CT Utrecht		0:00
jN	Hickorylaan 346 3545CT Utrecht		0:00
jO	Hickorylaan 348 3545CT Utrecht		0:00
jP	Hickorylaan 350 3545CT Utrecht		0:00
jQ	Hickorylaan 352 3545CT Utrecht		0:00
jR	Hickorylaan 354 3545CT Utrecht		0:00
jS	Hickorylaan 356 3545CT Utrecht		0:00
jT	Hickorylaan 358 3545CT Utrecht		0:00
jU	Hickorylaan 360 3545CT Utrecht		0:00
jV	Hickorylaan 362 3545CT Utrecht		0:00
jW	Hickorylaan 364 3545CT Utrecht		0:00
jX	Hickorylaan 366 3545CT Utrecht		0:00
jY	Hickorylaan 368 3545CT Utrecht		0:00
jZ	Hickorylaan 370 3545CT Utrecht		0:00
KA	Hickorylaan 372 3545CT Utrecht		0:00
KB	Hickorylaan 374 3545CT Utrecht		0:00
KC	Hickorylaan 376 3545CT Utrecht		0:00
KD	Hickorylaan 378 3545CT Utrecht		0:00
KE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht		0:00
KF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht		0:00
KG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht		0:00
KH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht		0:00
KI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht		0:00
KJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht		0:00
KK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht		0:00
KL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht		0:00
KN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht		0:00
KO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht		0:00
KP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht		0:00
KQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht		0:00
KR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht		0:00
KS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht		0:00
KT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht		0:00
KU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht		0:00
KV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht		0:00
KW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht		0:00
KX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht		0:00
KY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht		0:00
KZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht		0:00
kA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht		0:00
kB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht		0:00
kC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht		0:00
kD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht		0:00
kE	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht		0:00
kF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht		0:00
kG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht		0:00
kH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht		0:00
kI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht		0:00
kJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht		0:00
kK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht		0:00
kL	Meentweg 166A 3454AZ De Meern		7:44
kM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht		1:20
kN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht		1:24
kO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht		1:25
kP	Fladderiepvliet 25 3545AJ Utrecht		0:26
kQ	Fladderiepvliet 27 3545AJ Utrecht		0:31
kR	Fladderiepvliet 29 3545AJ Utrecht		0:32
kS	Fladderiepvliet 31 3545AJ Utrecht		0:34
kT	Fladderiepvliet 33 3545AJ Utrecht		0:35
kU	Fladderiepvliet 35 3545AJ Utrecht		0:36
kV	Fladderiepvliet 37 3545AJ Utrecht		0:36
kW	Fladderiepvliet 39 3545AJ Utrecht		0:36
kX	Fladderiepvliet 41 3545AJ Utrecht		0:37
kY	Fladderiepvliet 43 3545AJ Utrecht		0:00
kZ	Fladderiepvliet 45 3545AJ Utrecht		0:00
?A	Fladderiepvliet 47 3545AJ Utrecht		0:00
?B	Fladderiepvliet 49 3545AJ Utrecht		0:00
?C	Fladderiepvliet 51 3545AJ Utrecht		0:00
?D	Fladderiepvliet 53 3545AJ Utrecht		0:00
?E	Fladderiepvliet 55 3545AJ Utrecht		0:00
?F	Fladderiepvliet 57 3545AJ Utrecht		0:00
?G	Fladderiepvliet 59 3545AJ Utrecht		0:00
?H	Fladderiepvliet 61 3545AJ Utrecht		0:00
?I	Fladderiepvliet 63 3545AJ Utrecht		0:00
?J	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht		0:14
?K	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht		0:00
?L	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht		0:00
?M	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht		0:00
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht		0:00
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht		0:00
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht		0:00
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht		0:00
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht		0:00
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht		0:00
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht		0:00
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht		0:00
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht		0:00
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht		0:00
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht		0:00
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht		0:00
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:08
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:11
LW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht		0:29
LX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht		0:23
LY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht		0:21
LZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht		0:15
IA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht		0:14
IB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht		0:13
IC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht		0:10
ID	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht		0:11
IE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht		0:14
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		1:19
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		4:54
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		4:55
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		4:01
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		3:57
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		0:21
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein		0:00
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein		0:00
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein		0:00
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein		0:00
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein		0:00
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein		0:00
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein		0:00
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein		0:00
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein		0:00
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein		0:00
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein		0:00
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein		0:00
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein		0:00
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein		0:00
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein		0:00
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein		0:00
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein		0:00
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein		0:00
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein		0:00
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein		0:00
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein		0:00
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein		0:00
LM	Abraham Kuyperpark 132 3437JC Nieuwegein		0:00
LN	Abraham Kuyperpark 133 3437JC Nieuwegein		0:00
LO	Abraham Kuyperpark 64 3437JB Nieuwegein		0:00
LP	Abraham Kuyperpark 65 3437JB Nieuwegein		0:00
LQ	Abraham Kuyperpark 66 3437JB Nieuwegein		0:00
LR	Abraham Kuyperpark 67 3437JB Nieuwegein		0:00
LS	Abraham Kuyperpark 68 3437JB Nieuwegein		0:00
LT	Abraham Kuyperpark 69 3437JB Nieuwegein		0:00
LU	Abraham Kuyperpark 73 3437JB Nieuwegein		0:00
LV	Abraham Kuyperpark 74 3437JB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LW	Abraham Kuyperpark 75	3437JB Nieuwegein 0:00
LX	Abraham Kuyperpark 76	3437JB Nieuwegein 0:00
LY	Abraham Kuyperpark 77	3437JB Nieuwegein 0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 78	3437JB Nieuwegein 0:00
IA	Abraham Kuyperpark 79	3437JB Nieuwegein 0:00
IB	Abraham Kuyperpark 165	3437JC Nieuwegein 0:00
IC	Abraham Kuyperpark 166	3437JC Nieuwegein 0:00
ID	Abraham Kuyperpark 167	3437JC Nieuwegein 0:00
IE	Abraham Kuyperpark 168	3437JC Nieuwegein 0:00
IF	Abraham Kuyperpark 169	3437JC Nieuwegein 0:00
IG	Abraham Kuyperpark 171	3437JD Nieuwegein 0:00
IH	Abraham Kuyperpark 173	3437JD Nieuwegein 0:00
II	Abraham Kuyperpark 174	3437JD Nieuwegein 0:00
IJ	Abraham Kuyperpark 175	3437JD Nieuwegein 0:00
IK	Abraham Kuyperpark 176	3437JD Nieuwegein 0:00
IL	Abraham Kuyperpark 177	3437JD Nieuwegein 0:00
IM	Abraham Kuyperpark 178	3437JD Nieuwegein 0:00
IN	Abraham Kuyperpark 179	3437JD Nieuwegein 0:00
IO	Abraham Kuyperpark 180	3437JD Nieuwegein 0:00
IP	Abraham Kuyperpark 181	3437JD Nieuwegein 0:00
IQ	Abraham Kuyperpark 182	3437JD Nieuwegein 0:00
IR	Abraham Kuyperpark 183	3437JD Nieuwegein 0:00
IS	Abraham Kuyperpark 184	3437JD Nieuwegein 0:00
IT	Abraham Kuyperpark 185	3437JD Nieuwegein 0:00
IU	Abraham Kuyperpark 186	3437JD Nieuwegein 0:00
IV	Abraham Kuyperpark 187	3437JD Nieuwegein 0:00
IW	Abraham Kuyperpark 188	3437JD Nieuwegein 0:00
IX	Abraham Kuyperpark 189	3437JD Nieuwegein 0:00
IY	Abraham Kuyperpark 190	3437JD Nieuwegein 0:00
IZ	Abraham Kuyperpark 191	3437JD Nieuwegein 0:00
?A	Abraham Kuyperpark 192	3437JD Nieuwegein 0:00
?B	Abraham Kuyperpark 193	3437JD Nieuwegein 0:00
?C	Abraham Kuyperpark 194	3437JD Nieuwegein 0:00
?D	Abraham Kuyperpark 195	3437JD Nieuwegein 0:00
?E	Abraham Kuyperpark 196	3437JD Nieuwegein 0:00
?F	Abraham Kuyperpark 134	3437JC Nieuwegein 0:00
?G	Abraham Kuyperpark 135	3437JC Nieuwegein 0:00
?H	Abraham Kuyperpark 136	3437JC Nieuwegein 0:00
?I	Abraham Kuyperpark 137	3437JC Nieuwegein 0:00
?J	Abraham Kuyperpark 138	3437JC Nieuwegein 0:00
?K	Abraham Kuyperpark 139	3437JC Nieuwegein 0:00
?L	Abraham Kuyperpark 140	3437JC Nieuwegein 0:00
?M	Abraham Kuyperpark 141	3437JC Nieuwegein 0:00
?N	Abraham Kuyperpark 142	3437JC Nieuwegein 0:00
?O	Abraham Kuyperpark 143	3437JC Nieuwegein 0:00
?P	Abraham Kuyperpark 144	3437JC Nieuwegein 0:00
?Q	Abraham Kuyperpark 145	3437JC Nieuwegein 0:00
?R	Abraham Kuyperpark 146	3437JC Nieuwegein 0:00
?S	Abraham Kuyperpark 147	3437JC Nieuwegein 0:00
?T	Abraham Kuyperpark 148	3437JC Nieuwegein 0:00
?U	Abraham Kuyperpark 149	3437JC Nieuwegein 0:00
?V	Abraham Kuyperpark 150	3437JC Nieuwegein 0:00
?W	Abraham Kuyperpark 151	3437JC Nieuwegein 0:00
?X	Abraham Kuyperpark 152	3437JC Nieuwegein 0:00
?Y	Abraham Kuyperpark 153	3437JC Nieuwegein 0:00
?Z	Abraham Kuyperpark 154	3437JC Nieuwegein 0:00
?A	Abraham Kuyperpark 155	3437JC Nieuwegein 0:00
?B	Abraham Kuyperpark 156	3437JC Nieuwegein 0:00
?C	Abraham Kuyperpark 157	3437JC Nieuwegein 0:00
?D	Abraham Kuyperpark 158	3437JC Nieuwegein 0:00
?E	Abraham Kuyperpark 159	3437JC Nieuwegein 0:00
?F	Abraham Kuyperpark 160	3437JC Nieuwegein 0:00
?G	Abraham Kuyperpark 161	3437JC Nieuwegein 0:00
?H	Abraham Kuyperpark 162	3437JC Nieuwegein 0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?I	Abraham Kuyperspark 163 3437JC Nieuwegein		0:00
?J	Abraham Kuyperspark 164 3437JC Nieuwegein		0:00
?K	Albert Verweyhove 5 3438PT Nieuwegein		0:00
?L	Albert Verweyhove 6 3438PT Nieuwegein		0:00
?M	Albert Verweyhove 7 3438PT Nieuwegein		0:00
?N	Albert Verweyhove 8 3438PT Nieuwegein		0:00
?O	Cornelis Vroomhage 1 3437KW Nieuwegein		0:00
?P	Cornelis Vroomhage 3 3437KW Nieuwegein		0:00
?Q	Cornelis Vroomhage 5 3437KW Nieuwegein		0:00
?R	Dirk van Delenhage 1 3437KR Nieuwegein		0:00
?S	Galecopperdijk 13 3437PH Nieuwegein		1:38
?T	Galecopperdijk 15 3437PH Nieuwegein		1:15
?U	Galecopperdijk 17 3437PH Nieuwegein		1:10
?V	Galecopperdijk 24 3438PG Nieuwegein		0:51
?W	Galecopperlaan 39 3437NA Nieuwegein		0:00
?X	Galecopperlaan 41 3437NA Nieuwegein		0:00
?Y	Galecopperlaan 43 3437NA Nieuwegein		0:00
?Z	Galecopperlaan 45 3437NA Nieuwegein		0:00
LA	Galecopperlaan 47 3437NA Nieuwegein		0:00
LB	Galecopperlaan 49 3437NA Nieuwegein		0:00
LC	Galecopperlaan 51 3437NA Nieuwegein		0:00
LD	Galecopperlaan 53 3437NA Nieuwegein		0:00
LE	Galecopperlaan 55 3437NA Nieuwegein		0:00
LF	Galecopperlaan 57 3437NA Nieuwegein		0:00
LG	Galecopperlaan 59 3437NA Nieuwegein		0:00
LH	Galecopperlaan 61 3437NA Nieuwegein		0:00
LI	Galecopperlaan 63 3437NA Nieuwegein		0:00
LJ	Gerard ter Borchhage 72 3437KL Nieuwegein		0:00
LK	Gerard ter Borchhage 74 3437KL Nieuwegein		0:00
LL	Gerard ter Borchhage 76 3437KL Nieuwegein		0:00
LM	Gerard ter Borchhage 78 3437KL Nieuwegein		0:00
LN	Gerard ter Borchhage 80 3437KL Nieuwegein		0:00
LO	Gerard ter Borchhage 82 3437KL Nieuwegein		0:00
LP	Gerard ter Borchhage 84 3437KL Nieuwegein		0:00
LQ	Gerard ter Borchhage 86 3437KL Nieuwegein		0:00
LR	Gerard ter Borchhage 92 3437KL Nieuwegein		0:00
LS	Gerard ter Borchhage 94 3437KL Nieuwegein		0:00
LT	Gerard ter Borchhage 96 3437KL Nieuwegein		0:00
LU	Gerard ter Borchhage 98 3437KL Nieuwegein		0:00
LV	Ferdinand Bolhage 1 3437NG Nieuwegein		0:00
LW	Ferdinand Bolhage 2 3437NH Nieuwegein		0:33
LX	Gerard ter Borchhage 2 3437KK Nieuwegein		0:00
LY	Gerard ter Borchhage 4 3437KK Nieuwegein		0:00
LZ	Gerard ter Borchhage 6 3437KK Nieuwegein		0:00
IA	Gerard ter Borchhage 8 3437KK Nieuwegein		0:00
IB	Gerard ter Borchhage 10 3437KK Nieuwegein		0:00
IC	Gerard ter Borchhage 12 3437KK Nieuwegein		0:00
ID	Gerard ter Borchhage 14 3437KK Nieuwegein		0:00
IE	Gerard ter Borchhage 16 3437KK Nieuwegein		0:00
IF	Gerard ter Borchhage 18 3437KK Nieuwegein		0:00
IG	Gerard ter Borchhage 20 3437KK Nieuwegein		0:00
IH	Gerard ter Borchhage 22 3437KK Nieuwegein		0:00
II	Gerard ter Borchhage 24 3437KK Nieuwegein		0:00
IJ	Gerard ter Borchhage 26 3437KK Nieuwegein		0:00
IK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein		0:00
IL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein		0:00
IM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein		0:00
IN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein		0:00
IO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein		0:00
IP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein		0:00
IQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein		0:00
IR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein		0:29
IS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein		0:00
IT	Ferdinand Bolhage 6 3437NH Nieuwegein		0:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
IU	Ferdinand Bolhage 7 3437NG Nieuwegein	0:00
IV	Ferdinand Bolhage 8 3437NH Nieuwegein	0:21
IW	Ferdinand Bolhage 9 3437NG Nieuwegein	0:00
IX	Ferdinand Bolhage 10 3437NH Nieuwegein	0:07
IY	Ferdinand Bolhage 11 3437NG Nieuwegein	0:00
IZ	Ferdinand Bolhage 12 3437NH Nieuwegein	0:04
NA	Ferdinand Bolhage 13 3437NG Nieuwegein	0:00
NB	Ferdinand Bolhage 14 3437NH Nieuwegein	0:02
NC	Ferdinand Bolhage 15 3437NG Nieuwegein	0:00
ND	Ferdinand Bolhage 16 3437NH Nieuwegein	0:01
NE	Ferdinand Bolhage 17 3437NG Nieuwegein	0:00
NF	Ferdinand Bolhage 18 3437NH Nieuwegein	0:00
NG	Ferdinand Bolhage 19 3437NG Nieuwegein	0:00
NH	Ferdinand Bolhage 20 3437NH Nieuwegein	0:00
NI	Ferdinand Bolhage 21 3437NG Nieuwegein	0:00
NJ	Ferdinand Bolhage 22 3437NH Nieuwegein	0:00
NK	Ferdinand Bolhage 23 3437NG Nieuwegein	0:00
NL	Ferdinand Bolhage 25 3437NG Nieuwegein	0:00
NM	Gerard ter Borchhage 40 3437KL Nieuwegein	0:00
NN	Gerard ter Borchhage 46 3437KL Nieuwegein	0:00
NO	Gerard ter Borchhage 48 3437KL Nieuwegein	0:00
NP	Gerard ter Borchhage 50 3437KL Nieuwegein	0:00
NQ	Gerard ter Borchhage 52 3437KL Nieuwegein	0:00
NR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein	0:00
NS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein	0:00
NT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein	0:00
NU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein	0:00
NV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein	0:00
NW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein	0:00
NX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein	0:00
NY	Floris van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein	0:04
NZ	Floris van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein	0:00
nA	Floris van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein	0:02
nB	Floris van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein	0:01
nC	Floris van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein	0:00
nD	Floris van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein	0:00
nE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein	0:00
nF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein	0:00
nG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein	0:00
nH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein	0:00
nI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein	0:00
nJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein	0:00
nK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein	0:00
nL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein	0:00
nM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein	0:00
nN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein	0:00
nO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein	0:00
nP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein	0:00
nQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein	0:00
nR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein	0:00
nS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein	0:00
nT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein	0:00
nU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein	0:00
nV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein	0:00
nW	Jeroen Boschhage 9 3437KN Nieuwegein	0:00
nX	Jeroen Boschhage 10 3437KN Nieuwegein	0:00
nY	Jeroen Boschhage 11 3437KN Nieuwegein	0:00
nZ	Jan van Goyenhage 3 3437KP Nieuwegein	0:00
NA	Jan Lievenshage 2 3437NE Nieuwegein	0:00
NB	Jan Lievenshage 4 3437NE Nieuwegein	0:00
NC	Jan Lievenshage 6 3437NE Nieuwegein	0:00
ND	Jan Lievenshage 8 3437NE Nieuwegein	0:00
NE	Jan Lievenshage 10 3437NE Nieuwegein	0:00
NF	Jan Lievenshage 12 3437NE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
NG	Jan Lievenshage 14 3437NE Nieuwegein	0:00
NH	Jan Lievenshage 16 3437NE Nieuwegein	0:00
NI	Jan Lievenshage 18 3437NE Nieuwegein	0:00
NJ	Jan Lievenshage 20 3437NE Nieuwegein	0:00
NK	Paulus Potterhage 1 3437ND Nieuwegein	0:00
NL	Paulus Potterhage 3 3437ND Nieuwegein	0:00
NM	Paulus Potterhage 5 3437ND Nieuwegein	0:00
NN	Paulus Potterhage 7 3437ND Nieuwegein	0:00
NO	Paulus Potterhage 9 3437ND Nieuwegein	0:00
NP	Paulus Potterhage 11 3437ND Nieuwegein	0:00
NQ	Paulus Potterhage 13 3437ND Nieuwegein	0:00
NR	Paulus Potterhage 15 3437ND Nieuwegein	0:00
NS	Reinesteijnseweg 2 3437PK Nieuwegein	4:35
NT	Reinesteijnseweg 3 3437PK Nieuwegein	1:39
NU	Reinesteijnseweg 4 3437PK Nieuwegein	5:51
NV	Reinesteijnseweg 5 3437PK Nieuwegein	1:40
NW	Reinesteijnseweg 6 3437PK Nieuwegein	3:47
NX	Reinesteijnseweg 8 3437PK Nieuwegein	3:43
NY	Reinesteijnseweg 9 3437PK Nieuwegein	3:08
NZ	Reinesteijnseweg 10A 3437PK Nieuwegein	3:14
nA	Reinesteijnseweg 10 3437PK Nieuwegein	3:26
nB	Reinesteijnseweg 12 3437PK Nieuwegein	3:01
nC	Pieter Aertsenhage 50 3437NV Nieuwegein	0:06
nD	Pieter Aertsenhage 52 3437NW Nieuwegein	0:04
nE	Pieter Aertsenhage 54 3437NW Nieuwegein	0:04
nF	Pieter Aertsenhage 56 3437NW Nieuwegein	0:04
nG	Pieter Aertsenhage 58 3437NW Nieuwegein	0:03
nH	Pieter Aertsenhage 60 3437NW Nieuwegein	0:03
nI	Pieter Aertsenhage 62 3437NW Nieuwegein	0:02
nJ	Pieter Aertsenhage 64 3437NW Nieuwegein	0:02
nK	Pieter Aertsenhage 66 3437NW Nieuwegein	0:01
nL	Pieter Aertsenhage 68 3437NW Nieuwegein	0:01
nM	Pieter Aertsenhage 70 3437NW Nieuwegein	0:01
nN	Pieter Aertsenhage 72 3437NW Nieuwegein	0:01
nO	Pieter Aertsenhage 74 3437NW Nieuwegein	0:01
nP	Pieter Aertsenhage 76 3437NW Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghage 1 3437NX Nieuwegein	0:54
nR	Pieter de Hooghage 3 3437NX Nieuwegein	0:53
nS	Pieter de Hooghage 5 3437NX Nieuwegein	0:53
nT	Pieter de Hooghage 7 3437NX Nieuwegein	0:53
nU	Pieter de Hooghage 9 3437NX Nieuwegein	0:53
nV	Pieter de Hooghage 11 3437NX Nieuwegein	0:52
nW	Pieter de Hooghage 13 3437NX Nieuwegein	0:52
nX	Pieter de Hooghage 15 3437NX Nieuwegein	0:51
nY	Pieter de Hooghage 17 3437NX Nieuwegein	0:51
nZ	Pieter de Hooghage 19 3437NX Nieuwegein	0:50
NA	Pieter de Hooghage 21 3437NX Nieuwegein	0:50
NB	Pieter de Hooghage 23 3437NX Nieuwegein	0:49
NC	Pieter Aertsenhage 2 3437NV Nieuwegein	0:20
ND	Pieter Aertsenhage 4 3437NV Nieuwegein	0:19
NE	Pieter Aertsenhage 6 3437NV Nieuwegein	0:19
NF	Pieter Aertsenhage 8 3437NV Nieuwegein	0:18
NG	Pieter Aertsenhage 10 3437NV Nieuwegein	0:18
NH	Pieter Aertsenhage 12 3437NV Nieuwegein	0:18
NI	Pieter Aertsenhage 14 3437NV Nieuwegein	0:17
NJ	Pieter Aertsenhage 16 3437NV Nieuwegein	0:16
NK	Pieter Aertsenhage 18 3437NV Nieuwegein	0:16
NL	Pieter Aertsenhage 20 3437NV Nieuwegein	0:14
NM	Pieter Aertsenhage 22 3437NV Nieuwegein	0:14
NN	Pieter Aertsenhage 24 3437NV Nieuwegein	0:14
NO	Pieter Aertsenhage 26 3437NV Nieuwegein	0:13
NP	Pieter Aertsenhage 28 3437NV Nieuwegein	0:13
NQ	Pieter Aertsenhage 30 3437NV Nieuwegein	0:12
NR	Pieter Aertsenhage 32 3437NV Nieuwegein	0:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	0:10
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	0:10
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:09
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:09
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:08
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:08
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:07
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:07
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	0:49
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	0:48
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	0:48
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	0:47
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	0:46
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	0:46
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	0:45
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	0:43
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	0:43
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	0:42
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	0:42
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	0:41
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	0:40
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	0:38
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	0:37
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	0:35
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	0:35
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	0:34
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	0:33
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	0:31
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	0:31
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	0:30
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	0:30
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	0:28
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	0:27
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	0:26
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	0:25
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	0:24
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	0:23
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	0:23
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	0:22
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	0:21
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	0:19
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	0:18
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	0:17
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	0:17
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	0:16
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	0:15
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?E	Simon de Vliegerhage 85 3437KT Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87 3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 89 3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 91 3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 93 3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Simon de Vliegerhage 95 3437KT Nieuwegein	0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97 3437KT Nieuwegein	0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1 3437KS Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3 3437KS Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5 3437KS Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7 3437KS Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9 3437KS Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11 3437KS Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13 3437KS Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15 3437KS Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17 3437KS Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19 3437KS Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21 3437KS Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23 3437KS Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25 3437KS Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27 3437KS Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29 3437KS Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31 3437KS Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33 3437KS Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35 3437KS Nieuwegein	0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37 3437KS Nieuwegein	0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39 3437KS Nieuwegein	0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41 3437KT Nieuwegein	0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43 3437KT Nieuwegein	0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45 3437KT Nieuwegein	0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47 3437KT Nieuwegein	0:00
?J	Willem Klooshove 20 3438PP Nieuwegein	0:00
?K	Willem Klooshove 21 3438PP Nieuwegein	0:00
?L	Willem Klooshove 22 3438PP Nieuwegein	0:00
?M	Willem Klooshove 23 3438PP Nieuwegein	0:00
?N	Willem Klooshove 24 3438PP Nieuwegein	0:00
?O	Willem Klooshove 25 3438PP Nieuwegein	0:00
?P	Willem Klooshove 26 3438PP Nieuwegein	0:00
?Q	Willem Klooshove 27 3438PP Nieuwegein	0:00
?R	Willem Klooshove 28 3438PP Nieuwegein	0:00
?S	Willem Klooshove 29 3438PP Nieuwegein	0:00
?T	Willem Klooshove 30 3438PP Nieuwegein	0:00
?U	Willem Klooshove 31 3438PP Nieuwegein	0:00
?V	Willem Klooshove 32 3438PP Nieuwegein	0:00
?W	Willem Klooshove 33 3438PP Nieuwegein	0:00
?X	Willem Klooshove 34 3438PP Nieuwegein	0:00
?Y	Willem Klooshove 35 3438PR Nieuwegein	0:00
?Z	Willem Klooshove 36 3438PR Nieuwegein	0:00
OA	Willem Klooshove 37 3438PR Nieuwegein	0:00
OB	Willem Klooshove 38 3438PR Nieuwegein	0:00
OC	Willem Klooshove 39 3438PR Nieuwegein	0:00
OD	Willem Klooshove 40 3438PR Nieuwegein	0:00
OE	Willem Klooshove 41 3438PR Nieuwegein	0:00
OF	Willem Klooshove 42 3438PR Nieuwegein	0:00
OG	Willem Klooshove 43 3438PR Nieuwegein	0:00
OH	Willem Klooshove 44 3438PR Nieuwegein	0:00
OI	Willem Klooshove 45 3438PR Nieuwegein	0:00
OJ	Willem Klooshove 46 3438PR Nieuwegein	0:00
OK	Willem Klooshove 47 3438PR Nieuwegein	0:00
OL	Willem Klooshove 48 3438PR Nieuwegein	0:00
OM	Willem Klooshove 49 3438PR Nieuwegein	0:00
ON	Willem Klooshove 50 3438PR Nieuwegein	0:00
OO	Anne de Vrieshove 33 3437ZB Nieuwegein	0:24
OP	Anne de Vrieshove 34 3437ZB Nieuwegein	0:24

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
OQ	Anne de Vrieshove 35 3437ZB Nieuwegein	0:24
OR	Anne de Vrieshove 36 3437ZB Nieuwegein	0:24
OS	Anne de Vrieshove 37 3437ZB Nieuwegein	0:25
OT	Anne de Vrieshove 38 3437ZB Nieuwegein	0:26
OU	Anne de Vrieshove 39 3437ZB Nieuwegein	0:27
OV	Anne de Vrieshove 40 3437ZB Nieuwegein	0:28
OW	Anne de Vrieshove 41 3437ZB Nieuwegein	0:29
OX	Anne de Vrieshove 42 3437ZB Nieuwegein	0:29
OY	Anne de Vrieshove 43 3437ZB Nieuwegein	0:29
OZ	Anne de Vrieshove 44 3437ZB Nieuwegein	0:30
oA	Anne de Vrieshove 45 3437ZB Nieuwegein	0:31
oB	Anne de Vrieshove 46 3437ZB Nieuwegein	0:31
oC	Anne de Vrieshove 47 3437ZB Nieuwegein	0:32
oD	Anne de Vrieshove 48 3437ZB Nieuwegein	0:33
oE	Anne de Vrieshove 49 3437ZB Nieuwegein	0:34
oF	Anne de Vrieshove 50 3437ZB Nieuwegein	0:35
oG	Anne de Vrieshove 51 3437ZB Nieuwegein	0:35
oH	Anne de Vrieshove 52 3437ZB Nieuwegein	0:35
oI	Anne de Vrieshove 53 3437ZB Nieuwegein	0:37
oJ	Anne de Vrieshove 54 3437ZB Nieuwegein	0:37
oK	Anne de Vrieshove 55 3437ZB Nieuwegein	0:37
oL	Anne de Vrieshove 56 3437ZB Nieuwegein	0:37
oM	Antoon Coolenhove 1 3437ZS Nieuwegein	0:00
oN	Antoon Coolenhove 2 3437ZS Nieuwegein	0:00
oO	Martinus Nijhoffhove 48 3437ZR Nieuwegein	0:00
oP	Gerard Bruninghove 26 3437ZL Nieuwegein	0:00
oQ	Gerard Bruninghove 27 3437ZL Nieuwegein	0:00
oR	Gerard Bruninghove 28 3437ZL Nieuwegein	0:00
oS	Hendrik Marsmanhove 1 3437ZM Nieuwegein	0:00
oT	Hendrik Marsmanhove 3 3437ZM Nieuwegein	0:00
oU	Hendrik Marsmanhove 5 3437ZM Nieuwegein	0:00
oV	Hendrik Marsmanhove 7 3437ZM Nieuwegein	0:00
oW	Hendrik Marsmanhove 9 3437ZM Nieuwegein	0:00
oX	Hendrik Marsmanhove 11 3437ZM Nieuwegein	0:00
oY	Hendrik Marsmanhove 13 3437ZM Nieuwegein	0:00
oZ	Hendrik Marsmanhove 15 3437ZM Nieuwegein	0:00
OA	Hendrik Marsmanhove 17 3437ZM Nieuwegein	0:00
OB	Hendrik Marsmanhove 19 3437ZM Nieuwegein	0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 21 3437ZM Nieuwegein	0:00
OD	Martinus Nijhoffhove 50 3437ZR Nieuwegein	0:00
OE	Martinus Nijhoffhove 52 3437ZR Nieuwegein	0:00
OF	Martinus Nijhoffhove 54 3437ZR Nieuwegein	0:00
OG	Martinus Nijhoffhove 56 3437ZR Nieuwegein	0:00
OH	Martinus Nijhoffhove 58 3437ZR Nieuwegein	0:00
OI	Martinus Nijhoffhove 60 3437ZR Nieuwegein	0:00
OJ	Martinus Nijhoffhove 62 3437ZR Nieuwegein	0:00
OK	Martinus Nijhoffhove 64 3437ZR Nieuwegein	0:00
OL	Martinus Nijhoffhove 66 3437ZR Nieuwegein	0:00
OM	Martinus Nijhoffhove 68 3437ZR Nieuwegein	0:00
ON	Menno ter Braakhove 13 3437JP Nieuwegein	0:00
OO	Menno ter Braakhove 14 3437JP Nieuwegein	0:00
OP	Menno ter Braakhove 15 3437JP Nieuwegein	0:00
OQ	Menno ter Braakhove 16 3437JP Nieuwegein	0:00
OR	Menno ter Braakhove 17 3437JP Nieuwegein	0:01
OS	Menno ter Braakhove 18 3437JP Nieuwegein	0:01
OT	Menno ter Braakhove 19 3437JP Nieuwegein	0:01
OU	Menno ter Braakhove 20 3437JP Nieuwegein	0:03
OV	Menno ter Braakhove 21 3437JP Nieuwegein	0:03
OW	Menno ter Braakhove 22 3437JP Nieuwegein	0:04
OX	Menno ter Braakhove 23 3437JP Nieuwegein	0:05
OY	Menno ter Braakhove 24 3437JP Nieuwegein	0:06
OZ	Menno ter Braakhove 25 3437JP Nieuwegein	0:07
oA	Willem Walravenhove 60 3437ZK Nieuwegein	0:00
oB	Willem Walravenhove 62 3437ZK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	0:13
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	0:14
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	0:08
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	0:00
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	0:00
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	0:00
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	0:00
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	0:00
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	0:00
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	0:00
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	0:00
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	0:00
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	0:00
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	0:00
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	0:00
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	0:00
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	0:00
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	0:00
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	0:00
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	0:00
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	0:00
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	0:00
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	0:00
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	0:00
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	0:00
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	0:00
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	0:00
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	0:00
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	0:00
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	0:00
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	0:00
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	0:00
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	0:00
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	0:00
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	0:00
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	0:00
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	0:00
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	0:00
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	0:00
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	0:00
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	0:00
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	0:00
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	0:00
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	0:00
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	0:00
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	0:00
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	0:00
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	0:00
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	0:00
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	0:00
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	0:00
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	0:00
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	0:00
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	0:00
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	0:00
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	0:00
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	0:00
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	0:00
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	0:00
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein		0:00
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein		0:00
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein		0:00
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein		0:00
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein		0:00
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein		0:00
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein		0:00
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein		0:00
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein		0:00
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein		0:00
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein		0:00
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein		0:00
œA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein		0:00
œB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein		0:00
œC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein		0:00
œD	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein		0:00
œE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein		0:00
œF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein		0:00
œG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein		0:00
œH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein		0:00
œI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein		0:00
œJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein		0:00
œK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein		0:22
œL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein		0:22
œM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein		0:23
œN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein		0:23
œO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein		0:24
œP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein		0:25
œQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein		0:26
œR	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein		0:27
œS	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein		0:27
œT	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein		0:28
œU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein		0:29
œV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein		0:29
œW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein		0:30
œX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein		0:32
œY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein		0:32
œZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein		0:42
œA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein		0:41
œB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein		0:40
œC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein		0:41
œD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein		0:40
œE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein		0:00
œF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein		0:00
œG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein		0:00
œH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein		0:00
œI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein		0:00
œJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein		0:00
œK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein		0:00
œL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein		0:00
œM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein		0:00
œN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein		0:00
œO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein		0:00
œP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein		0:00
œQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein		0:00
œR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein		0:39
œS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein		0:40
œT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein		0:40
œU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein		0:39
œV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein		0:40
œW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein		0:33
œX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein		0:33
œY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein		0:34
œZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein		0:25

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
RA	Gerrit Achterberghove 11 3437ZE Nieuwegein	0:39
RB	Gerrit Achterberghove 12 3437ZE Nieuwegein	0:40
RC	Gerrit Achterberghove 13 3437ZE Nieuwegein	0:39
RD	Gerrit Achterberghove 14 3437ZE Nieuwegein	0:39
RE	Gerrit Achterberghove 15 3437ZE Nieuwegein	0:39
RF	Gerrit Achterberghove 16 3437ZE Nieuwegein	0:38
RG	Gerrit Achterberghove 17 3437ZE Nieuwegein	0:39
RH	Gerrit Achterberghove 18 3437ZE Nieuwegein	0:39
RI	Gerrit Achterberghove 19 3437ZE Nieuwegein	0:39
RJ	Gerrit Achterberghove 20 3437ZE Nieuwegein	0:39
RK	Gerrit Achterberghove 21 3437ZE Nieuwegein	0:39
RL	Gerrit Achterberghove 22 3437ZE Nieuwegein	0:38
RM	Gerrit Achterberghove 23 3437ZE Nieuwegein	0:39
RN	Gerrit Achterberghove 24 3437ZE Nieuwegein	0:38
RO	Gerrit Achterberghove 25 3437ZE Nieuwegein	0:39
RP	Gerrit Achterberghove 26 3437ZE Nieuwegein	0:39
RQ	Gerrit Achterberghove 27 3437ZE Nieuwegein	0:38
RR	Gerrit Achterberghove 28 3437ZE Nieuwegein	0:38
RS	Gerrit Achterberghove 29 3437ZE Nieuwegein	0:38
RT	Gerrit Achterberghove 30 3437ZE Nieuwegein	0:38
RU	Gerrit Achterberghove 31 3437ZE Nieuwegein	0:38
RV	Gerrit Achterberghove 32 3437ZE Nieuwegein	0:38
RW	Marnix Gijsenhove 1 3437BA Nieuwegein	0:57
RX	Stijn Streuvelshove 1 3437BB Nieuwegein	0:48
RY	Stijn Streuvelshove 2 3437BB Nieuwegein	0:47
RZ	Stijn Streuvelshove 3 3437BB Nieuwegein	0:47
rA	Stijn Streuvelshove 4 3437BB Nieuwegein	0:47
rB	Theo Thijssenhove 1 3437ZG Nieuwegein	0:35
rC	Theo Thijssenhove 3 3437ZG Nieuwegein	0:35
rD	Theo Thijssenhove 5 3437ZG Nieuwegein	0:34
rE	Theo Thijssenhove 7 3437ZG Nieuwegein	0:35
rF	Theo Thijssenhove 9 3437ZG Nieuwegein	0:34
rG	Theo Thijssenhove 11 3437ZG Nieuwegein	0:33
rH	Theo Thijssenhove 13 3437ZG Nieuwegein	0:34
rI	Theo Thijssenhove 15 3437ZG Nieuwegein	0:34
rJ	Theo Thijssenhove 17 3437ZG Nieuwegein	0:34
rK	Theo Thijssenhove 19 3437ZG Nieuwegein	0:34
rL	Theo Thijssenhove 21 3437ZG Nieuwegein	0:33
rM	Theo Thijssenhove 23 3437ZG Nieuwegein	0:33
rN	Theo Thijssenhove 25 3437ZG Nieuwegein	0:33
rO	Theo Thijssenhove 27 3437ZG Nieuwegein	0:33
rP	Theo Thijssenhove 29 3437ZG Nieuwegein	0:33
rQ	Antoon Coolenhove 4 3437ZS Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 1 3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 2 3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 3 3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 4 3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 5 3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 6 3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 7 3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 8 3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 9 3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 10 3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 11 3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 12 3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 13 3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 14 3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 15 3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 16 3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 17 3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 18 3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Theo Thijssenhove 31 3437ZG Nieuwegein	0:33
RK	Theo Thijssenhove 33 3437ZG Nieuwegein	0:33
RL	Theo Thijssenhove 35 3437ZG Nieuwegein	0:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	0:34
RN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	0:33
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:34
RP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:34
RQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:33
RR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:33
RS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:34
RT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:33
RU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:33
RV	Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:57
RW	Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:56
RX	Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:55
RY	Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:54
RZ	Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:54
rA	Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:54
rB	Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:53
rC	Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:53
rD	Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:53
rE	Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:52
rF	Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:52
rG	Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:52
rH	Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:51
rI	Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	0:51
rJ	Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	0:51
rK	Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	0:00
rL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	0:00
rM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	0:00
rN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	0:00
rO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	0:00
rP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	0:00
rQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	0:00
RK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	0:00
RL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	0:00
RM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	0:00
RN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	0:00
RO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	0:00
RP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	0:00
RQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	0:00
RR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	0:00
RS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	0:50
RT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	0:50
RU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	0:50
RV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	0:50
RW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	0:50
RX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	0:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	0:50
RZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	0:49
rA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	0:49
rB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	0:49
rC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	0:49
rD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	0:50
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	0:49
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	0:49
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	0:49
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	0:48
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	0:00
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	0:00
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	0:00
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	0:33
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	0:33
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	0:33
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	0:33
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	0:33
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	0:33
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	0:33
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	0:00
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	0:00
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	0:30
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	0:30
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:30
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:29
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:29
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:29
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:29
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:29
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:29
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:29
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:29
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:29
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:29
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:29
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:29
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:43
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:45
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:48
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:44
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:43
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:42
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:41
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:42
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:29
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:29
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:29
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:30
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:30
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:29
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:30
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:28
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:28
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:28
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:28
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	0:00
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	0:00
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	0:00
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	0:00
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	0:00
SD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	0:00
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	0:00
SF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	0:00
SG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	0:00
SH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	0:43
SK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	0:45
SL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	0:47
SM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	0:48
SN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	0:45
SO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	0:44
SP	Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	0:44
SQ	Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	0:43
SR	Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	0:42
SS	Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	0:42
ST	Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	0:42
SU	Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	0:42
SV	Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	0:43
SX	Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	0:45
SY	Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	0:47
SZ	Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	0:49
sA	Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	0:46
sB	Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	0:45
sC	Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	0:44
sD	Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	0:43
sE	Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	0:43
sF	Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	0:42
sG	Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	0:43
sH	Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	0:43
sI	Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	0:00
sJ	Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	0:00
sK	Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	0:46
sL	Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	0:48
sM	Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	0:49
sN	Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	0:00
sO	Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	0:00
sP	Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	0:00
sQ	Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	0:00
sR	Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	0:00
sS	Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	0:00
sT	Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	0:00
sU	Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	0:00
sV	Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	0:00
sW	Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	0:00
sX	Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	0:00
sY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	0:00
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
\$ IMartinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein		0:00
\$ JMartinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein		0:00
\$ KMartinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein		0:00
\$ LMartinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ MMartinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ NColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein		0:47
\$ OColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein		0:46
\$ PColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein		0:45
\$ QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein		0:44
\$ RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein		0:43
\$ SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein		0:44
\$ TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein		0:44
\$ UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein		0:43
\$ VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein		0:00
\$ WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein		0:00
\$ XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein		0:46
\$ YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein		0:48
\$ ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein		0:50
\$ AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein		0:47
\$ BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein		0:47
\$ CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein		0:46
\$ DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein		0:45
\$ EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein		0:44
\$ FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein		0:45
\$ GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein		0:44
\$ HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein		0:44
\$ IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein		0:00
\$ JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein		0:00
\$ KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein		0:00
\$ LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein		0:00
\$ MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein		0:00
\$ NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein		0:00
\$ OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein		0:00
\$ PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein		0:00
\$ QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein		0:00
\$ ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein		0:00
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein		0:00
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein		0:00
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein		0:00
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein		0:00
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein		0:00
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein		0:00
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein		0:00
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein		0:00
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein		0:00
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein		0:00
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein		0:00
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein		0:00
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein		0:00
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein		0:00
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TU	Colijnpark 183 3437JK Nieuwegein		0:00
TV	Colijnpark 184 3437JK Nieuwegein		0:00
TW	Colijnpark 185 3437JK Nieuwegein		0:00
TX	Colijnpark 186 3437JK Nieuwegein		0:00
TY	Colijnpark 187 3437JK Nieuwegein		0:00
TZ	Colijnpark 188 3437JK Nieuwegein		0:00
tA	Colijnpark 189 3437JK Nieuwegein		0:00
tB	Colijnpark 190 3437JK Nieuwegein		0:00
tC	Colijnpark 191 3437JK Nieuwegein		0:00
tD	Colijnpark 192 3437JK Nieuwegein		0:00
tE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein		0:00
tF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein		0:00
tG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein		0:00
tH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein		0:00
tI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein		0:00
tJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein		0:00
tK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein		0:00
tL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein		0:00
tM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein		0:00
tN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein		0:00
tO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein		0:00
tP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein		0:00
tQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein		0:00
tR	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein		0:00
tS	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tT	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein		0:00
tZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein		0:00
TA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein		0:00
TB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein		0:00
TC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein		0:00
TD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein		0:00
TE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein		0:22
TF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein		0:23
TG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein		0:23
TH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein		0:23
TI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein		0:24
TJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein		0:25
TK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein		0:25
TL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein		0:25
TM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein		0:25
TN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein		0:24
TO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein		0:25
TP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein		0:25
TQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein		0:25
TR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein		0:00
TS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein		0:00
TT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein		0:00
TU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein		0:00
TV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein		0:00
TW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein		0:00
TX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein		0:00
TY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein		0:00
TZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein		0:00
tA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein		0:00
tB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein		0:00
tC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein		0:00
tD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein		0:00
tE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein		0:00
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	0:00
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	0:00
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	0:00
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	0:00
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	0:00
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	0:00
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	0:00
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	0:00
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	0:00
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	0:00
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	0:00
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	0:00
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	0:00
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	0:00
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	0:00
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	0:00
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	0:00
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	0:00
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	0:00
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	0:00
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	0:21
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	0:21
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	0:21
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	0:22
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	0:23
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	1:56
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	1:54
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	1:50
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	1:48
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	1:41
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	1:35
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	1:32
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	1:32
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	1:31
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	1:30
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	1:29
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	1:29
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	2:26
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	2:14
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	2:31
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	2:16
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	2:34
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	2:19
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	1:26
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	1:26
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	1:25
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	1:25
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	2:00
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	1:57
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	1:54
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	1:52
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	1:49
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	1:47
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	1:45
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	1:44
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	1:43
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	1:41
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	1:23
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	1:22
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	1:22
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	1:21
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	1:21
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	1:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tS	Gerard Walschaphove 34 3437BV Nieuwegein	1:20
tT	Gerard Walschaphove 36 3437BV Nieuwegein	1:18
tU	Gerard Walschaphove 38 3437BV Nieuwegein	1:18
tV	Gerard Walschaphove 40 3437BV Nieuwegein	1:18
tW	Gerard Walschaphove 42 3437BV Nieuwegein	1:19
tX	Frederik van Eedenhove 10 3438PW Nieuwegein	0:02
tY	Frederik van Eedenhove 12 3438PW Nieuwegein	0:07
tZ	Frederik van Eedenhove 14 3438PW Nieuwegein	0:13
UA	Stijn Streuvelshove 11 3437BB Nieuwegein	0:52
UB	Willem Walravenhove 39 3437ZJ Nieuwegein	0:00
UC	Gerbrandypark 58 3437JZ Nieuwegein	0:00
UD	Gerbrandypark 59 3437JZ Nieuwegein	0:00
UE	Gerbrandypark 60 3437JZ Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 61 3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 62 3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Guido Gezellehove 2 3437BD Nieuwegein	0:53
UI	Guido Gezellehove 4 3437BD Nieuwegein	0:54
UJ	Guido Gezellehove 6 3437BD Nieuwegein	0:54
UK	Guido Gezellehove 8 3437BD Nieuwegein	0:55
UL	Guido Gezellehove 10 3437BD Nieuwegein	0:57
UM	Guido Gezellehove 12 3437BD Nieuwegein	0:57
UN	Guido Gezellehove 14 3437BD Nieuwegein	0:59
UO	Guido Gezellehove 16 3437BD Nieuwegein	1:00
UP	Guido Gezellehove 18 3437BD Nieuwegein	1:01
UQ	Guido Gezellehove 20 3437BD Nieuwegein	1:03
UR	Guido Gezellehove 22 3437BD Nieuwegein	1:04
US	Guido Gezellehove 24 3437BD Nieuwegein	1:05
UT	Guido Gezellehove 26 3437BD Nieuwegein	1:06
UU	Guido Gezellehove 28 3437BD Nieuwegein	1:08
UV	Guido Gezellehove 30 3437BD Nieuwegein	1:09
UW	Guido Gezellehove 32 3437BD Nieuwegein	1:11
UX	Guido Gezellehove 34 3437BD Nieuwegein	1:11
UY	Guido Gezellehove 36 3437BD Nieuwegein	1:34
UZ	Guido Gezellehove 38 3437BD Nieuwegein	1:35
uA	Guido Gezellehove 40 3437BD Nieuwegein	1:38
uB	Guido Gezellehove 42 3437BD Nieuwegein	1:38
uC	Guido Gezellehove 44 3437BD Nieuwegein	1:41
uD	Guido Gezellehove 46 3437BD Nieuwegein	1:42
uE	Guido Gezellehove 48 3437BD Nieuwegein	1:44
uF	Guido Gezellehove 50 3437BD Nieuwegein	1:46
uG	Guido Gezellehove 52 3437BD Nieuwegein	1:49
uH	Guido Gezellehove 54 3437BD Nieuwegein	1:52
uI	Guido Gezellehove 56 3437BD Nieuwegein	1:54
uJ	Guido Gezellehove 58 3437BD Nieuwegein	1:55
uK	Guido Gezellehove 60 3437BD Nieuwegein	1:58
uL	Guido Gezellehove 62 3437BD Nieuwegein	2:01
uM	Guido Gezellehove 64 3437BD Nieuwegein	2:02
uN	Guido Gezellehove 66 3437BD Nieuwegein	2:05
uO	Guido Gezellehove 68 3437BD Nieuwegein	2:08
uP	Guido Gezellehove 45 3437BE Nieuwegein	1:11
uQ	Guido Gezellehove 47 3437BE Nieuwegein	1:20
uR	Guido Gezellehove 49 3437BE Nieuwegein	1:32
uS	Guido Gezellehove 53 3437BE Nieuwegein	1:51
uT	Guido Gezellehove 55 3437BE Nieuwegein	1:53
uU	Guido Gezellehove 57 3437BE Nieuwegein	1:55
uV	Guido Gezellehove 59 3437BE Nieuwegein	1:59
uW	Guido Gezellehove 61 3437BE Nieuwegein	2:00
uX	Guido Gezellehove 63 3437BE Nieuwegein	2:04
uY	Guido Gezellehove 65 3437BE Nieuwegein	2:05
uZ	Guido Gezellehove 67 3437BE Nieuwegein	2:07
UA	Herman Teirlinckhove 1 3437BL Nieuwegein	1:41
UB	Herman Teirlinckhove 3 3437BL Nieuwegein	2:04
UC	Herman Teirlinckhove 5 3437BL Nieuwegein	2:47
UD	Herman Teirlinckhove 7 3437BL Nieuwegein	3:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UE	Herman Teirlinckhove 9 3437BL Nieuwegein		3:12
UF	Gerbrandypark 63 3437JZ Nieuwegein		0:00
UG	Gerbrandypark 64 3437JZ Nieuwegein		0:00
UH	Gerbrandypark 65 3437JZ Nieuwegein		0:00
UI	Gerbrandypark 66 3437JZ Nieuwegein		0:00
UJ	Gerbrandypark 67 3437JZ Nieuwegein		0:00
UK	Gerbrandypark 68 3437JZ Nieuwegein		0:00
UL	Gerbrandypark 69 3437JZ Nieuwegein		0:00
UM	Gerbrandypark 70 3437JZ Nieuwegein		0:00
UN	Gerbrandypark 71 3437JZ Nieuwegein		0:00
UO	Gerbrandypark 72 3437JZ Nieuwegein		0:00
UP	Gerbrandypark 73 3437JZ Nieuwegein		0:00
UQ	Gerbrandypark 74 3437JZ Nieuwegein		0:00
UR	Gerbrandypark 75 3437JZ Nieuwegein		0:00
US	Gerbrandypark 76 3437JZ Nieuwegein		0:00
UT	Gerbrandypark 77 3437JZ Nieuwegein		0:00
UU	Gerbrandypark 78 3437JZ Nieuwegein		0:00
UV	Gerbrandypark 79 3437JZ Nieuwegein		0:00
UW	Gerbrandypark 80 3437JZ Nieuwegein		0:00
UX	Gerbrandypark 81 3437JZ Nieuwegein		0:00
UY	Gerbrandypark 82 3437JZ Nieuwegein		0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 12 3437BB Nieuwegein		0:52
uA	Herman Teirlinckhove 11 3437BL Nieuwegein		3:11
uB	Herman Teirlinckhove 13 3437BL Nieuwegein		3:09
uC	Herman Teirlinckhove 15 3437BL Nieuwegein		3:07
uD	Herman Teirlinckhove 17 3437BL Nieuwegein		3:06
uE	Herman Teirlinckhove 19 3437BL Nieuwegein		3:03
uF	Herman Teirlinckhove 21 3437BL Nieuwegein		3:02
uG	Herman Teirlinckhove 23 3437BL Nieuwegein		2:59
uH	Herman Teirlinckhove 25 3437BL Nieuwegein		2:57
uI	Lode Zielenshove 1 3437BH Nieuwegein		1:05
uJ	Lode Zielenshove 2 3437BH Nieuwegein		1:03
uK	Lode Zielenshove 3 3437BH Nieuwegein		1:07
uL	Lode Zielenshove 4 3437BH Nieuwegein		1:05
uM	Lode Zielenshove 5 3437BH Nieuwegein		1:09
uN	Lode Zielenshove 6 3437BH Nieuwegein		1:07
uO	Lode Zielenshove 7 3437BH Nieuwegein		1:12
uP	Lode Zielenshove 8 3437BH Nieuwegein		1:10
uQ	Lode Zielenshove 9 3437BH Nieuwegein		1:17
uR	Lode Zielenshove 10 3437BH Nieuwegein		1:14
uS	Lode Zielenshove 11 3437BH Nieuwegein		1:19
uT	Lode Zielenshove 12 3437BH Nieuwegein		1:16
uU	Lode Zielenshove 13 3437BH Nieuwegein		1:21
uV	Lode Zielenshove 14 3437BH Nieuwegein		1:19
uW	Lode Zielenshove 15 3437BH Nieuwegein		1:25
uX	Lode Zielenshove 16 3437BH Nieuwegein		1:21
uY	Lode Zielenshove 17 3437BH Nieuwegein		1:28
uZ	Lode Zielenshove 18 3437BH Nieuwegein		1:23
UA	Lode Zielenshove 19 3437BH Nieuwegein		1:31
UB	Lode Zielenshove 20 3437BH Nieuwegein		1:26
UC	Maurice Roelantshove 1 3437BR Nieuwegein		2:48
UD	Maurice Roelantshove 2 3437BR Nieuwegein		2:59
UE	Maurice Roelantshove 3 3437BR Nieuwegein		3:28
UF	Maurice Roelantshove 4 3437BR Nieuwegein		3:48
UG	Maurice Roelantshove 5 3437BR Nieuwegein		3:53
UH	Maurice Roelantshove 6 3437BR Nieuwegein		3:47
UI	Maurice Roelantshove 7 3437BR Nieuwegein		3:11
UJ	Maurice Roelantshove 8 3437BR Nieuwegein		3:03
UK	Maurice Roelantshove 9 3437BR Nieuwegein		2:38
UL	Maurice Roelantshove 10 3437BR Nieuwegein		2:33
UM	Maurice Roelantshove 11 3437BR Nieuwegein		2:29
UN	Maurice Roelantshove 12 3437BR Nieuwegein		2:27
UO	Maurice Roelantshove 13 3437BR Nieuwegein		2:24
UP	Maurice Roelantshove 14 3437BR Nieuwegein		2:24

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UQ	Maurice Roelantshove 15 3437BR Nieuwegein		2:22
UR	Maurice Roelantshove 16 3437BR Nieuwegein		2:20
US	Maurice Roelantshove 17 3437BR Nieuwegein		2:20
UT	Maurice Roelantshove 18 3437BR Nieuwegein		2:18
UU	Maurice Roelantshove 19 3437BR Nieuwegein		2:18
UV	Pol de Monthove 1 3437BK Nieuwegein		1:36
UW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		0:00
UX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		1:19
UY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		1:34
UZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		1:17
uA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		1:32
uB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		1:16
uC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		1:31
uD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein		1:16
uE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein		1:29
uF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein		1:15
uG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein		1:28
uH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein		1:06
uI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein		1:28
uJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein		1:09
uK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein		1:27
uL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein		1:11
uM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein		1:26
uN	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein		1:14
uO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein		1:25
uP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein		1:19
uQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein		1:25
uR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein		1:22
uS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein		1:37
uT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein		1:26
uU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein		1:28
uV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein		1:31
uW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein		1:35
uX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein		0:46
uY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein		0:47
uZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein		0:00
UA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein		0:00
UB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein		1:12
UC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein		1:08
UD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein		1:11
UE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein		1:07
UF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein		1:10
UG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein		1:07
UH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein		1:08
UI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein		1:06
UJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein		1:08
UK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein		0:48
UL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein		0:49
UM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein		0:51
UN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein		0:51
UO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein		0:54
UP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein		0:55
UQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein		0:56
UR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein		0:57
US	Stijn Streuvelshove 17 3437BB Nieuwegein		0:58
UT	Stijn Streuvelshove 18 3437BB Nieuwegein		0:58
UU	Stijn Streuvelshove 19 3437BB Nieuwegein		1:01
UV	Stijn Streuvelshove 20 3437BB Nieuwegein		1:03
UW	Stijn Streuvelshove 21 3437BB Nieuwegein		1:04
UX	Stijn Streuvelshove 22 3437BB Nieuwegein		1:04
UY	Stijn Streuvelshove 23 3437BB Nieuwegein		1:06
UZ	Stijn Streuvelshove 24 3437BB Nieuwegein		1:07
uA	Stijn Streuvelshove 25 3437BB Nieuwegein		1:09
uB	Stijn Streuvelshove 26 3437BB Nieuwegein		1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	1:12
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	1:13
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	1:14
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	1:17
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	1:22
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	1:25
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	1:27
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	1:29
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	1:06
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	1:02
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	1:03
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	1:02
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	1:01
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	1:01
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	1:05
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	1:04
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	1:03
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	1:03
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	1:03
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	1:02
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	1:01
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	1:01
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	1:01
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	1:00
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	1:00
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	0:59
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	1:30
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	1:32
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	1:34
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	1:36
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	1:37
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	1:40
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	1:42
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	1:44
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	1:46
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	1:48
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	1:51
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	1:52
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	1:54
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	1:56
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	1:59
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	2:00
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	2:03
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	2:05
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	2:07
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	2:09
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	2:13
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	2:14
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	1:13
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	1:18
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	0:58
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	0:58
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	0:58
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	0:57
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	0:57
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	0:57
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	0:57
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	0:57
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	0:57
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	0:57
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	0:56
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	0:56
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	0:57
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	0:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
uO	Ernest Claeshove 64 3437BX Nieuwegein	0:56
uP	Ernest Claeshove 66 3437BX Nieuwegein	0:56
uQ	Ernest Claeshove 68 3437BX Nieuwegein	0:55
uR	Ernest Claeshove 70 3437BX Nieuwegein	0:56
uS	Ernest Claeshove 72 3437BX Nieuwegein	0:55
uT	Felix Timmermanshove 1 3437BS Nieuwegein	3:24
uU	Felix Timmermanshove 2 3437BS Nieuwegein	3:06
uV	Felix Timmermanshove 3 3437BS Nieuwegein	3:25
uW	Felix Timmermanshove 4 3437BS Nieuwegein	3:05
uX	Felix Timmermanshove 5 3437BS Nieuwegein	3:22
uY	Felix Timmermanshove 6 3437BS Nieuwegein	2:49
uZ	Felix Timmermanshove 7 3437BS Nieuwegein	3:22
UA	Willem Elsschothove 5 3437BM Nieuwegein	1:23
UB	Willem Elsschothove 7 3437BM Nieuwegein	1:31
UC	Willem Elsschothove 9 3437BM Nieuwegein	1:43
UD	Willem Elsschothove 11 3437BM Nieuwegein	1:52
UE	Willem Elsschothove 13 3437BM Nieuwegein	1:58
UF	Willem Elsschothove 15 3437BM Nieuwegein	2:04
UG	Willem Elsschothove 17 3437BM Nieuwegein	2:07
UH	Willem Elsschothove 19 3437BM Nieuwegein	2:11
UI	Willem Elsschothove 21 3437BM Nieuwegein	2:12
UJ	Willem Elsschothove 23 3437BM Nieuwegein	2:13
UK	Willem Elsschothove 25 3437BM Nieuwegein	2:14
UL	Willem Elsschothove 27 3437BM Nieuwegein	2:15
UM	Willem Elsschothove 29 3437BM Nieuwegein	2:15
UN	Willem Elsschothove 31 3437BM Nieuwegein	2:14
UO	Willem Elsschothove 33 3437BM Nieuwegein	2:13
UP	Willem Elsschothove 35 3437BM Nieuwegein	2:13
UQ	Willem Elsschothove 37 3437BM Nieuwegein	2:12
UR	Willem Elsschothove 39 3437BM Nieuwegein	2:11
US	Willem Elsschothove 41 3437BM Nieuwegein	2:09
UT	Willem Elsschothove 43 3437BM Nieuwegein	2:08
UU	Willem Elsschothove 45 3437BM Nieuwegein	2:07
UV	Willem Elsschothove 47 3437BM Nieuwegein	2:06
UW	Willem Elsschothove 49 3437BM Nieuwegein	2:04
UX	Willem Elsschothove 51 3437BM Nieuwegein	2:03
UY	Willem Elsschothove 53 3437BM Nieuwegein	2:01
UZ	Willem Elsschothove 55 3437BM Nieuwegein	1:59
uA	Felix Timmermanshove 8 3437BS Nieuwegein	2:34
uB	Felix Timmermanshove 9 3437BS Nieuwegein	3:15
uC	Felix Timmermanshove 10 3437BS Nieuwegein	2:23
uD	Felix Timmermanshove 11 3437BS Nieuwegein	3:06
uE	Felix Timmermanshove 12 3437BS Nieuwegein	2:19
uF	Felix Timmermanshove 13 3437BS Nieuwegein	2:55
uG	Felix Timmermanshove 14 3437BS Nieuwegein	2:12
uH	Felix Timmermanshove 15 3437BS Nieuwegein	2:45
uI	Felix Timmermanshove 16 3437BS Nieuwegein	2:10
uJ	Felix Timmermanshove 17 3437BS Nieuwegein	2:39
uK	Willem Elsschothove 57 3437BM Nieuwegein	1:57
uL	Willem Elsschothove 59 3437BM Nieuwegein	1:54
uM	Willem Elsschothove 61 3437BM Nieuwegein	1:51
uN	Willem Elsschothove 63 3437BM Nieuwegein	1:49
uO	Willem Elsschothove 65 3437BM Nieuwegein	1:47
uP	Willem Elsschothove 67 3437BM Nieuwegein	1:45
uQ	Willem Elsschothove 2 3437BN Nieuwegein	0:59
uR	Willem Elsschothove 4 3437BN Nieuwegein	0:59
uS	Willem Elsschothove 6 3437BN Nieuwegein	1:01
uT	Willem Elsschothove 8 3437BN Nieuwegein	1:02
uU	Willem Elsschothove 10 3437BN Nieuwegein	1:03
uV	Willem Elsschothove 12 3437BN Nieuwegein	1:03
uW	Willem Elsschothove 14 3437BN Nieuwegein	1:04
uX	Willem Elsschothove 16 3437BN Nieuwegein	1:05
uY	Willem Elsschothove 18 3437BN Nieuwegein	1:07
uZ	Willem Elsschothove 20 3437BN Nieuwegein	1:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
WA	Willem Elsschothove	22	3437BN Nieuwegein	1:23
WB	Willem Elsschothove	24	3437BN Nieuwegein	1:21
WC	Willem Elsschothove	26	3437BN Nieuwegein	1:18
WD	Willem Elsschothove	28	3437BN Nieuwegein	1:17
WE	Willem Elsschothove	30	3437BN Nieuwegein	1:15
WF	Willem Elsschothove	32	3437BN Nieuwegein	1:14
WG	Willem Elsschothove	34	3437BN Nieuwegein	1:13
WH	Willem Elsschothove	36	3437BN Nieuwegein	1:20
WI	Willem Elsschothove	38	3437BN Nieuwegein	1:22
WJ	Willem Elsschothove	40	3437BN Nieuwegein	1:24
WK	Willem Elsschothove	42	3437BN Nieuwegein	1:27
WL	Willem Elsschothove	44	3437BN Nieuwegein	1:28
WM	Willem Elsschothove	46	3437BN Nieuwegein	1:31
WN	Willem Elsschothove	48	3437BN Nieuwegein	1:37
WO	Willem Elsschothove	50	3437BP Nieuwegein	2:16
WP	Willem Elsschothove	52	3437BP Nieuwegein	2:12
WQ	Willem Elsschothove	54	3437BP Nieuwegein	2:00
WR	Willem Elsschothove	56	3437BP Nieuwegein	1:53
WS	Willem Elsschothove	58	3437BP Nieuwegein	1:47
WT	Willem Elsschothove	60	3437BP Nieuwegein	1:43
WU	Willem Elsschothove	62	3437BP Nieuwegein	2:00
WV	Willem Elsschothove	64	3437BP Nieuwegein	2:11
WW	Willem Elsschothove	66	3437BP Nieuwegein	2:20
WX	Willem Elsschothove	68	3437BP Nieuwegein	2:25
WY	Willem Elsschothove	70	3437BP Nieuwegein	2:25
WZ	Willem Elsschothove	72	3437BP Nieuwegein	2:37
wA	Willem Elsschothove	74	3437BP Nieuwegein	2:40
wB	Willem Elsschothove	76	3437BP Nieuwegein	2:43
wC	Willem Elsschothove	78	3437BP Nieuwegein	2:42
wD	Willem Elsschothove	80	3437BP Nieuwegein	2:51
wE	Willem Elsschothove	82	3437BP Nieuwegein	2:46
wF	Willem Elsschothove	84	3437BP Nieuwegein	2:41
wG	Willem Elsschothove	86	3437BP Nieuwegein	2:38
wH	Willem Elsschothove	88	3437BP Nieuwegein	2:46
wI	Felix Timmermanshove	18	3437BS Nieuwegein	2:02
wJ	Felix Timmermanshove	19	3437BS Nieuwegein	2:35
wK	Felix Timmermanshove	20	3437BS Nieuwegein	1:52
wL	Felix Timmermanshove	21	3437BS Nieuwegein	2:31
wM	Felix Timmermanshove	22	3437BS Nieuwegein	1:47
wN	Felix Timmermanshove	23	3437BS Nieuwegein	2:19
wO	Felix Timmermanshove	24	3437BS Nieuwegein	1:46
wP	Felix Timmermanshove	25	3437BS Nieuwegein	2:05
wQ	Felix Timmermanshove	26	3437BS Nieuwegein	1:46
wR	Felix Timmermanshove	27	3437BS Nieuwegein	2:01
wS	Felix Timmermanshove	28	3437BS Nieuwegein	1:44
wT	Felix Timmermanshove	29	3437BS Nieuwegein	1:59
wU	Felix Timmermanshove	30	3437BS Nieuwegein	1:43
wV	Felix Timmermanshove	31	3437BS Nieuwegein	1:58
wW	Felix Timmermanshove	32	3437BS Nieuwegein	1:41
wX	Felix Timmermanshove	33	3437BS Nieuwegein	1:58
wY	Felix Timmermanshove	35	3437BS Nieuwegein	1:56
wZ	Felix Timmermanshove	37	3437BS Nieuwegein	1:56
YA	Felix Timmermanshove	39	3437BS Nieuwegein	1:56
YB	Felix Timmermanshove	41	3437BS Nieuwegein	1:54
YC	Frederik van Eedenhove	22	3438PW Nieuwegein	0:15
YD	Jan van Beershove	1	3437BG Nieuwegein	1:05
YE	Jan van Beershove	2	3437BG Nieuwegein	1:10
YF	Jan van Beershove	3	3437BG Nieuwegein	1:06
YG	Reinesteijnseweg	1	3437PK Nieuwegein	1:59
YH	Jan van Beershove	4	3437BG Nieuwegein	1:11
YI	Jan van Beershove	5	3437BG Nieuwegein	1:07
YJ	Jan van Beershove	6	3437BG Nieuwegein	1:11
YK	Jan van Beershove	7	3437BG Nieuwegein	1:06
YL	Jan van Beershove	8	3437BG Nieuwegein	1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YM	Jan van Beershove 9 3437BG Nieuwegein	1:07
YN	Jan van Beershove 10 3437BG Nieuwegein	1:12
YO	Jan van Beershove 11 3437BG Nieuwegein	1:03
YP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein	2:19
YQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein	2:13
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	2:04
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	2:01
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	1:12
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	1:05
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	1:13
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	1:07
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	1:13
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	1:09
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	1:22
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	1:13
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	1:15
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	1:18
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	1:20
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	1:22
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	1:25
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	1:45
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	1:40
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	1:48
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	1:41
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	1:50
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	1:42
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	1:52
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	1:45
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	1:54
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	1:47
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	1:58
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	1:49
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	2:22
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	2:10
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	0:04
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	4:03
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	0:50
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	1:18
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	5:50
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	5:29
Ÿ	AREijerscop 1 3481LD Harmelen	1:07
Ÿ	BREijerscop 2 3481LD Harmelen	1:30
Ÿ	CREijerscop 2A 3481LD Harmelen	1:31
Ÿ	DREijerscop 3 3481LD Harmelen	1:38
Ÿ	EREijerscop 4 3481LD Harmelen	2:05
Ÿ	FREijerscop 5 3481LD Harmelen	1:00
Ÿ	GREijerscop 6 3481LD Harmelen	0:57
Ÿ	HREijerscop 7 3481LD Harmelen	0:51
Ÿ	IREijerscop 8 3481LD Harmelen	0:46
Ÿ	JREijerscop 9 3481LD Harmelen	0:34
Ÿ	KREijerscop 9A 3481LD Harmelen	0:32
Ÿ	LREijerscop 9B 3481LD Harmelen	0:37
Ÿ	MREijerscop 10 3481LD Harmelen	0:26
Ÿ	NREijerscop 11 3481LD Harmelen	0:19
Ÿ	OReijerscop 12 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	PReijerscop 13 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	QReijerscop 13A 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	RReijerscop 14A 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	SReijerscop 15 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	TReijerscop 8A 3481LD Harmelen	0:43
Ÿ	UREijerscop 3A 3481LD Harmelen	2:11
Ÿ	VMeerndijk 7A 3454HM De Meern	0:00
Ÿ	WMeerndijk 7B 3454HM De Meern	0:00

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3A 220117

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (1)	391:19	53:22
2	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (2)	218:45	35:34
3	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (3)	175:43	28:36
4	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (4)	700:05	94:10
5	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (5)	587:26	104:54
6	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (6)	865:18	136:12
7	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (7)	344:40	55:04
8	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125.5 m (TOT: 200.0 m) (8)	194:49	30:50

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence

Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade

Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence

5 °

Day step for calculation

1 days

Time step for calculation

1 minutes

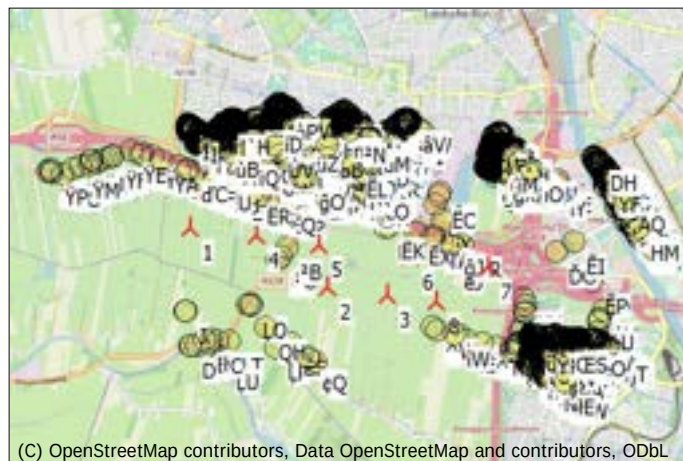
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.48	2.65	3.60	5.24	6.59	6.28	6.20	6.12	4.48	3.32	1.87	1.32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1,164	1,146	770	577	539	8,307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:100,000

New WTG

Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128,843	453,584	0.0	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
2	130,655	452,790	0.0	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
3	131,451	452,681	0.0	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
4	129,707	453,465	0.0	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
5	130,542	453,351	0.0	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
6	131,750	453,184	0.0	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
7	132,792	453,041	0.0	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8
8	132,088	452,593	0.0	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270....	Yes	LS Custom	User-6,200	6,200	180.0	180.0	2,036	8.8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Achthoven-Oost 9	128,763	452,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Auriollaan 40	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	De Milan Viscontilaan 160	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	De Milan Viscontilaan 162	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Auriollaan 42	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	De Milan Viscontilaan 166	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Auriollaan 44	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	De Milan Viscontilaan 168	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Auriollaan 46	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	De Milan Viscontilaan 170	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Auriollaan 47	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Auriollaan 48	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	De Milan Viscontilaan 174	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	De Milan Viscontilaan 44	129,524	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Auriollaan 50	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Auriollaan 51	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	De Milan Viscontilaan 48	129,512	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Auriollaan 52	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	De Milan Viscontilaan 50	129,506	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Auriollaan 54	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	De Milan Viscontilaan 52	129,501	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	De Milan Viscontilaan 56	129,492	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Auriollaan 55	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Auriollaan 57	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	De Milan Viscontilaan 58	129,462	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern	129,456	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern	129,444	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	129,438	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	129,430	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	129,400	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	129,394	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	129,382	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	129,376	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	129,370	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	129,368	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	129,338	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	129,332	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	129,326	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	129,320	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	129,016	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	129,314	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	129,308	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	129,306	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	129,276	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	129,270	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	129,264	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	129,258	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	129,252	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bi	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	129,586	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bj	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	129,580	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	129,574	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bl	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	129,568	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	129,563	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	129,557	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bo	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	129,555	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	130,292	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	130,712	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	134,195	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	134,549	453,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	134,555	453,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht	134,561	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	129,199	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht	134,565	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	130,719	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ci	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	130,788	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern	130,786	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern	130,785	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern	130,783	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern	130,770	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern	131,251	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern	131,250	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern	131,244	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern	131,243	454,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern	131,239	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern	131,232	454,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Meentweg 162 3454AZ De Meern	131,232	454,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern	131,226	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern	131,225	454,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern	131,050	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern	131,044	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern	131,043	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern	131,038	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	128,832	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern	131,036	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern	131,444	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern	131,271	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern	131,265	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern	131,261	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern	131,259	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern	131,251	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern	131,248	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern	131,241	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern	131,239	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern	131,206	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern	131,204	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern	131,199	454,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern	131,197	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern	131,507	454,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	131,498	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	131,489	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	131,489	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	131,485	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	131,480	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	131,473	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	131,472	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	131,468	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern	131,464	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	131,456	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	131,455	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	128,846	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	131,303	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	131,271	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	131,453	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	131,447	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern	131,447	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	131,440	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	131,430	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	131,424	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	131,422	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	131,411	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	131,406	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	131,405	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	131,404	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	131,354	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	131,353	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern	131,348	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern	131,346	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern	131,336	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern	131,335	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern	131,331	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern	131,328	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern	131,324	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern	131,316	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern	131,314	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern	130,769	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern	130,768	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort	128,908	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	130,766	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	130,768	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	130,768	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	130,766	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	130,765	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	130,763	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	130,761	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	130,757	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	130,757	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	134,407	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	130,755	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134,408	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130,753	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134,415	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130,752	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134,703	453,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130,750	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134,701	453,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130,739	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130,738	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134,696	453,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130,737	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134,786	453,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130,735	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130,732	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130,732	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130,730	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130,729	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130,727	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130,789	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130,789	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130,688	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130,688	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128,839	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130,687	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134,537	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134,531	453,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130,685	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130,684	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134,525	453,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130,660	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134,426	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134,424	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130,659	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134,419	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130,658	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130,656	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134,490	454,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134,485	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130,653	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130,651	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134,328	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134,317	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130,650	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134,311	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130,635	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134,300	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130,634	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130,632	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130,631	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130,627	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130,626	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130,624	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130,803	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130,798	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130,797	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130,794	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130,693	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130,405	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130,765	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130,763	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130,762	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134,740	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129,106	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130,761	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130,759	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130,759	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130,739	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130,739	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130,735	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130,734	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130,730	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130,729	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130,723	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130,721	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130,718	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130,716	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130,712	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130,697	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130,695	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130,694	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130,426	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130,427	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130,429	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130,430	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
hV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130,432	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130,433	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130,435	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern	130,435	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	130,299	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	129,085	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	130,295	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	130,292	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern	130,291	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Meentweg 67	3454AP De Meern	131,310	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Meentweg 69	3454AP De Meern	131,308	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Meentweg 71	3454AP De Meern	131,305	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	131,227	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Meentweg 1	3454AN De Meern	131,468	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	131,206	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	131,212	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	130,895	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	130,897	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Lichtenberglaan 6	3454CV De Meern	130,902	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Lichtenberglaan 8	3454CV De Meern	130,908	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Lichtenberglaan 10	3454CV De Meern	130,913	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Nansenlaan 242	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Lichtenberglaan 12	3454CV De Meern	130,947	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Lichtenberglaan 14	3454CV De Meern	130,949	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Lichtenberglaan 16	3454CV De Meern	130,955	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Lichtenberglaan 18	3454CV De Meern	130,960	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Lichtenberglaan 20	3454CV De Meern	130,966	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Lichtenberglaan 22	3454CV De Meern	131,051	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Lichtenberglaan 24	3454CV De Meern	131,053	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Lichtenberglaan 26	3454CV De Meern	131,059	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Lichtenberglaan 28	3454CV De Meern	131,064	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Lichtenberglaan 30	3454CV De Meern	131,070	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Lichtenberglaan 32	3454CW De Meern	131,126	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Achthoven-Oost 11	3417PC Montfoort	128,776	452,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jA	Lichtenberglaan 34	3454CW De Meern	131,128	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	131,133	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	131,139	454,196	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131,145	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Nansenlaan 28 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131,151	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131,156	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Nansenlaan 32 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131,162	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131,168	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131,174	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Nansenlaan 36 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131,208	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131,216	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131,221	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Nansenlaan 40 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131,201	454,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131,250	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131,261	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131,267	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Nansenlaan 44 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130,880	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130,882	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130,893	454,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Nansenlaan 48 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130,899	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Nansenlaan 50 3527EE Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130,933	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130,940	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Nansenlaan 51 3527EE Utrecht	134,467	454,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130,946	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Nansenlaan 53 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131,036	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Nansenlaan 55 3527EE Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Nansenlaan 56 3527EE Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131,038	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131,049	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Nansenlaan 58 3527EE Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130,290	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130,289	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130,290	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Nansenlaan 62 3527EE Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130,289	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Nansenlaan 64 3527EE Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130,288	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130,282	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134,315	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130,305	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kl	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130,311	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134,308	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134,303	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130,322	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134,293	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kk	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130,435	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134,287	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kl	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130,429	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130,522	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130,549	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130,514	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130,511	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130,538	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130,536	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130,511	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130,506	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130,491	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130,485	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130,480	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130,468	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130,466	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130,501	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130,500	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130,689	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130,689	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130,687	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	130,685	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern	130,682	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern	130,680	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern	130,678	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Marelaan 48 3454GD De Meern	130,662	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern	130,660	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern	130,659	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern	130,654	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht	134,562	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern	130,653	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht	134,560	454,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern	130,651	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht	134,540	454,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern	130,649	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht	134,517	454,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern	130,630	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern	130,629	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern	130,627	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern	130,623	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern	130,622	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern	130,621	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern	130,620	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern	130,713	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern	130,688	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern	130,678	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern	131,333	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern	131,394	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	131,415	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	131,417	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	131,358	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	131,357	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	130,498	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	130,497	454,227	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	130,496	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	130,525	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	130,529	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	134,447	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	130,496	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	134,454	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	130,441	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mM	Nyveltstraat 37 3454EW De Meern	130,827	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	134,441	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mN	Nyveltstraat 39 3454EW De Meern	130,821	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	134,448	454,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mO	Nyveltstraat 41 3454EW De Meern	130,819	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	134,435	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	134,430	454,218	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mP	Nyveltstraat 2 3454EX De Meern	130,874	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	134,438	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mQ	Nyveltstraat 4 3454EX De Meern	130,874	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	134,428	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mR	Nyveltstraat 8 3454EX De Meern	130,879	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	134,439	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mS	Nyveltstraat 10 3454EX De Meern	130,856	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
mT	Nyeveltstraat 12	3454EX De Meern	130,850	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MT	Peltlaan 155	3527EB Utrecht	134,421	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MU	Peltlaan 156	3527EC Utrecht	134,444	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mU	Nyeveltstraat 14	3454EX De Meern	130,844	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MV	Peltlaan 158	3527EC Utrecht	134,445	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mV	Nyeveltstraat 16	3454EX De Meern	130,843	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MW	Peltlaan 173	3527EB Utrecht	134,374	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mW	Nyeveltstraat 18	3454EX De Meern	130,828	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MX	Peltlaan 175	3527EB Utrecht	134,372	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mX	Nyeveltstraat 20	3454EX De Meern	130,823	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MY	Peltlaan 179	3527EB Utrecht	134,360	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mY	Nyeveltstraat 22	3454EX De Meern	130,817	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
mZ	Nyeveltstraat 24	3454EX De Meern	130,816	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
MZ	Peltlaan 181	3527EB Utrecht	134,357	454,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Auriollaan 24	3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Schrijnwerkerslaan 1	3454DR De Meern	130,493	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Schrijnwerkerslaan 3	3454DR De Meern	130,492	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Schrijnwerkerslaan 5	3454DR De Meern	130,491	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A	3454DR De Meern	130,491	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Schrijnwerkerslaan 7	3454DR De Meern	130,490	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Schrijnwerkerslaan 9	3454DR De Meern	130,490	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Schrijnwerkerslaan 11	3454DR De Meern	130,489	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Schrijnwerkerslaan 13	3454DR De Meern	130,488	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Schrijnwerkerslaan 15	3454DR De Meern	130,487	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17	3454DR De Meern	130,486	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Schrijnwerkerslaan 19	3454DR De Meern	130,485	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Schrijnwerkerslaan 21	3454DR De Meern	130,484	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Schrijnwerkerslaan 23	3454DR De Meern	130,479	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Schrijnwerkerslaan 27	3454DR De Meern	130,477	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Schrijnwerkerslaan 29	3454DR De Meern	130,453	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Nyeveltstraat 35	3454EW De Meern	130,833	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Melkmeisjeslaan 22	3454WV De Meern	130,265	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Melkmeisjeslaan 26	3454WV De Meern	130,267	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Melkmeisjeslaan 28	3454WV De Meern	130,268	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Rooseveltlaan 80	3527AG Utrecht	134,226	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Melkmeisjeslaan 32	3454WV De Meern	130,269	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Rooseveltlaan 90	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Rooseveltlaan 92	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Melkmeisjeslaan 34	3454WV De Meern	130,270	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern	130,266	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern	130,267	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern	130,269	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Rooseveltlaan 110	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern	130,270	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NZ	Rooseveltlaan 116	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Melkmeisjeslaan 48	130,271	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Auriollaan 25	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Rooseveltlaan 118	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Nyeveltstraat 1	130,896	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Rooseveltlaan 124	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Nyeveltstraat 3	130,898	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Nyeveltstraat 7	130,901	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Rooseveltlaan 132	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Nyeveltstraat 9	130,902	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Rooseveltlaan 136	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Rooseveltlaan 140	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Nyeveltstraat 13	130,906	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Nyeveltstraat 15	130,910	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Rooseveltlaan 142	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Rooseveltlaan 146	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Nyeveltstraat 19	130,912	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Nyeveltstraat 21	130,886	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Rooseveltlaan 154	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Nyeveltstraat 25	130,875	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Rooseveltlaan 158	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Nyeveltstraat 27	130,873	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Rooseveltlaan 160	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Rooseveltlaan 164	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Nyeveltstraat 31	130,845	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Rooseveltlaan 168	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Nyeveltstraat 33	130,839	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Rooseveltlaan 174	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Melkmeisjeslaan 20	130,264	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Rooseveltlaan 176	134,263	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Melkmeisjeslaan 1	130,331	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Melkmeisjeslaan 3	130,326	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Rooseveltlaan 182	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Melkmeisjeslaan 7	130,316	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Rooseveltlaan 184	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Rooseveltlaan 189	134,341	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Melkmeisjeslaan 9	130,311	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Rooseveltlaan 191	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Melkmeisjeslaan 13	130,301	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Rooseveltlaan 192	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Melkmeisjeslaan 15	130,296	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Rooseveltlaan 195	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Melkmeisjeslaan 19	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Melkmeisjeslaan 21	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Rooseveltlaan 197	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Rooseveltlaan 199	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Melkmeisjeslaan 25	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Melkmeisjeslaan 27	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Rooseveltlaan 201	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Melkmeisjeslaan 29	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Rooseveltlaan 202	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Melkmeisjeslaan 33	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Rooseveltlaan 205	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Rooseveltlaan 206	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Melkmeisjeslaan 35	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Auriollaan 26	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pA	Melkmeisjeslaan 39	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Rooseveltlaan 208	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Rooseveltlaan 209	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pB	Melkmeisjeslaan 41	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Rooseveltlaan 211	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pC	Melkmeisjeslaan 4	130,301	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Rooseveltlaan 597	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pD	Melkmeisjeslaan 6	130,296	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pE	Meentweg 136	131,275	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern	131,264	454,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern	131,264	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern	131,258	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pl	Meentweg 146 3454AX De Meern	131,257	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern	130,670	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern	130,669	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern	130,658	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern	130,654	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern	130,656	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern	130,649	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern	130,642	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern	130,642	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern	130,633	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern	130,628	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern	130,625	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern	130,629	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern	130,617	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern	130,614	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern	130,618	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern	130,608	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern	130,598	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern	130,594	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern	130,589	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern	130,590	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern	130,582	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern	130,578	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern	130,573	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern	130,573	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern	130,565	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern	130,565	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern	130,559	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern	130,555	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	130,720	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130,720	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130,719	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130,718	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130,714	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	130,696	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130,411	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130,412	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130,412	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130,413	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130,414	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130,392	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130,380	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130,378	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130,361	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130,355	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130,343	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130,341	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130,337	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130,336	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130,335	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	130,336	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130,335	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130,333	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130,326	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130,327	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130,539	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130,560	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130,562	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130,576	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130,580	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130,576	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130,310	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130,309	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134,181	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	130,306	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	130,302	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht	134,187	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht	134,190	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern	130,301	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern	130,299	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern	130,297	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern	130,297	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern	130,522	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern	130,525	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern	130,530	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern	130,529	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern	130,531	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern	130,534	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern	130,534	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht	134,339	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern	130,534	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht	134,345	454,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Mabelliastraat 1 3454EA De Meern	130,900	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Prinses Margrietaan 7 3454AK De Meern	131,353	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Prinses Margrietaan 9 3454AK De Meern	131,346	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Prinses Margrietaan 11 3454AK De Meern	131,346	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Prinses Margrietaan 13 3454AK De Meern	131,343	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern	131,341	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern	131,338	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern	131,337	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern	131,335	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	131,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	131,392	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	131,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	131,291	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	131,293	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	131,299	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	131,314	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	131,315	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	131,321	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	131,354	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	131,356	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	131,362	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	131,377	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	131,379	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	131,385	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	131,390	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	131,364	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	131,366	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	131,372	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	131,377	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	131,392	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	131,394	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	131,102	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	131,108	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	131,143	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	131,149	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	131,160	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	131,193	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	131,244	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	131,187	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	131,184	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	131,182	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	131,244	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	131,243	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	131,239	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	131,237	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	134,513	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	131,227	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	131,229	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	131,238	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	131,237	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	131,235	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	131,231	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	131,239	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	131,247	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	131,252	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	131,264	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	131,269	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	131,281	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	131,286	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	131,227	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	131,233	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	131,217	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	131,215	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	131,211	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	131,180	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	131,177	454,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	131,175	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	131,171	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	131,169	454,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
VI	Evertsenstraat 3	131,103	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VI	Rooseveltlaan 244	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VJ	Rooseveltlaan 245	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vJ	Evertsenstraat 5	131,101	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VK	Rooseveltlaan 247	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vK	Evertsenstraat 9	131,097	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VL	Rooseveltlaan 248	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VL	Evertsenstraat 11	131,094	454,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vM	Evertsenstraat 2	131,128	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VM	Rooseveltlaan 249	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VN	Rooseveltlaan 250	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vN	Evertsenstraat 4	131,127	454,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Rooseveltlaan 251	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VO	Evertsenstraat 6	131,125	454,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vP	Evertsenstraat 10	131,121	454,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VP	Rooseveltlaan 252	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VQ	Rooseveltlaan 253	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vQ	Evertsenstraat 12	131,119	454,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VR	Kalverstraat 1	131,212	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VR	Rooseveltlaan 254	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VS	Rooseveltlaan 255	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vS	Kalverstraat 3	131,212	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Kalverstraat 7	131,204	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VT	Rooseveltlaan 256	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VU	Rooseveltlaan 257	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vU	Kalverstraat 9	131,204	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VV	Rooseveltlaan 258	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vV	Kalverstraat 13	131,195	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VW	Kalverstraat 15	131,194	454,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VW	Rooseveltlaan 259	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VX	Rooseveltlaan 261	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vX	Dr. Ariënslaan 2	131,326	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VY	Rooseveltlaan 263	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	131,112	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
VZ	Rooseveltlaan 265	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
vZ	De Ruyterstraat 1	131,137	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Auriollaan 33	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Rooseveltlaan 266	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Prinses Irenelaan 2	131,326	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Rooseveltlaan 268	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Prinses Irenelaan 4	131,328	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Rooseveltlaan 270	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Van Nijenrodelaan 25	130,681	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Van Nijenrodelaan 2	130,839	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Rooseveltlaan 272	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Van Nijenrodelaan 4	130,832	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Rooseveltlaan 273	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Ubachsberg 28	129,322	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Rooseveltlaan 275	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Rooseveltlaan 276	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Trichterberg 60	129,251	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Ubachsberg 25	129,297	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Rooseveltlaan 277	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Rooseveltlaan 280	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Ubachsberg 27	129,297	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Ubachsberg 29	129,296	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Rooseveltlaan 282	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Ubachsberg 33	129,295	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Rooseveltlaan 488	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Rooseveltlaan 490	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Ubachsberg 35	129,289	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WM	Rooseveltlaan 494	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	De Ruyterstraat 3	131,139	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Rooseveltlaan 496	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	De Ruyterstraat 5	131,145	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	131,150	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	131,156	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	131,162	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	131,167	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	131,173	454,215	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	131,179	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	131,184	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	131,123	454,261	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	131,125	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	131,131	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	131,137	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	131,142	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	131,148	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131,154	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131,159	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131,165	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131,171	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134,685	453,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131,155	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131,155	454,115	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134,689	453,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131,153	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xi	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131,150	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134,691	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131,148	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134,698	453,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131,146	454,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131,123	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131,277	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131,283	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131,335	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131,337	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131,343	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131,348	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131,355	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131,360	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern	131,265	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern	131,273	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern	131,279	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xx	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern	131,284	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht	134,405	454,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern	131,305	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht	134,408	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht	134,414	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern	131,307	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern	131,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht	134,418	454,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern	131,324	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	131,344	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	131,346	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht	134,460	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht	134,435	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	131,358	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	131,363	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht	134,366	454,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht	134,355	454,176	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	131,133	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	131,339	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	134,411	454,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	131,356	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	131,357	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131,370	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134,731	453,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131,376	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131,298	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131,296	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131,294	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131,288	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131,286	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131,284	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131,281	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131,275	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131,274	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131,272	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131,270	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131,268	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131,266	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131,277	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	134,579	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131,279	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131,285	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	131,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	131,297	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	131,302	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	131,317	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	131,318	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	131,324	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	131,330	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	131,336	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	131,342	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	134,340	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	131,356	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	131,358	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	131,364	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	131,301	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	131,300	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	131,222	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	131,216	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	131,174	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	131,198	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	131,205	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	131,211	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	131,222	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	131,228	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	131,239	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	131,244	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	134,411	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	134,548	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	134,552	453,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	134,558	453,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	134,603	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
[M]	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	134,329	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N]	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	134,305	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O]	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	134,313	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P]	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	134,298	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q]	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R]	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	134,611	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S]	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T]	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U]	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V]	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W]	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	134,184	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X]	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	134,194	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y]	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z]	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A]	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	134,217	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B]	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C]	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D]	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	134,235	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E]	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F]	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G]	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H]	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I]	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J]	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K]	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L]	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M]	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N]	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O]	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P]	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q]	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R]	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S]	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T]	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	134,312	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U]	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V]	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W]	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X]	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y]	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Z]	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[A]	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[B]	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[C]	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[D]	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[E]	Rooseveltlaan 358 3527AM Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[F]	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[G]	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[H]	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[I]	Rooseveltlaan 416 3527AL Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[J]	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[K]	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[L]	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[M]	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	134,522	453,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[N]	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[O]	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[P]	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Q]	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	134,539	453,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[R]	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[S]	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[T]	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[U]	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[V]	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[W]	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[X]	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
[Y]	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
JZ	Rooseveltdaan 614	3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Rooseveltdaan 620	3526BG Utrecht	134,726	453,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Rooseveltdaan 623	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Rooseveltdaan 627	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Rooseveltdaan 649	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Rooseveltdaan 652	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Rooseveltdaan 655	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Rooseveltdaan 662	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Rooseveltdaan 665	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Rooseveltdaan 672	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Rooseveltdaan 700	3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Rooseveltdaan 706	3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Rooseveltdaan 712	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Rooseveltdaan 716	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Rooseveltdaan 722	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Bernadottelaan 31A	3527GA Utrecht	134,508	453,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Bernadottelaan 33A	3527GA Utrecht	134,510	453,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Bernadottelaan 35A	3527GA Utrecht	134,512	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Heijcopperkade 1	3545NL Utrecht	132,440	453,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Heijcopperkade 2	3545NL Utrecht	132,336	453,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Ringkade 3	3545NK Utrecht	132,707	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Ringkade 3A	3545NK Utrecht	132,385	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Ringkade 5A	3545NK Utrecht	132,339	452,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Ringkade 7	3545NK Utrecht	132,045	452,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Gouvernantelaan 45	3454WG De Meern	130,360	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Deeneplaat 8	3453SB De Meern	128,875	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Deeneplaat 10	3453SB De Meern	128,874	454,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_A	Deeneplaat 12	3453SB De Meern	128,874	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_B	Deeneplaat 14	3453SB De Meern	128,873	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_C	Deeneplaat 16	3453SB De Meern	128,873	454,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_D	Deeneplaat 18	3453SB De Meern	128,872	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_E	De Milan Viscontilaan 176	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_F	De Milan Viscontilaan 180	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_G	De Milan Viscontilaan 182	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_H	De Milan Viscontilaan 184	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_I	De Milan Viscontilaan 188	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_J	De Milan Viscontilaan 190	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_K	De Milan Viscontilaan 194	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_L	Wolweverslaan 67	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_M	Zijpenberg 40	3453RT De Meern	129,439	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_N	Zijpenberg 19	3453RS De Meern	129,425	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_O	Zijpenberg 21	3453RS De Meern	129,424	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_P	Zijpenberg 25	3453RS De Meern	129,423	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Q	Zijpenberg 27	3453RS De Meern	129,423	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_R	Zijpenberg 31	3453RS De Meern	129,421	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_S	Zijpenberg 33	3453RS De Meern	129,421	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_T	Zijpenberg 35	3453RS De Meern	129,415	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_U	Zijpenberg 39	3453RS De Meern	129,414	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_V	Zijpenberg 41	3453RS De Meern	129,413	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_W	Zijpenberg 43	3453RS De Meern	129,413	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_X	Zijpenberg 47	3453RS De Meern	129,412	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Y	Zijpenberg 49	3453RS De Meern	129,411	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
_Z	Zijpenberg 18	3453RT De Meern	129,451	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Zijpenberg 20	3453RT De Meern	129,450	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Zijpenberg 22	3453RT De Meern	129,450	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Zijpenberg 26	3453RT De Meern	129,448	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Zijpenberg 28	3453RT De Meern	129,448	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Zijpenberg 30	3453RT De Meern	129,447	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Zijpenberg 34	3453RT De Meern	129,446	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Zijpenberg 36	3453RT De Meern	129,440	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Zijpenberg 17	3453RS De Meern	129,425	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Ubachsberg 30	3453PW De Meern	129,322	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Ubachsberg 32	3453PW De Meern	129,321	454,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Ubachsberg 34	3453PW De Meern	129,320	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Ubachsberg 36	3453PW De Meern	129,314	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	129,314	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	129,314	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	129,313	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	129,728	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	130,714	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	129,246	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	129,212	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	129,206	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	129,194	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	129,188	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	129,182	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	131,231	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	131,236	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	131,248	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	131,253	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	131,264	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	131,270	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	131,316	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	131,315	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	131,313	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	131,309	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	131,307	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	131,181	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	131,178	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	131,165	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	131,162	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	131,153	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	131,144	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	131,137	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	131,128	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	131,121	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	131,117	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	131,082	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	131,078	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	131,066	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	131,062	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	131,054	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	129,289	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	129,288	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	129,288	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	129,325	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	129,325	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	129,324	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	129,324	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	129,323	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	129,323	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern	129,252	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern	129,252	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern	129,227	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern	129,226	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern	129,226	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	}Z Trichterberg 53	3453PR De Meern	129,225	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}A Trichterberg 55	3453PR De Meern	129,225	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}B Trichterberg 57	3453PR De Meern	129,224	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}C Trichterberg 40	3453PT De Meern	129,257	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}D Trichterberg 42	3453PT De Meern	129,257	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}E Trichterberg 44	3453PT De Meern	129,256	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}F Trichterberg 46	3453PT De Meern	129,256	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}G Trichterberg 48	3453PT De Meern	129,254	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}H Trichterberg 50	3453PT De Meern	129,254	454,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}I Trichterberg 52	3453PT De Meern	129,253	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}J Trichterberg 54	3453PT De Meern	129,253	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}K Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128,908	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}L Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128,908	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}M Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129,478	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}N Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129,485	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}O Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129,484	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}P Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129,483	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}Q Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129,482	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}R Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129,480	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}S Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129,479	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}T Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129,479	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}U Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129,477	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}V Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129,480	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}W Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129,479	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}X Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129,485	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}Y Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131,055	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	}Z Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131,089	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~A Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131,091	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~B Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131,097	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~C Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130,884	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~D Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130,882	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~E Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130,896	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~F Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130,891	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~G Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130,881	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~H Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130,871	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~I Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130,840	454,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~J Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130,891	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~K Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130,873	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~L Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130,867	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~M Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130,861	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~N Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130,473	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~O Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130,462	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~P Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130,452	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~Q Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130,446	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~R Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130,439	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~S Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130,492	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~T Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130,481	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~U Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130,476	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~V Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~W Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~X Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~Y Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	~Z Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•A Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•B Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•C Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•D Mereveldplein 44	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•E Mereveldplein 46	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•F Mereveldplein 48	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•G Mereveldplein 50	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•H Mereveldplein 52	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•I Mereveldplein 54	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•J Mereveldplein 56	3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•K Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	130,396	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
	•L Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	130,390	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•M	Zeilmakerslaan 64	130,384	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•N	Zeilmakerslaan 66	130,382	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•O	Zeilmakerslaan 68	130,363	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•P	Zeilmakerslaan 70	130,364	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Q	Zeilmakerslaan 72	130,365	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•R	Zeilmakerslaan 74	130,366	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•S	Zeilmakerslaan 76	130,367	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•T	Zeilmakerslaan 78	130,368	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•U	Zeilmakerslaan 80	130,369	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•V	Zeilmakerslaan 82	130,369	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•W	Zeilmakerslaan 84	130,347	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•X	Zeilmakerslaan 88	130,336	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Y	Zeilmakerslaan 90	130,330	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Z	Zeilmakerslaan 94	130,322	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Zuiderplantsoen 1	130,614	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Zuiderplantsoen 5	130,595	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Zuiderplantsoen 2	130,609	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Admiraal Helfrichstraat 1	131,236	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Admiraal Helfrichstraat 3	131,238	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Admiraal Helfrichstraat 7	131,249	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Admiraal Helfrichstraat 9	131,255	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Admiraal Helfrichstraat 13	131,266	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Zeilmakerslaan 54	130,413	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Zeilmakerslaan 83	130,367	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Zeilmakerslaan 85	130,361	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Zeilmakerslaan 89	130,349	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Zeilmakerslaan 91	130,347	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Zeilmakerslaan 4	130,473	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Zeilmakerslaan 6	130,467	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Zeilmakerslaan 8	130,461	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Zeilmakerslaan 12	130,449	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Zeilmakerslaan 14	130,445	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Zeilmakerslaan 18	130,444	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Zeilmakerslaan 20	130,444	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Zeilmakerslaan 24	130,444	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Zeilmakerslaan 26	130,443	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Zeilmakerslaan 30	130,439	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Zeilmakerslaan 32	130,438	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Zeilmakerslaan 36	130,401	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Zeilmakerslaan 38	130,402	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 42	130,404	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 44	130,405	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 48	130,409	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 50	130,409	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 79	130,375	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 15	130,452	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 19	130,456	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 21	130,454	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 25	130,456	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 27	130,456	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 31	130,431	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 33	130,425	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 37	130,413	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 39	130,407	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 41	130,405	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 45	130,414	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 47	130,414	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 51	130,416	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 53	130,417	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 57	130,417	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 59	130,418	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 63	130,382	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 65	130,382	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 69	130,378	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zeilmakerslaan 71	130,377	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
• Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130,377	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130,376	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130,451	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CKameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130,555	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130,555	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130,554	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130,553	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130,552	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130,553	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130,552	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130,480	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130,475	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SImkerspad 1	3454DH De Meern	130,572	454,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TImkerspad 1A	3454DH De Meern	130,574	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130,496	454,382	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130,491	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130,329	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130,339	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130,334	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130,324	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130,322	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130,307	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130,302	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130,292	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130,290	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130,364	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130,515	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130,498	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130,496	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130,370	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130,365	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131,406	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131,411	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	130,388	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	130,394	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	130,429	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	130,431	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	130,437	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130,497	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130,492	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130,486	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130,480	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130,474	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	130,382	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	130,315	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129,485	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129,484	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129,483	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129,483	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129,482	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129,480	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129,274	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129,269	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129,263	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129,252	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129,250	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129,214	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129,209	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129,203	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129,192	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129,186	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129,184	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130,355	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130,348	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130,361	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130,511	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130,510	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130,509	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130,507	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130,490	454,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130,477	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130,476	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131,127	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131,125	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131,272	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130,407	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130,402	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130,474	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130,475	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130,555	454,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130,550	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130,543	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130,541	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130,471	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130,405	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130,395	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130,399	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130,401	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130,399	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130,401	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130,405	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130,513	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130,522	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130,519	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RANzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130,528	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGANzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130,526	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130,535	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UGANzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130,468	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130,402	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130,394	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130,396	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130,400	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130,402	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130,398	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129,439	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129,438	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129,437	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129,430	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129,430	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129,429	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	129,455	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	129,429	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129,454	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129,428	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129,453	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129,428	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129,453	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129,427	454,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129,452	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 43	3453TK De Meern	129,193	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 45	3453TK De Meern	129,191	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 47	3453TK De Meern	129,169	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 49	3453TK De Meern	129,167	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZevenblad 51	3453TK De Meern	129,133	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZevenblad 53	3453TK De Meern	129,131	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZevenblad 55	3453TK De Meern	129,110	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZevenblad 57	3453TK De Meern	129,108	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZZevenblad 59	3453TK De Meern	129,087	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AZevenblad 61	3453TK De Meern	129,085	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BZevenblad 63	3453TK De Meern	129,063	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CZevenblad 65	3453TK De Meern	129,061	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DZevenblad 67	3453TK De Meern	129,040	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EZevenblad 69	3453TK De Meern	129,038	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128,847	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128,847	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128,845	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128,844	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128,843	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129,386	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129,386	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129,385	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129,384	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129,383	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129,383	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129,836	452,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132,102	452,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130,445	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130,447	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130,448	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130,450	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130,451	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130,452	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130,459	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130,452	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130,445	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130,434	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129,388	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129,388	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129,388	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129,387	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129,386	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129,386	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129,384	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129,384	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129,383	454,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129,382	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129,382	454,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129,380	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129,379	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129,378	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129,378	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129,377	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129,376	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129,376	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130,769	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVeldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130,763	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130,763	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVeldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130,761	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVeldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130,760	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVeldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130,758	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130,756	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130,854	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130,854	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130,852	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130,847	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130,846	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130,833	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130,833	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130,831	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130,829	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130,825	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130,824	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130,823	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130,821	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130,799	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130,798	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130,797	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130,795	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130,793	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130,802	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130,797	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130,866	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130,810	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130,805	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130,799	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130,793	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130,788	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130,782	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130,740	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130,734	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130,722	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FVan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130,716	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130,708	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130,836	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130,834	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130,829	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130,826	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130,821	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130,819	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130,817	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130,812	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130,810	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130,805	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130,804	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130,868	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130,696	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130,689	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130,676	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130,674	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130,901	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130,899	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Zvan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	130,854	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	130,838	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	130,831	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	130,817	454,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DVan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	130,805	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EVan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	130,803	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FVan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	130,740	454,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GVan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	130,733	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HVan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	130,721	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IVan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	130,715	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jvan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	130,911	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KVan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	130,905	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LVan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	130,889	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MVan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	130,887	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NVan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130,755	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OVan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130,749	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PVan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	130,620	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVan Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	130,634	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVan Montfoortstraat 4	3454ER De Meern	130,628	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Montfoortstraat 8	3454ER De Meern	130,616	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Montfoortstraat 10	3454ER De Meern	130,614	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern	130,846	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern	130,844	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern	130,828	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern	130,824	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern	130,760	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVan Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern	130,758	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern	130,693	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Wan Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern	130,687	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern	131,180	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern	131,176	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern	131,164	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 16	3453TD De Meern	129,113	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 64	3453TH De Meern	128,950	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 70	3453TH De Meern	128,919	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 33	3453TG De Meern	129,070	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 4	3453TR De Meern	129,037	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Speerdistel 6	3453TS De Meern	129,165	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 12	3453TD De Meern	129,133	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 34	3453TG De Meern	129,065	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 56	3453TH De Meern	128,966	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 3	3453TD De Meern	129,170	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 13	3453TD De Meern	129,128	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 45	3453TG De Meern	129,003	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 55	3453TH De Meern	128,971	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Akkerdistel 1	3453TR De Meern	129,018	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 48	3453TG De Meern	128,988	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Zeedistel 30	3453TE De Meern	129,062	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 26	3454BN De Meern	131,113	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 28	3454BN De Meern	131,111	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 30	3454BN De Meern	131,109	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	131,107	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
• Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	131,105	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ARosweydelaan 36	3454BN De Meern	131,103	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BRosweydelaan 38	3454BN De Meern	131,097	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CRosweydelaan 40	3454BP De Meern	131,096	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DRosweydelaan 42	3454BP De Meern	131,094	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ERosweydelaan 44	3454BP De Meern	131,092	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FRosweydelaan 46	3454BP De Meern	131,090	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GRosweydelaan 48	3454BP De Meern	131,088	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HRosweydelaan 50	3454BP De Meern	131,086	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IRosweydelaan 52	3454BP De Meern	131,084	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JRosweydelaan 54	3454BP De Meern	131,076	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KRosweydelaan 56	3454BP De Meern	131,076	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LRosweydelaan 58	3454BP De Meern	131,074	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?M	Rosweydelaan 60	131,072	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Rosweydelaan 62	131,070	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Rosweydelaan 64	131,068	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Rosweydelaan 66	131,066	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Rosweydelaan 68	131,063	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Rosweydelaan 70	131,061	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Rosweydelaan 72	131,059	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Rosweydelaan 74	131,043	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Rosweydelaan 76	131,042	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Rosweydelaan 78	131,040	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Rosweydelaan 80	131,038	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Rosweydelaan 82	131,036	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Rosweydelaan 84	131,034	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Rosweydelaan 86	131,029	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 88	131,028	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 92	131,024	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 94	131,022	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 98	131,018	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 100	131,016	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 104	131,012	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 106	131,005	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 110	131,003	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 112	131,001	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 116	130,997	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 118	130,980	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 120	130,979	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 124	130,972	454,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 126	130,967	454,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 130	130,960	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 132	130,959	454,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Rosweydelaan 136	130,953	454,133	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 1	131,201	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 5	131,208	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 7	131,214	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 11	131,225	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 13	131,231	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 17	131,242	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 19	131,248	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 4	131,189	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 6	131,195	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 10	131,206	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 12	131,211	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 16	131,223	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Trompstraat 18	131,228	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	131,211	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	131,210	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	131,208	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	131,203	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	131,201	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	131,194	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	131,192	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	131,187	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	131,185	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	131,181	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	131,174	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	131,171	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	131,169	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	131,165	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	131,158	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	131,155	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	131,153	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	131,149	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	131,146	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	131,117	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	131,115	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
•	Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC De Meern	131,111	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AWethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	131,109	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BWethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	131,105	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CWethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	131,103	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DWethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131,096	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ERosweydelaan 2	3454BN De Meern	131,138	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FRosweydelaan 6	3454BN De Meern	131,135	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GRosweydelaan 8	3454BN De Meern	131,133	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HRosweydelaan 12	3454BN De Meern	131,129	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IRosweydelaan 14	3454BN De Meern	131,127	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JRosweydelaan 18	3454BN De Meern	131,123	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KRosweydelaan 20	3454BN De Meern	131,121	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LRosweydelaan 24	3454BN De Meern	131,115	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131,096	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131,094	454,270	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131,091	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131,089	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131,087	454,253	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131,085	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131,083	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131,052	454,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131,051	454,154	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131,049	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131,047	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131,045	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131,043	454,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131,041	454,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131,076	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BWethouder Gerssenlaan 2	1 3454BE De Meern	131,246	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CWethouder Gerssenlaan 2	2 3454BE De Meern	131,245	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131,075	454,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130,719	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130,717	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130,716	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130,726	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130,929	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130,921	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130,920	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130,911	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130,905	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130,894	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130,893	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130,886	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130,880	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130,873	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130,872	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130,866	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130,864	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130,862	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130,829	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130,828	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YAardaker 1	3453VV De Meern	129,222	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZAardaker 2	3453VV De Meern	129,222	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AAardaker 3	3453VV De Meern	129,220	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BAardaker 4	3453VV De Meern	129,220	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CAardaker 5	3453VV De Meern	129,241	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DAardaker 6	3453VV De Meern	129,256	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	EAardaker 7	3453VV De Meern	129,257	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FAardaker 8	3453VV De Meern	129,272	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GAardaker 9	3453VV De Meern	129,274	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HAardaker 10	3453VV De Meern	129,289	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IAardaker 11	3453VV De Meern	129,291	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JAardaker 12	3453VV De Meern	129,306	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KAardaker 13	3453VV De Meern	129,308	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129,211	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129,210	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129,209	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129,208	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129,208	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129,205	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129,205	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129,204	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129,203	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129,203	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129,202	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129,201	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129,274	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129,274	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129,300	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129,141	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128,954	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128,948	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128,942	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128,936	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128,934	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128,897	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128,891	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128,885	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128,879	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128,873	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128,871	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128,836	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128,830	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	128,824	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	128,818	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	129,273	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	129,298	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	129,298	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	129,272	454,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	129,297	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	129,296	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	129,268	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	129,268	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	129,293	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	129,267	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	129,292	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	129,292	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	129,266	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	129,265	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	129,291	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	129,290	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	129,264	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	129,290	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	129,289	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	129,263	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	129,289	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	129,288	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	129,262	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	129,399	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	129,424	454,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	129,398	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	129,398	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	129,423	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	129,423	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	129,397	454,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	129,422	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	129,461	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Zadderwortel 5	3453VE De Meern	129,460	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Aadderwortel 7	3453VE De Meern	129,460	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Badderwortel 4	3453VG De Meern	129,486	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Cadderwortel 6	3453VG De Meern	129,486	454,699	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dadderwortel 10	3453VG De Meern	129,487	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Eadderwortel 12	3453VG De Meern	129,484	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 14	3453VG De Meern	129,483	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 18	3453VG De Meern	129,482	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 20	3453VG De Meern	129,482	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 22	3453VG De Meern	129,481	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 26	3453VG De Meern	129,480	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 28	3453VG De Meern	129,479	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 32	3453VG De Meern	129,478	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Madderwortel 34	3453VG De Meern	129,477	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern	129,477	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern	129,484	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern	129,442	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	129,584	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	129,610	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	129,584	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	129,583	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	129,610	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	129,583	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern	129,582	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	129,608	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	129,608	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	129,581	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	129,607	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	129,166	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	129,165	454,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	129,164	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	129,162	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	129,161	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	129,161	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	129,141	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZeedistel 2	3453TD De Meern	129,171	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	129,167	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	129,143	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZeedistel 18	3453TD De Meern	129,106	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZeedistel 20	3453TE De Meern	129,112	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZeedistel 26	3453TE De Meern	129,080	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZeedistel 32	3453TG De Meern	129,075	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZeedistel 38	3453TG De Meern	129,045	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZeedistel 42	3453TG De Meern	129,018	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZeedistel 50	3453TG De Meern	128,981	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZeedistel 52	3453TH De Meern	128,987	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZeedistel 54	3453TH De Meern	128,976	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZeedistel 60	3453TH De Meern	128,944	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZeedistel 62	3453TH De Meern	128,937	454,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZeedistel 68	3453TH De Meern	128,930	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZeedistel 72	3453TH De Meern	128,912	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern	130,810	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern	130,795	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern	130,793	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern	130,778	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern	130,764	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern	130,763	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern	130,749	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern	130,748	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern	130,736	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern	130,727	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 10	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?INirrewortel 62	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129,781	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129,780	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129,779	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129,779	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129,777	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VVan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129,777	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129,776	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129,778	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	129,776	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	129,581	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKladdewortel 16	3453VK De Meern	129,607	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	129,580	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GKladdewortel 18	3453VK De Meern	129,606	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	129,579	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IKladdewortel 20	3453VK De Meern	129,605	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	129,579	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KKladdewortel 22	3453VK De Meern	129,605	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	129,578	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MKladdewortel 24	3453VK De Meern	129,604	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	129,578	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OKladdewortel 26	3453VK De Meern	129,604	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	129,577	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKladdewortel 28	3453VK De Meern	129,603	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	129,577	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKladdewortel 30	3453VK De Meern	129,603	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 7	3453TJ De Meern	129,611	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 9	3453TJ De Meern	129,609	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VZevenblad 11	3453TJ De Meern	129,568	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WZevenblad 13	3453TJ De Meern	129,566	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XZevenblad 39	3453TJ De Meern	129,287	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YZevenblad 41	3453TJ De Meern	129,261	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Zadderwortel 9	3453VE De Meern	129,458	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Aadderwortel 11	3453VE De Meern	129,458	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Badderwortel 13	3453VE De Meern	129,457	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Cadderwortel 15	3453VE De Meern	129,456	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Dadderwortel 17	3453VE De Meern	129,456	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Eadderwortel 19	3453VE De Meern	129,455	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Fadderwortel 21	3453VE De Meern	129,455	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Gadderwortel 23	3453VE De Meern	129,454	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Hadderwortel 25	3453VE De Meern	129,453	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Iadderwortel 27	3453VE De Meern	129,453	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Jadderwortel 29	3453VE De Meern	129,452	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Kadderwortel 31	3453VE De Meern	129,451	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Ladderwortel 33	3453VE De Meern	129,451	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	129,293	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	129,288	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	129,283	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	129,278	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	129,273	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	129,268	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	129,263	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	129,258	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	129,253	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKaardebol 1	3453VT De Meern	129,321	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKaardebol 2	3453VT De Meern	129,347	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKaardebol 4	3453VT De Meern	129,347	454,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKaardebol 5	3453VT De Meern	129,321	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKaardebol 6	3453VT De Meern	129,346	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?AKaardebol 8	3453VT De Meern	129,346	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?BKaardebol 9	3453VT De Meern	129,319	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?CKaardebol 10	3453VT De Meern	129,345	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?DKaardebol 12	3453VT De Meern	129,345	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?EKaardebol 13	3453VT De Meern	129,318	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?FKaardebol 16	3453VT De Meern	129,343	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?GZonnedaauw 2	3453VX De Meern	129,722	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?HZonnedaauw 6	3453VX De Meern	129,732	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?IZonnedaauw 8	3453VX De Meern	129,737	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?JZonnedaauw 12	3453VX De Meern	129,748	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?KZonnedaauw 14	3453VX De Meern	129,753	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?LZonnedaauw 18	3453VX De Meern	129,723	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?MZonnedaauw 20	3453VX De Meern	129,725	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?NZonnedaauw 24	3453VX De Meern	129,738	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?OZonnedaauw 28	3453VX De Meern	129,752	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?PZonnedaauw 30	3453VX De Meern	129,759	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?QKruiswortel 2	3453VN De Meern	129,673	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?RKruiswortel 3	3453VM De Meern	129,647	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?SKruiswortel 4	3453VN De Meern	129,672	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern	129,672	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern	129,646	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?VKruiswortel 8	3453VN De Meern	129,671	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern	129,671	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern	129,645	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern	129,644	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern	129,670	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129,644	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129,643	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129,669	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129,643	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129,642	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129,667	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129,667	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129,641	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129,666	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129,666	454,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129,640	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131,071	454,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern	131,069	454,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern	131,065	454,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern	131,134	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern	131,141	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern	131,147	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern	131,158	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern	131,164	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern	129,472	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 75 3454JW De Meern	131,613	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 77 3454JW De Meern	131,592	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 133 3454HA De Meern	130,969	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 135 3454HA De Meern	130,957	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 137 3454HA De Meern	130,945	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern	130,931	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AZandweg 145A 3454HA De Meern	130,850	455,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BZandweg 147 3454HA De Meern	130,825	455,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern	131,070	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern	130,740	455,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern	131,866	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern	131,647	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern	131,584	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern	131,473	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern	131,936	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JRijksstraatweg 63 3454JD De Meern	131,735	454,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern	131,665	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern	131,592	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MZeedistel 7 3453TD De Meern	129,168	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NZeedistel 9 3453TD De Meern	129,148	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	OZeedistel 15 3453TD De Meern	129,118	454,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PZeedistel 19 3453TE De Meern	129,118	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QZeedistel 21 3453TE De Meern	129,107	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RZeedistel 23 3453TE De Meern	129,096	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SZeedistel 27 3453TE De Meern	129,075	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TZeedistel 29 3453TE De Meern	129,064	454,696	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UZeedistel 31 3453TG De Meern	129,080	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VZeedistel 35 3453TG De Meern	129,060	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WZeedistel 37 3453TG De Meern	129,050	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XZeedistel 43 3453TG De Meern	129,013	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YZeedistel 47 3453TG De Meern	128,993	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ZZeedistel 49 3453TG De Meern	128,983	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	AZeedistel 53 3453TH De Meern	128,982	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	BZeedistel 57 3453TH De Meern	128,960	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	CZeedistel 61 3453TH De Meern	128,939	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	DZeedistel 63 3453TH De Meern	128,955	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	EZeedistel 65 3453TH De Meern	128,945	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	FZeedistel 69 3453TH De Meern	128,924	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	GZeedistel 71 3453TH De Meern	128,914	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern	129,466	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern	129,461	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern	129,455	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern	129,450	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern	129,444	454,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern	129,439	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern	129,437	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern	129,404	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern	129,399	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern	129,393	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern	129,388	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern	129,383	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern	129,377	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern	129,375	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern	129,343	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern	129,337	454,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern	129,332	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?	YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern	129,326	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	129,321	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	129,315	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	129,313	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	129,736	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129,731	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129,725	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129,720	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129,715	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129,709	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129,704	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129,693	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129,684	455,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129,679	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129,677	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129,374	455,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129,374	455,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129,373	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129,372	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129,371	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129,371	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130,943	455,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130,915	455,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130,878	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130,860	455,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130,837	455,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131,611	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA Zandweg 78	3454JW De Meern	131,580	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130,538	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130,539	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130,517	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130,511	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130,505	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130,499	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130,494	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130,492	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130,488	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130,488	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130,487	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130,488	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129,598	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129,571	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129,597	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129,571	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129,597	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129,770	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129,770	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129,769	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130,822	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130,821	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130,772	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130,766	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈA Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130,634	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈB Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130,628	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈC Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130,793	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈD Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130,786	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈE Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130,740	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈF Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130,728	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈG Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130,722	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈH Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130,710	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈI Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130,708	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈJ Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130,666	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈK Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130,659	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓈL Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130,650	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CM	Van Heemskerklaan 4 3454EP De Meern	130,659	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern	130,647	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern	130,641	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern	130,640	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht	130,405	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht	130,392	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Zeedistel 4 3453TD De Meern	129,169	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Zeedistel 22 3453TE De Meern	129,102	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Zeedistel 1 3453TD De Meern	129,171	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Zeedistel 41 3453TG De Meern	129,023	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Speerdistel 8 3453TS De Meern	129,164	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Zeedistel 11 3453TD De Meern	129,138	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Zeedistel 51 3453TH De Meern	128,993	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	129,016	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Gulperberg 17 3453RV De Meern	129,362	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Gulperberg 19 3453RV De Meern	129,362	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Gulperberg 21 3453RV De Meern	129,361	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Gulperberg 23 3453RV De Meern	129,361	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Gulperberg 25 3453RV De Meern	129,360	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Gulperberg 27 3453RV De Meern	129,360	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Gulperberg 29 3453RV De Meern	129,359	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Gulperberg 31 3453RV De Meern	129,359	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Gulperberg 33 3453RW De Meern	129,358	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Gulperberg 35 3453RW De Meern	129,357	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Gulperberg 37 3453RW De Meern	129,357	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Gulperberg 39 3453RW De Meern	129,356	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Gulperberg 41 3453RW De Meern	129,356	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Gulperberg 45 3453RW De Meern	129,355	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Gulperberg 47 3453RW De Meern	129,353	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Gulperberg 51 3453RW De Meern	129,352	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Gulperberg 53 3453RW De Meern	129,352	454,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Gulperberg 55 3453RW De Meern	129,351	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Gulperberg 59 3453RW De Meern	129,350	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Gulperberg 61 3453RW De Meern	129,350	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Gulperberg 63 3453RW De Meern	129,349	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	130,429	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FA	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FB	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FC	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FD	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	129,665	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	129,639	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	129,665	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	129,697	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	129,665	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	129,638	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	129,360	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	129,358	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	129,317	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	129,315	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FO	Zevenblad 22 3453TL De Meern	129,609	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FP	Zevenblad 24 3453TL De Meern	129,608	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern	129,565	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FR	Zevenblad 28 3453TM De Meern	129,563	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FS	Zevenblad 50 3453TM De Meern	129,484	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FT	Zevenblad 52 3453TM De Meern	129,482	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FU	Muurkruid 1 3453VA De Meern	129,337	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FV	Muurkruid 2 3453VB De Meern	129,363	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FW	Muurkruid 3 3453VA De Meern	129,337	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FX	Muurkruid 4 3453VB De Meern	129,362	454,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
FY	Muurkruid 5 3453VA De Meern	129,336	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
⊘Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern	129,362	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern	129,336	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern	129,361	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern	129,335	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern	129,361	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern	129,334	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern	129,360	454,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern	129,334	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern	129,359	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern	129,332	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern	129,358	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern	129,332	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern	129,358	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern	129,331	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern	129,357	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern	129,331	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern	129,356	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern	129,330	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern	129,356	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern	129,329	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern	129,355	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern	129,329	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern	129,355	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern	129,328	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥X	Muurkruid 31 3453VB De Meern	129,328	454,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern	129,353	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern	129,327	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋A	Muurkruid 35 3453VA De Meern	129,326	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋B	Muurkruid 36 3453VB De Meern	129,352	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋C	Muurkruid 38 3453VB De Meern	129,352	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋D	Muurkruid 39 3453VA De Meern	129,325	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋E	Muurkruid 40 3453VB De Meern	129,351	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern	129,473	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern	129,473	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern	129,472	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern	129,471	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern	129,470	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern	129,469	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern	129,573	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern	129,573	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern	129,598	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern	128,812	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern	128,806	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern	128,800	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern	129,539	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern	129,512	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern	129,413	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern	129,387	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern	129,394	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern	129,419	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern	129,393	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern	129,419	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern	129,393	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋A	Pijlkruid 16 3453VD De Meern	129,418	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋B	Pijlkruid 17 3453VC De Meern	129,392	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋C	Pijlkruid 18 3453VD De Meern	129,418	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋D	Pijlkruid 19 3453VC De Meern	129,392	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋E	Pijlkruid 20 3453VD De Meern	129,417	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋F	Pijlkruid 21 3453VC De Meern	129,391	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋G	Pijlkruid 22 3453VD De Meern	129,416	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋H	Pijlkruid 23 3453VC De Meern	129,391	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	129,416	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	129,390	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	129,415	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⌋L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	129,389	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
\$M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	129,389	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	129,414	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	129,414	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	129,388	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	129,413	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	129,733	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	129,739	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	129,749	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	129,760	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	129,768	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	129,730	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	129,735	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	129,746	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	129,751	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	129,765	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	129,686	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	129,669	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	129,667	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	129,650	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	129,635	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	129,633	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	129,615	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	129,600	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	129,598	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	129,559	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	129,544	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	129,527	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	129,525	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	129,509	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	129,492	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	129,490	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	129,472	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	129,435	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	129,433	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	129,416	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	129,401	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	129,399	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	129,382	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	129,366	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
"Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	129,349	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	129,347	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	131,170	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	131,175	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	131,166	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	131,167	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	131,179	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	131,184	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	131,196	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	131,201	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	131,213	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	131,041	454,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	131,043	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	131,067	454,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	131,091	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	131,115	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	131,117	454,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	131,141	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	131,163	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	130,738	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	130,740	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	130,760	454,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	130,811	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	130,854	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	130,859	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	130,871	454,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
©Z	Mauritslaan 36	3454XS De Meern	130,905	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a A	Mauritslaan 40	3454XS De Meern	130,912	454,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a B	Mauritslaan 42	3454XS De Meern	130,917	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a C	Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131,008	454,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a D	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131,010	454,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a E	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131,021	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a F	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131,027	454,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a G	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131,063	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a H	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131,069	454,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a I	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131,221	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a J	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131,226	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a K	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131,237	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a L	Laan 1954 38	3454CR De Meern	131,271	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a M	Laan 1954 42	3454CR De Meern	131,279	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a N	Laan 1954 44	3454CR De Meern	131,284	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a O	Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130,683	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a P	Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130,685	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Q	Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130,709	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a R	Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130,730	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a S	Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130,732	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a T	Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130,756	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a U	Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130,803	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a V	Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130,826	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a W	Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130,828	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a X	Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130,852	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Y	Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130,875	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^a Z	Zonstraat 43	3454AE De Meern	131,416	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«A	Zonstraat 45	3454AE De Meern	131,417	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«B	Zonstraat 47	3454AE De Meern	131,419	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«C	Zonstraat 49	3454AE De Meern	131,421	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«D	Zonstraat 51	3454AE De Meern	131,426	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«E	Zonstraat 53	3454AE De Meern	131,428	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«F	Zonstraat 55	3454AE De Meern	131,434	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«G	Zonstraat 57	3454AE De Meern	131,435	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«H	Zonstraat 59	3454AE De Meern	131,441	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«I	Zonstraat 61	3454AE De Meern	131,442	454,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«J	Zonstraat 18	3454AG De Meern	131,377	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«K	Zonstraat 20	3454AG De Meern	131,379	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«L	Zonstraat 22	3454AG De Meern	131,384	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«M	Zonstraat 24	3454AG De Meern	131,390	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«N	Zonstraat 26	3454AG De Meern	131,409	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«O	Zonstraat 28	3454AG De Meern	131,411	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«P	Zonstraat 30	3454AG De Meern	131,417	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Q	Zonstraat 32	3454AG De Meern	131,423	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«R	Zonstraat 34	3454AG De Meern	131,428	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«S	Zonstraat 36	3454AG De Meern	131,434	454,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«T	Helmkruid 5	3453TW De Meern	129,274	454,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«U	Helmkruid 7	3453TW De Meern	129,273	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«V	Helmkruid 8	3453TX De Meern	129,299	454,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«W	Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130,897	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«X	Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130,899	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Y	Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130,921	454,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
«Z	Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130,923	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→A	Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130,947	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→B	Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130,949	454,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→C	Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130,971	454,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→D	Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130,973	454,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→E	Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130,995	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→F	Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130,997	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→G	Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131,019	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→H	Laan 1954 9	3454CN De Meern	130,962	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→I	Laan 1954 11	3454CN De Meern	130,996	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→J	Laan 1954 13	3454CN De Meern	130,998	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→K	Laan 1954 15	3454CN De Meern	131,004	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→L	Laan 1954 19	3454CN De Meern	131,015	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
→M	Laan 1954 21	3454CN De Meern	131,100	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→N	Laan 1954 23	3454CN De Meern	131,102	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→O	Laan 1954 25	3454CN De Meern	131,108	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→P	Laan 1954 27	3454CN De Meern	131,113	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→Q	Laan 1954 29	3454CN De Meern	131,119	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→R	Laan 1954 31	3454CP De Meern	131,176	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→S	Laan 1954 33	3454CP De Meern	131,178	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→T	Laan 1954 35	3454CP De Meern	131,183	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→U	Laan 1954 37	3454CP De Meern	131,189	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→V	Laan 1954 39	3454CP De Meern	131,195	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→W	Laan 1954 41	3454CP De Meern	131,200	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→X	Laan 1954 43	3454CP De Meern	131,206	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→Y	Laan 1954 45	3454CP De Meern	131,212	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
→Z	Laan 1954 47	3454CP De Meern	131,217	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Laan 1954 49	3454CP De Meern	131,223	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Laan 1954 51	3454CP De Meern	131,257	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Laan 1954 53	3454CP De Meern	131,259	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Laan 1954 55	3454CP De Meern	131,264	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Laan 1954 59	3454CP De Meern	131,276	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Laan 1954 2	3454CR De Meern	130,879	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Laan 1954 8	3454CR De Meern	131,114	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Laan 1954 12	3454CR De Meern	131,122	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Laan 1954 14	3454CR De Meern	131,128	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Laan 1954 18	3454CR De Meern	131,191	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Laan 1954 20	3454CR De Meern	131,192	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Laan 1954 22	3454CR De Meern	131,198	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Laan 1954 26	3454CR De Meern	131,210	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Marelaan 100	3454GE De Meern	130,598	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Marelaan 102	3454GE De Meern	130,597	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Marelaan 104	3454GE De Meern	130,596	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Marelaan 106	3454GE De Meern	130,595	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Marketensterlaan 1	3454WN De Meern	130,342	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Marketensterlaan 3	3454WN De Meern	130,337	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Marketensterlaan 5	3454WN De Meern	130,332	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Marketensterlaan 7	3454WN De Meern	130,327	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Marketensterlaan 9	3454WN De Meern	130,322	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Marketensterlaan 11	3454WN De Meern	130,317	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Marketensterlaan 13	3454WN De Meern	130,312	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Marketensterlaan 15	3454WN De Meern	130,310	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Marketensterlaan 17	3454WN De Meern	130,286	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂA	Marketensterlaan 19	3454WN De Meern	130,287	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂB	Marketensterlaan 21	3454WN De Meern	130,288	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂC	Marketensterlaan 23	3454WN De Meern	130,289	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂD	Marketensterlaan 25	3454WN De Meern	130,290	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂE	Marketensterlaan 27	3454WN De Meern	130,291	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂF	Marketensterlaan 29	3454WN De Meern	130,292	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂG	Marketensterlaan 31	3454WN De Meern	130,290	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂH	Marketensterlaan 33	3454WN De Meern	130,290	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂI	Marketensterlaan 35	3454WN De Meern	130,278	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂJ	Marketensterlaan 37	3454WN De Meern	130,273	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂK	Marketensterlaan 39	3454WN De Meern	130,268	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂL	Marketensterlaan 41	3454WN De Meern	130,263	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂM	Marketensterlaan 43	3454WN De Meern	130,258	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂN	Marketensterlaan 45	3454WN De Meern	130,253	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂO	Marelaan 88	3454GE De Meern	130,605	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂP	Marelaan 90	3454GE De Meern	130,605	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂQ	Marelaan 16	3454GC De Meern	130,712	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂR	Marelaan 18	3454GC De Meern	130,697	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂS	Marelaan 20	3454GC De Meern	130,696	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂT	Marelaan 22	3454GC De Meern	130,695	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂU	Marelaan 24	3454GC De Meern	130,694	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂV	Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂW	Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂX	Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ⓂY	Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
@Z	Van Lawick van Pabstlaan 18	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^A	Van Lawick van Pabstlaan 20	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^B	Van Lawick van Pabstlaan 24	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^C	Van Lawick van Pabstlaan 26	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^D	Van Lawick van Pabstlaan 30	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^E	Van Lawick van Pabstlaan 32	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^F	Van Lawick van Pabstlaan 36	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^G	Van Lawick van Pabstlaan 38	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^H	Van Lawick van Pabstlaan 42	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^I	Van Lawick van Pabstlaan 44	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^J	Van Lawick van Pabstlaan 48	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^K	Van Lawick van Pabstlaan 50	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^L	Van Lawick van Pabstlaan 52	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^M	Van Lawick van Pabstlaan 56	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^N	Van Lawick van Pabstlaan 58	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^O	Van Lawick van Pabstlaan 62	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^P	Van Lawick van Pabstlaan 64	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Q	Van Lawick van Pabstlaan 68	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^R	Van Lawick van Pabstlaan 70	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^S	Van Lawick van Pabstlaan 74	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^T	Van Lawick van Pabstlaan 76	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^U	Van Lawick van Pabstlaan 80	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^V	Van Lawick van Pabstlaan 82	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^W	Van Lawick van Pabstlaan 86	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^X	Van Lawick van Pabstlaan 88	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Y	Van Lawick van Pabstlaan 90	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
^Z	Van Lawick van Pabstlaan 94	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°V	Stoelenmakerslaan 78	130,359	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°W	Stoelenmakerslaan 82	130,362	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°X	Stoelenmakerslaan 84	130,368	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Y	Stoelenmakerslaan 86	130,374	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
°Z	Stoelenmakerslaan 90	130,386	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±A	Stoelenmakerslaan 92	130,392	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±B	Stoelenmakerslaan 96	130,408	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±C	Stoelenmakerslaan 98	130,408	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±D	Stoelenmakerslaan 102	130,408	454,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±E	Gouvernantelaan 40	130,327	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±F	Gouvernantelaan 61	130,365	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±G	Gouvernantelaan 63	130,366	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±H	Gouvernantelaan 67	130,367	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±I	Gouvernantelaan 69	130,369	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±J	Gouvernantelaan 73	130,371	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±K	Gouvernantelaan 75	130,372	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±L	Gouvernantelaan 79	130,373	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
±M	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	130,374	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	130,603	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	130,286	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	130,281	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	130,279	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	130,262	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	130,947	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	130,944	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	130,839	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	130,838	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	130,835	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	130,832	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	130,829	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	130,826	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	130,823	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	130,123	453,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	130,037	453,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	129,988	453,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	130,991	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	130,991	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	130,989	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	130,989	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	130,988	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	130,984	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	130,984	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	130,980	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	130,976	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	130,973	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	130,969	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	130,968	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	130,964	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	130,961	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	130,956	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	130,954	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	130,948	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	130,844	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²W	Marktentersterlaan 30 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²X	Marktentersterlaan 32 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Y	Marktentersterlaan 36 3454WS De Meern	130,317	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
²Z	Marktentersterlaan 38 3454WS De Meern	130,312	454,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³A	Marktentersterlaan 40 3454WS De Meern	130,307	454,236	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³B	Marktentersterlaan 44 3454WS De Meern	130,297	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³C	Marktentersterlaan 46 3454WS De Meern	130,295	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³D	Marktentersterlaan 50 3454WS De Meern	130,280	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³E	Marktentersterlaan 52 3454WS De Meern	130,275	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³F	Marktentersterlaan 56 3454WS De Meern	130,265	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³G	Marktentersterlaan 58 3454WS De Meern	130,263	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	130,962	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	130,941	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	130,939	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	130,919	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	130,918	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	130,914	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	130,887	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	130,883	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	130,875	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Q	Marktentersterlaan 26 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³R	Marktentersterlaan 51 3454WP De Meern	130,250	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³S	Marktentersterlaan 55 3454WP De Meern	130,249	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³T	Marktentersterlaan 57 3454WP De Meern	130,248	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³U	Marktentersterlaan 61 3454WP De Meern	130,246	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³V	Marktentersterlaan 63 3454WP De Meern	130,245	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³W	Marktentersterlaan 67 3454WP De Meern	130,246	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³X	Marktentersterlaan 69 3454WP De Meern	130,245	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
³Y	Marktentersterlaan 71 3454WP De Meern	130,244	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
3Z	Marketensterlaan 75	130,243	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
4A	Marketensterlaan 77	130,242	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
5B	Marketensterlaan 81	130,240	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
6C	Marketensterlaan 83	130,239	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
7D	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
8E	Marketensterlaan 4	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
9F	Marketensterlaan 8	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
10G	Marketensterlaan 10	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
11H	Marketensterlaan 14	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
12I	Marketensterlaan 16	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
13J	Marketensterlaan 20	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
14K	Marketensterlaan 22	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
15L	Marketensterlaan 47	130,248	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
16M	Marketensterlaan 49	130,246	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
17N	Marelaan 94	130,603	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
18O	Marelaan 96	130,602	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
19P	Van Lawick van Pabstlaan 158	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
20Q	Mauritslaan 64	131,080	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
21R	Mauritslaan 66	131,113	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
22S	Mauritslaan 68	131,115	454,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
23T	Gouvernantelaan 4	130,581	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
24U	Gouvernantelaan 6	130,561	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
25V	Gouvernantelaan 6B	130,539	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
26W	Gouvernantelaan 8	130,477	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
27X	Gouvernantelaan 10	130,471	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
28Y	Gouvernantelaan 12	130,466	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
29Z	Gouvernantelaan 14	130,461	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
30μA	Gouvernantelaan 16	130,459	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
31μB	Gouvernantelaan 18	130,442	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
32μC	Gouvernantelaan 20	130,437	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
33μD	Gouvernantelaan 22	130,431	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
34μE	Gouvernantelaan 24	130,426	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
35μF	Gouvernantelaan 26	130,424	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
36μG	Gouvernantelaan 32	130,323	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
37μH	Gouvernantelaan 34	130,324	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
38μI	Gouvernantelaan 36	130,325	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
39μJ	Gouvernantelaan 38	130,326	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
40μK	Mereveldplein 35	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
41μL	Mereveldplein 39	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
42μM	Mereveldplein 41	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
43μN	Mereveldplein 45	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
44μO	Mereveldplein 47	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
45μP	Mereveldplein 51	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
46μQ	Mereveldplein 53	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
47μR	Mereveldplein 57	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
48μS	Mereveldplein 59	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
49μT	Mereveldplein 61	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
50μU	Mereveldplein 65	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
51μV	Mereveldplein 67	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
52μW	Mereveldlaan 163	130,839	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
53μX	Mereveldlaan 165	130,837	454,256	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
54μY	Mereveldlaan 169	130,833	454,245	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
55μZ	Mereveldlaan 10A	130,991	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
56¶A	Mereveldlaan 14	130,931	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
57¶B	Mereveldlaan 16	130,930	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
58¶C	Mereveldlaan 20	130,926	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
59¶D	Mereveldlaan 22	130,924	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
60¶E	Mereveldlaan 26	130,920	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
61¶F	Mereveldlaan 28	130,918	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
62¶G	Mereveldlaan 32	130,910	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
63¶H	Mereveldlaan 34	130,908	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
64¶I	Mereveldlaan 38	130,904	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
65¶J	Mereveldlaan 40	130,902	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
66¶K	Mereveldlaan 44	130,898	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
67¶L	Mauritslaan 70	131,120	454,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	131,126	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	131,131	454,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	131,165	454,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	131,167	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	131,172	454,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	131,178	454,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	131,184	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	131,194	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	131,196	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	131,202	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	131,208	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	131,214	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	131,062	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	131,141	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	131,179	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	131,018	454,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	130,536	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	130,530	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	130,524	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	131,383	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	131,382	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	131,378	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	131,375	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	131,372	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	131,370	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	131,362	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	131,360	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	130,959	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	130,959	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	130,954	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	130,952	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	130,948	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	130,946	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	130,939	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	130,937	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	130,932	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	130,930	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
-Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	130,926	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	130,895	454,213	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	130,892	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	130,890	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	130,886	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	130,884	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	130,983	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	130,981	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	130,979	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	130,975	454,356	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	130,973	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	130,964	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	130,963	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	130,959	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	130,957	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	130,953	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	130,951	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	130,919	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	130,917	454,197	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	130,912	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	130,910	454,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	131,012	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	131,009	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	131,007	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	131,003	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	131,001	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
,Z	Rosweydelaan 17	130,992	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ A	Rosweydelaan 19	130,991	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ B	Rosweydelaan 23	130,987	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ C	Rosweydelaan 25	130,985	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ D	Rosweydelaan 29	130,981	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ E	Rosweydelaan 31	130,979	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ F	Rosweydelaan 33	130,947	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ G	Mereveldlaan 46	130,867	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ H	Mereveldlaan 48	130,866	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ I	Mereveldlaan 50	130,864	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ J	Mereveldlaan 52	130,862	454,210	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ K	Mereveldlaan 54	130,860	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ L	Mereveldlaan 56	130,858	454,199	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ M	Mereveldlaan 58	130,856	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ N	Mereveldlaan 157	130,846	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ O	Mereveldlaan 159	130,843	454,273	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ P	Mereveldlaan 93	130,930	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Q	Mereveldlaan 95	130,928	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ R	Mereveldlaan 97	130,926	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ S	Mereveldlaan 99	130,924	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ T	Mereveldlaan 101	130,922	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ U	Mereveldlaan 103	130,920	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ V	Mereveldlaan 105	130,918	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ W	Mereveldlaan 107	130,901	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ X	Mereveldlaan 109	130,900	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Y	Mereveldlaan 111	130,898	454,423	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¹ Z	Mereveldlaan 113	130,896	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ A	Mereveldlaan 115	130,894	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ B	Mereveldlaan 117	130,892	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ C	Mereveldlaan 119	130,890	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ D	Mereveldlaan 121	130,888	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ E	Mereveldlaan 123	130,886	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ F	Mereveldlaan 125	130,884	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ G	Mereveldlaan 127	130,876	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ H	Mereveldlaan 129	130,876	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ I	Mereveldlaan 131	130,874	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ J	Mereveldlaan 133	130,872	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ K	Mereveldlaan 135	130,870	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ L	Mereveldlaan 137	130,868	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ M	Mereveldlaan 139	130,865	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ N	Mereveldlaan 141	130,863	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ O	Mereveldlaan 143	130,861	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ P	Mereveldlaan 147	130,857	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Q	Mereveldlaan 149	130,855	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ R	Mereveldlaan 153	130,850	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ S	Mereveldlaan 155	130,848	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ T	Mereveldlaan 91	130,932	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ U	Mereveldlaan 21	131,028	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ V	Mereveldlaan 25	131,025	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ W	Mereveldlaan 27	131,023	454,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ X	Mereveldlaan 31	131,018	454,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Y	Mereveldlaan 35	130,996	454,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
⁰ Z	Mereveldlaan 39	130,994	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»A	Mereveldlaan 41	130,991	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»B	Mereveldlaan 45	130,987	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»C	Mereveldlaan 47	130,985	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»D	Mereveldlaan 51	130,981	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»E	Mereveldlaan 53	130,979	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»F	Mereveldlaan 57	130,971	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»G	Mereveldlaan 59	130,969	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»H	Mereveldlaan 61	130,967	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»I	Mereveldlaan 65	130,963	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»J	Mereveldlaan 67	130,961	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»K	Mereveldlaan 71	130,953	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»L	Mereveldlaan 73	130,952	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
»M	Mereveldlaan 77	130,948	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»N	Mereveldlaan 79	130,946	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»O	Mereveldlaan 83	130,942	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»P	Mereveldlaan 85	130,940	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Q	Mereveldlaan 19	131,034	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»R	Meentweg 116	131,313	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»S	Meentweg 120	131,307	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»T	Meentweg 122	131,307	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»U	Meentweg 126	131,299	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»V	Meentweg 128	131,289	454,207	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»W	Meentweg 132	131,283	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»X	Meentweg 134	131,282	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Y	Wolweverslaan 28	130,357	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
»Z	Wolweverslaan 30	130,358	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼A	Wolweverslaan 32	130,357	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼B	Wolweverslaan 36	130,355	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼C	Wolweverslaan 38	130,354	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼D	Wolweverslaan 42	130,362	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼E	Wolweverslaan 44	130,369	454,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼F	Veldhuizenlaan 38	130,792	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼G	Veldhuizenlaan 37	130,797	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼H	Veldhuizenlaan 41	130,777	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼I	Veldhuizenlaan 43	130,776	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼J	Veldhuizenlaan 47	130,773	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼K	Veldhuizenlaan 49	130,771	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼L	Rosweydelaan 35	130,947	454,192	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼M	Rosweydelaan 37	130,945	454,186	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼N	Rosweydelaan 39	130,943	454,181	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼O	Rosweydelaan 41	130,941	454,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼P	Rosweydelaan 43	130,939	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Q	Rosweydelaan 45	130,936	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼R	Kloosterpark 1	130,207	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼S	Kloosterpark 3	130,163	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼T	Kloosterpark 2	130,206	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼U	Laan 1954 1	130,943	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼V	Laan 1954 3	130,945	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼W	Laan 1954 5	130,951	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼X	Laan 1954 7	130,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Y	Germanicusweg 1	130,115	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¼Z	Germanicusweg 3	130,110	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½A	Germanicusweg 5	130,105	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½B	Germanicusweg 7	130,099	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½C	Germanicusweg 9	130,097	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½D	Heldammersingel 38	130,094	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½E	Heldammersingel 40	130,088	455,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½F	Heldammersingel 42	130,083	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½G	Heldammersingel 44	130,078	455,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½H	Heldammersingel 46	130,076	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½I	Claudiuslaan 1	130,122	455,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½J	Claudiuslaan 3	130,122	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½K	Claudiuslaan 5	130,122	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½L	Claudiuslaan 7	130,121	455,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½M	Claudiuslaan 9	130,121	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½N	Claudiuslaan 11	130,120	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½O	Claudiuslaan 13	130,120	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½P	Claudiuslaan 15	130,119	454,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Q	Germanicusweg 16	130,006	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½R	Trajanushof 13	130,000	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½S	Trajanushof 15	130,001	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½T	Trajanushof 17	130,001	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½U	Trajanushof 21	130,003	454,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½V	Trajanushof 23	130,003	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½W	Trajanushof 25	129,989	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½X	Trajanushof 29	129,989	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
½Y	Trajanushof 31	129,988	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
½Z	Trajanushof 35	129,987	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾A	Trajanushof 37	129,986	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾B	Trajanushof 41	129,985	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾C	Trajanushof 43	129,984	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾D	Drususlaan 34	129,947	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾E	Drususlaan 36	129,947	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾F	Drususlaan 40	129,946	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾G	Vespasianusweg 3	130,101	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾H	Vespasianusweg 4	130,077	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾I	Vespasianusweg 5	130,096	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾J	Vespasianusweg 7	130,091	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾K	Vespasianusweg 8	130,067	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾L	Vespasianusweg 10	130,062	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾M	Vespasianusweg 11	130,061	454,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾N	Vespasianusweg 13	130,062	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾O	Vespasianusweg 15	130,062	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾P	Vespasianusweg 19	130,063	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Q	Vespasianusweg 21	130,063	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾R	Claudiuslaan 19	130,114	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾S	Claudiuslaan 21	130,114	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾T	Claudiuslaan 25	130,113	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾U	Claudiuslaan 27	130,112	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾V	Claudiuslaan 29	130,112	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾W	Claudiuslaan 35	130,106	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾X	Claudiuslaan 37	130,106	454,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Y	Claudiuslaan 41	130,104	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¾Z	Claudiuslaan 43	130,104	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿A	Claudiuslaan 47	130,103	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿B	Claudiuslaan 49	130,102	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿C	Claudiuslaan 53	130,101	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿D	Claudiuslaan 55	130,101	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿E	Germanicusweg 11	130,069	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿F	Germanicusweg 4	130,085	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿G	Germanicusweg 8	130,075	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿H	Germanicusweg 10	130,070	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿I	Germanicusweg 13	130,070	454,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿J	Germanicusweg 15	130,070	454,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿K	Germanicusweg 19	130,071	454,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿L	Germanicusweg 21	130,072	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿M	Germanicusweg 25	130,073	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿N	Augustusweg 17	130,096	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿O	Augustusweg 21	130,086	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿P	Augustusweg 23	130,081	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Q	Augustusweg 27	130,050	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿R	Augustusweg 29	130,051	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿S	Augustusweg 31	130,051	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿T	Augustusweg 35	130,052	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿U	Augustusweg 37	130,053	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿V	Augustusweg 41	130,054	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿W	Augustusweg 43	130,055	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿X	Augustusweg 47	130,056	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Y	Augustusweg 49	130,056	454,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
¿Z	Augustusweg 1	130,160	454,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 3	130,154	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 7	130,142	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 9	130,137	454,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Augustusweg 13	130,125	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Augustusweg 15	130,123	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Trajanushof 18	130,025	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Trajanushof 20	130,020	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Trajanushof 22	130,018	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Trajanushof 3	130,042	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Trajanushof 5	130,041	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Trajanushof 9	130,040	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Trajanushof 11	130,040	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AM	Claudiuslaan 12	3453KL	De Meern	130,136	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Toontjesplaat 19	3453SC	De Meern	128,906	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Lanuariusweg 16	3453JB	De Meern	130,092	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Lanuariusweg 18	3453JB	De Meern	130,110	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Lanuariusweg 19	3453JB	De Meern	130,112	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Claudiuslaan 59	3453JC	De Meern	130,075	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Claudiuslaan 61	3453JC	De Meern	130,075	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Claudiuslaan 65	3453JC	De Meern	130,073	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Claudiuslaan 67	3453JC	De Meern	130,073	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Claudiuslaan 71	3453JC	De Meern	130,071	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Claudiuslaan 73	3453JC	De Meern	130,067	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Claudiuslaan 77	3453JC	De Meern	130,056	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Claudiuslaan 79	3453JC	De Meern	130,054	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Agilioweg 4	3453JH	De Meern	130,037	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Agilioweg 6	3453JH	De Meern	130,031	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Agilioweg 10	3453JH	De Meern	130,025	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Agilioweg 12	3453JH	De Meern	130,024	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Agilioweg 14	3453JH	De Meern	130,024	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Agilioweg 18	3453JH	De Meern	130,022	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Agilioweg 20	3453JH	De Meern	130,022	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP	De Meern	128,799	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP	De Meern	128,800	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP	De Meern	128,801	454,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP	De Meern	128,801	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP	De Meern	128,803	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP	De Meern	128,803	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP	De Meern	128,805	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP	De Meern	128,805	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zevenblad 71	3453TK	De Meern	129,008	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zevenblad 73	3453TK	De Meern	129,006	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zevenblad 75	3453TK	De Meern	128,984	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zevenblad 77	3453TK	De Meern	128,982	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zevenblad 79	3453TK	De Meern	128,961	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zevenblad 81	3453TK	De Meern	128,959	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zevenblad 83	3453TK	De Meern	128,938	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zevenblad 85	3453TK	De Meern	128,936	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zevenblad 87	3453TK	De Meern	128,911	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zevenblad 89	3453TK	De Meern	128,912	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zevenblad 91	3453TK	De Meern	128,914	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD	De Meern	130,486	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Mandenmakerslaan 54	3454DD	De Meern	130,483	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mandenmakerslaan 56	3454DD	De Meern	130,482	454,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Akkerdistel 6	3453TR	De Meern	129,036	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Akkerdistel 8	3453TR	De Meern	129,036	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Akkerdistel 7	3453TR	De Meern	129,016	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV	De Meern	130,372	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV	De Meern	130,370	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV	De Meern	130,368	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Claudiuslaan 16	3453KL	De Meern	130,134	454,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Claudiuslaan 18	3453KL	De Meern	130,134	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Claudiuslaan 22	3453KL	De Meern	130,132	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Claudiuslaan 24	3453KL	De Meern	130,130	454,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Claudiuslaan 28	3453KL	De Meern	130,127	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Claudiuslaan 30	3453KL	De Meern	130,127	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Claudiuslaan 34	3453KL	De Meern	130,125	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Claudiuslaan 36	3453KL	De Meern	130,123	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zevenblad 62	3453TN	De Meern	129,408	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zevenblad 64	3453TN	De Meern	129,402	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zevenblad 66	3453TN	De Meern	129,397	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zevenblad 70	3453TN	De Meern	129,386	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zevenblad 72	3453TN	De Meern	129,381	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zevenblad 74	3453TN	De Meern	129,375	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zevenblad 78	3453TN	De Meern	129,358	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zevenblad 80	3453TN	De Meern	129,356	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zevenblad 84	3453TP	De Meern	129,312	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅZ	Slutelbloem 1	129,447	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Slutelbloem 3	129,447	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Slutelbloem 7	129,446	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Slutelbloem 9	129,445	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Slutelbloem 11	129,445	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Slutelbloem 15	129,444	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Zevenblad 2	129,670	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Zevenblad 4	129,665	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Zevenblad 6	129,659	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Zevenblad 8	129,654	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Zevenblad 10	129,648	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Zevenblad 12	129,643	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Zevenblad 14	129,638	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	Zevenblad 16	129,632	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	Zevenblad 18	129,627	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Zevenblad 20	129,625	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Zevenblad 30	129,544	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Zevenblad 32	129,539	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Zevenblad 34	129,533	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Zevenblad 36	129,528	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Zevenblad 38	129,523	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Zevenblad 40	129,517	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Zevenblad 42	129,512	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Zevenblad 44	129,507	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Zevenblad 46	129,501	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Zevenblad 48	129,499	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Zonnedaauw 1	129,698	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Zonnedaauw 3	129,698	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Zonnedaauw 5	129,697	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Zonnedaauw 7	129,697	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Zonnedaauw 9	129,696	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Zonnedaauw 11	129,695	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Zonnedaauw 13	129,695	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Zonnedaauw 15	129,694	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Zonnedaauw 17	129,694	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Nirrewortel 78	129,731	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Nirrewortel 80	129,737	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Nirrewortel 82	129,742	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Nirrewortel 84	129,747	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅM	Nirrewortel 86	129,753	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	Nirrewortel 88	129,758	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Nirrewortel 90	129,763	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Nirrewortel 92	129,771	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	De Milan Viscontilaan 140	129,006	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	De Milan Viscontilaan 142	128,992	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	De Milan Viscontilaan 144	128,970	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	De Milan Viscontilaan 148	128,943	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	De Milan Viscontilaan 150	128,929	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Anna Jacominaplaat 3	129,051	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Anna Jacominaplaat 4	129,026	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Anna Jacominaplaat 6	128,988	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Anna Jacominaplaat 7	128,964	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Anna Jacominaplaat 8	128,945	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅA	Zwanebloem 11	129,570	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅB	Zwanebloem 13	129,570	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅC	Zwanebloem 14	129,595	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅD	Zwanebloem 15	129,569	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅE	Drususlaan 17	129,925	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅF	Drususlaan 21	129,924	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅG	Drususlaan 23	129,924	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅH	Drususlaan 27	129,921	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅI	Drususlaan 29	129,922	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅJ	Drususlaan 33	129,920	454,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅK	Drususlaan 35	129,920	454,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅL	Drususlaan 57	129,912	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern	129,950	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern	129,949	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern	129,948	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern	129,988	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern	129,987	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern	130,027	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern	130,028	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern	130,028	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern	130,029	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern	130,029	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern	130,030	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern	130,030	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern	130,024	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern	129,989	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern	129,963	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern	129,962	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern	129,961	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern	129,961	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern	129,960	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern	129,959	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern	129,958	454,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern	129,957	454,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern	130,186	455,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern	130,180	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern	130,169	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern	130,163	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern	130,151	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern	130,149	455,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern	129,595	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern	129,233	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern	129,233	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern	129,232	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern	129,232	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern	129,231	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern	129,230	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern	129,229	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern	129,229	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern	129,228	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern	129,227	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern	129,227	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern	129,226	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern	129,226	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern	129,238	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern	129,238	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern	129,238	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern	129,237	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern	129,236	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern	129,236	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern	129,235	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern	129,235	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern	129,710	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern	129,704	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern	129,698	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern	129,692	454,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern	129,687	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern	129,681	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern	129,679	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern	129,648	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern	129,642	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern	129,636	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	129,630	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	129,625	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	129,619	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	129,617	454,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	129,523	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÇZ	Veenwortel 2	129,549	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉA	Veenwortel 3	129,523	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉB	Veenwortel 4	129,548	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉC	Veenwortel 5	129,522	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉD	Veenwortel 6	129,548	454,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉE	Veenwortel 7	129,522	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉF	Veenwortel 8	129,547	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉG	Veenwortel 9	129,521	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉH	Veenwortel 11	129,521	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉI	Veenwortel 12	129,546	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉJ	Veenwortel 13	129,520	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉK	Veenwortel 15	129,520	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉL	Veenwortel 16	129,545	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉM	Veenwortel 18	129,544	454,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÉN	Veenwortel 19	129,519	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Veenwortel 20	129,544	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Veenwortel 22	129,543	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Veenwortel 23	129,517	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Veenwortel 25	129,517	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Veenwortel 26	129,542	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Veenwortel 27	129,516	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Veenwortel 29	129,516	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Veenwortel 30	129,541	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Veenwortel 31	129,515	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Veenwortel 33	129,515	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Veenwortel 34	129,540	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Veenwortel 36	129,539	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Veenwortel 37	129,514	454,606	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Veenwortel 38	129,539	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Nirrewortel 3	129,708	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Nirrewortel 5	129,707	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Nirrewortel 7	129,706	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Nirrewortel 11	129,705	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Nirrewortel 13	129,704	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Nirrewortel 17	129,703	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Nirrewortel 19	129,703	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Nirrewortel 21	129,702	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Nirrewortel 25	129,701	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Citroenkruis 30	129,230	454,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Drususlaan 61	129,911	454,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Drususlaan 63	129,910	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Drususlaan 65	129,910	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Drususlaan 67	129,909	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Drususlaan 71	129,908	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Drususlaan 73	129,907	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Drususlaan 75	129,906	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Drususlaan 39	129,915	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Drususlaan 41	129,915	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Drususlaan 45	129,913	454,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Drususlaan 47	129,913	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Drususlaan 51	129,911	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Drususlaan 53	129,911	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Heldammersingel 100	129,828	455,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Trajanushof 24	129,993	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Trajanushof 28	129,992	454,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Trajanushof 30	129,991	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Trajanushof 32	129,991	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Trajanushof 36	129,990	454,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Meerdijk 17B	130,939	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Kleermakerslaan 29	130,504	454,807	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Kleermakerslaan 31	130,498	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Kleermakerslaan 35	130,472	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Kleermakerslaan 37	130,473	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Kleermakerslaan 41	130,474	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Kleermakerslaan 2	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÊM	Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Kleermakerslaan 14	3454JH De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Kleermakerslaan 30	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Kleermakerslaan 32	3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Kleermakerslaan 36	3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Kloosterpark 101	3454HJ De Meern	130,497	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Rijksstraatweg 93B	3454JH De Meern	131,107	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH De Meern	131,105	454,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊA	Rijksstraatweg 117	3454HK De Meern	130,773	455,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊB	Strijkviertel 69	3454PK De Meern	132,087	453,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊC	Strijkviertel 71	3454PK De Meern	132,132	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1	3453RM De Meern	129,700	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM De Meern	129,682	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM De Meern	129,673	454,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM De Meern	129,655	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM De Meern	129,646	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊI	Haarlerberg 56A	3453RG De Meern	129,689	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊJ	Haarlerberg 56B	3453RG De Meern	129,658	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊK	Heijcopperkade 7	3454PR De Meern	131,470	453,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊL	Heijcopperkade 8	3454PR De Meern	131,430	453,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊM	Reijerscop 15	3454HW De Meern	129,687	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊN	Reijerscop 21	3454HX De Meern	129,339	454,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊO	Reijerscop 23A	3454HX De Meern	129,083	454,248	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊP	Reijerscop 8	3454HW De Meern	130,142	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊQ	Reijerscop 10	3454HW De Meern	129,994	453,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊR	Reijerscop 16	3454HW De Meern	129,685	454,042	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊS	Reijerscop 16A	3454HW De Meern	129,567	454,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊT	Reijerscop 18A	3454HX De Meern	129,491	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊU	Reijerscop 22	3454HX De Meern	129,259	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊV	Reijerscop 28	3454HX De Meern	128,692	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊW	Zevenblad 54	3453TN De Meern	129,440	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊX	Zevenblad 58	3453TN De Meern	129,418	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊY	Zevenblad 60	3453TN De Meern	129,413	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC De Meern	129,768	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC De Meern	129,767	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC De Meern	129,769	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC De Meern	129,768	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC De Meern	129,766	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC De Meern	129,766	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC De Meern	129,762	454,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC De Meern	129,761	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC De Meern	129,761	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC De Meern	129,760	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC De Meern	129,759	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Oudenrijnsingel 10	3454BG De Meern	131,160	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Oudenrijnsingel 12	3454BG De Meern	131,155	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Oudenrijnsingel 14	3454BG De Meern	131,151	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH De Meern	131,144	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Oudenrijnsingel 18	3454BH De Meern	131,139	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Oudenrijnsingel 20	3454BH De Meern	131,135	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Oudenrijnsingel 22	3454BH De Meern	131,128	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Oudenrijnsingel 24	3454BH De Meern	131,123	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Oudenrijnsingel 26	3454BH De Meern	131,119	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ De Meern	131,087	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ De Meern	131,084	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern	131,080	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÌZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern	131,076	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern	131,066	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern	131,064	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÍC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ De Meern	131,060	454,269	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Oudenrijnsingel 42	3454BJ De Meern	131,056	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Oudenrijnsingel 44	3454BK De Meern	131,022	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Oudenrijnsingel 46	3454BK De Meern	131,019	454,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Oudenrijnsingel 48	3454BK De Meern	131,015	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Oudenrijnsingel 50	3454BK De Meern	131,011	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Pastoor Boelenslaan 1	3454AB De Meern	131,217	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Pastoor Boelenslaan 3	3454AB De Meern	131,211	454,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Pastoor Boelenslaan 5	3454AB De Meern	131,206	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Pastoor Boelenslaan 7	3454AB De Meern	131,204	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Meentweg 112	3454AW De Meern	131,336	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Meentweg 114	3454AW De Meern	131,328	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Meentweg 40	3454AT De Meern	131,443	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Meentweg 42	3454AT De Meern	131,441	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Meentweg 44	3454AT De Meern	131,439	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Meentweg 46	3454AT De Meern	131,435	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Meentweg 48	3454AT De Meern	131,434	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Meentweg 50	3454AT De Meern	131,427	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Meentweg 52	3454AT De Meern	131,427	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Meentweg 54	3454AT De Meern	131,425	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Meentweg 58	3454AT De Meern	131,418	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Meentweg 60	3454AT De Meern	131,418	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Meentweg 64	3454AT De Meern	131,410	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎZ	Meentweg 66	3454AT De Meern	131,408	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Meentweg 70	3454AV De Meern	131,402	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Meentweg 72	3454AV De Meern	131,401	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Meentweg 76	3454AV De Meern	131,395	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Meentweg 78	3454AV De Meern	131,389	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Meentweg 82	3454AV De Meern	131,382	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Meentweg 84	3454AV De Meern	131,381	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Meentweg 88	3454AV De Meern	131,374	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Meentweg 90	3454AV De Meern	131,369	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Meentweg 94	3454AV De Meern	131,363	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Meentweg 96	3454AV De Meern	131,362	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Meentweg 100	3454AW De Meern	131,354	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Meentweg 102	3454AW De Meern	131,350	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎM	Meentweg 106	3454AW De Meern	131,343	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎN	Meentweg 108	3454AW De Meern	131,342	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎO	Meentweg 110	3454AW De Meern	131,336	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎP	Dr. Ariënslaan 4	3454XD De Meern	131,325	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎQ	Dr. Ariënslaan 6	3454XD De Meern	131,323	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎR	Dr. Ariënslaan 10	3454XD De Meern	131,319	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎS	Dr. Ariënslaan 12	3454XD De Meern	131,317	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎT	Dr. Ariënslaan 16	3454XD De Meern	131,308	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎU	Dr. Ariënslaan 18	3454XD De Meern	131,308	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎV	Dr. Ariënslaan 22	3454XD De Meern	131,303	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎW	Dr. Ariënslaan 24	3454XD De Meern	131,301	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎX	Dr. Ariënslaan 28	3454XD De Meern	131,297	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎY	Dr. Ariënslaan 30	3454XD De Meern	131,295	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎZ	Dr. Ariënslaan 34	3454XD De Meern	131,288	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎA	Dr. Ariënslaan 36	3454XD De Meern	131,286	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎB	Dr. Ariënslaan 40	3454XD De Meern	131,281	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎC	Dr. Ariënslaan 42	3454XD De Meern	131,279	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎD	Dr. Ariënslaan 46	3454XD De Meern	131,275	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎE	Dr. Ariënslaan 48	3454XE De Meern	131,244	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎF	Dr. Ariënslaan 52	3454XE De Meern	131,242	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎG	Dr. Ariënslaan 54	3454XE De Meern	131,240	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎH	Dr. Ariënslaan 58	3454XE De Meern	131,235	454,260	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎI	Dr. Ariënslaan 60	3454XE De Meern	131,233	454,255	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎJ	Dr. Ariënslaan 64	3454XE De Meern	131,224	454,230	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎK	Dr. Ariënslaan 66	3454XE De Meern	131,224	454,228	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÎL	Wolweverslaan 45	3454GK De Meern	130,317	454,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
İM	Wolweverslaan 47	3454GK De Meern	130,316	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İN	Veldhuizenlaan 40	3454ED De Meern	130,790	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İO	Veldhuizenlaan 44	3454ED De Meern	130,787	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İP	Veldhuizenlaan 46	3454ED De Meern	130,785	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İQ	Walravestraat 4	3454EZ De Meern	130,757	455,002	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İR	Walravestraat 6	3454EZ De Meern	130,747	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İS	Walravestraat 10	3454EZ De Meern	130,732	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İT	Walravestraat 12	3454EZ De Meern	130,730	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İU	Trajanushof 68	3453KP De Meern	129,980	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İV	Trajanushof 70	3453KP De Meern	129,980	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İW	Trajanushof 72	3453KP De Meern	129,981	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İX	Trajanushof 74	3453KP De Meern	129,981	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	129,973	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
İZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	129,973	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	129,974	454,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	129,975	454,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	129,975	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐD	Trajanushof 56	3453KP De Meern	129,976	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	129,976	454,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	129,977	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	129,977	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	129,978	454,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	129,978	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	129,945	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	129,945	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	129,944	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	129,944	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	129,941	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	129,941	454,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	129,941	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	129,940	454,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	129,939	454,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	129,938	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	129,937	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	129,936	454,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	129,935	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	129,934	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	129,933	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	129,950	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ĐZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	129,988	454,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130,328	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130,327	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130,327	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇD	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130,323	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130,322	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130,320	454,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130,320	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130,318	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130,318	454,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DV De Meern	130,407	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130,332	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130,333	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130,331	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇN	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130,332	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130,333	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130,334	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130,337	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130,337	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130,375	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130,375	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130,374	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130,373	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129,950	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŇY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129,948	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÑZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129,947	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130,103	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130,101	454,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130,101	454,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130,099	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130,097	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130,095	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130,095	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130,093	454,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130,092	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130,112	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130,110	454,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130,090	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130,081	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒN	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130,064	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130,055	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129,958	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129,950	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒR	Augustusweg 52	3453KS De Meern	129,933	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒS	Augustusweg 54	3453KS De Meern	129,931	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒT	Augustusweg 58	3453KS De Meern	129,901	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒU	Augustusweg 60	3453KS De Meern	129,899	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒV	Avitusweg 3	3453JR De Meern	129,931	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒW	Avitusweg 5	3453JR De Meern	129,923	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒX	Secundusweg 46	3453JN De Meern	129,922	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒY	Secundusweg 48	3453JN De Meern	129,916	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒZ	Secundusweg 50	3453JN De Meern	129,911	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÓA	Secundusweg 52	3453JN De Meern	129,905	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒB	Secundusweg 54	3453JN De Meern	129,903	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒC	Secundusweg 56	3453JN De Meern	129,899	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒD	Secundusweg 58	3453JN De Meern	129,898	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒE	Secundusweg 60	3453JN De Meern	129,897	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒF	Secundusweg 62	3453JN De Meern	129,897	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒG	Secundusweg 64	3453JN De Meern	129,896	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒH	Nedereindseweg 586	3546PV Utrecht	129,837	452,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒI	Vadinushof 68	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒJ	Vadinushof 72	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒK	Secundusweg 71	3453JM De Meern	129,865	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒL	Secundusweg 75	3453JM De Meern	129,864	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒM	Secundusweg 77	3453JM De Meern	129,863	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒN	Secundusweg 81	3453JM De Meern	129,862	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒO	Secundusweg 83	3453JM De Meern	129,861	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒP	Claudiuslaan 66	3453JD De Meern	130,085	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒQ	Claudiuslaan 68	3453JD De Meern	130,084	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒR	Claudiuslaan 70	3453JD De Meern	130,083	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒS	Claudiuslaan 72	3453JD De Meern	130,083	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒT	Claudiuslaan 74	3453JD De Meern	130,081	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒU	Claudiuslaan 76	3453JD De Meern	130,081	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒV	Claudiuslaan 78	3453JD De Meern	130,079	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒW	Claudiuslaan 80	3453JD De Meern	130,079	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒX	Claudiuslaan 82	3453JD De Meern	130,077	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒY	Claudiuslaan 84	3453JD De Meern	130,077	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒZ	Claudiuslaan 86	3453JD De Meern	130,075	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÓA	Claudiuslaan 88	3453JD De Meern	130,075	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒB	Secundusweg 31	3453JL De Meern	129,878	454,587	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒC	Secundusweg 33	3453JL De Meern	129,878	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒD	Secundusweg 35	3453JL De Meern	129,877	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒE	Secundusweg 37	3453JL De Meern	129,876	454,569	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒF	Secundusweg 39	3453JL De Meern	129,876	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒG	Secundusweg 41	3453JL De Meern	129,875	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒH	Lanuariusweg 10	3453JA De Meern	130,129	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒI	Claudiuslaan 4	3453KL De Meern	130,140	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒJ	Claudiuslaan 8	3453KL De Meern	130,138	454,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒK	Tiberiusweg 11	3453KZ De Meern	130,171	454,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÒL	Titushof 29	3453JE De Meern	129,970	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÔM	Titushof 31	3453JE De Meern	129,970	454,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Titushof 33	3453JE De Meern	129,971	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Titushof 35	3453JE De Meern	129,971	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Titushof 37	3453JE De Meern	129,972	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Titushof 41	3453JE De Meern	129,973	454,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Titushof 43	3453JE De Meern	129,974	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Titushof 47	3453JE De Meern	129,975	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Titushof 49	3453JE De Meern	129,975	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Titushof 16	3453JG De Meern	129,997	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Titushof 18	3453JG De Meern	129,998	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Titushof 22	3453JG De Meern	129,999	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Titushof 24	3453JG De Meern	130,000	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 28	3453JG De Meern	129,967	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 30	3453JG De Meern	129,967	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 32	3453JG De Meern	129,967	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 36	3453JG De Meern	129,965	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 38	3453JG De Meern	129,965	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Titushof 42	3453JG De Meern	129,964	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Titushof 44	3453JG De Meern	129,963	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Titushof 48	3453JG De Meern	129,962	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Secundusweg 45	3453JM De Meern	129,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Secundusweg 47	3453JM De Meern	129,873	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Secundusweg 51	3453JM De Meern	129,872	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129,871	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129,870	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129,869	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129,869	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129,868	454,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129,867	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129,888	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129,887	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129,886	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129,885	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129,880	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129,880	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130,113	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130,162	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130,178	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Titushof 2	3453JG De Meern	130,029	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130,024	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔA	Titushof 8	3453JG De Meern	130,016	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔB	Titushof 10	3453JG De Meern	130,013	454,385	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔC	Titushof 14	3453JG De Meern	130,012	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130,056	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130,056	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130,055	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130,054	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130,054	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130,053	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130,053	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130,052	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130,052	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130,051	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130,064	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÔY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130,064	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern	130,063	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern	130,062	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern	130,062	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern	130,060	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	130,060	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	130,059	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	130,023	454,477	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	130,024	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	130,025	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	130,026	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	130,026	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	130,011	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	130,010	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	130,009	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	130,009	454,483	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	129,891	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	129,890	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	129,889	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	129,888	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	130,140	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	129,910	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	129,668	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern	131,639	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	130,131	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	129,995	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	129,995	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	129,996	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	129,997	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	129,998	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	129,999	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	129,999	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	130,000	454,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	130,001	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	129,975	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	129,968	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	129,972	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	129,965	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	129,944	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	129,945	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	129,946	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	129,912	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	129,911	454,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	129,911	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	129,910	454,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	129,909	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	129,908	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	129,907	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	129,906	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	129,906	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	130,106	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	130,108	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	130,119	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	130,125	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	130,104	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	130,099	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	130,087	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	130,082	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	130,074	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	128,913	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	129,928	455,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	129,927	455,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	129,927	455,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	129,926	455,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	129,925	455,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	129,925	455,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÛM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	129,924	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	129,923	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	130,008	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	130,007	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	130,006	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	130,006	454,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	130,005	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	130,004	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	129,971	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	129,972	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	129,972	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	129,957	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	129,956	454,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	129,956	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	129,919	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	129,918	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	129,917	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	129,916	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	129,916	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	129,914	454,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	130,070	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	130,070	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	130,078	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	130,070	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	130,078	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	130,070	454,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	130,041	454,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	130,041	454,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	130,033	454,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	130,041	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	130,033	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	130,041	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	129,904	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	129,904	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	129,894	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	129,900	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	129,890	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	129,895	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	129,934	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	129,924	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	129,928	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	129,938	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	129,932	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	129,933	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	130,036	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	130,019	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	130,017	455,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	129,999	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	130,029	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	130,028	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	130,136	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	130,012	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	130,010	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	129,994	455,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	129,992	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	130,167	454,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	130,115	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	130,111	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	130,163	454,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	131,650	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	131,650	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	131,649	454,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	130,130	454,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	130,173	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÛY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÜZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÜZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YZ	Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PA	Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PB	Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PC	Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PD	Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PE	Albanusweg 13	3453HA De Meern	130,192	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PF	Albanusweg 15	3453HA De Meern	130,190	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PG	Albanusweg 17	3453HA De Meern	130,190	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PH	Albanusweg 19	3453HA De Meern	130,189	455,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PI	Albanusweg 21	3453HA De Meern	130,189	455,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PJ	Frontoweg 14	3453HB De Meern	130,032	455,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PK	Frontoweg 16	3453HB De Meern	130,027	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PL	Frontoweg 18	3453HB De Meern	130,022	455,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
PM	Frontoweg 20	3453HB De Meern	130,016	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PN	Frontoweg 22	3453HB De Meern	130,014	455,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PO	Regulusweg 1	3453HK De Meern	130,129	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PP	Regulusweg 3	3453HK De Meern	130,123	455,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PQ	Regulusweg 5	3453HK De Meern	130,118	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PR	Regulusweg 7	3453HK De Meern	130,113	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PS	Regulusweg 9	3453HK De Meern	130,111	455,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PT	Regulusweg 11	3453HK De Meern	130,053	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PU	Regulusweg 13	3453HK De Meern	130,048	455,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PV	Regulusweg 15	3453HK De Meern	130,043	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PW	Regulusweg 17	3453HK De Meern	130,037	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PX	Regulusweg 19	3453HK De Meern	130,035	455,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PY	Regulusweg 2	3453HK De Meern	130,125	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
PZ	Regulusweg 4	3453HK De Meern	130,123	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BA	Regulusweg 6	3453HK De Meern	130,109	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BB	Regulusweg 10	3453HK De Meern	130,094	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BC	Regulusweg 12	3453HK De Meern	130,092	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BD	Regulusweg 16	3453HK De Meern	130,076	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BE	Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130,010	455,190	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BF	Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130,009	455,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BG	Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130,008	455,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BH	Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130,008	455,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BI	Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130,007	455,161	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BJ	Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130,006	455,156	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BK	Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130,005	455,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BL	Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130,004	455,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BM	Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130,003	455,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BN	Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130,002	455,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BO	Corbulopad 7	3453HG De Meern	130,065	455,203	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BP	Corbulopad 9	3453HG De Meern	130,064	455,198	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BQ	Corbulopad 13	3453HG De Meern	130,063	455,187	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BR	Corbulopad 15	3453HG De Meern	130,062	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BS	Corbulopad 19	3453HG De Meern	130,061	455,171	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BT	Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134,739	453,660	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BU	Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134,716	453,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BV	Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134,711	453,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BW	Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134,702	453,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BX	Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134,691	453,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BY	Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134,686	453,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
BZ	Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134,683	453,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àA	Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134,679	453,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àB	Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	134,676	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àC	Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	134,671	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àD	Augustusweg 34	3453KS De Meern	129,997	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àE	Lanuariusweg 8	3453JA De Meern	130,135	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àF	Papendorpseweg 75	3528BJ Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àG	Avitusweg 2	3453JR De Meern	129,937	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àH	Lanuariusweg 21	3453JB De Meern	130,119	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ài	Corbulopad 21	3453HG De Meern	130,061	455,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àJ	Corbulopad 23	3453HG De Meern	130,060	455,160	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àK	Corbulopad 27	3453HG De Meern	130,059	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àL	Corbulopad 29	3453HG De Meern	130,058	455,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àm	Corbulopad 4	3453HG De Meern	130,084	455,180	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àn	Corbulopad 6	3453HG De Meern	130,084	455,175	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àO	Corbulopad 10	3453HG De Meern	130,082	455,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àP	Corbulopad 12	3453HG De Meern	130,082	455,159	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àQ	Corbulopad 16	3453HG De Meern	130,081	455,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àR	Corbulopad 18	3453HG De Meern	130,080	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
às	Corbulopad 20	3453HG De Meern	130,080	455,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àT	Corbulopad 24	3453HG De Meern	130,079	455,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àU	Corbulopad 26	3453HG De Meern	130,078	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àV	Corbulopad 30	3453HG De Meern	130,077	455,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àW	Romanusweg 19	3453HD De Meern	130,137	455,163	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àX	Romanusweg 21	3453HD De Meern	130,136	455,158	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
àY	Romanusweg 25	3453HD De Meern	130,135	455,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern	130,135	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern	130,162	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áb	Romanusweg 18 3453HD De Meern	130,156	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ác	Romanusweg 20 3453HD De Meern	130,156	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ád	Romanusweg 22 3453HD De Meern	130,155	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern	130,155	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áf	Romanusweg 26 3453HD De Meern	130,153	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ág	Romanusweg 28 3453HD De Meern	130,153	455,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern	130,151	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ái	Romanusweg 32 3453HD De Meern	130,151	455,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áj	Romanusweg 34 3453HD De Meern	130,149	455,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ák	Romanusweg 36 3453HD De Meern	130,149	455,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern	131,689	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ám	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern	131,694	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
án	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern	131,705	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern	131,719	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern	131,727	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern	131,670	454,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern	131,670	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern	131,669	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern	131,671	454,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áu	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern	131,668	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern	131,708	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áW	Zandweg 74G 3454JW De Meern	131,699	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áX	Zandweg 74H 3454JW De Meern	131,692	454,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áy	Zandweg 74K 3454JW De Meern	131,666	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
áz	Zandweg 74A 3454JW De Meern	131,730	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern	131,727	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern	129,937	455,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern	129,935	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern	129,934	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern	129,932	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern	129,983	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern	129,977	455,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern	129,981	455,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern	129,979	455,119	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern	129,973	455,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern	129,972	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern	129,976	455,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern	130,049	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern	130,035	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern	130,033	455,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern	130,020	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern	130,018	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern	130,004	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern	130,002	455,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	131,720	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	131,762	454,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	131,761	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	131,758	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	131,757	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	131,755	454,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	131,754	454,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	131,753	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	131,752	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	131,749	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
âl	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ãM	Haarlerberg 54	3453RG	De Meern	129,648	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Reijerscop 20	3454HX	De Meern	129,384	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Castellumlaan 2	3454VB	De Meern	130,979	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Amerikalaan 577	3526VX	Utrecht	134,707	453,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Amerikalaan 579	3526VX	Utrecht	134,710	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Amerikalaan 583	3526VX	Utrecht	134,716	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Amerikalaan 585	3526VX	Utrecht	134,719	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Amerikalaan 589	3526VX	Utrecht	134,725	453,684	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Amerikalaan 591	3526VX	Utrecht	134,728	453,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Amerikalaan 673	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Amerikalaan 675	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Amerikalaan 679	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Amerikalaan 681	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Amerikalaan 685	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Amerikalaan 687	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 629	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 633	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 635	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 639	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 641	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 645	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 647	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 651	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 653	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 657	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 659	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 661	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 665	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 667	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 671	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 673	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 677	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 679	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 683	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Battutalaan 685	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Battutalaan 689	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Battutalaan 691	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Battutalaan 695	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Battutalaan 697	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãZ	Battutalaan 699	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãA	Battutalaan 701	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãB	Battutalaan 703	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãC	Battutalaan 705	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãD	Battutalaan 707	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãE	Battutalaan 709	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãF	Battutalaan 711	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãG	Battutalaan 713	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãH	Battutalaan 715	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãI	Battutalaan 717	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãJ	Battutalaan 719	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãK	Battutalaan 721	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãL	Battutalaan 723	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãM	Battutalaan 725	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãN	Battutalaan 727	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãO	Battutalaan 729	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãP	Battutalaan 731	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãQ	Battutalaan 733	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãR	Battutalaan 735	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãS	Battutalaan 737	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãT	Battutalaan 739	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãU	Attleeplantsoen 60	3527BA	Utrecht	134,202	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãV	Auriollaan 6	3527EV	Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãW	Auriollaan 10	3527EV	Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãX	Auriollaan 14	3527EV	Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ãY	Auriollaan 20	3527EV	Utrecht	134,594	453,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
åZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134,349	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134,357	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134,367	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134,243	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134,255	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134,266	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134,278	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134,365	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134,374	454,239	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134,384	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134,382	454,224	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
æZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134,393	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133,723	454,179	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134,620	453,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çJ	Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çK	Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çL	Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çM	Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134,629	453,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çN	Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çO	Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çP	Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çQ	Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134,637	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çR	Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134,615	453,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çS	Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çT	Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çU	Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çV	Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çW	Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çX	Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134,455	454,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çY	Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134,495	454,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
çZ	Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èA	Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èB	Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èC	Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èD	Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èE	Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èF	Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	134,479	454,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èG	Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èH	Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èI	Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èJ	Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	134,243	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èK	Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èL	Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	134,252	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èM	Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èN	Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èO	Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	134,261	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èP	Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134,742	453,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134,751	453,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134,759	453,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134,783	453,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134,791	453,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134,180	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134,208	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éL	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134,490	454,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134,511	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éO	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éP	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éV	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134,391	454,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134,402	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134,410	454,265	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134,303	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
éZ	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134,200	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134,586	453,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134,591	453,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134,603	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134,557	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134,686	453,591	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134,709	453,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134,277	454,312	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134,286	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134,321	454,234	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
êY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ëZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134,504	453,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134,531	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134,548	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134,695	453,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134,718	453,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134,603	453,647	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	134,734	453,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	134,616	453,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	134,404	454,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133,722	454,178	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	134,329	454,220	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	134,338	454,202	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëN	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	134,342	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	134,431	454,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	134,440	454,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	134,449	454,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	134,457	453,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	134,466	453,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ëZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	134,475	453,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	134,484	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	134,295	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	134,339	454,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134,749	453,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134,758	453,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134,767	453,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134,507	454,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134,519	454,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134,531	454,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134,536	454,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134,322	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïP	Rooseveltlaan 279	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïQ	Rooseveltlaan 283	3527AD Utrecht	134,352	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134,516	453,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïS	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128,804	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïV	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132,897	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132,340	452,157	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïX	Strijkviertel 74	3545NJ Utrecht	132,181	453,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïY	Taatsendijk 1	3528BH Utrecht	133,705	454,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïZ	Witte de Withstraat 19	3454XK De Meern	131,181	454,272	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïA	Witte de Withstraat 6	3454XK De Meern	131,173	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïB	Witte de Withstraat 12	3454XK De Meern	131,190	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïC	Witte de Withstraat 18	3454XK De Meern	131,207	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïD	Drususlaan 19	3453KB De Meern	129,925	454,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïE	Ten Veldestraat 96	3454EN De Meern	130,690	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïF	Tinnegieterslaan 3	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïG	Tinnegieterslaan 9	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïH	Tinnegieterslaan 15	3454DX De Meern	130,424	454,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïI	Tinnegieterslaan 21	3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX De Meern	130,406	454,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ïL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ De Meern	130,396	454,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iM	Ten Veldestraat 80	130,725	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Ten Veldestraat 20	130,787	454,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Ten Veldestraat 26	130,784	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zijpenberg 44	129,438	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Zijpenberg 50	129,437	454,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Deeneplaat 11	128,845	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Gulperberg 2	129,386	455,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Gulperberg 10	129,385	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mauritslaan 43	131,021	454,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Mauritslaan 49	131,065	454,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Mauritslaan 55	131,093	454,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Mauritslaan 61	131,139	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Mauritslaan 67	131,165	454,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Mauritslaan 20	130,758	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Mauritslaan 26	130,852	454,168	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Mauritslaan 32	130,865	454,164	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Mauritslaan 38	130,906	454,148	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Mauritslaan 44	130,923	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Mauritslaan 50	131,016	454,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mauritslaan 56	131,061	454,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Laan 1954 28	131,215	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Laan 1954 34	131,232	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Laan 1954 40	131,273	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Laan 1954 46	131,290	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Mauritslaan 1B	130,707	454,183	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Mauritslaan 3B	130,754	454,166	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Mauritslaan 7	130,804	454,147	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Mauritslaan 13	130,851	454,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Mauritslaan 19	130,877	454,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Drususlaan 25	129,923	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Drususlaan 31	129,921	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Drususlaan 59	129,911	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Meentweg 168	131,207	453,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Mereveldlaan 7	131,049	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Mereveldlaan 13	131,041	454,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Meentweg 36	131,451	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Meentweg 79	131,268	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Meentweg 87	131,251	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Meentweg 93	131,245	454,201	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Meentweg 99	131,207	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Meentweg 105	131,201	454,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Meentweg 2	131,508	454,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Meentweg 4B	131,497	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Nedereindseweg 580	130,494	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Ringkade 2	132,502	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Mandenmakerslaan 60	130,446	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Mandenmakerslaan 66	130,449	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Mandenmakerslaan 72	130,452	454,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Mandenmakerslaan 78	130,457	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Mandenmakerslaan 84	130,440	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Gulperberg 24	129,387	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Gulperberg 32	129,385	454,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Gulperberg 38	129,383	454,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Gulperberg 46	129,381	454,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Gulperberg 52	129,379	454,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Gulperberg 60	129,377	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Zuylstraat 30	130,780	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Zuylstraat 36	130,728	454,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Helmkruid 6	129,299	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 57	131,270	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Laan 1954 4	130,881	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Laan 1954 10	131,116	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Laan 1954 16	131,134	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Laan 1954 24	131,204	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Drususlaan 4	129,962	455,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	129,960	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	129,958	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	129,957	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	130,175	455,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	130,157	455,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	129,547	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	129,546	454,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	129,519	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	129,518	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	129,543	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	129,542	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	129,541	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	129,514	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	129,708	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	129,706	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	129,704	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	129,701	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	131,487	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðR	Meentweg 16 3454AS De Meern	131,479	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðS	Meentweg 22 3454AS De Meern	131,470	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðT	Meentweg 28 3454AS De Meern	131,463	454,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðU	Meentweg 34 3454AS De Meern	131,453	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðV	Meentweg 5 3454AN De Meern	131,453	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðW	Meentweg 11 3454AN De Meern	131,441	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðX	Meentweg 15 3454AN De Meern	131,425	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðY	Meentweg 21 3454AN De Meern	131,412	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ðZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	131,405	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñA	Meentweg 33 3454AN De Meern	131,402	454,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñB	Meentweg 39 3454AP De Meern	131,350	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñC	Meentweg 45 3454AP De Meern	131,343	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñD	Meentweg 51 3454AP De Meern	131,333	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñE	Meentweg 57 3454AP De Meern	131,326	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñF	Meentweg 63 3454AP De Meern	131,316	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	130,657	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	130,652	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	130,649	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	130,633	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	130,628	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	130,625	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	130,802	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	130,795	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	130,406	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	130,764	454,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	130,760	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	130,758	454,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	130,737	454,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	130,732	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	130,723	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	130,719	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	130,714	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	130,696	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	130,328	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	130,428	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	130,431	454,216	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	130,434	454,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	130,299	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òD	Van Zuylendaan 42 3454EV De Meern	130,710	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	130,835	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	130,828	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	130,821	454,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	130,813	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	130,806	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	130,747	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	130,682	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òL	Van Zuylendaan 3 3454ET De Meern	130,907	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
òM	Van Zuylenstraat 9	130,856	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òN	Van Zuylenstraat 15	130,833	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òO	Van Zuylenstraat 21	130,811	454,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òP	Van Zuylenstraat 27	130,746	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òQ	Van Zuylenstraat 33	130,727	454,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òR	Van Zuylenstraat 39	130,713	454,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òS	Van Zuylenstraat 6	130,903	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òT	Van Zuylenstraat 12	130,873	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òU	Van Montfoortstraat 7	130,622	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òV	Van Montfoortstraat 6	130,622	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òW	Van Nijenrodelaan 1	130,863	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òX	Van Nijenrodelaan 7	130,832	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òY	Van Nijenrodelaan 13	130,823	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
òZ	Van Nijenrodelaan 19	130,700	454,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Oudenrijnsingel 49	131,013	454,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Oudenrijnsingel 6	131,171	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Zeedistel 28	129,069	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óD	Zeedistel 17	129,108	454,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óE	Speerdistel 16	129,162	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óF	Zeedistel 44	129,008	454,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óG	Zeedistel 25	129,086	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óH	Zeedistel 67	128,935	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óI	Zeedistel 39	129,040	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óJ	Lochemseberg 27	129,478	454,845	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óT	Drususlaan 69	129,908	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óU	Lichtenberglaan 54	131,210	454,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óV	Lichtenberglaan 53	131,195	454,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óW	Karel Doormanstraat 14	131,256	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óX	Karel Doormanstraat 20	131,272	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óY	Lichtenberglaan 5	130,888	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óZ	Lichtenberglaan 13	130,934	454,225	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óA	Lichtenberglaan 19	130,951	454,219	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óB	Lichtenberglaan 25	131,044	454,185	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óC	Rosweydelaan 90	131,026	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óD	Rosweydelaan 96	131,020	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óE	Rosweydelaan 102	131,014	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óF	Rosweydelaan 108	131,005	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óG	Rosweydelaan 114	130,999	454,258	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óH	Rosweydelaan 122	130,973	454,189	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óI	Rosweydelaan 128	130,966	454,169	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óJ	Rosweydelaan 134	130,953	454,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ók	Trompstraat 3	131,203	454,401	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ól	Trompstraat 9	131,220	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óm	Trompstraat 15	131,237	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ón	Trompstraat 2	131,187	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óO	Trompstraat 8	131,200	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óP	Trompstraat 14	131,217	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óQ	Trompstraat 20	131,234	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óR	Wethouder Gerssenlaan 7	131,206	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óS	Wethouder Gerssenlaan 13	131,195	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óT	Wethouder Gerssenlaan 19	131,190	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óU	Wethouder Gerssenlaan 25	131,183	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óV	Wethouder Gerssenlaan 31	131,174	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óW	Wethouder Gerssenlaan 37	131,167	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óX	Wethouder Gerssenlaan 43	131,157	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
óY	Wethouder Gerssenlaan 49	131,151	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
0Z	Wethouder Gerssenlaan 57	131,116	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0A	Wethouder Gerssenlaan 61	131,113	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0B	Wethouder Gerssenlaan 67	131,107	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0C	Van Lawick van Pabstlaan 66	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Van Lawick van Pabstlaan 72	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Van Lawick van Pabstlaan 78	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Van Lawick van Pabstlaan 84	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Van Lawick van Pabstlaan 92	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Van Lawick van Pabstlaan 98	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Van Lawick van Pabstlaan 104	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Van Lawick van Pabstlaan 110	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Van Lawick van Pabstlaan 116	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Van Lawick van Pabstlaan 124	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Van Lawick van Pabstlaan 130	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Van Lawick van Pabstlaan 136	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Van Lawick van Pabstlaan 142	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Van Lawick van Pabstlaan 148	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Van Lawick van Pabstlaan 156	129,767	455,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Stoelenmakerslaan 80	130,360	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Stoelenmakerslaan 88	130,380	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Stoelenmakerslaan 94	130,409	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Stoelenmakerslaan 100	130,409	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Gouvernantelaan 42	130,328	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Gouvernantelaan 65	130,367	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Gouvernantelaan 71	130,370	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Gouvernantelaan 77	130,372	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Gouvernantelaan 83	130,375	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0A	Drususlaan 37	129,916	454,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0B	Stoelenmakerslaan 12	130,291	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0C	Stoelenmakerslaan 18	130,291	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0D	Stoelenmakerslaan 26	130,283	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0E	Stoelenmakerslaan 32	130,303	454,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0F	Stoelenmakerslaan 38	130,316	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0G	Spinsterlaan 10	130,463	454,195	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0H	Schrijnwerkerslaan 39	130,427	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0I	Schrijnwerkerslaan 6	130,544	454,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0J	Schrijnwerkerslaan 12	130,536	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0K	Schrijnwerkerslaan 18	130,517	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0L	Schrijnwerkerslaan 24	130,504	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0M	Schrijnwerkerslaan 32	130,473	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0N	Spinsterlaan 1	130,501	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0O	Spinsterlaan 7	130,499	454,238	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0P	Rosweydelaan 4	131,137	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Q	Rosweydelaan 10	131,131	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0R	Rosweydelaan 16	131,125	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0S	Rosweydelaan 22	131,116	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0T	Meerndijk 32	130,972	454,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0U	Meerndijk 38	130,966	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0V	Meerndijk 44	130,956	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0W	Meerndijk 50	130,952	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0X	Marktetersterlaan 28	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Y	Marktetersterlaan 34	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
0Z	Marktetersterlaan 42	130,302	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+A	Marktetersterlaan 48	130,285	454,241	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+B	Marktetersterlaan 54	130,270	454,243	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+C	Meerndijk 19	130,925	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+D	Meerndijk 25	130,916	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+E	Meerndijk 37	130,883	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+F	Meerndijk 41	130,866	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+G	Marktetersterlaan 53	130,250	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+H	Marktetersterlaan 59	130,247	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+I	Marktetersterlaan 65	130,244	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+J	Marktetersterlaan 73	130,244	454,267	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+K	Marktetersterlaan 79	130,241	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
+L	Marktetersterlaan 85	130,238	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
÷M	Marketensterlaan 6 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷N	Marketensterlaan 12 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷O	Marketensterlaan 18 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷P	Marketensterlaan 24 3454WR De Meern	130,339	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern	130,604	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern	130,598	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	131,074	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern	129,992	454,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern	129,990	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern	129,989	454,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern	130,693	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern	130,688	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern	130,682	454,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern	130,679	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern	130,662	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern	130,658	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern	130,652	454,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern	130,630	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern	130,628	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern	130,623	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern	130,714	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern	130,683	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	130,717	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	130,929	454,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	130,912	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	130,899	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	130,887	454,586	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	130,879	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	130,867	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	130,837	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	130,811	454,438	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	129,211	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	129,209	454,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	129,207	454,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	129,204	454,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	129,201	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	129,300	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	129,758	454,685	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	129,272	454,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	129,271	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	129,293	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	129,266	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	129,291	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	129,265	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	129,264	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	129,263	454,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	129,287	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	129,424	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	129,397	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	129,461	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	129,487	454,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	129,485	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	129,483	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	129,480	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	129,479	454,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	129,486	454,605	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	130,841	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	130,835	454,251	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	130,928	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ûZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	130,922	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	130,911	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úb	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	130,906	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úc	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	130,900	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úd	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	130,543	454,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	131,400	454,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	131,422	454,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Prinses Margrietaan 5 3454AK De Meern	131,355	454,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	130,478	454,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úi	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	130,447	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
új	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	130,266	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	130,269	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	130,265	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	130,268	454,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	130,271	454,480	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	130,899	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	130,906	454,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	130,911	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	130,880	454,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	130,857	454,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	130,263	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	130,321	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	130,306	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	130,294	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	130,297	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úa	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	130,306	454,379	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úb	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	130,427	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úc	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	130,411	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úd	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	130,413	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	130,386	454,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	130,366	454,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	129,440	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	129,610	454,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	129,609	454,659	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	129,582	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	129,163	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	129,143	454,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	129,168	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	129,123	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	129,091	454,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	129,055	454,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	128,998	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	128,955	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	128,940	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	129,169	454,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	129,780	454,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	129,778	454,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	129,776	454,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	129,777	454,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	129,774	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	130,522	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úa	Prinses Margrietaan 6 3454AK De Meern	131,380	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úb	Prinses Margrietaan 12 3454AK De Meern	131,374	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úc	Prinses Margrietaan 18 3454AK De Meern	131,363	454,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úd	Prinses Margrietaan 24 3454AK De Meern	131,358	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	130,957	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	130,950	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	130,939	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	130,934	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	130,928	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	130,894	454,211	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	130,888	454,194	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
úL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	130,984	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
üM	Renesselaan 10	3454XX De Meern	130,977	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üN	Renesselaan 16	3454XX De Meern	130,970	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üO	Renesselaan 22	3454XX De Meern	130,961	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üP	Renesselaan 28	3454XX De Meern	130,955	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üQ	Renesselaan 34	3454XX De Meern	130,919	454,204	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üR	Renesselaan 40	3454XX De Meern	130,915	454,191	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üS	Renesselaan 46	3454XX De Meern	130,908	454,174	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üt	Rosweydelaan 3	3454BL De Meern	131,011	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üU	Rosweydelaan 9	3454BL De Meern	131,005	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üV	Rosweydelaan 15	3454BL De Meern	130,999	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üW	Rosweydelaan 21	3454BL De Meern	130,989	454,308	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üX	Rosweydelaan 27	3454BL De Meern	130,983	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üY	Mandenmakerslaan 120	3454DG De Meern	130,349	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
üz	Mandenmakerslaan 128	3454DH De Meern	130,337	454,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýA	Mandenmakerslaan 134	3454DH De Meern	130,334	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýB	Mandenmakerslaan 140	3454DH De Meern	130,334	454,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýC	Mandenmakerslaan 146	3454DH De Meern	130,326	454,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýD	Mandenmakerslaan 1	3454DA De Meern	130,559	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýE	Mandenmakerslaan 7	3454DA De Meern	130,571	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýF	Mandenmakerslaan 13	3454DA De Meern	130,596	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýG	Mandenmakerslaan 19	3454DB De Meern	130,309	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýH	Mandenmakerslaan 25	3454DB De Meern	130,304	454,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýI	Mandenmakerslaan 31	3454DB De Meern	130,299	454,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB De Meern	130,294	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýK	Mandenmakerslaan 6	3454DC De Meern	130,526	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýL	Mandenmakerslaan 12	3454DC De Meern	130,532	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýM	Mandenmakerslaan 18	3454DC De Meern	130,532	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýN	Mabeliastraat 12	3454EA De Meern	130,859	454,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýO	Kleermakerslaan 48	3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýP	Kleermakerslaan 56	3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýQ	Kleermakerslaan 64	3454GT De Meern	130,535	454,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýR	Mabeliastraat 3	3454EA De Meern	130,895	454,762	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýS	Lichtenberglaan 41	3454CT De Meern	131,141	454,149	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýT	Lichtenberglaan 47	3454CT De Meern	131,154	454,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýU	Karel Doormanstraat 8	3454XG De Meern	131,239	454,535	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýV	Kalverstraat 21	3454AC De Meern	131,186	454,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýW	Kalverstraat 6	3454AD De Meern	131,241	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýX	Kalverstraat 12	3454AD De Meern	131,235	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýY	Kalverstraat 18	3454AD De Meern	131,235	454,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ýZ	Kalverstraat 26	3454AD De Meern	131,233	454,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
A	Karel Doormanstraat 3	3454XG De Meern	131,241	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
B	Karel Doormanstraat 9	3454XG De Meern	131,258	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
C	Karel Doormanstraat 15	3454XG De Meern	131,275	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
D	Karel Doormanstraat 2	3454XG De Meern	131,225	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
E	Kalverstraat 17	3454AC De Meern	131,192	454,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
F	Dr. Ariënslaan 76	3454XE De Meern	131,213	454,200	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
G	Dr. Ariënslaan 82	3454XE De Meern	131,179	454,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
H	Dr. Ariënslaan 88	3454XE De Meern	131,173	454,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
I	Evertsenstraat 1	3454XV De Meern	131,103	454,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
J	Evertsenstraat 7	3454XV De Meern	131,099	454,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
K	Evertsenstraat 13	3454XV De Meern	131,092	454,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
L	Evertsenstraat 8	3454XV De Meern	131,123	454,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
M	Evertsenstraat 14	3454XV De Meern	131,117	454,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
N	Kalverstraat 5	3454AC De Meern	131,210	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
O	Kalverstraat 11	3454AC De Meern	131,202	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
P	Dr. Ariënslaan 13	3454XC De Meern	131,144	454,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA De Meern	131,112	454,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
R	Centrumlaan 1	3454CX De Meern	131,011	454,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
S	Zevenblad 104	3453TP De Meern	129,251	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
T	Kaardebol 3	3453VT De Meern	129,321	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
U	Kaardebol 7	3453VT De Meern	129,320	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
V	Kaardebol 11	3453VT De Meern	129,319	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
W	Kaardebol 14	3453VT De Meern	129,344	454,563	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
X	Zonnedaauw 4	3453VX De Meern	129,727	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	Zonnedaauw 10	3453VX De Meern	129,743	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
Z	Zonnedaauw 16	3453VX De Meern	129,761	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿA	Zonnedaauw 22	3453VX De Meern	129,732	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿB	Zonnedaauw 26	3453VX De Meern	129,745	454,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿC	Kruiswortel 1	3453VM De Meern	129,647	454,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿD	Kruiswortel 5	3453VM De Meern	129,646	454,658	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿE	Kruiswortel 9	3453VM De Meern	129,645	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿF	Kruiswortel 12	3453VN De Meern	129,670	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿG	Kruiswortel 16	3453VN De Meern	129,669	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿH	Kruiswortel 20	3453VN De Meern	129,668	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿI	Kruiswortel 23	3453VM De Meern	129,642	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿJ	Kruiswortel 27	3453VM De Meern	129,640	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿK	Mereveldlaan 145	3454CE De Meern	130,859	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿL	Mereveldlaan 151	3454CE De Meern	130,850	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿM	Mereveldlaan 89	3454CC De Meern	130,934	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿN	Mereveldlaan 23	3454CA De Meern	131,027	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿO	Mereveldlaan 29	3454CA De Meern	131,020	454,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿP	Mereveldlaan 37	3454CB De Meern	130,996	454,689	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿQ	Mereveldlaan 43	3454CB De Meern	130,989	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿR	Mereveldlaan 49	3454CB De Meern	130,983	454,655	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿS	Mereveldlaan 55	3454CB De Meern	130,972	454,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿT	Mereveldlaan 63	3454CB De Meern	130,965	454,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿU	Mereveldlaan 69	3454CB De Meern	130,959	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿV	Mereveldlaan 75	3454CC De Meern	130,950	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿW	Mereveldlaan 81	3454CC De Meern	130,944	454,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿX	Mereveldlaan 87	3454CC De Meern	130,935	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿY	Meentweg 118	3454AW De Meern	131,313	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ÿZ	Meentweg 124	3454AX De Meern	131,300	454,244	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Meentweg 130	3454AX De Meern	131,288	454,205	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Wolweverslaan 34	3454GL De Meern	130,356	454,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Wolweverslaan 40	3454GM De Meern	130,356	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Wolweverslaan 46	3454GM De Meern	130,380	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Veldhuizenlaan 39	3454EB De Meern	130,795	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Veldhuizenlaan 45	3454EC De Meern	130,774	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Drususlaan 43	3453KB De Meern	129,914	454,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Drususlaan 49	3453KB De Meern	129,912	454,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Meentweg 126A	3454AX De Meern	131,291	454,221	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Prinses Irenelaan 19	3454AJ De Meern	131,417	454,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Prinses Irenelaan 6	3454AJ De Meern	131,334	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Van Nijenrodelaan 27	3454EE De Meern	130,679	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Ubachsberg 23	3453PV De Meern	129,298	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Ubachsberg 31	3453PV De Meern	129,296	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	3454XB De Meern	131,267	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	3454XB De Meern	131,290	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	3454XB De Meern	131,312	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	3454XB De Meern	131,329	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	3454XB De Meern	131,352	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	3454XB De Meern	131,369	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	3454AA De Meern	131,128	454,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	3454BE De Meern	131,073	454,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	3454BE De Meern	131,067	454,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Witte de Withstraat 3	3454XK De Meern	131,136	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Witte de Withstraat 9	3454XK De Meern	131,153	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Zandweg 139	3454HA De Meern	130,930	455,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Rijksstraatweg 94	3454JH De Meern	131,088	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Rijksstraatweg 112	3454HK De Meern	130,830	455,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Trajanushof 19	3453KM De Meern	130,002	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Trajanushof 27	3453KM De Meern	129,989	454,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Trajanushof 33	3453KM De Meern	129,987	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Trajanushof 39	3453KM De Meern	129,985	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Trajanushof 45	3453KM De Meern	129,984	454,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Drususlaan 38	3453KC De Meern	129,947	454,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Vespasianusweg 1	3453KN De Meern	130,106	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Vespasianusweg 6	3453KN De Meern	130,072	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Vespasianusweg 9	3453KN De Meern	130,089	454,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Vespasianusweg 12	3453KN De Meern	130,060	454,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aM	Vespasianusweg 17	130,062	454,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Vespasianusweg 23	130,064	454,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Claudiuslaan 23	130,113	454,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Claudiuslaan 31	130,111	454,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Claudiuslaan 39	130,105	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Claudiuslaan 45	130,103	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Claudiuslaan 51	130,102	454,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Claudiuslaan 57	130,100	454,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 6	130,080	454,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Germanicusweg 12	130,068	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Germanicusweg 17	130,070	454,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Germanicusweg 23	130,072	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Augustusweg 19	130,091	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Augustusweg 25	130,079	454,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Augustusweg 33	130,052	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Augustusweg 39	130,053	454,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Augustusweg 45	130,055	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Zijpenberg 23	129,424	454,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Zijpenberg 29	129,422	454,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Zijpenberg 37	129,415	454,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Zijpenberg 45	129,412	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Zijpenberg 16	129,451	454,966	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zijpenberg 24	129,449	454,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zijpenberg 32	129,447	454,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zijpenberg 38	129,440	454,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Zijpenberg 15	129,425	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	131,215	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Piet Heinstraat 3	131,199	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Piet Heinstraat 9	131,216	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Piet Heinstraat 15	131,233	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Piet Heinstraat 2	131,229	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Piet Heinstraat 8	131,242	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Piet Heinstraat 14	131,259	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Piet Heinstraat 20	131,276	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	131,311	454,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Oudenrijnsingel 45	131,022	454,165	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Mereveldplein 66	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Mereveldplein 72	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Mereveldplein 80	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Oudenrijnsingel 5	131,174	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Oudenrijnsingel 11	131,157	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Oudenrijnsingel 17	131,142	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Oudenrijnsingel 23	131,125	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Oudenrijnsingel 29	131,086	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Oudenrijnsingel 35	131,074	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Oudenrijnsingel 41	131,058	454,264	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Mereveldplein 60	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Mereveldplein 77	131,037	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Lochemseberg 14	129,484	454,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Lochemseberg 20	129,482	454,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Lochemseberg 28	129,478	454,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Rijksstraatweg 66	131,613	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Rijksstraatweg 63B	131,702	454,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Gulperberg 3	129,374	455,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Gulperberg 11	129,372	454,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Augustusweg 5	130,148	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Augustusweg 11	130,131	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Trajanushof 16	130,031	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Trajanushof 1	130,042	454,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Trajanushof 7	130,041	454,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Germanicusweg 14	130,041	454,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Claudiuslaan 10	130,138	454,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Deeneplaat 17	128,845	454,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Mabeliastraat 5	130,889	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Mabeliastraat 11	130,901	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aZ	Mabeliastraat 17	130,885	454,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AA	Mabeliastraat 25	130,842	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AB	Mabeliastraat 4	130,889	454,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AC	Kleermakerslaan 15	130,550	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AD	Kameniersterlaan 15	130,457	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AE	Kameniersterlaan 21	130,441	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AF	Kameniersterlaan 4	130,486	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AG	Kameniersterlaan 10	130,474	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AH	Kameniersterlaan 16	130,441	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AI	Zeilmakerslaan 86	130,342	454,639	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AJ	Zeilmakerslaan 92	130,324	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AK	Zuiderplantsoen 3	130,603	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	131,243	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	131,261	454,559	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AN	Zeilmakerslaan 81	130,375	454,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AO	Zeilmakerslaan 87	130,355	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AP	Zeilmakerslaan 2	130,553	454,550	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AQ	Zeilmakerslaan 10	130,455	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AR	Zeilmakerslaan 16	130,444	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AS	Zeilmakerslaan 22	130,443	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AT	Zeilmakerslaan 28	130,442	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AU	Zeilmakerslaan 34	130,400	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AV	Zeilmakerslaan 40	130,403	454,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AW	Zeilmakerslaan 46	130,408	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AX	Zandweg 140A	130,898	455,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AY	Zandweg 146	130,848	455,078	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
AZ	Lanuariusweg 17	130,094	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aA	Lanuariusweg 20	130,126	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aB	Claudiuslaan 63	130,074	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aC	Claudiuslaan 69	130,072	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aD	Claudiuslaan 75	130,062	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aE	Agilioweg 2	130,042	454,601	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aF	Agilioweg 8	130,029	454,602	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aG	Agilioweg 16	130,023	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aH	Agilioweg 22	130,021	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aI	Zeilmakerslaan 52	130,414	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aJ	Zeilmakerslaan 17	130,453	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aK	Zeilmakerslaan 23	130,455	454,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aL	Zeilmakerslaan 29	130,437	454,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aM	Zeilmakerslaan 35	130,419	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aN	Zeilmakerslaan 43	130,404	454,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aO	Zeilmakerslaan 49	130,415	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aP	Zeilmakerslaan 55	130,418	454,694	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aQ	Zeilmakerslaan 61	130,418	454,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aR	Zeilmakerslaan 67	130,381	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aS	Zeilmakerslaan 73	130,376	454,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aT	Zeilmakerslaan 11	130,472	454,598	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aU	Imkerspad 2	130,596	454,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aV	Kameniersterlaan 5	130,485	454,384	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aW	Mandenmakerslaan 50	130,487	454,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aX	Akkerdistel 2	129,038	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aY	Akkerdistel 3	129,018	454,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	130,370	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Stoelenmakerslaan 76	130,366	454,537	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	De Milan Viscontilaan 112	129,244	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	De Milan Viscontilaan 118	129,200	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	De Milan Viscontilaan 126	129,180	454,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	De Milan Viscontilaan 156	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	De Milan Viscontilaan 164	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	De Milan Viscontilaan 172	128,877	454,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	De Milan Viscontilaan 46	129,518	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	De Milan Viscontilaan 54	129,494	454,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	129,450	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	De Milan Viscontilaan 68	129,432	454,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	De Milan Viscontilaan 76	129,388	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CM	Gouvernantelaan 44	130,328	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Gouvernantelaan 50	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Gouvernantelaan 56	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Gouvernantelaan 62	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Gouvernantelaan 68	130,341	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Gouvernantelaan 74	130,344	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Gouvernantelaan 80	130,329	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Gouvernantelaan 86	130,312	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Gouvernantelaan 92	130,297	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Gouvernantelaan 57	130,363	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Gouvernantelaan 7	130,506	454,287	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Gouvernantelaan 15	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Gouvernantelaan 21	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Gouvernantelaan 27	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Gouvernantelaan 33	130,432	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Gouvernantelaan 39	130,375	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Prinses Irenelaan 13	131,400	454,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Wolweverslaan 49	130,315	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Wolweverslaan 55	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Wolweverslaan 61	130,333	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	De Milan Viscontilaan 61	129,280	454,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	De Milan Viscontilaan 69	129,257	454,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	De Milan Viscontilaan 75	129,220	454,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	129,197	454,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Van Nijenrodelaan 6	130,827	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Van Nijenrodelaan 12	130,778	454,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Van Nijenrodelaan 18	130,761	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Van Heemskerklaan 3	130,792	454,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Van Heemskerklaan 9	130,734	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Van Heemskerklaan 15	130,716	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Van Heemskerklaan 21	130,672	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Van Heemskerklaan 27	130,652	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Van Heemskerklaan 6	130,653	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Van Heemskerklaan 12	130,639	454,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Speerdistel 1	129,143	454,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Zeedistel 59	128,950	454,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Claudiuslaan 14	130,136	454,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Claudiuslaan 20	130,132	454,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Claudiuslaan 26	130,129	454,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Claudiuslaan 32	130,125	454,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Claudiuslaan 38	130,123	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Gouvernantelaan 49	130,350	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Gouvernantelaan 55	130,362	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Glazenierslaan 20	130,511	454,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Glazenierslaan 26	130,508	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Glazenierslaan 32	130,484	454,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zeedistel 40	129,038	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Gulperberg 43	129,355	454,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Gulperberg 49	129,353	454,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Gulperberg 57	129,351	454,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Zevenblad 68	129,392	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Zevenblad 76	129,374	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Zevenblad 82	129,314	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Sleutelbloem 5	129,446	454,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Sleutelbloem 13	129,444	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Tinnegieterslaan 20	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Tinnegieterslaan 26	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Tinnegieterslaan 32	130,379	454,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	De Milan Viscontilaan 138	129,019	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	De Milan Viscontilaan 146	128,957	454,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Anna Jacominaplaats 2	129,070	454,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Anna Jacominaplaats 5	129,008	454,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Anna Jacominaplaats 9	128,926	454,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Zwanenbloem 12	129,596	454,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Ganzenhoedsterlaan 8	130,471	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern	130,397	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern	130,397	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern	130,403	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Genzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern	130,511	454,322	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Genzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern	130,517	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Genzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	130,524	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Genzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	130,468	454,297	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	130,404	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	130,398	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	130,400	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	129,354	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	129,353	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	129,326	454,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern	129,472	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern	129,470	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	129,599	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	129,572	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	128,798	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	129,415	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	129,388	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	129,728	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	129,744	454,594	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	129,755	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	129,725	454,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	129,741	454,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	129,757	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern	129,684	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern	129,652	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern	129,617	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	129,561	454,511	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	129,542	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	129,507	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	129,474	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	129,418	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	129,384	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	129,364	454,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	130,007	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	130,005	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	130,003	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	129,972	454,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	129,957	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	129,918	454,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	129,917	454,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	129,915	454,641	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	130,169	454,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	129,942	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	130,013	454,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	130,140	454,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	129,925	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern	129,944	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	130,117	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	129,996	454,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	129,997	454,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	130,000	454,592	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	130,002	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	129,966	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	129,963	454,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	129,945	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	129,912	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	130,179	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	131,687	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern	131,699	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern	131,721	455,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern	131,670	454,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern	131,669	454,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern	131,671	454,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern	131,705	454,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Titushof 39 3453JE De Meern	129,972	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern	129,974	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Titushof 51 3453JE De Meern	129,976	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 20 3453JG De Meern	129,998	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 26 3453JG De Meern	130,000	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Titushof 34 3453JG De Meern	129,966	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Titushof 40 3453JG De Meern	129,964	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Titushof 46 3453JG De Meern	129,962	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern	129,874	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern	129,873	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern	129,871	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern	129,868	454,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern	129,866	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern	129,886	454,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern	129,884	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern	129,879	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern	129,910	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern	129,909	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern	129,907	454,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern	130,114	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern	130,110	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern	130,093	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern	130,076	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern	130,034	455,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern	130,001	455,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CO	Regulusweg 18 3453HK De Meern	130,051	455,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	131,541	454,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	131,679	454,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	129,937	455,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	129,932	455,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	129,982	455,150	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern	129,975	455,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern	129,977	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern	130,176	454,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern	130,059	455,155	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern	130,084	455,182	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern	130,083	455,170	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern	130,081	455,153	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern	130,079	455,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern	130,077	455,116	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern	130,136	455,152	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern	130,134	455,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern	130,510	454,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern	130,496	454,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern	130,474	454,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern	130,505	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern	130,490	454,759	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern	129,940	454,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern	129,938	454,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern	129,937	454,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern	129,935	454,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cS	Titushof 6 3453JG De Meern	130,018	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cT	Titushof 12 3453JG De Meern	130,013	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern	130,056	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cZ	Battutalaan 599	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Battutalaan 605	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Battutalaan 611	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Battutalaan 617	3526VS Utrecht	134,680	453,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131,086	454,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132,146	454,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129,691	454,748	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129,664	454,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129,644	454,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133,688	453,235	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130,108	455,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130,078	455,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130,009	455,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130,007	455,167	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130,005	455,151	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130,004	455,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130,002	455,118	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130,065	455,209	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130,063	455,193	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130,062	455,177	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132,082	453,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132,049	453,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129,940	453,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128,833	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129,737	454,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129,523	454,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129,438	454,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129,768	454,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129,769	454,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129,765	454,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129,767	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129,762	454,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129,760	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130,065	454,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130,063	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130,061	454,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130,059	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130,024	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Titushof 9	3453JE De Meern	130,025	454,497	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Titushof 15	3453JE De Meern	130,011	454,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Titushof 21	3453JE De Meern	130,010	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Titushof 27	3453JE De Meern	130,008	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129,891	454,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129,889	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134,718	453,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134,707	453,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134,688	453,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134,680	453,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134,673	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129,950	454,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129,949	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130,103	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130,099	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130,097	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130,094	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130,125	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130,095	454,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131,422	454,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131,411	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
DM	Meentweg 68	3454AT	De Meern	131,406	454,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DN	Meentweg 74	3454AV	De Meern	131,396	454,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DO	Meentweg 80	3454AV	De Meern	131,388	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DP	Meentweg 86	3454AV	De Meern	131,377	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DQ	Meentweg 92	3454AV	De Meern	131,369	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DR	Meentweg 98	3454AV	De Meern	131,355	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DS	Meentweg 104	3454AW	De Meern	131,348	454,375	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE	De Meern	131,219	454,217	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD	De Meern	131,321	454,495	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD	De Meern	131,315	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD	De Meern	131,305	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD	De Meern	131,299	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD	De Meern	131,288	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD	De Meern	131,283	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD	De Meern	131,277	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE	De Meern	131,244	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE	De Meern	131,237	454,266	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE	De Meern	131,231	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE	De Meern	131,221	454,222	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED	De Meern	130,788	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dG	Walravestraat 2	3454EZ	De Meern	130,765	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dH	Walravestraat 8	3454EZ	De Meern	130,738	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB	De Meern	130,117	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dJ	Augustusweg 22	3453KS	De Meern	130,073	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dK	Augustusweg 28	3453KS	De Meern	130,053	454,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dL	Augustusweg 50	3453KS	De Meern	129,941	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dM	Augustusweg 56	3453KS	De Meern	129,910	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dN	Vadinushof 70	3453JK	De Meern	129,940	454,584	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dO	Secundusweg 73	3453JM	De Meern	129,865	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dP	Secundusweg 79	3453JM	De Meern	129,863	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dQ	Secundusweg 85	3453JM	De Meern	129,861	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dR	Battutalaan 637	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dS	Battutalaan 643	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dT	Battutalaan 649	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dU	Battutalaan 655	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dV	Battutalaan 663	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dW	Battutalaan 669	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dX	Battutalaan 675	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dY	Battutalaan 681	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
dZ	Battutalaan 687	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 693	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Amerikalaan 581	3526VX	Utrecht	134,713	453,702	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Amerikalaan 587	3526VX	Utrecht	134,721	453,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG	De Meern	129,685	454,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG	De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG	De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG	De Meern	129,714	454,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ	De Meern	130,741	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR	Utrecht	133,923	453,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ	Utrecht	134,671	453,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Battutalaan 631	3526VT	Utrecht	134,637	453,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Nansenlaan 122	3527EL	Utrecht	134,528	454,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ	Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ	Utrecht	134,169	452,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ	De Meern	130,818	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH	De Meern	129,641	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Reijerscop 13	3454HW	De Meern	129,773	454,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH	De Meern	130,327	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Reijerscop 23	3454HX	De Meern	129,160	454,223	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Reijerscop 23	1 3454HX	De Meern	129,157	454,206	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES	De Meern	130,598	454,294	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR	De Meern	131,827	453,504	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ	Utrecht	134,661	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EZ	Amerikalaan 693	134,664	453,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Amerikalaan 695	134,668	453,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Amerikalaan 697	134,672	453,649	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Amerikalaan 699	134,663	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Amerikalaan 701	134,667	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Amerikalaan 703	134,672	453,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Amerikalaan 705	134,678	453,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Amerikalaan 707	134,677	453,634	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Amerikalaan 709	134,673	453,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Amerikalaan 711	134,670	453,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Amerikalaan 713	134,667	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Amerikalaan 715	134,676	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Amerikalaan 717	134,683	453,631	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Battutalaan 741	134,622	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Battutalaan 743	134,626	453,706	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Battutalaan 745	134,631	453,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Battutalaan 747	134,635	453,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Battutalaan 749	134,626	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Battutalaan 751	134,631	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Battutalaan 753	134,636	453,704	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Battutalaan 755	134,642	453,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Battutalaan 757	134,642	453,701	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Battutalaan 759	134,636	453,700	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Battutalaan 761	134,634	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Battutalaan 763	134,630	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Battutalaan 765	134,645	453,698	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Battutalaan 767	134,641	453,697	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Battutalaan 769	134,638	453,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Battutalaan 771	134,635	453,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Battutalaan 773	134,632	453,691	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Battutalaan 775	134,632	453,687	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Mereveldlaan 33	131,011	454,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Reijerscop 25	128,986	454,290	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Mereveldlaan 1	131,085	454,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Amerikalaan 647	134,657	453,636	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Amerikalaan 649	134,659	453,632	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Amerikalaan 651	134,661	453,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Laan 1954 17	131,012	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Laan 1954 17A	131,011	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Laan 1954 17B	131,010	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Meerndijk 26A	130,982	454,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Haarlerberg 44	129,711	454,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Haarlerberg 46	129,704	454,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Haarlerberg 48	129,690	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Haarlerberg 50	129,684	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Nedereindseweg 582	130,166	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Meerndijk 58	130,942	454,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Meerndijk 60	130,947	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 438	134,500	453,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 454A	134,506	453,907	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 454B	134,508	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 470A	134,515	453,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 470B	134,518	453,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 486A	134,524	453,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 486B	134,526	453,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 502A	134,533	453,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 502B	134,535	453,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 518A	134,542	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 518B	134,544	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 534A	134,550	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 534B	134,552	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 550A	134,559	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Heijcopperkade 2B	132,294	453,162	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 15	134,571	453,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 15A	134,574	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eM	Auriollaan 17	134,578	453,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 17A	134,575	453,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 41	134,586	453,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 41A	134,582	453,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 43A	134,589	453,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 43	134,586	453,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 67	134,599	453,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 67A	134,596	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 69A	134,600	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 69	134,602	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 93	134,609	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 95	134,614	453,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 93A	134,606	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 95A	134,612	453,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Ten Veldestraat 98	130,685	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 2A	134,587	453,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 4A	134,591	453,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 18A	134,596	453,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 20A	134,600	453,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 34A	134,606	453,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 36A	134,609	453,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 50A	134,613	453,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 52A	134,618	453,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 66A	134,624	453,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 68A	134,627	453,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 82A	134,633	453,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Auriollaan 84A	134,636	453,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 98A	134,641	453,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 100A	134,644	453,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552	134,584	453,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552	134,578	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552	134,573	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552	134,605	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552	134,586	453,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552	134,583	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552	134,575	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552	134,575	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552	134,586	453,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552	134,589	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552	134,596	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552	134,598	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552	134,588	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552	134,585	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rooseveltlaan 552	134,578	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rooseveltlaan 552	134,577	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rooseveltlaan 552	134,584	453,801	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rooseveltlaan 552	134,586	453,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rooseveltlaan 552	134,593	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rooseveltlaan 552	134,596	453,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rooseveltlaan 552	134,590	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rooseveltlaan 552	134,587	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rooseveltlaan 552	134,580	453,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rooseveltlaan 552	134,579	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rooseveltlaan 552	134,583	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rooseveltlaan 552	134,585	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rooseveltlaan 552	134,592	453,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rooseveltlaan 552	134,594	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rooseveltlaan 552	134,583	453,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rooseveltlaan 552	134,582	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rooseveltlaan 552	134,576	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rooseveltlaan 552	134,574	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rooseveltlaan 552	134,587	453,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rooseveltlaan 552	134,590	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rooseveltlaan 552	134,595	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rooseveltlaan 552	134,597	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134,585	453,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134,584	453,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134,578	453,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134,576	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134,585	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134,588	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134,593	453,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134,596	453,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134,587	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134,586	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134,580	453,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134,577	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134,583	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134,586	453,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134,591	453,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134,594	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134,588	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134,581	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134,579	453,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134,581	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134,583	453,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134,589	453,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134,592	453,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134,591	453,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134,582	453,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134,580	453,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134,582	453,798	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134,584	453,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134,590	453,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134,593	453,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134,673	453,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134,670	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	134,665	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	134,661	453,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht	134,657	453,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht	134,670	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht	134,666	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht	134,662	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht	134,658	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht	134,667	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht	134,663	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht	134,659	453,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht	134,654	453,820	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht	134,668	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht	134,663	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht	134,659	453,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht	134,655	453,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht	134,664	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht	134,660	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht	134,656	453,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht	134,652	453,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht	134,665	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht	134,661	453,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht	134,657	453,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht	134,653	453,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht	134,662	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht	134,657	453,835	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht	134,654	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht	134,650	453,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht	134,662	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht	134,658	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht	134,654	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht	134,650	453,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht	134,646	453,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht	134,659	453,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EM	Auriollaan 194	3527EX Utrecht	134,655	453,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EN	Auriollaan 196	3527EX Utrecht	134,651	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EO	Auriollaan 198	3527EX Utrecht	134,647	453,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134,660	453,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134,656	453,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ER	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134,652	453,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134,648	453,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134,644	453,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134,673	453,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134,668	453,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131,564	454,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131,560	454,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
eZ	Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern	130,959	454,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130,915	454,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130,916	454,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130,917	454,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130,899	454,969	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130,893	454,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130,883	454,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130,878	454,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130,872	454,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130,888	454,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130,867	454,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130,861	454,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130,856	454,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130,852	454,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130,846	454,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GZ	Rijksstraatweg 101	130,907	455,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Rijksstraatweg 102	130,901	455,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Rijksstraatweg 103	130,896	455,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Rijksstraatweg 104	130,891	455,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Rijksstraatweg 105	130,885	455,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Rijksstraatweg 106	130,880	455,008	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Rijksstraatweg 107	130,875	455,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Rijksstraatweg 108	130,870	455,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Rijksstraatweg 109	130,864	455,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Rijksstraatweg 110	130,859	455,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Heijcopperkade 2	132,292	453,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Oranjelaan 22	131,162	454,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Marketensterlaan 2	130,381	454,226	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Rooseveltlaan 503	134,493	453,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Rooseveltlaan 507	134,493	453,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Rooseveltlaan 38	134,214	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Rooseveltlaan 60	134,223	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Rooseveltlaan 82	134,232	454,397	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Rooseveltlaan 104	134,241	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Rooseveltlaan 126	134,249	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Rooseveltlaan 148	134,258	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Lotusvliet 42	132,817	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Lotusvliet 44	132,811	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Lotusvliet 46	132,806	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Lotusvliet 48	132,801	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Lotusvliet 50	132,791	454,365	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Lotusvliet 52	132,782	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Lotusvliet 54	132,772	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Persimoenstraat 67	132,975	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Persimoenstraat 69	132,952	454,275	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Persimoenstraat 71	132,948	454,277	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Persimoenstraat 73	132,943	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Persimoenstraat 75	132,938	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Persimoenstraat 77	132,932	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Persimoenstraat 79	132,928	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Persimoenstraat 81	132,923	454,285	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Persimoenstraat 83	132,915	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Persimoenstraat 85	132,906	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Persimoenstraat 87	132,882	454,302	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Persimoenstraat 89	132,873	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Persimoenstraat 91	132,865	454,307	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Persimoenstraat 93	132,856	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Persimoenstraat 95	132,848	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Persimoenstraat 97	132,842	454,311	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Persimoenstraat 99	132,837	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Persimoenstraat 101	132,832	454,314	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Persimoenstraat 103	132,825	454,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Persimoenstraat 105	132,815	454,319	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Persimoenstraat 107	132,809	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Persimoenstraat 109	132,805	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Persimoenstraat 111	132,799	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Persimoenstraat 113	132,795	454,327	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Persimoenstraat 115	132,790	454,328	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Persimoenstraat 117	132,783	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Persimoenstraat 119	132,775	454,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gM	Persimoonstraat 121	132,766	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 25	132,878	454,364	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 27	132,884	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 29	132,889	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 31	132,894	454,359	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Jububestraat 1	132,901	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 33	132,921	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 35	132,929	454,340	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 37	132,938	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 39	132,943	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 41	132,951	454,331	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Shipovalaan 43	132,956	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Shipovalaan 45	132,961	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Shipovalaan 47	132,965	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Shipovalaan 49	132,970	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Shipovalaan 51	132,981	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Shipovalaan 53	132,988	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Zoete viburnumstraat 19	132,996	454,305	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Zoete viburnumstraat 21	132,985	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Zoete viburnumstraat 23	132,980	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Jububestraat 3	132,892	454,334	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Jububestraat 5	132,889	454,324	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Jububestraat 2	132,914	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Jububestraat 4	132,912	454,313	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 2	132,870	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 4	132,860	454,370	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 6	132,850	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Honingbesstraat 8	132,841	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Honingbesstraat 10	132,832	454,376	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Shipovalaan 6	132,930	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Shipovalaan 8	132,928	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Shipovalaan 10	132,927	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Shipovalaan 12	132,923	454,446	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Shipovalaan 14	132,922	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Shipovalaan 16	132,920	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Shipovalaan 18	132,919	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Shipovalaan 20	132,918	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Shipovalaan 22	132,917	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Shipovalaan 24	132,916	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Shipovalaan 26	132,914	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Shipovalaan 28	132,909	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Shipovalaan 30	132,908	454,398	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Shipovalaan 32	132,907	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Shipovalaan 34	132,905	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Shipovalaan 36	132,910	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Shipovalaan 38	132,915	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Shipovalaan 40	132,920	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Shipovalaan 42	132,926	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Shipovalaan 44	132,940	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Shipovalaan 46	132,945	454,357	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Shipovalaan 48	132,950	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 50	132,955	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 52	132,960	454,351	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 54	132,965	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 56	132,970	454,346	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 58	132,975	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 60	132,979	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 62	132,984	454,337	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 64	132,989	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Veldkersvliet 1	132,945	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Veldkersvliet 3	132,958	454,516	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Veldkersvliet 5	132,964	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Veldkersvliet 7	132,970	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Veldkersvliet 9	132,982	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 11	132,976	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132,975	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132,971	454,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132,969	454,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132,966	454,452	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132,964	454,447	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132,963	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132,961	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132,961	454,431	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132,959	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132,958	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132,957	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132,868	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132,862	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132,856	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132,922	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132,909	454,517	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132,903	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132,892	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132,886	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132,880	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132,874	454,518	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132,867	454,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132,858	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132,850	454,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132,847	454,496	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132,841	454,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132,852	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132,850	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132,849	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132,846	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132,842	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132,840	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132,910	454,474	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132,895	454,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132,883	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132,854	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132,877	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132,871	454,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132,939	454,494	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132,937	454,488	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132,915	454,490	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132,913	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132,896	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132,891	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132,889	454,434	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132,888	454,429	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gT	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132,886	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132,884	454,417	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132,882	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132,875	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132,838	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132,957	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132,969	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132,974	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132,978	454,391	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132,983	454,389	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132,989	454,386	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132,999	454,380	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133,005	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133,053	454,354	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133,071	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133,077	454,341	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133,087	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133,093	454,332	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133,113	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht	133,111	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht	133,107	454,304	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht	133,105	454,298	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht	133,103	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht	133,102	454,288	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht	133,099	454,283	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht	133,027	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht	133,022	454,358	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht	133,020	454,352	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht	133,018	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	133,015	454,343	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	133,012	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	133,010	454,335	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	133,007	454,330	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	133,005	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	133,048	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	133,043	454,338	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	133,041	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	133,021	454,296	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	133,018	454,291	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	133,016	454,286	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	133,013	454,282	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	133,025	454,315	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	133,037	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	133,042	454,306	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	133,055	454,301	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	133,060	454,299	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	133,072	454,295	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	133,078	454,293	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	133,043	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	133,049	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	133,056	454,246	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	133,051	454,247	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	133,046	454,249	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	133,040	454,250	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	133,036	454,252	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	133,031	454,254	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	133,023	454,257	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	133,017	454,259	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	133,003	454,263	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	133,087	454,242	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
HY	Dondervolk 25 3454HZ De Meern	130,888	455,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
HZ	Donderwolk 27	3454HZ De Meern	130,886	455,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hA	Donderwolk 29	3454HZ De Meern	130,885	455,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hB	Donderwolk 31	3454HZ De Meern	130,884	455,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hC	Donderwolk 50	3454HZ De Meern	130,907	455,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hD	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128,784	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hE	Sassafraslaan 4	3545CM Utrecht	133,123	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hF	Sassafraslaan 6	3545CM Utrecht	133,122	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hG	Sassafraslaan 8	3545CM Utrecht	133,120	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hH	Sassafraslaan 10	3545CM Utrecht	133,119	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hI	Sassafraslaan 12	3545CM Utrecht	133,117	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hJ	Sassafraslaan 3	3545CM Utrecht	133,099	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hK	Sassafraslaan 5	3545CM Utrecht	133,097	454,573	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hL	Sassafraslaan 7	3545CM Utrecht	133,095	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hM	Sassafraslaan 9	3545CM Utrecht	133,094	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hN	Sassafraslaan 11	3545CM Utrecht	133,093	454,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hO	Sassafraslaan 13	3545CM Utrecht	133,085	454,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hP	Sassafraslaan 15	3545CM Utrecht	133,083	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hQ	Sassafraslaan 17	3545CM Utrecht	133,082	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	133,080	454,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	133,079	454,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	133,100	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	133,104	454,439	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	133,109	454,437	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	133,113	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	133,118	454,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	133,122	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	133,126	454,426	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	133,130	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	133,135	454,421	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	133,139	454,419	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	133,144	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	133,149	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	133,153	454,413	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	133,158	454,411	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	133,163	454,408	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	133,167	454,406	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	133,120	454,455	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	133,125	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	133,130	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	133,134	454,445	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	133,138	454,443	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	133,143	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	133,163	454,430	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	133,168	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	133,173	454,427	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	133,179	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	133,183	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	133,188	454,420	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	133,193	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	133,052	454,588	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	133,051	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	133,051	454,576	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	133,051	454,571	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	133,050	454,562	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	133,050	454,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	133,049	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	133,048	454,530	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	133,046	454,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	133,042	454,510	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	133,040	454,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	133,039	454,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	133,036	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	133,032	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	133,031	454,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	133,027	454,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iM	Wilde rijstvlief 100	3545CK Utrecht	133,025	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvlief 102	3545CK Utrecht	133,022	454,435	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvlief 104	3545CK Utrecht	133,041	454,425	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvlief 106	3545CK Utrecht	133,047	454,422	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvlief 108	3545CK Utrecht	133,059	454,416	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133,131	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	133,116	454,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	133,115	454,554	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	133,113	454,549	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133,112	454,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133,110	454,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133,108	454,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133,107	454,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133,106	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133,077	454,508	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133,076	454,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133,074	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133,073	454,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133,072	454,487	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133,069	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133,067	454,476	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133,066	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133,068	454,453	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133,073	454,450	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133,078	454,448	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133,137	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133,150	454,612	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133,155	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133,169	454,608	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133,160	454,578	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133,159	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133,156	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133,153	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133,151	454,543	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133,147	454,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133,146	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133,142	454,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133,140	454,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133,061	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133,063	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133,065	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133,064	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133,076	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133,085	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133,092	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133,099	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133,106	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133,060	454,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133,062	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133,064	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133,063	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133,076	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133,085	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133,092	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133,099	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133,106	454,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133,059	454,596	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133,061	454,603	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133,063	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133,063	454,623	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133,076	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133,084	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133,092	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133,099	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133,106	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iZ	Wilde rucolavliet 55	133,062	454,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rucolavliet 57	133,075	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rucolavliet 59	133,084	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rucolavliet 61	133,092	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rucolavliet 63	133,099	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rucolavliet 65	133,106	454,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rucolavliet 93	133,135	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Wilde rucolavliet 95	133,141	454,481	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Wilde rucolavliet 97	133,152	454,475	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Wilde rucolavliet 99	133,157	454,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Wilde rucolavliet 101	133,169	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Wilde rucolavliet 103	133,174	454,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Wilde rucolavliet 105	133,179	454,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Wilde rucolavliet 107	133,183	454,459	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Wilde rucolavliet 109	133,194	454,454	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Wilde rucolavliet 111	133,200	454,451	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Wilde rucolavliet 113	133,211	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Wilde rucolavliet 115	133,216	454,441	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Wilde rucolavliet 117	133,221	454,440	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Wilde rucolavliet 119	133,233	454,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Sassafraslaan 40	133,099	454,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Sassafraslaan 30	133,113	454,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Sassafraslaan 32	133,111	454,489	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Sassafraslaan 34	133,108	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Sassafraslaan 36	133,105	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Sassafraslaan 38	133,102	454,473	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Sassafraslaan 68	133,203	454,414	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Sassafraslaan 70	133,208	454,412	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Sassafraslaan 72	133,213	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Sassafraslaan 74	133,217	454,407	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Sassafraslaan 76	133,222	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Sassafraslaan 78	133,227	454,403	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Sassafraslaan 45	133,088	454,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Sassafraslaan 79	133,176	454,399	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Sassafraslaan 81	133,181	454,396	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Sassafraslaan 83	133,185	454,394	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Sassafraslaan 85	133,190	454,392	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Sassafraslaan 87	133,199	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 1	133,219	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 3	133,217	454,367	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Wilde rijstvliet 110	133,069	454,410	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Wilde rijstvliet 112	133,082	454,405	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Wilde rijstvliet 114	133,088	454,402	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Wilde rijstvliet 116	133,099	454,395	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Wilde rijstvliet 118	133,105	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Wilde rijstvliet 120	133,110	454,390	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Wilde rijstvliet 122	133,115	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Wilde rijstvliet 124	133,128	454,381	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Wilde rijstvliet 126	133,133	454,377	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Wilde rijstvliet 128	133,145	454,372	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Wilde rijstvliet 130	133,151	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Wilde rijstvliet 132	133,164	454,363	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Wilde rijstvliet 134	133,169	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Wilde rijstvliet 136	133,181	454,353	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Wilde rijstvliet 138	133,187	454,350	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Wilde rijstvliet 140	133,192	454,347	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Wilde rijstvliet 142	133,198	454,344	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Wilde rijstvliet 144	133,203	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Wilde rijstvliet 146	133,209	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Eendenkroosvliet 1	133,260	454,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Eendenkroosvliet 3	133,271	454,428	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Eendenkroosvliet 5	133,277	454,424	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Eendenkroosvliet 7	133,289	454,415	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Eendenkroosvliet 9	133,284	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Eendenkroosvliet 11	133,283	454,387	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133,279	454,373	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133,277	454,368	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133,275	454,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133,271	454,348	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133,270	454,342	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133,265	454,329	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133,264	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133,260	454,309	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133,258	454,303	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133,255	454,289	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133,250	454,262	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133,233	454,268	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133,228	454,271	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133,222	454,274	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133,204	454,284	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133,253	454,409	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133,251	454,404	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133,247	454,393	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133,245	454,388	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133,244	454,383	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133,243	454,378	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133,241	454,371	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133,239	454,366	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133,238	454,360	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133,236	454,355	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133,234	454,345	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133,233	454,339	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133,229	454,326	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133,215	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133,201	454,310	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129,691	454,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129,690	454,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132,894	454,237	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131,004	454,449	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133,347	454,323	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133,352	454,321	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133,357	454,320	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133,363	454,318	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133,368	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133,336	454,281	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	133,340	454,280	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	133,345	454,279	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
JY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
jZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	133,350	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133,349	454,278	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133,356	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kk	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133,355	454,276	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131,222	454,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132,754	454,374	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132,750	454,361	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132,746	454,349	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132,847	454,582	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132,860	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132,866	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132,880	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132,886	454,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132,892	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132,898	454,580	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132,911	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132,917	454,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132,938	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132,944	454,593	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132,946	454,599	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132,948	454,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132,949	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132,951	454,616	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132,985	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132,988	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132,989	454,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132,989	454,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132,990	454,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132,870	454,621	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132,874	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132,876	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?M	Hibiscusstraat 4	132,879	454,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Hibiscusstraat 5	132,881	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Hibiscusstraat 6	132,885	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Hibiscusstraat 7	132,887	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Hibiscusstraat 8	132,891	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Hibiscusstraat 9	132,892	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Hibiscusstraat 10	132,905	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Hibiscusstraat 11	132,905	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Hibiscusstraat 12	132,911	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Hibiscusstraat 13	132,910	454,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Hibiscusstraat 14	132,924	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Hibiscusstraat 15	132,915	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Hibiscusstraat 16	132,929	454,644	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Hibiscusstraat 17	132,921	454,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Hibiscusstraat 18	132,935	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Hibiscusstraat 20	132,940	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Hibiscusstraat 22	132,955	454,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Hibiscusstraat 24	132,961	454,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Pecanlaan 9	132,859	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Pecanlaan 11	132,865	454,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Pecanlaan 13	132,878	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Pecanlaan 15	132,884	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Pecanlaan 17	132,889	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Pecanlaan 19	132,895	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Pecanlaan 21	132,909	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Pecanlaan 23	132,915	454,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Pecanlaan 25	132,928	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Pecanlaan 27	132,933	454,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Pecanlaan 29	132,938	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Pecanlaan 31	132,944	454,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Pecanlaan 33	132,957	454,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Pecanlaan 35	132,963	454,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Zingiberstraat 2	132,855	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Zingiberstraat 4	132,854	454,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Zingiberstraat 6	132,851	454,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Zingiberstraat 8	132,850	454,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Fladderiepvlief 7	132,779	454,525	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Fladderiepvlief 9	132,787	454,542	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Fladderiepvlief 11	132,790	454,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Fladderiepvlief 13	132,796	454,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Fladderiepvlief 15	132,799	454,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Fladderiepvlief 17	132,802	454,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Fladderiepvlief 19	132,805	454,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Fladderiepvlief 21	132,815	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Fladderiepvlief 23	132,821	454,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Zingiberstraat 1	132,829	454,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Zingiberstraat 3	132,828	454,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Zingiberstraat 5	132,828	454,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Zingiberstraat 7	132,827	454,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Zingiberstraat 9	132,827	454,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Zingiberstraat 11	132,825	454,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Zingiberstraat 13	132,825	454,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Zingiberstraat 15	132,824	454,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Daslookstraat 2	132,918	454,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Daslookstraat 4	132,920	454,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Daslookstraat 6	132,922	454,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Daslookstraat 8	132,924	454,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Daslookstraat 12	132,943	454,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Daslookstraat 14	132,949	454,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Daslookstraat 16	132,954	454,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Daslookstraat 18	132,960	454,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Daslookstraat 20	132,966	454,815	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Daslookstraat 24	132,988	454,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Daslookstraat 26	132,986	454,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Daslookstraat 28	132,982	454,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht	132,980	454,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht	132,979	454,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht	132,867	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht	132,865	454,772	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht	132,864	454,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht	132,862	454,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht	132,861	454,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht	132,857	454,744	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht	132,856	454,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht	132,855	454,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht	132,848	454,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht	132,941	454,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht	132,945	454,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht	132,951	454,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht	132,956	454,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht	132,930	454,822	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein	129,958	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein	129,635	452,545	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein	129,640	452,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein	129,598	452,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein	129,351	452,079	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein	129,267	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 83 3437JB Nieuwegein	133,928	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 84 3437JB Nieuwegein	133,920	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 85 3437JB Nieuwegein	133,908	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 86 3437JB Nieuwegein	133,901	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 87 3437JB Nieuwegein	133,894	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 88 3437JB Nieuwegein	133,887	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 89 3437JB Nieuwegein	133,880	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 93 3437JB Nieuwegein	133,927	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 94 3437JB Nieuwegein	133,920	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 95 3437JB Nieuwegein	133,908	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 96 3437JB Nieuwegein	133,901	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 97 3437JB Nieuwegein	133,894	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 98 3437JB Nieuwegein	133,887	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 99 3437JB Nieuwegein	133,880	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 103 3437JB Nieuwegein	133,927	451,708	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 104 3437JB Nieuwegein	133,920	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 105 3437JB Nieuwegein	133,908	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 106 3437JB Nieuwegein	133,901	451,710	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 107 3437JB Nieuwegein	133,894	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 108 3437JB Nieuwegein	133,887	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 109 3437JB Nieuwegein	133,879	451,712	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 110 3437JC Nieuwegein	133,866	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 111 3437JC Nieuwegein	133,859	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 112 3437JC Nieuwegein	133,843	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 113 3437JC Nieuwegein	133,856	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 114 3437JC Nieuwegein	133,856	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 115 3437JC Nieuwegein	133,858	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 116 3437JC Nieuwegein	133,858	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 117 3437JC Nieuwegein	133,859	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 118 3437JC Nieuwegein	133,872	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 119 3437JC Nieuwegein	133,865	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Abraham Kuyperspark 120 3437JC Nieuwegein	133,858	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Abraham Kuyperspark 121 3437JC Nieuwegein	133,851	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Abraham Kuyperspark 122 3437JC Nieuwegein	133,843	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Abraham Kuyperspark 123 3437JC Nieuwegein	133,853	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Abraham Kuyperspark 124 3437JC Nieuwegein	133,853	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Abraham Kuyperspark 125 3437JC Nieuwegein	133,854	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Abraham Kuyperspark 126 3437JC Nieuwegein	133,854	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Abraham Kuyperspark 127 3437JC Nieuwegein	133,855	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Abraham Kuyperspark 128 3437JC Nieuwegein	133,856	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Abraham Kuyperspark 129 3437JC Nieuwegein	133,856	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Abraham Kuyperspark 130 3437JC Nieuwegein	133,857	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Abraham Kuyperspark 131 3437JC Nieuwegein	133,872	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133,865	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133,858	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133,928	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133,921	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133,908	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133,902	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133,887	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133,880	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133,928	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133,920	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133,908	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133,901	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133,894	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133,887	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133,880	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133,847	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133,847	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133,848	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133,848	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133,849	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133,921	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133,941	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133,935	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133,929	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133,923	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133,917	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133,911	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133,905	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133,899	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133,941	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133,934	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133,928	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133,923	451,774	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133,917	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133,910	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133,905	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133,899	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133,940	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133,934	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133,928	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133,922	451,769	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133,916	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133,910	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133,904	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133,898	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133,851	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133,843	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133,850	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133,851	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133,851	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133,852	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133,852	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133,853	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133,854	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133,854	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133,872	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133,865	451,716	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133,858	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133,850	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133,843	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133,847	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133,848	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133,849	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133,849	451,760	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133,850	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133,850	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133,851	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133,852	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133,872	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133,865	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133,858	451,714	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133,850	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133,843	451,715	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133,845	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133,845	451,746	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133,846	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134,372	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134,392	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134,376	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134,396	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133,684	451,501	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133,674	451,502	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133,666	451,503	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133,759	451,432	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134,235	452,172	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134,251	452,336	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134,260	452,362	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134,323	452,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133,840	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133,699	451,607	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133,694	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133,689	451,611	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133,683	451,613	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133,678	451,615	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133,673	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133,668	451,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133,663	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133,658	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133,653	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133,648	451,626	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133,643	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133,765	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133,758	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133,750	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133,790	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133,790	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133,789	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133,789	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133,788	451,479	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133,780	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133,772	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133,766	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133,758	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133,636	451,604	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133,581	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133,806	451,557	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133,806	451,552	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133,801	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133,800	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133,799	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133,798	451,532	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133,798	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133,797	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133,796	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133,795	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133,794	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133,794	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133,793	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133,792	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133,792	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133,791	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133,801	451,512	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133,800	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	133,799	451,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	133,633	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	133,580	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	133,632	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	133,578	451,614	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	133,630	451,589	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	133,576	451,609	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	133,620	451,567	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	133,568	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	133,619	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	133,566	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	133,617	451,556	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	133,565	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	133,616	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	133,563	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	133,615	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	133,561	451,565	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	133,613	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	133,559	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	133,611	451,536	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	133,558	451,555	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	133,610	451,531	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	133,608	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	133,799	451,491	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	133,779	451,456	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	133,772	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	133,765	451,457	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	133,758	451,458	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	133,795	451,505	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	133,794	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133,794	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133,793	451,485	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133,793	451,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133,779	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133,772	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133,531	451,600	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133,498	451,597	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133,530	451,595	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133,528	451,590	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133,527	451,585	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133,525	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134,311	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134,307	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134,304	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134,300	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134,316	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134,320	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134,324	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134,328	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134,332	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133,453	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133,446	451,628	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133,771	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133,771	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133,770	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133,750	451,538	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133,750	451,546	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133,750	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133,751	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133,765	451,558	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133,764	451,551	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133,764	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nZ	Jan van Goyenhage 3	133,761	451,433	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Jan Lievenshage 2	133,656	451,553	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Jan Lievenshage 4	133,654	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Jan Lievenshage 6	133,653	451,544	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Jan Lievenshage 8	133,651	451,539	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Jan Lievenshage 10	133,649	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Jan Lievenshage 12	133,648	451,529	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Jan Lievenshage 14	133,646	451,524	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Jan Lievenshage 16	133,644	451,519	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Jan Lievenshage 18	133,642	451,515	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Jan Lievenshage 20	133,641	451,509	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Paulus Potterhage 1	133,687	451,570	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Paulus Potterhage 3	133,681	451,572	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NM	Paulus Potterhage 5	133,676	451,574	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Paulus Potterhage 7	133,671	451,575	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Paulus Potterhage 9	133,665	451,577	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Paulus Potterhage 11	133,660	451,579	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Paulus Potterhage 13	133,655	451,581	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Paulus Potterhage 15	133,650	451,583	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Reinesteijnseweg 2	133,156	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Reinesteijnseweg 3	133,085	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Reinesteijnseweg 4	133,182	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Reinesteijnseweg 5	133,093	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Reinesteijnseweg 6	133,201	452,188	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Reinesteijnseweg 8	133,218	452,232	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Reinesteijnseweg 9	133,265	452,618	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	133,281	452,444	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Reinesteijnseweg 10	133,265	452,436	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Reinesteijnseweg 12	133,287	452,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter Aertsenhage 50	133,439	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter Aertsenhage 52	133,424	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter Aertsenhage 54	133,420	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter Aertsenhage 56	133,416	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter Aertsenhage 58	133,411	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter Aertsenhage 60	133,406	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter Aertsenhage 62	133,402	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter Aertsenhage 64	133,397	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter Aertsenhage 66	133,393	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter Aertsenhage 68	133,388	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter Aertsenhage 70	133,383	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter Aertsenhage 72	133,379	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter Aertsenhage 74	133,374	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter Aertsenhage 76	133,369	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 1	133,589	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 3	133,583	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 5	133,578	451,652	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 7	133,573	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 9	133,568	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 11	133,563	451,657	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 13	133,555	451,661	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 15	133,550	451,662	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 17	133,544	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 19	133,539	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NA	Pieter de Hooghage 21	133,534	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NB	Pieter de Hooghage 23	133,529	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NC	Pieter Aertsenhage 2	133,556	451,617	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ND	Pieter Aertsenhage 4	133,551	451,619	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NE	Pieter Aertsenhage 6	133,546	451,620	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NF	Pieter Aertsenhage 8	133,542	451,622	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NG	Pieter Aertsenhage 10	133,537	451,624	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NH	Pieter Aertsenhage 12	133,532	451,625	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NI	Pieter Aertsenhage 14	133,527	451,627	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	133,522	451,629	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NK	Pieter Aertsenhage 18	133,518	451,630	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NL	Pieter Aertsenhage 20	133,509	451,633	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133,505	451,635	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133,500	451,637	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133,495	451,638	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133,490	451,640	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133,485	451,642	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133,480	451,643	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133,475	451,645	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133,471	451,646	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133,466	451,648	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133,462	451,650	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133,457	451,651	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133,452	451,653	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133,448	451,654	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133,444	451,656	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133,524	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133,519	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133,514	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133,509	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133,504	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133,499	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133,494	451,683	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133,483	451,686	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133,478	451,688	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	133,473	451,690	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	133,468	451,692	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	133,463	451,693	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	133,457	451,695	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NX Nieuwegein	133,434	451,703	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	133,429	451,705	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	133,424	451,707	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	133,419	451,709	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	133,414	451,711	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	133,409	451,713	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	133,398	451,717	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	133,393	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	133,388	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	133,383	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	133,378	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	133,373	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	133,367	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	133,362	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	133,357	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	133,352	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	133,347	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	133,342	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	133,337	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	133,328	451,741	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	133,323	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	133,318	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	133,313	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	133,308	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	133,303	451,751	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	133,736	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	133,743	451,460	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	133,716	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	133,715	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	133,714	451,500	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	133,714	451,493	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	133,713	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	133,707	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	133,715	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	133,722	451,467	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	133,729	451,466	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	133,736	451,465	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	133,743	451,464	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Z	Simon de Vliegerhage 75	133,720	451,513	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 77	133,719	451,506	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 79	133,719	451,499	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 81	133,718	451,492	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 83	133,718	451,486	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 85	133,708	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 87	133,715	451,472	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133,722	451,471	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133,729	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133,737	451,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133,744	451,469	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133,751	451,468	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133,715	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133,715	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133,720	451,566	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133,720	451,561	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133,719	451,548	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133,718	451,541	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133,717	451,534	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133,717	451,527	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133,716	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133,726	451,564	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133,726	451,560	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133,724	451,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133,723	451,540	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133,722	451,533	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133,722	451,526	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133,721	451,520	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133,712	451,528	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133,711	451,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133,711	451,514	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133,710	451,507	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133,707	451,463	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133,714	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133,722	451,462	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133,729	451,461	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?J	Willem Klooshove 20	134,468	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?K	Willem Klooshove 21	134,464	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?L	Willem Klooshove 22	134,459	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?M	Willem Klooshove 23	134,455	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?N	Willem Klooshove 24	134,451	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?O	Willem Klooshove 25	134,447	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?P	Willem Klooshove 26	134,442	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Q	Willem Klooshove 27	134,438	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?R	Willem Klooshove 28	134,434	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?S	Willem Klooshove 29	134,430	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?T	Willem Klooshove 30	134,426	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?U	Willem Klooshove 31	134,422	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?V	Willem Klooshove 32	134,418	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?W	Willem Klooshove 33	134,414	451,940	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?X	Willem Klooshove 34	134,409	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Y	Willem Klooshove 35	134,389	451,961	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
?Z	Willem Klooshove 36	134,385	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Willem Klooshove 37	134,381	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Willem Klooshove 38	134,377	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Willem Klooshove 39	134,373	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Willem Klooshove 40	134,369	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Willem Klooshove 41	134,364	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Willem Klooshove 42	134,360	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Willem Klooshove 43	134,356	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Willem Klooshove 44	134,352	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Willem Klooshove 45	134,348	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Willem Klooshove 46	134,344	452,000	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Willem Klooshove 47	134,340	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Willem Klooshove 48	134,335	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	134,331	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	134,327	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	133,812	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	133,807	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	133,801	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	133,796	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	133,791	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	133,785	452,108	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	133,777	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	133,772	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	133,766	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	133,760	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	133,755	452,110	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	133,750	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	133,745	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	133,739	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	133,734	452,112	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	133,729	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	133,723	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	133,718	452,113	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	133,713	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	133,707	452,114	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	133,703	452,081	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	133,702	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	133,998	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	134,000	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	133,968	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	133,854	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	133,843	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	133,855	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	133,824	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133,824	451,831	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	133,825	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	133,825	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	133,850	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	133,857	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	133,863	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	133,868	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	133,869	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	133,869	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	133,870	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	133,968	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	133,969	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	133,970	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	133,970	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	133,971	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	133,971	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	133,972	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	133,972	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133,973	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133,973	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134,148	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134,153	452,076	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134,159	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134,164	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134,169	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134,175	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134,180	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134,186	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134,191	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134,197	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134,202	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134,208	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134,213	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133,782	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133,797	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133,799	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134,266	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134,279	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134,267	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133,871	451,912	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133,875	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,960	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133,876	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133,877	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133,872	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133,867	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133,848	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133,849	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133,850	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133,876	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133,875	451,827	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133,874	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,825	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133,996	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133,996	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,832	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,840	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133,890	451,856	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133,891	451,863	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133,892	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133,894	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133,895	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133,898	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133,899	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133,900	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133,901	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133,906	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133,907	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133,908	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133,892	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133,891	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133,890	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134,007	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134,010	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133,990	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133,984	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133,979	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133,973	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133,968	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133,963	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133,957	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133,952	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133,947	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133,941	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133,929	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133,923	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133,918	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133,913	452,057	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133,907	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133,902	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133,896	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133,891	452,059	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133,869	452,061	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133,997	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133,997	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133,997	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133,998	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133,998	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134,002	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134,002	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134,003	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133,870	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133,871	452,077	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZC Nieuwegein	133,845	452,080	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133,844	452,064	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133,822	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133,816	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133,811	452,066	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133,805	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133,800	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133,795	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133,789	452,068	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133,784	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133,772	452,069	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133,766	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133,761	452,070	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133,755	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133,750	452,071	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133,745	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133,739	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133,681	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133,682	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133,683	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134,003	451,954	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134,004	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134,004	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134,005	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134,006	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134,006	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134,006	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134,007	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134,008	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134,008	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134,008	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134,012	452,054	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134,012	452,060	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133,684	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133,685	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133,734	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133,728	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
oY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133,723	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
œZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133,788	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133,686	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,904	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133,687	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133,688	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133,688	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133,689	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133,689	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133,691	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133,692	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133,693	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133,693	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133,694	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133,694	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133,695	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133,695	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133,696	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133,697	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133,697	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133,698	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133,698	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133,699	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133,699	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijzenhove 1	3437BA Nieuwegein	133,618	451,841	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133,638	452,082	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133,638	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133,639	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133,639	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	133,716	451,833	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	133,717	451,838	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	133,718	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	133,718	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	133,719	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	133,720	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	133,720	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	133,721	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	133,722	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	133,722	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	133,723	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	133,723	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	133,724	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133,905	451,938	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133,821	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133,820	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133,820	451,770	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133,818	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133,818	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133,815	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133,800	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133,794	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133,819	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133,818	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133,817	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133,817	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133,816	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133,816	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133,815	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133,814	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133,815	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133,808	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133,724	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133,725	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133,725	451,930	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RM	Theo Thijssenhove 37	133,727	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Theo Thijssenhove 39	133,728	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Theo Thijssenhove 41	133,728	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Theo Thijssenhove 43	133,728	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Theo Thijssenhove 45	133,729	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Theo Thijssenhove 47	133,729	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Theo Thijssenhove 49	133,730	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Theo Thijssenhove 51	133,730	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Theo Thijssenhove 53	133,731	452,005	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 2	133,618	451,847	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 3	133,618	451,853	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 4	133,619	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 5	133,619	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RZ	Marnix Gijssenhove 6	133,620	451,871	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijssenhove 7	133,620	451,877	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijssenhove 8	133,621	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijssenhove 9	133,621	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijssenhove 10	133,622	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijssenhove 11	133,622	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijssenhove 12	133,623	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijssenhove 13	133,623	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijssenhove 14	133,624	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Marnix Gijssenhove 15	133,625	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Marnix Gijssenhove 16	133,625	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Simon Vestdijkhove 67	134,012	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Colijnpark 19	133,800	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Colijnpark 20	133,794	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Colijnpark 21	133,786	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Colijnpark 22	133,816	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Colijnpark 23	133,815	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Colijnpark 24	133,815	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Colijnpark 25	133,814	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Colijnpark 26	133,814	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 27	133,813	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 28	133,812	451,749	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 29	133,812	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 30	133,815	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 31	133,808	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 32	133,800	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 33	133,794	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RA	Colijnpark 34	133,786	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RB	Colijnpark 35	133,813	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RC	Colijnpark 36	133,813	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RD	Colijnpark 37	133,812	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RE	Colijnpark 38	133,812	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RF	Colijnpark 39	133,811	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RG	Colijnpark 40	133,810	451,756	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RH	Colijnpark 41	133,810	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RI	Colijnpark 42	133,809	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RJ	Colijnpark 43	133,815	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RK	Colijnpark 44	133,808	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RL	Colijnpark 45	133,800	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RM	Colijnpark 46	133,793	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RN	Colijnpark 47	133,786	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RO	Colijnpark 48	133,811	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RP	Colijnpark 49	133,810	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RQ	Colijnpark 50	133,810	451,778	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RR	Colijnpark 51	133,809	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RS	Marnix Gijssenhove 17	133,626	451,939	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RT	Marnix Gijssenhove 18	133,628	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RU	Marnix Gijssenhove 19	133,628	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RV	Marnix Gijssenhove 20	133,629	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RW	Marnix Gijssenhove 21	133,629	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RX	Marnix Gijssenhove 22	133,630	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
RY	Marnix Gijssenhove 23	133,630	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	133,631	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	133,631	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	133,632	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	133,632	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	133,633	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	133,633	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	133,634	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	133,635	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	133,635	452,051	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133,916	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133,917	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133,918	451,830	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133,918	451,837	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133,934	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133,933	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,874	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133,929	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133,930	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133,809	451,764	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133,808	451,757	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133,807	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133,807	451,743	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133,814	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133,808	451,718	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133,800	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133,793	451,719	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133,786	451,720	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133,779	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133,772	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133,758	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133,750	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133,738	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133,731	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133,716	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133,710	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133,779	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133,772	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133,764	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133,757	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133,750	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133,738	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133,731	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133,723	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133,716	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133,709	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133,778	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133,772	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133,764	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133,757	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133,750	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133,738	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133,930	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133,732	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133,732	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133,733	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133,733	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133,734	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133,734	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133,735	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,836	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,851	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133,744	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133,746	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133,750	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133,752	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133,753	451,889	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133,753	451,896	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133,754	451,902	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133,755	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,920	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133,756	451,925	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,931	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133,731	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133,723	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133,716	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133,709	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133,778	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133,772	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133,764	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133,757	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133,750	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133,737	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133,731	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133,723	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133,716	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133,709	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133,778	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133,771	451,721	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133,764	451,722	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133,757	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133,749	451,723	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133,737	451,724	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133,730	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133,723	451,725	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133,716	451,726	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133,709	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133,673	451,740	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133,686	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133,687	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,968	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,980	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133,760	451,986	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133,759	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133,757	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133,757	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133,772	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133,773	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133,774	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133,866	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133,865	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133,864	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133,840	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133,833	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134,013	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134,007	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134,001	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133,996	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	133,991	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	133,985	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	133,980	452,091	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	133,974	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	133,969	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	133,964	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	133,702	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,736	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,737	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,738	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	133,680	451,753	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	133,681	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SP	Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	133,681	451,767	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SQ	Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133,682	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SR	Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SS	Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133,683	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ST	Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SU	Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133,684	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SV	Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133,702	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SW	Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,733	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SX	Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,734	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SY	Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
SZ	Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,735	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sA	Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133,677	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sB	Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sC	Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sD	Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133,679	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sE	Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133,680	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sF	Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133,681	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sG	Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133,681	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sH	Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133,682	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sI	Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133,702	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sJ	Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133,694	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sK	Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133,685	451,731	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sL	Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133,678	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sM	Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133,672	451,732	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sN	Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133,959	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sO	Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133,953	452,093	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sP	Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133,948	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sQ	Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133,942	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sR	Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133,934	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sS	Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133,929	452,095	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sT	Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133,933	451,898	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sU	Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133,934	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sV	Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133,931	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sW	Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133,932	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sX	Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133,934	451,934	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133,937	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133,938	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133,936	451,953	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133,937	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133,938	451,964	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133,939	451,970	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133,940	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133,943	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133,945	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133,932	452,003	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133,933	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133,934	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133,934	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133,955	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Š	MMartinus Nijhoffhove 4	133,955	451,817	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	NColijnpark 148	133,675	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	OColijnpark 149	133,676	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	PColijnpark 150	133,676	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	QColijnpark 151	133,677	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	RColijnpark 152	133,677	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	SColijnpark 153	133,678	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	TColijnpark 154	133,679	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	UColijnpark 155	133,679	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	VColijnpark 156	133,701	451,727	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	WColijnpark 157	133,694	451,728	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	XColijnpark 158	133,685	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	YColijnpark 159	133,678	451,729	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	ZColijnpark 160	133,672	451,730	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	AColijnpark 161	133,672	451,754	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	BColijnpark 162	133,673	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	CColijnpark 163	133,674	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	DColijnpark 164	133,674	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	EColijnpark 165	133,675	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	FColijnpark 166	133,675	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	GColijnpark 167	133,676	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	HColijnpark 168	133,677	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	I Colijnpark 169	133,768	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	JColijnpark 171	133,748	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	KColijnpark 173	133,770	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	LColijnpark 174	133,765	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	MColijnpark 175	133,759	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	NColijnpark 176	133,753	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	CColijnpark 177	133,747	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	FColijnpark 178	133,741	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	QMartinus Nijhoffhove 6	133,956	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	RMartinus Nijhoffhove 8	133,956	451,828	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	SMartinus Nijhoffhove 10	133,957	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	TMartinus Nijhoffhove 12	133,957	451,839	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	UMartinus Nijhoffhove 14	133,957	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	VMartinus Nijhoffhove 16	133,958	451,850	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	WMartinus Nijhoffhove 18	133,958	451,855	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	XMartinus Nijhoffhove 20	133,959	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	YMartinus Nijhoffhove 22	133,960	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Š	ZMartinus Nijhoffhove 24	133,960	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Martinus Nijhoffhove 26	133,961	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Martinus Nijhoffhove 28	133,962	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Martinus Nijhoffhove 30	133,962	451,894	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Martinus Nijhoffhove 32	133,962	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Martinus Nijhoffhove 34	133,963	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Martinus Nijhoffhove 36	133,963	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Martinus Nijhoffhove 38	133,965	451,936	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Martinus Nijhoffhove 40	133,966	451,941	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Martinus Nijhoffhove 42	133,967	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Martinus Nijhoffhove 44	133,967	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Martinus Nijhoffhove 46	133,967	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Willem Walravenhove 13	133,827	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Willem Walravenhove 15	133,822	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Willem Walravenhove 17	133,821	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Willem Walravenhove 19	133,820	451,965	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Willem Walravenhove 21	133,820	451,959	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Colijnpark 179	133,735	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Colijnpark 180	133,729	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Colijnpark 181	133,770	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Colijnpark 182	133,765	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Colijnpark 183	133,759	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Colijnpark 184	133,752	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Colijnpark 185	133,746	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Colijnpark 186	133,741	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Colijnpark 187	133,734	451,790	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TZ	Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133,728	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133,770	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133,764	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133,758	451,783	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	133,752	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	133,746	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	133,740	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	133,834	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	133,846	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	133,835	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	133,847	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	133,836	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	133,847	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	133,837	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	133,848	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	133,837	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	133,849	451,910	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	133,838	451,915	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	133,849	451,914	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	133,816	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	133,816	451,913	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	133,815	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	133,814	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	133,813	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	133,813	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	133,817	451,869	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	133,823	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	133,842	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	133,841	452,026	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	133,840	452,019	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	133,840	452,011	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	133,813	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	133,814	452,021	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	133,814	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	133,815	452,036	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	133,800	452,037	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	133,799	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	133,798	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	133,798	452,015	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	133,798	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	133,797	451,981	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	133,796	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	133,796	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	133,795	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	133,827	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	133,861	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	133,823	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	133,870	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	133,830	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	133,863	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	133,836	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	133,857	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	133,841	451,958	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	133,853	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	133,842	451,963	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	133,853	451,962	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	133,842	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	133,793	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	133,792	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	133,791	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	133,790	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	133,790	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	133,789	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	133,788	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	133,787	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	133,784	451,849	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	133,783	451,842	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133,783	451,834	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133,923	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133,918	452,096	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133,913	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133,908	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133,902	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133,897	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133,891	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133,886	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133,881	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133,875	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133,845	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133,839	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133,833	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133,828	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133,823	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133,818	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133,455	451,899	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133,456	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133,457	451,918	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133,457	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133,461	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133,465	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133,464	452,007	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133,465	452,013	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133,466	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133,467	452,031	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133,468	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133,468	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133,383	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133,387	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133,379	451,956	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133,381	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133,373	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133,376	451,990	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133,472	452,094	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133,473	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133,473	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133,474	452,109	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133,477	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133,478	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133,478	451,865	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133,478	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133,479	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133,479	451,880	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133,480	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133,480	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133,481	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133,481	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133,492	452,027	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133,493	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133,493	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133,494	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133,494	452,048	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133,494	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133,495	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133,498	452,092	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133,498	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133,499	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133,499	452,107	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134,259	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134,257	452,043	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW	Nieuwegein	134,256	452,056	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB	Nieuwegein	133,610	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ	Nieuwegein	133,829	451,868	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ	Nieuwegein	133,868	451,665	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ	Nieuwegein	133,873	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ	Nieuwegein	133,879	451,664	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ	Nieuwegein	133,885	451,663	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ	Nieuwegein	133,885	451,666	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD	Nieuwegein	133,613	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD	Nieuwegein	133,608	452,083	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD	Nieuwegein	133,602	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD	Nieuwegein	133,597	452,084	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD	Nieuwegein	133,591	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD	Nieuwegein	133,586	452,085	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD	Nieuwegein	133,581	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD	Nieuwegein	133,575	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD	Nieuwegein	133,570	452,086	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD	Nieuwegein	133,562	452,087	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD	Nieuwegein	133,556	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Guido Gezellehove 24	3437BD	Nieuwegein	133,551	452,088	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD	Nieuwegein	133,546	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD	Nieuwegein	133,540	452,089	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD	Nieuwegein	133,535	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD	Nieuwegein	133,529	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD	Nieuwegein	133,525	452,090	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD	Nieuwegein	133,446	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD	Nieuwegein	133,442	452,097	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD	Nieuwegein	133,436	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD	Nieuwegein	133,431	452,098	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD	Nieuwegein	133,426	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD	Nieuwegein	133,420	452,099	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD	Nieuwegein	133,415	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD	Nieuwegein	133,410	452,100	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD	Nieuwegein	133,401	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD	Nieuwegein	133,396	452,101	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD	Nieuwegein	133,390	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD	Nieuwegein	133,385	452,102	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD	Nieuwegein	133,379	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD	Nieuwegein	133,374	452,103	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD	Nieuwegein	133,369	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD	Nieuwegein	133,363	452,104	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD	Nieuwegein	133,359	452,105	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE	Nieuwegein	133,528	452,063	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE	Nieuwegein	133,498	452,065	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE	Nieuwegein	133,460	452,058	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE	Nieuwegein	133,404	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE	Nieuwegein	133,398	452,072	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE	Nieuwegein	133,393	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE	Nieuwegein	133,387	452,073	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE	Nieuwegein	133,382	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE	Nieuwegein	133,377	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE	Nieuwegein	133,371	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE	Nieuwegein	133,366	452,075	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL	Nieuwegein	133,509	451,844	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL	Nieuwegein	133,480	451,846	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL	Nieuwegein	133,443	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL	Nieuwegein	133,425	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL	Nieuwegein	133,385	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ	Nieuwegein	133,879	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ	Nieuwegein	133,874	451,667	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ	Nieuwegein	133,868	451,668	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ	Nieuwegein	133,885	451,669	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ	Nieuwegein	133,880	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ	Nieuwegein	133,874	451,670	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ	Nieuwegein	133,869	451,671	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,672	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133,880	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133,874	451,673	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,674	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,675	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133,881	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133,875	451,676	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133,869	451,677	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133,886	451,678	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133,878	451,679	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133,870	451,680	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133,885	451,681	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133,871	451,682	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133,604	452,123	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133,380	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133,374	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133,369	451,858	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133,363	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133,358	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133,353	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133,348	451,860	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133,342	451,861	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133,565	451,943	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133,567	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133,556	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133,559	451,971	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133,548	451,944	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133,551	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133,540	451,945	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133,542	451,973	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133,526	451,946	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133,528	451,974	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133,517	451,947	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133,520	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133,509	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133,511	451,975	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133,501	451,948	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133,503	451,976	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133,493	451,949	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133,496	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133,484	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133,487	451,978	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133,314	451,866	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133,315	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133,327	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133,331	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133,338	451,919	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133,342	451,935	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133,346	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133,347	451,957	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133,350	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133,350	452,001	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133,349	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133,347	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133,344	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133,338	452,067	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133,338	452,074	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133,332	452,106	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133,333	452,111	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133,333	452,117	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133,334	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133,514	451,852	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133,860	451,987	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133,539	451,876	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133,514	451,857	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133,539	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133,514	451,862	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133,540	451,893	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133,515	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133,541	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133,515	451,872	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133,542	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133,516	451,878	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133,563	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133,516	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133,555	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133,517	451,887	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133,546	451,923	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133,517	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133,538	451,924	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133,517	451,897	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133,524	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133,515	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133,516	451,926	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133,485	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133,507	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133,499	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133,491	451,928	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133,482	451,929	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133,642	452,120	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133,637	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133,734	451,785	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133,728	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133,560	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133,581	451,843	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133,561	451,883	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133,582	451,848	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133,561	451,892	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133,582	451,854	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133,562	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133,582	451,859	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133,563	451,908	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133,631	452,121	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133,626	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133,620	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133,615	452,122	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133,599	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133,594	452,124	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133,588	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133,583	452,125	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133,578	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133,572	452,126	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133,565	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133,559	452,127	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133,553	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133,547	452,128	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133,541	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133,535	452,129	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133,529	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133,524	452,130	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133,518	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133,512	452,131	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133,506	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133,500	452,132	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133,477	452,134	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133,471	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133,465	452,135	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133,459	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133,583	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133,571	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133,572	452,014	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133,572	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133,573	452,030	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133,574	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133,583	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133,583	451,875	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133,584	451,881	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133,585	451,886	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133,585	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133,586	451,900	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133,586	451,905	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133,587	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133,587	451,916	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133,588	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133,588	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133,588	451,932	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133,453	452,136	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133,447	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133,441	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133,436	452,137	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133,430	452,138	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133,424	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133,418	452,139	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133,412	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133,405	452,140	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133,399	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133,394	452,141	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133,389	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133,383	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133,378	452,142	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133,372	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133,367	452,143	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133,362	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133,356	452,144	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133,351	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133,345	452,145	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133,340	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133,334	452,146	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133,617	451,739	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133,607	451,742	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133,589	451,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133,589	451,942	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133,591	451,967	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133,592	451,972	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133,592	451,977	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133,593	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133,593	451,988	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133,594	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133,594	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133,594	452,004	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133,595	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133,596	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133,596	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133,597	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133,597	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133,598	452,039	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133,598	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133,598	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133,599	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133,388	451,879	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133,417	451,867	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133,388	451,884	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133,417	451,873	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133,388	451,890	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133,418	451,885	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uZ	Felix Timmermanshove 7	133,389	451,895	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UA	Willem Elsschothove 5	133,598	451,745	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UB	Willem Elsschothove 7	133,589	451,747	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UC	Willem Elsschothove 9	133,580	451,750	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UD	Willem Elsschothove 11	133,571	451,752	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UE	Willem Elsschothove 13	133,561	451,755	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UF	Willem Elsschothove 15	133,552	451,758	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UG	Willem Elsschothove 17	133,542	451,761	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UH	Willem Elsschothove 19	133,534	451,763	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UI	Willem Elsschothove 21	133,524	451,766	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UJ	Willem Elsschothove 23	133,515	451,768	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UK	Willem Elsschothove 25	133,505	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UL	Willem Elsschothove 27	133,496	451,773	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UM	Willem Elsschothove 29	133,487	451,776	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UN	Willem Elsschothove 31	133,478	451,779	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UO	Willem Elsschothove 33	133,468	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UP	Willem Elsschothove 35	133,459	451,784	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UQ	Willem Elsschothove 37	133,440	451,789	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UR	Willem Elsschothove 39	133,431	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
US	Willem Elsschothove 41	133,422	451,795	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UT	Willem Elsschothove 43	133,412	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UU	Willem Elsschothove 45	133,403	451,800	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UV	Willem Elsschothove 47	133,394	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UW	Willem Elsschothove 49	133,385	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UX	Willem Elsschothove 51	133,375	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UY	Willem Elsschothove 53	133,366	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
UZ	Willem Elsschothove 55	133,357	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uA	Felix Timmermanshove 8	133,419	451,891	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uB	Felix Timmermanshove 9	133,389	451,901	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uC	Felix Timmermanshove 10	133,420	451,903	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uD	Felix Timmermanshove 11	133,390	451,906	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uE	Felix Timmermanshove 12	133,420	451,909	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uF	Felix Timmermanshove 13	133,390	451,911	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uG	Felix Timmermanshove 14	133,421	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uH	Felix Timmermanshove 15	133,391	451,917	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uI	Felix Timmermanshove 16	133,422	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uJ	Felix Timmermanshove 17	133,391	451,922	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uK	Willem Elsschothove 57	133,348	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uL	Willem Elsschothove 59	133,338	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uM	Willem Elsschothove 61	133,329	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uN	Willem Elsschothove 63	133,320	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uO	Willem Elsschothove 65	133,310	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uP	Willem Elsschothove 67	133,300	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uQ	Willem Elsschothove 2	133,616	451,811	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uR	Willem Elsschothove 4	133,616	451,805	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uS	Willem Elsschothove 6	133,615	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uT	Willem Elsschothove 8	133,615	451,794	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uU	Willem Elsschothove 10	133,614	451,788	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uV	Willem Elsschothove 12	133,614	451,782	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uW	Willem Elsschothove 14	133,613	451,777	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uX	Willem Elsschothove 16	133,613	451,771	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uY	Willem Elsschothove 18	133,613	451,765	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
uZ	Willem Elsschothove 20	133,574	451,775	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WA	Willem Elsschothove 22	133,575	451,780	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WB	Willem Elsschothove 24	133,575	451,786	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WC	Willem Elsschothove 26	133,576	451,792	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WD	Willem Elsschothove 28	133,576	451,797	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WE	Willem Elsschothove 30	133,577	451,803	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WF	Willem Elsschothove 32	133,577	451,809	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WG	Willem Elsschothove 34	133,578	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WH	Willem Elsschothove 36	133,560	451,816	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WI	Willem Elsschothove 38	133,559	451,810	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WJ	Willem Elsschothove 40	133,559	451,804	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WK	Willem Elsschothove 42	133,558	451,799	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WL	Willem Elsschothove 44	133,558	451,793	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZvI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133,557	451,787	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133,557	451,781	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133,519	451,791	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133,519	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133,520	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133,520	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133,521	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133,521	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133,503	451,821	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133,503	451,814	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133,503	451,808	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133,502	451,802	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133,502	451,796	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133,463	451,806	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133,464	451,812	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133,464	451,818	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133,465	451,824	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133,447	451,826	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133,446	451,819	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133,446	451,813	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133,409	451,823	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133,409	451,829	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133,422	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133,391	451,927	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133,425	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133,392	451,933	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133,429	452,010	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133,396	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133,429	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133,399	451,991	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133,430	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133,399	452,012	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133,430	452,034	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133,400	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133,432	452,046	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133,400	452,022	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133,432	452,052	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133,400	452,028	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133,401	452,033	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133,401	452,038	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133,402	452,044	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133,402	452,049	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134,268	452,053	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133,553	452,041	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133,530	452,055	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133,552	452,032	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133,135	451,921	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133,530	452,050	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133,551	452,023	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133,529	452,045	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133,551	452,016	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133,529	452,040	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133,550	452,006	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133,529	452,035	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133,569	451,992	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133,452	451,864	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133,453	451,870	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133,454	451,882	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133,454	451,888	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133,528	452,029	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133,561	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133,528	452,024	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133,552	451,993	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133,524	452,017	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133,544	451,994	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
YZ	Jan van Beershove 18	133,494	452,020	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yA	Jan van Beershove 19	133,530	451,995	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yB	Jan van Beershove 21	133,522	451,996	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yC	Jan van Beershove 23	133,513	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yD	Jan van Beershove 25	133,505	451,997	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yE	Jan van Beershove 27	133,497	451,998	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yF	Jan van Beershove 29	133,488	451,999	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yG	Jan van Nijlenhove 1	133,455	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yH	Jan van Nijlenhove 2	133,457	451,982	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yI	Jan van Nijlenhove 3	133,449	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	133,452	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yK	Jan van Nijlenhove 5	133,444	451,950	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yL	Jan van Nijlenhove 6	133,447	451,983	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yM	Jan van Nijlenhove 7	133,439	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yN	Jan van Nijlenhove 8	133,442	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yO	Jan van Nijlenhove 9	133,434	451,951	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yP	Jan van Nijlenhove 10	133,437	451,984	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	133,429	451,952	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yR	Jan van Nijlenhove 12	133,432	451,985	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yS	Jan van Nijlenhove 13	133,389	451,955	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yT	Jan van Nijlenhove 14	133,391	451,989	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yU	Frederik van Eedenhove 24	134,289	452,018	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yV	Reinesteijnseweg 7	133,105	451,979	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yW	Galecopperzoom 2	133,613	452,240	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yX	Galecopperdijk 15A	134,249	452,316	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yY	Reinesteijnseweg 4A	133,158	452,025	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
yZ	Reinesteijnseweg 4B	133,161	452,009	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	AREijerscop 1	128,472	454,470	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	BREijerscop 2	128,338	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	CREijerscop 2A	128,334	454,521	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	DREijerscop 3	128,206	454,568	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	EREijerscop 4	128,050	454,610	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	FREijerscop 5	127,815	454,523	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	GREijerscop 6	127,792	454,522	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	HREijerscop 7	127,725	454,498	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	IREijerscop 8	127,671	454,482	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	JREijerscop 9	127,535	454,478	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	KREijerscop 9A	127,519	454,484	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	LREijerscop 9B	127,512	454,418	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	MREijerscop 10	127,383	454,400	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	NREijerscop 11	127,279	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	OREijerscop 12	127,157	454,292	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	PREijerscop 13	127,022	454,317	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	QREijerscop 13A	127,000	454,369	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	RREijerscop 14A	126,984	454,325	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	SREijerscop 15	126,948	454,333	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	TREijerscop 8A	127,611	454,442	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	UREijerscop 3A	128,173	454,547	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	VMeerndijk 7A	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5
Y	WMeerndijk 7B	130,942	454,937	0.0	8.0	5.0	0.5	90.0	"Green house mode"	5.5

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values

Shadow hours

per year

[h/year]

A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	3:48
AA	Auriollaan 40	3527EV Utrecht	0:45
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern	0:56
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern	0:56
AB	Auriollaan 42	3527EV Utrecht	0:45
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern	0:56
AC	Auriollaan 44	3527EV Utrecht	0:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
aD	De Milan Viscontilaan 168 3453SW De Meern		0:56
AD	Auriollaan 46 3527EV Utrecht		0:45
aE	De Milan Viscontilaan 170 3453SW De Meern		0:56
AE	Auriollaan 47 3527ES Utrecht		0:47
AF	Auriollaan 48 3527EV Utrecht		0:45
aF	De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern		1:18
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern		4:26
AG	Auriollaan 50 3527EW Utrecht		0:43
AH	Auriollaan 51 3527ES Utrecht		0:47
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern		4:21
AI	Auriollaan 52 3527EW Utrecht		0:43
al	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern		4:19
AJ	Auriollaan 54 3527EW Utrecht		0:43
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern		4:16
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern		4:13
AK	Auriollaan 55 3527ES Utrecht		0:47
AL	Auriollaan 57 3527ES Utrecht		0:47
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern		3:50
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht		0:43
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern		3:49
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern		3:39
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht		0:47
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern		3:33
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht		0:43
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern		3:29
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht		0:47
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern		3:01
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht		0:43
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht		0:47
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern		2:57
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht		0:43
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern		2:48
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern		2:42
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht		0:44
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht		0:44
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern		2:37
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern		2:36
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht		0:47
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht		0:47
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern		2:06
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht		0:44
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern		2:02
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht		0:44
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern		1:56
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht		0:47
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern		1:51
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort		3:01
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern		1:45
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht		0:44
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht		0:47
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern		1:39
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern		1:37
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht		0:43
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht		0:47
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern		1:25
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht		0:43
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern		1:22
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern		1:21
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht		0:47
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht		0:43
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern		1:20
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht		0:43
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern		1:18
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht		0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern		4:54
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern		4:54
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht		0:42
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht		0:46
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern		4:49
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern		4:49
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht		0:42
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht		0:46
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern		4:45
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern		4:43
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht		0:42
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern		4:43
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht		0:42
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht		0:46
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern		3:00
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht		0:46
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern		4:50
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht		0:42
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern		0:56
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern		0:56
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht		0:46
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern		0:56
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht		1:01
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht		0:45
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern		0:56
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht		0:50
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern		0:56
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern		0:57
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht		0:45
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht		0:49
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern		0:57
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern		0:57
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht		0:45
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht		0:49
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern		0:57
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort		6:31
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht		0:49
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern		0:57
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern		0:57
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht		0:45
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht		0:45
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern		0:57
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern		0:46
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht		0:48
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht		0:48
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern		0:46
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern		0:46
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht		0:48
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern		0:46
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht		0:48
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern		4:33
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht		0:48
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern		1:29
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht		0:48
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht		0:48
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		1:35
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht		0:48
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		1:37
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		1:44
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht		0:47
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		2:08
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht		0:47
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern		13:27
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht		0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht		0:47
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		13:31
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		13:56
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht		0:47
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		13:59
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht		0:47
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht		0:47
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		14:20
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht		0:47
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		14:50
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		14:57
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht		0:47
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht		0:47
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		15:35
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		15:39
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht		0:47
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht		0:47
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		1:12
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		1:14
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht		0:47
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		1:14
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht		0:47
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht		0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		1:14
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort		1:54
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht		0:47
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		1:15
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht		0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern		2:08
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern		9:45
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht		0:47
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht		0:48
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern		10:15
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht		0:48
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern		10:33
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern		10:44
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht		0:48
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern		11:27
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht		0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht		0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern		11:37
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern		12:13
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht		0:00
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		12:25
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht		0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern		15:04
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht		0:00
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht		0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern		15:15
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern		15:28
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht		0:00
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht		0:00
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern		15:33
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:54
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht		0:51
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern		1:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht		0:51
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern		1:07
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht		0:51
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern		1:08
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht		0:51
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht		0:51
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern		1:14
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern		1:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht		0:51
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern		1:29
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht		0:51
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern		1:30
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht		0:49
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern		1:36
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht		0:49
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern		1:44
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht		0:49
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern		1:51
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht		0:49
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		1:53
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht		0:49
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort		1:58
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern		7:07
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht		0:49
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern		9:41
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht		0:48
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht		0:48
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:47
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht		0:56
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:56
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht		0:48
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:57
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht		0:48
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern		1:05
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		1:19
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht		0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht		0:48
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern		1:33
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht		0:48
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern		1:37
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht		0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		1:43
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht		0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern		1:50
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern		2:01
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht		0:48
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern		2:03
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht		0:48
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern		4:16
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht		0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht		0:48
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern		4:19
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern		4:28
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht		0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht		0:48
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		4:35
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht		0:43
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern		5:38
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern		5:40
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht		0:48
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht		0:48
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern		5:49
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern		5:54
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht		0:48
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern		6:04
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht		0:48
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht		0:43
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern		6:18
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern		6:24
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht		0:48
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		2:09
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht		0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	2:12
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	0:48
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	2:21
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	0:43
fA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	2:14
fB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	2:20
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	0:48
fC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	2:21
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	0:48
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	0:43
fD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	2:23
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	0:43
fE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	2:25
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	0:43
fF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	2:27
fG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	2:29
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	0:43
fH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	2:33
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	0:43
fI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	2:33
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	0:43
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	0:45
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	2:36
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	0:45
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	2:42
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	0:45
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	2:47
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	0:43
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	2:51
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	0:44
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	3:06
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	3:07
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	0:44
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	3:12
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	0:00
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	3:17
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	0:52
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	4:02
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	0:52
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	0:52
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	4:04
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	0:51
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	4:07
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	4:11
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	0:51
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	0:52
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	4:15
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	0:52
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	1:25
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	1:26
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	0:53
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	4:52
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	0:53
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	4:53
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	0:53
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	1:55
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	4:57
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	0:51
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	0:51
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	5:02
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	5:07
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	0:52
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	6:23
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	0:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht		0:54
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern		6:21
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht		0:54
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern		6:23
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern		6:24
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht		0:00
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht		0:44
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		6:22
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern		6:20
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht		0:44
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht		0:46
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern		6:21
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht		0:47
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern		6:47
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht		0:48
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern		6:51
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht		0:40
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern		7:03
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht		0:40
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern		7:12
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht		0:40
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern		7:39
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern		7:46
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht		0:40
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern		8:04
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht		0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht		0:40
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern		0:50
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern		0:58
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht		0:41
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern		0:59
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht		0:41
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern		1:08
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht		0:41
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht		0:41
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern		4:36
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern		6:56
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht		0:41
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern		0:57
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht		0:41
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern		1:01
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:41
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern		1:04
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:41
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort		4:02
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern		1:07
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:39
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:39
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern		1:13
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:39
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern		1:16
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:39
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern		1:59
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern		2:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:39
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern		2:06
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:39
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:39
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern		2:09
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern		2:14
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:39
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern		2:17
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:39
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern		2:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht	0:39
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern	2:36
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht	0:39
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht	0:39
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern	2:48
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht	0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern	2:53
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht	0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern	3:05
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern	4:18
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht	0:46
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern	4:25
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht	0:52
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht	0:46
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern	4:30
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht	0:52
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern	14:34
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern	14:20
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht	0:46
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht	0:46
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern	13:53
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern	13:39
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht	0:52
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht	0:52
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern	13:12
HW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern	12:59
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht	0:46
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern	12:35
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht	0:49
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht	0:49
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern	12:30
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	0:49
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern	2:37
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort	4:24
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern	2:44
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	0:49
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern	2:59
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht	0:49
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern	9:23
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	0:49
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern	6:32
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	0:49
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern	6:44
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	0:49
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern	6:55
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	0:49
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern	13:10
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	0:49
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern	0:29
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	0:49
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern	14:30
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	0:49
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	0:49
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern	14:27
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern	9:51
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	0:49
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht	0:49
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern	9:53
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht	0:49
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern	10:00
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht	0:49
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	10:05
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	10:10
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	0:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern		10:41
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:49
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern		10:42
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:49
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:52
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern		10:48
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht		0:46
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern		10:51
IT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern		10:58
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht		0:52
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht		0:46
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern		12:00
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern		12:00
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht		0:52
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht		0:46
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern		12:03
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht		0:52
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern		12:05
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht		0:46
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern		12:10
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht		0:52
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern		13:12
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort		4:00
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht		0:46
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern		13:13
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern		13:17
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht		0:52
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern		13:17
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht		0:52
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern		13:18
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht		0:46
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern		13:21
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht		0:52
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern		13:21
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht		0:52
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht		0:46
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern		13:23
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern		13:23
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht		0:52
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht		0:52
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern		13:24
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht		0:46
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern		13:21
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht		0:52
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern		13:18
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht		0:52
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern		13:15
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht		0:46
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern		14:33
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern		3:19
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht		0:52
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht		0:52
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern		3:26
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern		3:30
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht		0:46
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht		0:52
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern		10:57
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht		0:52
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern		11:00
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern		11:11
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht		0:46
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht		0:52
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern		11:17
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht		0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern		11:56
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern		12:02
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht		0:52
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern		12:11
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht		0:52
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		13:20
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht		0:52
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht		0:47
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		13:21
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		13:28
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht		0:47
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht		0:48
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht		0:52
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		3:10
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht		0:52
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		3:59
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		4:12
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht		0:47
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		4:17
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht		0:47
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		4:22
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht		0:52
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht		0:52
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		4:40
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht		0:52
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		4:52
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht		0:45
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		5:09
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		5:11
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht		0:46
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht		0:46
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		5:20
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht		0:48
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		7:08
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht		0:48
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		7:07
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht		0:52
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		6:37
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		6:54
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht		0:52
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		6:59
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht		0:47
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		7:08
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht		0:52
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		7:07
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht		0:52
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		7:13
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht		0:52
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		7:23
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht		0:52
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		7:26
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht		0:47
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht		0:52
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		7:33
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht		0:52
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		7:34
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		7:35
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht		0:47
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		7:37
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht		0:52
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht		0:52
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		7:36
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		10:46
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht		0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht		0:45
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht		0:52
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		10:57
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern		2:02
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht		0:47
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern		2:04
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht		0:52
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern		2:18
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht		0:47
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht		0:52
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern		2:24
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern		2:45
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht		0:47
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern		2:52
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht		0:52
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern		3:05
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht		0:47
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht		0:52
II	Marelaan 48 3454GD De Meern		4:28
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht		0:47
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		4:34
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern		4:42
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht		0:47
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern		5:04
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht		0:52
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht		0:46
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern		5:06
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht		0:46
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern		5:16
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht		0:48
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern		5:20
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht		0:51
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern		6:38
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		6:38
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht		0:49
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern		6:41
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht		0:49
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern		6:40
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht		0:49
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern		6:40
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht		0:49
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern		6:40
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht		0:49
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht		0:49
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern		6:38
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:56
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht		0:49
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht		0:49
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:14
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:34
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht		0:49
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht		0:49
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		2:07
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht		0:48
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:55
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht		0:49
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht		0:49
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern		1:09
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht		0:49
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern		1:10
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern		0:45
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht		0:49
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern		0:46
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht		0:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht		0:49
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern		11:19
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern		11:34
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht		0:49
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern		11:46
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht		0:49
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht		0:49
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern		11:49
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht		0:49
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern		12:42
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht		0:00
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern		13:27
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht		0:43
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern		7:11
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern		1:27
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht		0:43
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern		1:24
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht		0:44
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern		1:23
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht		0:45
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht		0:44
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern		1:58
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht		0:46
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern		1:58
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht		0:45
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern		1:53
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht		0:46
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern		1:49
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern		1:48
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht		0:46
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht		0:46
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern		1:46
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht		0:46
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern		1:45
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht		0:51
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern		1:39
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht		0:51
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern		1:37
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht		0:52
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern		1:35
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern		1:34
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht		0:53
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht		0:45
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht		0:57
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern		6:17
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern		6:17
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht		0:57
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern		6:22
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht		0:57
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern		6:23
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht		0:57
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht		0:56
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern		6:36
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht		0:56
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern		6:38
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		6:44
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht		0:56
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		6:46
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht		0:56
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		6:51
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht		0:56
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		6:54
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht		0:56
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		7:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht		0:56
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		7:02
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:55
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:55
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		7:11
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		7:18
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:55
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:55
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		7:14
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:55
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		1:30
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:55
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		8:24
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:55
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		8:01
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		7:50
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:55
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		7:25
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:54
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:54
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		7:22
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:54
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		6:51
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:54
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		6:40
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		6:26
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:54
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:53
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		6:19
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:53
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		6:12
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:48
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:53
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		1:58
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:53
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		1:57
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		1:54
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:53
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		1:54
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:53
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:53
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		1:50
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		1:48
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:53
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:53
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		1:46
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		1:46
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:52
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		1:45
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:52
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		1:45
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:52
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:52
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		1:35
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht		0:52
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		1:32
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht		0:52
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern		8:35
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht		0:51
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern		8:42
OO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern		8:39
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht		0:52
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern		8:40
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht		0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OQ	Rooseveltlaan 189 3527AA Utrecht	1:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9 3454WT De Meern	8:38
OR	Rooseveltlaan 191 3527AA Utrecht	1:00
oR	Melkmeisjeslaan 13 3454WT De Meern	8:36
OS	Rooseveltlaan 192 3527AJ Utrecht	0:52
oS	Melkmeisjeslaan 15 3454WT De Meern	8:35
OT	Rooseveltlaan 195 3527AA Utrecht	1:00
oT	Melkmeisjeslaan 19 3454WT De Meern	7:16
oU	Melkmeisjeslaan 21 3454WT De Meern	7:16
OU	Rooseveltlaan 197 3527AA Utrecht	1:00
OV	Rooseveltlaan 199 3527AA Utrecht	1:00
oV	Melkmeisjeslaan 25 3454WT De Meern	7:16
oW	Melkmeisjeslaan 27 3454WT De Meern	7:16
OW	Rooseveltlaan 201 3527AA Utrecht	1:00
oX	Melkmeisjeslaan 29 3454WT De Meern	7:16
OX	Rooseveltlaan 202 3527AJ Utrecht	0:52
oY	Melkmeisjeslaan 33 3454WT De Meern	7:16
OY	Rooseveltlaan 205 3527AA Utrecht	1:00
OZ	Rooseveltlaan 206 3527AJ Utrecht	0:52
oZ	Melkmeisjeslaan 35 3454WT De Meern	7:16
P	Auriollaan 26 3527EV Utrecht	0:45
pA	Melkmeisjeslaan 39 3454WT De Meern	7:16
PA	Rooseveltlaan 208 3527AJ Utrecht	0:52
PB	Rooseveltlaan 209 3527AA Utrecht	1:00
pB	Melkmeisjeslaan 41 3454WT De Meern	7:16
PC	Rooseveltlaan 211 3527AA Utrecht	1:00
pC	Melkmeisjeslaan 4 3454WV De Meern	9:28
PD	Rooseveltlaan 597 3526BA Utrecht	0:53
pD	Melkmeisjeslaan 6 3454WV De Meern	9:26
pE	Meentweg 136 3454AX De Meern	11:56
PE	Rooseveltlaan 598 3526BG Utrecht	0:43
PF	Rooseveltlaan 599 3526BA Utrecht	0:53
pF	Meentweg 140 3454AX De Meern	12:35
pG	Meentweg 142 3454AX De Meern	12:38
PG	Rooseveltlaan 600 3526BG Utrecht	0:43
PH	Rooseveltlaan 601 3526BA Utrecht	0:53
pH	Meentweg 144 3454AX De Meern	13:03
pI	Meentweg 146 3454AX De Meern	13:07
PI	Rooseveltlaan 602 3526BG Utrecht	0:43
PJ	Rooseveltlaan 603 3526BA Utrecht	0:53
pJ	Marelaan 11 3454GA De Meern	0:48
pK	Marelaan 13 3454GA De Meern	1:14
PK	Rooseveltlaan 605 3526BA Utrecht	0:53
PL	Rooseveltlaan 606 3526BG Utrecht	0:43
pL	Marelaan 15 3454GA De Meern	1:21
PM	Rooseveltlaan 608 3526BG Utrecht	0:43
pM	Marelaan 17 3454GA De Meern	1:36
PN	Rooseveltlaan 609 3526BA Utrecht	0:53
pN	Marelaan 19 3454GA De Meern	1:57
pO	Marelaan 21 3454GA De Meern	2:30
PO	Rooseveltlaan 611 3526BA Utrecht	0:53
pP	Marelaan 23 3454GA De Meern	2:49
PP	Rooseveltlaan 612 3526BG Utrecht	0:43
PQ	Rooseveltlaan 613 3526BA Utrecht	0:53
pQ	Marelaan 25 3454GA De Meern	3:12
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern	3:36
PR	Rooseveltlaan 615 3526BA Utrecht	0:53
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern	3:57
PS	Rooseveltlaan 616 3526BG Utrecht	0:44
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern	4:19
PT	Rooseveltlaan 618 3526BG Utrecht	0:44
PU	Rooseveltlaan 619 3526BA Utrecht	0:53
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern	4:38
PV	Rooseveltlaan 621 3526BA Utrecht	0:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern		4:53
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht		0:44
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern		5:09
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht		0:44
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		5:23
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht		0:52
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		6:19
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht		0:44
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		6:46
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht		0:48
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		6:52
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht		0:44
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht		0:52
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		6:54
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht		0:52
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		6:53
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		6:54
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht		0:42
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		6:51
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht		0:52
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht		0:42
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		6:48
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		7:07
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht		0:52
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht		0:42
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		7:31
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		7:57
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht		0:52
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht		0:42
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		8:25
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht		0:52
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		9:08
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht		0:52
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:35
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:36
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht		0:42
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht		0:52
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:39
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:42
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht		0:52
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht		0:42
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:51
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht		0:52
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:04
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht		0:42
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		1:59
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		1:54
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht		0:52
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht		0:42
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		1:45
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		1:42
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht		0:42
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht		0:52
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		1:36
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		1:22
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht		0:42
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		1:14
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht		0:52
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		1:14
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht		0:52
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht		0:43
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		1:05
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht		0:45
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		1:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht		0:52
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht		0:43
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:56
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:56
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht		0:52
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht		0:52
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		1:15
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		1:21
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht		0:52
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht		0:43
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		1:25
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		1:34
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht		0:52
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		1:40
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht		0:52
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		1:48
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht		0:42
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		2:03
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht		0:42
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		2:14
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht		0:42
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		5:02
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht		0:42
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht		0:42
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		6:06
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht		0:41
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		5:44
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht		0:41
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		4:17
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht		0:41
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		3:53
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht		0:41
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		3:21
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:57
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht		0:41
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht		0:41
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:59
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht		1:03
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:59
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		1:02
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht		1:02
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht		1:02
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		1:06
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		1:23
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht		0:57
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		1:32
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht		0:41
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		1:41
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht		0:41
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht		0:41
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		6:06
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht		0:48
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		6:03
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht		1:01
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		5:51
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht		0:53
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		5:45
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht		0:53
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		5:36
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht		1:01
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht		1:01
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		5:31
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		5:21
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht		0:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht		1:01
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		5:19
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht		1:01
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		3:16
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		3:16
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht		0:54
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		3:16
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht		1:01
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht		1:01
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		3:16
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		3:16
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht		1:01
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht		0:58
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		3:16
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		3:16
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht		0:58
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht		0:58
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		3:16
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht		0:58
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		3:16
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht		0:58
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern		3:16
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht		0:58
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern		3:16
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht		0:58
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern		1:59
sT	Prinses Margrietaan 7 3454AK De Meern		0:53
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht		0:57
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht		0:57
sU	Prinses Margrietaan 9 3454AK De Meern		0:59
sV	Prinses Margrietaan 11 3454AK De Meern		1:00
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht		0:57
sW	Prinses Margrietaan 13 3454AK De Meern		1:03
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht		0:57
sX	Prinses Margrietaan 15 3454AK De Meern		1:49
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht		0:57
sY	Prinses Margrietaan 17 3454AK De Meern		2:00
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht		0:57
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht		0:57
sZ	Prinses Margrietaan 19 3454AK De Meern		2:01
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht		0:45
tA	Prinses Margrietaan 21 3454AK De Meern		2:05
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht		0:57
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht		0:57
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern		0:34
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht		0:57
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern		0:54
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern		3:19
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht		0:57
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht		0:57
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern		2:00
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht		0:57
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern		2:02
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht		0:57
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern		2:06
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern		2:15
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht		0:57
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern		2:16
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht		0:57
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht		0:57
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern		2:20
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern		2:41
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht		0:57
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern		2:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	0:57
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	2:45
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	0:56
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	2:55
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht	0:51
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht	0:51
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	2:56
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht	1:00
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	2:59
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht	1:00
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	3:02
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	0:18
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht	0:51
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	0:19
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht	1:00
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht	0:56
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	0:23
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	0:27
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht	0:56
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	0:37
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht	0:56
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht	0:56
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	0:38
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht	0:56
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	14:35
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	14:38
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht	0:56
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	14:47
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht	0:55
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht	0:48
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht	0:55
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	14:46
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht	0:55
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	14:47
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	14:40
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht	0:55
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht	0:55
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	3:14
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	0:54
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht	0:54
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	0:54
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht	0:54
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht	0:54
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	0:56
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	0:44
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht	0:54
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	0:44
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht	0:54
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht	0:54
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	0:45
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	0:54
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	0:45
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	0:54
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	0:49
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	0:48
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	0:54
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	0:54
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	0:49
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	0:54
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	0:49
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	0:54
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	0:50
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	0:54
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	0:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		3:38
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:54
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		3:43
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:54
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		3:47
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:51
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		3:54
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:51
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		1:00
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		3:58
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		1:00
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		4:05
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		4:08
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:52
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		1:00
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		3:01
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		1:00
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		3:06
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht		0:45
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		12:07
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:52
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:52
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		12:19
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		12:40
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		1:00
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		1:00
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		15:24
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		15:38
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:52
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		15:47
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:52
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		16:09
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		1:00
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		16:18
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:52
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		15:32
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:52
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		1:00
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		15:42
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		1:01
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		16:07
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:52
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		16:16
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		15:34
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		1:01
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:52
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		15:36
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		1:01
VO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		15:48
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		16:11
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:52
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		1:01
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		16:22
VR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:47
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:52
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		1:01
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:47
VT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:50
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:52
VU	Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		1:01
vU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:49
VV	Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:53
vV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:51
vW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
VW	Rooseveltlaan 259 3527AC Utrecht		1:01
VX	Rooseveltlaan 261 3527AC Utrecht		1:01
vX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		4:03
VY	Rooseveltlaan 263 3527AC Utrecht		1:01
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		1:00
VZ	Rooseveltlaan 265 3527AC Utrecht		1:01
vZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		11:32
W	Auriollaan 33 3527ER Utrecht		0:48
WA	Rooseveltlaan 266 3527AL Utrecht		0:53
wA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:08
WB	Rooseveltlaan 268 3527AL Utrecht		0:53
wB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:09
WC	Rooseveltlaan 270 3527AL Utrecht		0:53
wC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		3:32
wD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		2:56
WD	Rooseveltlaan 272 3527AL Utrecht		0:53
wE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		2:58
WE	Rooseveltlaan 273 3527AD Utrecht		1:01
wF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern		1:05
WF	Rooseveltlaan 275 3527AD Utrecht		1:01
WG	Rooseveltlaan 276 3527AL Utrecht		0:53
wG	Trichterberg 60 3453PT De Meern		1:18
wH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern		1:07
WH	Rooseveltlaan 277 3527AD Utrecht		1:01
WI	Rooseveltlaan 280 3527AL Utrecht		0:53
wI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern		1:08
wJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern		1:10
WJ	Rooseveltlaan 282 3527AL Utrecht		0:53
wK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern		1:12
WK	Rooseveltlaan 488 3527AS Utrecht		0:54
WL	Rooseveltlaan 490 3527AS Utrecht		0:54
wL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern		1:22
WM	Rooseveltlaan 494 3527AS Utrecht		0:54
wM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		12:13
WN	Rooseveltlaan 496 3527AS Utrecht		0:54
wN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		12:16
WO	Rooseveltlaan 500 3527AS Utrecht		0:54
wO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		12:16
WP	Rooseveltlaan 502 3527AS Utrecht		0:54
wP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		12:19
WQ	Rooseveltlaan 504 3527AS Utrecht		0:53
wQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		12:19
wR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		12:22
WR	Rooseveltlaan 508 3527AS Utrecht		0:53
wS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		12:24
WS	Rooseveltlaan 510 3527AS Utrecht		0:53
wT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		12:23
WT	Rooseveltlaan 514 3527AS Utrecht		0:53
wU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		12:25
WU	Rooseveltlaan 516 3527AS Utrecht		0:53
wV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		10:36
WV	Rooseveltlaan 520 3527AS Utrecht		0:52
WW	Rooseveltlaan 522 3527AS Utrecht		0:52
wW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		10:35
WX	Rooseveltlaan 526 3527AS Utrecht		0:52
wX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		10:37
WY	Rooseveltlaan 528 3527AS Utrecht		0:52
wY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern		10:41
WZ	Rooseveltlaan 534 3527AS Utrecht		0:52
wZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern		10:42
X	Auriollaan 35 3527ER Utrecht		0:48
xA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern		10:42
XA	Rooseveltlaan 536 3527AT Utrecht		0:52
XB	Rooseveltlaan 540 3527AT Utrecht		0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
xB	De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern		11:24
XC	Rooseveltlaan 544 3527AT Utrecht		0:52
xC	De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern		11:25
XD	Rooseveltlaan 546 3527AT Utrecht		0:52
xD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		11:26
xE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		11:29
XE	Rooseveltlaan 548 3527AT Utrecht		0:52
XF	Rooseveltlaan 562 3526BE Utrecht		0:45
xF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		15:34
xG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		15:37
XG	Rooseveltlaan 565 3526BA Utrecht		0:53
XH	Rooseveltlaan 566 3526BE Utrecht		0:46
xH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		15:48
xi	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		15:59
XI	Rooseveltlaan 568 3526BE Utrecht		0:45
xJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		16:10
XJ	Rooseveltlaan 571 3526BA Utrecht		0:53
XK	Rooseveltlaan 572 3526BE Utrecht		0:45
xK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		16:19
XL	Rooseveltlaan 575 3526BA Utrecht		0:53
XL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:58
xM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		3:08
XM	Rooseveltlaan 579 3526BA Utrecht		0:53
XN	Rooseveltlaan 582 3526BE Utrecht		0:44
xN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		3:12
xO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		3:44
XO	Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht		0:44
XP	Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht		0:53
xP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		3:46
XQ	Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:44
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		3:49
XR	Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:53
xR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		3:53
xS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		3:56
XS	Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:53
xT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		3:58
XT	Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:44
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:53
xU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		2:36
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:53
xV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		2:41
xW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		2:44
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:44
xX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		2:47
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:57
xY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		3:01
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:58
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:57
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		3:02
Y	Auriollaan 36 3527EV Utrecht		0:45
yA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		3:10
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:58
yB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		3:14
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:52
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:53
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		3:27
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		3:28
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:43
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:44
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		3:34
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		3:37
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:51
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:53
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:17
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht		0:58
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:40
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:29
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:40
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:29
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		3:13
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:40
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:39
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		3:17
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		1:33
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		1:37
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		1:40
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:52
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:42
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:46
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:46
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:43
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:46
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:44
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:47
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:47
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:47
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:57
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:58
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:47
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		1:02
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:47
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:49
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		1:05
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:49
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		1:08
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		1:13
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:49
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		2:15
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:49
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht		0:48
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:49
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		2:15
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:49
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		2:19
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		2:22
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:49
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		2:27
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:51
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		2:31
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:51
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:51
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		2:39
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:49
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		2:41
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:49
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		2:44
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:48
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		2:49
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		2:52
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:48
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		2:56
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:47
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:47
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		3:04
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		3:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	0:47
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	0:47
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	3:10
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	0:00
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	1:28
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	0:47
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	1:28
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	0:47
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	0:44
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	0:45
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	0:00
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	0:50
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	0:00
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	4:09
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	0:48
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	4:14
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	0:48
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	0:48
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	4:18
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	0:00
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	4:24
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	0:43
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	4:28
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	0:48
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	4:35
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	4:39
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	0:43
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	0:43
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	0:48
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	0:43
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	0:43
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	0:43
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	0:46
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	0:49
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	0:49
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	0:49
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	0:45
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	0:45
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	0:47
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	0:44
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	0:47
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	0:45
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	0:47
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	0:47
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	0:43
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	0:47
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	0:47
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	0:42
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	0:42
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	1:04
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	1:01
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	0:57
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	0:57
\A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	0:56
\B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	0:54
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	0:54
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	0:54
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	0:53
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	0:53
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	0:53
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	0:52
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	0:52
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	0:52
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\L	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht	1:00
\M	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	0:52
\N	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	1:00
\O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht	0:51
\P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht	0:52
\Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht	0:52
\R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	0:52
\S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	1:00
\T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	0:52
\U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	0:53
\V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	0:53
\W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	1:01
\X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	1:01
\Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	0:53
\Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	0:53
^A	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	0:58
^B	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	0:58
^C	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	0:58
^D	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	0:58
^E	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht	0:57
^F	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	0:57
^G	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	0:57
^H	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	0:57
^I	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht	0:56
^J	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	0:56
^K	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	0:55
^L	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	0:55
^M	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	0:54
^N	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	0:54
^O	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	0:53
^P	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	0:53
^Q	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	0:53
^R	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	0:52
^S	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	0:52
^T	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	0:53
^U	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	0:53
^V	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	0:53
^W	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	0:44
^X	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	0:53
^Y	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	0:43
^Z	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht	0:44
^A	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht	0:44
^B	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht	0:52
^C	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht	0:52
^D	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht	0:52
^E	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	0:42
^F	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	0:52
^G	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	0:43
^H	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	0:52
^I	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	0:43
^J	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	0:41
^K	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	0:41
^L	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	0:41
^M	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	0:41
^N	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	0:41
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	0:53
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	0:53
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	0:52
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	49:04
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	47:31
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	7:09
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	9:11
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	7:58
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	4:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern		10:52
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern		0:05
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern		0:08
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern		0:11
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern		0:14
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern		0:17
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern		0:20
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern		1:18
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern		1:18
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern		1:18
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern		1:18
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern		1:18
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern		1:18
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern		1:18
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern		0:53
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern		1:18
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern		0:32
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern		0:34
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern		0:38
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern		0:41
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern		0:46
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern		0:48
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern		1:15
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern		1:18
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern		1:20
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern		1:23
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern		1:33
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern		1:39
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern		0:22
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern		0:24
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern		0:27
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern		0:32
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern		0:35
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern		0:37
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern		0:42
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern		1:09
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern		0:29
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern		1:07
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern		1:09
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern		1:10
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern		1:23
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern		1:24
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern		1:25
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern		1:26
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		1:32
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern		4:46
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern		1:16
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern		1:06
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern		1:04
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern		1:00
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern		0:59
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern		0:58
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern		0:56
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern		0:56
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern		0:56
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern		4:03
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern		4:06
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern		4:15
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern		4:17
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern		4:25
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern		4:29
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern		0:19
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern		0:20
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern		0:24

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	1:14
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	1:17
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	1:15
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	1:15
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	1:15
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	1:15
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	1:15
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	1:15
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	1:15
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	1:49
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	1:56
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	2:23
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	2:30
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	2:49
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	3:11
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	3:35
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	4:19
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	4:57
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	5:18
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	8:28
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	8:52
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	9:59
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	10:22
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	11:09
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	1:15
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	1:15
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	1:15
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	1:15
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	1:22
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	1:23
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	1:24
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	0:53
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	0:55
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	0:56
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	0:58
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	1:00
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	1:02
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern	1:18
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern	1:18
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern	1:13
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern	1:13
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern	1:14
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern	1:14
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern	1:13
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern	1:14
{C	Trichterberg 40 3453PT De Meern	0:00
{D	Trichterberg 42 3453PT De Meern	1:14
{E	Trichterberg 44 3453PT De Meern	1:15
{F	Trichterberg 46 3453PT De Meern	1:15
{G	Trichterberg 48 3453PT De Meern	1:16
{H	Trichterberg 50 3453PT De Meern	1:16
{I	Trichterberg 52 3453PT De Meern	1:17
{J	Trichterberg 54 3453PT De Meern	1:17
{K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern	0:05
{L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern	0:08
{M	Lochemseberg 29 3453RR De Meern	1:59
{N	Lochemseberg 10 3453RP De Meern	0:13
{O	Lochemseberg 12 3453RP De Meern	0:19
{P	Lochemseberg 16 3453RP De Meern	0:31
{Q	Lochemseberg 18 3453RP De Meern	0:37
{R	Lochemseberg 22 3453RR De Meern	1:07
{S	Lochemseberg 24 3453RR De Meern	1:22
{T	Lochemseberg 26 3453RR De Meern	1:36
{U	Lochemseberg 30 3453RR De Meern	2:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}V Lochemseberg 23 3453RR De Meern	1:13
	}W Lochemseberg 25 3453RR De Meern	1:29
	}X Lochemseberg 9 3453RP De Meern	0:12
	}Y Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	13:32
	}Z Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	13:50
	~A Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	13:50
	~B Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	14:34
	~C Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	2:06
	~D Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	2:06
	~E Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	2:00
	~F Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	2:02
	~G Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	2:06
	~H Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	2:11
	~I Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	2:21
	~J Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	2:00
	~K Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	2:08
	~L Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	2:11
	~M Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	2:13
	~N Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	8:12
	~O Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	8:14
	~P Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	8:17
	~Q Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	8:20
	~R Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	8:20
	~S Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	8:33
	~T Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	8:40
	~U Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	8:43
	~V Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	9:41
	~W Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	9:41
	~X Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	9:41
	~Y Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	9:41
	~Z Mereveldplein 36 3454CL De Meern	1:15
	•A Mereveldplein 38 3454CL De Meern	1:15
	•B Mereveldplein 40 3454CL De Meern	1:15
	•C Mereveldplein 42 3454CL De Meern	1:15
	•D Mereveldplein 44 3454CL De Meern	1:15
	•E Mereveldplein 46 3454CL De Meern	1:15
	•F Mereveldplein 48 3454CL De Meern	1:15
	•G Mereveldplein 50 3454CL De Meern	1:15
	•H Mereveldplein 52 3454CL De Meern	1:15
	•I Mereveldplein 54 3454CL De Meern	1:15
	•J Mereveldplein 56 3454CL De Meern	1:15
	•K Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	4:52
	•L Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	4:51
	•M Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	4:45
	•N Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	4:45
	•O Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	4:39
	•P Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	4:35
	•Q Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	4:30
	•R Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	4:26
	•S Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern	4:19
	•T Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern	4:15
	•U Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern	4:11
	•V Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern	4:10
	•W Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern	3:50
	•X Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern	3:43
	•Y Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	3:40
	•Z Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	2:46
	?AZuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	8:41
	?BZuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	8:38
	?CZuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	8:39
	?DAdmiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	2:40
	?EAdmiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	2:41
	?FAdmiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	2:49
	?GAdmiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	2:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?Admiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	2:59
	?Izeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	5:05
	?Jzeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	3:35
	?Kzeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	3:32
	?Lzeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	2:30
	?Mzeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	2:29
	?Nzeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	6:02
	?Ozeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	5:58
	?Pzeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	5:54
	?Qzeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	5:47
	?Rzeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	5:48
	?Szeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	6:06
	?Tzeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	6:07
	?Uzeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	6:17
	?Vzeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	6:21
	?Wzeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	6:29
	?Xzeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	6:34
	?Yzeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	5:57
	?Zzeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	5:54
	• Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	5:44
	• Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	5:38
	• Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	5:30
	• Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	5:28
	• Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	3:38
	• Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	5:16
	• Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	5:11
	• Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	5:04
	• Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	4:57
	• Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	4:56
	• Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	4:40
	• Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	4:35
	• Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	4:26
	• Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	4:22
	• Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	4:19
	• Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	4:05
	• Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	4:00
	• Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	3:54
	• Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	3:47
	• Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	3:39
	• Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	3:34
	• Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	1:52
	• Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	1:54
	• Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	2:01
	• Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	2:06
	• Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	2:15
	?Azeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	2:20
	?Bzeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	5:20
	?CKameniersterlaan 22 3454WL De Meern	9:41
	?DKameniersterlaan 24 3454WL De Meern	9:41
	?EKameniersterlaan 26 3454WL De Meern	9:41
	?FKameniersterlaan 28 3454WL De Meern	9:41
	?GKameniersterlaan 30 3454WL De Meern	9:41
	?HKameniersterlaan 32 3454WL De Meern	9:41
	?IKameniersterlaan 34 3454WL De Meern	9:41
	?JKleermakerslaan 1 3454GT De Meern	0:37
	?KKleermakerslaan 3 3454GT De Meern	0:38
	?LKleermakerslaan 5 3454GT De Meern	0:42
	?MKleermakerslaan 7 3454GT De Meern	0:46
	?NKleermakerslaan 9 3454GT De Meern	0:49
	?OKleermakerslaan 11 3454GT De Meern	0:54
	?PKleermakerslaan 13 3454GT De Meern	0:58
	?QKameniersterlaan 7 3454WK De Meern	8:09
	?RKameniersterlaan 9 3454WK De Meern	8:10
	?SImkerspad 1 3454DH De Meern	2:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?Timkerspad 1A 3454DH De Meern	2:37
	?UKameniersterlaan 1 3454WK De Meern	8:02
	?VKameniersterlaan 3 3454WK De Meern	8:05
	?WGouvernantelaan 46 3454WH De Meern	9:27
	?XGouvernantelaan 52 3454WJ De Meern	7:28
	?YGouvernantelaan 54 3454WJ De Meern	7:28
	?ZGouvernantelaan 58 3454WJ De Meern	7:28
	?AGouvernantelaan 60 3454WJ De Meern	7:28
	?BGouvernantelaan 64 3454WJ De Meern	7:28
	?CGouvernantelaan 66 3454WJ De Meern	7:28
	?DGouvernantelaan 70 3454WJ De Meern	7:28
	?EGouvernantelaan 72 3454WJ De Meern	7:28
	?FGouvernantelaan 76 3454WJ De Meern	6:40
	?GGouvernantelaan 78 3454WJ De Meern	6:36
	?HGouvernantelaan 82 3454WJ De Meern	6:32
	?IGouvernantelaan 84 3454WJ De Meern	6:31
	?JGouvernantelaan 88 3454WJ De Meern	6:24
	?KGouvernantelaan 90 3454WJ De Meern	6:20
	?LGouvernantelaan 94 3454WJ De Meern	6:15
	?MGouvernantelaan 96 3454WJ De Meern	6:14
	?NGouvernantelaan 59 3454WG De Meern	9:28
	?OGouvernantelaan 5 3454WE De Meern	9:39
	?PGouvernantelaan 9 3454WE De Meern	9:47
	?QGouvernantelaan 11 3454WE De Meern	9:50
	?RGouvernantelaan 17 3454WE De Meern	10:57
	?SGouvernantelaan 19 3454WE De Meern	10:57
	?TGouvernantelaan 23 3454WE De Meern	10:57
	?UGouvernantelaan 25 3454WE De Meern	10:57
	?VGouvernantelaan 29 3454WE De Meern	10:57
	?WGouvernantelaan 31 3454WE De Meern	10:57
	?XGouvernantelaan 35 3454WE De Meern	10:57
	?YGouvernantelaan 37 3454WE De Meern	10:57
	?ZGouvernantelaan 41 3454WG De Meern	10:50
	?AGouvernantelaan 43 3454WG De Meern	10:51
	?BPrinses Irenelaan 15 3454AJ De Meern	0:46
	?CPrinses Irenelaan 17 3454AJ De Meern	0:51
	?DWolweverslaan 50 3454GM De Meern	0:44
	?EWolweverslaan 52 3454GM De Meern	0:44
	?FWolweverslaan 90 3454GN De Meern	0:43
	?GWolweverslaan 92 3454GN De Meern	0:43
	?HWolweverslaan 94 3454GN De Meern	0:00
	?IZeilmakerslaan 1 3454DJ De Meern	5:53
	?JZeilmakerslaan 3 3454DJ De Meern	5:49
	?KZeilmakerslaan 5 3454DJ De Meern	5:44
	?LZeilmakerslaan 7 3454DJ De Meern	5:42
	?MZeilmakerslaan 9 3454DJ De Meern	5:38
	?NWolweverslaan 48 3454GM De Meern	0:44
	?OWolweverslaan 51 3454GK De Meern	0:53
	?PWolweverslaan 53 3454GK De Meern	0:53
	?QWolweverslaan 57 3454GK De Meern	0:53
	?RWolweverslaan 59 3454GK De Meern	0:53
	?SWolweverslaan 63 3454GK De Meern	0:53
	?TWolweverslaan 65 3454GK De Meern	0:53
	?ULochemseberg 11 3453RP De Meern	0:16
	?VLochemseberg 13 3453RP De Meern	0:23
	?WLochemseberg 15 3453RP De Meern	0:28
	?XLochemseberg 17 3453RP De Meern	0:34
	?YLochemseberg 19 3453RP De Meern	0:39
	?ZLochemseberg 21 3453RR De Meern	1:05
	?ADe Milan Viscontilaan 63 3453RN De Meern	1:24
	?BDe Milan Viscontilaan 65 3453RN De Meern	1:23
	?CDe Milan Viscontilaan 67 3453RN De Meern	1:21
	?DDe Milan Viscontilaan 71 3453RN De Meern	1:19
	?EDe Milan Viscontilaan 73 3453RN De Meern	1:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	1:12
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	1:10
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	1:10
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	1:07
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	1:04
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	1:04
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	10:54
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	10:57
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	10:01
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	0:06
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	0:10
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	0:14
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	0:21
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	0:16
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	0:09
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	0:08
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	0:58
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	0:58
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	3:04
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	5:01
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	4:59
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	9:29
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	9:25
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	0:16
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	0:13
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	0:09
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	0:08
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	9:53
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	8:12
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	11:09
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	10:26
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	10:07
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	9:20
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	8:57
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	8:15
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	8:56
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	8:44
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	8:14
?Rganzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	8:06
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	7:28
?Tganzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	7:23
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	10:08
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	8:47
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	11:23
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	10:58
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	10:17
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	10:03
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	9:32
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	1:15
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	1:23
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	1:36
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	1:42
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	0:08
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	0:09
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	0:12
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	0:04
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	0:14
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	0:07
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	0:16
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	0:09
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	0:18
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	0:11
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	0:21
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	0:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?RZevenblad 43	3453TK De Meern	3:17
?SZevenblad 45	3453TK De Meern	3:17
?TZevenblad 47	3453TK De Meern	3:09
?UZevenblad 49	3453TK De Meern	3:07
?VZevenblad 51	3453TK De Meern	2:57
?WZevenblad 53	3453TK De Meern	2:58
?XZevenblad 55	3453TK De Meern	2:50
?YZevenblad 57	3453TK De Meern	2:51
?ZZevenblad 59	3453TK De Meern	2:45
?AZevenblad 61	3453TK De Meern	2:44
?BZevenblad 63	3453TK De Meern	2:39
?CZevenblad 65	3453TK De Meern	2:38
?DZevenblad 67	3453TK De Meern	2:33
?EZevenblad 69	3453TK De Meern	2:32
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	0:07
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	0:08
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	0:17
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	0:27
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	0:28
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	0:19
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	0:21
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	0:23
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	0:28
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	0:31
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	0:33
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	3:41
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	3:54
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	4:30
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	4:21
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	4:18
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	4:09
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	4:04
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	3:58
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	3:44
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	3:34
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	3:30
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	3:22
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	0:37
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	0:39
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	0:41
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	0:46
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	0:48
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	0:51
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	0:55
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	0:58
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	1:02
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	1:04
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	1:06
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	1:15
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	1:15
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	1:20
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	1:22
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	1:23
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	1:27
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	1:28
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	3:52
?VVeldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	4:03
?WVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	4:04
?XVeldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	4:07
?YVeldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	4:11
?ZVeldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	4:13
?AVeldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	4:17
?BVeldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	2:13
?CVeldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	2:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	2:15
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	2:17
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	2:17
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	2:22
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	2:23
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	2:24
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	2:25
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	2:27
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	2:28
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	2:32
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	2:37
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	3:28
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	3:29
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	3:33
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	3:36
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	3:39
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	2:35
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	2:48
?VVan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	2:08
?WVan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	2:08
?XVan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	2:07
?YVan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	2:07
?ZVan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	2:05
?AVan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	2:03
?BVan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	2:01
?CVan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	1:43
?DVan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	1:41
?EVan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	1:35
?FVan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	1:33
?GVan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	1:28
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	2:11
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	2:12
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	2:17
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	2:17
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	2:21
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	2:23
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	2:24
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	2:27
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	2:29
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	2:32
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	2:33
?SVan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	2:07
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	3:57
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	3:58
?VVan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	4:02
?WVan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	4:01
?XVan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	2:00
?YVan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	2:00
?ZVan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	2:03
?AVan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	2:03
?BVan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	2:02
?CVan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	2:00
?DVan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	1:57
?EVan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	1:56
?FVan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	1:26
?GVan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	1:24
?HVan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	1:18
?IVan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	1:15
?JVan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	1:59
?KVan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	2:00
?LVan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	2:03
?MVan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	2:05
?NVan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	3:34
?OVan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	3:37

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?PVan Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	6:31
	?QVan Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	6:24
	?RVan Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	6:24
	?SVan Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	6:23
	?TVan Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	6:23
	?UVan Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	2:32
	?VVan Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	2:33
	?WVan Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	2:41
	?XVan Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	2:44
	?YVan Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	3:14
	?ZVan Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	3:14
	• Wan Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	3:32
	• Van Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	3:31
	• Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	1:51
	• Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	2:00
	• Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	2:25
	• Zeedistel 16 3453TD De Meern	1:19
	• Zeedistel 64 3453TH De Meern	1:27
	• Zeedistel 70 3453TH De Meern	1:35
	• Zeedistel 33 3453TG De Meern	1:30
	• Akkerdistel 4 3453TR De Meern	1:58
	• Speerdistel 6 3453TS De Meern	1:15
	• Zeedistel 12 3453TD De Meern	1:13
	• Zeedistel 34 3453TG De Meern	1:30
	• Zeedistel 56 3453TH De Meern	1:41
	• Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:56
	• Zeedistel 13 3453TD De Meern	1:15
	• Zeedistel 45 3453TG De Meern	1:10
	• Zeedistel 55 3453TH De Meern	1:39
	• Akkerdistel 1 3453TR De Meern	1:23
	• Zeedistel 48 3453TG De Meern	1:14
	• Zeedistel 30 3453TE De Meern	1:52
	• Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	1:54
	• Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	1:59
	• Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	2:02
	• Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	2:07
	• Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	2:12
	?ARosweydelaan 36 3454BN De Meern	2:17
	?BRosweydelaan 38 3454BN De Meern	2:31
	?CRosweydelaan 40 3454BP De Meern	2:32
	?DRosweydelaan 42 3454BP De Meern	2:42
	?ERosweydelaan 44 3454BP De Meern	2:50
	?FRosweydelaan 46 3454BP De Meern	3:01
	?GRosweydelaan 48 3454BP De Meern	3:11
	?HRosweydelaan 50 3454BP De Meern	3:21
	?IRosweydelaan 52 3454BP De Meern	3:29
	?JRosweydelaan 54 3454BP De Meern	3:59
	?KRosweydelaan 56 3454BP De Meern	4:02
	?LRosweydelaan 58 3454BP De Meern	4:12
	?MRosweydelaan 60 3454BP De Meern	4:23
	?NROSweydelaan 62 3454BP De Meern	4:33
	?ORosweydelaan 64 3454BP De Meern	4:43
	?PROsweydelaan 66 3454BP De Meern	4:54
	?QROsweydelaan 68 3454BP De Meern	5:04
	?RROSweydelaan 70 3454BP De Meern	5:15
	?SROSweydelaan 72 3454BP De Meern	5:25
	?TROsweydelaan 74 3454BR De Meern	6:55
	?UROsweydelaan 76 3454BR De Meern	6:58
	?VROSweydelaan 78 3454BR De Meern	7:07
	?WROSweydelaan 80 3454BR De Meern	7:20
	?XROSweydelaan 82 3454BR De Meern	7:31
	?YROSweydelaan 84 3454BR De Meern	7:43
	?ZROSweydelaan 86 3454BR De Meern	8:14
	• ROSweydelaan 88 3454BR De Meern	8:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•	Bosweydelaan 92 3454BR De Meern	8:42
•	Bosweydelaan 94 3454BR De Meern	8:54
•	Bosweydelaan 98 3454BR De Meern	9:16
•	Bosweydelaan 100 3454BR De Meern	9:29
•	Bosweydelaan 104 3454BR De Meern	9:51
•	Bosweydelaan 106 3454BR De Meern	10:22
•	Bosweydelaan 110 3454BR De Meern	10:38
•	Bosweydelaan 112 3454BR De Meern	10:50
•	Bosweydelaan 116 3454BR De Meern	11:13
•	Bosweydelaan 118 3454BS De Meern	12:46
•	Bosweydelaan 120 3454BS De Meern	12:48
•	Bosweydelaan 124 3454BS De Meern	13:21
•	Bosweydelaan 126 3454BS De Meern	13:51
•	Bosweydelaan 130 3454BS De Meern	14:22
•	Bosweydelaan 132 3454BS De Meern	14:26
•	Bosweydelaan 136 3454BS De Meern	15:03
•	Trompstraat 1 3454XJ De Meern	5:47
•	Trompstraat 5 3454XJ De Meern	5:51
•	Trompstraat 7 3454XJ De Meern	5:52
•	Trompstraat 11 3454XJ De Meern	5:57
•	Trompstraat 13 3454XJ De Meern	5:58
•	Trompstraat 17 3454XJ De Meern	6:05
•	Trompstraat 19 3454XJ De Meern	6:06
•	Trompstraat 4 3454XJ De Meern	4:51
•	Trompstraat 6 3454XJ De Meern	4:56
•	Trompstraat 10 3454XJ De Meern	5:00
•	Trompstraat 12 3454XJ De Meern	5:02
•	Trompstraat 16 3454XJ De Meern	5:08
•	Trompstraat 18 3454XJ De Meern	5:10
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern	2:11
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern	2:12
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern	2:17
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern	2:25
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern	2:30
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern	2:46
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern	2:51
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern	3:01
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern	3:05
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern	3:16
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern	3:32
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern	3:40
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern	3:44
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern	4:02
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern	4:35
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern	4:51
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern	5:00
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern	5:25
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern	5:36
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern	8:04
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern	8:21
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern	8:44
?A	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern	8:57
?B	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern	9:18
?C	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern	9:30
?D	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern	10:11
?E	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern	1:04
?F	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern	1:04
?G	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern	1:09
?H	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern	1:17
?I	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern	1:21
?J	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern	1:30
?K	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern	1:34
?L	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern	1:50
?M	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern	10:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	10:25
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	10:37
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	10:50
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	11:01
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	11:12
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	11:26
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	14:23
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	14:27
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	14:39
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	14:52
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	15:02
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	15:12
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	15:25
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	14:35
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	2:17
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	2:18
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	14:38
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	4:34
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	4:38
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	4:42
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	7:56
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	1:39
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	1:40
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	1:41
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	1:42
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	1:56
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	2:21
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	2:22
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	2:38
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	2:52
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	3:07
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	3:09
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	3:24
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	3:30
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	3:35
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	4:40
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	4:43
?YAardaker 1	3453VV De Meern	4:37
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	4:41
?AAardaker 3	3453VV De Meern	5:13
?BAardaker 4	3453VV De Meern	5:18
?CAardaker 5	3453VV De Meern	5:48
?DAardaker 6	3453VV De Meern	6:03
?EAardaker 7	3453VV De Meern	6:04
?FAardaker 8	3453VV De Meern	6:18
?GAardaker 9	3453VV De Meern	6:20
?HAardaker 10	3453VV De Meern	6:34
?IAardaker 11	3453VV De Meern	6:37
?JAardaker 12	3453VV De Meern	6:51
?KAardaker 13	3453VV De Meern	6:53
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	1:03
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	1:02
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	1:02
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	1:02
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	1:03
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	1:21
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	1:22
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	1:29
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	1:49
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	1:59
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	2:09
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	2:30
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	1:37
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	1:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?Z	Helmkruid 4 3453TX De Meern		2:01
?A	Speerdistel 7 3453TS De Meern		2:11
?B	Nirrewortel 2 3453VP De Meern		4:47
?C	Nirrewortel 6 3453VP De Meern		4:47
?D	Nirrewortel 8 3453VP De Meern		4:47
?E	De Milan Viscontilaan 117 3453ST De Meern		0:06
?F	De Milan Viscontilaan 119 3453ST De Meern		0:08
?G	De Milan Viscontilaan 121 3453ST De Meern		0:10
?H	De Milan Viscontilaan 123 3453ST De Meern		0:12
?I	De Milan Viscontilaan 125 3453ST De Meern		0:13
?J	De Milan Viscontilaan 127 3453SR De Meern		0:26
?K	De Milan Viscontilaan 129 3453SR De Meern		0:29
?L	De Milan Viscontilaan 131 3453SR De Meern		0:30
?M	De Milan Viscontilaan 133 3453SR De Meern		0:33
?N	De Milan Viscontilaan 135 3453SR De Meern		0:34
?O	De Milan Viscontilaan 137 3453SR De Meern		0:35
?P	De Milan Viscontilaan 139 3453SR De Meern		0:47
?Q	De Milan Viscontilaan 141 3453SR De Meern		0:48
?R	De Milan Viscontilaan 143 3453SR De Meern		0:50
?S	De Milan Viscontilaan 145 3453SR De Meern		0:52
?T	Helmkruid 9 3453TW De Meern		1:49
?U	Helmkruid 10 3453TX De Meern		2:14
?V	Helmkruid 12 3453TX De Meern		2:17
?W	Helmkruid 13 3453TW De Meern		1:57
?X	Helmkruid 14 3453TX De Meern		2:22
?Y	Helmkruid 16 3453TX De Meern		2:26
?Z	Helmkruid 17 3453TW De Meern		2:27
?A	Helmkruid 19 3453TW De Meern		2:28
?B	Helmkruid 20 3453TX De Meern		2:50
?C	Helmkruid 21 3453TW De Meern		2:33
?D	Helmkruid 22 3453TX De Meern		2:54
?E	Helmkruid 24 3453TX De Meern		2:59
?F	Helmkruid 25 3453TW De Meern		2:43
?G	Helmkruid 27 3453TW De Meern		2:48
?H	Helmkruid 28 3453TX De Meern		3:09
?I	Helmkruid 30 3453TX De Meern		3:12
?J	Helmkruid 31 3453TW De Meern		3:07
?K	Helmkruid 32 3453TX De Meern		3:17
?L	Helmkruid 34 3453TX De Meern		3:27
?M	Helmkruid 35 3453TW De Meern		3:25
?N	Helmkruid 36 3453TX De Meern		3:37
?O	Helmkruid 38 3453TX De Meern		3:45
?P	Helmkruid 39 3453TW De Meern		3:45
?Q	Pijlkruid 1 3453VC De Meern		3:38
?R	Pijlkruid 2 3453VD De Meern		3:57
?S	Pijlkruid 3 3453VC De Meern		3:40
?T	Pijlkruid 5 3453VC De Meern		3:46
?U	Pijlkruid 6 3453VD De Meern		4:05
?V	Pijlkruid 8 3453VD De Meern		4:09
?W	Pijlkruid 9 3453VC De Meern		3:54
?X	Pijlkruid 10 3453VD De Meern		4:14
?Y	Adderwortel 3 3453VE De Meern		4:30
?Z	Adderwortel 5 3453VE De Meern		4:35
?A	Adderwortel 7 3453VE De Meern		4:41
?B	Adderwortel 4 3453VG De Meern		4:44
?C	Adderwortel 6 3453VG De Meern		4:51
?D	Adderwortel 10 3453VG De Meern		5:05
?E	Adderwortel 12 3453VG De Meern		5:11
?F	Adderwortel 14 3453VG De Meern		5:17
?G	Adderwortel 18 3453VG De Meern		5:28
?H	Adderwortel 20 3453VG De Meern		5:36
?I	Adderwortel 22 3453VG De Meern		5:42
?J	Adderwortel 26 3453VG De Meern		5:54
?K	Adderwortel 28 3453VG De Meern		5:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Ladderwortel 32	3453VG De Meern	6:10
?Madderwortel 34	3453VG De Meern	6:16
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern	6:21
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern	6:34
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern	6:02
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	5:45
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	5:50
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	5:47
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	5:54
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	5:56
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	6:00
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern	6:08
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	6:12
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	6:18
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	6:22
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	6:27
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	1:06
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	1:07
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	1:34
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	1:52
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	2:12
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	2:22
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	2:07
?LZeedistel 2	3453TD De Meern	0:55
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	0:56
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	1:10
?LZeedistel 18	3453TD De Meern	1:20
?MZeedistel 20	3453TE De Meern	1:40
?NZeedistel 26	3453TE De Meern	1:48
?OZeedistel 32	3453TG De Meern	1:28
?PZeedistel 38	3453TG De Meern	1:35
?QZeedistel 42	3453TG De Meern	1:04
?RZeedistel 50	3453TG De Meern	1:17
?SZeedistel 52	3453TH De Meern	1:34
?TZeedistel 54	3453TH De Meern	1:37
?UZeedistel 60	3453TH De Meern	1:47
?VZeedistel 62	3453TH De Meern	1:49
?WZeedistel 68	3453TH De Meern	1:33
?XZeedistel 72	3453TH De Meern	1:37
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern	5:09
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern	5:34
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern	5:38
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern	6:00
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern	6:17
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern	6:20
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern	6:42
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern	6:45
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern	6:56
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern	7:53
?INirrewortel 10	3453VP De Meern	4:47
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern	4:47
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern	4:47
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern	4:47
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern	4:47
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern	4:47
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern	4:47
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern	4:47
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern	4:47
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern	4:47
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern	4:47
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern	4:47
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern	4:47
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern	4:47
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern	4:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Nirrewortel 40 3453VP De Meern	4:47
?Y	Nirrewortel 42 3453VP De Meern	4:47
?Z	Nirrewortel 44 3453VP De Meern	4:47
?A	Nirrewortel 46 3453VP De Meern	4:47
?B	Nirrewortel 48 3453VP De Meern	4:47
?C	Nirrewortel 50 3453VP De Meern	4:47
?D	Nirrewortel 52 3453VP De Meern	4:47
?E	Nirrewortel 54 3453VP De Meern	4:47
?F	Nirrewortel 56 3453VP De Meern	4:47
?G	Nirrewortel 58 3453VP De Meern	4:47
?H	Nirrewortel 60 3453VP De Meern	4:47
?I	Nirrewortel 62 3453VP De Meern	4:47
?J	Nirrewortel 64 3453VP De Meern	4:47
?K	Nirrewortel 66 3453VP De Meern	4:47
?L	Nirrewortel 68 3453VP De Meern	4:47
?M	Nirrewortel 70 3453VP De Meern	4:47
?N	Nirrewortel 72 3453VP De Meern	4:47
?O	Nirrewortel 74 3453VP De Meern	4:47
?P	Nirrewortel 76 3453VP De Meern	4:47
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162 3453RC De Meern	1:50
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164 3453RC De Meern	1:51
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168 3453RC De Meern	1:56
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170 3453RC De Meern	2:00
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174 3453RC De Meern	2:06
?V	Van Lawick van Pabstlaan 176 3453RC De Meern	2:10
?W	Van Lawick van Pabstlaan 180 3453RC De Meern	2:16
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182 3453RC De Meern	2:22
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186 3453RC De Meern	2:27
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188 3453RC De Meern	2:27
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192 3453RC De Meern	2:27
?B	Van Lawick van Pabstlaan 194 3453RC De Meern	2:27
?C	Van Lawick van Pabstlaan 196 3453RC De Meern	2:32
?D	Kladdewortel 15 3453VK De Meern	6:30
?E	Kladdewortel 16 3453VL De Meern	6:33
?F	Kladdewortel 17 3453VK De Meern	6:36
?G	Kladdewortel 18 3453VL De Meern	6:39
?H	Kladdewortel 19 3453VK De Meern	6:43
?I	Kladdewortel 20 3453VL De Meern	6:48
?J	Kladdewortel 21 3453VK De Meern	6:50
?K	Kladdewortel 22 3453VL De Meern	6:55
?L	Kladdewortel 23 3453VK De Meern	6:57
?M	Kladdewortel 24 3453VL De Meern	7:00
?N	Kladdewortel 25 3453VK De Meern	7:03
?O	Kladdewortel 26 3453VL De Meern	7:08
?P	Kladdewortel 27 3453VK De Meern	7:09
?Q	Kladdewortel 28 3453VL De Meern	7:13
?R	Kladdewortel 29 3453VK De Meern	7:16
?S	Kladdewortel 30 3453VL De Meern	7:21
?T	Zevenblad 7 3453TJ De Meern	7:31
?U	Zevenblad 9 3453TJ De Meern	7:29
?V	Zevenblad 11 3453TJ De Meern	7:18
?W	Zevenblad 13 3453TJ De Meern	7:20
?X	Zevenblad 39 3453TJ De Meern	4:08
?Y	Zevenblad 41 3453TJ De Meern	3:57
?Z	Adderwortel 9 3453VE De Meern	4:58
?A	Adderwortel 11 3453VE De Meern	5:00
?B	Adderwortel 13 3453VE De Meern	5:05
?C	Adderwortel 15 3453VE De Meern	5:11
?D	Adderwortel 17 3453VE De Meern	5:16
?E	Adderwortel 19 3453VE De Meern	5:22
?F	Adderwortel 21 3453VE De Meern	5:28
?G	Adderwortel 23 3453VE De Meern	5:35
?H	Adderwortel 25 3453VE De Meern	5:40
?I	Adderwortel 27 3453VE De Meern	5:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?J	Adderwortel 29 3453VE De Meern	5:52
?K	Adderwortel 31 3453VE De Meern	5:56
?L	Adderwortel 33 3453VE De Meern	6:01
?M	Zevenblad 86 3453TP De Meern	4:47
?N	Zevenblad 88 3453TP De Meern	4:47
?O	Zevenblad 90 3453TP De Meern	4:43
?P	Zevenblad 92 3453TP De Meern	4:41
?Q	Zevenblad 94 3453TP De Meern	4:39
?R	Zevenblad 96 3453TP De Meern	4:36
?S	Zevenblad 98 3453TP De Meern	4:33
?T	Zevenblad 100 3453TP De Meern	4:33
?U	Zevenblad 102 3453TP De Meern	4:30
?V	Kaardebol 1 3453VT De Meern	5:14
?W	Kaardebol 2 3453VT De Meern	5:26
?X	Kaardebol 4 3453VT De Meern	5:31
?Y	Kaardebol 5 3453VT De Meern	5:28
?Z	Kaardebol 6 3453VT De Meern	5:41
?A	Kaardebol 8 3453VT De Meern	5:51
?B	Kaardebol 9 3453VT De Meern	5:50
?C	Kaardebol 10 3453VT De Meern	6:03
?D	Kaardebol 12 3453VT De Meern	6:14
?E	Kaardebol 13 3453VT De Meern	6:12
?F	Kaardebol 16 3453VT De Meern	6:36
?G	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern	6:55
?H	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern	6:46
?I	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern	6:40
?J	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern	6:26
?K	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern	6:20
?L	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern	7:12
?M	Zonnedaauw 20 3453VX De Meern	7:10
?N	Zonnedaauw 24 3453VX De Meern	6:59
?O	Zonnedaauw 28 3453VX De Meern	6:52
?P	Zonnedaauw 30 3453VX De Meern	6:48
?Q	Kruiswortel 2 3453VN De Meern	5:55
?R	Kruiswortel 3 3453VM De Meern	5:58
?S	Kruiswortel 4 3453VN De Meern	5:57
?T	Kruiswortel 6 3453VN De Meern	6:01
?U	Kruiswortel 7 3453VM De Meern	6:11
?V	Kruiswortel 8 3453VN De Meern	6:07
?W	Kruiswortel 10 3453VN De Meern	6:14
?X	Kruiswortel 11 3453VM De Meern	6:23
?Y	Kruiswortel 13 3453VM De Meern	6:30
?Z	Kruiswortel 14 3453VN De Meern	6:25
•	Kruiswortel 15 3453VM De Meern	6:36
•	Kruiswortel 17 3453VM De Meern	6:42
•	Kruiswortel 18 3453VN De Meern	6:36
•	Kruiswortel 19 3453VM De Meern	6:49
•	Kruiswortel 21 3453VM De Meern	6:54
•	Kruiswortel 22 3453VN De Meern	6:44
•	Kruiswortel 24 3453VN De Meern	6:51
•	Kruiswortel 25 3453VM De Meern	7:05
•	Kruiswortel 26 3453VN De Meern	6:55
•	Kruiswortel 28 3453VN De Meern	6:59
•	Kruiswortel 29 3453VM De Meern	7:17
•	Wethouder Gerssenlaan 8 3454BE De Meern	15:01
•	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern	15:13
•	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern	16:16
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern	9:35
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern	9:39
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern	9:41
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern	9:47
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern	9:47
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern	2:49
•	Zandweg 75 3454JW De Meern	0:25

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•	Zandweg 77 3454JW De Meern	0:18
•	Zandweg 133 3454HA De Meern	1:23
•	Zandweg 135 3454HA De Meern	1:19
•	Zandweg 137 3454HA De Meern	1:17
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern	1:10
?	AZandweg 145A 3454HA De Meern	0:33
?	BZandweg 147 3454HA De Meern	0:17
?	CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern	1:17
?	DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern	0:10
?	ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern	1:26
?	FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern	1:11
?	GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern	0:51
?	HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern	0:12
?	IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern	1:05
?	JRijksstraatweg 63 3454JD De Meern	1:33
?	KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern	1:19
?	LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern	1:01
?	MZeedistel 7 3453TD De Meern	0:55
?	NZeedistel 9 3453TD De Meern	1:09
?	OZeedistel 15 3453TD De Meern	1:17
?	PZeedistel 19 3453TE De Meern	1:38
?	QZeedistel 21 3453TE De Meern	1:41
?	RZeedistel 23 3453TE De Meern	1:43
?	SZeedistel 27 3453TE De Meern	1:49
?	TZeedistel 29 3453TE De Meern	1:52
?	UZeedistel 31 3453TG De Meern	1:26
?	VZeedistel 35 3453TG De Meern	1:32
?	WZeedistel 37 3453TG De Meern	1:35
?	XZeedistel 43 3453TG De Meern	1:06
?	YZeedistel 47 3453TG De Meern	1:13
?	ZZeedistel 49 3453TG De Meern	1:16
?	AZeedistel 53 3453TH De Meern	1:36
?	BZeedistel 57 3453TH De Meern	1:42
?	CZeedistel 61 3453TH De Meern	1:48
?	DZeedistel 63 3453TH De Meern	1:25
?	EZeedistel 65 3453TH De Meern	1:28
?	FZeedistel 69 3453TH De Meern	1:34
?	GZeedistel 71 3453TH De Meern	1:38
?	HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern	2:45
?	IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern	2:42
?	JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern	2:38
?	KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern	2:35
?	LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern	2:31
?	MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern	2:29
?	NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern	2:27
?	ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern	2:02
?	PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern	1:59
?	QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern	1:54
?	RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern	1:49
?	SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern	1:45
?	TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern	1:40
?	UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern	1:39
?	VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern	1:33
?	WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern	1:32
?	XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern	1:31
?	YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern	1:31
?	ZDe Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern	1:30
A	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern	1:29
B	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern	1:29
C	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern	0:44
D	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern	0:41
E	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern	0:38
F	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern	0:34
G	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern	0:32

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern		0:29
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern		0:26
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern		0:23
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern		0:19
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern		0:14
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern		0:12
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern		0:10
O Gulperberg 1	3453RV De Meern		0:00
P Gulperberg 5	3453RV De Meern		0:25
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern		0:28
R Gulperberg 9	3453RV De Meern		0:30
S Gulperberg 13	3453RV De Meern		0:34
T Gulperberg 15	3453RV De Meern		0:36
U Zandweg 138	3454HA De Meern		1:17
V Zandweg 140	3454HA De Meern		1:02
W Zandweg 142	3454HA De Meern		0:46
X Zandweg 144	3454HA De Meern		0:35
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern		0:23
Z Zandweg 76	3454JW De Meern		0:25
iA Zandweg 78	3454JW De Meern		0:14
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern		4:54
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern		4:53
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern		4:37
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern		4:35
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern		4:29
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern		4:28
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern		4:23
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern		4:21
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern		4:44
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern		4:46
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern		4:51
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern		4:57
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern		8:04
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern		8:02
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern		8:09
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern		8:08
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern		8:14
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern		0:58
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern		2:49
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern		2:51
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern		2:54
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern		3:02
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern		3:03
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern		3:25
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern		3:28
€A Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern		6:21
€B Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern		6:25
€C Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern		4:06
€D Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern		4:10
€E Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern		4:38
€F Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern		4:49
€G Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern		4:54
€H Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern		5:02
€I Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern		5:05
€J Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern		5:27
€K Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern		5:30
€L Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern		5:32
€M Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern		5:39
€N Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern		6:28
€O Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern		6:29
€P Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern		6:18
€Q Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht		2:50
€R Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht		2:40
€S Zeedistel 4	3453TD De Meern		0:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
♠T	Zeedistel 22 3453TE De Meern	1:42
♠U	Zeedistel 1 3453TD De Meern	0:56
♠V	Zeedistel 41 3453TG De Meern	1:03
♠W	Speerdistel 8 3453TS De Meern	1:24
♠X	Zeedistel 11 3453TD De Meern	1:11
♠Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern	1:33
♠Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	2:14
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern	0:44
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern	0:45
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern	0:47
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern	0:50
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern	0:52
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern	0:55
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern	0:57
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern	0:58
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern	1:02
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern	1:03
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern	1:05
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern	1:07
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern	1:10
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern	1:14
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern	1:20
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern	1:20
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern	1:23
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern	1:24
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern	1:26
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern	1:27
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern	1:28
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	3:17
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern	0:46
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern	0:48
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern	0:48
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern	0:48
♠A	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern	0:48
♠B	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern	0:48
♠C	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern	0:48
♠D	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern	0:46
♠E	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	7:05
♠F	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	7:20
♠G	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	7:09
♠H	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	6:56
♠I	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	7:16
♠J	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	7:28
♠K	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	4:46
♠L	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	4:43
♠M	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	4:16
♠N	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	4:14
♠O	Zevenblad 22 3453TL De Meern	7:52
♠P	Zevenblad 24 3453TL De Meern	7:50
♠Q	Zevenblad 26 3453TM De Meern	7:43
♠R	Zevenblad 28 3453TM De Meern	7:42
♠S	Zevenblad 50 3453TM De Meern	6:56
♠T	Zevenblad 52 3453TM De Meern	6:54
♠U	Muurkruid 1 3453VA De Meern	2:35
♠V	Muurkruid 2 3453VB De Meern	2:57
♠W	Muurkruid 3 3453VA De Meern	2:36
♠X	Muurkruid 4 3453VB De Meern	2:59
♠Y	Muurkruid 5 3453VA De Meern	2:41
♠Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern	3:04
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern	2:46
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern	3:07
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern	2:51
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern	3:14
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern	2:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern	3:18
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern	3:00
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern	3:23
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern	3:13
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern	3:35
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern	3:15
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern	3:38
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern	3:18
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern	3:42
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern	3:23
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern	3:47
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern	3:27
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern	3:52
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern	3:32
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern	3:56
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern	3:35
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern	4:01
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern	3:41
¥X	Muurkruid 31 3453VA De Meern	3:45
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern	4:10
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern	3:50
¡A	Muurkruid 35 3453VA De Meern	3:54
¡B	Muurkruid 36 3453VB De Meern	4:21
¡C	Muurkruid 38 3453VB De Meern	4:24
¡D	Muurkruid 39 3453VA De Meern	4:06
¡E	Muurkruid 40 3453VB De Meern	4:29
¡F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern	6:55
¡G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern	6:56
¡H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern	7:03
¡I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern	7:10
¡J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern	7:27
¡K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern	7:36
¡L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern	7:52
¡M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern	7:54
¡N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern	8:00
¡O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern	0:54
¡P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern	0:56
¡Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern	0:58
¡R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern	7:10
¡S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern	6:57
¡T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern	5:40
¡U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern	5:14
¡V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern	4:24
¡W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern	4:44
¡X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern	4:25
¡Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern	4:45
¡Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern	4:29
¡A	Pijlkruid 16 3453VD De Meern	4:50
¡B	Pijlkruid 17 3453VC De Meern	4:34
¡C	Pijlkruid 18 3453VD De Meern	4:55
¡D	Pijlkruid 19 3453VC De Meern	4:39
¡E	Pijlkruid 20 3453VD De Meern	5:00
¡F	Pijlkruid 21 3453VC De Meern	4:42
¡G	Pijlkruid 22 3453VD De Meern	5:06
¡H	Pijlkruid 23 3453VC De Meern	4:48
¡I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	5:09
¡J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	4:51
¡K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	5:15
¡L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	4:56
¡M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	5:01
¡N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	5:24
¡O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	5:29
¡P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	5:09
¡Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	5:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern		6:12
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern		6:06
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern		5:56
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern		5:48
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern		5:38
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern		6:33
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern		6:29
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern		6:16
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern		6:11
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern		5:57
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern		8:05
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern		8:22
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern		8:22
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern		8:30
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern		8:38
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern		8:39
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern		8:52
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern		8:56
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern		8:56
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern		8:59
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern		8:53
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern		8:43
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern		8:42
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern		8:37
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern		8:34
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern		8:33
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern		8:24
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern		8:04
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern		8:03
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern		7:55
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern		7:43
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern		7:42
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern		7:36
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern		7:33
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern		7:28
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern		7:26
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern		9:47
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern		10:29
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern		8:57
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern		8:55
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern		8:59
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern		9:00
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern		9:43
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern		9:46
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern		9:49
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern		18:24
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern		18:23
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern		18:29
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern		18:19
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern		18:09
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern		18:07
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern		17:29
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern		17:04
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern		11:15
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern		11:15
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern		11:35
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern		11:41
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern		13:25
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern		13:31
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern		13:43
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern		14:19
^A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern		14:27
^B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern		14:32
^C	Mauritslaan 46 3454XT De Meern		15:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
^a D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern		15:58
^a E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern		16:04
^a F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern		16:07
^a G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern		17:07
^a H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern		17:11
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern		6:51
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern		6:53
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern		6:56
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern		7:45
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern		7:46
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern		7:48
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern		11:50
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern		11:51
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern		12:09
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern		12:27
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern		12:27
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern		12:51
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern		13:54
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern		14:23
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern		14:23
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern		14:50
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern		15:15
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern		0:03
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern		0:04
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern		0:05
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern		0:07
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern		0:11
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern		0:12
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern		0:15
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern		0:17
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern		0:20
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern		0:22
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern		0:04
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern		0:05
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern		0:09
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern		0:14
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern		0:14
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern		0:16
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern		0:20
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern		0:25
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern		0:28
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern		0:32
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern		1:42
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern		1:46
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern		2:09
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern		15:51
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern		15:53
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern		16:17
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern		16:19
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern		16:30
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern		16:30
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern		16:50
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern		16:51
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern		17:07
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern		17:06
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern		17:19
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern		5:51
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern		6:15
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern		6:15
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern		6:18
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern		6:27
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern		7:21
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern		7:22
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern		7:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
-P	Laan 1954 27 3454CN De Meern	7:28
-Q	Laan 1954 29 3454CN De Meern	7:32
-R	Laan 1954 31 3454CP De Meern	7:57
-S	Laan 1954 33 3454CP De Meern	7:59
-T	Laan 1954 35 3454CP De Meern	8:01
-U	Laan 1954 37 3454CP De Meern	8:03
-V	Laan 1954 39 3454CP De Meern	8:04
-W	Laan 1954 41 3454CP De Meern	8:07
-X	Laan 1954 43 3454CP De Meern	8:09
-Y	Laan 1954 45 3454CP De Meern	8:50
-Z	Laan 1954 47 3454CP De Meern	8:52
-A	Laan 1954 49 3454CP De Meern	8:53
-B	Laan 1954 51 3454CP De Meern	9:01
-C	Laan 1954 53 3454CP De Meern	9:01
-D	Laan 1954 55 3454CP De Meern	9:02
-E	Laan 1954 59 3454CP De Meern	9:01
-F	Laan 1954 2 3454CR De Meern	3:37
-G	Laan 1954 8 3454CR De Meern	6:03
-H	Laan 1954 12 3454CR De Meern	6:06
-I	Laan 1954 14 3454CR De Meern	6:10
-J	Laan 1954 18 3454CR De Meern	6:39
-K	Laan 1954 20 3454CR De Meern	6:42
-L	Laan 1954 22 3454CR De Meern	6:43
-M	Laan 1954 26 3454CR De Meern	6:48
-N	Marelaan 100 3454GE De Meern	7:37
-O	Marelaan 102 3454GE De Meern	7:45
-P	Marelaan 104 3454GE De Meern	7:55
-Q	Marelaan 106 3454GE De Meern	8:04
-R	Marktentsterlaan 1 3454WN De Meern	13:46
-S	Marktentsterlaan 3 3454WN De Meern	13:48
-T	Marktentsterlaan 5 3454WN De Meern	13:50
-U	Marktentsterlaan 7 3454WN De Meern	13:52
-V	Marktentsterlaan 9 3454WN De Meern	13:55
-W	Marktentsterlaan 11 3454WN De Meern	13:56
-X	Marktentsterlaan 13 3454WN De Meern	14:00
-Y	Marktentsterlaan 15 3454WN De Meern	13:59
-Z	Marktentsterlaan 17 3454WN De Meern	14:09
ⓂA	Marktentsterlaan 19 3454WN De Meern	13:51
ⓂB	Marktentsterlaan 21 3454WN De Meern	13:36
ⓂC	Marktentsterlaan 23 3454WN De Meern	13:22
ⓂD	Marktentsterlaan 25 3454WN De Meern	13:06
ⓂE	Marktentsterlaan 27 3454WN De Meern	12:52
ⓂF	Marktentsterlaan 29 3454WN De Meern	12:38
ⓂG	Marktentsterlaan 31 3454WN De Meern	12:23
ⓂH	Marktentsterlaan 33 3454WN De Meern	12:17
ⓂI	Marktentsterlaan 35 3454WN De Meern	11:48
ⓂJ	Marktentsterlaan 37 3454WN De Meern	11:49
ⓂK	Marktentsterlaan 39 3454WN De Meern	11:50
ⓂL	Marktentsterlaan 41 3454WN De Meern	11:17
ⓂM	Marktentsterlaan 43 3454WN De Meern	11:17
ⓂN	Marktentsterlaan 45 3454WN De Meern	11:16
ⓂO	Marelaan 88 3454GE De Meern	6:49
ⓂP	Marelaan 90 3454GE De Meern	6:50
ⓂQ	Marelaan 16 3454GC De Meern	0:58
ⓂR	Marelaan 18 3454GC De Meern	1:38
ⓂS	Marelaan 20 3454GC De Meern	1:40
ⓂT	Marelaan 22 3454GC De Meern	1:42
ⓂU	Marelaan 24 3454GC De Meern	1:46
ⓂV	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern	0:58
ⓂW	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern	0:58
ⓂX	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern	0:58
ⓂY	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern	0:58
ⓂZ	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern	0:58
ⓂA	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern	0:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
°B	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern	0:58
°C	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern	0:58
°D	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern	0:58
°E	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern	0:58
°F	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern	0:58
°G	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern	0:58
°H	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern	0:58
°I	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern	0:58
°J	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern	0:58
°K	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern	0:58
°L	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern	0:58
°M	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern	0:58
°N	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern	0:58
°O	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern	0:58
°P	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern	0:58
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern	0:58
°R	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern	0:58
°S	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern	0:58
°T	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern	0:58
°U	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern	0:58
°V	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern	0:58
°W	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern	0:58
°X	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern	0:58
°Y	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern	0:58
°Z	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern	0:58
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern	0:58
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern	0:58
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern	0:58
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern	0:58
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern	0:58
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern	0:58
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern	0:58
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern	0:58
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern	0:58
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern	0:58
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern	0:58
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern	0:58
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern	0:58
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern	0:58
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern	0:58
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern	0:58
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern	0:58
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern	0:58
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern	0:58
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern	0:58
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern	0:58
°V	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern	6:00
°W	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern	6:08
°X	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern	6:12
°Y	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern	6:16
°Z	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern	6:20
±A	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern	6:22
±B	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern	6:26
±C	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern	6:33
±D	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern	6:42
±E	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	10:02
±F	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	9:15
±G	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	9:05
±H	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	8:49
±I	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	8:32
±J	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	8:11
±K	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	7:59
±L	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	7:39
±M	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	7:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	10:49
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	9:24
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	9:23
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	9:24
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	8:59
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	1:38
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	1:37
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	3:14
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	3:15
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	3:20
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	3:25
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	3:30
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	3:34
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	3:39
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	79:20
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	47:30
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	41:40
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	1:35
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	1:35
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	1:36
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	1:36
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	1:37
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	1:37
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	1:39
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	1:40
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	1:38
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	1:39
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	1:38
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	1:38
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	1:39
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	1:39
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	1:37
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	1:37
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	1:37
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	2:55
² W	Marketentsterlaan 30 3454WR De Meern	15:59
² X	Marketentsterlaan 32 3454WR De Meern	15:59
² Y	Marketentsterlaan 36 3454WS De Meern	15:52
² Z	Marketentsterlaan 38 3454WS De Meern	15:57
³ A	Marketentsterlaan 40 3454WS De Meern	16:00
³ B	Marketentsterlaan 44 3454WS De Meern	16:05
³ C	Marketentsterlaan 46 3454WS De Meern	16:05
³ D	Marketentsterlaan 50 3454WS De Meern	16:16
³ E	Marketentsterlaan 52 3454WS De Meern	16:16
³ F	Marketentsterlaan 56 3454WS De Meern	16:18
³ G	Marketentsterlaan 58 3454WS De Meern	16:22
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	1:40
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	1:49
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	1:50
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	1:55
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	1:55
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	1:54
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	1:54
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	1:55
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	2:03
³ Q	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern	15:59
³ R	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern	12:47
³ S	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern	13:07
³ T	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern	13:24
³ U	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern	13:53
³ V	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern	14:09
³ W	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern	14:50
³ X	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern	14:56
³ Y	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern	15:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
3Z	Marktentsterlaan 75 3454WP De Meern	15:43
4A	Marktentsterlaan 77 3454WP De Meern	15:59
5B	Marktentsterlaan 81 3454WP De Meern	16:32
6C	Marktentsterlaan 83 3454WP De Meern	16:47
7D	Marktentsterlaan 2 3454WR De Meern	14:44
8E	Marktentsterlaan 4 3454WR De Meern	15:59
9F	Marktentsterlaan 8 3454WR De Meern	15:59
10G	Marktentsterlaan 10 3454WR De Meern	15:59
11H	Marktentsterlaan 14 3454WR De Meern	15:59
12I	Marktentsterlaan 16 3454WR De Meern	15:59
13J	Marktentsterlaan 20 3454WR De Meern	15:59
14K	Marktentsterlaan 22 3454WR De Meern	15:59
15L	Marktentsterlaan 47 3454WN De Meern	11:15
16M	Marktentsterlaan 49 3454WN De Meern	11:15
17N	Marelaan 94 3454GE De Meern	7:04
18O	Marelaan 96 3454GE De Meern	7:12
19P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:58
20Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	17:13
21R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	17:18
22S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	17:18
23T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	10:41
24U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	10:29
25V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	10:36
26W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	10:55
27X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	10:59
28Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	11:05
29Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	11:12
30μA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	11:12
31μB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	11:43
32μC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	11:48
33μD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	11:57
34μE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	12:04
35μF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	12:08
36μG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	10:51
37μH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	10:43
38μI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	10:32
39μJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	10:16
40μK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	1:15
41μL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	1:15
42μM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	1:15
43μN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	1:15
44μO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	1:15
45μP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	1:15
46μQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	1:15
47μR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	1:15
48μS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	1:15
49μT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	1:15
50μU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	1:15
51μV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	1:15
52μW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	10:04
53μX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	10:13
54μY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	10:31
55μZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	1:49
56¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	6:15
57¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	6:19
58¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	6:39
59¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	6:51
60¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	7:11
61¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	7:20
62¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	8:02
63¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	8:14
64¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	8:34
65¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	8:48
66¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	9:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	17:17
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	17:15
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	17:12
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	16:40
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	16:40
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	16:27
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	16:14
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	16:08
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	1:39
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	1:38
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	1:44
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	1:48
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	1:52
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	1:09
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	1:00
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	0:50
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	14:33
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	3:16
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	3:16
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	2:07
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	2:04
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	2:02
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	1:03
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	1:03
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	1:09
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	1:18
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	1:22
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	1:25
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	2:17
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	2:19
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	6:35
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	6:38
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	7:00
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	7:11
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	7:32
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	7:45
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	8:25
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	8:37
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	8:58
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	9:12
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	9:34
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	12:05
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	12:18
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	12:30
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	12:51
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	13:03
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	6:55
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	7:07
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	7:18
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	7:40
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	7:52
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	8:42
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	8:45
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	9:09
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	9:20
·O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	9:43
·P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	9:54
·Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	12:33
·R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	12:44
·S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	13:08
·T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	13:16
·U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	7:13
·V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	7:26
·W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	7:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	8:03
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	8:12
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	9:04
¹ A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	9:07
¹ B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	9:31
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern	9:42
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern	10:06
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern	10:16
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern	13:02
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern	11:28
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern	11:39
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern	11:46
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern	11:58
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern	12:09
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern	12:21
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern	12:30
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern	9:40
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern	9:50
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern	3:02
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern	3:09
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern	3:17
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern	3:27
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern	3:37
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern	3:47
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern	3:55
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern	5:16
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern	5:20
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern	5:30
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern	5:41
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern	5:50
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern	6:01
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern	6:11
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern	6:21
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern	6:31
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern	6:43
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern	7:11
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern	7:15
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern	7:28
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern	7:36
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern	7:47
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern	7:57
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern	8:08
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern	8:16
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern	8:26
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern	8:43
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern	8:51
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern	9:22
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern	9:32
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern	2:55
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern	1:16
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern	1:16
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern	1:17
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern	1:17
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern	1:21
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern	1:21
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern	1:23
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern	1:23
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern	1:23
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern	1:26
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern	1:25
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern	1:28
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern	1:29
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern	1:29
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern	1:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern	1:43
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern	2:02
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern	2:04
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern	2:13
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern	2:19
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern	2:28
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern	2:33
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern	1:15
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern	8:54
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern	9:25
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern	9:28
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern	9:59
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern	10:56
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern	11:23
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern	11:26
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern	0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern	0:44
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern	0:45
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern	0:45
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern	0:47
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern	0:47
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern	0:45
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern	3:43
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern	2:49
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern	3:35
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern	3:37
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern	3:45
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern	3:48
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern	13:04
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern	13:14
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern	13:26
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern	13:35
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern	13:45
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern	13:56
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern	1:15
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern	1:19
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern	1:15
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern	5:37
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern	5:38
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern	5:43
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern	5:47
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern	1:37
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern	1:40
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern	1:41
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern	1:43
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern	1:44
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern	1:44
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern	1:46
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern	1:46
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern	1:47
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern	1:48
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern	1:38
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern	1:38
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern	1:38
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern	1:39
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern	1:38
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern	1:39
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern	1:38
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern	1:38
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern	2:07
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern	2:12
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern	2:11
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern	2:10
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern	2:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern	2:07
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern	2:09
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern	2:11
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern	2:11
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern	2:13
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern	2:14
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	2:16
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	2:17
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	2:17
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	2:18
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	2:20
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	1:32
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	1:40
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	1:34
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	1:36
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	1:45
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	1:47
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	1:50
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	1:51
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	1:51
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	1:52
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	1:53
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	1:35
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	1:35
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	1:34
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	1:33
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	1:33
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	1:30
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	1:30
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	1:31
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	1:29
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	1:29
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	1:30
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	1:28
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	1:29
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	1:53
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	1:47
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	1:51
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	1:52
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	1:52
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	1:51
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	1:52
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	1:50
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	1:51
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	1:30
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	1:32
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	1:34
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	1:43
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	1:42
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	1:43
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	1:43
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	1:43
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	1:44
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	1:43
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	1:45
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	1:44
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	1:16
ÀA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	1:18
ÀB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	1:20
ÀC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	1:20
ÀD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	1:23
ÀE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	1:24
ÀF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	2:00
ÀG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	2:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÀH	Trajanushof 22 3453KP De Meern		2:04
ÀI	Trajanushof 3 3453KM De Meern		2:00
ÄJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern		2:00
ÄK	Trajanushof 9 3453KM De Meern		2:01
ÄL	Trajanushof 11 3453KM De Meern		2:00
ÄM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern		1:26
ÄN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern		0:22
ÄO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern		4:43
ÄP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern		4:44
ÄQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern		4:45
ÄR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern		2:04
ÄS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern		2:06
ÄT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern		2:17
ÄU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern		2:25
ÄV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern		2:37
ÄW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern		3:38
ÄX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern		3:36
ÄY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern		3:36
ÄZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern		1:54
ÄA	Agilioweg 6 3453JH De Meern		1:55
ÄB	Agilioweg 10 3453JH De Meern		2:32
ÄC	Agilioweg 12 3453JH De Meern		2:36
ÄD	Agilioweg 14 3453JH De Meern		2:46
ÄE	Agilioweg 18 3453JH De Meern		3:09
ÄF	Agilioweg 20 3453JH De Meern		3:20
ÄG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern		0:42
ÄH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern		0:41
ÄI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern		0:33
ÄJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern		0:31
ÄK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern		0:23
ÄL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern		0:22
ÄM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern		0:13
ÄN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern		0:12
ÄO	Zevenblad 71 3453TK De Meern		2:36
ÄP	Zevenblad 73 3453TK De Meern		2:37
ÄQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern		2:04
ÄR	Zevenblad 77 3453TK De Meern		2:04
ÄS	Zevenblad 79 3453TK De Meern		2:07
ÄT	Zevenblad 81 3453TK De Meern		2:08
ÄU	Zevenblad 83 3453TK De Meern		2:11
ÄV	Zevenblad 85 3453TK De Meern		2:11
ÄW	Zevenblad 87 3453TK De Meern		2:14
ÄX	Zevenblad 89 3453TK De Meern		2:04
ÄY	Zevenblad 91 3453TK De Meern		1:54
ÄZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern		5:05
ÄA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern		5:08
ÄB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern		5:13
ÄC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern		2:09
ÄD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern		2:10
ÄE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern		2:15
ÄF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern		5:21
ÄG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern		5:32
ÄH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern		5:36
ÄI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern		1:25
ÄJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern		1:24
ÄK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern		1:24
ÄL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern		1:23
ÄM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern		1:23
ÄN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern		1:24
ÄO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern		1:23
ÄP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern		1:24
ÄQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern		6:20
ÄR	Zevenblad 64 3453TN De Meern		6:16
ÄS	Zevenblad 66 3453TN De Meern		6:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂT	Zevenblad 70 3453TN De Meern	6:06
ÂU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	6:03
ÂV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	6:00
ÂW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	5:17
ÂX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	5:17
ÂY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	4:55
ÂZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern	6:34
ÃA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern	6:36
ÃB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern	6:46
ÃC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern	6:56
ÃD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern	7:03
ÃE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern	7:23
ÃF	Zevenblad 2 3453TL De Meern	7:39
ÃG	Zevenblad 4 3453TL De Meern	7:43
ÃH	Zevenblad 6 3453TL De Meern	7:47
ÃI	Zevenblad 8 3453TL De Meern	7:50
ÃJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern	7:51
ÃK	Zevenblad 12 3453TL De Meern	7:55
ÃL	Zevenblad 14 3453TL De Meern	8:00
ÃM	Zevenblad 16 3453TL De Meern	8:01
ÃN	Zevenblad 18 3453TL De Meern	8:02
ÃO	Zevenblad 20 3453TL De Meern	8:02
ÃP	Zevenblad 30 3453TM De Meern	7:48
ÃQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern	7:48
ÃR	Zevenblad 34 3453TM De Meern	7:45
ÃS	Zevenblad 36 3453TM De Meern	7:40
ÃT	Zevenblad 38 3453TM De Meern	7:37
ÃU	Zevenblad 40 3453TM De Meern	7:35
ÃV	Zevenblad 42 3453TM De Meern	7:31
ÃW	Zevenblad 44 3453TM De Meern	7:27
ÃX	Zevenblad 46 3453TM De Meern	7:23
ÃY	Zevenblad 48 3453TM De Meern	7:23
ÃZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern	7:07
ÃA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern	7:07
ÃB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern	7:12
ÃC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern	7:15
ÃD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern	7:19
ÃE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern	7:24
ÃF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern	7:27
ÃG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern	7:30
ÃH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern	7:32
ÃI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern	5:52
ÃJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern	5:47
ÃK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern	5:43
ÃL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern	5:39
ÃM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern	5:35
ÃN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern	5:32
ÃO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern	5:27
ÃP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern	5:18
ÃQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern	0:09
ÃR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern	0:16
ÃS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern	0:22
ÃT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern	0:32
ÃU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern	0:37
ÃV	Anna Jacominaplaat 3 3453SX De Meern	0:11
ÃW	Anna Jacominaplaat 4 3453SX De Meern	0:20
ÃX	Anna Jacominaplaat 6 3453SX De Meern	0:34
ÃY	Anna Jacominaplaat 7 3453SX De Meern	0:43
ÃZ	Anna Jacominaplaat 8 3453SX De Meern	0:49
ÃA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern	8:11
ÃB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern	8:17
ÃC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern	8:21
ÃD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern	8:21
ÃE	Drususlaan 17 3453KB De Meern	1:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern		2:02
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern		2:04
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern		2:10
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern		2:12
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern		2:17
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern		2:18
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern		2:37
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern		2:12
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern		2:13
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern		2:14
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern		2:13
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern		2:12
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern		1:52
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern		1:52
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern		1:52
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern		1:52
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern		1:53
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern		1:55
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern		1:55
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern		1:51
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern		2:10
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern		1:43
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern		1:46
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern		1:49
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern		1:51
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern		1:55
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern		1:58
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern		2:01
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern		2:04
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern		1:18
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern		1:21
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern		1:25
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern		1:26
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern		1:30
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern		1:31
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern		8:25
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern		1:43
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern		1:43
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern		1:49
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern		1:55
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern		2:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern		2:09
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern		2:30
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern		2:41
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern		2:51
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern		3:01
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern		3:11
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern		3:22
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern		3:33
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern		1:10
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern		1:10
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern		1:09
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern		1:11
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern		1:15
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern		1:20
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern		1:25
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern		1:29
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern		5:17
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern		5:19
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern		5:19
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern		5:22
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern		5:20
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern		5:20
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern		5:20

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern	5:13
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern	5:14
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern	5:11
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	5:11
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	5:08
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	5:07
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	5:06
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	5:10
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern	5:18
ÈA	Veenwortel 3 3453VH De Meern	5:14
ÈB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern	5:21
ÈC	Veenwortel 5 3453VH De Meern	5:20
ÈD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern	5:29
ÈE	Veenwortel 7 3453VH De Meern	5:26
ÈF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern	5:36
ÈG	Veenwortel 9 3453VH De Meern	5:32
ÈH	Veenwortel 11 3453VH De Meern	5:38
ÈI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern	5:49
ÈJ	Veenwortel 13 3453VH De Meern	5:44
ÈK	Veenwortel 15 3453VH De Meern	5:51
ÈL	Veenwortel 16 3453VJ De Meern	6:01
ÈM	Veenwortel 18 3453VJ De Meern	6:08
ÈN	Veenwortel 19 3453VH De Meern	6:02
ÈO	Veenwortel 20 3453VJ De Meern	6:14
ÈP	Veenwortel 22 3453VJ De Meern	6:19
ÈQ	Veenwortel 23 3453VH De Meern	6:14
ÈR	Veenwortel 25 3453VH De Meern	6:19
ÈS	Veenwortel 26 3453VJ De Meern	6:31
ÈT	Veenwortel 27 3453VH De Meern	6:23
ÈU	Veenwortel 29 3453VH De Meern	6:30
ÈV	Veenwortel 30 3453VJ De Meern	6:43
ÈW	Veenwortel 31 3453VH De Meern	6:35
ÈX	Veenwortel 33 3453VH De Meern	6:39
ÈY	Veenwortel 34 3453VJ De Meern	6:52
ÈZ	Veenwortel 36 3453VJ De Meern	6:59
ÉA	Veenwortel 37 3453VH De Meern	6:50
ÉB	Veenwortel 38 3453VJ De Meern	7:06
ÉC	Nirrewortel 3 3453VP De Meern	5:52
ÉD	Nirrewortel 5 3453VP De Meern	5:56
ÉE	Nirrewortel 7 3453VP De Meern	6:03
ÉF	Nirrewortel 11 3453VP De Meern	6:12
ÉG	Nirrewortel 13 3453VP De Meern	6:17
ÉH	Nirrewortel 17 3453VP De Meern	6:27
ÉI	Nirrewortel 19 3453VP De Meern	6:32
ÉJ	Nirrewortel 21 3453VP De Meern	6:37
ÉK	Nirrewortel 25 3453VP De Meern	6:46
ÉL	Citroenkruid 30 3453TV De Meern	2:20
ÉM	Drususlaan 61 3453KB De Meern	2:40
ÉN	Drususlaan 63 3453KB De Meern	2:41
ÉO	Drususlaan 65 3453KB De Meern	2:40
ÉP	Drususlaan 67 3453KB De Meern	2:43
ÉQ	Drususlaan 71 3453KB De Meern	2:43
ÉR	Drususlaan 73 3453KB De Meern	2:45
ÉS	Drususlaan 75 3453KB De Meern	2:45
ÉT	Drususlaan 39 3453KB De Meern	2:23
ÉU	Drususlaan 41 3453KB De Meern	2:24
ÉV	Drususlaan 45 3453KB De Meern	2:28
ÉW	Drususlaan 47 3453KB De Meern	2:30
ÉX	Drususlaan 51 3453KB De Meern	2:33
ÉY	Drususlaan 53 3453KB De Meern	2:34
ÉZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern	0:47
ÊA	Trajanushof 24 3453KP De Meern	2:14
ÊB	Trajanushof 28 3453KP De Meern	2:15
ÊC	Trajanushof 30 3453KP De Meern	2:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÊD	Trajanushof 32 3453KP De Meern	2:15
ÊE	Trajanushof 36 3453KP De Meern	2:14
ÊF	Meerndijk 17B 3454HM De Meern	1:50
ÊG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern	0:53
ÊH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern	0:49
ÊI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern	0:31
ÊJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern	0:29
ÊK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern	0:23
ÊL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern	2:26
ÊM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern	2:26
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern	2:26
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern	2:26
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern	2:26
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	3:21
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	3:21
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	3:21
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	3:21
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	3:21
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	3:21
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	3:16
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	17:08
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	0:00
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	1:04
ÉA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	0:27
ÉB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	19:10
ÉC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	14:38
ÉD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	4:06
ÉE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	4:04
ÉF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	4:02
ÉG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	3:58
ÉH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	3:55
ÉI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	2:01
ÉJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	1:57
ÉK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	41:06
ÉL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	42:01
ÉM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	29:13
ÉN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	23:54
ÉO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	19:33
ÉP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	35:01
ÉQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	37:24
ÉR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	29:10
ÉS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	27:55
ÉT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	25:52
ÉU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	24:32
ÉV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	8:02
ÉW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	6:20
ÉX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	6:27
ÉY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	6:23
ÉZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	2:56
ÌA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	3:04
ÌB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	3:07
ÌC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	3:13
ÌD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	3:16
ÌE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	3:16
ÌF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	3:16
ÌG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	3:24
ÌH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	3:30
ÌI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	3:39
ÌJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	3:48
ÌK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	3:53
ÌL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	4:04
ÌM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	4:11
ÌN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	2:35
ÌO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	2:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	2:55
ÌQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	3:12
ÌR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	3:24
ÌS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	3:46
ÌT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	4:23
ÌU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	4:45
ÌV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	5:08
ÌW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	8:00
ÌX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	8:17
ÌY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	8:40
ÌZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	9:02
ÌA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	9:55
ÌB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	10:10
ÌC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	10:34
ÌD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	10:59
ÌE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	14:07
ÌF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	14:21
ÌG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	14:43
ÌH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	15:06
ÌI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	0:46
ÌJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	0:46
ÌK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	0:46
ÌL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	0:47
ÌM	Meentweg 112 3454AW De Meern	7:14
ÌN	Meentweg 114 3454AW De Meern	7:39
ÌO	Meentweg 40 3454AT De Meern	2:10
ÌP	Meentweg 42 3454AT De Meern	2:13
ÌQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	2:16
ÌR	Meentweg 46 3454AT De Meern	2:25
ÌS	Meentweg 48 3454AT De Meern	2:26
ÌT	Meentweg 50 3454AT De Meern	2:34
ÌU	Meentweg 52 3454AT De Meern	2:35
ÌV	Meentweg 54 3454AT De Meern	2:38
ÌW	Meentweg 58 3454AT De Meern	2:50
ÌX	Meentweg 60 3454AT De Meern	3:36
ÌY	Meentweg 64 3454AT De Meern	3:47
ÌZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	3:51
ÌA	Meentweg 70 3454AV De Meern	5:01
ÌB	Meentweg 72 3454AV De Meern	5:02
ÌC	Meentweg 76 3454AV De Meern	5:16
ÌD	Meentweg 78 3454AV De Meern	5:25
ÌE	Meentweg 82 3454AV De Meern	5:36
ÌF	Meentweg 84 3454AV De Meern	5:37
ÌG	Meentweg 88 3454AV De Meern	5:50
ÌH	Meentweg 90 3454AV De Meern	5:59
ÌI	Meentweg 94 3454AV De Meern	6:09
ÌJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	6:10
ÌK	Meentweg 100 3454AW De Meern	6:22
ÌL	Meentweg 102 3454AW De Meern	6:26
ÌM	Meentweg 106 3454AW De Meern	6:45
ÌN	Meentweg 108 3454AW De Meern	6:47
ÌO	Meentweg 110 3454AW De Meern	7:13
ÌP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	4:04
ÌQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	4:09
ÌR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	4:17
ÌS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	4:20
ÌT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	4:40
ÌU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	4:40
ÌV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	4:51
ÌW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	4:55
ÌX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	5:03
ÌY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	5:07
ÌZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	6:06
ÌA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	6:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
İB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	6:29
İC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	6:40
İD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	7:00
İE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	9:40
İF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	9:53
İG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	10:05
İH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern	10:28
İI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern	10:39
İJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	11:28
İK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	11:30
İL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	0:51
İM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	0:51
İN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	3:47
İO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	3:53
İP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	3:57
İQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	0:38
İR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	0:36
İS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern	0:26
İT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern	0:24
İU	Trajanushof 68 3453KP De Meern	2:20
İV	Trajanushof 70 3453KP De Meern	2:20
İW	Trajanushof 72 3453KP De Meern	2:19
İX	Trajanushof 74 3453KP De Meern	2:20
İY	Trajanushof 46 3453KP De Meern	2:19
İZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern	2:19
ĐA	Trajanushof 50 3453KP De Meern	2:19
ĐB	Trajanushof 52 3453KP De Meern	2:20
ĐC	Trajanushof 54 3453KP De Meern	2:20
ĐD	Trajanushof 56 3453KP De Meern	2:20
ĐE	Trajanushof 58 3453KP De Meern	2:20
ĐF	Trajanushof 60 3453KP De Meern	2:21
ĐG	Trajanushof 62 3453KP De Meern	2:19
ĐH	Trajanushof 64 3453KP De Meern	2:20
ĐI	Trajanushof 66 3453KP De Meern	2:21
ĐJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern	2:22
ĐK	Drususlaan 44 3453KC De Meern	2:22
ĐL	Drususlaan 46 3453KC De Meern	2:24
ĐM	Drususlaan 48 3453KC De Meern	2:25
ĐN	Drususlaan 50 3453KC De Meern	2:28
ĐO	Drususlaan 52 3453KC De Meern	2:28
ĐP	Drususlaan 54 3453KC De Meern	2:30
ĐQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern	2:32
ĐR	Drususlaan 60 3453KC De Meern	2:32
ĐS	Drususlaan 64 3453KC De Meern	2:34
ĐT	Drususlaan 66 3453KC De Meern	2:34
ĐU	Drususlaan 70 3453KC De Meern	2:35
ĐV	Drususlaan 72 3453KC De Meern	2:35
ĐW	Drususlaan 76 3453KC De Meern	2:37
ĐX	Drususlaan 78 3453KC De Meern	2:36
ĐY	Drususlaan 26 3453KC De Meern	2:11
ĐZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern	2:12
ŇA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern	0:48
ŇB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern	0:49
ŇC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern	0:48
ŇD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern	0:49
ŇE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	0:49
ŇF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	0:49
ŇG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	0:49
ŇH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	0:51
ŇI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	0:51
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	6:47
ŇK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	4:58
ŇL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	4:53
ŇM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	4:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	4:40
ÑO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	4:36
ÑP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	4:30
ÑQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern	4:27
ÑR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	4:25
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern	5:05
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern	5:07
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern	5:13
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern	5:18
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern	0:15
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern	4:57
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern	5:07
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern	5:33
ÓA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern	1:37
ÓB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern	1:39
ÓC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern	1:40
ÓD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern	1:55
ÓE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern	2:12
ÓF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern	2:30
ÓG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern	2:32
ÓH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern	2:52
ÓI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern	3:49
ÓJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern	3:51
ÓK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern	3:52
ÓL	Augustusweg 18 3453KS De Meern	1:32
ÓM	Augustusweg 20 3453KS De Meern	1:33
ÓN	Augustusweg 24 3453KS De Meern	1:38
ÓO	Augustusweg 26 3453KS De Meern	1:40
ÓP	Augustusweg 46 3453KS De Meern	2:21
ÓQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern	2:27
ÓR	Augustusweg 52 3453KS De Meern	2:36
ÓS	Augustusweg 54 3453KS De Meern	2:35
ÓT	Augustusweg 58 3453KS De Meern	2:49
ÓU	Augustusweg 60 3453KS De Meern	2:48
ÓV	Avitusweg 3 3453JR De Meern	6:55
ÓW	Avitusweg 5 3453JR De Meern	6:53
ÓX	Secundusweg 46 3453JN De Meern	4:54
ÓY	Secundusweg 48 3453JN De Meern	4:50
ÓZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern	4:54
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern	4:52
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern	4:52
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern	6:10
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern	6:15
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern	6:28
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern	6:42
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern	6:52
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht	3:50
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern	3:06
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern	3:06
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern	8:09
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern	8:28
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern	8:41
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern	9:10
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern	9:24
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern	5:40
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern	5:45
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern	6:20
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern	6:24
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern	7:02
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern	7:05
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern	7:44
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern	7:47
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern	8:26
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern	8:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÔZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern	9:10
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern	9:15
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern	3:51
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern	3:56
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern	4:01
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern	4:06
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	4:11
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	4:16
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	2:49
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	1:30
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	1:28
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	1:14
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern	6:52
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern	6:41
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern	6:28
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern	6:16
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern	6:04
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern	5:39
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern	5:28
ÔS	Titushof 47 3453JE De Meern	5:06
ÔT	Titushof 49 3453JE De Meern	4:53
ÔU	Titushof 16 3453JG De Meern	9:47
ÔV	Titushof 18 3453JG De Meern	9:36
ÔW	Titushof 22 3453JG De Meern	9:08
ÔX	Titushof 24 3453JG De Meern	8:54
ÔY	Titushof 28 3453JG De Meern	7:41
ÔZ	Titushof 30 3453JG De Meern	7:46
ÔA	Titushof 32 3453JG De Meern	8:00
ÔB	Titushof 36 3453JG De Meern	8:25
ÔC	Titushof 38 3453JG De Meern	8:40
ÔD	Titushof 42 3453JG De Meern	9:05
ÔE	Titushof 44 3453JG De Meern	9:19
ÔF	Titushof 48 3453JG De Meern	9:46
ÔG	Secundusweg 45 3453JM De Meern	5:04
ÔH	Secundusweg 47 3453JM De Meern	5:18
ÔI	Secundusweg 51 3453JM De Meern	5:42
ÔJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern	5:54
ÔK	Secundusweg 57 3453JM De Meern	6:19
ÔL	Secundusweg 59 3453JM De Meern	6:33
ÔM	Secundusweg 61 3453JM De Meern	6:45
ÔN	Secundusweg 65 3453JM De Meern	7:12
ÔO	Secundusweg 67 3453JM De Meern	7:26
ÔP	Secundusweg 13 3453JL De Meern	3:03
ÔQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern	3:10
ÔR	Secundusweg 19 3453JL De Meern	3:16
ÔS	Secundusweg 21 3453JL De Meern	3:23
ÔT	Secundusweg 25 3453JL De Meern	3:41
ÔU	Secundusweg 27 3453JL De Meern	3:42
ÔV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern	8:35
ÔW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern	1:15
ÔX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern	1:14
ÔY	Titushof 2 3453JG De Meern	8:46
ÔZ	Titushof 4 3453JG De Meern	8:45
ÔA	Titushof 8 3453JG De Meern	8:44
ÔB	Titushof 10 3453JG De Meern	9:31
ÔC	Titushof 14 3453JG De Meern	9:51
ÔD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	7:48
ÔE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	8:06
ÔF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	8:18
ÔG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	8:34
ÔH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	8:46
ÔI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	9:00
ÔJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	9:12
ÔK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	9:27

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÖL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern		9:41
ÖM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern		9:54
ÖN	Vadinushof 48 3453JK De Meern		3:06
ÖO	Vadinushof 50 3453JK De Meern		3:06
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern		3:06
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern		3:06
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern		3:06
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern		3:06
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern		3:06
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern		3:06
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern		3:06
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern		3:06
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern		4:56
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern		5:07
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern		5:32
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern		5:43
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern		5:54
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern		6:20
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern		6:33
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern		6:57
×F	Titushof 1 3453JE De Meern		5:50
×G	Titushof 5 3453JE De Meern		5:29
×H	Titushof 7 3453JE De Meern		5:16
×I	Titushof 11 3453JE De Meern		4:53
×J	Titushof 13 3453JE De Meern		4:49
×K	Titushof 17 3453JE De Meern		4:52
×L	Titushof 19 3453JE De Meern		5:04
×M	Titushof 23 3453JE De Meern		5:27
×N	Titushof 25 3453JE De Meern		5:39
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern		2:45
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern		2:49
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern		2:56
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern		3:00
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern		1:39
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern		2:36
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern		3:13
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern		0:35
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern		2:29
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern		3:35
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern		3:25
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern		3:03
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern		2:53
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern		2:33
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern		2:28
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern		2:22
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern		2:12
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern		2:08
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern		2:39
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern		2:46
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern		3:26
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern		3:26
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern		3:37
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern		3:28
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern		3:20
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern		3:03
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		3:09
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		3:14
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		3:23
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		3:27
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		3:38
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		3:41
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		3:53
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		3:56
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		1:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	1:33
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	1:32
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	1:31
ÙA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	10:59
ÙB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	10:59
ÙC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	10:19
ÙD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	10:16
ÙE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	10:16
ÙF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	13:46
ÙG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	1:32
ÙH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	1:32
ÙI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	1:35
ÙJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	1:39
ÙK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	1:41
ÙL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	1:45
ÙM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	1:47
ÙN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	1:49
ÙO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	1:54
ÙP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	1:55
ÙQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	1:56
ÙR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	1:56
ÙS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	1:58
ÙT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	1:58
ÙU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	2:05
ÙV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	2:05
ÙW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	2:04
ÙX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	2:10
ÙY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	2:09
ÙZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	2:10
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	2:24
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	2:24
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	2:26
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	2:35
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	2:39
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	2:48
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	1:41
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	1:40
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	1:39
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	1:43
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	1:41
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	1:44
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	1:47
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	1:47
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	1:48
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	1:48
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	1:50
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	1:50
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	7:56
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	7:59
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	8:20
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	8:42
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	9:01
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	9:26
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	9:15
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	9:35
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	8:51
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	8:33
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	8:06
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	8:02
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	1:53
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	1:54
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	1:53
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	1:52
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	1:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÜJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern		1:59
ÜK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern		1:54
ÜL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern		2:00
ÜM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern		1:59
ÜN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern		2:00
ÜO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern		1:59
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern		1:16
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern		7:55
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern		10:03
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern		1:14
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern		0:10
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern		0:10
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern		0:23
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern		3:12
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern		1:15
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht		0:43
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht		0:43
ÜA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht		0:43
ÜB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht		0:43
ÜC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht		0:43
ÜD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht		0:43
ÜE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht		0:43
ÜF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht		0:43
ÜG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht		0:43
ÜH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht		0:43
ÜI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht		0:43
ÜJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht		0:43
ÜK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht		0:43
ÜL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht		0:43
ÜM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht		0:43
ÜN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht		0:43
ÜO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht		0:43
ÜP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht		0:43
ÜQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht		0:43
ÜR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht		0:43
ÜS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht		0:43
ÜT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht		0:43
ÜU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht		0:43
ÜV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht		0:43
ÜW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht		0:43
ÜX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht		0:43
ÜY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht		0:43
ÜZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht		0:43
YA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht		0:43
YB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht		0:43
YC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht		0:43
YD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht		0:43
YE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht		0:43
YF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht		0:43
YG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht		0:43
YH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht		0:43
YI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht		0:43
YJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht		0:43
YK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht		0:43
YL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht		0:43
YM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht		0:43
YN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht		0:43
YO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht		0:43
YP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht		0:43
YQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht		0:43
YR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht		0:46
YS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht		0:46
YT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht		0:46
YU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht		0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÝV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht		0:46
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht		0:46
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht		0:46
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht		0:46
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht		0:46
ÞA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht		0:46
ÞB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht		0:46
ÞC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht		0:46
ÞD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht		0:46
ÞE	Albanusweg 13 3453HA De Meern		0:00
ÞF	Albanusweg 15 3453HA De Meern		1:22
ÞG	Albanusweg 17 3453HA De Meern		1:22
ÞH	Albanusweg 19 3453HA De Meern		1:21
ÞI	Albanusweg 21 3453HA De Meern		1:22
ÞJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern		0:37
ÞK	Frontoweg 16 3453HB De Meern		0:35
ÞL	Frontoweg 18 3453HB De Meern		0:33
ÞM	Frontoweg 20 3453HB De Meern		0:31
ÞN	Frontoweg 22 3453HB De Meern		0:30
ÞO	Regulusweg 1 3453HK De Meern		1:32
ÞP	Regulusweg 3 3453HK De Meern		1:33
ÞQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern		1:33
ÞR	Regulusweg 7 3453HK De Meern		1:34
ÞS	Regulusweg 9 3453HK De Meern		1:34
ÞT	Regulusweg 11 3453HK De Meern		1:32
ÞU	Regulusweg 13 3453HK De Meern		1:32
ÞV	Regulusweg 15 3453HK De Meern		1:31
ÞW	Regulusweg 17 3453HK De Meern		1:29
ÞX	Regulusweg 19 3453HK De Meern		1:29
ÞY	Regulusweg 2 3453HK De Meern		1:35
ÞZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern		1:36
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern		1:37
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern		1:37
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern		1:38
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern		1:39
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern		0:44
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern		0:48
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern		0:51
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern		0:53
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern		0:58
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern		1:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern		1:05
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern		1:08
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern		1:13
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern		1:14
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern		0:57
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern		0:59
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern		1:04
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern		1:06
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern		1:11
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht		0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht		0:41
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht		0:42
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht		0:43
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht		0:44
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht		0:43
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht		0:44
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht		0:45
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht		0:45
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht		0:45
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern		1:57
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern		2:13
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht		3:26
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern		6:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		5:50
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		1:13
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		1:15
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		1:20
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		1:22
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		1:13
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		1:16
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		1:18
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		1:20
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		1:24
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		1:26
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		1:27
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		1:30
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		1:31
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		1:34
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		1:26
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		1:27
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		1:15
áB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		1:26
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		1:26
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern		1:28
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		1:28
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		1:29
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		1:30
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		1:30
áI	Romanusweg 32 3453HD De Meern		1:31
áJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern		1:31
áK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		1:31
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:10
áM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:13
áN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:18
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:22
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:16
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:19
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:24
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:28
áU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:33
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:55
áW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:53
áX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:50
áy	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:43
áz	Zandweg 74A 3454JW De Meern		1:02
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		1:02
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:44
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:55
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:56
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		1:07
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:54
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:57
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		1:03
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		1:10
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		1:12
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		1:19
âl	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		1:24
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern		1:37
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern		1:36
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		1:36
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		1:34
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		1:33
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		1:28
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		1:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern		0:59
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern		0:00
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern		0:00
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern		0:51
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern		0:53
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern		0:55
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern		0:58
ãA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern		1:00
ãB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern		1:01
ãC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern		1:06
ãD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern		2:46
ãE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern		2:46
ãF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern		2:46
ãG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern		2:46
ãH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern		2:46
ãI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern		2:42
ãJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern		2:42
ãK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern		2:42
ãL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern		2:42
ãM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern		3:11
ãN	Reijerscop 20 3454HX De Meern		23:50
ãO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern		0:00
ãP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht		0:41
ãQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht		0:41
ãR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht		0:41
ãS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht		0:40
ãT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht		0:00
ãU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht		0:00
ãV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht		0:46
ãW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht		0:46
ãX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht		0:46
ãY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht		0:46
ãZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht		0:46
ãA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht		0:46
ãB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht		0:48
ãC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht		0:48
ãD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht		0:48
ãE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht		0:48
ãF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht		0:48
ãG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht		0:48
ãH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht		0:48
ãI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht		0:48
ãJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht		0:48
ãK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht		0:48
ãL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht		0:48
ãM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht		0:48
ãN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht		0:48
ãO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht		0:48
ãP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht		0:48
ãQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht		0:48
ãR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht		0:48
ãS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht		0:48
ãT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht		0:48
ãU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht		0:48
ãV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht		0:48
ãW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht		0:48
ãX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht		0:48
ãY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht		0:48
ãZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht		0:48
ãA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht		0:48
ãB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht		0:48
ãC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht		0:48
ãD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht		0:48
ãE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht		0:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
åF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht	0:48
åG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht	0:48
åH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht	0:48
åI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht	0:48
åJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht	0:48
åK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht	0:48
åL	Battutalaan 723 3526VT Utrecht	0:48
åM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht	0:48
åN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht	0:48
åO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht	0:48
åP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht	0:48
åQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht	0:48
åR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht	0:48
åS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht	0:48
åT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht	0:48
åU	Attleeplantsoen 60 3527BA Utrecht	0:59
åV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht	0:45
åW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht	0:45
åX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht	0:45
åY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht	0:45
åZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht	0:47
æA	Adenauerlaan 167 3527RD Utrecht	0:47
æB	Adenauerlaan 172 3527RL Utrecht	0:00
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht	0:00
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht	0:00
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht	0:00
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht	0:00
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht	0:00
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht	0:00
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht	0:51
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht	0:51
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht	0:49
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht	0:49
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht	0:49
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht	0:49
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht	0:48
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht	0:48
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht	0:48
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht	0:48
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht	0:00
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht	0:48
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht	0:00
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht	0:48
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht	0:48
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht	0:43
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht	0:43
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht	0:43
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht	0:43
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht	0:48
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht	0:43
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht	0:43
çE	Taatsendijk 1B 3528BH Utrecht	3:36
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht	0:44
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht	0:44
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht	0:47
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht	0:44
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht	0:43
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht	0:43
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht	0:43
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht	0:43
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht	0:46
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht	0:46
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht	0:46
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht	0:42

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht		0:46
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht		0:52
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht		0:39
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht		0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht		0:52
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht		0:46
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht		0:52
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht		0:46
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht		0:49
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht		0:49
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht		0:49
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht		0:47
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht		0:52
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht		0:47
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht		0:52
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht		0:47
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht		0:47
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht		0:53
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht		0:53
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht		0:53
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht		0:53
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht		0:52
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht		0:52
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht		0:52
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht		0:52
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht		0:52
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht		0:52
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht		0:52
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht		0:52
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht		1:00
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht		0:51
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht		0:42
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht		0:42
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht		0:42
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht		0:52
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht		0:42
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht		0:43
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht		0:43
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht		0:43
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht		0:42
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht		0:42
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht		0:42
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht		0:41
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht		0:41
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht		1:04
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht		0:57
él	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht		0:52
ém	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht		0:52
én	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht		0:49
éo	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht		0:49
ép	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht		0:49
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht		0:49
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht		0:49
és	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht		0:49
ét	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht		0:49
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht		0:00
év	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht		0:48
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht		0:43
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht		0:43
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht		0:52
éz	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht		1:00
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht		0:45
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht		0:47
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht		0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	0:52
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	0:52
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	0:52
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht	0:45
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht	0:53
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht	0:53
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht	0:53
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht	0:53
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht	0:44
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht	0:44
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht	0:52
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht	0:52
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht	1:00
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht	1:00
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht	1:00
êS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht	0:53
êT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht	1:01
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht	1:01
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht	0:58
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht	0:57
êX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht	0:57
êY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht	0:56
êZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht	0:55
êA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht	0:54
êB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht	0:52
êC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht	0:45
êD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht	0:43
êE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht	0:53
êF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht	0:42
êG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht	0:52
êH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht	0:52
êI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht	0:56
êJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht	3:38
êK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht	0:53
êL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht	1:01
êM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht	0:53
êN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht	0:53
êO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht	1:01
êP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht	0:58
êQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht	0:58
êR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht	0:58
êS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht	0:58
êT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht	0:57
êU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht	0:57
êV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht	0:57
êW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht	0:57
êX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht	0:57
êY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht	0:57
êZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht	0:57
îA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht	0:56
îB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht	1:00
îC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht	0:51
îD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht	1:00
îE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht	0:39
îF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht	0:39
îG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht	0:00
îH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht	0:46
îI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht	0:46
îJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht	0:47
îK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht	0:47
îL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht	0:49
îM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht	0:49
îN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht	0:49
îO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht	0:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iP	Rooseveltilaan 279 3527AD Utrecht		1:01
iQ	Rooseveltilaan 283 3527AD Utrecht		1:01
iR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht		0:52
iS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern		1:18
iT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		1:18
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		1:18
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		5:34
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		7:59
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		27:21
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		3:50
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		10:32
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		8:56
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		9:41
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		9:47
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		1:59
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		6:04
iF	Tinnegijterslaan 3 3454DX De Meern		0:56
iG	Tinnegijterslaan 9 3454DX De Meern		0:56
iH	Tinnegijterslaan 15 3454DX De Meern		0:56
iI	Tinnegijterslaan 21 3454DX De Meern		0:57
iJ	Tinnegijterslaan 29 3454DX De Meern		0:57
iK	Tinnegijterslaan 2 3454DZ De Meern		0:46
iL	Tinnegijterslaan 8 3454DZ De Meern		0:46
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		4:20
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		1:32
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		1:40
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		1:29
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		1:49
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:18
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:18
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:26
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		17:21
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		18:30
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		18:20
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		17:31
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		17:04
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		11:34
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		13:25
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		13:39
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		14:22
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		14:39
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		15:58
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		17:09
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		6:48
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		6:55
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		7:46
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		7:50
iK	Mauritslaan 18 3454XP De Meern		12:09
iL	Mauritslaan 38 3454XP De Meern		12:47
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		13:57
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		14:49
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		15:17
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		2:07
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		2:14
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		2:38
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern		17:42
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		1:12
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		1:13
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern		1:58
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern		9:56
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern		11:24
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern		11:55
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern		15:04
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern		15:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern		0:53
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern		1:01
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht		5:02
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht		6:57
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern		4:25
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern		4:13
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern		4:00
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern		3:39
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern		3:25
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern		0:44
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern		0:53
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern		0:59
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern		1:08
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern		1:17
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern		1:25
iQ	Van Zuylensstraat 30 3454EV De Meern		2:00
iR	Van Zuylensstraat 36 3454EV De Meern		1:37
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern		2:07
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern		9:03
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern		3:36
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern		6:04
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern		6:14
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern		6:46
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern		1:44
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern		1:54
oA	Drususlaan 18 3453KC De Meern		2:00
oB	Drususlaan 24 3453KC De Meern		2:05
oC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern		1:22
oD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern		1:28
oE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern		5:42
oF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern		5:55
oG	Veenwortel 17 3453VH De Meern		5:56
oH	Veenwortel 21 3453VH De Meern		6:07
oI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern		6:26
oJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern		6:36
oK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern		6:48
oL	Veenwortel 35 3453VH De Meern		6:45
oM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern		5:50
oN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern		6:08
oO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern		6:24
oP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern		6:41
oQ	Meentweg 10 3454AS De Meern		1:12
oR	Meentweg 16 3454AS De Meern		1:22
oS	Meentweg 22 3454AS De Meern		1:32
oT	Meentweg 28 3454AS De Meern		1:45
oU	Meentweg 34 3454AS De Meern		1:55
oV	Meentweg 5 3454AN De Meern		0:49
oW	Meentweg 11 3454AN De Meern		1:04
oX	Meentweg 15 3454AN De Meern		1:33
oY	Meentweg 21 3454AN De Meern		1:42
oZ	Meentweg 27 3454AN De Meern		1:52
oA	Meentweg 33 3454AN De Meern		2:07
oB	Meentweg 39 3454AP De Meern		4:25
oC	Meentweg 45 3454AP De Meern		5:24
oD	Meentweg 51 3454AP De Meern		5:43
oE	Meentweg 57 3454AP De Meern		5:59
oF	Meentweg 63 3454AP De Meern		6:19
oG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern		6:24
oH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern		6:22
oI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern		6:19
oJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern		6:58
oK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern		7:35
oL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern		7:55
oM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern		0:51

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	1:07
ñO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	6:51
ñP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	0:58
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	1:10
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	1:19
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	2:03
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	2:11
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	2:29
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	2:42
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	2:59
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	4:20
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	5:23
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	14:04
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	13:24
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	12:46
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	2:38
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	1:29
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	2:11
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	2:17
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	2:21
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	2:26
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	2:31
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	3:38
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	4:00
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	1:58
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	2:03
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	2:03
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	1:59
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	1:29
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	1:20
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	1:14
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	2:00
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	2:07
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	6:29
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	6:25
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	2:24
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	2:40
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	2:44
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	3:31
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	14:53
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	2:10
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	1:51
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	1:19
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	2:02
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	1:07
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	1:46
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	1:31
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	0:57
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	1:43
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	0:58
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	0:58
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	0:58
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	0:58
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	0:58
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	0:58
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	0:58
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	0:58
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	0:58
óT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	2:43
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	13:20
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	14:39
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	3:22
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	3:34
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	11:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ôZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	11:57
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	12:14
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	13:24
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	8:30
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	9:05
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	9:40
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	10:26
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	11:01
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	13:18
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	13:53
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	15:00
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	5:47
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	5:55
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	6:02
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	4:51
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	4:58
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	5:04
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	5:10
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	2:20
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	2:44
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	2:56
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	3:11
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	3:33
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	3:51
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	4:38
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	5:11
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	8:16
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	8:33
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	9:08
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	0:58
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	0:58
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	0:58
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	0:58
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	0:58
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	0:58
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	0:58
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	0:58
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	0:58
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	0:58
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	0:58
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	0:58
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	0:58
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	0:58
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	0:58
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	6:06
ôS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	6:15
ôT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	6:25
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	6:37
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	9:50
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	8:54
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	8:21
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	7:50
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	7:33
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	2:22
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	3:05
ôC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern	4:08
ôD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	4:38
ôE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	5:06
ôF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	5:15
ôG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	13:33
ôH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	7:06
ôI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	6:58
ôJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	7:06
ôK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	7:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	7:27
öM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	7:37
öN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	10:43
öO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	11:08
öP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern	1:04
öQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern	1:13
öR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern	1:24
öS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern	1:47
öT	Meerndijk 32 3454HS De Meern	1:39
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern	1:39
öV	Meerndijk 44 3454HS De Meern	1:38
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern	1:38
öX	Marktentsterlaan 28 3454WR De Meern	15:59
öY	Marktentsterlaan 34 3454WR De Meern	15:59
öZ	Marktentsterlaan 42 3454WS De Meern	16:03
÷A	Marktentsterlaan 48 3454WS De Meern	16:14
÷B	Marktentsterlaan 54 3454WS De Meern	16:18
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern	1:53
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern	1:55
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern	1:54
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern	2:22
÷G	Marktentsterlaan 53 3454WP De Meern	12:53
÷H	Marktentsterlaan 59 3454WP De Meern	13:37
÷I	Marktentsterlaan 65 3454WP De Meern	14:25
÷J	Marktentsterlaan 73 3454WP De Meern	15:29
÷K	Marktentsterlaan 79 3454WP De Meern	16:16
÷L	Marktentsterlaan 85 3454WP De Meern	17:04
÷M	Marktentsterlaan 6 3454WR De Meern	15:59
÷N	Marktentsterlaan 12 3454WR De Meern	15:59
÷O	Marktentsterlaan 18 3454WR De Meern	15:59
÷P	Marktentsterlaan 24 3454WR De Meern	15:59
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern	6:58
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern	7:35
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	17:13
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern	2:14
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern	2:14
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern	2:14
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern	1:50
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern	2:09
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern	2:43
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern	2:58
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern	4:30
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern	4:46
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern	5:11
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern	6:38
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern	6:40
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern	6:40
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern	0:52
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern	0:22
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	8:12
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	1:39
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	1:42
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	2:07
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	2:37
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	2:54
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	3:23
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	4:22
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	5:07
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	1:03
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	1:02
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	1:08
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	1:39
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	2:20
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	1:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	4:47
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	1:53
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	2:01
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	2:48
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	2:38
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	3:03
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	2:58
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	3:15
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	3:35
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	3:54
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	4:00
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	3:50
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	4:28
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	4:43
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	4:58
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	5:24
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	5:46
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	6:04
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	6:36
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	1:15
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	1:15
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	1:15
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	1:15
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	1:15
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	1:15
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	9:56
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	10:21
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	6:28
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	7:00
úA	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	7:59
úB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	8:25
úC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	8:59
úD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	2:09
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	0:59
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	1:14
úG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern	0:49
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	7:13
úI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	7:12
úJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	8:12
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	7:38
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	7:02
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	6:29
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	6:09
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	1:55
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	1:50
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	1:46
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	1:45
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	1:41
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	8:47
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	8:39
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	8:37
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	8:33
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	7:16
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	7:16
úZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	7:16
ûA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	9:27
ûB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	2:04
ûC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	1:49
ûD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	1:37
ûE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	1:19
ûF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	1:09
ûG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	6:01
ûH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	5:52
ûI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	6:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	6:16
ûK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	1:43
ûL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	1:43
ûM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:55
ûN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	1:16
ûO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	1:45
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	1:34
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	1:11
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	1:43
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	1:30
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:55
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	1:53
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	2:04
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	2:13
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	2:24
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	2:27
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	2:01
üA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	1:07
üB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	1:19
üC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	1:32
üD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	2:23
üE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	6:49
üF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	7:22
üG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	8:21
üH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	8:50
üI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	9:22
üJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	12:09
üK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	12:39
üL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	6:51
üM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	7:29
üN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	8:01
üO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	8:57
üP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	9:31
üQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	12:30
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	12:54
üS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	13:27
üT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	7:17
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	7:50
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	8:24
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	9:18
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	9:54
üY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:59
üZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	1:17
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	1:28
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	1:44
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	2:04
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	6:22
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	5:25
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	3:26
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:58
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	1:00
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	1:15
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	1:59
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	6:02
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	5:41
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	5:26
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	2:14
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	3:16
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	3:16
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	3:16
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	2:01
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	14:48
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	14:48
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	3:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ŷV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern		0:54
ŷW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern		0:45
ŷX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern		0:46
ŷY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern		0:48
ŷZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:50
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		3:39
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		3:52
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		4:01
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		3:01
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:52
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		12:29
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		15:25
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		15:59
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		15:29
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		15:56
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		16:29
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		16:01
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		16:31
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:48
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:50
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		16:30
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		1:00
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		1:29
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern		4:29
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern		5:17
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern		5:38
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern		6:01
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern		6:26
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		6:52
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		6:34
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		6:13
ŷA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		7:05
ŷB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		6:56
ŷC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		5:55
ŷD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		6:02
ŷE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		6:18
ŷF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		6:18
ŷG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		6:30
ŷH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		6:41
ŷI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		6:59
ŷJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		7:10
ŷK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		8:34
ŷL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		9:19
ŷM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		2:50
ŷN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		1:16
ŷO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		1:16
ŷP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		1:20
ŷQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		1:23
ŷR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		1:24
ŷS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		1:28
ŷT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		1:32
ŷU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		1:48
ŷV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		2:09
ŷW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		2:23
ŷX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		2:49
ŷY	Meentweg 118 3454AW De Meern		8:58
ŷZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		9:56
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern		10:57
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:45
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:47
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:44
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		2:53
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		3:40
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		2:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		2:32
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		10:36
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:54
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:13
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		3:32
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		1:11
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		2:37
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		2:52
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		3:07
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		3:18
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		3:33
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		3:41
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:58
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		14:50
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		16:06
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		9:37
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		9:43
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		1:10
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		1:11
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:57
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		2:10
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		2:10
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		2:13
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		2:17
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		2:17
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		2:19
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		1:30
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		1:43
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		1:37
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		1:47
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		1:53
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		1:52
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		1:35
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		1:33
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		1:29
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		1:29
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		1:30
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		1:29
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		1:49
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		1:52
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		1:52
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		1:51
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		1:31
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		1:33
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		1:43
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		1:43
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		1:44
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:36
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:43
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		1:15
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		1:26
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:21
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:30
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:39
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		1:11
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:28
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:46
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		4:10
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		4:21
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		4:32
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		4:02
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		4:10
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		4:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern	4:32
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern	1:09
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern	14:11
AW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern	1:15
AX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern	1:15
AY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern	1:15
AZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern	2:04
aA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern	2:39
aB	Oudenrijnsingel 17 3454BH De Meern	3:17
aC	Oudenrijnsingel 23 3454BH De Meern	4:34
aD	Oudenrijnsingel 29 3454BJ De Meern	8:06
aE	Oudenrijnsingel 35 3454BJ De Meern	9:14
aF	Oudenrijnsingel 41 3454BJ De Meern	10:44
aG	Mereveldplein 60 3454CM De Meern	1:15
aH	Mereveldplein 77 3454CM De Meern	1:15
aI	Lochemseberg 14 3453RP De Meern	0:25
aJ	Lochemseberg 20 3453RP De Meern	0:42
aK	Lochemseberg 28 3453RR De Meern	1:51
aL	Rijksstraatweg 66 3454JD De Meern	0:59
aM	Rijksstraatweg 63B 3454JD De Meern	1:28
aN	Gulperberg 3 3453RV De Meern	0:00
aO	Gulperberg 11 3453RV De Meern	0:32
aP	Augustusweg 5 3453KR De Meern	1:19
aQ	Augustusweg 11 3453KR De Meern	1:22
aR	Trajanushof 16 3453KP De Meern	1:59
aS	Trajanushof 1 3453KM De Meern	2:00
aT	Trajanushof 7 3453KM De Meern	2:01
aU	Germanicusweg 14 3453KE De Meern	2:00
aV	Claudiuslaan 10 3453KL De Meern	1:27
aW	Deeneplaat 17 3453SB De Meern	0:42
aX	Mabeliastraat 5 3454EA De Meern	2:02
aY	Mabeliastraat 11 3454EA De Meern	1:58
aZ	Mabeliastraat 17 3454EA De Meern	2:06
AA	Mabeliastraat 25 3454EA De Meern	2:20
AB	Mabeliastraat 4 3454EA De Meern	2:00
AC	Kleermakerslaan 15 3454GT De Meern	1:45
AD	Kameniersterlaan 15 3454WK De Meern	8:16
AE	Kameniersterlaan 21 3454WK De Meern	8:20
AF	Kameniersterlaan 4 3454WL De Meern	8:36
AG	Kameniersterlaan 10 3454WL De Meern	8:44
AH	Kameniersterlaan 16 3454WL De Meern	9:41
AI	Zeilmakerslaan 86 3454DP De Meern	3:47
AJ	Zeilmakerslaan 92 3454DP De Meern	2:45
AK	Zuiderplantsoen 3 3454ES De Meern	8:39
AL	Admiraal Helfrichstraat 5 3454XA De Meern	2:44
AM	Admiraal Helfrichstraat 11 3454XA De Meern	2:57
AN	Zeilmakerslaan 81 3454DL De Meern	3:39
AO	Zeilmakerslaan 87 3454DL De Meern	3:27
AP	Zeilmakerslaan 2 3454DM De Meern	6:45
AQ	Zeilmakerslaan 10 3454DM De Meern	5:52
AR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern	5:49
AS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern	6:13
AT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern	6:27
AU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern	6:03
AV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern	5:48
AW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern	5:36
AX	Zandweg 140A 3454HA De Meern	0:55
AY	Zandweg 146 3454HA De Meern	0:32
AZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern	4:43
aA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern	4:46
aB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern	2:12
aC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern	2:29
aD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern	3:36
aE	Agilioweg 2 3453JH De Meern	1:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
aF	Agilioweg 8 3453JH De Meern		1:55
aG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		2:57
aH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		3:31
aI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		5:12
aJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		5:13
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		5:01
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		4:43
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		4:29
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		4:13
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		3:57
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		3:44
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		3:33
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		1:58
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		2:09
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		5:37
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		2:45
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		8:06
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		5:03
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		1:57
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		1:24
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		5:28
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		5:42
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		1:16
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		1:02
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:58
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:56
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:56
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:56
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		4:26
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		4:14
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		3:41
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		3:29
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		2:52
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		9:36
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		7:28
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		7:28
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		7:28
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		7:28
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		6:43
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		6:34
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		6:26
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		6:19
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		9:37
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		9:42
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		10:57
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		10:57
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		10:57
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		10:57
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		10:49
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:42
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:52
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:53
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:53
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		1:24
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		1:21
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		1:13
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		1:07
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		2:59
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		3:23
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		3:32
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		4:07
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		4:43
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		4:59
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		5:24

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		5:31
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		5:42
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		6:32
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		1:39
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		1:45
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		1:25
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		1:23
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		1:24
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		1:23
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		1:23
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		10:56
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		9:45
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:07
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:17
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:13
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:58
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		1:12
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		1:20
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		1:25
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		6:08
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		6:00
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		4:56
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		6:39
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		7:15
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:48
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:48
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:48
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:04
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:27
CU	Anna Jacominaplaats 2 3453SX De Meern		0:03
CV	Anna Jacominaplaats 5 3453SX De Meern		0:27
CW	Anna Jacominaplaats 9 3453SX De Meern		0:56
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		8:18
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		9:42
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		10:49
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		9:40
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		8:36
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		7:35
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		8:56
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		8:17
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		7:29
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		10:19
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		8:26
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		10:37
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		9:09
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		4:06
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		4:15
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		4:00
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		7:00
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		7:18
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		7:58
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		7:58
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:58
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		5:21
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		5:04
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		6:16
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		6:02
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		5:53
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		6:38
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		6:22
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		6:06
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		8:07
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		8:27
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		8:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern		8:58
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern		8:52
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern		8:37
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern		8:25
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern		7:57
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern		7:37
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern		7:34
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern		1:56
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern		1:57
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern		1:58
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern		2:04
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern		2:10
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern		2:24
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern		2:31
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern		2:43
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern		1:14
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern		6:56
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern		1:52
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern		1:30
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern		6:53
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern		0:42
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern		6:28
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern		3:13
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern		2:42
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern		2:17
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern		2:05
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern		2:46
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern		3:26
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern		3:22
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern		3:06
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern		1:16
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern		0:10
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern		0:15
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern		0:24
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern		0:15
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern		0:21
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern		0:31
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern		0:55
cP	Titushof 39 3453JE De Meern		5:52
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern		5:17
cR	Titushof 51 3453JE De Meern		4:49
cS	Titushof 20 3453JG De Meern		9:21
cT	Titushof 26 3453JG De Meern		8:49
cU	Titushof 34 3453JG De Meern		8:11
cV	Titushof 40 3453JG De Meern		8:52
cW	Titushof 46 3453JG De Meern		9:33
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern		5:01
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern		5:30
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern		6:06
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern		6:59
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern		7:38
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern		3:14
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern		3:27
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern		3:46
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern		3:19
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern		3:33
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern		3:46
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern		1:33
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern		11:00
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern		10:58
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern		10:17
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern		1:53
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern		1:52
CO	Regulusweg 18 3453HK De Meern		1:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	0:35
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	0:48
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	0:45
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	1:06
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	0:55
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern	1:05
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern	1:17
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern	1:14
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern	1:18
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern	1:13
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern	1:17
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern	1:22
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern	1:28
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern	1:33
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern	1:24
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern	1:27
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern	0:56
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern	0:49
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern	0:25
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern	2:26
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern	2:26
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern	2:26
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern	3:21
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern	3:21
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern	3:21
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern	2:30
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern	2:32
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern	2:34
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern	2:36
cS	Titushof 6 3453JG De Meern	8:43
cT	Titushof 12 3453JG De Meern	9:36
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern	7:52
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht	0:43
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht	0:43
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht	0:43
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht	0:43
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht	0:43
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht	0:43
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht	0:43
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht	0:43
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht	0:46
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht	0:46
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht	0:46
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht	0:46
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht	0:46
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht	0:46
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern	1:11
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern	12:23
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern	4:06
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern	4:01
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern	3:55
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht	9:10
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern	1:37
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern	1:39
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern	0:45
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern	0:55
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern	1:02
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern	1:10
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern	1:18
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern	0:54
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern	1:01
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern	1:08
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern	53:35
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern	55:05

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern	37:07
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern	11:10
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern	30:41
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern	25:24
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern	6:19
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern	3:01
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern	3:12
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern	3:16
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern	3:20
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern	3:42
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern	4:00
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern	4:51
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern	5:18
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern	6:08
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern	6:44
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern	5:39
dR	Titushof 9 3453JE De Meern	5:05
dS	Titushof 15 3453JE De Meern	4:48
dT	Titushof 21 3453JE De Meern	5:16
dU	Titushof 27 3453JE De Meern	5:50
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern	2:44
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern	2:51
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht	0:41
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht	0:43
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht	0:44
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht	0:44
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht	0:45
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern	4:51
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern	5:19
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern	1:37
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern	1:53
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern	2:14
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern	2:50
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern	3:53
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern	3:52
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern	2:40
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern	3:46
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern	3:55
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern	5:14
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern	5:26
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern	5:42
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern	6:01
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern	6:21
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern	6:32
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern	11:53
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern	4:13
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern	4:25
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern	4:45
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern	4:59
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern	6:04
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern	6:20
dA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern	6:48
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern	9:43
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern	10:17
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern	10:51
dE	Dr. Ariënslaan 68 3454XE De Meern	11:44
dF	Veldhuizenlaan 42 3454ED De Meern	3:52
dG	Walravestraat 2 3454EZ De Meern	0:42
dH	Walravestraat 8 3454EZ De Meern	0:29
dI	Lanuariusweg 23 3453JB De Meern	7:15
dJ	Augustusweg 22 3453KS De Meern	1:35
dK	Augustusweg 28 3453KS De Meern	1:40
dL	Augustusweg 50 3453KS De Meern	2:31
dM	Augustusweg 56 3453KS De Meern	2:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dN	Vadinushof 70 3453JK De Meern	3:06
dO	Secundusweg 73 3453JM De Meern	8:15
dP	Secundusweg 79 3453JM De Meern	8:55
dQ	Secundusweg 85 3453JM De Meern	9:39
dR	Battutalaan 637 3526VT Utrecht	0:48
dS	Battutalaan 643 3526VT Utrecht	0:48
dT	Battutalaan 649 3526VT Utrecht	0:48
dU	Battutalaan 655 3526VT Utrecht	0:48
dV	Battutalaan 663 3526VT Utrecht	0:48
dW	Battutalaan 669 3526VT Utrecht	0:48
dX	Battutalaan 675 3526VT Utrecht	0:48
dY	Battutalaan 681 3526VT Utrecht	0:48
dZ	Battutalaan 687 3526VT Utrecht	0:48
EA	Battutalaan 693 3526VT Utrecht	0:48
EB	Amerikalaan 581 3526VX Utrecht	0:41
EC	Amerikalaan 587 3526VX Utrecht	0:40
ED	Haarlerberg 56J 3453RG De Meern	2:46
EE	Haarlerberg 56M 3453RG De Meern	2:42
EF	Haarlerberg 56R 3453RG De Meern	2:42
EG	Haarlerberg 56V 3453RG De Meern	2:42
EH	De Dompelaar 1E 3454XZ De Meern	8:44
EI	Ptolemaeuslaan 53 3528BR Utrecht	4:42
EJ	Amerikalaan 677 3526VZ Utrecht	0:46
EK	Amerikalaan 683 3526VZ Utrecht	0:46
EL	Amerikalaan 689 3526VZ Utrecht	0:46
EM	Battutalaan 631 3526VT Utrecht	0:48
EN	Nansenlaan 122 3527EL Utrecht	0:50
EO	Papendorpseweg 79 3528BJ Utrecht	3:26
EP	Papendorpseweg 77 3528BJ Utrecht	3:26
EQ	De Dompelaar 6 3454XZ De Meern	7:35
ER	St.-Pietersberg 12C 3453PH De Meern	0:15
ES	Reijerscop 13 3454HW De Meern	32:27
ET	Gouvernantelaan 48 3454WH De Meern	9:13
EU	Reijerscop 23 3454HX De Meern	21:50
EV	Reijerscop 23 1 3454HX De Meern	22:46
EW	Zuiderplantsoen 4 3454ES De Meern	8:39
EX	Heijcopperkade 6 3454PR De Meern	63:24
EY	Amerikalaan 691 3526VZ Utrecht	0:47
EZ	Amerikalaan 693 3526VZ Utrecht	0:46
eA	Amerikalaan 695 3526VZ Utrecht	0:46
eB	Amerikalaan 697 3526VZ Utrecht	0:46
eC	Amerikalaan 699 3526VZ Utrecht	0:47
eD	Amerikalaan 701 3526VZ Utrecht	0:46
eE	Amerikalaan 703 3526VZ Utrecht	0:45
eF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht	0:45
eG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht	0:45
eH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht	0:46
eI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht	0:47
eJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht	0:46
eK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht	0:45
eL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht	0:45
eM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht	0:49
eN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht	0:48
eO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht	0:48
eP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht	0:48
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht	0:49
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht	0:49
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht	0:48
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht	0:48
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht	0:47
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht	0:48
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht	0:48
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht	0:49
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht	0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht	0:48
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht	0:48
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht	0:48
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht	0:49
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht	0:49
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern	1:18
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern	15:53
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern	1:06
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht	0:47
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht	0:47
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht	0:47
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern	6:22
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern	6:26
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern	6:31
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern	1:36
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern	3:15
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern	3:15
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern	3:14
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern	3:13
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht	9:34
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern	1:37
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern	1:35
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht	0:56
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht	0:55
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht	0:56
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht	0:55
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht	0:54
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht	0:54
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht	0:55
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht	0:54
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht	0:53
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht	0:53
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht	0:53
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht	0:52
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht	0:52
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht	0:52
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht	83:38
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht	0:48
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht	0:48
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht	0:48
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht	0:49
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht	0:48
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht	0:48
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht	0:47
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht	0:47
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht	0:47
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht	0:47
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht	0:47
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht	0:47
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht	0:47
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht	0:47
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	0:47
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	0:46
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	6:20
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	0:44
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	0:45
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	0:45
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	0:44
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	0:43
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	0:44
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	0:43
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	0:43
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	0:43
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht		0:43
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht		0:42
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht		0:42
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht		0:42
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht		0:51
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht		0:52
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht		0:52
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht		0:48
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht		0:51
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht		0:51
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht		0:51
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht		0:51
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht		0:50
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht		0:49
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht		0:50
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht		0:49
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht		0:50
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht		0:50
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht		0:51
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht		0:51
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht		0:50
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht		0:49
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht		0:50
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht		0:49
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht		0:50
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht		0:50
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht		0:51
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht		0:51
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht		0:50
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht		0:50
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht		0:50
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht		0:50
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht		0:51
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht		0:51
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht		0:51
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht		0:51
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht		0:49
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht		0:50
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht		0:49
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht		0:50
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht		0:51
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht		0:51
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht		0:51
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht		0:51
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht		0:50
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht		0:50
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht		0:49
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht		0:50
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht		0:50
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht		0:50
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht		0:50
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht		0:51
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht		0:50
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht		0:50
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht		0:50
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:50
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:50
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:51
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:51
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:50
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:50
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:50
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:50
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EX	Roosevelttlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:50
EY	Roosevelttlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:50
EZ	Roosevelttlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:50
eA	Roosevelttlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:50
eB	Roosevelttlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:50
eC	Roosevelttlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:50
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:42
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:42
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:42
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:42
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:41
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:41
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:42
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:43
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:41
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:42
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:42
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:42
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:40
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:41
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:42
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:42
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:41
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:41
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:42
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:43
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:41
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:41
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:42
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:42
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:42
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:42
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:42
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:43
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:41
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:41
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:41
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:42
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:43
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:42
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:42
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:42
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:42
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:41
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:41
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:42
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:42
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:43
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:41
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:41
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:42
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:40
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		1:34
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		1:34
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		1:34
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		1:34
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		1:34
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		1:34
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		1:34
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		1:34
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		1:34
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		1:34
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		1:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern	1:34
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern	1:34
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern	1:34
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern	1:34
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern	1:34
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern	1:34
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern	1:34
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern	1:34
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern	1:34
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern	1:34
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern	1:34
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern	1:34
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern	1:34
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern	1:34
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern	1:34
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern	1:34
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern	1:34
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern	1:34
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern	1:34
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern	1:34
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern	1:34
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern	1:34
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern	1:34
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern	1:34
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern	1:34
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern	1:34
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern	1:34
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern	1:34
GL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern	1:43
GM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern	1:41
GN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern	1:41
GO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern	1:38
GP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern	1:37
GQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern	1:35
GR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern	1:33
GS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern	1:32
GT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern	1:36
GU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern	1:29
GV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern	1:27
GW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern	1:25
GX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern	1:23
GY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern	1:20
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	1:28
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	1:26
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	1:26
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	1:22
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	1:20
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	1:18
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	1:15
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	1:13
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	1:11
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	1:09
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	46:30
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	0:59
gL	Marktentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	14:44
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	14:44
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	14:44
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	14:44
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	14:44
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	14:44
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	14:44
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	14:44
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	14:44
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	14:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
gV	Marktentsterlaan 2 11 3454WR De Meern		14:44
gW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht		0:59
gX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht		0:59
gY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht		0:57
gZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:56
GA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:54
GB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:54
GC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:53
GD	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:51
GE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		2:43
GF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		2:46
GG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		2:48
GH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		2:51
GI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		2:54
GJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		2:59
GK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		3:02
GL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht		1:41
GM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht		1:45
GN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht		1:46
GO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht		1:47
GP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht		1:48
GQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht		1:49
GR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht		1:50
GS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht		1:52
GT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht		1:53
GU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht		1:55
GV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht		2:03
GW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht		2:05
GX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht		2:10
GY	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht		2:12
GZ	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht		2:15
gA	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht		2:19
gB	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht		2:21
gC	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht		2:25
gD	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht		2:29
gE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht		2:38
gF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht		2:42
gG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht		2:44
gH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht		2:47
gI	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		2:50
gJ	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		2:54
gK	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		2:57
gL	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		3:02
gM	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		3:05
gN	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		2:09
gO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		2:06
gP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		2:04
gQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		2:02
gR	Jububestraat 1 3545DE Utrecht		1:59
gS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		1:51
gT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		1:49
gU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		1:46
gV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		1:44
gW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		1:43
gX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		1:41
gY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		1:40
gZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		1:39
GA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		1:38
GB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		1:37
GC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		1:36
GD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		1:34
GE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		1:38
GF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		1:39
GG	Jububestraat 3 3545DE Utrecht		2:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GH	Jububestraat 5 3545DE Utrecht	2:01
GI	Jububestraat 2 3545DE Utrecht	1:53
GJ	Jububestraat 4 3545DE Utrecht	1:55
GK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht	2:16
GL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht	2:21
GM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht	2:28
GN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht	2:32
GO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht	2:38
GP	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht	2:01
GQ	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht	2:01
GR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht	2:02
GS	Shipovalaan 12 3545DC Utrecht	2:02
GT	Shipovalaan 14 3545DC Utrecht	2:02
GU	Shipovalaan 16 3545DC Utrecht	2:02
GV	Shipovalaan 18 3545DC Utrecht	2:03
GW	Shipovalaan 20 3545DC Utrecht	2:01
GX	Shipovalaan 22 3545DC Utrecht	2:00
GY	Shipovalaan 24 3545DC Utrecht	2:00
GZ	Shipovalaan 26 3545DC Utrecht	1:59
gA	Shipovalaan 28 3545DC Utrecht	2:01
gB	Shipovalaan 30 3545DC Utrecht	2:00
gC	Shipovalaan 32 3545DC Utrecht	2:01
gD	Shipovalaan 34 3545DC Utrecht	1:59
gE	Shipovalaan 36 3545DC Utrecht	1:57
gF	Shipovalaan 38 3545DC Utrecht	1:56
gG	Shipovalaan 40 3545DC Utrecht	1:53
gH	Shipovalaan 42 3545DC Utrecht	1:50
gI	Shipovalaan 44 3545DC Utrecht	1:45
gJ	Shipovalaan 46 3545DC Utrecht	1:44
gK	Shipovalaan 48 3545DC Utrecht	1:42
gL	Shipovalaan 50 3545DC Utrecht	1:42
gM	Shipovalaan 52 3545DC Utrecht	1:40
gN	Shipovalaan 54 3545DC Utrecht	1:38
gO	Shipovalaan 56 3545DC Utrecht	1:38
gP	Shipovalaan 58 3545DC Utrecht	1:36
gQ	Shipovalaan 60 3545DC Utrecht	1:36
gR	Shipovalaan 62 3545DC Utrecht	1:35
gS	Shipovalaan 64 3545DC Utrecht	1:34
gT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht	2:00
gU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht	1:56
gV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht	1:53
gW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht	1:52
gX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht	1:45
gY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht	1:44
gZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht	1:44
GA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht	1:43
GB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht	1:43
GC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht	1:43
GD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht	1:43
GE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht	1:43
GF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht	1:43
GG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht	1:42
GH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht	1:43
GI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht	1:44
GJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht	1:44
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht	2:20
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht	2:25
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht	2:27
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht	2:08
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht	2:13
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht	2:14
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht	2:16
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht	2:18
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht	2:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht	2:21
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht	2:21
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht	2:23
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht	2:27
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht	2:28
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht	2:30
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht	2:31
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht	2:32
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht	2:33
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht	2:34
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht	2:35
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht	2:36
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht	2:12
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht	2:16
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht	2:20
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht	2:30
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht	2:23
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht	2:24
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht	2:01
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht	2:01
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht	2:10
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht	2:10
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht	2:15
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht	2:16
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht	2:17
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht	2:16
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht	2:16
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht	2:16
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht	2:18
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht	2:18
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht	2:35
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht	1:43
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht	1:39
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht	1:38
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht	1:35
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht	1:35
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht	1:33
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht	1:31
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht	1:29
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht	1:21
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht	1:18
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht	1:18
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht	1:17
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht	1:16
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht	1:14
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht	1:15
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht	1:17
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht	1:18
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht	1:18
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht	1:20
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht	1:21
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht	1:25
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht	1:26
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht	1:27
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht	1:29
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	1:29
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	1:30
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	1:29
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	1:30
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	1:31
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	1:21
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	1:24
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	1:25
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	1:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	1:32
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	1:32
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	1:33
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	1:28
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	1:26
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	1:26
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	1:25
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	1:24
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	1:23
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	1:22
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	1:29
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	1:28
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	1:30
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	1:30
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	1:31
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	1:31
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	1:32
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	1:33
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	1:33
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	1:34
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	1:36
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	1:25
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	1:25
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	1:25
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	1:25
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	1:25
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	1:25
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	1:25
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	1:25
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	1:25
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	1:25
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	1:25
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	1:25
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	1:25
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	1:25
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	1:25
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	1:25
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	1:25
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	1:25
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	1:25
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	1:25
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	1:25
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	1:25
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	1:25
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	1:25
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:25
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:29
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:33
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:36
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:41
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	10:46
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	1:06
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	1:07
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	1:07
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	1:06
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht	1:07
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht	1:12
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht	1:12
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht	1:12
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht	1:12
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht	1:11
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht	1:14
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht	1:13
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht	1:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
hR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	1:14
hS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	1:14
hT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	1:08
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	1:08
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	1:08
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	1:08
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	1:06
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	1:06
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	1:06
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	1:06
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	1:05
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	1:04
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	1:04
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	1:04
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	1:02
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	1:02
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	1:02
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	1:01
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	1:05
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	1:04
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	1:04
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	1:04
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	1:03
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	1:02
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	1:01
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	1:00
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	1:00
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	0:59
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	0:59
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	0:58
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	0:58
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	1:28
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	1:28
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	1:26
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	1:25
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	1:24
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	1:24
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	1:23
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	1:22
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	1:23
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	1:24
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	1:23
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	1:24
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	1:23
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	1:25
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	1:24
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	1:24
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	1:26
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	1:25
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	1:21
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	1:20
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	1:17
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	1:06
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	1:07
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	1:07
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	1:07
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	1:08
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	1:07
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	1:09
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	1:08
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	1:08
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	1:14
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	1:15
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	1:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ID	Sassafraslaan 29 3545CM Utrecht	1:15
IE	Sassafraslaan 31 3545CM Utrecht	1:15
IF	Sassafraslaan 33 3545CM Utrecht	1:15
IG	Sassafraslaan 35 3545CM Utrecht	1:17
IH	Sassafraslaan 37 3545CM Utrecht	1:17
II	Sassafraslaan 39 3545CM Utrecht	1:15
IJ	Sassafraslaan 41 3545CM Utrecht	1:15
IK	Sassafraslaan 43 3545CM Utrecht	1:13
IL	Wilde rucolavliet 67 3545CL Utrecht	1:04
IM	Wilde rucolavliet 69 3545CL Utrecht	1:01
IN	Wilde rucolavliet 71 3545CL Utrecht	1:00
IO	Wilde rucolavliet 73 3545CL Utrecht	0:57
IP	Wilde rucolavliet 75 3545CL Utrecht	0:59
IQ	Wilde rucolavliet 77 3545CL Utrecht	0:58
IR	Wilde rucolavliet 79 3545CL Utrecht	1:00
IS	Wilde rucolavliet 81 3545CL Utrecht	0:59
IT	Wilde rucolavliet 83 3545CL Utrecht	1:00
IU	Wilde rucolavliet 85 3545CL Utrecht	1:01
IV	Wilde rucolavliet 87 3545CL Utrecht	1:01
IW	Wilde rucolavliet 89 3545CL Utrecht	1:02
IX	Wilde rucolavliet 91 3545CL Utrecht	1:02
IY	Wilde rucolavliet 1 3545CL Utrecht	1:26
IZ	Wilde rucolavliet 3 3545CL Utrecht	1:25
iA	Wilde rucolavliet 5 3545CL Utrecht	1:27
iB	Wilde rucolavliet 7 3545CL Utrecht	1:26
iC	Wilde rucolavliet 9 3545CL Utrecht	1:22
iD	Wilde rucolavliet 11 3545CL Utrecht	1:19
iE	Wilde rucolavliet 13 3545CL Utrecht	1:16
iF	Wilde rucolavliet 15 3545CL Utrecht	1:13
iG	Wilde rucolavliet 17 3545CL Utrecht	1:12
iH	Wilde rucolavliet 19 3545CL Utrecht	1:26
iI	Wilde rucolavliet 21 3545CL Utrecht	1:26
iJ	Wilde rucolavliet 23 3545CL Utrecht	1:27
iK	Wilde rucolavliet 25 3545CL Utrecht	1:27
iL	Wilde rucolavliet 27 3545CL Utrecht	1:22
iM	Wilde rucolavliet 29 3545CL Utrecht	1:19
iN	Wilde rucolavliet 31 3545CL Utrecht	1:16
iO	Wilde rucolavliet 33 3545CL Utrecht	1:14
iP	Wilde rucolavliet 35 3545CL Utrecht	1:12
iQ	Wilde rucolavliet 37 3545CL Utrecht	1:26
iR	Wilde rucolavliet 39 3545CL Utrecht	1:27
iS	Wilde rucolavliet 41 3545CL Utrecht	1:27
iT	Wilde rucolavliet 43 3545CL Utrecht	1:28
iU	Wilde rucolavliet 45 3545CL Utrecht	1:23
iV	Wilde rucolavliet 47 3545CL Utrecht	1:19
iW	Wilde rucolavliet 49 3545CL Utrecht	1:17
iX	Wilde rucolavliet 51 3545CL Utrecht	1:14
iY	Wilde rucolavliet 53 3545CL Utrecht	1:11
iZ	Wilde rucolavliet 55 3545CL Utrecht	1:28
IA	Wilde rucolavliet 57 3545CL Utrecht	1:24
IB	Wilde rucolavliet 59 3545CL Utrecht	1:20
IC	Wilde rucolavliet 61 3545CL Utrecht	1:17
ID	Wilde rucolavliet 63 3545CL Utrecht	1:14
IE	Wilde rucolavliet 65 3545CL Utrecht	1:11
IF	Wilde rucolavliet 93 3545CL Utrecht	1:03
IG	Wilde rucolavliet 95 3545CL Utrecht	1:02
IH	Wilde rucolavliet 97 3545CL Utrecht	1:00
II	Wilde rucolavliet 99 3545CL Utrecht	1:00
IJ	Wilde rucolavliet 101 3545CL Utrecht	0:58
IK	Wilde rucolavliet 103 3545CL Utrecht	0:58
IL	Wilde rucolavliet 105 3545CL Utrecht	0:57
IM	Wilde rucolavliet 107 3545CL Utrecht	0:56
IN	Wilde rucolavliet 109 3545CL Utrecht	0:55
IO	Wilde rucolavliet 111 3545CL Utrecht	0:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IP	Wilde rucolavliet 113 3545CL Utrecht	0:55
IQ	Wilde rucolavliet 115 3545CL Utrecht	0:54
IR	Wilde rucolavliet 117 3545CL Utrecht	0:54
IS	Wilde rucolavliet 119 3545CL Utrecht	0:53
IT	Sassafraslaan 40 3545CM Utrecht	1:10
IU	Sassafraslaan 30 3545CM Utrecht	1:07
IV	Sassafraslaan 32 3545CM Utrecht	1:07
IW	Sassafraslaan 34 3545CM Utrecht	1:07
IX	Sassafraslaan 36 3545CM Utrecht	1:08
IY	Sassafraslaan 38 3545CM Utrecht	1:10
IZ	Sassafraslaan 68 3545CM Utrecht	0:57
iA	Sassafraslaan 70 3545CM Utrecht	0:57
iB	Sassafraslaan 72 3545CM Utrecht	0:56
iC	Sassafraslaan 74 3545CM Utrecht	0:56
iD	Sassafraslaan 76 3545CM Utrecht	0:56
iE	Sassafraslaan 78 3545CM Utrecht	0:56
iF	Sassafraslaan 45 3545CM Utrecht	1:11
iG	Sassafraslaan 79 3545CM Utrecht	1:01
iH	Sassafraslaan 81 3545CM Utrecht	1:01
iI	Sassafraslaan 83 3545CM Utrecht	1:00
iJ	Sassafraslaan 85 3545CM Utrecht	1:01
iK	Sassafraslaan 87 3545CM Utrecht	0:59
iL	Zoutstruikstraat 1 3545CZ Utrecht	0:59
iM	Zoutstruikstraat 3 3545CZ Utrecht	0:58
iN	Wilde rijstvliet 110 3545CK Utrecht	1:15
iO	Wilde rijstvliet 112 3545CK Utrecht	1:13
iP	Wilde rijstvliet 114 3545CK Utrecht	1:13
iQ	Wilde rijstvliet 116 3545CK Utrecht	1:10
iR	Wilde rijstvliet 118 3545CK Utrecht	1:11
iS	Wilde rijstvliet 120 3545CK Utrecht	1:10
iT	Wilde rijstvliet 122 3545CK Utrecht	1:09
iU	Wilde rijstvliet 124 3545CK Utrecht	1:08
iV	Wilde rijstvliet 126 3545CK Utrecht	1:08
iW	Wilde rijstvliet 128 3545CK Utrecht	1:07
iX	Wilde rijstvliet 130 3545CK Utrecht	1:06
iY	Wilde rijstvliet 132 3545CK Utrecht	1:05
iZ	Wilde rijstvliet 134 3545CK Utrecht	1:05
IA	Wilde rijstvliet 136 3545CK Utrecht	1:04
IB	Wilde rijstvliet 138 3545CK Utrecht	1:04
IC	Wilde rijstvliet 140 3545CK Utrecht	1:03
ID	Wilde rijstvliet 142 3545CK Utrecht	1:04
IE	Wilde rijstvliet 144 3545CK Utrecht	1:02
IF	Wilde rijstvliet 146 3545CK Utrecht	1:01
IG	Eendenkroosvliet 1 3545CX Utrecht	0:51
IH	Eendenkroosvliet 3 3545CX Utrecht	0:50
II	Eendenkroosvliet 5 3545CX Utrecht	0:50
IJ	Eendenkroosvliet 7 3545CX Utrecht	0:49
IK	Eendenkroosvliet 9 3545CX Utrecht	0:51
IL	Eendenkroosvliet 11 3545CX Utrecht	0:52
IM	Eendenkroosvliet 13 3545CX Utrecht	0:53
IN	Eendenkroosvliet 15 3545CX Utrecht	0:53
IO	Eendenkroosvliet 17 3545CX Utrecht	0:54
IP	Eendenkroosvliet 19 3545CX Utrecht	0:55
IQ	Eendenkroosvliet 21 3545CX Utrecht	0:56
IR	Eendenkroosvliet 23 3545CX Utrecht	0:57
IS	Eendenkroosvliet 25 3545CX Utrecht	0:57
IT	Eendenkroosvliet 27 3545CX Utrecht	0:59
IU	Eendenkroosvliet 29 3545CX Utrecht	1:00
IV	Eendenkroosvliet 31 3545CX Utrecht	1:02
IW	Eendenkroosvliet 33 3545CX Utrecht	1:18
IX	Eendenkroosvliet 35 3545CX Utrecht	1:08
IY	Eendenkroosvliet 37 3545CX Utrecht	1:06
IZ	Eendenkroosvliet 39 3545CX Utrecht	1:06
iA	Eendenkroosvliet 41 3545CX Utrecht	1:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iB	Zoutstruikstraat 2 3545CZ Utrecht	0:52
iC	Zoutstruikstraat 4 3545CZ Utrecht	0:53
iD	Zoutstruikstraat 6 3545CZ Utrecht	0:55
iE	Zoutstruikstraat 8 3545CZ Utrecht	0:55
iF	Zoutstruikstraat 10 3545CZ Utrecht	0:56
iG	Zoutstruikstraat 12 3545CZ Utrecht	0:56
iH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht	0:56
iI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht	0:57
iJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht	0:57
iK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht	0:58
iL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht	1:00
iM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht	1:00
iN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht	1:01
iO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht	1:04
iP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht	1:06
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	1:18
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern	1:47
iS	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht	2:01
iT	Laan 1954 6 3454CR De Meern	4:42
iU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern	4:42
iV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht	0:50
iW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht	0:50
iX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht	0:50
iY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht	0:50
iZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht	0:50
IA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht	0:50
IB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht	0:50
IC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht	0:50
ID	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht	0:50
IE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht	0:50
IF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht	0:50
IG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht	0:50
IH	Hickorylaan 74 3545CT Utrecht	0:50
II	Hickorylaan 76 3545CT Utrecht	0:50
IJ	Hickorylaan 78 3545CT Utrecht	0:50
IK	Hickorylaan 80 3545CT Utrecht	0:50
IL	Hickorylaan 82 3545CT Utrecht	0:50
IM	Hickorylaan 84 3545CT Utrecht	0:50
IN	Hickorylaan 86 3545CT Utrecht	0:50
IO	Hickorylaan 88 3545CT Utrecht	0:50
IP	Hickorylaan 90 3545CT Utrecht	0:50
IQ	Hickorylaan 92 3545CT Utrecht	0:50
IR	Hickorylaan 94 3545CT Utrecht	0:50
IS	Hickorylaan 96 3545CT Utrecht	0:50
IT	Hickorylaan 98 3545CT Utrecht	0:50
IU	Hickorylaan 100 3545CT Utrecht	0:50
IV	Hickorylaan 102 3545CT Utrecht	0:50
IW	Hickorylaan 104 3545CT Utrecht	0:50
IX	Hickorylaan 106 3545CT Utrecht	0:50
IY	Hickorylaan 108 3545CT Utrecht	0:50
IZ	Hickorylaan 110 3545CT Utrecht	0:50
iA	Hickorylaan 112 3545CT Utrecht	0:50
iB	Hickorylaan 114 3545CT Utrecht	0:50
iC	Hickorylaan 116 3545CT Utrecht	0:50
iD	Hickorylaan 118 3545CT Utrecht	0:50
iE	Hickorylaan 120 3545CT Utrecht	0:50
iF	Hickorylaan 122 3545CT Utrecht	0:50
iG	Hickorylaan 124 3545CT Utrecht	0:50
iH	Hickorylaan 126 3545CT Utrecht	0:50
iI	Hickorylaan 128 3545CT Utrecht	0:49
iJ	Hickorylaan 130 3545CT Utrecht	0:49
iK	Hickorylaan 132 3545CT Utrecht	0:49
iL	Hickorylaan 134 3545CT Utrecht	0:49
iM	Hickorylaan 136 3545CT Utrecht	0:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iN	Hickorylaan 138 3545CT Utrecht	0:49
iO	Hickorylaan 140 3545CT Utrecht	0:49
iP	Hickorylaan 142 3545CT Utrecht	0:49
iQ	Hickorylaan 144 3545CT Utrecht	0:50
iR	Hickorylaan 146 3545CT Utrecht	0:50
iS	Hickorylaan 148 3545CT Utrecht	0:50
iT	Hickorylaan 150 3545CT Utrecht	0:50
iU	Hickorylaan 152 3545CT Utrecht	0:50
iV	Hickorylaan 154 3545CT Utrecht	0:49
iW	Hickorylaan 156 3545CT Utrecht	0:49
iX	Hickorylaan 158 3545CT Utrecht	0:49
iY	Hickorylaan 160 3545CT Utrecht	0:49
iZ	Hickorylaan 162 3545CT Utrecht	0:49
?A	Hickorylaan 164 3545CT Utrecht	0:49
?B	Hickorylaan 166 3545CT Utrecht	0:49
?C	Hickorylaan 168 3545CT Utrecht	0:48
?D	Hickorylaan 170 3545CT Utrecht	0:48
?E	Hickorylaan 172 3545CT Utrecht	0:48
?F	Hickorylaan 174 3545CT Utrecht	0:48
?G	Hickorylaan 176 3545CT Utrecht	0:48
?H	Hickorylaan 178 3545CT Utrecht	0:48
?I	Hickorylaan 180 3545CT Utrecht	0:48
?J	Hickorylaan 182 3545CT Utrecht	0:48
?K	Hickorylaan 184 3545CT Utrecht	0:48
?L	Hickorylaan 186 3545CT Utrecht	0:48
?M	Hickorylaan 188 3545CT Utrecht	0:48
?N	Hickorylaan 190 3545CT Utrecht	0:48
?O	Hickorylaan 192 3545CT Utrecht	0:48
?P	Hickorylaan 194 3545CT Utrecht	0:48
?Q	Hickorylaan 196 3545CT Utrecht	0:48
?R	Hickorylaan 198 3545CT Utrecht	0:48
?S	Hickorylaan 200 3545CT Utrecht	0:48
?T	Hickorylaan 202 3545CT Utrecht	0:48
?U	Hickorylaan 204 3545CT Utrecht	0:48
?V	Hickorylaan 206 3545CT Utrecht	0:48
?W	Hickorylaan 208 3545CT Utrecht	0:48
?X	Hickorylaan 210 3545CT Utrecht	0:48
?Y	Hickorylaan 212 3545CT Utrecht	0:48
?Z	Hickorylaan 214 3545CT Utrecht	0:48
?A	Hickorylaan 216 3545CT Utrecht	0:48
?B	Hickorylaan 218 3545CT Utrecht	0:48
?C	Hickorylaan 220 3545CT Utrecht	0:48
?D	Hickorylaan 222 3545CT Utrecht	0:48
?E	Hickorylaan 224 3545CT Utrecht	0:48
?F	Hickorylaan 226 3545CT Utrecht	0:48
?G	Hickorylaan 228 3545CT Utrecht	0:48
?H	Hickorylaan 230 3545CT Utrecht	0:48
?I	Hickorylaan 232 3545CT Utrecht	0:48
?J	Hickorylaan 234 3545CT Utrecht	0:48
?K	Hickorylaan 236 3545CT Utrecht	0:48
?L	Hickorylaan 238 3545CT Utrecht	0:48
?M	Hickorylaan 240 3545CT Utrecht	0:48
?N	Hickorylaan 242 3545CT Utrecht	0:48
?O	Hickorylaan 244 3545CT Utrecht	0:48
?P	Hickorylaan 246 3545CT Utrecht	0:48
?Q	Hickorylaan 248 3545CT Utrecht	1:02
?R	Hickorylaan 250 3545CT Utrecht	1:02
?S	Hickorylaan 252 3545CT Utrecht	1:02
?T	Hickorylaan 254 3545CT Utrecht	1:02
?U	Hickorylaan 256 3545CT Utrecht	1:02
?V	Hickorylaan 258 3545CT Utrecht	1:02
?W	Hickorylaan 260 3545CT Utrecht	1:02
?X	Hickorylaan 262 3545CT Utrecht	1:02
?Y	Hickorylaan 264 3545CT Utrecht	1:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?Z	Hickorylaan 266 3545CT Utrecht		1:02
JA	Hickorylaan 268 3545CT Utrecht		1:02
JB	Hickorylaan 270 3545CT Utrecht		1:02
JC	Hickorylaan 272 3545CT Utrecht		1:02
JD	Hickorylaan 274 3545CT Utrecht		1:02
JE	Hickorylaan 276 3545CT Utrecht		1:02
JF	Hickorylaan 278 3545CT Utrecht		1:02
JG	Hickorylaan 280 3545CT Utrecht		1:02
JH	Hickorylaan 282 3545CT Utrecht		1:02
JI	Hickorylaan 284 3545CT Utrecht		1:02
JJ	Hickorylaan 286 3545CT Utrecht		1:05
JK	Hickorylaan 288 3545CT Utrecht		1:05
JL	Hickorylaan 290 3545CT Utrecht		1:05
JM	Hickorylaan 292 3545CT Utrecht		1:05
JN	Hickorylaan 294 3545CT Utrecht		1:05
JO	Hickorylaan 296 3545CT Utrecht		1:05
JP	Hickorylaan 298 3545CT Utrecht		1:05
JQ	Hickorylaan 300 3545CT Utrecht		1:05
JR	Hickorylaan 302 3545CT Utrecht		1:05
JS	Hickorylaan 304 3545CT Utrecht		1:05
JT	Hickorylaan 306 3545CT Utrecht		1:05
JU	Hickorylaan 308 3545CT Utrecht		1:05
JV	Hickorylaan 310 3545CT Utrecht		1:05
JW	Hickorylaan 312 3545CT Utrecht		1:05
JX	Hickorylaan 314 3545CT Utrecht		1:05
JY	Hickorylaan 316 3545CT Utrecht		1:05
JZ	Hickorylaan 318 3545CT Utrecht		1:05
jA	Hickorylaan 320 3545CT Utrecht		1:05
jB	Hickorylaan 322 3545CT Utrecht		1:05
jC	Hickorylaan 324 3545CT Utrecht		1:05
jD	Hickorylaan 326 3545CT Utrecht		1:08
jE	Hickorylaan 328 3545CT Utrecht		1:08
jF	Hickorylaan 330 3545CT Utrecht		1:08
jG	Hickorylaan 332 3545CT Utrecht		1:08
jH	Hickorylaan 334 3545CT Utrecht		1:08
jI	Hickorylaan 336 3545CT Utrecht		1:08
jJ	Hickorylaan 338 3545CT Utrecht		1:08
jK	Hickorylaan 340 3545CT Utrecht		1:08
jL	Hickorylaan 342 3545CT Utrecht		1:08
jM	Hickorylaan 344 3545CT Utrecht		1:08
jN	Hickorylaan 346 3545CT Utrecht		1:08
jO	Hickorylaan 348 3545CT Utrecht		1:08
jP	Hickorylaan 350 3545CT Utrecht		1:08
jQ	Hickorylaan 352 3545CT Utrecht		1:08
jR	Hickorylaan 354 3545CT Utrecht		1:08
jS	Hickorylaan 356 3545CT Utrecht		1:08
jT	Hickorylaan 358 3545CT Utrecht		1:08
jU	Hickorylaan 360 3545CT Utrecht		1:08
jV	Hickorylaan 362 3545CT Utrecht		1:08
jW	Hickorylaan 364 3545CT Utrecht		1:08
jX	Hickorylaan 366 3545CT Utrecht		1:11
jY	Hickorylaan 368 3545CT Utrecht		1:11
jZ	Hickorylaan 370 3545CT Utrecht		1:11
KA	Hickorylaan 372 3545CT Utrecht		1:11
KB	Hickorylaan 374 3545CT Utrecht		1:11
KC	Hickorylaan 376 3545CT Utrecht		1:11
KD	Hickorylaan 378 3545CT Utrecht		1:11
KE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht		1:11
KF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht		1:11
KG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht		1:11
KH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht		1:11
KI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht		1:11
KJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht		1:11
KK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht		1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
KL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht		1:11
KM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht		1:11
KN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht		1:11
KO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht		1:11
KP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht		1:11
KQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht		1:11
KR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht		1:16
KS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht		1:16
KT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht		1:16
KU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht		1:16
KV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht		1:16
KW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht		1:16
KX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht		1:16
KY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht		1:16
KZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht		1:16
kA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht		1:16
kB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht		1:16
kC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht		1:16
kD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht		1:16
kE	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht		1:16
kF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht		1:16
kG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht		1:16
kH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht		1:16
kI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht		1:16
kJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht		1:16
kK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht		1:16
kL	Meentweg 166A 3454AZ De Meern		16:13
kM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht		3:08
kN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht		3:10
kO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht		3:13
kP	Fladderiepvliet 25 3545AJ Utrecht		2:06
kQ	Fladderiepvliet 27 3545AJ Utrecht		2:07
kR	Fladderiepvliet 29 3545AJ Utrecht		2:07
kS	Fladderiepvliet 31 3545AJ Utrecht		2:06
kT	Fladderiepvliet 33 3545AJ Utrecht		2:07
kU	Fladderiepvliet 35 3545AJ Utrecht		2:07
kV	Fladderiepvliet 37 3545AJ Utrecht		2:06
kW	Fladderiepvliet 39 3545AJ Utrecht		2:04
kX	Fladderiepvliet 41 3545AJ Utrecht		2:04
kY	Fladderiepvliet 43 3545AJ Utrecht		2:01
kZ	Fladderiepvliet 45 3545AJ Utrecht		1:58
?A	Fladderiepvliet 47 3545AJ Utrecht		1:57
?B	Fladderiepvliet 49 3545AJ Utrecht		1:56
?C	Fladderiepvliet 51 3545AJ Utrecht		1:55
?D	Fladderiepvliet 53 3545AJ Utrecht		1:54
?E	Fladderiepvliet 55 3545AJ Utrecht		1:47
?F	Fladderiepvliet 57 3545AJ Utrecht		1:44
?G	Fladderiepvliet 59 3545AJ Utrecht		1:44
?H	Fladderiepvliet 61 3545AJ Utrecht		1:42
?I	Fladderiepvliet 63 3545AJ Utrecht		1:41
?J	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht		1:54
?K	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht		1:45
?L	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht		1:55
?M	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht		1:45
?N	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht		1:56
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht		1:46
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht		1:56
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht		1:48
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht		1:56
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht		1:49
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht		1:57
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht		1:50
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht		1:56
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht		1:51

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht	1:57
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht	1:50
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht	1:56
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht	1:51
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht	1:50
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht	1:49
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht	1:49
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht	1:21
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht	1:23
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht	1:27
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht	1:29
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht	1:30
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht	1:32
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht	1:36
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht	1:37
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht	1:39
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht	1:40
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht	1:40
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht	1:41
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht	1:41
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht	1:42
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht	1:33
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht	1:37
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht	1:53
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht	1:55
LW	Fladderiepvllet 7 3545AJ Utrecht	2:21
LX	Fladderiepvllet 9 3545AJ Utrecht	2:14
LY	Fladderiepvllet 11 3545AJ Utrecht	2:11
LZ	Fladderiepvllet 13 3545AJ Utrecht	2:06
IA	Fladderiepvllet 15 3545AJ Utrecht	2:04
IB	Fladderiepvllet 17 3545AJ Utrecht	2:02
IC	Fladderiepvllet 19 3545AJ Utrecht	2:00
ID	Fladderiepvllet 21 3545AJ Utrecht	1:59
IE	Fladderiepvllet 23 3545AJ Utrecht	2:01
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht	1:22
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht	1:24
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht	1:27
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht	1:30
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht	1:33
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht	1:39
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht	1:42
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht	1:46
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht	0:49
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht	0:47
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht	0:46
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht	0:43
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht	0:40
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht	0:42
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht	0:45
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht	0:47
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht	0:50
IW	Daslookstraat 24 Utrecht	1:06
IX	Daslookstraat 26 Utrecht	1:09
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht	1:13
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht	1:15
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht	1:18
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht	0:34
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht	0:36
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht	0:39
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht	0:41
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht	0:43
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht	0:48
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht	0:51
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht	0:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht	0:59
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht	1:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht	1:03
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht	1:05
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht	1:07
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht	0:35
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein	5:11
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein	10:57
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein	10:58
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein	9:47
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein	6:25
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein	0:51
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein	0:00
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein	1:41
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein	1:45
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein	1:49
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein	1:51
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein	1:53
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein	1:57
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein	1:42
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein	1:46
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein	1:49
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein	1:51
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein	1:54
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein	1:57
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein	1:43
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein	1:46
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein	1:49
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein	1:51
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein	1:54
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein	1:58
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein	2:01
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein	2:05
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein	2:12
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein	2:00
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein	2:00
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein	1:56
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein	1:55
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein	1:51
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein	1:59
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein	2:02
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein	2:05
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein	2:08
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein	2:13
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein	2:04
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein	2:01
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein	2:01
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein	1:59
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein	1:56
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein	1:55
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein	1:54
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein	1:52
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein	1:59
LM	Abraham Kuyperpark 132 3437JC Nieuwegein	2:02
LN	Abraham Kuyperpark 133 3437JC Nieuwegein	2:06
LO	Abraham Kuyperpark 64 3437JB Nieuwegein	0:00
LP	Abraham Kuyperpark 65 3437JB Nieuwegein	1:40
LQ	Abraham Kuyperpark 66 3437JB Nieuwegein	1:44
LR	Abraham Kuyperpark 67 3437JB Nieuwegein	1:48
LS	Abraham Kuyperpark 68 3437JB Nieuwegein	1:52
LT	Abraham Kuyperpark 69 3437JB Nieuwegein	1:55
LU	Abraham Kuyperpark 73 3437JB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	1:41
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	1:44
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	1:47
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	1:51
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	1:53
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	1:55
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	2:02
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	2:00
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	1:58
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	1:55
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	1:56
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	1:33
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	1:27
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	1:29
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	1:31
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	1:32
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	1:33
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	1:35
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	1:37
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	1:40
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	1:28
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	1:30
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	1:32
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	1:33
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	1:34
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	1:37
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	1:37
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	1:40
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	1:30
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	1:30
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	1:32
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	1:33
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	1:36
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	1:37
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	1:39
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	1:40
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	2:09
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	2:13
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	2:05
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	2:03
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	2:01
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	1:59
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	1:58
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	1:56
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	1:55
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	1:52
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	2:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	2:03
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	2:07
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	2:11
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	2:13
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	2:06
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	2:05
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	2:02
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	2:00
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	1:59
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	1:57
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	1:55
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	1:54
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	2:00
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	2:05
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	2:07
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	2:11
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	2:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Abraham Kuyperspark 162 3437JC Nieuwegein	2:07
?I	Abraham Kuyperspark 163 3437JC Nieuwegein	2:06
?J	Abraham Kuyperspark 164 3437JC Nieuwegein	2:04
?K	Albert Verweyhove 5 3438PT Nieuwegein	0:06
?L	Albert Verweyhove 6 3438PT Nieuwegein	0:04
?M	Albert Verweyhove 7 3438PT Nieuwegein	0:10
?N	Albert Verweyhove 8 3438PT Nieuwegein	0:07
?O	Cornelis Vroomhage 1 3437KW Nieuwegein	0:19
?P	Cornelis Vroomhage 3 3437KW Nieuwegein	0:16
?Q	Cornelis Vroomhage 5 3437KW Nieuwegein	0:13
?R	Dirk van Delenhage 1 3437KR Nieuwegein	0:06
?S	Galecopperdijk 13 3437PH Nieuwegein	3:02
?T	Galecopperdijk 15 3437PH Nieuwegein	5:22
?U	Galecopperdijk 17 3437PH Nieuwegein	4:29
?V	Galecopperdijk 24 3438PG Nieuwegein	2:58
?W	Galecopperlaan 39 3437NA Nieuwegein	2:23
?X	Galecopperlaan 41 3437NA Nieuwegein	2:11
?Y	Galecopperlaan 43 3437NA Nieuwegein	2:10
?Z	Galecopperlaan 45 3437NA Nieuwegein	2:09
LA	Galecopperlaan 47 3437NA Nieuwegein	2:09
LB	Galecopperlaan 49 3437NA Nieuwegein	2:07
LC	Galecopperlaan 51 3437NA Nieuwegein	2:07
LD	Galecopperlaan 53 3437NA Nieuwegein	2:06
LE	Galecopperlaan 55 3437NA Nieuwegein	2:06
LF	Galecopperlaan 57 3437NA Nieuwegein	2:05
LG	Galecopperlaan 59 3437NA Nieuwegein	2:04
LH	Galecopperlaan 61 3437NA Nieuwegein	2:03
LI	Galecopperlaan 63 3437NA Nieuwegein	2:02
LJ	Gerard ter Borchhage 72 3437KL Nieuwegein	0:25
LK	Gerard ter Borchhage 74 3437KL Nieuwegein	0:23
LL	Gerard ter Borchhage 76 3437KL Nieuwegein	0:21
LM	Gerard ter Borchhage 78 3437KL Nieuwegein	1:12
LN	Gerard ter Borchhage 80 3437KL Nieuwegein	1:06
LO	Gerard ter Borchhage 82 3437KL Nieuwegein	1:00
LP	Gerard ter Borchhage 84 3437KL Nieuwegein	0:54
LQ	Gerard ter Borchhage 86 3437KL Nieuwegein	0:47
LR	Gerard ter Borchhage 92 3437KL Nieuwegein	0:34
LS	Gerard ter Borchhage 94 3437KL Nieuwegein	0:31
LT	Gerard ter Borchhage 96 3437KL Nieuwegein	0:29
LU	Gerard ter Borchhage 98 3437KL Nieuwegein	0:26
LV	Ferdinand Bolhage 1 3437NG Nieuwegein	1:30
LW	Ferdinand Bolhage 2 3437NH Nieuwegein	1:19
LX	Gerard ter Borchhage 2 3437KK Nieuwegein	2:10
LY	Gerard ter Borchhage 4 3437KK Nieuwegein	2:04
LZ	Gerard ter Borchhage 6 3437KK Nieuwegein	2:08
IA	Gerard ter Borchhage 8 3437KK Nieuwegein	2:03
IB	Gerard ter Borchhage 10 3437KK Nieuwegein	1:48
IC	Gerard ter Borchhage 12 3437KK Nieuwegein	1:41
ID	Gerard ter Borchhage 14 3437KK Nieuwegein	1:34
IE	Gerard ter Borchhage 16 3437KK Nieuwegein	1:27
IF	Gerard ter Borchhage 18 3437KK Nieuwegein	1:21
IG	Gerard ter Borchhage 20 3437KK Nieuwegein	2:05
IH	Gerard ter Borchhage 22 3437KK Nieuwegein	2:00
II	Gerard ter Borchhage 24 3437KK Nieuwegein	1:47
IJ	Gerard ter Borchhage 26 3437KK Nieuwegein	1:39
IK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein	1:33
IL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein	1:26
IM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein	1:19
IN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein	1:23
IO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein	1:16
IP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein	1:10
IQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein	1:24
IR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein	1:12
IS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein	1:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
IT	Ferdinand Bolhage 6 3437NH Nieuwegein	1:05
IU	Ferdinand Bolhage 7 3437NG Nieuwegein	1:10
IV	Ferdinand Bolhage 8 3437NH Nieuwegein	0:59
IW	Ferdinand Bolhage 9 3437NG Nieuwegein	0:42
IX	Ferdinand Bolhage 10 3437NH Nieuwegein	0:30
IY	Ferdinand Bolhage 11 3437NG Nieuwegein	0:36
IZ	Ferdinand Bolhage 12 3437NH Nieuwegein	0:24
NA	Ferdinand Bolhage 13 3437NG Nieuwegein	0:30
NB	Ferdinand Bolhage 14 3437NH Nieuwegein	0:20
NC	Ferdinand Bolhage 15 3437NG Nieuwegein	0:26
ND	Ferdinand Bolhage 16 3437NH Nieuwegein	0:15
NE	Ferdinand Bolhage 17 3437NG Nieuwegein	0:21
NF	Ferdinand Bolhage 18 3437NH Nieuwegein	0:11
NG	Ferdinand Bolhage 19 3437NG Nieuwegein	0:16
NH	Ferdinand Bolhage 20 3437NH Nieuwegein	0:07
NI	Ferdinand Bolhage 21 3437NG Nieuwegein	0:12
NJ	Ferdinand Bolhage 22 3437NH Nieuwegein	0:03
NK	Ferdinand Bolhage 23 3437NG Nieuwegein	0:09
NL	Ferdinand Bolhage 25 3437NG Nieuwegein	0:06
NM	Gerard ter Borchhage 40 3437KL Nieuwegein	1:03
NN	Gerard ter Borchhage 46 3437KL Nieuwegein	0:00
NO	Gerard ter Borchhage 48 3437KL Nieuwegein	0:24
NP	Gerard ter Borchhage 50 3437KL Nieuwegein	0:22
NQ	Gerard ter Borchhage 52 3437KL Nieuwegein	0:20
NR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein	1:14
NS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein	1:07
NT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein	1:02
NU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein	0:55
NV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein	0:00
NW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein	0:30
NX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein	0:28
NY	Floris van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein	0:23
NZ	Floris van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein	0:06
nA	Floris van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein	0:19
nB	Floris van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein	0:15
nC	Floris van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein	0:10
nD	Floris van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein	0:06
nE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein	0:20
nF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein	0:15
nG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein	0:11
nH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein	0:07
nI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein	0:05
nJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein	0:04
nK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein	0:04
nL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein	0:03
nM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein	0:03
nN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein	0:06
nO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein	0:03
nP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein	1:55
nQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein	1:47
nR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein	1:39
nS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein	1:23
nT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein	1:31
nU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein	1:39
nV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein	1:46
nW	Jeroen Boschhage 9 3437KN Nieuwegein	1:52
nX	Jeroen Boschhage 10 3437KN Nieuwegein	1:44
nY	Jeroen Boschhage 11 3437KN Nieuwegein	1:36
nZ	Jan van Goyenhage 3 3437KP Nieuwegein	0:07
NA	Jan Lievenshage 2 3437NE Nieuwegein	0:49
NB	Jan Lievenshage 4 3437NE Nieuwegein	0:43
NC	Jan Lievenshage 6 3437NE Nieuwegein	0:38
ND	Jan Lievenshage 8 3437NE Nieuwegein	0:33
NE	Jan Lievenshage 10 3437NE Nieuwegein	0:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
NF	Jan Lievenshage 12 3437NE Nieuwegein	0:23
NG	Jan Lievenshage 14 3437NE Nieuwegein	0:19
NH	Jan Lievenshage 16 3437NE Nieuwegein	0:15
NI	Jan Lievenshage 18 3437NE Nieuwegein	0:11
NJ	Jan Lievenshage 20 3437NE Nieuwegein	0:07
NK	Paulus Potterhage 1 3437ND Nieuwegein	1:22
NL	Paulus Potterhage 3 3437ND Nieuwegein	1:21
NM	Paulus Potterhage 5 3437ND Nieuwegein	1:20
NN	Paulus Potterhage 7 3437ND Nieuwegein	1:19
NO	Paulus Potterhage 9 3437ND Nieuwegein	1:18
NP	Paulus Potterhage 11 3437ND Nieuwegein	1:17
NQ	Paulus Potterhage 13 3437ND Nieuwegein	1:16
NR	Paulus Potterhage 15 3437ND Nieuwegein	1:15
NS	Reinesteijnseweg 2 3437PK Nieuwegein	8:13
NT	Reinesteijnseweg 3 3437PK Nieuwegein	4:01
NU	Reinesteijnseweg 4 3437PK Nieuwegein	10:47
NV	Reinesteijnseweg 5 3437PK Nieuwegein	4:03
NW	Reinesteijnseweg 6 3437PK Nieuwegein	10:09
NX	Reinesteijnseweg 8 3437PK Nieuwegein	9:15
NY	Reinesteijnseweg 9 3437PK Nieuwegein	8:02
NZ	Reinesteijnseweg 10A 3437PK Nieuwegein	9:11
nA	Reinesteijnseweg 10 3437PK Nieuwegein	10:06
nB	Reinesteijnseweg 12 3437PK Nieuwegein	8:06
nC	Pieter Aertsenhage 50 3437NV Nieuwegein	0:23
nD	Pieter Aertsenhage 52 3437NW Nieuwegein	0:20
nE	Pieter Aertsenhage 54 3437NW Nieuwegein	0:19
nF	Pieter Aertsenhage 56 3437NW Nieuwegein	0:18
nG	Pieter Aertsenhage 58 3437NW Nieuwegein	0:16
nH	Pieter Aertsenhage 60 3437NW Nieuwegein	0:15
nI	Pieter Aertsenhage 62 3437NW Nieuwegein	0:14
nJ	Pieter Aertsenhage 64 3437NW Nieuwegein	0:14
nK	Pieter Aertsenhage 66 3437NW Nieuwegein	0:12
nL	Pieter Aertsenhage 68 3437NW Nieuwegein	0:10
nM	Pieter Aertsenhage 70 3437NW Nieuwegein	0:10
nN	Pieter Aertsenhage 72 3437NW Nieuwegein	0:10
nO	Pieter Aertsenhage 74 3437NW Nieuwegein	0:06
nP	Pieter Aertsenhage 76 3437NW Nieuwegein	0:06
nQ	Pieter de Hooghage 1 3437NX Nieuwegein	1:54
nR	Pieter de Hooghage 3 3437NX Nieuwegein	1:53
nS	Pieter de Hooghage 5 3437NX Nieuwegein	1:52
nT	Pieter de Hooghage 7 3437NX Nieuwegein	1:50
nU	Pieter de Hooghage 9 3437NX Nieuwegein	1:50
nV	Pieter de Hooghage 11 3437NX Nieuwegein	1:49
nW	Pieter de Hooghage 13 3437NX Nieuwegein	1:46
nX	Pieter de Hooghage 15 3437NX Nieuwegein	1:46
nY	Pieter de Hooghage 17 3437NX Nieuwegein	1:45
nZ	Pieter de Hooghage 19 3437NX Nieuwegein	1:43
NA	Pieter de Hooghage 21 3437NX Nieuwegein	1:42
NB	Pieter de Hooghage 23 3437NX Nieuwegein	1:41
NC	Pieter Aertsenhage 2 3437NV Nieuwegein	0:55
ND	Pieter Aertsenhage 4 3437NV Nieuwegein	0:54
NE	Pieter Aertsenhage 6 3437NV Nieuwegein	0:52
NF	Pieter Aertsenhage 8 3437NV Nieuwegein	0:51
NG	Pieter Aertsenhage 10 3437NV Nieuwegein	0:50
NH	Pieter Aertsenhage 12 3437NV Nieuwegein	0:49
NI	Pieter Aertsenhage 14 3437NV Nieuwegein	0:48
NJ	Pieter Aertsenhage 16 3437NV Nieuwegein	0:46
NK	Pieter Aertsenhage 18 3437NV Nieuwegein	0:46
NL	Pieter Aertsenhage 20 3437NV Nieuwegein	0:42
NM	Pieter Aertsenhage 22 3437NV Nieuwegein	0:41
NN	Pieter Aertsenhage 24 3437NV Nieuwegein	0:40
NO	Pieter Aertsenhage 26 3437NV Nieuwegein	0:39
NP	Pieter Aertsenhage 28 3437NV Nieuwegein	0:38
NQ	Pieter Aertsenhage 30 3437NV Nieuwegein	0:36

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	0:34
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	0:33
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	0:32
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:31
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:30
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:28
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:27
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:26
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:25
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	1:40
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	1:38
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	1:37
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	1:35
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	1:34
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	1:33
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	1:32
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	1:29
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	1:27
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	1:25
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	1:24
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	1:22
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	1:21
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	1:13
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	1:12
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	1:11
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	1:09
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	1:08
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	1:06
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	1:02
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	1:01
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	1:00
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	0:58
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	0:55
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	0:54
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	0:51
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	0:51
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	0:49
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	0:46
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	0:45
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	0:44
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	0:41
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	0:39
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	0:37
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	0:35
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	0:34
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	0:30
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	0:29
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:13
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:16
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:43
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:37
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:31
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:27
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:21
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:08
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:10
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:12
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:14
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:16
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:18
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:45
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:39
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:33
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?D	Simon de Vliegerhage 83 3437KT Nieuwegein	0:22
?E	Simon de Vliegerhage 85 3437KT Nieuwegein	0:11
?F	Simon de Vliegerhage 87 3437KT Nieuwegein	0:12
?G	Simon de Vliegerhage 89 3437KT Nieuwegein	0:15
?H	Simon de Vliegerhage 91 3437KT Nieuwegein	0:17
?I	Simon de Vliegerhage 93 3437KT Nieuwegein	0:19
?J	Simon de Vliegerhage 95 3437KT Nieuwegein	0:22
?K	Simon de Vliegerhage 97 3437KT Nieuwegein	0:24
?L	Simon de Vliegerhage 1 3437KS Nieuwegein	1:34
?M	Simon de Vliegerhage 3 3437KS Nieuwegein	1:29
?N	Simon de Vliegerhage 5 3437KS Nieuwegein	1:36
?O	Simon de Vliegerhage 7 3437KS Nieuwegein	1:31
?P	Simon de Vliegerhage 9 3437KS Nieuwegein	1:17
?Q	Simon de Vliegerhage 11 3437KS Nieuwegein	1:09
?R	Simon de Vliegerhage 13 3437KS Nieuwegein	1:02
?S	Simon de Vliegerhage 15 3437KS Nieuwegein	0:56
?T	Simon de Vliegerhage 17 3437KS Nieuwegein	0:50
?U	Simon de Vliegerhage 19 3437KS Nieuwegein	1:38
?V	Simon de Vliegerhage 21 3437KS Nieuwegein	1:32
?W	Simon de Vliegerhage 23 3437KS Nieuwegein	1:18
?X	Simon de Vliegerhage 25 3437KS Nieuwegein	1:11
?Y	Simon de Vliegerhage 27 3437KS Nieuwegein	1:04
?Z	Simon de Vliegerhage 29 3437KS Nieuwegein	0:58
?A	Simon de Vliegerhage 31 3437KS Nieuwegein	0:52
?B	Simon de Vliegerhage 33 3437KS Nieuwegein	0:53
?C	Simon de Vliegerhage 35 3437KS Nieuwegein	0:47
?D	Simon de Vliegerhage 37 3437KS Nieuwegein	0:42
?E	Simon de Vliegerhage 39 3437KS Nieuwegein	0:35
?F	Simon de Vliegerhage 41 3437KT Nieuwegein	0:06
?G	Simon de Vliegerhage 43 3437KT Nieuwegein	0:07
?H	Simon de Vliegerhage 45 3437KT Nieuwegein	0:09
?I	Simon de Vliegerhage 47 3437KT Nieuwegein	0:11
?J	Willem Klooshove 20 3438PP Nieuwegein	0:15
?K	Willem Klooshove 21 3438PP Nieuwegein	0:16
?L	Willem Klooshove 22 3438PP Nieuwegein	0:16
?M	Willem Klooshove 23 3438PP Nieuwegein	0:16
?N	Willem Klooshove 24 3438PP Nieuwegein	0:17
?O	Willem Klooshove 25 3438PP Nieuwegein	0:18
?P	Willem Klooshove 26 3438PP Nieuwegein	0:18
?Q	Willem Klooshove 27 3438PP Nieuwegein	0:19
?R	Willem Klooshove 28 3438PP Nieuwegein	0:20
?S	Willem Klooshove 29 3438PP Nieuwegein	0:21
?T	Willem Klooshove 30 3438PP Nieuwegein	0:21
?U	Willem Klooshove 31 3438PP Nieuwegein	0:22
?V	Willem Klooshove 32 3438PP Nieuwegein	0:22
?W	Willem Klooshove 33 3438PP Nieuwegein	0:23
?X	Willem Klooshove 34 3438PP Nieuwegein	0:24
?Y	Willem Klooshove 35 3438PR Nieuwegein	0:28
?Z	Willem Klooshove 36 3438PR Nieuwegein	0:29
OA	Willem Klooshove 37 3438PR Nieuwegein	0:30
OB	Willem Klooshove 38 3438PR Nieuwegein	0:31
OC	Willem Klooshove 39 3438PR Nieuwegein	0:32
OD	Willem Klooshove 40 3438PR Nieuwegein	0:34
OE	Willem Klooshove 41 3438PR Nieuwegein	0:34
OF	Willem Klooshove 42 3438PR Nieuwegein	0:35
OG	Willem Klooshove 43 3438PR Nieuwegein	0:36
OH	Willem Klooshove 44 3438PR Nieuwegein	0:36
OI	Willem Klooshove 45 3438PR Nieuwegein	0:38
OJ	Willem Klooshove 46 3438PR Nieuwegein	0:39
OK	Willem Klooshove 47 3438PR Nieuwegein	0:40
OL	Willem Klooshove 48 3438PR Nieuwegein	0:41
OM	Willem Klooshove 49 3438PR Nieuwegein	0:42
ON	Willem Klooshove 50 3438PR Nieuwegein	0:43
OO	Anne de Vrieshove 33 3437ZB Nieuwegein	1:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OP	Anne de Vrieshove 34 3437ZB Nieuwegein	1:44
OQ	Anne de Vrieshove 35 3437ZB Nieuwegein	1:46
OR	Anne de Vrieshove 36 3437ZB Nieuwegein	1:48
OS	Anne de Vrieshove 37 3437ZB Nieuwegein	1:48
OT	Anne de Vrieshove 38 3437ZB Nieuwegein	1:50
OU	Anne de Vrieshove 39 3437ZB Nieuwegein	1:52
OV	Anne de Vrieshove 40 3437ZB Nieuwegein	1:53
OW	Anne de Vrieshove 41 3437ZB Nieuwegein	1:55
OX	Anne de Vrieshove 42 3437ZB Nieuwegein	1:56
OY	Anne de Vrieshove 43 3437ZB Nieuwegein	1:58
OZ	Anne de Vrieshove 44 3437ZB Nieuwegein	2:00
oA	Anne de Vrieshove 45 3437ZB Nieuwegein	2:01
oB	Anne de Vrieshove 46 3437ZB Nieuwegein	2:03
oC	Anne de Vrieshove 47 3437ZB Nieuwegein	2:04
oD	Anne de Vrieshove 48 3437ZB Nieuwegein	2:06
oE	Anne de Vrieshove 49 3437ZB Nieuwegein	2:08
oF	Anne de Vrieshove 50 3437ZB Nieuwegein	2:09
oG	Anne de Vrieshove 51 3437ZB Nieuwegein	2:10
oH	Anne de Vrieshove 52 3437ZB Nieuwegein	2:12
oI	Anne de Vrieshove 53 3437ZB Nieuwegein	2:15
oJ	Anne de Vrieshove 54 3437ZB Nieuwegein	2:16
oK	Anne de Vrieshove 55 3437ZB Nieuwegein	2:17
oL	Anne de Vrieshove 56 3437ZB Nieuwegein	2:17
oM	Antoon Coolenhove 1 3437ZS Nieuwegein	1:11
oN	Antoon Coolenhove 2 3437ZS Nieuwegein	1:10
oO	Martinus Nijhoffhove 48 3437ZR Nieuwegein	1:16
oP	Gerard Bruninghove 26 3437ZL Nieuwegein	1:41
oQ	Gerard Bruninghove 27 3437ZL Nieuwegein	1:42
oR	Gerard Bruninghove 28 3437ZL Nieuwegein	1:39
oS	Hendrik Marsmanhove 1 3437ZM Nieuwegein	2:00
oT	Hendrik Marsmanhove 3 3437ZM Nieuwegein	1:59
oU	Hendrik Marsmanhove 5 3437ZM Nieuwegein	1:56
oV	Hendrik Marsmanhove 7 3437ZM Nieuwegein	1:57
oW	Hendrik Marsmanhove 9 3437ZM Nieuwegein	1:47
oX	Hendrik Marsmanhove 11 3437ZM Nieuwegein	1:44
oY	Hendrik Marsmanhove 13 3437ZM Nieuwegein	1:42
oZ	Hendrik Marsmanhove 15 3437ZM Nieuwegein	1:41
OA	Hendrik Marsmanhove 17 3437ZM Nieuwegein	1:39
OB	Hendrik Marsmanhove 19 3437ZM Nieuwegein	1:40
OC	Hendrik Marsmanhove 21 3437ZM Nieuwegein	1:39
OD	Martinus Nijhoffhove 50 3437ZR Nieuwegein	1:15
OE	Martinus Nijhoffhove 52 3437ZR Nieuwegein	1:15
OF	Martinus Nijhoffhove 54 3437ZR Nieuwegein	1:14
OG	Martinus Nijhoffhove 56 3437ZR Nieuwegein	1:13
OH	Martinus Nijhoffhove 58 3437ZR Nieuwegein	1:13
OI	Martinus Nijhoffhove 60 3437ZR Nieuwegein	1:13
OJ	Martinus Nijhoffhove 62 3437ZR Nieuwegein	1:12
OK	Martinus Nijhoffhove 64 3437ZR Nieuwegein	1:12
OL	Martinus Nijhoffhove 66 3437ZR Nieuwegein	1:12
OM	Martinus Nijhoffhove 68 3437ZR Nieuwegein	1:12
ON	Menno ter Braakhove 13 3437JP Nieuwegein	0:03
OO	Menno ter Braakhove 14 3437JP Nieuwegein	0:06
OP	Menno ter Braakhove 15 3437JP Nieuwegein	0:06
OQ	Menno ter Braakhove 16 3437JP Nieuwegein	0:10
OR	Menno ter Braakhove 17 3437JP Nieuwegein	0:11
OS	Menno ter Braakhove 18 3437JP Nieuwegein	0:14
OT	Menno ter Braakhove 19 3437JP Nieuwegein	0:16
OU	Menno ter Braakhove 20 3437JP Nieuwegein	0:18
OV	Menno ter Braakhove 21 3437JP Nieuwegein	0:20
OW	Menno ter Braakhove 22 3437JP Nieuwegein	0:22
OX	Menno ter Braakhove 23 3437JP Nieuwegein	0:24
OY	Menno ter Braakhove 24 3437JP Nieuwegein	0:26
OZ	Menno ter Braakhove 25 3437JP Nieuwegein	0:27
oA	Willem Walravenhove 60 3437ZK Nieuwegein	2:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
oB	Willem Walravenhove 62 3437ZK Nieuwegein	2:09
oC	Willem Walravenhove 64 3437ZK Nieuwegein	2:08
oD	Willem Walravenhove 66 3437ZK Nieuwegein	2:08
oE	Willem Walravenhove 68 3437ZK Nieuwegein	2:05
oF	Frederik van Eedenhove 16 3438PW Nieuwegein	0:42
oG	Frederik van Eedenhove 18 3438PW Nieuwegein	0:47
oH	Frederik van Eedenhove 20 3438PW Nieuwegein	0:33
oI	Hendrik Marsmanhove 23 3437ZM Nieuwegein	1:38
oJ	Hendrik Marsmanhove 25 3437ZM Nieuwegein	1:38
oK	Hendrik Marsmanhove 27 3437ZM Nieuwegein	1:35
oL	Hendrik Marsmanhove 29 3437ZM Nieuwegein	1:35
oM	Hendrik Marsmanhove 31 3437ZM Nieuwegein	1:35
oN	Hendrik Marsmanhove 33 3437ZM Nieuwegein	1:34
oO	Hendrik Marsmanhove 35 3437ZM Nieuwegein	1:36
oP	Hendrik Marsmanhove 37 3437ZM Nieuwegein	1:36
oQ	Hendrik Marsmanhove 2 3437ZN Nieuwegein	1:51
oR	Hendrik Marsmanhove 4 3437ZN Nieuwegein	1:51
oS	Hendrik Marsmanhove 6 3437ZN Nieuwegein	1:50
oT	Hendrik Marsmanhove 8 3437ZN Nieuwegein	1:48
oU	Hendrik Marsmanhove 10 3437ZN Nieuwegein	1:41
oV	Hendrik Marsmanhove 12 3437ZN Nieuwegein	1:41
oW	Hendrik Marsmanhove 14 3437ZN Nieuwegein	1:43
oX	Hendrik Marsmanhove 16 3437ZN Nieuwegein	1:43
oY	Hendrik Marsmanhove 18 3437ZN Nieuwegein	1:39
oZ	Hendrik Marsmanhove 20 3437ZN Nieuwegein	1:37
OA	Simon Vestdijkhove 21 3437JR Nieuwegein	0:00
OB	Simon Vestdijkhove 23 3437JR Nieuwegein	0:00
OC	Hendrik Marsmanhove 22 3437ZN Nieuwegein	1:37
OD	Hendrik Marsmanhove 24 3437ZN Nieuwegein	1:37
OE	Hendrik Marsmanhove 26 3437ZN Nieuwegein	1:36
OF	Hendrik Marsmanhove 28 3437ZN Nieuwegein	1:35
OG	Hendrik Marsmanhove 30 3437ZN Nieuwegein	1:36
OH	Hendrik Marsmanhove 32 3437ZN Nieuwegein	1:34
OI	Hendrik Marsmanhove 34 3437ZN Nieuwegein	1:33
OJ	Hendrik Marsmanhove 36 3437ZN Nieuwegein	1:33
OK	Hendrik Marsmanhove 38 3437ZN Nieuwegein	1:32
OL	Hendrik Marsmanhove 40 3437ZN Nieuwegein	1:32
OM	Hendrik Marsmanhove 42 3437ZN Nieuwegein	1:30
ON	Hendrik Marsmanhove 44 3437ZN Nieuwegein	1:30
OO	Hendrik Marsmanhove 46 3437ZN Nieuwegein	1:29
OP	Hendrik Marsmanhove 48 3437ZN Nieuwegein	1:29
OQ	Hendrik Marsmanhove 50 3437ZN Nieuwegein	1:29
OR	Hendrik Marsmanhove 52 3437ZN Nieuwegein	1:28
OS	Hendrik Marsmanhove 54 3437ZN Nieuwegein	1:26
OT	Hendrik Marsmanhove 56 3437ZN Nieuwegein	1:25
OU	Hendrik Marsmanhove 58 3437ZN Nieuwegein	1:25
OV	Hendrik Marsmanhove 60 3437ZN Nieuwegein	1:25
OW	Hendrik Marsmanhove 62 3437ZN Nieuwegein	1:28
OX	Hendrik Marsmanhove 64 3437ZN Nieuwegein	1:29
OY	Hendrik Marsmanhove 66 3437ZN Nieuwegein	1:30
OZ	Hendrik Marsmanhove 68 3437ZN Nieuwegein	1:29
oA	Herman de Manhove 1 3437ZC Nieuwegein	1:06
oB	Herman de Manhove 2 3437ZC Nieuwegein	1:05
oC	Herman de Manhove 4 3437ZC Nieuwegein	1:09
oD	Herman de Manhove 6 3437ZC Nieuwegein	1:10
oE	Herman de Manhove 8 3437ZC Nieuwegein	1:10
oF	Herman de Manhove 10 3437ZC Nieuwegein	1:11
oG	Herman de Manhove 12 3437ZC Nieuwegein	1:12
oH	Herman de Manhove 14 3437ZC Nieuwegein	1:13
oI	Herman de Manhove 16 3437ZC Nieuwegein	1:14
oJ	Herman de Manhove 18 3437ZC Nieuwegein	1:15
oK	Herman de Manhove 20 3437ZC Nieuwegein	1:16
oL	Herman de Manhove 22 3437ZC Nieuwegein	1:17
oM	Herman de Manhove 24 3437ZC Nieuwegein	1:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
oN	Herman de Manhove	26	3437ZC Nieuwegein	1:20
oO	Herman de Manhove	28	3437ZC Nieuwegein	1:21
oP	Herman de Manhove	30	3437ZC Nieuwegein	1:22
oQ	Herman de Manhove	32	3437ZC Nieuwegein	1:23
oR	Herman de Manhove	34	3437ZC Nieuwegein	1:24
oS	Herman de Manhove	36	3437ZC Nieuwegein	1:26
oT	Herman de Manhove	38	3437ZC Nieuwegein	1:27
oU	Herman de Manhove	40	3437ZC Nieuwegein	1:31
oV	Simon Vestdijkhove	25	3437JR Nieuwegein	0:00
oW	Simon Vestdijkhove	27	3437JR Nieuwegein	1:12
oX	Simon Vestdijkhove	29	3437JR Nieuwegein	1:12
oY	Simon Vestdijkhove	31	3437JR Nieuwegein	1:12
oZ	Simon Vestdijkhove	33	3437JR Nieuwegein	1:11
oEA	Simon Vestdijkhove	35	3437JR Nieuwegein	1:09
oEB	Simon Vestdijkhove	37	3437JR Nieuwegein	1:10
oEC	Simon Vestdijkhove	39	3437JR Nieuwegein	1:09
oED	Herman de Manhove	42	3437ZC Nieuwegein	1:31
oEE	Herman de Manhove	44	3437ZC Nieuwegein	1:31
oEF	Herman de Manhove	46	3437ZC Nieuwegein	1:31
oEG	Herman de Manhove	48	3437ZD Nieuwegein	1:37
oEH	Herman de Manhove	50	3437ZD Nieuwegein	1:36
oEI	Herman de Manhove	52	3437ZD Nieuwegein	1:37
oEJ	Herman de Manhove	54	3437ZD Nieuwegein	1:37
oEK	Herman de Manhove	56	3437ZD Nieuwegein	1:43
oEL	Herman de Manhove	58	3437ZD Nieuwegein	1:44
oEM	Herman de Manhove	60	3437ZD Nieuwegein	1:45
oEN	Herman de Manhove	62	3437ZD Nieuwegein	1:47
oEO	Herman de Manhove	64	3437ZD Nieuwegein	1:49
oEP	Herman de Manhove	66	3437ZD Nieuwegein	1:50
oEQ	Herman de Manhove	68	3437ZD Nieuwegein	1:51
oER	Herman de Manhove	70	3437ZD Nieuwegein	1:52
oES	Herman de Manhove	72	3437ZD Nieuwegein	1:57
oET	Herman de Manhove	74	3437ZD Nieuwegein	1:58
oEU	Herman de Manhove	76	3437ZD Nieuwegein	1:59
oEV	Herman de Manhove	78	3437ZD Nieuwegein	2:01
oEW	Herman de Manhove	80	3437ZD Nieuwegein	2:03
oEX	Herman de Manhove	82	3437ZD Nieuwegein	2:04
oEY	Herman de Manhove	84	3437ZD Nieuwegein	2:07
oEZ	Gerrit Achterberghove	1	3437ZE Nieuwegein	3:14
oEA	Gerrit Achterberghove	2	3437ZE Nieuwegein	3:12
oEB	Gerrit Achterberghove	3	3437ZE Nieuwegein	3:08
oEC	Gerrit Achterberghove	4	3437ZE Nieuwegein	3:05
oED	Gerrit Achterberghove	5	3437ZE Nieuwegein	3:01
oEE	Simon Vestdijkhove	41	3437JR Nieuwegein	1:08
oEF	Simon Vestdijkhove	43	3437JR Nieuwegein	1:09
oEG	Simon Vestdijkhove	45	3437JR Nieuwegein	1:08
oEH	Simon Vestdijkhove	47	3437JR Nieuwegein	1:08
oEI	Simon Vestdijkhove	49	3437JR Nieuwegein	1:07
oEJ	Simon Vestdijkhove	51	3437JR Nieuwegein	1:07
oEK	Simon Vestdijkhove	53	3437JR Nieuwegein	1:07
oEL	Simon Vestdijkhove	55	3437JR Nieuwegein	1:07
oEM	Simon Vestdijkhove	57	3437JR Nieuwegein	1:06
oEN	Simon Vestdijkhove	59	3437JR Nieuwegein	1:07
oEO	Simon Vestdijkhove	61	3437JR Nieuwegein	1:06
oEP	Simon Vestdijkhove	63	3437JR Nieuwegein	1:05
oEQ	Simon Vestdijkhove	65	3437JR Nieuwegein	1:05
oER	Gerrit Achterberghove	6	3437ZE Nieuwegein	2:59
oES	Gerrit Achterberghove	7	3437ZE Nieuwegein	2:57
oET	Gerrit Achterberghove	8	3437ZE Nieuwegein	2:55
oEU	Gerrit Achterberghove	9	3437ZE Nieuwegein	2:54
oEV	Gerrit Achterberghove	10	3437ZE Nieuwegein	2:51
oEW	Herman de Manhove	86	3437ZD Nieuwegein	2:07
oEX	Herman de Manhove	88	3437ZD Nieuwegein	2:09
oEY	Herman de Manhove	90	3437ZD Nieuwegein	2:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
œZ	Jan Engelmanhove 2 3437ZJ Nieuwegein	1:59
RA	Gerrit Achterberghove 11 3437ZE Nieuwegein	2:48
RB	Gerrit Achterberghove 12 3437ZE Nieuwegein	2:46
RC	Gerrit Achterberghove 13 3437ZE Nieuwegein	2:45
RD	Gerrit Achterberghove 14 3437ZE Nieuwegein	2:43
RE	Gerrit Achterberghove 15 3437ZE Nieuwegein	2:42
RF	Gerrit Achterberghove 16 3437ZE Nieuwegein	2:40
RG	Gerrit Achterberghove 17 3437ZE Nieuwegein	2:39
RH	Gerrit Achterberghove 18 3437ZE Nieuwegein	2:33
RI	Gerrit Achterberghove 19 3437ZE Nieuwegein	2:32
RJ	Gerrit Achterberghove 20 3437ZE Nieuwegein	2:31
RK	Gerrit Achterberghove 21 3437ZE Nieuwegein	2:30
RL	Gerrit Achterberghove 22 3437ZE Nieuwegein	2:29
RM	Gerrit Achterberghove 23 3437ZE Nieuwegein	2:30
RN	Gerrit Achterberghove 24 3437ZE Nieuwegein	2:28
RO	Gerrit Achterberghove 25 3437ZE Nieuwegein	2:27
RP	Gerrit Achterberghove 26 3437ZE Nieuwegein	2:27
RQ	Gerrit Achterberghove 27 3437ZE Nieuwegein	2:24
RR	Gerrit Achterberghove 28 3437ZE Nieuwegein	2:25
RS	Gerrit Achterberghove 29 3437ZE Nieuwegein	2:23
RT	Gerrit Achterberghove 30 3437ZE Nieuwegein	2:23
RU	Gerrit Achterberghove 31 3437ZE Nieuwegein	2:22
RV	Gerrit Achterberghove 32 3437ZE Nieuwegein	2:22
RW	Marnix Gijzenhove 1 3437BA Nieuwegein	4:34
RX	Stijn Streuvelshove 1 3437BB Nieuwegein	2:41
RY	Stijn Streuvelshove 2 3437BB Nieuwegein	2:40
RZ	Stijn Streuvelshove 3 3437BB Nieuwegein	2:38
rA	Stijn Streuvelshove 4 3437BB Nieuwegein	2:38
rB	Theo Thijssenhove 1 3437ZG Nieuwegein	2:50
rC	Theo Thijssenhove 3 3437ZG Nieuwegein	2:49
rD	Theo Thijssenhove 5 3437ZG Nieuwegein	2:46
rE	Theo Thijssenhove 7 3437ZG Nieuwegein	2:43
rF	Theo Thijssenhove 9 3437ZG Nieuwegein	2:41
rG	Theo Thijssenhove 11 3437ZG Nieuwegein	2:40
rH	Theo Thijssenhove 13 3437ZG Nieuwegein	2:38
rI	Theo Thijssenhove 15 3437ZG Nieuwegein	2:36
rJ	Theo Thijssenhove 17 3437ZG Nieuwegein	2:35
rK	Theo Thijssenhove 19 3437ZG Nieuwegein	2:33
rL	Theo Thijssenhove 21 3437ZG Nieuwegein	2:31
rM	Theo Thijssenhove 23 3437ZG Nieuwegein	2:30
rN	Theo Thijssenhove 25 3437ZG Nieuwegein	2:28
rO	Theo Thijssenhove 27 3437ZG Nieuwegein	2:27
rP	Theo Thijssenhove 29 3437ZG Nieuwegein	2:26
rQ	Antoon Coolenhove 4 3437ZS Nieuwegein	1:29
rR	Colijnpark 1 3437JG Nieuwegein	2:05
rS	Colijnpark 2 3437JG Nieuwegein	2:10
rT	Colijnpark 3 3437JG Nieuwegein	2:12
rU	Colijnpark 4 3437JG Nieuwegein	2:16
rV	Colijnpark 5 3437JG Nieuwegein	2:18
rW	Colijnpark 6 3437JG Nieuwegein	2:27
rX	Colijnpark 7 3437JG Nieuwegein	2:36
rY	Colijnpark 8 3437JG Nieuwegein	2:42
rZ	Colijnpark 9 3437JG Nieuwegein	2:07
RA	Colijnpark 10 3437JG Nieuwegein	2:09
RB	Colijnpark 11 3437JG Nieuwegein	2:10
RC	Colijnpark 12 3437JG Nieuwegein	2:14
RD	Colijnpark 13 3437JG Nieuwegein	2:15
RE	Colijnpark 14 3437JG Nieuwegein	2:17
RF	Colijnpark 15 3437JG Nieuwegein	2:20
RG	Colijnpark 16 3437JG Nieuwegein	2:22
RH	Colijnpark 17 3437JG Nieuwegein	2:28
RI	Colijnpark 18 3437JG Nieuwegein	2:33
RJ	Theo Thijssenhove 31 3437ZG Nieuwegein	2:25
RK	Theo Thijssenhove 33 3437ZG Nieuwegein	2:25

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RL	Theo Thijssenhove 35 3437ZG Nieuwegein	2:24
RM	Theo Thijssenhove 37 3437ZG Nieuwegein	2:20
RN	Theo Thijssenhove 39 3437ZG Nieuwegein	2:19
RO	Theo Thijssenhove 41 3437ZG Nieuwegein	2:18
RP	Theo Thijssenhove 43 3437ZG Nieuwegein	2:17
RQ	Theo Thijssenhove 45 3437ZG Nieuwegein	2:18
RR	Theo Thijssenhove 47 3437ZG Nieuwegein	2:17
RS	Theo Thijssenhove 49 3437ZG Nieuwegein	2:16
RT	Theo Thijssenhove 51 3437ZG Nieuwegein	2:15
RU	Theo Thijssenhove 53 3437ZG Nieuwegein	2:14
RV	Marnix Gijsenhove 2 3437BA Nieuwegein	4:26
RW	Marnix Gijsenhove 3 3437BA Nieuwegein	4:11
RX	Marnix Gijsenhove 4 3437BA Nieuwegein	4:01
RY	Marnix Gijsenhove 5 3437BA Nieuwegein	3:55
RZ	Marnix Gijsenhove 6 3437BA Nieuwegein	3:50
rA	Marnix Gijsenhove 7 3437BA Nieuwegein	3:43
rB	Marnix Gijsenhove 8 3437BA Nieuwegein	3:40
rC	Marnix Gijsenhove 9 3437BA Nieuwegein	3:35
rD	Marnix Gijsenhove 10 3437BA Nieuwegein	3:31
rE	Marnix Gijsenhove 11 3437BA Nieuwegein	3:28
rF	Marnix Gijsenhove 12 3437BA Nieuwegein	3:25
rG	Marnix Gijsenhove 13 3437BA Nieuwegein	3:22
rH	Marnix Gijsenhove 14 3437BA Nieuwegein	3:19
rI	Marnix Gijsenhove 15 3437BA Nieuwegein	3:16
rJ	Marnix Gijsenhove 16 3437BA Nieuwegein	3:14
rK	Simon Vestedijkhove 67 3437JR Nieuwegein	1:04
rL	Colijnpark 19 3437JG Nieuwegein	2:39
rM	Colijnpark 20 3437JG Nieuwegein	2:42
rN	Colijnpark 21 3437JG Nieuwegein	2:50
rO	Colijnpark 22 3437JG Nieuwegein	2:09
rP	Colijnpark 23 3437JG Nieuwegein	2:10
rQ	Colijnpark 24 3437JG Nieuwegein	2:13
rR	Colijnpark 25 3437JG Nieuwegein	2:14
rS	Colijnpark 26 3437JG Nieuwegein	2:16
rT	Colijnpark 27 3437JG Nieuwegein	2:19
rU	Colijnpark 28 3437JG Nieuwegein	2:21
rV	Colijnpark 29 3437JG Nieuwegein	2:24
rW	Colijnpark 30 3437JG Nieuwegein	2:30
rX	Colijnpark 31 3437JG Nieuwegein	2:34
rY	Colijnpark 32 3437JG Nieuwegein	2:39
rZ	Colijnpark 33 3437JG Nieuwegein	2:45
RA	Colijnpark 34 3437JG Nieuwegein	2:50
RB	Colijnpark 35 3437JG Nieuwegein	2:10
RC	Colijnpark 36 3437JG Nieuwegein	2:12
RD	Colijnpark 37 3437JG Nieuwegein	2:14
RE	Colijnpark 38 3437JG Nieuwegein	2:16
RF	Colijnpark 39 3437JG Nieuwegein	2:17
RG	Colijnpark 40 3437JG Nieuwegein	2:20
RH	Colijnpark 41 3437JG Nieuwegein	2:22
RI	Colijnpark 42 3437JG Nieuwegein	2:26
RJ	Colijnpark 43 3437JG Nieuwegein	2:30
RK	Colijnpark 44 3437JG Nieuwegein	2:36
RL	Colijnpark 45 3437JG Nieuwegein	2:42
RM	Colijnpark 46 3437JG Nieuwegein	2:47
RN	Colijnpark 47 3437JG Nieuwegein	2:54
RO	Colijnpark 48 3437JG Nieuwegein	2:11
RP	Colijnpark 49 3437JG Nieuwegein	2:13
RQ	Colijnpark 50 3437JG Nieuwegein	2:15
RR	Colijnpark 51 3437JG Nieuwegein	2:16
RS	Marnix Gijsenhove 17 3437BA Nieuwegein	3:12
RT	Marnix Gijsenhove 18 3437BA Nieuwegein	3:05
RU	Marnix Gijsenhove 19 3437BA Nieuwegein	3:02
RV	Marnix Gijsenhove 20 3437BA Nieuwegein	3:00
RW	Marnix Gijsenhove 21 3437BA Nieuwegein	2:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	Shadow hours
			per year [h/year]
RX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	2:58
RY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	2:55
RZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	2:56
rA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	2:54
rB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	2:52
rC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	2:51
rD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	2:49
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	2:49
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	2:48
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	2:47
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	2:46
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	1:32
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	1:31
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	1:30
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	1:30
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	1:26
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	1:26
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	1:26
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	1:26
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	1:25
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	1:25
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	1:26
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	2:18
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	2:21
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	2:23
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	2:26
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	2:32
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	2:37
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	2:44
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	2:49
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	2:57
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	2:54
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	3:01
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	3:24
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	3:35
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	3:46
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	3:51
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	4:02
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	4:04
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	2:57
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	3:04
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	3:16
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	3:29
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	3:38
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	3:49
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	3:54
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	3:56
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	4:02
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	4:05
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	3:00
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	3:09
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	3:22
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	3:31
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	3:39
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	3:49
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	1:25
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	2:14
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	2:12
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	2:12
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	2:11
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	2:11
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	2:10
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	2:09
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	2:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	2:28
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	2:25
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	2:23
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	2:25
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	2:24
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	2:22
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	2:20
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	2:18
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	2:17
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	2:17
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	2:15
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	2:14
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	2:14
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	2:13
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	2:10
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	2:09
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	2:09
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	2:08
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	3:54
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	3:59
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	4:03
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	4:05
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	3:03
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	3:13
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	3:26
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	3:34
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	3:40
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	3:51
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	3:56
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	3:58
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	4:03
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	4:06
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	3:06
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	3:20
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	3:29
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	3:37
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	3:42
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	3:49
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	3:55
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	3:59
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	4:02
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	4:05
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	4:12
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	4:15
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	4:20
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	4:17
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	4:16
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	4:08
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	3:59
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	3:31
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	2:07
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	2:07
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	2:05
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	2:05
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	2:06
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	2:05
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	2:05
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	2:01
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	1:58
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	1:59
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	1:57
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	1:33
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	1:34
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	1:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sV	Willem Walravenhove 7 3437ZJ Nieuwegein	1:35
sW	Willem Walravenhove 9 3437ZJ Nieuwegein	1:43
sX	Willem Walravenhove 11 3437ZJ Nieuwegein	1:44
sY	Anne de Vrieshove 1 3437ZA Nieuwegein	1:03
sZ	Anne de Vrieshove 2 3437ZA Nieuwegein	1:05
SA	Anne de Vrieshove 3 3437ZA Nieuwegein	1:05
SB	Anne de Vrieshove 4 3437ZA Nieuwegein	1:07
SC	Anne de Vrieshove 5 3437ZA Nieuwegein	1:08
SD	Anne de Vrieshove 6 3437ZA Nieuwegein	1:09
SE	Anne de Vrieshove 7 3437ZA Nieuwegein	1:09
SF	Anne de Vrieshove 8 3437ZA Nieuwegein	1:10
SG	Anne de Vrieshove 9 3437ZA Nieuwegein	1:12
SH	Anne de Vrieshove 10 3437ZA Nieuwegein	1:12
SI	Colijnpark 117 3437JJ Nieuwegein	4:09
SJ	Colijnpark 118 3437JJ Nieuwegein	4:11
SK	Colijnpark 119 3437JJ Nieuwegein	4:16
SL	Colijnpark 120 3437JJ Nieuwegein	4:17
SM	Colijnpark 121 3437JJ Nieuwegein	4:18
SN	Colijnpark 122 3437JJ Nieuwegein	4:20
SO	Colijnpark 123 3437JJ Nieuwegein	4:18
SP	Colijnpark 124 3437JJ Nieuwegein	4:18
SQ	Colijnpark 125 3437JJ Nieuwegein	4:12
SR	Colijnpark 126 3437JJ Nieuwegein	4:11
SS	Colijnpark 127 3437JJ Nieuwegein	4:03
ST	Colijnpark 128 3437JJ Nieuwegein	3:47
SU	Colijnpark 129 3437JJ Nieuwegein	3:36
SV	Colijnpark 130 3437JJ Nieuwegein	4:09
SW	Colijnpark 131 3437JJ Nieuwegein	4:13
SX	Colijnpark 132 3437JJ Nieuwegein	4:13
SY	Colijnpark 133 3437JJ Nieuwegein	4:17
SZ	Colijnpark 134 3437JJ Nieuwegein	4:16
sA	Colijnpark 135 3437JJ Nieuwegein	4:20
sB	Colijnpark 136 3437JJ Nieuwegein	4:20
sC	Colijnpark 137 3437JJ Nieuwegein	4:18
sD	Colijnpark 138 3437JJ Nieuwegein	4:17
sE	Colijnpark 139 3437JJ Nieuwegein	4:12
sF	Colijnpark 140 3437JJ Nieuwegein	4:06
sG	Colijnpark 141 3437JJ Nieuwegein	3:54
sH	Colijnpark 142 3437JJ Nieuwegein	3:40
sI	Colijnpark 143 3437JJ Nieuwegein	4:07
sJ	Colijnpark 144 3437JJ Nieuwegein	4:10
sK	Colijnpark 145 3437JJ Nieuwegein	4:14
sL	Colijnpark 146 3437JJ Nieuwegein	4:13
sM	Colijnpark 147 3437JJ Nieuwegein	4:16
sN	Anne de Vrieshove 11 3437ZA Nieuwegein	1:13
sO	Anne de Vrieshove 12 3437ZA Nieuwegein	1:14
sP	Anne de Vrieshove 13 3437ZA Nieuwegein	1:15
sQ	Anne de Vrieshove 14 3437ZA Nieuwegein	1:16
sR	Anne de Vrieshove 15 3437ZA Nieuwegein	1:17
sS	Anne de Vrieshove 16 3437ZA Nieuwegein	1:19
sT	Martinus Nijhoffhove 25 3437ZP Nieuwegein	1:23
sU	Martinus Nijhoffhove 27 3437ZP Nieuwegein	1:24
sV	Martinus Nijhoffhove 29 3437ZP Nieuwegein	1:24
sW	Martinus Nijhoffhove 31 3437ZP Nieuwegein	1:23
sX	Martinus Nijhoffhove 33 3437ZP Nieuwegein	1:23
sY	Martinus Nijhoffhove 35 3437ZP Nieuwegein	1:22
sZ	Martinus Nijhoffhove 37 3437ZP Nieuwegein	1:22
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39 3437ZP Nieuwegein	1:22
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41 3437ZP Nieuwegein	1:21
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43 3437ZP Nieuwegein	1:21
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45 3437ZP Nieuwegein	1:21
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47 3437ZP Nieuwegein	1:21
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49 3437ZP Nieuwegein	1:20
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51 3437ZP Nieuwegein	1:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\$HMartinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	1:20
\$IMartinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	1:20
\$JMartinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	1:20
\$KMartinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	1:19
\$LMartinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	1:22
\$MMartinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	1:22
\$NColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	4:21
\$OColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	4:21
\$PColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	4:21
\$QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	4:19
\$RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	4:14
\$SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	4:09
\$TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	4:01
\$UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	3:42
\$VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	4:09
\$WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	4:11
\$XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	4:11
\$YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	4:14
\$ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	4:14
\$AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	4:21
\$BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	4:22
\$CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	4:23
\$DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	4:19
\$EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	4:18
\$FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	4:11
\$GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	4:05
\$HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	3:47
\$IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	2:31
\$JColijnpark 171	3437JK Nieuwegein	2:42
\$KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	2:32
\$LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	2:34
\$MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	2:38
\$NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	2:41
\$OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	2:45
\$PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	2:48
\$QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	1:22
\$RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	1:21
\$SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	1:21
\$TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	1:21
\$UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	1:20
\$VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	1:21
\$WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	1:20
\$XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	1:19
\$YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	1:19
\$ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	1:18
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	1:19
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	1:19
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	1:18
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	1:18
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	1:18
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	1:17
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	1:16
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	1:16
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	1:17
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	1:15
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	1:15
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	1:46
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	1:48
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	1:49
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	1:49
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	1:50
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	2:52
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	2:57
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	2:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TT	Colijnpark 182 3437JK Nieuwegein		2:36
TU	Colijnpark 183 3437JK Nieuwegein		2:40
TV	Colijnpark 184 3437JK Nieuwegein		2:43
TW	Colijnpark 185 3437JK Nieuwegein		2:47
TX	Colijnpark 186 3437JK Nieuwegein		2:52
TY	Colijnpark 187 3437JK Nieuwegein		2:55
TZ	Colijnpark 188 3437JK Nieuwegein		3:00
tA	Colijnpark 189 3437JK Nieuwegein		2:35
tB	Colijnpark 190 3437JK Nieuwegein		2:38
tC	Colijnpark 191 3437JK Nieuwegein		2:42
tD	Colijnpark 192 3437JK Nieuwegein		2:46
tE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein		2:50
tF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein		2:54
tG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein		1:50
tH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein		1:47
tI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein		1:49
tJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein		1:46
tK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein		1:49
tL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein		1:46
tM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein		1:49
tN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein		1:45
tO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein		1:48
tP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein		1:44
tQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein		1:48
tR	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein		1:44
tS	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein		1:54
tT	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein		1:53
tU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein		1:54
tV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein		1:56
tW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein		1:57
tX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein		1:58
tY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein		1:58
tZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein		1:55
TA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein		1:40
TB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein		1:40
TC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein		1:41
TD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein		1:41
TE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein		1:48
TF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein		1:48
TG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein		1:47
TH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein		1:46
TI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein		1:51
TJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein		1:52
TK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein		1:52
TL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein		1:54
TM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein		1:53
TN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein		1:54
TO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein		1:54
TP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein		1:56
TQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein		1:56
TR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein		1:57
TS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein		1:49
TT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein		1:41
TU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein		1:49
TV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein		1:38
TW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein		1:48
TX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein		1:39
TY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein		1:46
TZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein		1:40
tA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein		1:44
tB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein		1:42
tC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein		1:43
tD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein		1:40
tE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein		1:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein	1:59
tG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein	1:59
tH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein	2:02
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein	2:03
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	2:04
tK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	2:05
tL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	2:07
tM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	2:08
tN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	2:12
tO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	2:13
tP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	2:16
tQ	Anne de Vrieshove 17 3437ZA Nieuwegein	1:19
tR	Anne de Vrieshove 18 3437ZA Nieuwegein	1:21
tS	Anne de Vrieshove 19 3437ZA Nieuwegein	1:22
tT	Anne de Vrieshove 20 3437ZA Nieuwegein	1:23
tU	Anne de Vrieshove 21 3437ZA Nieuwegein	1:24
tV	Anne de Vrieshove 22 3437ZA Nieuwegein	1:25
tW	Anne de Vrieshove 23 3437ZA Nieuwegein	1:26
tX	Anne de Vrieshove 24 3437ZA Nieuwegein	1:27
tY	Anne de Vrieshove 25 3437ZA Nieuwegein	1:28
tZ	Anne de Vrieshove 26 3437ZA Nieuwegein	1:29
TA	Anne de Vrieshove 27 3437ZB Nieuwegein	1:36
TB	Anne de Vrieshove 28 3437ZB Nieuwegein	1:38
TC	Anne de Vrieshove 29 3437ZB Nieuwegein	1:39
TD	Anne de Vrieshove 30 3437ZB Nieuwegein	1:39
TE	Anne de Vrieshove 31 3437ZB Nieuwegein	1:40
TF	Anne de Vrieshove 32 3437ZB Nieuwegein	1:42
TG	Gerard Walschaphove 9 3437BT Nieuwegein	6:20
TH	Gerard Walschaphove 11 3437BT Nieuwegein	6:25
TI	Gerard Walschaphove 13 3437BT Nieuwegein	6:29
TJ	Gerard Walschaphove 15 3437BT Nieuwegein	6:30
TK	Gerard Walschaphove 17 3437BT Nieuwegein	6:22
TL	Gerard Walschaphove 19 3437BT Nieuwegein	5:19
TM	Gerard Walschaphove 21 3437BT Nieuwegein	4:56
TN	Gerard Walschaphove 23 3437BT Nieuwegein	4:52
TO	Gerard Walschaphove 25 3437BT Nieuwegein	4:43
TP	Gerard Walschaphove 27 3437BT Nieuwegein	4:38
TQ	Gerard Walschaphove 29 3437BT Nieuwegein	4:30
TR	Gerard Walschaphove 31 3437BT Nieuwegein	4:27
TS	Jan van Nijlenhove 15 3437BJ Nieuwegein	7:14
TT	Jan van Nijlenhove 16 3437BJ Nieuwegein	7:24
TU	Jan van Nijlenhove 17 3437BJ Nieuwegein	7:16
TV	Jan van Nijlenhove 18 3437BJ Nieuwegein	7:28
TW	Jan van Nijlenhove 19 3437BJ Nieuwegein	7:17
TX	Jan van Nijlenhove 20 3437BJ Nieuwegein	7:32
TY	Gerard Walschaphove 33 3437BT Nieuwegein	4:06
TZ	Gerard Walschaphove 35 3437BT Nieuwegein	4:05
tA	Gerard Walschaphove 37 3437BT Nieuwegein	5:32
tB	Gerard Walschaphove 39 3437BT Nieuwegein	5:37
tC	Gerard Walschaphove 2 3437BV Nieuwegein	5:43
tD	Gerard Walschaphove 4 3437BV Nieuwegein	5:49
tE	Gerard Walschaphove 6 3437BV Nieuwegein	5:54
tF	Gerard Walschaphove 8 3437BV Nieuwegein	5:57
tG	Gerard Walschaphove 10 3437BV Nieuwegein	6:01
tH	Gerard Walschaphove 12 3437BV Nieuwegein	6:06
tI	Gerard Walschaphove 14 3437BV Nieuwegein	6:08
tJ	Gerard Walschaphove 16 3437BV Nieuwegein	6:09
tK	Gerard Walschaphove 18 3437BV Nieuwegein	6:10
tL	Gerard Walschaphove 20 3437BV Nieuwegein	6:12
tM	Gerard Walschaphove 22 3437BV Nieuwegein	4:17
tN	Gerard Walschaphove 24 3437BV Nieuwegein	4:15
tO	Gerard Walschaphove 26 3437BV Nieuwegein	4:12
tP	Gerard Walschaphove 28 3437BV Nieuwegein	4:08
tQ	Gerard Walschaphove 30 3437BV Nieuwegein	4:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tR	Gerard Walschaphove 32 3437BV Nieuwegein	4:05
tS	Gerard Walschaphove 34 3437BV Nieuwegein	4:03
tT	Gerard Walschaphove 36 3437BV Nieuwegein	3:50
tU	Gerard Walschaphove 38 3437BV Nieuwegein	3:49
tV	Gerard Walschaphove 40 3437BV Nieuwegein	3:46
tW	Gerard Walschaphove 42 3437BV Nieuwegein	3:46
tX	Frederik van Eedenhove 10 3438PW Nieuwegein	0:20
tY	Frederik van Eedenhove 12 3438PW Nieuwegein	0:31
tZ	Frederik van Eedenhove 14 3438PW Nieuwegein	0:43
UA	Stijn Streuvelshove 11 3437BB Nieuwegein	2:46
UB	Willem Walravenhove 39 3437ZJ Nieuwegein	1:53
UC	Gerbrandypark 58 3437JZ Nieuwegein	2:21
UD	Gerbrandypark 59 3437JZ Nieuwegein	2:17
UE	Gerbrandypark 60 3437JZ Nieuwegein	2:12
UF	Gerbrandypark 61 3437JZ Nieuwegein	2:08
UG	Gerbrandypark 62 3437JZ Nieuwegein	2:08
UH	Guido Gezellehove 2 3437BD Nieuwegein	2:51
UI	Guido Gezellehove 4 3437BD Nieuwegein	2:52
UJ	Guido Gezellehove 6 3437BD Nieuwegein	2:55
UK	Guido Gezellehove 8 3437BD Nieuwegein	2:57
UL	Guido Gezellehove 10 3437BD Nieuwegein	3:00
UM	Guido Gezellehove 12 3437BD Nieuwegein	3:03
UN	Guido Gezellehove 14 3437BD Nieuwegein	3:06
UO	Guido Gezellehove 16 3437BD Nieuwegein	3:09
UP	Guido Gezellehove 18 3437BD Nieuwegein	3:10
UQ	Guido Gezellehove 20 3437BD Nieuwegein	3:15
UR	Guido Gezellehove 22 3437BD Nieuwegein	3:18
US	Guido Gezellehove 24 3437BD Nieuwegein	3:20
UT	Guido Gezellehove 26 3437BD Nieuwegein	3:23
UU	Guido Gezellehove 28 3437BD Nieuwegein	3:26
UV	Guido Gezellehove 30 3437BD Nieuwegein	3:28
UW	Guido Gezellehove 32 3437BD Nieuwegein	3:31
UX	Guido Gezellehove 34 3437BD Nieuwegein	3:33
UY	Guido Gezellehove 36 3437BD Nieuwegein	5:37
UZ	Guido Gezellehove 38 3437BD Nieuwegein	5:38
uA	Guido Gezellehove 40 3437BD Nieuwegein	5:41
uB	Guido Gezellehove 42 3437BD Nieuwegein	5:41
uC	Guido Gezellehove 44 3437BD Nieuwegein	5:44
uD	Guido Gezellehove 46 3437BD Nieuwegein	5:47
uE	Guido Gezellehove 48 3437BD Nieuwegein	5:50
uF	Guido Gezellehove 50 3437BD Nieuwegein	5:52
uG	Guido Gezellehove 52 3437BD Nieuwegein	6:29
uH	Guido Gezellehove 54 3437BD Nieuwegein	6:35
uI	Guido Gezellehove 56 3437BD Nieuwegein	6:38
uJ	Guido Gezellehove 58 3437BD Nieuwegein	6:41
uK	Guido Gezellehove 60 3437BD Nieuwegein	6:47
uL	Guido Gezellehove 62 3437BD Nieuwegein	6:53
uM	Guido Gezellehove 64 3437BD Nieuwegein	6:55
uN	Guido Gezellehove 66 3437BD Nieuwegein	7:01
uO	Guido Gezellehove 68 3437BD Nieuwegein	7:04
uP	Guido Gezellehove 45 3437BE Nieuwegein	3:38
uQ	Guido Gezellehove 47 3437BE Nieuwegein	3:58
uR	Guido Gezellehove 49 3437BE Nieuwegein	4:32
uS	Guido Gezellehove 53 3437BE Nieuwegein	5:50
uT	Guido Gezellehove 55 3437BE Nieuwegein	5:54
uU	Guido Gezellehove 57 3437BE Nieuwegein	6:38
uV	Guido Gezellehove 59 3437BE Nieuwegein	6:43
uW	Guido Gezellehove 61 3437BE Nieuwegein	6:50
uX	Guido Gezellehove 63 3437BE Nieuwegein	6:56
uY	Guido Gezellehove 65 3437BE Nieuwegein	7:00
uZ	Guido Gezellehove 67 3437BE Nieuwegein	7:09
UA	Herman Teirlinckhove 1 3437BL Nieuwegein	5:36
UB	Herman Teirlinckhove 3 3437BL Nieuwegein	5:35
UC	Herman Teirlinckhove 5 3437BL Nieuwegein	5:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UD	Herman Teirlinckhove 7 3437BL Nieuwegein		5:33
UE	Herman Teirlinckhove 9 3437BL Nieuwegein		5:05
UF	Gerbrandypark 63 3437JZ Nieuwegein		2:11
UG	Gerbrandypark 64 3437JZ Nieuwegein		2:15
UH	Gerbrandypark 65 3437JZ Nieuwegein		2:19
UI	Gerbrandypark 66 3437JZ Nieuwegein		2:06
UJ	Gerbrandypark 67 3437JZ Nieuwegein		2:10
UK	Gerbrandypark 68 3437JZ Nieuwegein		2:13
UL	Gerbrandypark 69 3437JZ Nieuwegein		2:16
UM	Gerbrandypark 70 3437JZ Nieuwegein		2:05
UN	Gerbrandypark 71 3437JZ Nieuwegein		2:08
UO	Gerbrandypark 72 3437JZ Nieuwegein		2:12
UP	Gerbrandypark 73 3437JZ Nieuwegein		2:14
UQ	Gerbrandypark 74 3437JZ Nieuwegein		2:04
UR	Gerbrandypark 75 3437JZ Nieuwegein		2:07
US	Gerbrandypark 76 3437JZ Nieuwegein		2:10
UT	Gerbrandypark 77 3437JZ Nieuwegein		2:14
UU	Gerbrandypark 78 3437JZ Nieuwegein		2:03
UV	Gerbrandypark 79 3437JZ Nieuwegein		2:07
UW	Gerbrandypark 80 3437JZ Nieuwegein		2:11
UX	Gerbrandypark 81 3437JZ Nieuwegein		2:02
UY	Gerbrandypark 82 3437JZ Nieuwegein		2:09
UZ	Stijn Streuvelshove 12 3437BB Nieuwegein		2:49
uA	Herman Teirlinckhove 11 3437BL Nieuwegein		5:02
uB	Herman Teirlinckhove 13 3437BL Nieuwegein		4:57
uC	Herman Teirlinckhove 15 3437BL Nieuwegein		4:52
uD	Herman Teirlinckhove 17 3437BL Nieuwegein		4:48
uE	Herman Teirlinckhove 19 3437BL Nieuwegein		4:45
uF	Herman Teirlinckhove 21 3437BL Nieuwegein		4:40
uG	Herman Teirlinckhove 23 3437BL Nieuwegein		4:35
uH	Herman Teirlinckhove 25 3437BL Nieuwegein		4:31
uI	Lode Zielenshove 1 3437BH Nieuwegein		3:55
uJ	Lode Zielenshove 2 3437BH Nieuwegein		3:41
uK	Lode Zielenshove 3 3437BH Nieuwegein		4:03
uL	Lode Zielenshove 4 3437BH Nieuwegein		3:46
uM	Lode Zielenshove 5 3437BH Nieuwegein		4:10
uN	Lode Zielenshove 6 3437BH Nieuwegein		3:53
uO	Lode Zielenshove 7 3437BH Nieuwegein		4:19
uP	Lode Zielenshove 8 3437BH Nieuwegein		3:59
uQ	Lode Zielenshove 9 3437BH Nieuwegein		4:33
uR	Lode Zielenshove 10 3437BH Nieuwegein		4:12
uS	Lode Zielenshove 11 3437BH Nieuwegein		4:43
uT	Lode Zielenshove 12 3437BH Nieuwegein		4:20
uU	Lode Zielenshove 13 3437BH Nieuwegein		4:56
uV	Lode Zielenshove 14 3437BH Nieuwegein		4:28
uW	Lode Zielenshove 15 3437BH Nieuwegein		5:10
uX	Lode Zielenshove 16 3437BH Nieuwegein		4:36
uY	Lode Zielenshove 17 3437BH Nieuwegein		5:31
uZ	Lode Zielenshove 18 3437BH Nieuwegein		4:43
UA	Lode Zielenshove 19 3437BH Nieuwegein		5:49
UB	Lode Zielenshove 20 3437BH Nieuwegein		4:54
UC	Maurice Roelantshove 1 3437BR Nieuwegein		5:38
UD	Maurice Roelantshove 2 3437BR Nieuwegein		5:53
UE	Maurice Roelantshove 3 3437BR Nieuwegein		5:15
UF	Maurice Roelantshove 4 3437BR Nieuwegein		7:12
UG	Maurice Roelantshove 5 3437BR Nieuwegein		7:45
UH	Maurice Roelantshove 6 3437BR Nieuwegein		8:10
UI	Maurice Roelantshove 7 3437BR Nieuwegein		8:27
UJ	Maurice Roelantshove 8 3437BR Nieuwegein		8:34
UK	Maurice Roelantshove 9 3437BR Nieuwegein		8:55
UL	Maurice Roelantshove 10 3437BR Nieuwegein		8:57
UM	Maurice Roelantshove 11 3437BR Nieuwegein		8:56
UN	Maurice Roelantshove 12 3437BR Nieuwegein		8:54
UO	Maurice Roelantshove 13 3437BR Nieuwegein		8:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
UP	Maurice Roelantshove 14 3437BR Nieuwegein	8:30
UQ	Maurice Roelantshove 15 3437BR Nieuwegein	8:07
UR	Maurice Roelantshove 16 3437BR Nieuwegein	7:35
US	Maurice Roelantshove 17 3437BR Nieuwegein	7:32
UT	Maurice Roelantshove 18 3437BR Nieuwegein	7:28
UU	Maurice Roelantshove 19 3437BR Nieuwegein	7:26
UV	Pol de Monthove 1 3437BK Nieuwegein	5:41
UW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein	1:37
UX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein	5:36
UY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein	5:44
UZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein	5:32
uA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein	5:47
uB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein	5:27
uC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein	5:48
uD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein	5:17
uE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein	5:50
uF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein	5:03
uG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein	5:51
uH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein	4:11
uI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein	5:52
uJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein	4:19
uK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein	5:51
uL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein	4:31
uM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein	5:50
uN	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein	4:42
uO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein	5:48
uP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein	5:05
uQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein	5:47
uR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein	5:27
uS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein	6:10
uT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein	5:41
uU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein	5:51
uV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein	6:01
uW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein	6:09
uX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein	2:36
uY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein	2:36
uZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein	2:58
UA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein	3:04
UB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein	5:20
UC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein	5:11
UD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein	5:10
UE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein	5:08
UF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein	4:57
UG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein	5:06
UH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein	4:37
UI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein	5:04
UJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein	4:25
UK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein	2:38
UL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein	2:40
UM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein	2:42
UN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein	2:45
UO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein	2:52
UP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein	2:54
UQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein	2:56
UR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein	2:58
US	Stijn Streuvelshove 17 3437BB Nieuwegein	3:01
UT	Stijn Streuvelshove 18 3437BB Nieuwegein	3:03
UU	Stijn Streuvelshove 19 3437BB Nieuwegein	3:06
UV	Stijn Streuvelshove 20 3437BB Nieuwegein	3:10
UW	Stijn Streuvelshove 21 3437BB Nieuwegein	3:12
UX	Stijn Streuvelshove 22 3437BB Nieuwegein	3:15
UY	Stijn Streuvelshove 23 3437BB Nieuwegein	3:17
UZ	Stijn Streuvelshove 24 3437BB Nieuwegein	3:20
uA	Stijn Streuvelshove 25 3437BB Nieuwegein	3:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
uB	Stijn Streuvelshove 26 3437BB Nieuwegein	3:26
uC	Stijn Streuvelshove 27 3437BB Nieuwegein	3:29
uD	Stijn Streuvelshove 28 3437BB Nieuwegein	3:33
uE	Stijn Streuvelshove 29 3437BB Nieuwegein	3:36
uF	Stijn Streuvelshove 30 3437BB Nieuwegein	3:40
uG	Stijn Streuvelshove 31 3437BC Nieuwegein	5:53
uH	Stijn Streuvelshove 32 3437BC Nieuwegein	5:55
uI	Stijn Streuvelshove 33 3437BC Nieuwegein	5:55
uJ	Stijn Streuvelshove 34 3437BC Nieuwegein	5:58
uK	Ernest Claeshove 10 3437BW Nieuwegein	4:58
uL	Ernest Claeshove 11 3437BX Nieuwegein	3:27
uM	Ernest Claeshove 13 3437BX Nieuwegein	3:24
uN	Ernest Claeshove 15 3437BX Nieuwegein	3:23
uO	Ernest Claeshove 17 3437BX Nieuwegein	3:20
uP	Ernest Claeshove 19 3437BX Nieuwegein	3:17
uQ	Ernest Claeshove 12 3437BW Nieuwegein	4:53
uR	Ernest Claeshove 14 3437BW Nieuwegein	4:41
uS	Ernest Claeshove 16 3437BW Nieuwegein	4:27
uT	Ernest Claeshove 18 3437BW Nieuwegein	4:19
uU	Ernest Claeshove 20 3437BW Nieuwegein	4:13
uV	Ernest Claeshove 22 3437BW Nieuwegein	4:03
uW	Ernest Claeshove 24 3437BW Nieuwegein	3:59
uX	Ernest Claeshove 26 3437BW Nieuwegein	3:54
uY	Ernest Claeshove 28 3437BW Nieuwegein	3:50
uZ	Ernest Claeshove 30 3437BW Nieuwegein	3:47
UA	Ernest Claeshove 32 3437BW Nieuwegein	3:44
UB	Ernest Claeshove 34 3437BW Nieuwegein	3:41
UC	Stijn Streuvelshove 35 3437BC Nieuwegein	5:58
UD	Stijn Streuvelshove 36 3437BC Nieuwegein	6:00
UE	Stijn Streuvelshove 37 3437BC Nieuwegein	6:02
UF	Stijn Streuvelshove 38 3437BC Nieuwegein	6:05
UG	Stijn Streuvelshove 39 3437BC Nieuwegein	6:06
UH	Stijn Streuvelshove 40 3437BC Nieuwegein	6:08
UI	Stijn Streuvelshove 41 3437BC Nieuwegein	6:09
UJ	Stijn Streuvelshove 42 3437BC Nieuwegein	6:38
UK	Stijn Streuvelshove 43 3437BC Nieuwegein	6:41
UL	Stijn Streuvelshove 44 3437BC Nieuwegein	6:44
UM	Stijn Streuvelshove 45 3437BC Nieuwegein	6:46
UN	Stijn Streuvelshove 46 3437BC Nieuwegein	6:49
UO	Stijn Streuvelshove 47 3437BC Nieuwegein	6:51
UP	Stijn Streuvelshove 48 3437BC Nieuwegein	6:55
UQ	Stijn Streuvelshove 49 3437BC Nieuwegein	6:58
UR	Stijn Streuvelshove 50 3437BC Nieuwegein	7:01
US	Stijn Streuvelshove 51 3437BC Nieuwegein	7:04
UT	Stijn Streuvelshove 52 3437BC Nieuwegein	7:10
UU	Stijn Streuvelshove 53 3437BC Nieuwegein	7:14
UV	Stijn Streuvelshove 54 3437BC Nieuwegein	7:16
UW	Stijn Streuvelshove 55 3437BC Nieuwegein	7:18
UX	Stijn Streuvelshove 56 3437BC Nieuwegein	7:25
UY	Willem Elsschothove 1 3437BM Nieuwegein	4:17
UZ	Willem Elsschothove 3 3437BM Nieuwegein	4:17
uA	Ernest Claeshove 36 3437BW Nieuwegein	3:37
uB	Ernest Claeshove 38 3437BW Nieuwegein	3:35
uC	Ernest Claeshove 40 3437BX Nieuwegein	3:26
uD	Ernest Claeshove 42 3437BX Nieuwegein	3:24
uE	Ernest Claeshove 44 3437BX Nieuwegein	3:22
uF	Ernest Claeshove 46 3437BX Nieuwegein	3:19
uG	Ernest Claeshove 48 3437BX Nieuwegein	3:18
uH	Ernest Claeshove 50 3437BX Nieuwegein	3:17
uI	Ernest Claeshove 52 3437BX Nieuwegein	3:15
uJ	Ernest Claeshove 54 3437BX Nieuwegein	3:13
uK	Ernest Claeshove 56 3437BX Nieuwegein	3:12
uL	Ernest Claeshove 58 3437BX Nieuwegein	3:09
uM	Ernest Claeshove 60 3437BX Nieuwegein	3:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	3:07
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	3:05
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	3:03
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	3:04
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	3:03
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	3:02
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	5:47
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	5:43
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	5:55
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	5:52
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	6:04
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	6:07
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	6:12
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	4:17
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	4:17
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	4:15
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	4:15
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	4:12
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	4:10
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	4:09
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	4:07
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	4:04
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	4:01
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	4:00
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	3:57
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	3:55
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	3:52
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	3:48
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	3:46
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	3:40
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	3:36
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	3:33
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	3:30
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	3:27
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	3:22
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	3:18
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	3:15
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	3:10
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	3:07
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	6:14
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	6:19
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	6:26
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	6:26
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	6:33
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	6:33
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	6:42
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	6:39
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	6:45
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	6:46
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	3:03
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	2:58
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	2:53
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	2:49
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	2:44
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	4:10
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	4:52
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	4:53
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	4:52
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	4:51
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	4:50
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	4:48
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	4:45
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	4:42
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	4:37

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	4:41
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	4:47
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	4:52
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	4:57
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	5:00
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	5:04
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	5:07
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	5:08
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	5:13
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	5:09
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	5:06
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	5:00
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	4:56
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	4:50
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	4:44
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	4:42
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	4:50
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	4:56
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	5:03
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	5:10
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	5:16
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	5:14
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	5:06
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	4:59
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	4:50
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	4:40
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	4:30
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	4:42
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	4:52
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	5:03
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	4:55
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	4:42
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	4:29
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	4:16
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	4:28
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	6:55
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	6:51
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	6:39
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	6:56
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	5:47
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	7:09
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	5:38
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	7:12
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	5:23
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	6:55
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	5:16
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	6:47
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	5:29
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	6:36
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	5:29
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	6:18
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	6:10
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	6:03
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	5:59
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	5:56
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	0:47
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	3:30
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	3:40
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	3:31
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	4:56
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	3:41
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	3:35
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	3:41
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	3:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YL	Jan van Beershove 8 3437BG Nieuwegein	3:44
YM	Jan van Beershove 9 3437BG Nieuwegein	3:40
YN	Jan van Beershove 10 3437BG Nieuwegein	3:47
YO	Jan van Beershove 11 3437BG Nieuwegein	3:32
YP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein	5:51
YQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein	5:57
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	6:09
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	6:13
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	3:49
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	3:38
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	3:49
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	3:45
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	3:55
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	3:49
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	4:20
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	4:00
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	4:05
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	4:13
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	4:19
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	4:27
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	4:36
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	6:28
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	5:39
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	6:34
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	5:52
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	6:39
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	6:06
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	6:42
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	6:16
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	6:48
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	6:25
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	6:50
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	6:33
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	7:12
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	7:18
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	0:27
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	6:55
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	2:36
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	5:33
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	9:56
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	9:21
Ÿ	AREijerscop 1 3481LD Harmelen	6:27
Ÿ	BREijerscop 2 3481LD Harmelen	5:46
Ÿ	CREijerscop 2A 3481LD Harmelen	5:47
Ÿ	DREijerscop 3 3481LD Harmelen	5:17
Ÿ	EREijerscop 4 3481LD Harmelen	4:48
Ÿ	FREijerscop 5 3481LD Harmelen	2:24
Ÿ	GREijerscop 6 3481LD Harmelen	2:18
Ÿ	HREijerscop 7 3481LD Harmelen	2:08
Ÿ	IREijerscop 8 3481LD Harmelen	2:01
Ÿ	JREijerscop 9 3481LD Harmelen	1:40
Ÿ	KREijerscop 9A 3481LD Harmelen	1:37
Ÿ	LREijerscop 9B 3481LD Harmelen	1:44
Ÿ	MREijerscop 10 3481LD Harmelen	1:23
Ÿ	NREijerscop 11 3481LD Harmelen	1:10
Ÿ	OREijerscop 12 3481LD Harmelen	0:57
Ÿ	PREijerscop 13 3481LD Harmelen	0:43
Ÿ	QREijerscop 13A 3481LD Harmelen	0:40
Ÿ	RREijerscop 14A 3481LD Harmelen	0:40
Ÿ	SREijerscop 15 3481LD Harmelen	0:00
Ÿ	TREijerscop 8A 3481LD Harmelen	1:58
Ÿ	UREijerscop 3A 3481LD Harmelen	5:36
Ÿ	VMeerndijk 7A 3454HM De Meern	1:45
Ÿ	WMeerndijk 7B 3454HM De Meern	1:45

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Schreurs / leon@boschenvanrijn.nl
Calculated:
14-Jan-22 10:15 PM/3.5.552

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 3B 220114

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (25)	773:23	108:43
2	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (26)	421:21	69:59
3	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (27)	432:32	69:00
4	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (28)	953:48	132:01
5	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (29)	960:09	156:50
6	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (30)	1221:44	211:13
7	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (31)	591:44	98:42
8	LS Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180.0 m (TOT: 270.0 m) (32)	488:37	75:42

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331 Assumptions for shadow calculations

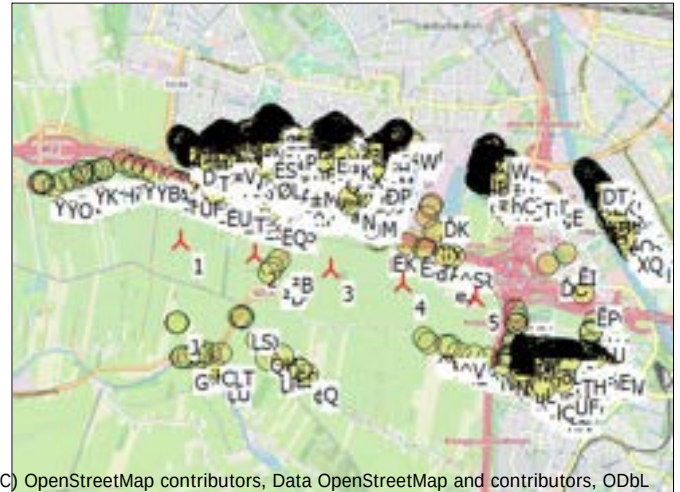
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,48 2,65 3,60 5,24 6,59 6,28 6,20 6,12 4,48 3,32 1,87 1,32

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
385 684 574 504 436 731 797 1.164 1.146 770 577 539 8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:100.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128.826	453.575	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822 10,7
2	129.807	453.379	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822 10,7
3	130.803	453.180	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822 10,7
4	131.768	452.987	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822 10,7
5	132.735	452.794	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822 10,7

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Achthoven-Oost 9	128.763	452.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Auriollaan 40	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	De Milan Viscontilaan 160	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	De Milan Viscontilaan 162	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Auriollaan 42	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	De Milan Viscontilaan 166	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Auriollaan 44	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	De Milan Viscontilaan 168	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Auriollaan 46	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	De Milan Viscontilaan 170	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Auriollaan 47	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Auriollaan 48	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	De Milan Viscontilaan 174	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	De Milan Viscontilaan 44	129.524	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Auriollaan 50	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Auriollaan 51	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	De Milan Viscontilaan 48	129.512	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Auriollaan 52	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	De Milan Viscontilaan 50	129.506	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Auriollaan 54	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	De Milan Viscontilaan 52	129.501	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	De Milan Viscontilaan 56	129.492	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Auriollaan 55	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Auriollaan 57	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	De Milan Viscontilaan 58	129.462	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Auriollaan 58	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	De Milan Viscontilaan 60	129.456	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	De Milan Viscontilaan 64	129.444	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Auriollaan 59	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	De Milan Viscontilaan 66	129.438	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Auriollaan 60	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aP	De Milan Viscontilaan 70	129.430	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Auriollaan 61	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	De Milan Viscontilaan 72	129.400	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Auriollaan 62	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Auriollaan 63	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	De Milan Viscontilaan 74	129.394	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Auriollaan 64	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	De Milan Viscontilaan 78	129.382	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	De Milan Viscontilaan 80	129.376	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Auriollaan 68	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Auriollaan 70	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	De Milan Viscontilaan 82	129.370	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	De Milan Viscontilaan 84	129.368	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Auriollaan 71	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Auriollaan 73	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	De Milan Viscontilaan 86	129.338	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Auriollaan 74	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	De Milan Viscontilaan 88	129.332	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Auriollaan 76	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	De Milan Viscontilaan 90	129.326	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Auriollaan 77	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	De Milan Viscontilaan 92	129.320	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Achthoven-Oost 13	129.016	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	De Milan Viscontilaan 94	129.314	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Auriollaan 80	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Auriollaan 81	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	De Milan Viscontilaan 96	129.308	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	De Milan Viscontilaan 98	129.306	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Auriollaan 84	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Auriollaan 85	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	De Milan Viscontilaan 100	129.276	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Auriollaan 88	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	De Milan Viscontilaan 102	129.270	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	De Milan Viscontilaan 104	129.264	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Auriollaan 89	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Auriollaan 92	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	De Milan Viscontilaan 106	129.258	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Auriollaan 96	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	De Milan Viscontilaan 108	129.252	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Auriollaan 97	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bl	De Milan Viscontilaan 30	129.586	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	De Milan Viscontilaan 32	129.580	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Auriollaan 100	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Auriollaan 101	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	De Milan Viscontilaan 34	129.574	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	De Milan Viscontilaan 36	129.568	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Auriollaan 104	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Auriollaan 105	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	De Milan Viscontilaan 38	129.563	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	De Milan Viscontilaan 40	129.557	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Auriollaan 106	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	De Milan Viscontilaan 42	129.555	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Auriollaan 108	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Auriollaan 109	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Stoelenmakerslaan 10	130.292	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Auriollaan 111	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Ten Veldestraat 92	130.712	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Auriollaan 112	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Tinnegieterslaan 1	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Tinnegieterslaan 5	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Auriollaan 115	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Tinnegieterslaan 7	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Attleplantsoen 64	134.195	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Auriollaan 2	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Tinnegieterslaan 11	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Auriollaan 3	134.549	453.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Tinnegieterslaan 13	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Tinnegieterslaan 17	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Auriollaan 4	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Auriollaan 7	134.555	453.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
bX	Tinnegieterslaan 19	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Tinnegieterslaan 23	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Auriollaan 8	3527EV	Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Auriollaan 11	3527ER	Utrecht	134.561	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Achthoven-Oost 17	3417PC	Montfoort	129.199	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Auriollaan 13	3527ER	Utrecht	134.565	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tinnegieterslaan 27	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tinnegieterslaan 31	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Auriollaan 16	3527EV	Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Auriollaan 18	3527EV	Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tinnegieterslaan 33	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tinnegieterslaan 4	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Auriollaan 19	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Adenauerlaan 115	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Adenauerlaan 117	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Adenauerlaan 119	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Ten Veldestraat 82	3454EN	De Meern	130.719	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Adenauerlaan 121	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cl	Ten Veldestraat 18	3454EL	De Meern	130.788	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Adenauerlaan 123	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Adenauerlaan 125	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Ten Veldestraat 22	3454EL	De Meern	130.786	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Adenauerlaan 127	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ck	Ten Veldestraat 24	3454EL	De Meern	130.785	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Ten Veldestraat 28	3454EL	De Meern	130.783	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Adenauerlaan 131	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Ten Veldestraat 30	3454EM	De Meern	130.770	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Adenauerlaan 135	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Meentweg 148	3454AX	De Meern	131.251	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Adenauerlaan 137	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Adenauerlaan 139	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Meentweg 150	3454AZ	De Meern	131.250	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Meentweg 152	3454AZ	De Meern	131.244	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Adenauerlaan 141	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Meentweg 154	3454AZ	De Meern	131.243	454.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Adenauerlaan 143	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Adenauerlaan 145	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Meentweg 156	3454AZ	De Meern	131.239	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Adenauerlaan 153	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Meentweg 160	3454AZ	De Meern	131.232	454.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Meentweg 162	3454AZ	De Meern	131.232	454.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Adenauerlaan 155	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Adenauerlaan 157	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Meentweg 164	3454AZ	De Meern	131.226	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Meentweg 166	3454AZ	De Meern	131.225	454.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Adenauerlaan 159	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Adenauerlaan 163	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Mereveldlaan 5	3454CA	De Meern	131.050	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Mereveldlaan 9	3454CA	De Meern	131.044	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Adenauerlaan 165	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Mereveldlaan 11	3454CA	De Meern	131.043	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Adenauerlaan 169	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Adenauerlaan 170	3527RL	Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Mereveldlaan 15	3454CA	De Meern	131.038	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Achthoven-Oost 48	3417PE	Montfoort	128.832	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Adenauerlaan 173	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Mereveldlaan 17	3454CA	De Meern	131.036	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Adenauerlaan 174	3527RL	Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Meentweg 38	3454AS	De Meern	131.444	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Meentweg 77	3454AR	De Meern	131.271	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Adenauerlaan 177	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Adenauerlaan 179	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Meentweg 81	3454AR	De Meern	131.265	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Adenauerlaan 181	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Meentweg 83	3454AR	De Meern	131.261	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Meentweg 85	3454AR	De Meern	131.259	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DF	Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Meentweg 89	3454AR De Meern	131.251	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Meentweg 91	3454AR De Meern	131.248	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Meentweg 95	3454AR De Meern	131.241	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Meentweg 97	3454AR De Meern	131.239	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Meentweg 101	3454AR De Meern	131.206	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Meentweg 103	3454AR De Meern	131.204	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Meentweg 107	3454AR De Meern	131.199	454.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Meentweg 109	3454AR De Meern	131.197	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Meentweg 4	3454AS De Meern	131.507	454.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Meentweg 4A	3454AS De Meern	131.498	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Meentweg 6	3454AS De Meern	131.489	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Meentweg 8	3454AS De Meern	131.489	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Meentweg 12	3454AS De Meern	131.485	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Meentweg 14	3454AS De Meern	131.480	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Meentweg 18	3454AS De Meern	131.473	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Meentweg 20	3454AS De Meern	131.472	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Meentweg 24	3454AS De Meern	131.468	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Meentweg 26	3454AS De Meern	131.464	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Meentweg 30	3454AS De Meern	131.456	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Meentweg 32	3454AS De Meern	131.455	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Achthoven-Oost 52	3417PE Montfoort	128.846	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Meentweg 73	3454AP De Meern	131.303	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Meentweg 75	3454AR De Meern	131.271	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Meentweg 3	3454AN De Meern	131.453	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Meentweg 7	3454AN De Meern	131.447	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Meentweg 9	3454AN De Meern	131.447	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Meentweg 13	3454AN De Meern	131.440	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Meentweg 13A	3454AN De Meern	131.430	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Meentweg 17	3454AN De Meern	131.424	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Meentweg 19	3454AN De Meern	131.422	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Meentweg 23	3454AN De Meern	131.411	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Meentweg 25	3454AN De Meern	131.406	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Meentweg 29	3454AN De Meern	131.405	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Meentweg 31	3454AN De Meern	131.404	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Meentweg 35	3454AP De Meern	131.354	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Meentweg 37	3454AP De Meern	131.353	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Meentweg 41	3454AP De Meern	131.348	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Meentweg 43	3454AP De Meern	131.346	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Meentweg 47	3454AP De Meern	131.336	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Meentweg 49	3454AP De Meern	131.335	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Meentweg 53	3454AP De Meern	131.331	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Meentweg 55	3454AP De Meern	131.328	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Meentweg 59	3454AP De Meern	131.324	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Meentweg 61	3454AP De Meern	131.316	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Meentweg 65	3454AP De Meern	131.314	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	130.769	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	130.768	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	128.908	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	130.766	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	130.768	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	130.768	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	130.766	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	130.765	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	130.763	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	130.761	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	130.757	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	130.757	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	134.407	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	130.755	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134.408	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130.753	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134.415	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130.752	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134.703	453.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130.750	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134.701	453.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130.739	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130.738	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134.696	453.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130.737	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Afrikaalan 187	3526VM Utrecht	134.786	453.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130.735	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130.732	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130.732	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130.730	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130.729	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130.727	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130.789	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130.789	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130.688	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130.688	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128.839	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130.687	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134.537	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134.531	453.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130.685	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130.684	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134.525	453.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130.660	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134.426	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134.424	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130.659	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134.419	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130.658	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130.656	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134.490	454.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134.485	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130.653	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130.651	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134.328	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134.317	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130.650	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134.311	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130.635	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134.300	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130.634	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130.632	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130.631	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130.627	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130.626	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130.624	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130.803	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130.798	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130.797	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130.794	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130.693	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130.405	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130.765	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130.763	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130.762	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129.106	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130.761	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130.759	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130.759	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130.739	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130.739	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130.735	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130.734	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130.730	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130.729	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130.723	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130.721	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130.718	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130.716	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130.712	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130.697	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130.695	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130.694	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130.426	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130.427	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130.429	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130.430	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130.432	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130.433	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130.435	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern	130.435	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	130.299	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	129.085	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	130.295	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	130.292	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern	130.291	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Meentweg 67	3454AP De Meern	131.310	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Meentweg 69	3454AP De Meern	131.308	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Meentweg 71	3454AP De Meern	131.305	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	131.227	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Meentweg 1	3454AN De Meern	131.468	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	131.206	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	131.212	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	130.895	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	130.897	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Lichtenbergalan 6	3454CV De Meern	130.902	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	130.908	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	130.913	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	130.947	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	130.949	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	130.955	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	130.960	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	130.966	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	131.051	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	131.053	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	131.059	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	131.064	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	131.070	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	131.126	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	128.776	452.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	131.128	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	131.133	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	131.139	454.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131.145	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131.151	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131.156	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131.162	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131.168	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131.174	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131.208	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131.216	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131.221	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131.201	454.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131.250	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131.261	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131.267	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130.880	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130.882	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130.893	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130.899	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130.933	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130.940	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130.946	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131.036	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131.038	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131.049	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130.290	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130.289	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130.290	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130.289	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130.288	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130.282	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134.315	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130.305	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130.311	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134.308	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134.303	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130.322	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134.293	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130.435	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134.287	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130.429	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130.522	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130.549	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130.514	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130.511	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130.538	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130.536	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130.511	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130.506	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130.491	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130.485	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130.480	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130.468	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130.466	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130.501	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130.500	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130.689	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130.689	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130.687	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LD	Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Marelaan 36	3454GC De Meern	130.685	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Marelaan 40	3454GC De Meern	130.682	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Marelaan 42	3454GC De Meern	130.680	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Marelaan 46	3454GC De Meern	130.678	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Marelaan 48	3454GD De Meern	130.662	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Marelaan 52	3454GD De Meern	130.660	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Marelaan 54	3454GD De Meern	130.659	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Marelaan 58	3454GD De Meern	130.654	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	134.562	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Marelaan 60	3454GD De Meern	130.653	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	134.560	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Marelaan 64	3454GD De Meern	130.651	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	134.540	454.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Marelaan 66	3454GD De Meern	130.649	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	134.517	454.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Marelaan 70	3454GD De Meern	130.630	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Marelaan 72	3454GD De Meern	130.629	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Marelaan 76	3454GD De Meern	130.627	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Marelaan 78	3454GD De Meern	130.623	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Marelaan 82	3454GD De Meern	130.622	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Marelaan 84	3454GD De Meern	130.621	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Marelaan 86	3454GD De Meern	130.620	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Marelaan 14	3454GC De Meern	130.713	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Marelaan 5	3454GA De Meern	130.688	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Marelaan 9	3454GA De Meern	130.678	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Prinses Margrietlaan 23	3454AK De Meern	131.333	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Auriollaan 23	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Prinses Irenelaan 18	3454AJ De Meern	131.394	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Prinses Irenelaan 22	3454AJ De Meern	131.415	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Prinses Irenelaan 24	3454AJ De Meern	131.417	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Prinses Margrietlaan 1	3454AK De Meern	131.358	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Prinses Margrietlaan 3	3454AK De Meern	131.357	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Spinsterlaan 9	3454WX De Meern	130.498	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Spinsterlaan 11	3454WX De Meern	130.497	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Spinsterlaan 13	3454WX De Meern	130.496	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Spinsterlaan 4	3454WZ De Meern	130.525	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Spinsterlaan 6	3454WZ De Meern	130.529	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Peltlaan 145	3527EB Utrecht	134.447	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mK	Spinsterlaan 8	3454WZ De Meern	130.496	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Peltlaan 146	3527EC Utrecht	134.454	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Schrijnwerkerslaan 33	3454DR De Meern	130.441	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
mM	Nyeveltstraat 37	130.827	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Peltlaan 147	134.441	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Nyeveltstraat 39	130.821	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN	Peltlaan 148	134.448	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Nyeveltstraat 41	130.819	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Peltlaan 150	134.435	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Peltlaan 151	134.430	454.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Nyeveltstraat 2	130.874	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Peltlaan 152	134.438	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Nyeveltstraat 4	130.874	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Peltlaan 153	134.428	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Nyeveltstraat 8	130.879	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Peltlaan 154	134.439	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Nyeveltstraat 10	130.856	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Nyeveltstraat 12	130.850	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Peltlaan 155	134.421	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Peltlaan 156	134.444	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Nyeveltstraat 14	130.844	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Peltlaan 158	134.445	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Nyeveltstraat 16	130.843	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Peltlaan 173	134.374	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Nyeveltstraat 18	130.828	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Peltlaan 175	134.372	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Nyeveltstraat 20	130.823	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Peltlaan 179	134.360	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Nyeveltstraat 22	130.817	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Nyeveltstraat 24	130.816	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Peltlaan 181	134.357	454.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Auriollaan 24	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Rooseveltlaan 28	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Schrijnwerkerslaan 1	130.493	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Schrijnwerkerslaan 3	130.492	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Rooseveltlaan 30	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Schrijnwerkerslaan 5	130.491	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Rooseveltlaan 32	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A	130.491	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Rooseveltlaan 36	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Rooseveltlaan 44	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Schrijnwerkerslaan 7	130.490	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Rooseveltlaan 48	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Schrijnwerkerslaan 9	130.490	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Schrijnwerkerslaan 11	130.489	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Rooseveltlaan 50	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Schrijnwerkerslaan 13	130.488	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Rooseveltlaan 52	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Schrijnwerkerslaan 15	130.487	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Rooseveltlaan 54	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17	130.486	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Rooseveltlaan 56	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Schrijnwerkerslaan 19	130.485	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Rooseveltlaan 58	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Schrijnwerkerslaan 21	130.484	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Rooseveltlaan 66	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Rooseveltlaan 68	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Schrijnwerkerslaan 23	130.479	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Schrijnwerkerslaan 27	130.477	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Rooseveltlaan 70	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Rooseveltlaan 72	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Schrijnwerkerslaan 29	130.453	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Rooseveltlaan 74	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Nyeveltstraat 35	130.833	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Rooseveltlaan 76	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Melkmeisjeslaan 22	130.265	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Rooseveltlaan 78	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Melkmeisjeslaan 26	130.267	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Melkmeisjeslaan 28	130.268	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Rooseveltlaan 80	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Melkmeisjeslaan 32	130.269	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Rooseveltlaan 90	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Rooseveltlaan 92	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
nU	Melkmeisjeslaan 34	3454WV De Meern	130.270	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern	130.266	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern	130.267	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern	130.269	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Rooseveltlaan 110	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern	130.270	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Rooseveltlaan 116	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Melkmeisjeslaan 48	3454WV De Meern	130.271	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Auriolaan 25	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Rooseveltlaan 118	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Nyeveltstraat 1	3454EW De Meern	130.896	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Rooseveltlaan 124	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern	130.898	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern	130.901	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Rooseveltlaan 132	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern	130.902	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Rooseveltlaan 136	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Rooseveltlaan 140	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern	130.906	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern	130.910	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Rooseveltlaan 142	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Rooseveltlaan 146	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern	130.912	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern	130.886	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Rooseveltlaan 154	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern	130.875	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Rooseveltlaan 158	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern	130.873	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Rooseveltlaan 160	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Rooseveltlaan 164	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern	130.845	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern	130.839	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern	130.264	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH Utrecht	134.263	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern	130.331	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern	130.326	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern	130.316	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA Utrecht	134.341	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	130.311	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	130.301	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	130.296	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Auriolaan 26	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV	De Meern	130.301	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV	De Meern	130.296	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Meentweg 136	3454AX	De Meern	131.275	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Rooseveltlaan 598	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Rooseveltlaan 599	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Meentweg 140	3454AX	De Meern	131.264	454.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Meentweg 142	3454AX	De Meern	131.264	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Rooseveltlaan 600	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Rooseveltlaan 601	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Meentweg 144	3454AX	De Meern	131.258	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pI	Meentweg 146	3454AX	De Meern	131.257	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Rooseveltlaan 602	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Rooseveltlaan 603	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Marelaan 11	3454GA	De Meern	130.670	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Marelaan 13	3454GA	De Meern	130.669	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Rooseveltlaan 605	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Rooseveltlaan 606	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Marelaan 15	3454GA	De Meern	130.658	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Rooseveltlaan 608	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Marelaan 17	3454GA	De Meern	130.654	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Rooseveltlaan 609	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Marelaan 19	3454GA	De Meern	130.656	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Marelaan 21	3454GA	De Meern	130.649	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Rooseveltlaan 611	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Marelaan 23	3454GA	De Meern	130.642	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Rooseveltlaan 612	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Rooseveltlaan 613	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Marelaan 25	3454GA	De Meern	130.642	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Marelaan 27	3454GA	De Meern	130.633	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Rooseveltlaan 615	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Marelaan 29	3454GA	De Meern	130.628	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Rooseveltlaan 616	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Marelaan 31	3454GA	De Meern	130.625	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Rooseveltlaan 618	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Rooseveltlaan 619	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Marelaan 33	3454GA	De Meern	130.629	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Rooseveltlaan 621	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Marelaan 35	3454GA	De Meern	130.617	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Rooseveltlaan 622	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Marelaan 37	3454GA	De Meern	130.614	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Rooseveltlaan 624	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Marelaan 39	3454GA	De Meern	130.618	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Rooseveltlaan 625	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Marelaan 41	3454GB	De Meern	130.608	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Rooseveltlaan 626	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Marelaan 43	3454GB	De Meern	130.598	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Auriolaan 27	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Marelaan 45	3454GB	De Meern	130.594	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Rooseveltlaan 628	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Rooseveltlaan 629	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Marelaan 47	3454GB	De Meern	130.589	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Rooseveltlaan 631	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Marelaan 49	3454GB	De Meern	130.590	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Marelaan 51	3454GB	De Meern	130.582	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Rooseveltlaan 632	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Marelaan 53	3454GB	De Meern	130.578	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Rooseveltlaan 633	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Rooseveltlaan 634	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Marelaan 55	3454GB	De Meern	130.573	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Marelaan 57	3454GB	De Meern	130.573	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Rooseveltlaan 635	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Rooseveltlaan 636	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Marelaan 59	3454GB	De Meern	130.565	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Marelaan 61	3454GB	De Meern	130.565	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Rooseveltlaan 637	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Rooseveltlaan 638	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Marelaan 63	3454GB	De Meern	130.559	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Rooseveltlaan 639	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Marelaan 65	3454GB	De Meern	130.555	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	130.720	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130.720	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130.719	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130.718	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130.714	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	130.696	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130.411	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130.412	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130.412	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130.413	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130.414	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130.392	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130.380	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130.378	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130.361	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130.355	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130.343	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130.341	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130.337	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130.336	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130.335	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DA De Meern	130.336	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130.335	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130.333	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130.326	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130.327	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130.539	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130.560	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130.562	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130.576	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130.580	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130.576	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130.310	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130.309	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134.181	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rT	Mandenmakerslaan 23	130.306	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Mandenmakerslaan 27	130.302	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Rooseveltlaan 16	134.187	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Rooseveltlaan 18	134.190	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Mandenmakerslaan 29	130.301	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Mandenmakerslaan 33	130.299	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Rooseveltlaan 24	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Mandenmakerslaan 35	130.297	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Rooseveltlaan 718	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Mandenmakerslaan 37	130.297	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Rooseveltlaan 720	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Rooseveltlaan 724	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Mandenmakerslaan 2	130.522	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Auriollaan 29	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Mandenmakerslaan 4	130.525	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Rooseveltlaan 285	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Mandenmakerslaan 8	130.530	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Rooseveltlaan 286	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Mandenmakerslaan 10	130.529	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Rooseveltlaan 288	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Mandenmakerslaan 14	130.531	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Rooseveltlaan 289	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Rooseveltlaan 291	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Mandenmakerslaan 16	130.534	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Mandenmakerslaan 20	130.534	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Rooseveltlaan 292	134.339	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Rooseveltlaan 293	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Mandenmakerslaan 22	130.534	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Rooseveltlaan 295	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Kleermakerslaan 42	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Kleermakerslaan 44	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Rooseveltlaan 296	134.345	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Kleermakerslaan 46	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Rooseveltlaan 299	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Rooseveltlaan 301	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Kleermakerslaan 50	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Kleermakerslaan 52	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Rooseveltlaan 303	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Rooseveltlaan 320	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Kleermakerslaan 54	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Kleermakerslaan 58	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Rooseveltlaan 322	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Rooseveltlaan 328	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Kleermakerslaan 60	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Rooseveltlaan 332	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Kleermakerslaan 62	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Rooseveltlaan 336	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Kleermakerslaan 66	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Rooseveltlaan 340	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Kleermakerslaan 68	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Rooseveltlaan 346	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Mabeliastraat 1	130.900	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Prinses Margrietlaan 7	131.353	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Rooseveltlaan 348	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Rooseveltlaan 354	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Prinses Margrietlaan 9	131.346	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Prinses Margrietlaan 11	131.346	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Rooseveltlaan 356	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Prinses Margrietlaan 13	131.343	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Rooseveltlaan 362	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Prinses Margrietlaan 15	131.341	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Rooseveltlaan 366	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Prinses Margrietlaan 17	131.338	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Rooseveltlaan 368	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Rooseveltlaan 372	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Prinses Margrietlaan 19	131.337	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Auriollaan 30	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Prinses Margrietlaan 21	131.335	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Rooseveltlaan 374	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Rooseveltlaan 376	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tB	Prinses Irenelaan 14	131.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Rooseveltlaan 380	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Prinses Irenelaan 16	131.392	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Prinses Christinalaan 35	131.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Rooseveltlaan 382	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Rooseveltlaan 386	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Prinses Christinalaan 2	131.291	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Rooseveltlaan 388	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Prinses Christinalaan 4	131.293	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Rooseveltlaan 390	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Prinses Christinalaan 6	131.299	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Prinses Christinalaan 8	131.314	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Rooseveltlaan 394	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Prinses Christinalaan 10	131.315	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Rooseveltlaan 398	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Rooseveltlaan 400	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Prinses Christinalaan 12	131.321	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Prinses Christinalaan 14	131.354	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Rooseveltlaan 406	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Prinses Christinalaan 16	131.356	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Rooseveltlaan 410	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Prinses Christinalaan 18	131.362	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Rooseveltlaan 414	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Prinses Christinalaan 20	131.377	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Rooseveltlaan 212	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Rooseveltlaan 214	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Prinses Christinalaan 22	131.379	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Rooseveltlaan 215	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Prinses Christinalaan 24	131.385	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Rooseveltlaan 217	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Prinses Christinalaan 26	131.390	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Prinses Irenelaan 1	131.364	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Rooseveltlaan 218	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Prinses Irenelaan 3	131.366	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Rooseveltlaan 221	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Rooseveltlaan 418	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Prinses Irenelaan 5	131.372	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Prinses Irenelaan 7	131.377	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Rooseveltlaan 420	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Prinses Irenelaan 9	131.392	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Rooseveltlaan 424	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Rooseveltlaan 428	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Prinses Irenelaan 11	131.394	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Rooseveltlaan 432	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Lichtenberglaan 37	131.102	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Lichtenberglaan 39	131.108	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Rooseveltlaan 434	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Lichtenberglaan 43	131.143	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Rooseveltlaan 442	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Auriollaan 31	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Rooseveltlaan 444	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Lichtenberglaan 45	131.149	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Rooseveltlaan 448	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Lichtenberglaan 49	131.160	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Lichtenberglaan 51	131.193	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Rooseveltlaan 450	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Rooseveltlaan 454	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Karel Doormanstraat 10	131.244	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Kalverstraat 19	131.187	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Rooseveltlaan 456	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Kalverstraat 23	131.184	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Rooseveltlaan 458	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Rooseveltlaan 460	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Kalverstraat 25	131.182	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Kalverstraat 2	131.244	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Rooseveltlaan 462	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Kalverstraat 4	131.243	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Rooseveltlaan 464	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Rooseveltlaan 466	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Kalverstraat 8	131.239	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	131.237	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	131.227	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	131.229	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	131.238	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	131.237	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	131.235	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	131.231	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	131.239	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	131.247	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	131.252	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	131.264	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	131.269	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	131.281	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	131.286	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	131.227	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	131.233	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	131.217	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	131.215	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	131.211	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	131.180	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	131.177	454.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	131.175	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	131.171	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	131.169	454.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	131.103	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern	131.101	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Rooseveltlaan 247 3527AK Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern	131.097	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern	131.094	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern	131.128	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern	131.127	454.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern	131.125	454.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern	131.121	454.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern	131.119	454.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern	131.212	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
vS	Kalverstraat 3	3454AC De Meern	131.212	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vT	Kalverstraat 7	3454AC De Meern	131.204	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Rooseveltlaan 256	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Rooseveltlaan 257	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Kalverstraat 9	3454AC De Meern	131.204	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Rooseveltlaan 258	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Kalverstraat 13	3454AC De Meern	131.195	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Kalverstraat 15	3454AC De Meern	131.194	454.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Rooseveltlaan 259	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Rooseveltlaan 261	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD De Meern	131.326	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Rooseveltlaan 263	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA De Meern	131.112	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	De Ruyterstraat 1	3454XL De Meern	131.137	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Auriollaan 33	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ De Meern	131.326	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ De Meern	131.328	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE De Meern	130.681	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG De Meern	130.839	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG De Meern	130.832	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Ubachsberg 28	3453PW De Meern	129.322	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Trichterberg 60	3453PT De Meern	129.251	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Ubachsberg 25	3453PV De Meern	129.297	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Ubachsberg 27	3453PV De Meern	129.297	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Ubachsberg 29	3453PV De Meern	129.296	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Ubachsberg 33	3453PV De Meern	129.295	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Ubachsberg 35	3453PV De Meern	129.289	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	De Ruyterstraat 3	3454XL De Meern	131.139	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	De Ruyterstraat 5	3454XL De Meern	131.145	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	131.150	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	131.156	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	131.162	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	131.167	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	131.173	454.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	131.179	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	131.184	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	131.123	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	131.125	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	131.131	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	131.137	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	131.142	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	131.148	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131.154	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131.159	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131.165	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131.171	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134.685	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131.155	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131.155	454.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134.689	453.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131.153	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xl	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131.150	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134.691	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131.148	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134.698	453.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131.146	454.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xl	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131.123	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131.277	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131.335	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131.337	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131.343	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131.348	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131.355	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131.360	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131.265	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	131.273	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	131.279	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Rooseveltlaan 596	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xx	Admiraal Helfrichstraat 10	3454XB De Meern	131.284	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Rooseveltlaan 306	3527AM Utrecht	134.405	454.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14	3454XB De Meern	131.305	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Rooseveltlaan 308	3527AM Utrecht	134.408	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Rooseveltlaan 312	3527AM Utrecht	134.414	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16	3454XB De Meern	131.307	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Auriollaan 36	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20	3454XB De Meern	131.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Rooseveltlaan 314	3527AM Utrecht	134.418	454.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22	3454XB De Meern	131.324	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Rooseveltlaan 256A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Rooseveltlaan 286A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26	3454XB De Meern	131.344	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28	3454XB De Meern	131.346	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	134.460	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	134.435	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32	3454XB De Meern	131.358	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34	3454XB De Meern	131.363	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	134.366	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	134.355	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3	3454AA De Meern	131.133	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Prinses Irenelaan 8	3454AJ De Meern	131.339	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Rooseveltlaan 310	3527AM Utrecht	134.411	454.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Prinses Irenelaan 10	3454AJ De Meern	131.356	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	131.357	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131.370	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131.376	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131.298	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131.296	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131.294	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131.288	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131.286	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131.284	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131.281	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131.275	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131.274	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131.272	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131.270	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131.268	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131.266	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131.277	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Auriolaan 37 3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131.279	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131.285	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	131.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Nansenlaan 236 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	131.297	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	131.302	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	131.317	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	131.318	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	131.324	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	131.330	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	131.336	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	131.342	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	131.356	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	131.358	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	131.364	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	131.301	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	131.300	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	131.222	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	131.216	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZR	Adenauerlaan 178	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Pastoor Boelenslaan 10	3454AB De Meern	131.174	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Adenauerlaan 182	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Piet Heinstraat 1	3454XH De Meern	131.198	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Adenauerlaan 185	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Piet Heinstraat 5	3454XH De Meern	131.205	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Adenauerlaan 189	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Adenauerlaan 195	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Piet Heinstraat 7	3454XH De Meern	131.211	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Adenauerlaan 212	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Piet Heinstraat 11	3454XH De Meern	131.222	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Adenauerlaan 216	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Piet Heinstraat 13	3454XH De Meern	131.228	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Adenauerlaan 219	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Piet Heinstraat 17	3454XH De Meern	131.239	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Piet Heinstraat 19	3454XH De Meern	131.244	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Adenauerlaan 222	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[A	Adenauerlaan 226	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[B	Adenauerlaan 233	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[C	Adenauerlaan 236	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[D	Adenauerlaan 248	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[E	Adenauerlaan 256	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[F	Adenauerlaan 268	3527RN Utrecht	134.411	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[G	Auriollaan 1	3527ER Utrecht	134.548	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[H	Auriollaan 5	3527ER Utrecht	134.552	453.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[I	Auriollaan 9	3527ER Utrecht	134.558	453.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[J	Auriollaan 34	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[K	Auriollaan 38	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[L	Auriollaan 45	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60	3527CL Utrecht	134.329	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70	3527CL Utrecht	134.305	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177	3527CJ Utrecht	134.313	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183	3527CJ Utrecht	134.298	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Q	Auriollaan 49	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[R	Auriollaan 56	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[S	Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[T	Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[U	Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[V	Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[W	Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134.184	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[X	Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134.194	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Y	Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Z	Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\B	Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\C	Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\D	Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\E	Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\F	Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\G	Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\H	Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\I	Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\J	Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\K	Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\L	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\M	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\N	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\O	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\P	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Q	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\R	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\S	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\T	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\U	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\V	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\W	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\X	Rooseveltlaan 269	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Y	Rooseveltlaan 274	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Z	Rooseveltlaan 278	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Rooseveltlaan 318	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JB	Rooseveltlaan 324	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Rooseveltlaan 338	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Rooseveltlaan 344	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Rooseveltlaan 358	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Rooseveltlaan 364	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Rooseveltlaan 402	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Rooseveltlaan 408	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Rooseveltlaan 416	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Rooseveltlaan 430	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Rooseveltlaan 440	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Rooseveltlaan 446	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Rooseveltlaan 486	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Rooseveltlaan 492	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Rooseveltlaan 506	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Rooseveltlaan 512	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Rooseveltlaan 518	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Rooseveltlaan 532	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Rooseveltlaan 538	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Rooseveltlaan 567	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Rooseveltlaan 573	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Rooseveltlaan 583	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Rooseveltlaan 586	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Rooseveltlaan 607	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Rooseveltlaan 610	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Rooseveltlaan 614	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Rooseveltlaan 620	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Rooseveltlaan 623	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Rooseveltlaan 627	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Rooseveltlaan 649	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Rooseveltlaan 652	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Rooseveltlaan 655	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Rooseveltlaan 662	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Rooseveltlaan 665	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Rooseveltlaan 672	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Rooseveltlaan 700	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Rooseveltlaan 706	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Rooseveltlaan 712	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Rooseveltlaan 716	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Rooseveltlaan 722	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Bernadottelaan 31A	134.508	453.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Bernadottelaan 33A	134.510	453.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Bernadottelaan 35A	134.512	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Heijcopperkade 1	132.440	453.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Heijcopperkade 2	132.336	453.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Ringkade 3	132.707	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Ringkade 3A	132.385	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Ringkade 5A	132.339	452.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Ringkade 7	132.045	452.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Gouvernantelaan 45	130.360	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Deeneplaat 8	128.875	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Deeneplaat 10	128.874	454.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_A	Deeneplaat 12	128.874	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_B	Deeneplaat 14	128.873	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_C	Deeneplaat 16	128.873	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_D	Deeneplaat 18	128.872	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_E	De Milan Viscontilaan 176	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_F	De Milan Viscontilaan 180	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_G	De Milan Viscontilaan 182	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_H	De Milan Viscontilaan 184	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_I	De Milan Viscontilaan 188	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_J	De Milan Viscontilaan 190	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_K	De Milan Viscontilaan 194	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_L	Wolweverslaan 67	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_M	Zijpenberg 40	129.439	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_N	Zijpenberg 19	129.425	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_O	Zijpenberg 21	129.424	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_P	Zijpenberg 25	129.423	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Q	Zijpenberg 27	129.423	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_R	Zijpenberg 31	129.421	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_S	Zijpenberg 33	129.421	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
_T	Zijpenberg 35	3453RS De Meern	129.415	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_U	Zijpenberg 39	3453RS De Meern	129.414	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_V	Zijpenberg 41	3453RS De Meern	129.413	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Zijpenberg 43	3453RS De Meern	129.413	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Zijpenberg 47	3453RS De Meern	129.412	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Zijpenberg 49	3453RS De Meern	129.411	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Zijpenberg 18	3453RT De Meern	129.451	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Zijpenberg 20	3453RT De Meern	129.450	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Zijpenberg 22	3453RT De Meern	129.450	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Zijpenberg 26	3453RT De Meern	129.448	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Zijpenberg 28	3453RT De Meern	129.448	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Zijpenberg 30	3453RT De Meern	129.447	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Zijpenberg 34	3453RT De Meern	129.446	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Zijpenberg 36	3453RT De Meern	129.440	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Zijpenberg 17	3453RS De Meern	129.425	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Ubachsberg 30	3453PW De Meern	129.322	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Ubachsberg 32	3453PW De Meern	129.321	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Ubachsberg 34	3453PW De Meern	129.320	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Ubachsberg 36	3453PW De Meern	129.314	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Ubachsberg 38	3453PW De Meern	129.314	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Ubachsberg 40	3453PW De Meern	129.314	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Ubachsberg 42	3453PW De Meern	129.313	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.728	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern	130.714	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern	129.246	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern	129.212	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern	129.206	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern	129.194	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern	129.188	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern	129.182	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	131.231	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	131.236	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	131.248	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	131.253	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	131.264	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	131.270	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	131.316	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	131.315	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	131.313	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	131.309	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	131.307	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Mereveldplein 62	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	131.181	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	131.178	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	131.165	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	131.162	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	131.153	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	131.144	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	131.137	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	131.128	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	131.121	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	131.117	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	131.082	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	131.078	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	131.066	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	131.062	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	131.054	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
JL	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	129.289	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	129.288	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Ubachsberg 41	3453PV De Meern	129.288	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Ubachsberg 16	3453PW De Meern	129.325	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Ubachsberg 18	3453PW De Meern	129.325	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Ubachsberg 20	3453PW De Meern	129.324	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Ubachsberg 22	3453PW De Meern	129.324	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Ubachsberg 24	3453PW De Meern	129.323	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Ubachsberg 26	3453PW De Meern	129.323	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Trichterberg 56	3453PT De Meern	129.252	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Trichterberg 58	3453PT De Meern	129.252	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Trichterberg 47	3453PR De Meern	129.227	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Trichterberg 49	3453PR De Meern	129.226	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Trichterberg 51	3453PR De Meern	129.226	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Trichterberg 53	3453PR De Meern	129.225	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}A	Trichterberg 55	3453PR De Meern	129.225	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}B	Trichterberg 57	3453PR De Meern	129.224	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}C	Trichterberg 40	3453PT De Meern	129.257	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	129.257	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	129.256	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}F	Trichterberg 46	3453PT De Meern	129.256	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}G	Trichterberg 48	3453PT De Meern	129.254	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}H	Trichterberg 50	3453PT De Meern	129.254	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}I	Trichterberg 52	3453PT De Meern	129.253	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}J	Trichterberg 54	3453PT De Meern	129.253	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}K	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128.908	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}L	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128.908	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129.478	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129.485	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129.484	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129.483	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129.482	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129.480	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129.479	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129.479	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129.477	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129.480	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129.479	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129.485	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Y	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131.055	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Z	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131.089	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~A	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131.091	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~B	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131.097	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~C	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130.884	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~D	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130.882	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~E	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130.896	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~F	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130.891	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~G	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130.881	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~H	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130.871	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~I	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130.840	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~J	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130.891	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~K	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130.873	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~L	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130.867	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~M	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130.861	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~N	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130.473	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~O	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130.462	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~P	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130.452	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Q	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130.446	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~R	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130.439	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130.492	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130.481	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130.476	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
•D	Mereveldplein 44	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Mereveldplein 46	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Mereveldplein 48	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Mereveldplein 50	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Mereveldplein 52	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Mereveldplein 54	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Mereveldplein 56	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN	De Meern	130.396	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN	De Meern	130.390	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN	De Meern	130.384	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Zeilmakerslaan 66	3454DN	De Meern	130.382	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Zeilmakerslaan 68	3454DP	De Meern	130.363	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Zeilmakerslaan 70	3454DP	De Meern	130.364	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Zeilmakerslaan 72	3454DP	De Meern	130.365	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Zeilmakerslaan 74	3454DP	De Meern	130.366	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Zeilmakerslaan 76	3454DP	De Meern	130.367	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Zeilmakerslaan 78	3454DP	De Meern	130.368	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Zeilmakerslaan 80	3454DP	De Meern	130.369	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Zeilmakerslaan 82	3454DP	De Meern	130.369	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Zeilmakerslaan 84	3454DP	De Meern	130.347	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Zeilmakerslaan 88	3454DP	De Meern	130.336	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Zeilmakerslaan 90	3454DP	De Meern	130.330	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Zeilmakerslaan 94	3454DP	De Meern	130.322	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AZuiderplantsoen 1	3454ES	De Meern	130.614	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BZuiderplantsoen 5	3454ES	De Meern	130.595	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CZuiderplantsoen 2	3454ES	De Meern	130.609	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DAdmiraal Helfrichstraat 1	3454XA	De Meern	131.236	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EAdmiraal Helfrichstraat 3	3454XA	De Meern	131.238	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FAdmiraal Helfrichstraat 7	3454XA	De Meern	131.249	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GAdmiraal Helfrichstraat 9	3454XA	De Meern	131.255	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HAdmiraal Helfrichstraat 13	3454XA	De Meern	131.266	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IZeilmakerslaan 54	3454DN	De Meern	130.413	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JZeilmakerslaan 83	3454DL	De Meern	130.367	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KZeilmakerslaan 85	3454DL	De Meern	130.361	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LZeilmakerslaan 89	3454DL	De Meern	130.349	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MZeilmakerslaan 91	3454DL	De Meern	130.347	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	NZeilmakerslaan 4	3454DM	De Meern	130.473	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	OZeilmakerslaan 6	3454DM	De Meern	130.467	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	PZeilmakerslaan 8	3454DM	De Meern	130.461	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	QZeilmakerslaan 12	3454DM	De Meern	130.449	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	RZeilmakerslaan 14	3454DM	De Meern	130.445	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	SZeilmakerslaan 18	3454DM	De Meern	130.444	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	TZeilmakerslaan 20	3454DM	De Meern	130.444	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	UZeilmakerslaan 24	3454DM	De Meern	130.444	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	VZeilmakerslaan 26	3454DM	De Meern	130.443	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	WZeilmakerslaan 30	3454DM	De Meern	130.439	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	XZeilmakerslaan 32	3454DM	De Meern	130.438	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	YZeilmakerslaan 36	3454DN	De Meern	130.401	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	ZZeilmakerslaan 38	3454DN	De Meern	130.402	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 42	3454DN	De Meern	130.404	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 44	3454DN	De Meern	130.405	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 48	3454DN	De Meern	130.409	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 50	3454DN	De Meern	130.409	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 79	3454DL	De Meern	130.375	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 15	3454DJ	De Meern	130.452	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 19	3454DJ	De Meern	130.456	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 21	3454DJ	De Meern	130.454	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 25	3454DJ	De Meern	130.456	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 27	3454DJ	De Meern	130.456	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 31	3454DK	De Meern	130.431	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 33	3454DK	De Meern	130.425	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 37	3454DK	De Meern	130.413	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 39	3454DK	De Meern	130.407	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 41	3454DK	De Meern	130.405	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 45	3454DK	De Meern	130.414	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 47	3454DK	De Meern	130.414	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 51	3454DK	De Meern	130.416	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 53	3454DK	De Meern	130.417	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 57	3454DK	De Meern	130.417	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 59	3454DK	De Meern	130.418	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130.382	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130.382	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130.378	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130.377	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130.377	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AZeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130.376	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BZeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130.451	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CKameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DKameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EKameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FKameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GKameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HKameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IKameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JKleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130.555	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KKleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130.555	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LKleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130.554	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MKleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130.553	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	NKleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130.552	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	OKleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130.553	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	PKleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130.552	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	QKameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130.480	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	RKameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130.475	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	Smkspad 1	3454DH De Meern	130.572	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	TImkerspad 1A	3454DH De Meern	130.574	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130.496	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130.491	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130.329	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130.339	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130.334	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130.324	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130.322	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130.307	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130.302	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130.292	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130.290	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130.364	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130.515	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130.498	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130.496	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130.370	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130.365	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131.406	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131.411	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	130.388	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	130.394	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	130.429	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	130.431	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	130.437	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130.497	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130.492	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130.486	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130.480	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130.474	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	130.382	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	130.315	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129.485	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129.484	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129.483	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129.483	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129.482	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129.480	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129.274	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129.269	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129.263	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129.252	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129.250	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129.214	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129.209	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129.203	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129.192	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129.186	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129.184	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130.355	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130.348	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130.361	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130.511	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130.510	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130.509	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130.507	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130.490	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130.477	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130.476	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131.127	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131.125	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131.272	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130.407	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130.402	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130.474	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130.475	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130.555	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130.550	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130.543	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130.541	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130.471	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130.405	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130.395	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130.399	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130.401	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130.399	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130.401	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130.405	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130.513	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130.522	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130.519	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RANzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130.528	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130.526	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130.535	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130.468	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130.402	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130.394	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130.396	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130.400	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130.402	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130.398	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129.439	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129.438	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129.437	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129.430	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129.430	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129.429	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	129.455	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	129.429	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129.454	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129.428	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129.453	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129.428	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129.453	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129.427	454.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129.452	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZevenblad 43	3453TK De Meern	129.193	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZevenblad 45	3453TK De Meern	129.191	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZevenblad 47	3453TK De Meern	129.169	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZevenblad 49	3453TK De Meern	129.167	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZevenblad 51	3453TK De Meern	129.133	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZevenblad 53	3453TK De Meern	129.131	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZevenblad 55	3453TK De Meern	129.110	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZevenblad 57	3453TK De Meern	129.108	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZevenblad 59	3453TK De Meern	129.087	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZevenblad 61	3453TK De Meern	129.085	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZevenblad 63	3453TK De Meern	129.063	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZevenblad 65	3453TK De Meern	129.061	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZevenblad 67	3453TK De Meern	129.040	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZevenblad 69	3453TK De Meern	129.038	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128.847	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128.847	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128.845	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128.844	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128.843	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129.386	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129.386	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129.385	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129.384	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129.383	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129.383	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129.836	452.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132.102	452.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130.445	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130.447	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130.448	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130.450	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130.451	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130.452	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130.459	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130.452	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130.445	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130.434	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129.388	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129.388	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129.388	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129.387	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129.386	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129.386	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129.384	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129.384	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129.383	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129.382	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129.382	454.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129.380	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129.379	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129.378	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129.378	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129.377	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129.376	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129.376	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130.769	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WVeldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130.763	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130.763	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Xveldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130.761	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yveldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130.760	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zveldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130.758	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Aveldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130.756	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bveldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130.854	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cveldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130.854	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dveldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130.852	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Eveldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130.847	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fveldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130.846	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gveldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130.833	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hveldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130.833	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Iveldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130.831	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jveldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130.829	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kveldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130.825	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lveldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130.824	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mveldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130.823	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nveldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130.821	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Oveldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130.799	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pveldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130.798	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qveldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130.797	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rveldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130.795	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Sveldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130.793	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tveldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130.802	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uveldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130.797	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wan Zuylensstraat 16	3454EV De Meern	130.866	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Zuylensstraat 18	3454EV De Meern	130.810	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Zuylensstraat 20	3454EV De Meern	130.805	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Zuylensstraat 22	3454EV De Meern	130.799	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Zuylensstraat 24	3454EV De Meern	130.793	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Avan Zuylensstraat 26	3454EV De Meern	130.788	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bvan Zuylensstraat 28	3454EV De Meern	130.782	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cvan Zuylensstraat 32	3454EV De Meern	130.740	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dvan Zuylensstraat 34	3454EV De Meern	130.734	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Evan Zuylensstraat 38	3454EV De Meern	130.722	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fvan Zuylensstraat 40	3454EV De Meern	130.716	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gvan Zuylensstraat 44	3454EV De Meern	130.708	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hveldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130.836	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Iveldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130.834	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jveldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130.829	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kveldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130.826	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lveldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130.821	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mveldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130.819	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nveldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130.817	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Oveldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130.812	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pveldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130.810	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qveldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130.805	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rveldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130.804	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Svan Zuylensstraat 14	3454EV De Meern	130.868	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tvan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130.696	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uvan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130.689	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Vvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130.676	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130.674	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Zuylensstraat 5	3454ET De Meern	130.901	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Zuylensstraat 7	3454ET De Meern	130.899	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Zuylensstraat 11	3454ET De Meern	130.854	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Avan Zuylensstraat 13	3454ET De Meern	130.838	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bvan Zuylensstraat 17	3454ET De Meern	130.831	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cvan Zuylensstraat 19	3454ET De Meern	130.817	454.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dvan Zuylensstraat 23	3454ET De Meern	130.805	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Evan Zuylensstraat 25	3454ET De Meern	130.803	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fvan Zuylensstraat 29	3454ET De Meern	130.740	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gvan Zuylensstraat 31	3454ET De Meern	130.733	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hvan Zuylensstraat 35	3454ET De Meern	130.721	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Ivan Zuylensstraat 37	3454ET De Meern	130.715	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jvan Zuylensstraat 2	3454EV De Meern	130.911	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kvan Zuylensstraat 4	3454EV De Meern	130.905	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lvan Zuylensstraat 8	3454EV De Meern	130.889	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mvan Zuylensstraat 10	3454EV De Meern	130.887	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nvan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130.755	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Ovan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130.749	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
?P	Van Montfoortstraat 9	3454ER	De Meern	130.620	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Van Montfoortstraat 2	3454ER	De Meern	130.634	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Van Montfoortstraat 4	3454ER	De Meern	130.628	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Van Montfoortstraat 8	3454ER	De Meern	130.616	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Van Montfoortstraat 10	3454ER	De Meern	130.614	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Van Nijenrodelaan 3	3454EE	De Meern	130.846	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Van Nijenrodelaan 5	3454EE	De Meern	130.844	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Van Nijenrodelaan 9	3454EE	De Meern	130.828	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Van Nijenrodelaan 11	3454EE	De Meern	130.824	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Van Nijenrodelaan 15	3454EE	De Meern	130.760	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Van Nijenrodelaan 17	3454EE	De Meern	130.758	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Van Nijenrodelaan 21	3454EE	De Meern	130.693	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Van Nijenrodelaan 23	3454EE	De Meern	130.687	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 2	3454BG	De Meern	131.180	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 4	3454BG	De Meern	131.176	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 8	3454BG	De Meern	131.164	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 16	3453TD	De Meern	129.113	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 64	3453TH	De Meern	128.950	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 70	3453TH	De Meern	128.919	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 33	3453TG	De Meern	129.070	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Alkerdistel 4	3453TR	De Meern	129.037	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Speerdistel 6	3453TS	De Meern	129.165	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 12	3453TD	De Meern	129.133	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 34	3453TG	De Meern	129.065	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 56	3453TH	De Meern	128.966	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 3	3453TD	De Meern	129.170	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 13	3453TD	De Meern	129.128	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 45	3453TG	De Meern	129.003	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 55	3453TH	De Meern	128.971	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Alkerdistel 1	3453TR	De Meern	129.018	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 48	3453TG	De Meern	128.988	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 30	3453TE	De Meern	129.062	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 26	3454BN	De Meern	131.113	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 28	3454BN	De Meern	131.111	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 30	3454BN	De Meern	131.109	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 32	3454BN	De Meern	131.107	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 34	3454BN	De Meern	131.105	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Rosweydelaan 36	3454BN	De Meern	131.103	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Rosweydelaan 38	3454BN	De Meern	131.097	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Rosweydelaan 40	3454BP	De Meern	131.096	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Rosweydelaan 42	3454BP	De Meern	131.094	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Rosweydelaan 44	3454BP	De Meern	131.092	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Rosweydelaan 46	3454BP	De Meern	131.090	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Rosweydelaan 48	3454BP	De Meern	131.088	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Rosweydelaan 50	3454BP	De Meern	131.086	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Rosweydelaan 52	3454BP	De Meern	131.084	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Rosweydelaan 54	3454BP	De Meern	131.076	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Rosweydelaan 56	3454BP	De Meern	131.076	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Rosweydelaan 58	3454BP	De Meern	131.074	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Rosweydelaan 60	3454BP	De Meern	131.072	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Rosweydelaan 62	3454BP	De Meern	131.070	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Rosweydelaan 64	3454BP	De Meern	131.068	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Rosweydelaan 66	3454BP	De Meern	131.066	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Rosweydelaan 68	3454BP	De Meern	131.063	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Rosweydelaan 70	3454BP	De Meern	131.061	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Rosweydelaan 72	3454BP	De Meern	131.059	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Rosweydelaan 74	3454BR	De Meern	131.043	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Rosweydelaan 76	3454BR	De Meern	131.042	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Rosweydelaan 78	3454BR	De Meern	131.040	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Rosweydelaan 80	3454BR	De Meern	131.038	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Rosweydelaan 82	3454BR	De Meern	131.036	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Rosweydelaan 84	3454BR	De Meern	131.034	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Rosweydelaan 86	3454BR	De Meern	131.029	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 88	3454BR	De Meern	131.028	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 92	3454BR	De Meern	131.024	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 94	3454BR	De Meern	131.022	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 98	3454BR	De Meern	131.018	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 100	3454BR	De Meern	131.016	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 104	3454BR	De Meern	131.012	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 106	3454BR	De Meern	131.005	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
•	Rosweydelaan 110	3454BR De Meern	131.003	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 112	3454BR De Meern	131.001	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 116	3454BR De Meern	130.997	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 118	3454BS De Meern	130.980	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 120	3454BS De Meern	130.979	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 124	3454BS De Meern	130.972	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 126	3454BS De Meern	130.967	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 130	3454BS De Meern	130.960	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 132	3454BS De Meern	130.959	454.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 136	3454BS De Meern	130.953	454.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 1	3454XJ De Meern	131.201	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 5	3454XJ De Meern	131.208	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 7	3454XJ De Meern	131.214	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 11	3454XJ De Meern	131.225	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 13	3454XJ De Meern	131.231	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 17	3454XJ De Meern	131.242	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 19	3454XJ De Meern	131.248	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 4	3454XJ De Meern	131.189	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 6	3454XJ De Meern	131.195	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 10	3454XJ De Meern	131.206	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 12	3454XJ De Meern	131.211	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 16	3454XJ De Meern	131.223	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 18	3454XJ De Meern	131.228	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA De Meern	131.211	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA De Meern	131.210	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA De Meern	131.208	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA De Meern	131.203	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA De Meern	131.201	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA De Meern	131.194	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA De Meern	131.192	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA De Meern	131.187	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA De Meern	131.185	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA De Meern	131.181	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA De Meern	131.174	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB De Meern	131.171	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB De Meern	131.169	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB De Meern	131.165	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB De Meern	131.158	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB De Meern	131.155	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB De Meern	131.153	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB De Meern	131.149	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB De Meern	131.146	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC De Meern	131.117	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC De Meern	131.115	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC De Meern	131.111	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	131.109	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	131.105	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	131.103	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131.096	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Rosweydelaan 2	3454BN De Meern	131.138	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Rosweydelaan 6	3454BN De Meern	131.135	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Rosweydelaan 8	3454BN De Meern	131.133	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Rosweydelaan 12	3454BN De Meern	131.129	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Rosweydelaan 14	3454BN De Meern	131.127	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Rosweydelaan 18	3454BN De Meern	131.123	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Rosweydelaan 20	3454BN De Meern	131.121	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Rosweydelaan 24	3454BN De Meern	131.115	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131.096	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131.094	454.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131.091	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131.089	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131.087	454.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131.085	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131.083	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131.052	454.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131.051	454.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131.049	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131.047	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131.045	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131.043	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131.041	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131.076	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BWethouder Gerssenlaan 2	1 3454BE De Meern	131.246	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CWethouder Gerssenlaan 2	2 3454BE De Meern	131.245	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131.075	454.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130.719	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130.717	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130.716	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130.726	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130.929	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130.921	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130.920	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130.911	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130.905	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130.894	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130.893	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130.886	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130.880	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130.873	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130.872	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130.866	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130.864	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130.862	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130.829	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130.828	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YAardaker 1	3453VV De Meern	129.222	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	129.222	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAardaker 3	3453VV De Meern	129.220	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAardaker 4	3453VV De Meern	129.220	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAardaker 5	3453VV De Meern	129.241	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAardaker 6	3453VV De Meern	129.256	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAardaker 7	3453VV De Meern	129.257	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAardaker 8	3453VV De Meern	129.272	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAardaker 9	3453VV De Meern	129.274	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAardaker 10	3453VV De Meern	129.289	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAardaker 11	3453VV De Meern	129.291	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAardaker 12	3453VV De Meern	129.306	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAardaker 13	3453VV De Meern	129.308	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129.211	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129.210	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129.209	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129.208	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129.208	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129.205	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129.205	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129.204	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129.203	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129.203	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129.202	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129.201	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129.274	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129.274	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129.300	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129.141	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128.954	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128.948	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128.942	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128.936	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128.934	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128.897	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128.891	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128.885	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128.879	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128.873	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128.871	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128.836	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128.830	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
?RDe Milan	Viscontilaan 143	3453SR	De Meern	128.824	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SDe Milan	Viscontilaan 145	3453SR	De Meern	128.818	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?THelmkruid 9	3453TW	De Meern		129.273	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UHelmkruid 10	3453TX	De Meern		129.298	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VHelmkruid 12	3453TX	De Meern		129.298	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WHelmkruid 13	3453TW	De Meern		129.272	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XHelmkruid 14	3453TX	De Meern		129.297	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YHelmkruid 16	3453TX	De Meern		129.296	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZHelmkruid 17	3453TW	De Meern		129.268	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AHelmkruid 19	3453TW	De Meern		129.268	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BHelmkruid 20	3453TX	De Meern		129.293	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CHelmkruid 21	3453TW	De Meern		129.267	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DHelmkruid 22	3453TX	De Meern		129.292	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EHelmkruid 24	3453TX	De Meern		129.292	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FHelmkruid 25	3453TW	De Meern		129.266	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GHelmkruid 27	3453TW	De Meern		129.265	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HHelmkruid 28	3453TX	De Meern		129.291	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IHelmkruid 30	3453TX	De Meern		129.290	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JHelmkruid 31	3453TW	De Meern		129.264	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KHelmkruid 32	3453TX	De Meern		129.290	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LHelmkruid 34	3453TX	De Meern		129.289	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MHelmkruid 35	3453TW	De Meern		129.263	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NHelmkruid 36	3453TX	De Meern		129.289	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OHelmkruid 38	3453TX	De Meern		129.288	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PHelmkruid 39	3453TW	De Meern		129.262	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QPijlkruid 1	3453VC	De Meern		129.399	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RPijlkruid 2	3453VD	De Meern		129.424	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SPijlkruid 3	3453VC	De Meern		129.398	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TPijlkruid 5	3453VC	De Meern		129.398	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UPijlkruid 6	3453VD	De Meern		129.423	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VPijlkruid 8	3453VD	De Meern		129.423	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WPijlkruid 9	3453VC	De Meern		129.397	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XPijlkruid 10	3453VD	De Meern		129.422	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YAdderwortel 3	3453VE	De Meern		129.461	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAdderwortel 5	3453VE	De Meern		129.460	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAdderwortel 7	3453VE	De Meern		129.460	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAdderwortel 4	3453VG	De Meern		129.486	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAdderwortel 6	3453VG	De Meern		129.486	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAdderwortel 10	3453VG	De Meern		129.487	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAdderwortel 12	3453VG	De Meern		129.484	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAdderwortel 14	3453VG	De Meern		129.483	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAdderwortel 18	3453VG	De Meern		129.482	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAdderwortel 20	3453VG	De Meern		129.482	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAdderwortel 22	3453VG	De Meern		129.481	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAdderwortel 26	3453VG	De Meern		129.480	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAdderwortel 28	3453VG	De Meern		129.479	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LAdderwortel 32	3453VG	De Meern		129.478	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MAdderwortel 34	3453VG	De Meern		129.477	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NAdderwortel 36	3453VG	De Meern		129.477	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZevenblad 21	3453TJ	De Meern		129.484	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZevenblad 23	3453TJ	De Meern		129.442	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QKladdewortel 1	3453VK	De Meern		129.584	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RKladdewortel 2	3453VL	De Meern		129.610	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SKladdewortel 3	3453VK	De Meern		129.584	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TKladdewortel 5	3453VK	De Meern		129.583	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UKladdewortel 6	3453VL	De Meern		129.610	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VKladdewortel 7	3453VK	De Meern		129.583	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKladdewortel 9	3453VK	De Meern		129.582	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKladdewortel 10	3453VL	De Meern		129.608	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKladdewortel 12	3453VL	De Meern		129.608	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKladdewortel 13	3453VK	De Meern		129.581	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AKladdewortel 14	3453VL	De Meern		129.607	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BSpeerdistel 2	3453TS	De Meern		129.166	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CSpeerdistel 4	3453TS	De Meern		129.165	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DSpeerdistel 10	3453TS	De Meern		129.164	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ESpeerdistel 14	3453TS	De Meern		129.162	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FSpeerdistel 18	3453TS	De Meern		129.161	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GSpeerdistel 20	3453TS	De Meern		129.161	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HSpeerdistel 5	3453TS	De Meern		129.141	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IZeedistel 2	3453TD	De Meern		129.171	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
?I	Zeedistel 8	3453TD De Meern	129.167	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zeedistel 10	3453TD De Meern	129.143	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zeedistel 18	3453TD De Meern	129.106	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zeedistel 20	3453TE De Meern	129.112	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zeedistel 26	3453TE De Meern	129.080	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zeedistel 32	3453TG De Meern	129.075	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zeedistel 38	3453TG De Meern	129.045	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zeedistel 42	3453TG De Meern	129.018	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zeedistel 50	3453TG De Meern	128.981	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zeedistel 52	3453TH De Meern	128.987	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zeedistel 54	3453TH De Meern	128.976	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zeedistel 60	3453TH De Meern	128.944	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zeedistel 62	3453TH De Meern	128.937	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zeedistel 68	3453TH De Meern	128.930	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zeedistel 72	3453TH De Meern	128.912	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Meerndijk 102	3454HV De Meern	130.810	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Meerndijk 104	3454HV De Meern	130.795	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Meerndijk 106	3454HV De Meern	130.793	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Meerndijk 108	3454HV De Meern	130.778	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Meerndijk 110	3454HV De Meern	130.764	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Meerndijk 112	3454HV De Meern	130.763	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Meerndijk 114	3454HV De Meern	130.749	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Meerndijk 116	3454HV De Meern	130.748	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Meerndijk 116A	3454HV De Meern	130.736	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Meerndijk 118	3454HV De Meern	130.727	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Nirrewortel 10	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Nirrewortel 12	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Nirrewortel 14	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Nirrewortel 16	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Nirrewortel 18	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Nirrewortel 20	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Nirrewortel 22	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nirrewortel 24	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Nirrewortel 26	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Nirrewortel 28	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Nirrewortel 30	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Nirrewortel 32	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Nirrewortel 34	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Nirrewortel 36	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Nirrewortel 38	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Nirrewortel 40	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Nirrewortel 42	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Nirrewortel 44	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Nirrewortel 46	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Nirrewortel 48	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Nirrewortel 50	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Nirrewortel 52	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Nirrewortel 54	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Nirrewortel 56	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Nirrewortel 58	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Nirrewortel 60	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Nirrewortel 62	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Nirrewortel 64	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Nirrewortel 66	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Nirrewortel 68	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Nirrewortel 70	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Nirrewortel 72	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Nirrewortel 74	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nirrewortel 76	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129.781	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129.780	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129.779	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129.779	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129.777	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129.777	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129.776	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129.778	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
	?Bvan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?Cvan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC	De Meern	129.776	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DKladdewortel 15	3453VK	De Meern	129.581	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?EKladdewortel 16	3453VL	De Meern	129.607	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?FKladdewortel 17	3453VK	De Meern	129.580	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GKladdewortel 18	3453VL	De Meern	129.606	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HKladdewortel 19	3453VK	De Meern	129.579	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IKladdewortel 20	3453VL	De Meern	129.605	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JKladdewortel 21	3453VK	De Meern	129.579	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KKladdewortel 22	3453VL	De Meern	129.605	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LKladdewortel 23	3453VK	De Meern	129.578	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MKladdewortel 24	3453VL	De Meern	129.604	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NKladdewortel 25	3453VK	De Meern	129.578	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?OKladdewortel 26	3453VL	De Meern	129.604	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PKladdewortel 27	3453VK	De Meern	129.577	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QKladdewortel 28	3453VL	De Meern	129.603	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RKladdewortel 29	3453VK	De Meern	129.577	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SKladdewortel 30	3453VL	De Meern	129.603	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?TZeavenblad 7	3453TJ	De Meern	129.611	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?UZeavenblad 9	3453TJ	De Meern	129.609	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?VZeavenblad 11	3453TJ	De Meern	129.568	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?WZeavenblad 13	3453TJ	De Meern	129.566	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?XZeavenblad 39	3453TJ	De Meern	129.287	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?YZeavenblad 41	3453TJ	De Meern	129.261	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ZAdderwortel 9	3453VE	De Meern	129.458	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?AAdderwortel 11	3453VE	De Meern	129.458	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?BAdderwortel 13	3453VE	De Meern	129.457	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?CAdderwortel 15	3453VE	De Meern	129.456	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DAdderwortel 17	3453VE	De Meern	129.456	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?EAdderwortel 19	3453VE	De Meern	129.455	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?FAdderwortel 21	3453VE	De Meern	129.455	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GAdderwortel 23	3453VE	De Meern	129.454	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HAdderwortel 25	3453VE	De Meern	129.453	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IAdderwortel 27	3453VE	De Meern	129.453	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JAdderwortel 29	3453VE	De Meern	129.452	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KAdderwortel 31	3453VE	De Meern	129.451	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LAdderwortel 33	3453VE	De Meern	129.451	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MZeavenblad 86	3453TP	De Meern	129.293	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NZeavenblad 88	3453TP	De Meern	129.288	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?OZeavenblad 90	3453TP	De Meern	129.283	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PZeavenblad 92	3453TP	De Meern	129.278	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QZeavenblad 94	3453TP	De Meern	129.273	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RZeavenblad 96	3453TP	De Meern	129.268	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SZeavenblad 98	3453TP	De Meern	129.263	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?TZeavenblad 100	3453TP	De Meern	129.258	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?UZeavenblad 102	3453TP	De Meern	129.253	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?VKaardebol 1	3453VT	De Meern	129.321	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?WKaardebol 2	3453VT	De Meern	129.347	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?XKaardebol 4	3453VT	De Meern	129.347	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?YKaardebol 5	3453VT	De Meern	129.321	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ZKaardebol 6	3453VT	De Meern	129.346	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?AKaardebol 8	3453VT	De Meern	129.346	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?BKaardebol 9	3453VT	De Meern	129.319	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?CKaardebol 10	3453VT	De Meern	129.345	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DKaardebol 12	3453VT	De Meern	129.345	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?EKaardebol 13	3453VT	De Meern	129.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RKaardebol 16	3453VT	De Meern	129.343	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GZonnedaauw 2	3453VX	De Meern	129.722	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HZonnedaauw 6	3453VX	De Meern	129.732	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IZonnedaauw 8	3453VX	De Meern	129.737	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JZonnedaauw 12	3453VX	De Meern	129.748	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KZonnedaauw 14	3453VX	De Meern	129.753	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LZonnedaauw 18	3453VX	De Meern	129.723	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MZonnedaauw 20	3453VX	De Meern	129.725	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NZonnedaauw 24	3453VX	De Meern	129.738	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?OZonnedaauw 28	3453VX	De Meern	129.752	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PZonnedaauw 30	3453VX	De Meern	129.759	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QKruiswortel 2	3453VN	De Meern	129.673	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RKruiswortel 3	3453VM	De Meern	129.647	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SKruiswortel 4	3453VN	De Meern	129.672	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern	129.672	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern	129.646	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VKruiswortel 8	3453VN De Meern	129.671	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern	129.671	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern	129.645	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern	129.644	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern	129.670	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129.644	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bruiswortel 17	3453VM De Meern	129.643	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129.669	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bruiswortel 19	3453VM De Meern	129.643	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129.642	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129.667	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bruiswortel 24	3453VN De Meern	129.667	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129.641	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129.666	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129.666	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129.640	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131.071	454.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131.069	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131.065	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131.134	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131.141	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131.147	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131.158	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131.164	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129.472	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 75	3454JW De Meern	131.613	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 77	3454JW De Meern	131.592	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 133	3454HA De Meern	130.969	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 135	3454HA De Meern	130.957	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 137	3454HA De Meern	130.945	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 139A	3454HA De Meern	130.931	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZandweg 145A	3454HA De Meern	130.850	455.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZandweg 147	3454HA De Meern	130.825	455.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131.070	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130.740	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131.866	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131.647	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131.584	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131.473	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131.936	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131.735	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131.665	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131.592	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZeedistel 7	3453TD De Meern	129.168	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZeedistel 9	3453TD De Meern	129.148	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZeedistel 15	3453TD De Meern	129.118	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZeedistel 19	3453TE De Meern	129.118	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZeedistel 21	3453TE De Meern	129.107	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZeedistel 23	3453TE De Meern	129.096	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZeedistel 27	3453TE De Meern	129.075	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZeedistel 29	3453TE De Meern	129.064	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZeedistel 31	3453TG De Meern	129.080	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZeedistel 35	3453TG De Meern	129.060	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZeedistel 37	3453TG De Meern	129.050	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZeedistel 43	3453TG De Meern	129.013	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeedistel 47	3453TG De Meern	128.993	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeedistel 49	3453TG De Meern	128.983	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZeedistel 53	3453TH De Meern	128.982	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZeedistel 57	3453TH De Meern	128.960	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZeedistel 61	3453TH De Meern	128.939	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZeedistel 63	3453TH De Meern	128.955	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZeedistel 65	3453TH De Meern	128.945	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FZeedistel 69	3453TH De Meern	128.924	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZeedistel 71	3453TH De Meern	128.914	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129.466	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129.461	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129.455	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129.450	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern	129.444	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern	129.439	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern	129.437	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern	129.404	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern	129.399	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern	129.393	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern	129.388	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern	129.383	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern	129.377	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern	129.375	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern	129.343	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern	129.337	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern	129.332	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern	129.326	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	129.321	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	129.315	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	129.313	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	129.736	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129.731	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129.725	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129.720	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129.715	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129.709	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129.704	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129.693	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129.684	455.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129.679	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129.677	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129.374	455.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129.374	455.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129.373	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129.372	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129.371	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129.371	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130.943	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130.915	455.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130.878	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130.860	455.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130.837	455.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131.611	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA Zandweg 78	3454JW De Meern	131.580	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130.538	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130.539	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130.517	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130.511	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130.505	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130.499	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130.494	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130.492	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130.488	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130.488	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130.487	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130.488	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129.598	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129.571	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129.597	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129.571	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129.597	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129.770	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129.770	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129.769	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130.822	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130.821	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130.772	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130.766	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
€A Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130.634	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
€B Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130.628	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
€C Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130.793	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Ⓞ	Van Heemskerklaan 5	130.786	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 7	130.740	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 11	130.728	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 13	130.722	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 17	130.710	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 19	130.708	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 23	130.666	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 25	130.659	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 29	130.650	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 4	130.659	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 8	130.647	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Heemskerklaan 10	130.641	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Van Montfoortstraat 1	130.640	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Nedereindseweg 545	130.405	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Nedereindseweg 547	130.392	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Zeedistel 4	129.169	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Zeedistel 22	129.102	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Zeedistel 1	129.171	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Zeedistel 41	129.023	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Speerdistel 8	129.164	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Zeedistel 11	129.138	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Zeedistel 51	128.993	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓞ	Akkerdistel 5	129.016	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 17	129.362	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 19	129.362	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 21	129.361	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 23	129.361	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 25	129.360	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 27	129.360	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 29	129.359	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 31	129.359	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 33	129.358	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 35	129.357	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 37	129.357	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 39	129.356	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 41	129.356	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 45	129.355	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 47	129.353	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 51	129.352	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 53	129.352	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 55	129.351	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 59	129.350	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 61	129.350	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	A Gulperberg 63	129.349	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Mandenmakerslaan 88	130.429	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Tinnegijterslaan 16	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Tinnegijterslaan 18	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Tinnegijterslaan 22	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Tinnegijterslaan 24	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Tinnegijterslaan 28	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Tinnegijterslaan 30	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Tinnegijterslaan 34	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Tinnegijterslaan 14	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Kruiswortel 30	129.665	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Kruiswortel 31	129.639	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Kruiswortel 32	129.665	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 1	129.697	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 3	129.665	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 5	129.638	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 31	129.360	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 33	129.358	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 35	129.317	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 37	129.315	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 22	129.609	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 24	129.608	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 26	129.565	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 28	129.563	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 50	129.484	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Zevenblad 52	129.482	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ⓔ	Muurkruid 1	129.337	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oV	Muurkruid 2	3453VB De Meern	129.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Muurkruid 3	3453VA De Meern	129.337	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Muurkruid 4	3453VB De Meern	129.362	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Muurkruid 5	3453VA De Meern	129.336	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Muurkruid 6	3453VB De Meern	129.362	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129.336	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129.361	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129.335	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129.361	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129.334	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129.360	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129.334	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129.359	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129.332	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129.358	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129.332	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129.358	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129.331	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129.357	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129.331	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129.356	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129.330	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129.356	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129.329	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129.355	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129.329	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129.355	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129.328	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129.328	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129.353	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129.327	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129.326	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129.352	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129.352	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129.325	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129.351	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Slueteelbloem 2	3453VS De Meern	129.473	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Slueteelbloem 4	3453VS De Meern	129.473	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Slueteelbloem 8	3453VS De Meern	129.472	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Slueteelbloem 10	3453VS De Meern	129.471	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Slueteelbloem 14	3453VS De Meern	129.470	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Slueteelbloem 16	3453VS De Meern	129.469	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129.573	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129.573	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129.598	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128.812	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128.806	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128.800	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129.539	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129.512	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129.413	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129.387	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129.394	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129.419	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129.393	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129.419	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129.393	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129.418	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129.392	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129.418	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129.392	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129.417	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129.391	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129.416	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129.391	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129.416	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129.390	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129.415	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129.389	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129.389	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
\$N	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129.414	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$O	Pijlkruid 32	3453VD De Meern	129.414	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$P	Pijlkruid 33	3453VC De Meern	129.388	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Q	Pijlkruid 34	3453VD De Meern	129.413	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$R	Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	129.733	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$S	Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	129.739	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$T	Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	129.749	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$U	Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	129.760	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$V	Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	129.768	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$W	Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	129.730	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$X	Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	129.735	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Y	Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	129.746	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Z	Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	129.751	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	129.765	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	129.686	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	129.669	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	129.667	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	129.650	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	129.635	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	129.633	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	129.615	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	129.600	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	129.598	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	129.559	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	129.544	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	129.527	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	129.525	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	129.509	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	129.492	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	129.490	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	129.472	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	129.435	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	129.433	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	129.416	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	129.401	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	129.399	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	129.382	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	129.366	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	129.349	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	129.347	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	131.170	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	131.175	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	131.166	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	131.167	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	131.179	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	131.184	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	131.196	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	131.201	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	131.213	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Mauritslaan 45	3454XR De Meern	131.041	454.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Mauritslaan 47	3454XR De Meern	131.043	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Mauritslaan 51	3454XR De Meern	131.067	454.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Mauritslaan 53	3454XR De Meern	131.091	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Mauritslaan 57	3454XR De Meern	131.115	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Mauritslaan 59	3454XR De Meern	131.117	454.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Mauritslaan 63	3454XR De Meern	131.141	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Mauritslaan 65	3454XR De Meern	131.163	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Mauritslaan 16	3454XS De Meern	130.738	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Mauritslaan 18	3454XS De Meern	130.740	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Mauritslaan 22	3454XS De Meern	130.760	454.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Mauritslaan 24	3454XS De Meern	130.811	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Mauritslaan 28	3454XS De Meern	130.854	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Mauritslaan 30	3454XS De Meern	130.859	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Mauritslaan 34	3454XS De Meern	130.871	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Mauritslaan 36	3454XS De Meern	130.905	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Mauritslaan 40	3454XS De Meern	130.912	454.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Mauritslaan 42	3454XS De Meern	130.917	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131.008	454.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131.010	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131.021	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^a F	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131.027	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a G	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131.063	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a H	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131.069	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a I	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131.221	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a J	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131.226	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a K	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131.237	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a L	Laan 1954 38	3454CR De Meern	131.271	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a M	Laan 1954 42	3454CR De Meern	131.279	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a N	Laan 1954 44	3454CR De Meern	131.284	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a O	Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130.683	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a P	Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130.685	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Q	Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130.709	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a R	Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130.730	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a S	Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130.732	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a T	Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130.756	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a U	Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130.803	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a V	Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130.826	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a W	Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130.828	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a X	Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130.852	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Y	Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130.875	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Z	Zonstraat 43	3454AE De Meern	131.416	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Zonstraat 45	3454AE De Meern	131.417	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Zonstraat 47	3454AE De Meern	131.419	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Zonstraat 49	3454AE De Meern	131.421	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Zonstraat 51	3454AE De Meern	131.426	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Zonstraat 53	3454AE De Meern	131.428	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Zonstraat 55	3454AE De Meern	131.434	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Zonstraat 57	3454AE De Meern	131.435	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Zonstraat 59	3454AE De Meern	131.441	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Zonstraat 61	3454AE De Meern	131.442	454.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Zonstraat 18	3454AG De Meern	131.377	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Zonstraat 20	3454AG De Meern	131.379	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Zonstraat 22	3454AG De Meern	131.384	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Zonstraat 24	3454AG De Meern	131.390	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Zonstraat 26	3454AG De Meern	131.409	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Zonstraat 28	3454AG De Meern	131.411	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Zonstraat 30	3454AG De Meern	131.417	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Zonstraat 32	3454AG De Meern	131.423	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Zonstraat 34	3454AG De Meern	131.428	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Zonstraat 36	3454AG De Meern	131.434	454.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Helmkruid 5	3453TW De Meern	129.274	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Helmkruid 7	3453TW De Meern	129.273	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Helmkruid 8	3453TX De Meern	129.299	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130.897	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130.899	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130.921	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130.923	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→A	Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130.947	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→B	Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130.949	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→C	Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130.971	454.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→D	Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130.973	454.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→E	Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130.995	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→F	Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130.997	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→G	Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131.019	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→H	Laan 1954 9	3454CN De Meern	130.962	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→I	Laan 1954 11	3454CN De Meern	130.996	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→J	Laan 1954 13	3454CN De Meern	130.998	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→K	Laan 1954 15	3454CN De Meern	131.004	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→L	Laan 1954 19	3454CN De Meern	131.015	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→M	Laan 1954 21	3454CN De Meern	131.100	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→N	Laan 1954 23	3454CN De Meern	131.102	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→O	Laan 1954 25	3454CN De Meern	131.108	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→P	Laan 1954 27	3454CN De Meern	131.113	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Q	Laan 1954 29	3454CN De Meern	131.119	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→R	Laan 1954 31	3454CP De Meern	131.176	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→S	Laan 1954 33	3454CP De Meern	131.178	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→T	Laan 1954 35	3454CP De Meern	131.183	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→U	Laan 1954 37	3454CP De Meern	131.189	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→V	Laan 1954 39	3454CP De Meern	131.195	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→W	Laan 1954 41	3454CP De Meern	131.200	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
→X	Laan 1954 43	3454CP	De Meern	131.206	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Y	Laan 1954 45	3454CP	De Meern	131.212	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Z	Laan 1954 47	3454CP	De Meern	131.217	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Laan 1954 49	3454CP	De Meern	131.223	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Laan 1954 51	3454CP	De Meern	131.257	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Laan 1954 53	3454CP	De Meern	131.259	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Laan 1954 55	3454CP	De Meern	131.264	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Laan 1954 59	3454CP	De Meern	131.276	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Laan 1954 2	3454CR	De Meern	130.879	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Laan 1954 8	3454CR	De Meern	131.114	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Laan 1954 12	3454CR	De Meern	131.122	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Laan 1954 14	3454CR	De Meern	131.128	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Laan 1954 18	3454CR	De Meern	131.191	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Laan 1954 20	3454CR	De Meern	131.192	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Laan 1954 22	3454CR	De Meern	131.198	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Laan 1954 26	3454CR	De Meern	131.210	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Marelaan 100	3454GE	De Meern	130.598	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Marelaan 102	3454GE	De Meern	130.597	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Marelaan 104	3454GE	De Meern	130.596	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Marelaan 106	3454GE	De Meern	130.595	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Marketensterlaan 1	3454WN	De Meern	130.342	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Marketensterlaan 3	3454WN	De Meern	130.337	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Marketensterlaan 5	3454WN	De Meern	130.332	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Marketensterlaan 7	3454WN	De Meern	130.327	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Marketensterlaan 9	3454WN	De Meern	130.322	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Marketensterlaan 11	3454WN	De Meern	130.317	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Marketensterlaan 13	3454WN	De Meern	130.312	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Marketensterlaan 15	3454WN	De Meern	130.310	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Marketensterlaan 17	3454WN	De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂA	Marketensterlaan 19	3454WN	De Meern	130.287	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂB	Marketensterlaan 21	3454WN	De Meern	130.288	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂC	Marketensterlaan 23	3454WN	De Meern	130.289	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂD	Marketensterlaan 25	3454WN	De Meern	130.290	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂE	Marketensterlaan 27	3454WN	De Meern	130.291	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂF	Marketensterlaan 29	3454WN	De Meern	130.292	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂG	Marketensterlaan 31	3454WN	De Meern	130.290	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂH	Marketensterlaan 33	3454WN	De Meern	130.290	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂI	Marketensterlaan 35	3454WN	De Meern	130.278	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂJ	Marketensterlaan 37	3454WN	De Meern	130.273	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂK	Marketensterlaan 39	3454WN	De Meern	130.268	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂL	Marketensterlaan 41	3454WN	De Meern	130.263	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂM	Marketensterlaan 43	3454WN	De Meern	130.258	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂN	Marketensterlaan 45	3454WN	De Meern	130.253	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂO	Marelaan 88	3454GE	De Meern	130.605	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂP	Marelaan 90	3454GE	De Meern	130.605	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂQ	Marelaan 16	3454GC	De Meern	130.712	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂR	Marelaan 18	3454GC	De Meern	130.697	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂS	Marelaan 20	3454GC	De Meern	130.696	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂT	Marelaan 22	3454GC	De Meern	130.695	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂU	Marelaan 24	3454GC	De Meern	130.694	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂV	Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂW	Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂX	Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂY	Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂZ	Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→A	Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→B	Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→C	Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→D	Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→E	Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→F	Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→G	Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→H	Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→I	Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→J	Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→K	Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→L	Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→M	Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→N	Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→O	Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
┐	Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 78	3454DW De Meern	130.359	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 82	3454DW De Meern	130.362	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 84	3454DW De Meern	130.368	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 86	3454DW De Meern	130.374	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 90	3454DW De Meern	130.386	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Stoelenmakerslaan 92	3454DW De Meern	130.392	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Stoelenmakerslaan 96	3454DW De Meern	130.408	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Stoelenmakerslaan 98	3454DW De Meern	130.408	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Stoelenmakerslaan 102	3454DW De Meern	130.408	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern	130.327	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern	130.365	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern	130.366	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern	130.367	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern	130.369	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern	130.371	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern	130.372	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern	130.373	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern	130.374	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 2	3454WH De Meern	130.603	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Melkmeisjeslaan 10	3454WV De Meern	130.286	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Melkmeisjeslaan 12	3454WV De Meern	130.281	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Melkmeisjeslaan 14	3454WV De Meern	130.279	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Melkmeisjeslaan 16	3454WV De Meern	130.262	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 54	3454HS De Meern	130.947	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 56	3454HS De Meern	130.944	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 45	3454HN De Meern	130.839	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 47	3454HN De Meern	130.838	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 49	3454HN De Meern	130.835	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 51	3454HP De Meern	130.832	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 53	3454HP De Meern	130.829	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 55	3454HP De Meern	130.826	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 57	3454HP De Meern	130.823	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 61	3454HP De Meern	130.123	453.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 63	3454HP De Meern	130.037	453.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 65	3454HP De Meern	129.988	453.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 6	3454HR De Meern	130.991	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 8	3454HR De Meern	130.991	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 10	3454HR De Meern	130.989	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
² H	Meerndijk 12	3454HR De Meern	130.989	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² I	Meerndijk 12	BS 3454HR De Meern	130.988	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² J	Meerndijk 14	3454HR De Meern	130.984	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² K	Meerndijk 16	3454HR De Meern	130.984	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² L	Meerndijk 18	3454HR De Meern	130.980	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² M	Meerndijk 28	3454HR De Meern	130.976	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² N	Meerndijk 30	3454HS De Meern	130.973	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² O	Meerndijk 34	3454HS De Meern	130.969	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² P	Meerndijk 36	3454HS De Meern	130.968	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Q	Meerndijk 40	3454HS De Meern	130.964	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² R	Meerndijk 42	3454HS De Meern	130.961	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² S	Meerndijk 46	3454HS De Meern	130.956	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² T	Meerndijk 48	3454HS De Meern	130.954	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² U	Meerndijk 52	3454HS De Meern	130.948	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² V	Meerndijk 43	3454HN De Meern	130.844	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² W	Marktentsterlaan 30	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² X	Marktentsterlaan 32	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Y	Marktentsterlaan 36	3454WS De Meern	130.317	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Z	Marktentsterlaan 38	3454WS De Meern	130.312	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ A	Marktentsterlaan 40	3454WS De Meern	130.307	454.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ B	Marktentsterlaan 44	3454WS De Meern	130.297	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ C	Marktentsterlaan 46	3454WS De Meern	130.295	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ D	Marktentsterlaan 50	3454WS De Meern	130.280	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ E	Marktentsterlaan 52	3454WS De Meern	130.275	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ F	Marktentsterlaan 56	3454WS De Meern	130.265	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ G	Marktentsterlaan 58	3454WS De Meern	130.263	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ H	Meerndijk 5	3454HM De Meern	130.962	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ I	Meerndijk 13	3454HM De Meern	130.941	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ J	Meerndijk 15	3454HM De Meern	130.939	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ K	Meerndijk 21	3454HM De Meern	130.919	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ L	Meerndijk 23	3454HM De Meern	130.918	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ M	Meerndijk 27	3454HM De Meern	130.914	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ N	Meerndijk 35	3454HN De Meern	130.887	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ O	Meerndijk 37A	3454HN De Meern	130.883	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ P	Meerndijk 39	3454HN De Meern	130.875	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Q	Marktentsterlaan 26	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ R	Marktentsterlaan 51	3454WP De Meern	130.250	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ S	Marktentsterlaan 55	3454WP De Meern	130.249	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ T	Marktentsterlaan 57	3454WP De Meern	130.248	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ U	Marktentsterlaan 61	3454WP De Meern	130.246	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ V	Marktentsterlaan 63	3454WP De Meern	130.245	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ W	Marktentsterlaan 67	3454WP De Meern	130.246	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ X	Marktentsterlaan 69	3454WP De Meern	130.245	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Y	Marktentsterlaan 71	3454WP De Meern	130.244	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Z	Marktentsterlaan 75	3454WP De Meern	130.243	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ A	Marktentsterlaan 77	3454WP De Meern	130.242	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ B	Marktentsterlaan 81	3454WP De Meern	130.240	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ C	Marktentsterlaan 83	3454WP De Meern	130.239	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ D	Marktentsterlaan 2	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ E	Marktentsterlaan 4	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ F	Marktentsterlaan 8	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ G	Marktentsterlaan 10	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ H	Marktentsterlaan 14	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ I	Marktentsterlaan 16	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ J	Marktentsterlaan 20	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ K	Marktentsterlaan 22	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ L	Marktentsterlaan 47	3454WN De Meern	130.248	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ M	Marktentsterlaan 49	3454WN De Meern	130.246	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ N	Marelaan 94	3454GE De Meern	130.603	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ O	Marelaan 96	3454GE De Meern	130.602	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ P	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Q	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131.080	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ R	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131.113	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ S	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131.115	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ T	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130.581	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ U	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130.561	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ V	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130.539	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ W	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130.477	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ X	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130.471	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Y	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130.466	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
´Z	Gouvernantelaan 14	130.461	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µA	Gouvernantelaan 16	130.459	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µB	Gouvernantelaan 18	130.442	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µC	Gouvernantelaan 20	130.437	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µD	Gouvernantelaan 22	130.431	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µE	Gouvernantelaan 24	130.426	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µF	Gouvernantelaan 26	130.424	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µG	Gouvernantelaan 32	130.323	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µH	Gouvernantelaan 34	130.324	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µI	Gouvernantelaan 36	130.325	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µJ	Gouvernantelaan 38	130.326	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µK	Mereveldplein 35	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µL	Mereveldplein 39	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µM	Mereveldplein 41	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µN	Mereveldplein 45	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µO	Mereveldplein 47	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µP	Mereveldplein 51	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µQ	Mereveldplein 53	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µR	Mereveldplein 57	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µS	Mereveldplein 59	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µT	Mereveldplein 61	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µU	Mereveldplein 65	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µV	Mereveldplein 67	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µW	Mereveldlaan 163	130.839	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µX	Mereveldlaan 165	130.837	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µY	Mereveldlaan 169	130.833	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µZ	Mereveldlaan 10A	130.991	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Mereveldlaan 14	130.931	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Mereveldlaan 16	130.930	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Mereveldlaan 20	130.926	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Mereveldlaan 22	130.924	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Mereveldlaan 26	130.920	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Mereveldlaan 28	130.918	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Mereveldlaan 32	130.910	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Mereveldlaan 34	130.908	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Mereveldlaan 38	130.904	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Mereveldlaan 40	130.902	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Mereveldlaan 44	130.898	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Mauritslaan 70	131.120	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Mauritslaan 72	131.126	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Mauritslaan 74	131.131	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Mauritslaan 76	131.165	454.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Mauritslaan 78	131.167	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Mauritslaan 80	131.172	454.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Mauritslaan 82	131.178	454.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Mauritslaan 84	131.184	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Oranjelaan 1	131.194	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Oranjelaan 3	131.196	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Oranjelaan 5	131.202	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Oranjelaan 7	131.208	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Oranjelaan 9	131.214	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Oranjelaan 8	131.062	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Oranjelaan 18	131.141	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Pastoor Boelenslaan 9	131.179	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Oudenrijnsingel 47	131.018	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Kleermakerslaan 38	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Kleermakerslaan 40	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Kleermakerslaan 19	130.536	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Kleermakerslaan 21	130.530	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Kleermakerslaan 23	130.524	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Prinses Margrietlaan 2	131.383	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Prinses Margrietlaan 4	131.382	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Prinses Margrietlaan 8	131.378	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Prinses Margrietlaan 10	131.375	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Prinses Margrietlaan 14	131.372	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Prinses Margrietlaan 16	131.370	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Prinses Margrietlaan 20	131.362	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Prinses Margrietlaan 22	131.360	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Renesselaan 1	130.959	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Renesselaan 3	130.959	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
·R	Renesselaan 7	3454XW De Meern	130.954	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Renesselaan 9	3454XW De Meern	130.952	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Renesselaan 13	3454XW De Meern	130.948	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Renesselaan 15	3454XW De Meern	130.946	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Renesselaan 19	3454XW De Meern	130.939	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Renesselaan 21	3454XW De Meern	130.937	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Renesselaan 25	3454XW De Meern	130.932	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Renesselaan 27	3454XW De Meern	130.930	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Renesselaan 31	3454XW De Meern	130.926	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Renesselaan 33	3454XW De Meern	130.895	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Renesselaan 37	3454XW De Meern	130.892	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Renesselaan 39	3454XW De Meern	130.890	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Renesselaan 43	3454XW De Meern	130.886	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Renesselaan 45	3454XW De Meern	130.884	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Renesselaan 4	3454XX De Meern	130.983	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Renesselaan 6	3454XX De Meern	130.981	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Renesselaan 8	3454XX De Meern	130.979	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Renesselaan 12	3454XX De Meern	130.975	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Renesselaan 14	3454XX De Meern	130.973	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Renesselaan 18	3454XX De Meern	130.964	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Renesselaan 20	3454XX De Meern	130.963	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Renesselaan 24	3454XX De Meern	130.959	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Renesselaan 26	3454XX De Meern	130.957	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·O	Renesselaan 30	3454XX De Meern	130.953	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Renesselaan 32	3454XX De Meern	130.951	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Q	Renesselaan 36	3454XX De Meern	130.919	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·R	Renesselaan 38	3454XX De Meern	130.917	454.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Renesselaan 42	3454XX De Meern	130.912	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Renesselaan 44	3454XX De Meern	130.910	454.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Rosweydelaan 1A	3454BL De Meern	131.012	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Rosweydelaan 5	3454BL De Meern	131.009	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Rosweydelaan 7	3454BL De Meern	131.007	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Rosweydelaan 11	3454BL De Meern	131.003	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Rosweydelaan 13	3454BL De Meern	131.001	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Rosweydelaan 17	3454BL De Meern	130.992	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Rosweydelaan 19	3454BL De Meern	130.991	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Rosweydelaan 23	3454BL De Meern	130.987	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Rosweydelaan 25	3454BL De Meern	130.985	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Rosweydelaan 29	3454BL De Meern	130.981	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130.979	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130.947	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130.867	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130.866	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130.864	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130.862	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130.860	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130.858	454.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130.856	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130.846	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·O	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130.843	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130.930	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Q	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130.928	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·R	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130.926	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130.924	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130.922	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130.920	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130.918	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130.901	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130.900	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130.898	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130.896	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130.894	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130.892	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130.890	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130.888	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130.886	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130.884	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130.876	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130.876	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130.874	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
°J	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130.872	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130.870	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130.868	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130.865	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130.863	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130.861	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130.857	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130.855	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130.850	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130.848	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130.932	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131.028	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131.025	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131.023	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131.018	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130.996	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130.994	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130.991	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130.987	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130.985	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130.981	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130.979	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130.971	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130.969	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130.967	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130.963	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130.961	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130.953	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130.952	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130.948	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130.946	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130.942	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	130.940	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Mereveldlaan 19	3454CA De Meern	131.034	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Meentweg 116	3454AW De Meern	131.313	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Meentweg 120	3454AX De Meern	131.307	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Meentweg 122	3454AX De Meern	131.307	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Meentweg 126	3454AX De Meern	131.299	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Meentweg 128	3454AX De Meern	131.289	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Meentweg 132	3454AX De Meern	131.283	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Meentweg 134	3454AX De Meern	131.282	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Wolweverslaan 28	3454GL De Meern	130.357	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Wolweverslaan 30	3454GL De Meern	130.358	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Wolweverslaan 32	3454GL De Meern	130.357	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Wolweverslaan 36	3454GL De Meern	130.355	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Wolweverslaan 38	3454GL De Meern	130.354	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Wolweverslaan 42	3454GM De Meern	130.362	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Wolweverslaan 44	3454GM De Meern	130.369	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Veldhuizenlaan 38	3454ED De Meern	130.792	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Veldhuizenlaan 37	3454EB De Meern	130.797	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Veldhuizenlaan 41	3454EC De Meern	130.777	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Veldhuizenlaan 43	3454EC De Meern	130.776	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Veldhuizenlaan 47	3454EC De Meern	130.773	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Veldhuizenlaan 49	3454EC De Meern	130.771	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Rosweydelaan 35	3454BM De Meern	130.947	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Rosweydelaan 37	3454BM De Meern	130.945	454.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Rosweydelaan 39	3454BM De Meern	130.943	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Rosweydelaan 41	3454BM De Meern	130.941	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Rosweydelaan 43	3454BM De Meern	130.939	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Rosweydelaan 45	3454BM De Meern	130.936	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Kloosterpark 1	3454HJ De Meern	130.207	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Kloosterpark 3	3454HJ De Meern	130.163	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Kloosterpark 2	3454HJ De Meern	130.206	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Laan 1954 1	3454CN De Meern	130.943	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Laan 1954 3	3454CN De Meern	130.945	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Laan 1954 5	3454CN De Meern	130.951	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Laan 1954 7	3454CN De Meern	130.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Y	Germanicusweg 1	3453KE De Meern	130.115	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Germanicusweg 3	3453KE De Meern	130.110	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½A	Germanicusweg 5	3453KE De Meern	130.105	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
½B	Germanicusweg 7	3453KE De Meern	130.099	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½C	Germanicusweg 9	3453KE De Meern	130.097	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½D	Heldammersingel 38	3453KG De Meern	130.094	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Heldammersingel 40	3453KG De Meern	130.088	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Heldammersingel 42	3453KG De Meern	130.083	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Heldammersingel 44	3453KG De Meern	130.078	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Heldammersingel 46	3453KG De Meern	130.076	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Claudiuslaan 1	3453KJ De Meern	130.122	455.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Claudiuslaan 3	3453KJ De Meern	130.122	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Claudiuslaan 5	3453KJ De Meern	130.122	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Claudiuslaan 7	3453KJ De Meern	130.121	455.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Claudiuslaan 9	3453KJ De Meern	130.121	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Claudiuslaan 11	3453KJ De Meern	130.120	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Claudiuslaan 13	3453KJ De Meern	130.120	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Claudiuslaan 15	3453KJ De Meern	130.119	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Germanicusweg 16	3453KE De Meern	130.006	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Trajanushof 13	3453KM De Meern	130.000	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Trajanushof 15	3453KM De Meern	130.001	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Trajanushof 17	3453KM De Meern	130.001	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Trajanushof 21	3453KM De Meern	130.003	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Trajanushof 23	3453KM De Meern	130.003	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Trajanushof 25	3453KM De Meern	129.989	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Trajanushof 29	3453KM De Meern	129.989	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Trajanushof 31	3453KM De Meern	129.988	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Trajanushof 35	3453KM De Meern	129.987	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Trajanushof 37	3453KM De Meern	129.986	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Trajanushof 41	3453KM De Meern	129.985	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Trajanushof 43	3453KM De Meern	129.984	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Drususlaan 34	3453KC De Meern	129.947	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Drususlaan 36	3453KC De Meern	129.947	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Drususlaan 40	3453KC De Meern	129.946	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Vespasianusweg 3	3453KN De Meern	130.101	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Vespasianusweg 4	3453KN De Meern	130.077	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Vespasianusweg 5	3453KN De Meern	130.096	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Vespasianusweg 7	3453KN De Meern	130.091	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Vespasianusweg 8	3453KN De Meern	130.067	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Vespasianusweg 10	3453KN De Meern	130.062	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Vespasianusweg 11	3453KN De Meern	130.061	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Vespasianusweg 13	3453KN De Meern	130.062	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Vespasianusweg 15	3453KN De Meern	130.062	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Vespasianusweg 19	3453KN De Meern	130.063	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Vespasianusweg 21	3453KN De Meern	130.063	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Claudiuslaan 19	3453KJ De Meern	130.114	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Claudiuslaan 21	3453KJ De Meern	130.114	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Claudiuslaan 25	3453KJ De Meern	130.113	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Claudiuslaan 27	3453KJ De Meern	130.112	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Claudiuslaan 29	3453KJ De Meern	130.112	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Claudiuslaan 35	3453KK De Meern	130.106	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Claudiuslaan 37	3453KK De Meern	130.106	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Claudiuslaan 41	3453KK De Meern	130.104	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Claudiuslaan 43	3453KK De Meern	130.104	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Claudiuslaan 47	3453KK De Meern	130.103	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Claudiuslaan 49	3453KK De Meern	130.102	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Claudiuslaan 53	3453KK De Meern	130.101	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Claudiuslaan 55	3453KK De Meern	130.101	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Germanicusweg 11	3453KE De Meern	130.069	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Germanicusweg 4	3453KE De Meern	130.085	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Germanicusweg 8	3453KE De Meern	130.075	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Germanicusweg 10	3453KE De Meern	130.070	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Germanicusweg 13	3453KE De Meern	130.070	454.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Germanicusweg 15	3453KE De Meern	130.070	454.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Germanicusweg 19	3453KE De Meern	130.071	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Germanicusweg 21	3453KE De Meern	130.072	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Germanicusweg 25	3453KE De Meern	130.073	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Augustusweg 17	3453KR De Meern	130.096	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Augustusweg 21	3453KR De Meern	130.086	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Augustusweg 23	3453KR De Meern	130.081	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Q	Augustusweg 27	3453KR De Meern	130.050	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Augustusweg 29	3453KR De Meern	130.051	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿S	Augustusweg 31	3453KR De Meern	130.051	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
¿T	Augustusweg 35	3453KR De Meern	130.052	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿U	Augustusweg 37	3453KR De Meern	130.053	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿V	Augustusweg 41	3453KR De Meern	130.054	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿W	Augustusweg 43	3453KR De Meern	130.055	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿X	Augustusweg 47	3453KR De Meern	130.056	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Y	Augustusweg 49	3453KR De Meern	130.056	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Z	Augustusweg 1	3453KR De Meern	130.160	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Augustusweg 3	3453KR De Meern	130.154	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Augustusweg 7	3453KR De Meern	130.142	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Augustusweg 9	3453KR De Meern	130.137	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Augustusweg 13	3453KR De Meern	130.125	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Augustusweg 15	3453KR De Meern	130.123	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Trajanushof 18	3453KP De Meern	130.025	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Trajanushof 20	3453KP De Meern	130.020	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Trajanushof 22	3453KP De Meern	130.018	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Trajanushof 3	3453KM De Meern	130.042	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Trajanushof 5	3453KM De Meern	130.041	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Trajanushof 9	3453KM De Meern	130.040	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Trajanushof 11	3453KM De Meern	130.040	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Claudiuslaan 12	3453KL De Meern	130.136	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Toontjesplaat 19	3453SC De Meern	128.906	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Lanuariusweg 16	3453JB De Meern	130.092	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Lanuariusweg 18	3453JB De Meern	130.110	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Lanuariusweg 19	3453JB De Meern	130.112	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Claudiuslaan 59	3453JC De Meern	130.075	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Claudiuslaan 61	3453JC De Meern	130.075	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Claudiuslaan 65	3453JC De Meern	130.073	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Claudiuslaan 67	3453JC De Meern	130.073	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Claudiuslaan 71	3453JC De Meern	130.071	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Claudiuslaan 73	3453JC De Meern	130.067	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Claudiuslaan 77	3453JC De Meern	130.056	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Claudiuslaan 79	3453JC De Meern	130.054	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Agilioweg 4	3453JH De Meern	130.037	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Agilioweg 6	3453JH De Meern	130.031	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Agilioweg 10	3453JH De Meern	130.025	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Agilioweg 12	3453JH De Meern	130.024	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Agilioweg 14	3453JH De Meern	130.024	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Agilioweg 18	3453JH De Meern	130.022	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Agilioweg 20	3453JH De Meern	130.022	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern	128.799	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern	128.800	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern	128.801	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern	128.801	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern	128.803	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern	128.803	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern	128.805	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern	128.805	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Zevenblad 71	3453TK De Meern	129.008	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Zevenblad 73	3453TK De Meern	129.006	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Zevenblad 75	3453TK De Meern	128.984	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Zevenblad 77	3453TK De Meern	128.982	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Zevenblad 79	3453TK De Meern	128.961	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Zevenblad 81	3453TK De Meern	128.959	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Zevenblad 83	3453TK De Meern	128.938	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Zevenblad 85	3453TK De Meern	128.936	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Zevenblad 87	3453TK De Meern	128.911	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Zevenblad 89	3453TK De Meern	128.912	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Zevenblad 91	3453TK De Meern	128.914	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern	130.486	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern	130.483	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern	130.482	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Akkerdistel 6	3453TR De Meern	129.036	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Akkerdistel 8	3453TR De Meern	129.036	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Akkerdistel 7	3453TR De Meern	129.016	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern	130.372	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern	130.370	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern	130.368	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Claudiuslaan 16	3453KL De Meern	130.134	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Claudiuslaan 18	3453KL De Meern	130.134	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Claudiuslaan 22	3453KL De Meern	130.132	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÂL	Claudiuslaan 24	3453KL	De Meern	130.130	454.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Claudiuslaan 28	3453KL	De Meern	130.127	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Claudiuslaan 30	3453KL	De Meern	130.127	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Claudiuslaan 34	3453KL	De Meern	130.125	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Claudiuslaan 36	3453KL	De Meern	130.123	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Zevenblad 62	3453TN	De Meern	129.408	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Zevenblad 64	3453TN	De Meern	129.402	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Zevenblad 66	3453TN	De Meern	129.397	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Zevenblad 70	3453TN	De Meern	129.386	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Zevenblad 72	3453TN	De Meern	129.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Zevenblad 74	3453TN	De Meern	129.375	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Zevenblad 78	3453TN	De Meern	129.358	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Zevenblad 80	3453TN	De Meern	129.356	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Zevenblad 84	3453TP	De Meern	129.312	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Sleutelbloem 1	3453VS	De Meern	129.447	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Sleutelbloem 3	3453VS	De Meern	129.447	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Sleutelbloem 7	3453VS	De Meern	129.446	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Sleutelbloem 9	3453VS	De Meern	129.445	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Sleutelbloem 11	3453VS	De Meern	129.445	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Sleutelbloem 15	3453VS	De Meern	129.444	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Zevenblad 2	3453TL	De Meern	129.670	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Zevenblad 4	3453TL	De Meern	129.665	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Zevenblad 6	3453TL	De Meern	129.659	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Zevenblad 8	3453TL	De Meern	129.654	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Zevenblad 10	3453TL	De Meern	129.648	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Zevenblad 12	3453TL	De Meern	129.643	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Zevenblad 14	3453TL	De Meern	129.638	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Zevenblad 16	3453TL	De Meern	129.632	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Zevenblad 18	3453TL	De Meern	129.627	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Zevenblad 20	3453TL	De Meern	129.625	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Zevenblad 30	3453TM	De Meern	129.544	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Zevenblad 32	3453TM	De Meern	129.539	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Zevenblad 34	3453TM	De Meern	129.533	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Zevenblad 36	3453TM	De Meern	129.528	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Zevenblad 38	3453TM	De Meern	129.523	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Zevenblad 40	3453TM	De Meern	129.517	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Zevenblad 42	3453TM	De Meern	129.512	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Zevenblad 44	3453TM	De Meern	129.507	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Zevenblad 46	3453TM	De Meern	129.501	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Zevenblad 48	3453TM	De Meern	129.499	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Zonnedaauw 1	3453VW	De Meern	129.698	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Zonnedaauw 3	3453VW	De Meern	129.698	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Zonnedaauw 5	3453VW	De Meern	129.697	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Zonnedaauw 7	3453VW	De Meern	129.697	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Zonnedaauw 9	3453VW	De Meern	129.696	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Zonnedaauw 11	3453VW	De Meern	129.695	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Zonnedaauw 13	3453VW	De Meern	129.695	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Zonnedaauw 15	3453VW	De Meern	129.694	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Zonnedaauw 17	3453VW	De Meern	129.694	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Nirrewortel 78	3453VZ	De Meern	129.731	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Nirrewortel 80	3453VZ	De Meern	129.737	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Nirrewortel 82	3453VZ	De Meern	129.742	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Nirrewortel 84	3453VZ	De Meern	129.747	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Nirrewortel 86	3453VZ	De Meern	129.753	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Nirrewortel 88	3453VZ	De Meern	129.758	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Nirrewortel 90	3453VZ	De Meern	129.763	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Nirrewortel 92	3453VZ	De Meern	129.771	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	De Milan Viscontilaan 140	3453SW	De Meern	129.006	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	De Milan Viscontilaan 142	3453SW	De Meern	128.992	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	De Milan Viscontilaan 144	3453SW	De Meern	128.970	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	De Milan Viscontilaan 148	3453SW	De Meern	128.943	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	De Milan Viscontilaan 150	3453SW	De Meern	128.929	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Anna Jacominaplaats 3	3453SX	De Meern	129.051	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Anna Jacominaplaats 4	3453SX	De Meern	129.026	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Anna Jacominaplaats 6	3453SX	De Meern	128.988	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Anna Jacominaplaats 7	3453SX	De Meern	128.964	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Anna Jacominaplaats 8	3453SX	De Meern	128.945	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Zwanebloem 11	3453VR	De Meern	129.570	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Zwanebloem 13	3453VR	De Meern	129.570	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Zwanebloem 14	3453VR	De Meern	129.595	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
AD	Zwanebloem 15	3453VR De Meern	129.569	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Drususlaan 17	3453KB De Meern	129.925	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Drususlaan 21	3453KB De Meern	129.924	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Drususlaan 23	3453KB De Meern	129.924	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Drususlaan 27	3453KB De Meern	129.921	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Drususlaan 29	3453KB De Meern	129.922	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Drususlaan 33	3453KB De Meern	129.920	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Drususlaan 35	3453KB De Meern	129.920	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Drususlaan 57	3453KB De Meern	129.912	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Drususlaan 28	3453KC De Meern	129.950	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Drususlaan 30	3453KC De Meern	129.949	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Drususlaan 32	3453KC De Meern	129.948	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Trajanushof 42	3453KP De Meern	129.988	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Trajanushof 44	3453KP De Meern	129.987	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Trajanushof 2	3453KP De Meern	130.027	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Trajanushof 4	3453KP De Meern	130.028	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Trajanushof 6	3453KP De Meern	130.028	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Trajanushof 8	3453KP De Meern	130.029	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Trajanushof 10	3453KP De Meern	130.029	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Trajanushof 12	3453KP De Meern	130.030	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Trajanushof 14	3453KP De Meern	130.030	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Augustusweg 51	3453KR De Meern	130.024	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Augustusweg 53	3453KR De Meern	129.989	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Drususlaan 2	3453KC De Meern	129.963	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Drususlaan 6	3453KC De Meern	129.962	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Drususlaan 8	3453KC De Meern	129.961	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129.961	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129.960	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129.959	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129.958	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129.957	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130.186	455.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130.180	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130.169	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130.163	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130.151	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130.149	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Zwanebloem 16	3453VR De Meern	129.595	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129.233	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129.233	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129.232	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129.232	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129.231	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129.230	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129.229	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129.229	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129.228	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129.227	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129.227	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129.226	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129.226	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129.238	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129.238	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129.238	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129.237	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129.236	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129.236	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129.235	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129.235	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129.710	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129.704	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129.698	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129.692	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129.687	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129.681	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129.679	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129.648	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129.642	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129.636	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129.630	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA	De Meern	129.625	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA	De Meern	129.619	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA	De Meern	129.617	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇY	Veenwortel 1	3453VH	De Meern	129.523	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇZ	Veenwortel 2	3453VJ	De Meern	129.549	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Veenwortel 3	3453VH	De Meern	129.523	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Veenwortel 4	3453VJ	De Meern	129.548	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Veenwortel 5	3453VH	De Meern	129.522	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Veenwortel 6	3453VJ	De Meern	129.548	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Veenwortel 7	3453VH	De Meern	129.522	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Veenwortel 8	3453VJ	De Meern	129.547	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Veenwortel 9	3453VH	De Meern	129.521	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Veenwortel 11	3453VH	De Meern	129.521	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Veenwortel 12	3453VJ	De Meern	129.546	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Veenwortel 13	3453VH	De Meern	129.520	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Veenwortel 15	3453VH	De Meern	129.520	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Veenwortel 16	3453VJ	De Meern	129.545	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Veenwortel 18	3453VJ	De Meern	129.544	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Veenwortel 19	3453VH	De Meern	129.519	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Veenwortel 20	3453VJ	De Meern	129.544	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Veenwortel 22	3453VJ	De Meern	129.543	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Veenwortel 23	3453VH	De Meern	129.517	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Veenwortel 25	3453VH	De Meern	129.517	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Veenwortel 26	3453VJ	De Meern	129.542	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Veenwortel 27	3453VH	De Meern	129.516	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Veenwortel 29	3453VH	De Meern	129.516	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Veenwortel 30	3453VJ	De Meern	129.541	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Veenwortel 31	3453VH	De Meern	129.515	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Veenwortel 33	3453VH	De Meern	129.515	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Veenwortel 34	3453VJ	De Meern	129.540	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Veenwortel 36	3453VJ	De Meern	129.539	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Veenwortel 37	3453VH	De Meern	129.514	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Veenwortel 38	3453VJ	De Meern	129.539	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Nirrewortel 3	3453VP	De Meern	129.708	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Nirrewortel 5	3453VP	De Meern	129.707	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Nirrewortel 7	3453VP	De Meern	129.706	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Nirrewortel 11	3453VP	De Meern	129.705	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Nirrewortel 13	3453VP	De Meern	129.704	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Nirrewortel 17	3453VP	De Meern	129.703	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Nirrewortel 19	3453VP	De Meern	129.703	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Nirrewortel 21	3453VP	De Meern	129.702	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Nirrewortel 25	3453VP	De Meern	129.701	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Citroenkruid 30	3453TV	De Meern	129.230	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Drususlaan 61	3453KB	De Meern	129.911	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Drususlaan 63	3453KB	De Meern	129.910	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Drususlaan 65	3453KB	De Meern	129.910	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Drususlaan 67	3453KB	De Meern	129.909	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Drususlaan 71	3453KB	De Meern	129.908	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Drususlaan 73	3453KB	De Meern	129.907	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Drususlaan 75	3453KB	De Meern	129.906	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Drususlaan 39	3453KB	De Meern	129.915	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Drususlaan 41	3453KB	De Meern	129.915	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Drususlaan 45	3453KB	De Meern	129.913	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Drususlaan 47	3453KB	De Meern	129.913	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Drususlaan 51	3453KB	De Meern	129.911	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Drususlaan 53	3453KB	De Meern	129.911	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Heldammersingel 100	3453RA	De Meern	129.828	455.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Trajanushof 24	3453KP	De Meern	129.993	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Trajanushof 28	3453KP	De Meern	129.992	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Trajanushof 30	3453KP	De Meern	129.991	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Trajanushof 32	3453KP	De Meern	129.991	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Trajanushof 36	3453KP	De Meern	129.990	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Meerndijk 17B	3454HM	De Meern	130.939	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Kleermakerslaan 29	3454GT	De Meern	130.504	454.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Kleermakerslaan 31	3454GT	De Meern	130.498	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Kleermakerslaan 35	3454GT	De Meern	130.472	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Kleermakerslaan 37	3454GT	De Meern	130.473	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Kleermakerslaan 41	3454GT	De Meern	130.474	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Kleermakerslaan 2	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Kleermakerslaan 6	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÊN	Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Kleermakerslaan 30	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Kleermakerslaan 32	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Kleermakerslaan 36	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Kloosterpark 101	3454HJ De Meern	130.497	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Rijksstraatweg 93B	3454JH De Meern	131.107	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH De Meern	131.105	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Rijksstraatweg 117	3454HK De Meern	130.773	455.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Strijkviertel 69	3454PK De Meern	132.087	453.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Strijkviertel 71	3454PK De Meern	132.132	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1	3453RM De Meern	129.700	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM De Meern	129.682	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM De Meern	129.673	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM De Meern	129.655	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM De Meern	129.646	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Haarlerberg 56A	3453RG De Meern	129.689	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Haarlerberg 56B	3453RG De Meern	129.658	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊK	Heijcopperkade 7	3454PR De Meern	131.470	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Heijcopperkade 8	3454PR De Meern	131.430	453.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊM	Reijerscop 15	3454HW De Meern	129.687	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊN	Reijerscop 21	3454HX De Meern	129.339	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Reijerscop 23A	3454HX De Meern	129.083	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Reijerscop 8	3454HW De Meern	130.142	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Reijerscop 10	3454HW De Meern	129.994	453.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Reijerscop 16	3454HW De Meern	129.685	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Reijerscop 16A	3454HW De Meern	129.567	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Reijerscop 18A	3454HX De Meern	129.491	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Reijerscop 22	3454HX De Meern	129.259	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Reijerscop 28	3454HX De Meern	128.692	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Zevenblad 54	3453TN De Meern	129.440	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Zevenblad 58	3453TN De Meern	129.418	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Zevenblad 60	3453TN De Meern	129.413	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC De Meern	129.768	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC De Meern	129.767	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC De Meern	129.769	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC De Meern	129.768	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC De Meern	129.766	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC De Meern	129.766	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC De Meern	129.762	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC De Meern	129.761	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC De Meern	129.761	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC De Meern	129.760	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC De Meern	129.759	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Oudenrijnsingel 10	3454BG De Meern	131.160	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Oudenrijnsingel 12	3454BG De Meern	131.155	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Oudenrijnsingel 14	3454BG De Meern	131.151	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH De Meern	131.144	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Oudenrijnsingel 18	3454BH De Meern	131.139	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Oudenrijnsingel 20	3454BH De Meern	131.135	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Oudenrijnsingel 22	3454BH De Meern	131.128	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Oudenrijnsingel 24	3454BH De Meern	131.123	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Oudenrijnsingel 26	3454BH De Meern	131.119	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ De Meern	131.087	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ De Meern	131.084	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern	131.080	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern	131.076	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern	131.066	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern	131.064	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ De Meern	131.060	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Oudenrijnsingel 42	3454BJ De Meern	131.056	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Oudenriinsingel 44	3454BK De Meern	131.022	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍF	Oudenrijnsingel 46	131.019	454.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍG	Oudenrijnsingel 48	131.015	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Oudenrijnsingel 50	131.011	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1	131.217	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3	131.211	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5	131.206	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7	131.204	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Meentweg 112	131.336	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Meentweg 114	131.328	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Meentweg 40	131.443	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Meentweg 42	131.441	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Meentweg 44	131.439	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Meentweg 46	131.435	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Meentweg 48	131.434	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Meentweg 50	131.427	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Meentweg 52	131.427	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Meentweg 54	131.425	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Meentweg 58	131.418	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Meentweg 60	131.418	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Meentweg 64	131.410	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Meentweg 66	131.408	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Meentweg 70	131.402	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Meentweg 72	131.401	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Meentweg 76	131.395	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Meentweg 78	131.389	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Meentweg 82	131.382	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Meentweg 84	131.381	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Meentweg 88	131.374	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Meentweg 90	131.369	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Meentweg 94	131.363	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Meentweg 96	131.362	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Meentweg 100	131.354	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Meentweg 102	131.350	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Meentweg 106	131.343	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Meentweg 108	131.342	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Meentweg 110	131.336	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Dr. Ariënslaan 4	131.325	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Dr. Ariënslaan 6	131.323	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Dr. Ariënslaan 10	131.319	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Dr. Ariënslaan 12	131.317	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Dr. Ariënslaan 16	131.308	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Dr. Ariënslaan 18	131.308	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Dr. Ariënslaan 22	131.303	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Dr. Ariënslaan 24	131.301	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Dr. Ariënslaan 28	131.297	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Dr. Ariënslaan 30	131.295	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Dr. Ariënslaan 34	131.288	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Dr. Ariënslaan 36	131.286	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Dr. Ariënslaan 40	131.281	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Dr. Ariënslaan 42	131.279	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Dr. Ariënslaan 46	131.275	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Dr. Ariënslaan 48	131.244	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏF	Dr. Ariënslaan 52	131.242	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏG	Dr. Ariënslaan 54	131.240	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏH	Dr. Ariënslaan 58	131.235	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏI	Dr. Ariënslaan 60	131.233	454.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏJ	Dr. Ariënslaan 64	131.224	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏK	Dr. Ariënslaan 66	131.224	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏL	Wolweverslaan 45	130.317	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏM	Wolweverslaan 47	130.316	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏN	Veldhuizenlaan 40	130.790	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏO	Veldhuizenlaan 44	130.787	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏP	Veldhuizenlaan 46	130.785	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏQ	Walravestraat 4	130.757	455.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏR	Walravestraat 6	130.747	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏS	Walravestraat 10	130.732	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏT	Walravestraat 12	130.730	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏU	Trajanushof 68	129.980	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏV	Trajanushof 70	129.980	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏW	Trajanushof 72	129.981	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IX	Trajanushof 74	3453KP De Meern	129.981	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	129.973	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	129.973	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	129.974	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	129.975	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	129.975	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Trajanushof 56	3453KP De Meern	129.976	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	129.976	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	129.977	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	129.977	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	129.978	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	129.978	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	129.945	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	129.945	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	129.944	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	129.944	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	129.941	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	129.941	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	129.941	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	129.940	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	129.939	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	129.938	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	129.937	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	129.936	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	129.935	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	129.934	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	129.933	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	129.950	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	129.988	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130.328	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130.327	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130.327	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130.323	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130.322	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130.320	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130.320	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130.318	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130.318	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	130.407	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130.332	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130.333	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130.331	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130.332	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130.333	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130.334	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130.337	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130.337	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130.375	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130.375	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130.374	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130.373	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129.950	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129.948	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129.947	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130.103	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130.101	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130.101	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130.099	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130.097	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130.095	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130.095	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130.093	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130.092	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Lanariusweg 13	3453JA De Meern	130.112	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Lanariusweg 14	3453JA De Meern	130.110	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130.090	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130.081	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130.064	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Augustuswea 26	3453KS De Meern	130.055	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÒP	Augustusweg 46	3453KS	De Meern	129.958	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Augustusweg 48	3453KS	De Meern	129.950	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Augustusweg 52	3453KS	De Meern	129.933	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Augustusweg 54	3453KS	De Meern	129.931	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Augustusweg 58	3453KS	De Meern	129.901	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Augustusweg 60	3453KS	De Meern	129.899	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Avitusweg 3	3453JR	De Meern	129.931	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Avitusweg 5	3453JR	De Meern	129.923	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Secundusweg 46	3453JN	De Meern	129.922	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Secundusweg 48	3453JN	De Meern	129.916	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Secundusweg 50	3453JN	De Meern	129.911	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Secundusweg 52	3453JN	De Meern	129.905	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Secundusweg 54	3453JN	De Meern	129.903	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Secundusweg 56	3453JN	De Meern	129.899	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Secundusweg 58	3453JN	De Meern	129.898	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Secundusweg 60	3453JN	De Meern	129.897	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Secundusweg 62	3453JN	De Meern	129.897	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 64	3453JN	De Meern	129.896	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Nedereindseweg 586	3546PV	Utrecht	129.837	452.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Vadinushof 68	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Vadinushof 72	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Secundusweg 71	3453JM	De Meern	129.865	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Secundusweg 75	3453JM	De Meern	129.864	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Secundusweg 77	3453JM	De Meern	129.863	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Secundusweg 81	3453JM	De Meern	129.862	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Secundusweg 83	3453JM	De Meern	129.861	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Claudiuslaan 66	3453JD	De Meern	130.085	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Claudiuslaan 68	3453JD	De Meern	130.084	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Claudiuslaan 70	3453JD	De Meern	130.083	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Claudiuslaan 72	3453JD	De Meern	130.083	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Claudiuslaan 74	3453JD	De Meern	130.081	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Claudiuslaan 76	3453JD	De Meern	130.081	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Claudiuslaan 78	3453JD	De Meern	130.079	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Claudiuslaan 80	3453JD	De Meern	130.079	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Claudiuslaan 82	3453JD	De Meern	130.077	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Claudiuslaan 84	3453JD	De Meern	130.077	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Claudiuslaan 86	3453JD	De Meern	130.075	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Claudiuslaan 88	3453JD	De Meern	130.075	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Secundusweg 31	3453JL	De Meern	129.878	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Secundusweg 33	3453JL	De Meern	129.878	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Secundusweg 35	3453JL	De Meern	129.877	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Secundusweg 37	3453JL	De Meern	129.876	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Secundusweg 39	3453JL	De Meern	129.876	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 41	3453JL	De Meern	129.875	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Lanuariusweg 10	3453JA	De Meern	130.129	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Claudiuslaan 4	3453KL	De Meern	130.140	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Claudiuslaan 8	3453KL	De Meern	130.138	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Tiberiusweg 11	3453KZ	De Meern	130.171	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Titushof 29	3453JE	De Meern	129.970	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Titushof 31	3453JE	De Meern	129.970	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Titushof 33	3453JE	De Meern	129.971	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Titushof 35	3453JE	De Meern	129.971	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Titushof 37	3453JE	De Meern	129.972	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Titushof 41	3453JE	De Meern	129.973	454.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Titushof 43	3453JE	De Meern	129.974	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Titushof 47	3453JE	De Meern	129.975	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Titushof 49	3453JE	De Meern	129.975	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Titushof 16	3453JG	De Meern	129.997	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Titushof 18	3453JG	De Meern	129.998	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Titushof 22	3453JG	De Meern	129.999	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Titushof 24	3453JG	De Meern	130.000	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Titushof 28	3453JG	De Meern	129.967	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Titushof 30	3453JG	De Meern	129.967	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Titushof 32	3453JG	De Meern	129.967	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Titushof 36	3453JG	De Meern	129.965	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Titushof 38	3453JG	De Meern	129.965	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Titushof 42	3453JG	De Meern	129.964	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Titushof 44	3453JG	De Meern	129.963	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Titushof 48	3453JG	De Meern	129.962	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 45	3453JM	De Meern	129.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÖH	Secundusweg 47	3453JM De Meern	129.873	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Secundusweg 51	3453JM De Meern	129.872	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129.871	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129.870	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129.869	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129.869	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129.868	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129.867	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129.888	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129.887	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129.886	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129.885	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129.880	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129.880	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130.113	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130.162	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130.178	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Titushof 2	3453JG De Meern	130.029	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130.024	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Titushof 8	3453JG De Meern	130.016	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Titushof 10	3453JG De Meern	130.013	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Titushof 14	3453JG De Meern	130.012	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130.056	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130.056	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130.055	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130.054	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130.054	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130.053	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130.053	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130.052	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130.052	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130.051	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130.064	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130.064	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130.063	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130.062	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130.062	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130.060	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	130.060	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	130.059	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Titushof 1	3453JE De Meern	130.023	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Titushof 5	3453JE De Meern	130.024	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Titushof 7	3453JE De Meern	130.025	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Titushof 11	3453JE De Meern	130.026	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Titushof 13	3453JE De Meern	130.026	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Titushof 17	3453JE De Meern	130.011	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Titushof 19	3453JE De Meern	130.010	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Titushof 23	3453JE De Meern	130.009	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Titushof 25	3453JE De Meern	130.009	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Secundusweg 3	3453JL De Meern	129.891	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Secundusweg 5	3453JL De Meern	129.890	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Secundusweg 9	3453JL De Meern	129.889	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Secundusweg 11	3453JL De Meern	129.888	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Lanuariusweg 6	3453JA De Meern	130.140	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Drususlaan 55	3453KB De Meern	129.910	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Haarlerberg 52	3453RG De Meern	129.668	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Zandweg 74L	3454JW De Meern	131.639	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×W	Lanuariusweg 9	3453JA De Meern	130.131	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Vadinushof 2	3453JK De Meern	129.995	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Y	Vadinushof 4	3453JK De Meern	129.995	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
×Z	Vadinushof 8	3453JK De Meern	129.996	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØA	Vadinushof 10	3453JK De Meern	129.997	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØB	Vadinushof 14	3453JK De Meern	129.998	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Vadinushof 16	3453JK De Meern	129.999	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Vadinushof 18	3453JK De Meern	129.999	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Vadinushof 22	3453JK De Meern	130.000	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Vadinushof 24	3453JK De Meern	130.001	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Vadinushof 28	3453JK De Meern	129.975	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Vadinushof 30	3453JK De Meern	129.968	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Vadinushof 34	3453JK De Meern	129.972	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Vadinushof 36	3453JK De Meern	129.965	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Vadinushof 40	3453JK De Meern	129.944	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Vadinushof 42	3453JK De Meern	129.945	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Vadinushof 46	3453JK De Meern	129.946	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Secundusweg 20	3453JN De Meern	129.912	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Secundusweg 24	3453JN De Meern	129.911	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Secundusweg 26	3453JN De Meern	129.911	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Secundusweg 30	3453JN De Meern	129.910	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Secundusweg 32	3453JN De Meern	129.909	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Secundusweg 36	3453JN De Meern	129.908	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Secundusweg 38	3453JN De Meern	129.907	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Secundusweg 42	3453JN De Meern	129.906	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Secundusweg 44	3453JN De Meern	129.906	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Lanuariusweg 1	3453JA De Meern	130.106	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Lanuariusweg 2	3453JA De Meern	130.108	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Lanuariusweg 4	3453JA De Meern	130.119	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Lanuariusweg 5	3453JA De Meern	130.125	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Lanuariusweg 28	3453JB De Meern	130.104	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Lanuariusweg 29	3453JB De Meern	130.099	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Lanuariusweg 31	3453JB De Meern	130.087	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Lanuariusweg 32	3453JB De Meern	130.082	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Lanuariusweg 34	3453JB De Meern	130.074	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Reijerscop 26	3454HX De Meern	128.913	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Drususlaan 1	3453KB De Meern	129.928	455.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Drususlaan 3	3453KB De Meern	129.927	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Drususlaan 5	3453KB De Meern	129.927	455.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Drususlaan 7	3453KB De Meern	129.926	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Drususlaan 9	3453KB De Meern	129.925	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Drususlaan 11	3453KB De Meern	129.925	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Drususlaan 13	3453KB De Meern	129.924	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Drususlaan 15	3453KB De Meern	129.923	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Vadinushof 1	3453JJ De Meern	130.008	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Vadinushof 3	3453JJ De Meern	130.007	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130.006	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜR	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130.006	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130.005	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130.004	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129.971	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129.972	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜW	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129.972	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129.957	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129.956	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129.956	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129.919	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129.918	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129.917	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129.916	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129.916	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129.914	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130.070	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130.070	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130.078	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130.070	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130.078	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130.070	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130.041	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130.041	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130.033	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130.041	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130.033	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	130.041	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	129.904	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	129.904	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	129.894	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	129.900	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	129.890	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	129.895	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	129.934	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	129.924	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	129.928	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	129.938	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	129.932	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	129.933	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	130.036	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	130.019	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	130.017	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	129.999	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	130.029	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	130.028	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	130.136	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	130.012	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	130.010	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	129.994	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	129.992	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	130.167	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	130.115	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	130.111	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	130.163	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	131.650	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	131.650	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	131.649	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	130.130	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	130.173	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝL	Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM	Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN	Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO	Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP	Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ	Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR	Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS	Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT	Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU	Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV	Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW	Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX	Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY	Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ	Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA	Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB	Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC	Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD	Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE	Albanusweg 13	3453HA De Meern	130.192	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF	Albanusweg 15	3453HA De Meern	130.190	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG	Albanusweg 17	3453HA De Meern	130.190	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH	Albanusweg 19	3453HA De Meern	130.189	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI	Albanusweg 21	3453HA De Meern	130.189	455.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ	Frontoweg 14	3453HB De Meern	130.032	455.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK	Frontoweg 16	3453HB De Meern	130.027	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL	Frontoweg 18	3453HB De Meern	130.022	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM	Frontoweg 20	3453HB De Meern	130.016	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN	Frontoweg 22	3453HB De Meern	130.014	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO	Regulusweg 1	3453HK De Meern	130.129	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP	Regulusweg 3	3453HK De Meern	130.123	455.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ	Regulusweg 5	3453HK De Meern	130.118	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR	Regulusweg 7	3453HK De Meern	130.113	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS	Regulusweg 9	3453HK De Meern	130.111	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT	Regulusweg 11	3453HK De Meern	130.053	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU	Regulusweg 13	3453HK De Meern	130.048	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV	Regulusweg 15	3453HK De Meern	130.043	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW	Regulusweg 17	3453HK De Meern	130.037	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX	Regulusweg 19	3453HK De Meern	130.035	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY	Regulusweg 2	3453HK De Meern	130.125	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ	Regulusweg 4	3453HK De Meern	130.123	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA	Regulusweg 6	3453HK De Meern	130.109	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB	Regulusweg 10	3453HK De Meern	130.094	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC	Regulusweg 12	3453HK De Meern	130.092	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD	Regulusweg 16	3453HK De Meern	130.076	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE	Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130.010	455.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF	Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130.009	455.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG	Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130.008	455.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH	Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130.008	455.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI	Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130.007	455.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ	Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130.006	455.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK	Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130.005	455.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL	Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130.004	455.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM	Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130.003	455.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN	Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130.002	455.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO	Corbulopad 7	3453HG De Meern	130.065	455.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP	Corbulopad 9	3453HG De Meern	130.064	455.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ	Corbulopad 13	3453HG De Meern	130.063	455.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR	Corbulopad 15	3453HG De Meern	130.062	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS	Corbulopad 19	3453HG De Meern	130.061	455.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT	Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134.739	453.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU	Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134.716	453.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV	Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134.711	453.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW	Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134.702	453.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX	Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134.691	453.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßY	Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134.686	453.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ	Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134.683	453.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àA	Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134.679	453.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
àB	Amerikalaan 623	3526VX	Utrecht	134.676	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àC	Amerikalaan 627	3526VX	Utrecht	134.671	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àD	Augustusweg 34	3453KS	De Meern	129.997	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Lanuariusweg 8	3453JA	De Meern	130.135	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Papendorpseweg 75	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Avitusweg 2	3453JR	De Meern	129.937	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Lanuariusweg 21	3453JB	De Meern	130.119	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àI	Corbulopad 21	3453HG	De Meern	130.061	455.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Corbulopad 23	3453HG	De Meern	130.060	455.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Corbulopad 27	3453HG	De Meern	130.059	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Corbulopad 29	3453HG	De Meern	130.058	455.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Corbulopad 4	3453HG	De Meern	130.084	455.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Corbulopad 6	3453HG	De Meern	130.084	455.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Corbulopad 10	3453HG	De Meern	130.082	455.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Corbulopad 12	3453HG	De Meern	130.082	455.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Corbulopad 16	3453HG	De Meern	130.081	455.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Corbulopad 18	3453HG	De Meern	130.080	455.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
às	Corbulopad 20	3453HG	De Meern	130.080	455.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Corbulopad 24	3453HG	De Meern	130.079	455.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Corbulopad 26	3453HG	De Meern	130.078	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Corbulopad 30	3453HG	De Meern	130.077	455.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Romanusweg 19	3453HD	De Meern	130.137	455.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Romanusweg 21	3453HD	De Meern	130.136	455.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Romanusweg 25	3453HD	De Meern	130.135	455.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Romanusweg 27	3453HD	De Meern	130.135	455.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Tiberiusweg 19	3453KZ	De Meern	130.162	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áb	Romanusweg 18	3453HD	De Meern	130.156	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ác	Romanusweg 20	3453HD	De Meern	130.156	455.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ád	Romanusweg 22	3453HD	De Meern	130.155	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Romanusweg 24	3453HD	De Meern	130.155	455.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áf	Romanusweg 26	3453HD	De Meern	130.153	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ág	Romanusweg 28	3453HD	De Meern	130.153	455.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áh	Romanusweg 30	3453HD	De Meern	130.151	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ái	Romanusweg 32	3453HD	De Meern	130.151	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áj	Romanusweg 34	3453HD	De Meern	130.149	455.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ák	Romanusweg 36	3453HD	De Meern	130.149	455.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ál	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ	De Meern	131.689	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ám	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ	De Meern	131.694	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áN	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ	De Meern	131.705	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áo	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ	De Meern	131.719	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áp	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ	De Meern	131.727	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL	De Meern	131.670	454.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ár	Cees Buddinghlaan 8	3454LL	De Meern	131.670	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ás	Cees Buddinghlaan 12	3454LL	De Meern	131.669	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
át	Cees Buddinghlaan 14	3454LL	De Meern	131.671	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áu	Cees Buddinghlaan 18	3454LL	De Meern	131.668	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áv	Zandweg 74D	3454JW	De Meern	131.708	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áW	Zandweg 74G	3454JW	De Meern	131.699	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Zandweg 74H	3454JW	De Meern	131.692	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áy	Zandweg 74K	3454JW	De Meern	131.666	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áz	Zandweg 74A	3454JW	De Meern	131.730	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Zandweg 74B	3454JW	De Meern	131.727	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Frontoweg 52	3453HB	De Meern	129.937	455.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Frontoweg 56	3453HB	De Meern	129.935	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Frontoweg 58	3453HB	De Meern	129.934	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Frontoweg 62	3453HB	De Meern	129.932	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Genialisweg 2	3453HJ	De Meern	129.983	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Genialisweg 6	3453HJ	De Meern	129.977	455.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Genialisweg 8	3453HJ	De Meern	129.981	455.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Genialisweg 12	3453HJ	De Meern	129.979	455.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Genialisweg 14	3453HJ	De Meern	129.973	455.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Genialisweg 18	3453HJ	De Meern	129.972	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âl	Genialisweg 20	3453HJ	De Meern	129.976	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âm	Regulusweg 20	3453HK	De Meern	130.049	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ân	Regulusweg 22	3453HK	De Meern	130.035	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Regulusweg 24	3453HK	De Meern	130.033	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Regulusweg 26	3453HK	De Meern	130.020	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Regulusweg 28	3453HK	De Meern	130.018	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âr	Regulusweg 30	3453HK	De Meern	130.004	455.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Regulusweg 32	3453HK	De Meern	130.002	455.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	131.720	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Adriaan Morrienlaan 3 3454LA De Meern	131.762	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Adriaan Morrienlaan 5 3454LA De Meern	131.761	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Adriaan Morrienlaan 7 3454LA De Meern	131.758	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Adriaan Morrienlaan 9 3454LA De Meern	131.757	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Adriaan Morrienlaan 11 3454LA De Meern	131.755	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Adriaan Morrienlaan 13 3454LA De Meern	131.754	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Adriaan Morrienlaan 15 3454LA De Meern	131.753	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Adriaan Morrienlaan 17 3454LA De Meern	131.752	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Adriaan Morrienlaan 19 3454LA De Meern	131.749	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	129.648	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	129.384	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	130.979	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	134.707	453.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	134.710	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	134.716	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	134.719	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	134.725	453.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	134.728	453.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âl	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	134.202	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133.723	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èA	Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èC	Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èD	Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èE	Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èF	Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134.180	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134.511	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éV	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éZ	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134.200	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134.686	453.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
êV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134.695	453.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	134.404	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133.722	454.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	134.338	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	134.342	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134.322	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Rooseveltlaan 279	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Rooseveltlaan 283	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134.516	453.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132.897	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132.340	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Strijkviertel 74	3545NJ Utrecht	132.181	453.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Taatsendijk 1	3528BH Utrecht	133.705	454.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Witte de Withstraat 19	3454XK De Meern	131.181	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Witte de Withstraat 6	3454XK De Meern	131.173	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Witte de Withstraat 12	3454XK De Meern	131.190	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Witte de Withstraat 18	3454XK De Meern	131.207	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Drususlaan 19	3453KB De Meern	129.925	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Ten Veldestraat 96	3454EN De Meern	130.690	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Tinnegieterslaan 3	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Tinnegieterslaan 9	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Tinnegieterslaan 15	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Tinnegieterslaan 21	3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Ten Veldestraat 80	3454EN De Meern	130.725	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
iN	Ten Veldestraat 20	3454EL	De Meern	130.787	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Ten Veldestraat 26	3454EL	De Meern	130.784	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Zijpenberg 44	3453RT	De Meern	129.438	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Zijpenberg 50	3453RT	De Meern	129.437	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Deeneplaat 11	3453SB	De Meern	128.845	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Gulperberg 2	3453RX	De Meern	129.386	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Gulperberg 10	3453RX	De Meern	129.385	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Mauritslaan 43	3454XR	De Meern	131.021	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Mauritslaan 49	3454XR	De Meern	131.065	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Mauritslaan 55	3454XR	De Meern	131.093	454.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Mauritslaan 61	3454XR	De Meern	131.139	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Mauritslaan 67	3454XR	De Meern	131.165	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Mauritslaan 20	3454XS	De Meern	130.758	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Mauritslaan 26	3454XS	De Meern	130.852	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Mauritslaan 32	3454XS	De Meern	130.865	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Mauritslaan 38	3454XS	De Meern	130.906	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Mauritslaan 44	3454XS	De Meern	130.923	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Mauritslaan 50	3454XT	De Meern	131.016	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Mauritslaan 56	3454XT	De Meern	131.061	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Laan 1954 28	3454CR	De Meern	131.215	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Laan 1954 34	3454CR	De Meern	131.232	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Laan 1954 40	3454CR	De Meern	131.273	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Laan 1954 46	3454CR	De Meern	131.290	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Mauritslaan 1B	3454XP	De Meern	130.707	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Mauritslaan 3B	3454XP	De Meern	130.754	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Mauritslaan 7	3454XP	De Meern	130.804	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Mauritslaan 13	3454XP	De Meern	130.851	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Mauritslaan 19	3454XP	De Meern	130.877	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Drususlaan 25	3453KB	De Meern	129.923	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Drususlaan 31	3453KB	De Meern	129.921	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Drususlaan 59	3453KB	De Meern	129.911	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Meentweg 168	3454AZ	De Meern	131.207	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Mereveldlaan 7	3454CA	De Meern	131.049	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Mereveldlaan 13	3454CA	De Meern	131.041	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Meentweg 36	3454AS	De Meern	131.451	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Meentweg 79	3454AR	De Meern	131.268	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Meentweg 87	3454AR	De Meern	131.251	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Meentweg 93	3454AR	De Meern	131.245	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Meentweg 99	3454AR	De Meern	131.207	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Meentweg 105	3454AR	De Meern	131.201	454.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Meentweg 2	3454AS	De Meern	131.508	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Meentweg 4B	3454AS	De Meern	131.497	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Nedereindseweg 580	3546PV	Utrecht	130.494	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Ringkade 2	3545NK	Utrecht	132.502	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Mandenmakerslaan 60	3454DE	De Meern	130.446	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Mandenmakerslaan 66	3454DE	De Meern	130.449	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Mandenmakerslaan 72	3454DE	De Meern	130.452	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Mandenmakerslaan 78	3454DE	De Meern	130.457	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE	De Meern	130.440	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Gulperberg 24	3453RX	De Meern	129.387	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Gulperberg 32	3453RZ	De Meern	129.385	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Gulperberg 38	3453RZ	De Meern	129.383	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Gulperberg 46	3453RZ	De Meern	129.381	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Gulperberg 52	3453RZ	De Meern	129.379	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Gulperberg 60	3453RZ	De Meern	129.377	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Van Zuylstraat 30	3454EV	De Meern	130.780	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Van Zuylstraat 36	3454EV	De Meern	130.728	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Helmkruid 6	3453TX	De Meern	129.299	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Laan 1954 57	3454CP	De Meern	131.270	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Laan 1954 4	3454CR	De Meern	130.881	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Laan 1954 10	3454CR	De Meern	131.116	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Laan 1954 16	3454CR	De Meern	131.134	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Laan 1954 24	3454CR	De Meern	131.204	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Drususlaan 4	3453KC	De Meern	129.962	455.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Drususlaan 12	3453KC	De Meern	129.960	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δA	Drususlaan 18	3453KC	De Meern	129.958	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δB	Drususlaan 24	3453KC	De Meern	129.957	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δC	Heldammersingel 24	3453KG	De Meern	130.175	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δD	Heldammersingel 30	3453KG	De Meern	130.157	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δE	Veenwortel 10	3453VJ	De Meern	129.547	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
øF	Veenwortel 14	3453VJ De Meern	129.546	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Veenwortel 17	3453VH De Meern	129.519	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Veenwortel 21	3453VH De Meern	129.518	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Veenwortel 24	3453VJ De Meern	129.543	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Veenwortel 28	3453VJ De Meern	129.542	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Veenwortel 32	3453VJ De Meern	129.541	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Veenwortel 35	3453VH De Meern	129.514	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Nirrewortel 1	3453VP De Meern	129.708	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Nirrewortel 9	3453VP De Meern	129.706	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Nirrewortel 15	3453VP De Meern	129.704	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Nirrewortel 23	3453VP De Meern	129.701	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Meentweg 10	3454AS De Meern	131.487	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Meentweg 16	3454AS De Meern	131.479	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Meentweg 22	3454AS De Meern	131.470	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Meentweg 28	3454AS De Meern	131.463	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Meentweg 34	3454AS De Meern	131.453	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Meentweg 5	3454AN De Meern	131.453	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Meentweg 11	3454AN De Meern	131.441	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Meentweg 15	3454AN De Meern	131.425	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Meentweg 21	3454AN De Meern	131.412	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Meentweg 27	3454AN De Meern	131.405	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Meentweg 33	3454AN De Meern	131.402	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Meentweg 39	3454AP De Meern	131.350	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Meentweg 45	3454AP De Meern	131.343	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Meentweg 51	3454AP De Meern	131.333	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Meentweg 57	3454AP De Meern	131.326	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Meentweg 63	3454AP De Meern	131.316	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Ten Veldestraat 79	3454EK De Meern	130.657	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Ten Veldestraat 85	3454EK De Meern	130.652	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Ten Veldestraat 91	3454EK De Meern	130.649	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Ten Veldestraat 97	3454EK De Meern	130.633	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Ten Veldestraat 103	3454EK De Meern	130.628	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Ten Veldestraat 109	3454EK De Meern	130.625	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Ten Veldestraat 4	3454EL De Meern	130.802	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	130.795	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	130.406	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	130.764	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	130.760	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	130.758	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	130.737	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	130.732	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	130.723	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	130.719	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	130.714	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	130.696	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	130.328	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Spinsterlaan 16	3454WZ De Meern	130.428	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Spinsterlaan 22	3454WZ De Meern	130.431	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Spinsterlaan 28	3454WZ De Meern	130.434	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	130.299	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	130.710	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	130.835	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	130.828	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	130.821	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	130.813	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	130.806	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	130.747	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	130.682	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Van Zuylenstraat 3	3454ET De Meern	130.907	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Van Zuylenstraat 9	3454ET De Meern	130.856	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Van Zuylenstraat 15	3454ET De Meern	130.833	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Van Zuylenstraat 21	3454ET De Meern	130.811	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Van Zuylenstraat 27	3454ET De Meern	130.746	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Van Zuylenstraat 33	3454ET De Meern	130.727	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Van Zuylenstraat 39	3454ET De Meern	130.713	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Van Zuylenstraat 6	3454EV De Meern	130.903	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Van Zuylenstraat 12	3454EV De Meern	130.873	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òU	Van Montfoortstraat 7	3454ER De Meern	130.622	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Van Montfoortstraat 6	3454ER De Meern	130.622	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òW	Van Nijenrodelaan 1	3454EE De Meern	130.863	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
òX	Van Nijenrodelaan 7	3454EE	De Meern	130.832	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òY	Van Nijenrodelaan 13	3454EE	De Meern	130.823	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òZ	Van Nijenrodelaan 19	3454EE	De Meern	130.700	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óA	Oudenrijnsingel 49	3454BK	De Meern	131.013	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óB	Oudenrijnsingel 6	3454BG	De Meern	131.171	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óC	Zeedistel 28	3453TE	De Meern	129.069	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óD	Zeedistel 17	3453TD	De Meern	129.108	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óE	Speerdistel 16	3453TS	De Meern	129.162	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óF	Zeedistel 44	3453TG	De Meern	129.008	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óG	Zeedistel 25	3453TE	De Meern	129.086	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óH	Zeedistel 67	3453TH	De Meern	128.935	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óI	Zeedistel 39	3453TG	De Meern	129.040	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óJ	Lochemseberg 27	3453RR	De Meern	129.478	454.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óT	Drususlaan 69	3453KB	De Meern	129.908	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óU	Lichtenberglaan 54	3454CW	De Meern	131.210	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óV	Lichtenberglaan 53	3454CT	De Meern	131.195	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óW	Karel Doormanstraat 14	3454XG	De Meern	131.256	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óX	Karel Doormanstraat 20	3454XG	De Meern	131.272	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óY	Lichtenberglaan 5	3454CS	De Meern	130.888	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óZ	Lichtenberglaan 13	3454CS	De Meern	130.934	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Lichtenberglaan 19	3454CS	De Meern	130.951	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Lichtenberglaan 25	3454CS	De Meern	131.044	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Rosweydelaan 90	3454BR	De Meern	131.026	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Rosweydelaan 96	3454BR	De Meern	131.020	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Rosweydelaan 102	3454BR	De Meern	131.014	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Rosweydelaan 108	3454BR	De Meern	131.005	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Rosweydelaan 114	3454BR	De Meern	130.999	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Rosweydelaan 122	3454BS	De Meern	130.973	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Rosweydelaan 128	3454BS	De Meern	130.966	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Rosweydelaan 134	3454BS	De Meern	130.953	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Trompstraat 3	3454XJ	De Meern	131.203	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Trompstraat 9	3454XJ	De Meern	131.220	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Trompstraat 15	3454XJ	De Meern	131.237	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Trompstraat 2	3454XJ	De Meern	131.187	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Trompstraat 8	3454XJ	De Meern	131.200	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Trompstraat 14	3454XJ	De Meern	131.217	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Trompstraat 20	3454XJ	De Meern	131.234	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7	3454BA	De Meern	131.206	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13	3454BA	De Meern	131.195	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19	3454BA	De Meern	131.190	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25	3454BA	De Meern	131.183	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31	3454BB	De Meern	131.174	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37	3454BB	De Meern	131.167	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43	3454BB	De Meern	131.157	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49	3454BB	De Meern	131.151	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57	3454BC	De Meern	131.116	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61	3454BC	De Meern	131.113	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67	3454BC	De Meern	131.107	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
øP	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Stoelenmakerslaan 80	3454DW	De Meern	130.360	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Stoelenmakerslaan 88	3454DW	De Meern	130.380	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Stoelenmakerslaan 94	3454DW	De Meern	130.409	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Stoelenmakerslaan 100	3454DW	De Meern	130.409	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Gouvernantelaan 42	3454WH	De Meern	130.328	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Gouvernantelaan 65	3454WG	De Meern	130.367	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Gouvernantelaan 71	3454WG	De Meern	130.370	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Gouvernantelaan 77	3454WG	De Meern	130.372	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Gouvernantelaan 83	3454WG	De Meern	130.375	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Drususlaan 37	3453KB	De Meern	129.916	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Stoelenmakerslaan 12	3454DT	De Meern	130.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Stoelenmakerslaan 18	3454DT	De Meern	130.291	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Stoelenmakerslaan 26	3454DT	De Meern	130.283	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Stoelenmakerslaan 32	3454DT	De Meern	130.303	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Stoelenmakerslaan 38	3454DT	De Meern	130.316	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Spinsterlaan 10	3454WZ	De Meern	130.463	454.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR	De Meern	130.427	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS	De Meern	130.544	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS	De Meern	130.536	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS	De Meern	130.517	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS	De Meern	130.504	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS	De Meern	130.473	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Spinsterlaan 1	3454WX	De Meern	130.501	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Spinsterlaan 7	3454WX	De Meern	130.499	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Rosweydelaan 4	3454BN	De Meern	131.137	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Rosweydelaan 10	3454BN	De Meern	131.131	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Rosweydelaan 16	3454BN	De Meern	131.125	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Rosweydelaan 22	3454BN	De Meern	131.116	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Meerndijk 32	3454HS	De Meern	130.972	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Meerndijk 38	3454HS	De Meern	130.966	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Meerndijk 44	3454HS	De Meern	130.956	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Meerndijk 50	3454HS	De Meern	130.952	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Marktetersterlaan 28	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Marktetersterlaan 34	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Marktetersterlaan 42	3454WS	De Meern	130.302	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Marktetersterlaan 48	3454WS	De Meern	130.285	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Marktetersterlaan 54	3454WS	De Meern	130.270	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Meerndijk 19	3454HM	De Meern	130.925	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Meerndijk 25	3454HM	De Meern	130.916	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Meerndijk 37	3454HN	De Meern	130.883	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Meerndijk 41	3454HN	De Meern	130.866	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Marktetersterlaan 53	3454WP	De Meern	130.250	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Marktetersterlaan 59	3454WP	De Meern	130.247	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Marktetersterlaan 65	3454WP	De Meern	130.244	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Marktetersterlaan 73	3454WP	De Meern	130.244	454.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Marktetersterlaan 79	3454WP	De Meern	130.241	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Marktetersterlaan 85	3454WP	De Meern	130.238	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Marktetersterlaan 6	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Marktetersterlaan 12	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Marktetersterlaan 18	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Marktetersterlaan 24	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Marelaan 92	3454GE	De Meern	130.604	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Marelaan 98	3454GE	De Meern	130.598	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Mauritslaan 62	3454XT	De Meern	131.074	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Trajanushof 26	3453KP	De Meern	129.992	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Trajanushof 34	3453KP	De Meern	129.990	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Trajanushof 38	3453KP	De Meern	129.989	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Marelaan 26	3454GC	De Meern	130.693	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Marelaan 32	3454GC	De Meern	130.688	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Marelaan 38	3454GC	De Meern	130.682	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Marelaan 44	3454GC	De Meern	130.679	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Marelaan 50	3454GD	De Meern	130.662	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Marelaan 56	3454GD	De Meern	130.658	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Marelaan 62	3454GD	De Meern	130.652	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Marelaan 68	3454GD	De Meern	130.630	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Marelaan 74	3454GD	De Meern	130.628	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Marelaan 80	3454GD	De Meern	130.623	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Marelaan 12	3454GC	De Meern	130.714	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
øH	Marelaan 7	3454GA	De Meern	130.683	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Meerndijk 122	3454HV	De Meern	130.717	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Meerndijk 64	3454HT	De Meern	130.929	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Meerndijk 70	3454HT	De Meern	130.912	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Meerndijk 76	3454HT	De Meern	130.899	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Meerndijk 82	3454HT	De Meern	130.887	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Meerndijk 88	3454HT	De Meern	130.879	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Meerndijk 90	3454HT	De Meern	130.867	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Meerndijk 98	3454HV	De Meern	130.837	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Meerndijk 100	3454HV	De Meern	130.811	454.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Citroenkruid 1	3453TT	De Meern	129.211	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Citroenkruid 9	3453TT	De Meern	129.209	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Citroenkruid 15	3453TT	De Meern	129.207	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Citroenkruid 23	3453TT	De Meern	129.204	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Citroenkruid 31	3453TT	De Meern	129.201	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Helmkruid 2	3453TX	De Meern	129.300	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Nirrewortel 4	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Helmkruid 11	3453TW	De Meern	129.272	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Helmkruid 15	3453TW	De Meern	129.271	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Helmkruid 18	3453TX	De Meern	129.293	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Helmkruid 23	3453TW	De Meern	129.266	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Helmkruid 26	3453TX	De Meern	129.291	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Helmkruid 29	3453TW	De Meern	129.265	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Helmkruid 33	3453TW	De Meern	129.264	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Helmkruid 37	3453TW	De Meern	129.263	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Helmkruid 40	3453TX	De Meern	129.287	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Pijlkruid 4	3453VD	De Meern	129.424	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Pijlkruid 7	3453VC	De Meern	129.397	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Adderwortel 1	3453VE	De Meern	129.461	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Adderwortel 2	3453VG	De Meern	129.487	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Adderwortel 8	3453VG	De Meern	129.485	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Adderwortel 16	3453VG	De Meern	129.483	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Adderwortel 24	3453VG	De Meern	129.480	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Adderwortel 30	3453VG	De Meern	129.479	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Zevenblad 19	3453TJ	De Meern	129.486	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Mereveldplein 37	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Mereveldplein 43	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Mereveldplein 49	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Mereveldplein 55	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Mereveldplein 63	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Mereveldplein 69	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Mereveldlaan 161	3454CE	De Meern	130.841	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Mereveldlaan 167	3454CE	De Meern	130.835	454.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Mereveldlaan 18	3454CG	De Meern	130.928	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Mereveldlaan 24	3454CG	De Meern	130.922	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úa	Mereveldlaan 30	3454CG	De Meern	130.911	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Mereveldlaan 36	3454CG	De Meern	130.906	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Mereveldlaan 42	3454CH	De Meern	130.900	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Kleermakerslaan 17	3454GT	De Meern	130.543	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Prinses Irenelaan 20	3454AJ	De Meern	131.400	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ	De Meern	131.422	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK	De Meern	131.355	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR	De Meern	130.478	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR	De Meern	130.447	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV	De Meern	130.266	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV	De Meern	130.269	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV	De Meern	130.265	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV	De Meern	130.268	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV	De Meern	130.271	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Nyeveltstraat 5	3454EW	De Meern	130.899	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Nyeveltstraat 11	3454EW	De Meern	130.906	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Nyeveltstraat 17	3454EW	De Meern	130.911	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Nyeveltstraat 23	3454EW	De Meern	130.880	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Nyeveltstraat 29	3454EW	De Meern	130.857	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV	De Meern	130.263	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT	De Meern	130.321	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT	De Meern	130.306	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT	De Meern	130.294	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
úZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV	De Meern	130.306	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Mandenmakerslaan 90	3454DE	De Meern	130.427	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Mandenmakerslaan 96	3454DG	De Meern	130.411	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Mandenmakerslaan 102	3454DG	De Meern	130.413	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Mandenmakerslaan 108	3454DG	De Meern	130.386	454.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Mandenmakerslaan 114	3454DG	De Meern	130.366	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Zevenblad 25	3453TJ	De Meern	129.440	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Kladdewortel 4	3453VL	De Meern	129.610	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Kladdewortel 8	3453VL	De Meern	129.609	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Kladdewortel 11	3453VK	De Meern	129.582	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Speerdistel 12	3453TS	De Meern	129.163	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Speerdistel 3	3453TS	De Meern	129.143	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Zeedistel 6	3453TD	De Meern	129.168	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Zeedistel 14	3453TD	De Meern	129.123	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Zeedistel 24	3453TE	De Meern	129.091	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Zeedistel 36	3453TG	De Meern	129.055	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Zeedistel 46	3453TG	De Meern	128.998	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Zeedistel 58	3453TH	De Meern	128.955	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Zeedistel 66	3453TH	De Meern	128.940	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Zeedistel 5	3453TD	De Meern	129.169	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC	De Meern	129.780	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC	De Meern	129.778	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC	De Meern	129.776	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC	De Meern	129.777	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Kleermakerslaan 25	3454GT	De Meern	130.522	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK	De Meern	131.380	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK	De Meern	131.374	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK	De Meern	131.363	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK	De Meern	131.358	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Renesselaan 5	3454XW	De Meern	130.957	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Renesselaan 11	3454XW	De Meern	130.950	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Renesselaan 17	3454XW	De Meern	130.939	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Renesselaan 23	3454XW	De Meern	130.934	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Renesselaan 29	3454XW	De Meern	130.928	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Renesselaan 35	3454XW	De Meern	130.894	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Renesselaan 41	3454XW	De Meern	130.888	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Renesselaan 2	3454XX	De Meern	130.984	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Renesselaan 10	3454XX	De Meern	130.977	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Renesselaan 16	3454XX	De Meern	130.970	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Renesselaan 22	3454XX	De Meern	130.961	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Renesselaan 28	3454XX	De Meern	130.955	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Renesselaan 34	3454XX	De Meern	130.919	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Renesselaan 40	3454XX	De Meern	130.915	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Renesselaan 46	3454XX	De Meern	130.908	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Rosweydelaan 3	3454BL	De Meern	131.011	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Rosweydelaan 9	3454BL	De Meern	131.005	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Rosweydelaan 15	3454BL	De Meern	130.999	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Rosweydelaan 21	3454BL	De Meern	130.989	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Rosweydelaan 27	3454BL	De Meern	130.983	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Mandenmakerslaan 120	3454DG	De Meern	130.349	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Mandenmakerslaan 128	3454DH	De Meern	130.337	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Mandenmakerslaan 134	3454DH	De Meern	130.334	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Mandenmakerslaan 140	3454DH	De Meern	130.334	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Mandenmakerslaan 146	3454DH	De Meern	130.326	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Mandenmakerslaan 1	3454DA	De Meern	130.559	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Mandenmakerslaan 7	3454DA	De Meern	130.571	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Mandenmakerslaan 13	3454DA	De Meern	130.596	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Mandenmakerslaan 19	3454DB	De Meern	130.309	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Mandenmakerslaan 25	3454DB	De Meern	130.304	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Mandenmakerslaan 31	3454DB	De Meern	130.299	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB	De Meern	130.294	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Mandenmakerslaan 6	3454DC	De Meern	130.526	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Mandenmakerslaan 12	3454DC	De Meern	130.532	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Mandenmakerslaan 18	3454DC	De Meern	130.532	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Mabelliastraat 12	3454EA	De Meern	130.859	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Kleermakerslaan 48	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Kleermakerslaan 56	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Kleermakerslaan 64	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
yR	Mabeliastraat 3	3454EA	De Meern	130.895	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Lichtenberglaan 41	3454CT	De Meern	131.141	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Lichtenberglaan 47	3454CT	De Meern	131.154	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Karel Doormanstraat 8	3454XG	De Meern	131.239	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Kalverstraat 21	3454AC	De Meern	131.186	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Kalverstraat 6	3454AD	De Meern	131.241	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Kalverstraat 12	3454AD	De Meern	131.235	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Kalverstraat 18	3454AD	De Meern	131.235	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Kalverstraat 26	3454AD	De Meern	131.233	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Karel Doormanstraat 3	3454XG	De Meern	131.241	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Karel Doormanstraat 9	3454XG	De Meern	131.258	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Karel Doormanstraat 15	3454XG	De Meern	131.275	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Karel Doormanstraat 2	3454XG	De Meern	131.225	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kalverstraat 17	3454AC	De Meern	131.192	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Dr. Ariënslaan 76	3454XE	De Meern	131.213	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Dr. Ariënslaan 82	3454XE	De Meern	131.179	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Dr. Ariënslaan 88	3454XE	De Meern	131.173	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Evertsenstraat 1	3454XV	De Meern	131.103	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Evertsenstraat 7	3454XV	De Meern	131.099	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Evertsenstraat 13	3454XV	De Meern	131.092	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Evertsenstraat 8	3454XV	De Meern	131.123	454.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Evertsenstraat 14	3454XV	De Meern	131.117	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kalverstraat 5	3454AC	De Meern	131.210	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kalverstraat 11	3454AC	De Meern	131.202	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Dr. Ariënslaan 13	3454XC	De Meern	131.144	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA	De Meern	131.112	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Centrumlaan 1	3454CX	De Meern	131.011	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Zevenblad 104	3453TP	De Meern	129.251	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kaardebol 3	3453VT	De Meern	129.321	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kaardebol 7	3453VT	De Meern	129.320	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kaardebol 11	3453VT	De Meern	129.319	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kaardebol 14	3453VT	De Meern	129.344	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Zonnedaauw 4	3453VX	De Meern	129.727	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Zonnedaauw 10	3453VX	De Meern	129.743	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Zonnedaauw 16	3453VX	De Meern	129.761	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Zonnedaauw 22	3453VX	De Meern	129.732	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Zonnedaauw 26	3453VX	De Meern	129.745	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Kruiswortel 1	3453VM	De Meern	129.647	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Kruiswortel 5	3453VM	De Meern	129.646	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Kruiswortel 9	3453VM	De Meern	129.645	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Kruiswortel 12	3453VN	De Meern	129.670	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Kruiswortel 16	3453VN	De Meern	129.669	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Kruiswortel 20	3453VN	De Meern	129.668	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Kruiswortel 23	3453VM	De Meern	129.642	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Kruiswortel 27	3453VM	De Meern	129.640	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Mereveldlaan 145	3454CE	De Meern	130.859	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Mereveldlaan 151	3454CE	De Meern	130.850	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Mereveldlaan 89	3454CC	De Meern	130.934	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Mereveldlaan 23	3454CA	De Meern	131.027	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Mereveldlaan 29	3454CA	De Meern	131.020	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Mereveldlaan 37	3454CB	De Meern	130.996	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Mereveldlaan 43	3454CB	De Meern	130.989	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Mereveldlaan 49	3454CB	De Meern	130.983	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Mereveldlaan 55	3454CB	De Meern	130.972	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Mereveldlaan 63	3454CB	De Meern	130.965	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Mereveldlaan 69	3454CB	De Meern	130.959	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Mereveldlaan 75	3454CC	De Meern	130.950	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Mereveldlaan 81	3454CC	De Meern	130.944	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Mereveldlaan 87	3454CC	De Meern	130.935	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Meentweg 118	3454AW	De Meern	131.313	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Meentweg 124	3454AX	De Meern	131.300	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Meentweg 130	3454AX	De Meern	131.288	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Wolweverslaan 34	3454GL	De Meern	130.356	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Wolweverslaan 40	3454GM	De Meern	130.356	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Wolweverslaan 46	3454GM	De Meern	130.380	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Veldhuizenlaan 39	3454EB	De Meern	130.795	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Veldhuizenlaan 45	3454EC	De Meern	130.774	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Drususlaan 43	3453KB	De Meern	129.914	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Drususlaan 49	3453KB	De Meern	129.912	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Meentweg 126A	3454AX	De Meern	131.291	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AJ	Prinses Irenelaan 19	3454AJ	De Meern	131.417	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Prinses Irenelaan 6	3454AJ	De Meern	131.334	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Van Nijenrodelaan 27	3454EE	De Meern	130.679	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Ubachsberg 23	3453PV	De Meern	129.298	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Ubachsberg 31	3453PV	De Meern	129.296	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	3454XB	De Meern	131.267	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	3454XB	De Meern	131.290	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	3454XB	De Meern	131.312	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	3454XB	De Meern	131.329	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	3454XB	De Meern	131.352	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	3454XB	De Meern	131.369	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	3454AA	De Meern	131.128	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	3454BE	De Meern	131.073	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	3454BE	De Meern	131.067	454.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Witte de Withstraat 3	3454XK	De Meern	131.136	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Witte de Withstraat 9	3454XK	De Meern	131.153	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Zandweg 139	3454HA	De Meern	130.930	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Rijksstraatweg 94	3454JH	De Meern	131.088	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Rijksstraatweg 112	3454HK	De Meern	130.830	455.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Trajanushof 19	3453KM	De Meern	130.002	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Trajanushof 27	3453KM	De Meern	129.989	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Trajanushof 33	3453KM	De Meern	129.987	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Trajanushof 39	3453KM	De Meern	129.985	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Trajanushof 45	3453KM	De Meern	129.984	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Drususlaan 38	3453KC	De Meern	129.947	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Vespasianusweg 1	3453KN	De Meern	130.106	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Vespasianusweg 6	3453KN	De Meern	130.072	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Vespasianusweg 9	3453KN	De Meern	130.089	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Vespasianusweg 12	3453KN	De Meern	130.060	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Vespasianusweg 17	3453KN	De Meern	130.062	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Vespasianusweg 23	3453KN	De Meern	130.064	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 23	3453KJ	De Meern	130.113	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Claudiuslaan 31	3453KJ	De Meern	130.111	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 39	3453KK	De Meern	130.105	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 45	3453KK	De Meern	130.103	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130.102	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130.100	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130.080	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130.068	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130.070	454.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130.072	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130.091	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130.079	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130.052	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130.053	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130.055	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129.424	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129.422	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129.415	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129.412	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129.451	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129.449	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129.447	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129.440	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129.425	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131.215	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131.199	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131.216	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131.233	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131.229	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131.242	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131.259	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131.276	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131.311	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131.022	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131.174	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Oudenrijsingel 11	3454BG	De Meern	131.157	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aB	Oudenrijnsingel 17	131.142	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Oudenrijnsingel 23	131.125	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Oudenrijnsingel 29	131.086	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Oudenrijnsingel 35	131.074	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Oudenrijnsingel 41	131.058	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Mereveldplein 60	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Mereveldplein 77	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Lochemseberg 14	129.484	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Lochemseberg 20	129.482	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Lochemseberg 28	129.478	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Rijksstraatweg 66	131.613	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Rijksstraatweg 63B	131.702	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Gulperberg 3	129.374	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Gulperberg 11	129.372	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Augustusweg 5	130.148	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Augustusweg 11	130.131	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Trajanushof 16	130.031	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Trajanushof 1	130.042	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Trajanushof 7	130.041	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Germanicusweg 14	130.041	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 10	130.138	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Deeneplaat 17	128.845	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Mabeliastraat 5	130.889	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Mabeliastraat 11	130.901	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Mabeliastraat 17	130.885	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Mabeliastraat 25	130.842	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Mabeliastraat 4	130.889	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Kleermakerslaan 15	130.550	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Kameniersterlaan 15	130.457	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Kameniersterlaan 21	130.441	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Kameniersterlaan 4	130.486	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Kameniersterlaan 10	130.474	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Kameniersterlaan 16	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Zeilmakerslaan 86	130.342	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Zeilmakerslaan 92	130.324	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Zuiderplantsoen 3	130.603	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	131.243	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	131.261	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Zeilmakerslaan 81	130.375	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Zeilmakerslaan 87	130.355	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Zeilmakerslaan 2	130.553	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Zeilmakerslaan 10	130.455	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Zeilmakerslaan 16	130.444	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Zeilmakerslaan 22	130.443	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Zeilmakerslaan 28	130.442	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Zeilmakerslaan 34	130.400	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Zeilmakerslaan 40	130.403	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Zeilmakerslaan 46	130.408	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Zandweg 140A	130.898	455.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Zandweg 146	130.848	455.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Lanuariusweg 17	130.094	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Lanuariusweg 20	130.126	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 63	130.074	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 69	130.072	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 75	130.062	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Agilioweg 2	130.042	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Agilioweg 8	130.029	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Agilioweg 16	130.023	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Agilioweg 22	130.021	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Zeilmakerslaan 52	130.414	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Zeilmakerslaan 17	130.453	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Zeilmakerslaan 23	130.455	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Zeilmakerslaan 29	130.437	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Zeilmakerslaan 35	130.419	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Zeilmakerslaan 43	130.404	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Zeilmakerslaan 49	130.415	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Zeilmakerslaan 55	130.418	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Zeilmakerslaan 61	130.418	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Zeilmakerslaan 67	130.381	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Zeilmakerslaan 73	130.376	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
aT	Zeilmakerslaan 11	3454DJ	De Meern	130.472	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Imkerspad 2	3454DH	De Meern	130.596	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Kameniersterlaan 5	3454WK	De Meern	130.485	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Mandenmakerslaan 50	3454DD	De Meern	130.487	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Akkerdistel 2	3453TR	De Meern	129.038	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Akkerdistel 3	3453TR	De Meern	129.018	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	3454DV	De Meern	130.370	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stoelenmakerslaan 76	3454DV	De Meern	130.366	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	De Milan Viscontilaan 112	3453TC	De Meern	129.244	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	De Milan Viscontilaan 118	3453TC	De Meern	129.200	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	De Milan Viscontilaan 126	3453TC	De Meern	129.180	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	De Milan Viscontilaan 156	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	De Milan Viscontilaan 164	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	De Milan Viscontilaan 172	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	De Milan Viscontilaan 46	3453TB	De Meern	129.518	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	De Milan Viscontilaan 54	3453TB	De Meern	129.494	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	3453TB	De Meern	129.450	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	De Milan Viscontilaan 68	3453TB	De Meern	129.432	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	De Milan Viscontilaan 76	3453TB	De Meern	129.388	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Gouvernantelaan 44	3454WH	De Meern	130.328	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Gouvernantelaan 50	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Gouvernantelaan 56	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Gouvernantelaan 62	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Gouvernantelaan 68	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Gouvernantelaan 74	3454WJ	De Meern	130.344	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Gouvernantelaan 80	3454WJ	De Meern	130.329	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Gouvernantelaan 86	3454WJ	De Meern	130.312	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Gouvernantelaan 92	3454WJ	De Meern	130.297	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Gouvernantelaan 57	3454WG	De Meern	130.363	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Gouvernantelaan 7	3454WE	De Meern	130.506	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Gouvernantelaan 15	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Gouvernantelaan 21	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Gouvernantelaan 27	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Gouvernantelaan 33	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Gouvernantelaan 39	3454WG	De Meern	130.375	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Prinses Irenelaan 13	3454AJ	De Meern	131.400	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Wolweverslaan 49	3454GK	De Meern	130.315	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Wolweverslaan 55	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Wolweverslaan 61	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	De Milan Viscontilaan 61	3453RN	De Meern	129.280	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	De Milan Viscontilaan 69	3453RN	De Meern	129.257	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	De Milan Viscontilaan 75	3453RN	De Meern	129.220	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	3453RN	De Meern	129.197	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Van Nijenrodelaan 6	3454EG	De Meern	130.827	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Van Nijenrodelaan 12	3454EG	De Meern	130.778	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Van Nijenrodelaan 18	3454EG	De Meern	130.761	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Van Heemskerklaan 3	3454EP	De Meern	130.792	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Van Heemskerklaan 9	3454EP	De Meern	130.734	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Van Heemskerklaan 15	3454EP	De Meern	130.716	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Van Heemskerklaan 21	3454EP	De Meern	130.672	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Van Heemskerklaan 27	3454EP	De Meern	130.652	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Van Heemskerklaan 6	3454EP	De Meern	130.653	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Van Heemskerklaan 12	3454EP	De Meern	130.639	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Speerdistel 1	3453TS	De Meern	129.143	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Zeedistel 59	3453TH	De Meern	128.950	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Claudiuslaan 14	3453KL	De Meern	130.136	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Claudiuslaan 20	3453KL	De Meern	130.132	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Claudiuslaan 26	3453KL	De Meern	130.129	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Claudiuslaan 32	3453KL	De Meern	130.125	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Claudiuslaan 38	3453KL	De Meern	130.123	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Gouvernantelaan 49	3454WG	De Meern	130.350	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Gouvernantelaan 55	3454WG	De Meern	130.362	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Glazenierslaan 20	3454GR	De Meern	130.511	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Glazenierslaan 26	3454GR	De Meern	130.508	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Glazenierslaan 32	3454GR	De Meern	130.484	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Zeedistel 40	3453TG	De Meern	129.038	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Gulperberg 43	3453RW	De Meern	129.355	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Gulperberg 49	3453RW	De Meern	129.353	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Gulperberg 57	3453RW	De Meern	129.351	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Zevenblad 68	3453TN	De Meern	129.392	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CL	Zevenblad 76	3453TN De Meern	129.374	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Zevenblad 82	3453TP De Meern	129.314	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Slutelbloem 5	3453VS De Meern	129.446	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Slutelbloem 13	3453VS De Meern	129.444	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tinnegieterslaan 20	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tinnegieterslaan 26	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tinnegieterslaan 32	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	De Milan Viscontilaan 138	3453SW De Meern	129.019	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	De Milan Viscontilaan 146	3453SW De Meern	128.957	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Anna Jacominaplaats 2	3453SX De Meern	129.070	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Anna Jacominaplaats 5	3453SX De Meern	129.008	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Anna Jacominaplaats 9	3453SX De Meern	128.926	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Zwanebloem 12	3453VR De Meern	129.596	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Genzenhoedsterlaan 8	3454WD De Meern	130.471	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Bakerlaan 4	3454WB De Meern	130.397	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Bakerlaan 10	3454WB De Meern	130.397	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Bakerlaan 16	3454WB De Meern	130.403	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	De Dompelaar 5	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Genzenhoedsterlaan 1	3454WC De Meern	130.511	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Genzenhoedsterlaan 7	3454WC De Meern	130.517	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Genzenhoedsterlaan 13	3454WC De Meern	130.524	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Genzenhoedsterlaan 2	3454WD De Meern	130.468	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Bakerlaan 17	3454WB De Meern	130.404	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Bakerlaan 5	3454WB De Meern	130.398	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Bakerlaan 13	3454WB De Meern	130.400	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Muurkruid 30	3453VB De Meern	129.354	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Muurkruid 34	3453VB De Meern	129.353	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Muurkruid 37	3453VA De Meern	129.326	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Slutelbloem 6	3453VS De Meern	129.472	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Slutelbloem 12	3453VS De Meern	129.470	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Zwanebloem 2	3453VR De Meern	129.599	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Zwanebloem 5	3453VR De Meern	129.572	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	De Milan Viscontilaan 153	3453SR De Meern	128.798	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Pijlkruid 28	3453VD De Meern	129.415	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Pijlkruid 31	3453VC De Meern	129.388	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Nirrewortel 94	3453VZ De Meern	129.728	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Nirrewortel 100	3453VZ De Meern	129.744	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Nirrewortel 104	3453VZ De Meern	129.755	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Nirrewortel 110	3453VZ De Meern	129.725	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Nirrewortel 116	3453VZ De Meern	129.741	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Nirrewortel 122	3453VZ De Meern	129.757	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Zonnedaauw 21	3453VW De Meern	129.684	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Zonnedaauw 27	3453VW De Meern	129.652	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Zonnedaauw 35	3453VW De Meern	129.617	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Zonnedaauw 43	3453VX De Meern	129.561	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Zonnedaauw 49	3453VX De Meern	129.542	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Zonnedaauw 57	3453VX De Meern	129.507	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Zonnedaauw 63	3453VX De Meern	129.474	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Zonnedaauw 71	3453VX De Meern	129.418	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Zonnedaauw 79	3453VX De Meern	129.384	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Zonnedaauw 85	3453VX De Meern	129.364	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Vadinushof 5	3453JJ De Meern	130.007	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Vadinushof 11	3453JJ De Meern	130.005	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Vadinushof 17	3453JJ De Meern	130.003	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Vadinushof 23	3453JJ De Meern	129.972	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Vadinushof 29	3453JJ De Meern	129.957	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Secundusweg 4	3453JN De Meern	129.918	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Secundusweg 10	3453JN De Meern	129.917	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Secundusweg 16	3453JN De Meern	129.915	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern	130.169	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Avitusweg 1	3453JR De Meern	129.942	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Augustusweg 30	3453KS De Meern	130.013	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Claudiuslaan 6	3453KL De Meern	130.140	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Avitusweg 4	3453JR De Meern	129.925	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Frontoweg 50	3453HB De Meern	129.944	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Lanuariusweg 22	3453JB De Meern	130.117	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Vadinushof 6	3453JK De Meern	129.996	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Vadinushof 12	3453JK De Meern	129.997	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Vadinushof 20	3453JK De Meern	130.000	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Vadinushof 26	3453JK De Meern	130.002	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cD	Vadinushof 32	3453JK De Meern	129.966	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Vadinushof 38	3453JK De Meern	129.963	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Vadinushof 44	3453JK De Meern	129.945	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Secundusweg 22	3453JN De Meern	129.912	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern	130.179	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern	131.687	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern	131.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern	131.721	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern	131.670	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern	131.669	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern	131.671	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Zandweg 74E	3454JW De Meern	131.705	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Titushof 39	3453JE De Meern	129.972	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Titushof 45	3453JE De Meern	129.974	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Titushof 51	3453JE De Meern	129.976	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Titushof 20	3453JG De Meern	129.998	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Titushof 26	3453JG De Meern	130.000	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Titushof 34	3453JG De Meern	129.966	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Titushof 40	3453JG De Meern	129.964	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Titushof 46	3453JG De Meern	129.962	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Secundusweg 43	3453JM De Meern	129.874	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Secundusweg 49	3453JM De Meern	129.873	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Secundusweg 55	3453JM De Meern	129.871	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Secundusweg 63	3453JM De Meern	129.868	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Secundusweg 69	3453JM De Meern	129.866	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Secundusweg 17	3453JL De Meern	129.886	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Secundusweg 23	3453JL De Meern	129.884	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Secundusweg 29	3453JL De Meern	129.879	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Secundusweg 28	3453JN De Meern	129.910	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Secundusweg 34	3453JN De Meern	129.909	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Secundusweg 40	3453JN De Meern	129.907	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Lanuariusweg 3	3453JA De Meern	130.114	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Lanuariusweg 27	3453JB De Meern	130.110	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Lanuariusweg 30	3453JB De Meern	130.093	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Lanuariusweg 33	3453JB De Meern	130.076	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Heldammersingel 50	3453KG De Meern	130.034	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Heldammersingel 56	3453KG De Meern	130.001	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Regulusweg 18	3453HK De Meern	130.051	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Rijksstraatweg 69A	3454JD De Meern	131.541	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Zandweg 74J	3454JW De Meern	131.679	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Frontoweg 54	3453HB De Meern	129.937	455.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Frontoweg 60	3453HB De Meern	129.932	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Genialisweg 4	3453HJ De Meern	129.982	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Genialisweg 10	3453HJ De Meern	129.975	455.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Genialisweg 16	3453HJ De Meern	129.977	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiusweg 5	3453KZ De Meern	130.176	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Corbulopad 25	3453HG De Meern	130.059	455.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Corbulopad 2	3453HG De Meern	130.084	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Corbulopad 8	3453HG De Meern	130.083	455.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Corbulopad 14	3453HG De Meern	130.081	455.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Corbulopad 22	3453HG De Meern	130.079	455.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Corbulopad 28	3453HG De Meern	130.077	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Romanusweg 23	3453HD De Meern	130.136	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Romanusweg 29	3453HD De Meern	130.134	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Kleermakerslaan 27	3454GT De Meern	130.510	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Kleermakerslaan 33	3454GT De Meern	130.496	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Kleermakerslaan 39	3454GT De Meern	130.474	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Kleermakerslaan 4	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Kleermakerslaan 10	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Kleermakerslaan 16	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Kleermakerslaan 22	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Kleermakerslaan 28	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Kleermakerslaan 34	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Drususlaan 56	3453KC De Meern	129.940	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Drususlaan 62	3453KC De Meern	129.938	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Drususlaan 68	3453KC De Meern	129.937	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Drususlaan 74	3453KC De Meern	129.935	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Titushof 6	3453JG De Meern	130.018	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Titushof 12	3453JG De Meern	130.013	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Claudiuslaan 107	3453JC De Meern	130.056	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
cV	Battutalaan 575	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Battutalaan 581	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Battutalaan 587	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Battutalaan 593	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Battutalaan 599	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Battutalaan 605	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Battutalaan 611	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Battutalaan 617	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131.086	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132.146	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129.691	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129.664	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129.644	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133.688	453.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130.108	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130.078	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130.009	455.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130.007	455.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130.005	455.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130.004	455.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130.002	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130.065	455.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130.063	455.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130.062	455.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132.082	453.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132.049	453.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129.940	453.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.833	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129.737	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129.523	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129.438	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129.768	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129.769	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129.767	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129.762	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129.760	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130.065	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130.063	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130.061	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130.059	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130.024	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Titushof 9	3453JE De Meern	130.025	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Titushof 15	3453JE De Meern	130.011	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Titushof 21	3453JE De Meern	130.010	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Titushof 27	3453JE De Meern	130.008	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129.891	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129.889	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134.718	453.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134.707	453.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134.688	453.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134.680	453.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134.673	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129.950	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129.949	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130.103	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130.099	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130.097	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130.094	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130.125	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130.095	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131.422	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131.411	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131.406	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131.396	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131.388	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131.377	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131.369	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131.355	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131.348	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131.219	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131.321	454.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131.315	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131.305	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131.299	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131.288	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131.283	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131.277	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131.244	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131.237	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131.231	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131.221	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130.788	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130.765	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130.738	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130.117	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130.073	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130.053	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129.941	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129.910	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129.865	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129.863	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129.861	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134.713	453.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134.721	453.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130.741	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133.923	453.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134.528	454.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129.773	454.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130.327	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129.160	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	129.157	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130.598	454.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131.827	453.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134.661	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134.664	453.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	134.668	453.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	134.672	453.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	134.663	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	134.667	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	134.672	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
eF	Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	134.678	453.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	134.677	453.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Amerikalaan 709	3526VZ Utrecht	134.673	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Amerikalaan 711	3526VZ Utrecht	134.670	453.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Amerikalaan 713	3526VZ Utrecht	134.667	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Amerikalaan 715	3526VZ Utrecht	134.676	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Amerikalaan 717	3526VZ Utrecht	134.683	453.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Battutalaan 741	3526VT Utrecht	134.622	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Battutalaan 743	3526VT Utrecht	134.626	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Battutalaan 745	3526VT Utrecht	134.631	453.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Battutalaan 747	3526VT Utrecht	134.635	453.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Battutalaan 749	3526VT Utrecht	134.626	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Battutalaan 751	3526VT Utrecht	134.631	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Battutalaan 753	3526VT Utrecht	134.636	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Battutalaan 755	3526VT Utrecht	134.642	453.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Battutalaan 757	3526VT Utrecht	134.642	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Battutalaan 759	3526VT Utrecht	134.636	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Battutalaan 761	3526VT Utrecht	134.634	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Battutalaan 763	3526VT Utrecht	134.630	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Battutalaan 765	3526VT Utrecht	134.645	453.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Battutalaan 767	3526VT Utrecht	134.641	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Battutalaan 769	3526VT Utrecht	134.638	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Battutalaan 771	3526VT Utrecht	134.635	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Battutalaan 773	3526VT Utrecht	134.632	453.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Battutalaan 775	3526VT Utrecht	134.632	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Mereveldlaan 33	3454CA De Meern	131.011	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Reijerscop 25	3454HX De Meern	128.986	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Mereveldlaan 1	3454CA De Meern	131.085	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Amerikalaan 647	3526VZ Utrecht	134.657	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Amerikalaan 649	3526VZ Utrecht	134.659	453.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Amerikalaan 651	3526VZ Utrecht	134.661	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Laan 1954 17	3454CN De Meern	131.012	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Laan 1954 17A	3454CN De Meern	131.011	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Laan 1954 17B	3454CN De Meern	131.010	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Meerndijk 26A	3454HR De Meern	130.982	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Haarlerberg 44	3453RG De Meern	129.711	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Haarlerberg 46	3453RG De Meern	129.704	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Haarlerberg 48	3453RG De Meern	129.690	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Haarlerberg 50	3453RG De Meern	129.684	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Nedereindseweg 582	3546PV Utrecht	130.166	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Meerndijk 58	3454HS De Meern	130.942	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Meerndijk 60	3454HS De Meern	130.947	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Rooseveltlaan 438	3527AR Utrecht	134.500	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Rooseveltlaan 454A	3527AR Utrecht	134.506	453.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Rooseveltlaan 454B	3527AR Utrecht	134.508	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Rooseveltlaan 470A	3527AR Utrecht	134.515	453.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Rooseveltlaan 470B	3527AR Utrecht	134.518	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Rooseveltlaan 486A	3527AR Utrecht	134.524	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Rooseveltlaan 486B	3527AR Utrecht	134.526	453.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Rooseveltlaan 502A	3527AS Utrecht	134.533	453.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Rooseveltlaan 502B	3527AS Utrecht	134.535	453.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Rooseveltlaan 518A	3527AS Utrecht	134.542	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Rooseveltlaan 518B	3527AS Utrecht	134.544	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Rooseveltlaan 534A	3527AS Utrecht	134.550	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Rooseveltlaan 534B	3527AS Utrecht	134.552	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rooseveltlaan 550A	3527AT Utrecht	134.559	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Heijcopperkade 2B	3545NL Utrecht	132.294	453.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Auriollaan 15	3527ER Utrecht	134.571	453.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Auriollaan 15A	3527ER Utrecht	134.574	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Auriollaan 17	3527ER Utrecht	134.578	453.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Auriollaan 17A	3527ER Utrecht	134.575	453.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Auriollaan 41	3527ES Utrecht	134.586	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Auriollaan 41A	3527ES Utrecht	134.582	453.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Auriollaan 43A	3527ES Utrecht	134.589	453.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Auriollaan 43	3527ES Utrecht	134.586	453.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Auriollaan 67	3527ES Utrecht	134.599	453.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Auriollaan 67A	3527ES Utrecht	134.596	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Auriollaan 69A	3527ES Utrecht	134.600	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Auriollaan 69	3527ES Utrecht	134.602	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Auriollaan 93	3527ET Utrecht	134.609	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eX	Auriollaan 95	134.614	453.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Auriollaan 93A	134.606	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Auriollaan 95A	134.612	453.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Ten Veldestraat 98	130.685	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Auriollaan 2A	134.587	453.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Auriollaan 4A	134.591	453.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Auriollaan 18A	134.596	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Auriollaan 20A	134.600	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Auriollaan 34A	134.606	453.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Auriollaan 36A	134.609	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Auriollaan 50A	134.613	453.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Auriollaan 52A	134.618	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Auriollaan 66A	134.624	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Auriollaan 68A	134.627	453.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Auriollaan 82A	134.633	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Auriollaan 84A	134.636	453.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Auriollaan 98A	134.641	453.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Auriollaan 100A	134.644	453.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Rooseveltlaan 552	134.584	453.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Rooseveltlaan 552	134.578	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Rooseveltlaan 552	134.573	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Rooseveltlaan 552	134.605	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Rooseveltlaan 552	134.586	453.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Rooseveltlaan 552	134.583	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Rooseveltlaan 552	134.575	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Rooseveltlaan 552	134.575	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Rooseveltlaan 552	134.586	453.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Rooseveltlaan 552	134.589	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Rooseveltlaan 552	134.596	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Rooseveltlaan 552	134.598	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Rooseveltlaan 552	134.588	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Rooseveltlaan 552	134.585	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Rooseveltlaan 552	134.578	453.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Rooseveltlaan 552	134.577	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Rooseveltlaan 552	134.584	453.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Rooseveltlaan 552	134.586	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Rooseveltlaan 552	134.593	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rooseveltlaan 552	134.596	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Rooseveltlaan 552	134.590	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Rooseveltlaan 552	134.587	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Rooseveltlaan 552	134.580	453.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Rooseveltlaan 552	134.579	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Rooseveltlaan 552	134.583	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Rooseveltlaan 552	134.585	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Rooseveltlaan 552	134.592	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Rooseveltlaan 552	134.594	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Rooseveltlaan 552	134.583	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Rooseveltlaan 552	134.582	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Rooseveltlaan 552	134.576	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Rooseveltlaan 552	134.574	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Rooseveltlaan 552	134.587	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Rooseveltlaan 552	134.590	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Rooseveltlaan 552	134.595	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Rooseveltlaan 552	134.597	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Rooseveltlaan 552	134.585	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Rooseveltlaan 552	134.584	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Rooseveltlaan 552	134.578	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Rooseveltlaan 552	134.576	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Rooseveltlaan 552	134.585	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Rooseveltlaan 552	134.588	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Rooseveltlaan 552	134.593	453.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Rooseveltlaan 552	134.596	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Rooseveltlaan 552	134.587	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Rooseveltlaan 552	134.586	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Rooseveltlaan 552	134.580	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Rooseveltlaan 552	134.577	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Rooseveltlaan 552	134.583	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Rooseveltlaan 552	134.586	453.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Rooseveltlaan 552	134.591	453.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Rooseveltlaan 552	134.594	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EP	Roosevelttlaan 552	52	3527AT Utrecht	134.588	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Roosevelttlaan 552	53	3527AT Utrecht	134.581	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Roosevelttlaan 552	54	3527AT Utrecht	134.579	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Roosevelttlaan 552	55	3527AT Utrecht	134.581	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Roosevelttlaan 552	56	3527AT Utrecht	134.583	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Roosevelttlaan 552	57	3527AT Utrecht	134.589	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Roosevelttlaan 552	58	3527AT Utrecht	134.592	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Roosevelttlaan 552	59	3527AT Utrecht	134.591	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Roosevelttlaan 552	60	3527AT Utrecht	134.582	453.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Roosevelttlaan 552	61	3527AT Utrecht	134.580	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Roosevelttlaan 552	62	3527AT Utrecht	134.582	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Roosevelttlaan 552	63	3527AT Utrecht	134.584	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Roosevelttlaan 552	64	3527AT Utrecht	134.590	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Roosevelttlaan 552	65	3527AT Utrecht	134.593	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Auriollaan 116	3527EX Utrecht	134.673	453.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eE	Auriollaan 118	3527EX Utrecht	134.670	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eF	Auriollaan 120	3527EX Utrecht	134.665	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eG	Auriollaan 122	3527EX Utrecht	134.661	453.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eH	Auriollaan 124	3527EX Utrecht	134.657	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eI	Auriollaan 128	3527EX Utrecht	134.670	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eJ	Auriollaan 130	3527EX Utrecht	134.666	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eK	Auriollaan 132	3527EX Utrecht	134.662	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eL	Auriollaan 134	3527EX Utrecht	134.658	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eM	Auriollaan 140	3527EX Utrecht	134.667	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eN	Auriollaan 142	3527EX Utrecht	134.663	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eO	Auriollaan 144	3527EX Utrecht	134.659	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eP	Auriollaan 146	3527EX Utrecht	134.654	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eQ	Auriollaan 150	3527EX Utrecht	134.668	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eR	Auriollaan 152	3527EX Utrecht	134.663	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eS	Auriollaan 154	3527EX Utrecht	134.659	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eT	Auriollaan 156	3527EX Utrecht	134.655	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eU	Auriollaan 158	3527EX Utrecht	134.664	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eV	Auriollaan 160	3527EX Utrecht	134.660	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eW	Auriollaan 162	3527EX Utrecht	134.656	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eX	Auriollaan 164	3527EX Utrecht	134.652	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eY	Auriollaan 166	3527EX Utrecht	134.665	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eZ	Auriollaan 168	3527EX Utrecht	134.661	453.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EA	Auriollaan 170	3527EX Utrecht	134.657	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EB	Auriollaan 172	3527EX Utrecht	134.653	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EC	Auriollaan 174	3527EX Utrecht	134.662	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ED	Auriollaan 176	3527EX Utrecht	134.657	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EE	Auriollaan 178	3527EX Utrecht	134.654	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EF	Auriollaan 180	3527EX Utrecht	134.650	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EG	Auriollaan 182	3527EX Utrecht	134.662	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EH	Auriollaan 184	3527EX Utrecht	134.658	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EI	Auriollaan 186	3527EX Utrecht	134.654	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EJ	Auriollaan 188	3527EX Utrecht	134.650	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EK	Auriollaan 190	3527EX Utrecht	134.646	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EL	Auriollaan 192	3527EX Utrecht	134.659	453.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EM	Auriollaan 194	3527EX Utrecht	134.655	453.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EN	Auriollaan 196	3527EX Utrecht	134.651	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EO	Auriollaan 198	3527EX Utrecht	134.647	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134.660	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134.656	453.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ER	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134.652	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134.648	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134.644	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134.673	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134.668	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131.564	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131.560	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
eH	Rijksstraatweg 100	9	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rijksstraatweg 100	10	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Rijksstraatweg 100	11	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Rijksstraatweg 100	12	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Rijksstraatweg 100	13	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Rijksstraatweg 100	14	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Rijksstraatweg 100	15	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Rijksstraatweg 100	16	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Rijksstraatweg 100	17	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Rijksstraatweg 100	18	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Rijksstraatweg 100	19	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Rijksstraatweg 100	20	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Rijksstraatweg 100	21	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Rijksstraatweg 100	22	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Rijksstraatweg 100	23	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Rijksstraatweg 100	24	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Rijksstraatweg 100	25	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Rijksstraatweg 100	26	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Rijksstraatweg 100	27	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Rijksstraatweg 100	28	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Rijksstraatweg 100	29	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Rijksstraatweg 100	30	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Rijksstraatweg 100	31	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Rijksstraatweg 100	32	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Rijksstraatweg 100	33	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Rijksstraatweg 100	34	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Rijksstraatweg 100	35	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Rijksstraatweg 100	36	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Rijksstraatweg 100	37	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Rijksstraatweg 100	38	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Nyvelthof 1	3454EX De Meern	130.915	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GM	Nyvelthof 3	3454EX De Meern	130.916	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GN	Nyvelthof 5	3454EX De Meern	130.917	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GO	Nyvelthof 2	3454EW De Meern	130.899	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GP	Nyvelthof 4	3454EW De Meern	130.893	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GQ	Nyvelthof 8	3454EW De Meern	130.883	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GR	Nyvelthof 10	3454EW De Meern	130.878	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GS	Nyvelthof 12	3454EW De Meern	130.872	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GT	Nyvelthof 6	3454EW De Meern	130.888	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GU	Nyvelthof 14	3454EW De Meern	130.867	454.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GV	Nyvelthof 16	3454EW De Meern	130.861	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GW	Nyvelthof 18	3454EW De Meern	130.856	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GX	Nyvelthof 20	3454EW De Meern	130.852	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GY	Nyvelthof 22	3454EW De Meern	130.846	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130.907	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130.901	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130.896	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130.891	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130.885	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gE	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130.880	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130.875	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130.870	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130.864	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130.859	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gJ	Heijcopperkade 2	1 3545NL Utrecht	132.292	453.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131.162	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gL	Marktentsterlaan 2	1 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gM	Marktentsterlaan 2	2 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gN	Marktentsterlaan 2	3 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gO	Marktentsterlaan 2	4 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gP	Marktentsterlaan 2	5 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gQ	Marktentsterlaan 2	6 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gR	Marktentsterlaan 2	7 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gS	Marktentsterlaan 2	8 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gT	Marktentsterlaan 2	9 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gU	Marktentsterlaan 2	10 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gV	Marktentsterlaan 2	11 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134.493	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134.493	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134.214	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gZ	Rooseveltlaan 60	134.223	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Rooseveltlaan 82	134.232	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Rooseveltlaan 104	134.241	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Rooseveltlaan 126	134.249	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Rooseveltlaan 148	134.258	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Lotusvliet 42	132.817	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Lotusvliet 44	132.811	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Lotusvliet 46	132.806	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Lotusvliet 48	132.801	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Lotusvliet 50	132.791	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Lotusvliet 52	132.782	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Lotusvliet 54	132.772	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Persimoonstraat 67	132.975	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Persimoonstraat 69	132.952	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Persimoonstraat 71	132.948	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Persimoonstraat 73	132.943	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Persimoonstraat 75	132.938	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Persimoonstraat 77	132.932	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Persimoonstraat 79	132.928	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Persimoonstraat 81	132.923	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Persimoonstraat 83	132.915	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Persimoonstraat 85	132.906	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Persimoonstraat 87	132.882	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Persimoonstraat 89	132.873	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Persimoonstraat 91	132.865	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Persimoonstraat 93	132.856	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Persimoonstraat 95	132.848	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Persimoonstraat 97	132.842	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Persimoonstraat 99	132.837	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Persimoonstraat 101	132.832	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Persimoonstraat 103	132.825	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Persimoonstraat 105	132.815	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Persimoonstraat 107	132.809	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Persimoonstraat 109	132.805	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Persimoonstraat 111	132.799	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Persimoonstraat 113	132.795	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Persimoonstraat 115	132.790	454.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Persimoonstraat 117	132.783	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Persimoonstraat 119	132.775	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Persimoonstraat 121	132.766	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 25	132.878	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 27	132.884	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 29	132.889	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 31	132.894	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Jububestraat 1	132.901	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 33	132.921	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Shipovalaan 35	132.929	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Shipovalaan 37	132.938	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Shipovalaan 39	132.943	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Shipovalaan 41	132.951	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Shipovalaan 43	132.956	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Shipovalaan 45	132.961	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Shipovalaan 47	132.965	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Shipovalaan 49	132.970	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Shipovalaan 51	132.981	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Shipovalaan 53	132.988	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Zoete viburnumstraat 19	132.996	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Zoete viburnumstraat 21	132.985	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Zoete viburnumstraat 23	132.980	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Jububestraat 3	132.892	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Jububestraat 5	132.889	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Jububestraat 2	132.914	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Jububestraat 4	132.912	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Honingbesstraat 2	132.870	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Honingbesstraat 4	132.860	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Honingbesstraat 6	132.850	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Honingbesstraat 8	132.841	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Honingbesstraat 10	132.832	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Shipovalaan 6	132.930	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Shipovalaan 8	132.928	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
GR	Shipovalaan 10	3545DC Utrecht	132.927	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Shipovalaan 12	3545DC Utrecht	132.923	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132.922	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132.920	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132.919	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132.918	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132.917	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132.916	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132.914	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132.909	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132.908	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132.907	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132.905	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132.910	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132.915	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132.920	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132.926	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132.940	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132.945	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132.950	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132.955	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132.960	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132.965	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132.970	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132.975	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132.979	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132.984	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132.989	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132.945	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132.958	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132.964	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132.970	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132.982	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132.976	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132.975	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132.971	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132.969	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132.966	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132.964	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132.963	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132.961	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132.961	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132.959	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132.958	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132.868	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132.862	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132.856	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132.922	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132.909	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132.903	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132.892	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132.886	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132.880	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132.867	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132.858	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132.850	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132.847	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132.841	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132.852	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132.850	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132.849	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132.846	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132.842	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132.840	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132.910	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132.895	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132.883	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132.854	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ	Utrecht	132.877	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ	Utrecht	132.871	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Shipovalaan 2	3545DC	Utrecht	132.939	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Shipovalaan 4	3545DC	Utrecht	132.937	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 5	3545DC	Utrecht	132.915	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 7	3545DC	Utrecht	132.913	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 9	3545DC	Utrecht	132.896	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC	Utrecht	132.891	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Shipovalaan 13	3545DC	Utrecht	132.889	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 15	3545DC	Utrecht	132.888	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Shipovalaan 17	3545DC	Utrecht	132.886	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Shipovalaan 19	3545DC	Utrecht	132.884	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Shipovalaan 21	3545DC	Utrecht	132.882	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Shipovalaan 23	3545DC	Utrecht	132.875	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK	Utrecht	132.838	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG	Utrecht	132.957	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG	Utrecht	132.969	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG	Utrecht	132.974	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG	Utrecht	132.978	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG	Utrecht	132.983	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG	Utrecht	132.989	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG	Utrecht	132.999	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG	Utrecht	133.005	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG	Utrecht	133.053	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG	Utrecht	133.071	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG	Utrecht	133.077	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG	Utrecht	133.087	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG	Utrecht	133.093	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG	Utrecht	133.113	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Veldkersvliet 63	3545DG	Utrecht	133.111	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Veldkersvliet 65	3545DG	Utrecht	133.107	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Veldkersvliet 67	3545DG	Utrecht	133.105	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Veldkersvliet 69	3545DG	Utrecht	133.103	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Veldkersvliet 71	3545DG	Utrecht	133.102	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Veldkersvliet 73	3545DG	Utrecht	133.099	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Zoete viburnumstraat 1	3545DD	Utrecht	133.027	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Zoete viburnumstraat 3	3545DD	Utrecht	133.022	454.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Zoete viburnumstraat 5	3545DD	Utrecht	133.020	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Zoete viburnumstraat 7	3545DD	Utrecht	133.018	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD	Utrecht	133.015	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD	Utrecht	133.012	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD	Utrecht	133.010	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD	Utrecht	133.007	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD	Utrecht	133.005	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD	Utrecht	133.048	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD	Utrecht	133.043	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD	Utrecht	133.041	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD	Utrecht	133.021	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD	Utrecht	133.018	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD	Utrecht	133.016	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD	Utrecht	133.013	454.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Shipovalaan 66	3545DC	Utrecht	133.025	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Shipovalaan 68	3545DC	Utrecht	133.037	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Shipovalaan 70	3545DC	Utrecht	133.042	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Shipovalaan 72	3545DC	Utrecht	133.055	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Shipovalaan 74	3545DC	Utrecht	133.060	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Shipovalaan 76	3545DC	Utrecht	133.072	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Shipovalaan 78	3545DC	Utrecht	133.078	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Shipovalaan 55	3545DC	Utrecht	133.043	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Shipovalaan 57	3545DC	Utrecht	133.049	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Persimoenstraat 49	3545DB	Utrecht	133.056	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Persimoenstraat 51	3545DB	Utrecht	133.051	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Persimoenstraat 53	3545DB	Utrecht	133.046	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Persimoenstraat 55	3545DB	Utrecht	133.040	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Persimoenstraat 57	3545DB	Utrecht	133.036	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Persimoenstraat 59	3545DB	Utrecht	133.031	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Persimoenstraat 61	3545DB	Utrecht	133.023	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Persimoenstraat 63	3545DB	Utrecht	133.017	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Persimoenstraat 65	3545DB	Utrecht	133.003	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Persimoenstraat 1	3545DB	Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HB	Persimoenstraat 3	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Persimoenstraat 5	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Persimoenstraat 7	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Persimoenstraat 9	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Persimoenstraat 11	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Persimoenstraat 13	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Persimoenstraat 15	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Persimoenstraat 17	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Persimoenstraat 19	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Persimoenstraat 21	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Persimoenstraat 23	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Persimoenstraat 25	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Persimoenstraat 27	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Persimoenstraat 29	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Persimoenstraat 31	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Persimoenstraat 33	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Persimoenstraat 35	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Persimoenstraat 37	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Persimoenstraat 39	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Persimoenstraat 41	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Persimoenstraat 43	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Persimoenstraat 45	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Persimoenstraat 47	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Donderwolk 25	130.888	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Donderwolk 27	130.886	455.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Donderwolk 29	130.885	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Donderwolk 31	130.884	455.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Donderwolk 50	130.907	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Reijerscop 27	128.784	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Sassafraslaan 4	133.123	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Sassafraslaan 6	133.122	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Sassafraslaan 8	133.120	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Sassafraslaan 10	133.119	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Sassafraslaan 12	133.117	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Sassafraslaan 3	133.099	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Sassafraslaan 5	133.097	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Sassafraslaan 7	133.095	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Sassafraslaan 9	133.094	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Sassafraslaan 11	133.093	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Sassafraslaan 13	133.085	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Sassafraslaan 15	133.083	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Sassafraslaan 17	133.082	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Sassafraslaan 19	133.080	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Sassafraslaan 21	133.079	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Sassafraslaan 47	133.100	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Sassafraslaan 49	133.104	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Sassafraslaan 51	133.109	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Sassafraslaan 53	133.113	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Sassafraslaan 55	133.118	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Sassafraslaan 57	133.122	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Sassafraslaan 59	133.126	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 61	133.130	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Sassafraslaan 63	133.135	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Sassafraslaan 65	133.139	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Sassafraslaan 67	133.144	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Sassafraslaan 69	133.149	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Sassafraslaan 71	133.153	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Sassafraslaan 73	133.158	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Sassafraslaan 75	133.163	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Sassafraslaan 77	133.167	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Sassafraslaan 42	133.120	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Sassafraslaan 44	133.125	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Sassafraslaan 46	133.130	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Sassafraslaan 48	133.134	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Sassafraslaan 50	133.138	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Sassafraslaan 52	133.143	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Sassafraslaan 54	133.163	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Sassafraslaan 56	133.168	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Sassafraslaan 58	133.173	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Sassafraslaan 60	133.179	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	133.183	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	133.188	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	133.193	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wildevrijvliet 68	3545CK Utrecht	133.052	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wildevrijvliet 70	3545CK Utrecht	133.051	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wildevrijvliet 72	3545CK Utrecht	133.051	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wildevrijvliet 74	3545CK Utrecht	133.051	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wildevrijvliet 76	3545CK Utrecht	133.050	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wildevrijvliet 78	3545CK Utrecht	133.050	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wildevrijvliet 80	3545CK Utrecht	133.049	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wildevrijvliet 82	3545CK Utrecht	133.048	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wildevrijvliet 84	3545CK Utrecht	133.046	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wildevrijvliet 86	3545CK Utrecht	133.042	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wildevrijvliet 88	3545CK Utrecht	133.040	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wildevrijvliet 90	3545CK Utrecht	133.039	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wildevrijvliet 92	3545CK Utrecht	133.036	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wildevrijvliet 94	3545CK Utrecht	133.032	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wildevrijvliet 96	3545CK Utrecht	133.031	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wildevrijvliet 98	3545CK Utrecht	133.027	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wildevrijvliet 100	3545CK Utrecht	133.025	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wildevrijvliet 102	3545CK Utrecht	133.022	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wildevrijvliet 104	3545CK Utrecht	133.041	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wildevrijvliet 106	3545CK Utrecht	133.047	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wildevrijvliet 108	3545CK Utrecht	133.059	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133.131	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	133.116	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	133.115	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	133.113	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133.112	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133.110	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133.108	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133.107	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133.106	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133.077	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133.076	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133.074	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133.073	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133.072	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133.069	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133.067	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133.066	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133.068	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133.073	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133.078	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wildevrijvliet 67	3545CL Utrecht	133.137	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wildevrijvliet 69	3545CL Utrecht	133.150	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wildevrijvliet 71	3545CL Utrecht	133.155	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wildevrijvliet 73	3545CL Utrecht	133.169	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wildevrijvliet 75	3545CL Utrecht	133.160	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wildevrijvliet 77	3545CL Utrecht	133.159	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wildevrijvliet 79	3545CL Utrecht	133.156	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wildevrijvliet 81	3545CL Utrecht	133.153	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wildevrijvliet 83	3545CL Utrecht	133.151	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wildevrijvliet 85	3545CL Utrecht	133.147	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wildevrijvliet 87	3545CL Utrecht	133.146	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wildevrijvliet 89	3545CL Utrecht	133.142	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wildevrijvliet 91	3545CL Utrecht	133.140	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wildevrijvliet 1	3545CL Utrecht	133.061	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wildevrijvliet 3	3545CL Utrecht	133.063	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wildevrijvliet 5	3545CL Utrecht	133.065	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wildevrijvliet 7	3545CL Utrecht	133.064	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wildevrijvliet 9	3545CL Utrecht	133.076	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wildevrijvliet 11	3545CL Utrecht	133.085	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wildevrijvliet 13	3545CL Utrecht	133.092	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wildevrijvliet 15	3545CL Utrecht	133.099	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wildevrijvliet 17	3545CL Utrecht	133.106	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wildevrijvliet 19	3545CL Utrecht	133.060	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wildevrijvliet 21	3545CL Utrecht	133.062	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wildevrijvliet 23	3545CL Utrecht	133.064	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wildevrijvliet 25	3545CL Utrecht	133.063	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133.076	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133.085	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133.092	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133.099	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133.106	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133.059	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133.061	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133.063	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133.063	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133.076	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133.084	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133.092	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133.099	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133.106	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133.062	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133.075	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133.084	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133.092	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133.099	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133.106	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133.135	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133.141	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133.152	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133.157	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133.169	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133.174	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133.179	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133.183	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133.194	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133.200	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133.211	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133.216	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	133.221	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	133.233	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	133.099	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	133.113	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	133.111	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	133.108	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	133.105	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	133.102	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	133.203	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	133.208	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	133.213	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	133.217	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	133.222	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	133.227	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	133.088	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	133.176	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	133.181	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	133.185	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	133.190	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	133.199	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	133.219	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	133.217	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	133.069	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	133.082	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	133.088	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	133.099	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	133.105	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	133.110	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	133.115	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	133.128	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	133.133	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	133.145	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	133.151	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	133.164	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	133.169	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	133.181	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	133.187	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	133.192	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ID	Wilde rijstvlief 142	3545CK Utrecht	133.198	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wilde rijstvlief 144	3545CK Utrecht	133.203	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wilde rijstvlief 146	3545CK Utrecht	133.209	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133.260	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133.271	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133.277	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133.289	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133.284	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133.283	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133.279	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133.277	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133.275	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133.271	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133.270	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133.265	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133.264	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133.260	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133.258	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133.255	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133.250	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133.233	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133.228	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133.222	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133.204	454.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133.253	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133.251	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133.247	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133.245	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133.244	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133.243	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133.241	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133.239	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133.238	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133.236	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133.234	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133.233	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133.229	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133.215	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133.201	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.691	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129.690	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132.894	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Hickorylaan 242	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hickorylaan 244	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hickorylaan 246	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hickorylaan 248	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hickorylaan 250	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hickorylaan 252	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hickorylaan 254	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hickorylaan 256	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hickorylaan 258	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hickorylaan 260	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hickorylaan 262	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hickorylaan 264	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hickorylaan 266	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Hickorylaan 268	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Hickorylaan 270	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Hickorylaan 272	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Hickorylaan 274	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Hickorylaan 276	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Hickorylaan 278	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Hickorylaan 280	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Hickorylaan 282	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Hickorylaan 284	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Hickorylaan 286	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Hickorylaan 288	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Hickorylaan 290	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Hickorylaan 292	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Hickorylaan 294	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Hickorylaan 296	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Hickorylaan 298	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Hickorylaan 300	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Hickorylaan 302	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Hickorylaan 304	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Hickorylaan 306	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Hickorylaan 308	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Hickorylaan 310	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Hickorylaan 312	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Hickorylaan 314	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Hickorylaan 316	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Hickorylaan 318	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Hickorylaan 320	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Hickorylaan 322	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Hickorylaan 324	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Hickorylaan 326	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Hickorylaan 328	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Hickorylaan 330	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Hickorylaan 332	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Hickorylaan 334	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Hickorylaan 336	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Hickorylaan 338	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Hickorylaan 340	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Hickorylaan 342	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Hickorylaan 344	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Hickorylaan 346	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Hickorylaan 348	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Hickorylaan 350	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Hickorylaan 352	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Hickorylaan 354	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Hickorylaan 356	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Hickorylaan 358	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Hickorylaan 360	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Hickorylaan 362	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Hickorylaan 364	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Hickorylaan 366	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Hickorylaan 368	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Hickorylaan 370	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Hickorylaan 372	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Hickorylaan 374	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Hickorylaan 376	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Hickorylaan 378	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Hickorylaan 380	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131.222	454.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132.754	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132.750	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132.746	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132.847	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132.860	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132.866	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132.880	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132.886	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132.892	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132.898	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132.911	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132.917	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132.938	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132.944	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132.946	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132.948	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132.949	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132.951	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132.985	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132.988	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132.989	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132.989	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132.990	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132.870	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132.874	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132.876	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132.879	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132.881	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132.885	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132.887	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132.891	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132.892	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132.905	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132.905	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132.911	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132.910	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132.924	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?X	Hibiscusstraat 15	132.915	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hibiscusstraat 16	132.929	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hibiscusstraat 17	132.921	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Hibiscusstraat 18	132.935	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Hibiscusstraat 20	132.940	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Hibiscusstraat 22	132.955	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Hibiscusstraat 24	132.961	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Pecanlaan 9	132.859	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Pecanlaan 11	132.865	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Pecanlaan 13	132.878	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Pecanlaan 15	132.884	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Pecanlaan 17	132.889	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Pecanlaan 19	132.895	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Pecanlaan 21	132.909	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Pecanlaan 23	132.915	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Pecanlaan 25	132.928	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Pecanlaan 27	132.933	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Pecanlaan 29	132.938	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Pecanlaan 31	132.944	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Pecanlaan 33	132.957	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Pecanlaan 35	132.963	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zingiberstraat 2	132.855	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zingiberstraat 4	132.854	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zingiberstraat 6	132.851	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zingiberstraat 8	132.850	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Fladderiepvluit 7	132.779	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Fladderiepvluit 9	132.787	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Fladderiepvluit 11	132.790	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Fladderiepvluit 13	132.796	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Fladderiepvluit 15	132.799	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Fladderiepvluit 17	132.802	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Fladderiepvluit 19	132.805	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Fladderiepvluit 21	132.815	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Fladderiepvluit 23	132.821	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zingiberstraat 1	132.829	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zingiberstraat 3	132.828	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zingiberstraat 5	132.828	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zingiberstraat 7	132.827	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zingiberstraat 9	132.827	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zingiberstraat 11	132.825	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zingiberstraat 13	132.825	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zingiberstraat 15	132.824	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Daslookstraat 2	132.918	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Daslookstraat 4	132.920	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Daslookstraat 6	132.922	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Daslookstraat 8	132.924	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Daslookstraat 12	132.943	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Daslookstraat 14	132.949	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Daslookstraat 16	132.954	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Daslookstraat 18	132.960	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Daslookstraat 20	132.966	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Daslookstraat 24	132.988	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Daslookstraat 26	132.986	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Daslookstraat 28	132.982	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Daslookstraat 30	132.980	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Daslookstraat 32	132.979	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Akeleistraat 1	132.867	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Akeleistraat 3	132.865	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Akeleistraat 5	132.864	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Akeleistraat 7	132.862	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Akeleistraat 9	132.861	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Akeleistraat 11	132.857	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Akeleistraat 13	132.856	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Akeleistraat 15	132.855	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Akeleistraat 17	132.848	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Monardastraat 9	132.941	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Monardastraat 11	132.945	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Monardastraat 13	132.951	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Monardastraat 15	132.956	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Daslookstraat 10	132.930	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129.958	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129.635	452.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129.640	452.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129.598	452.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129.351	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129.267	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133.928	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133.920	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133.908	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133.901	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133.894	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133.887	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133.880	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133.927	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133.920	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133.908	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133.901	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133.894	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133.887	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133.880	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133.927	451.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133.920	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133.908	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133.901	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133.894	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133.887	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133.879	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133.866	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133.859	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133.843	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133.856	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133.856	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133.858	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133.858	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133.859	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133.872	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133.865	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133.858	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133.851	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133.843	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133.853	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133.853	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133.854	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133.854	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133.855	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133.856	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133.856	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133.857	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133.872	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133.865	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133.858	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133.928	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133.921	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133.908	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133.902	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133.887	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133.880	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133.928	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133.920	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133.908	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133.901	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133.894	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133.887	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133.880	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133.847	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133.847	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133.848	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133.848	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133.849	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133.921	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133.941	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133.935	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133.929	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133.923	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133.917	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133.911	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133.905	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133.899	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133.941	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133.934	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133.928	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133.923	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133.917	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133.910	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133.905	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133.899	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133.940	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133.934	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133.928	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133.922	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133.916	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133.910	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133.904	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133.898	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133.851	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133.843	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133.850	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133.851	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133.851	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133.852	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133.852	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133.853	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133.854	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133.854	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133.872	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133.865	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133.858	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133.850	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133.843	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133.847	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133.848	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133.849	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133.849	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133.850	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133.850	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133.851	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133.852	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133.872	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133.865	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133.858	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133.850	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133.843	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133.845	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133.845	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133.846	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134.372	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134.392	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134.376	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134.396	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133.684	451.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133.674	451.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133.666	451.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133.759	451.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134.235	452.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134.251	452.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134.260	452.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134.323	452.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133.840	451.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133.699	451.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133.694	451.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA	Nieuwegein	133.689	451.611	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA	Nieuwegein	133.683	451.613	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Galecopperlaan 49	3437NA	Nieuwegein	133.678	451.615	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA	Nieuwegein	133.673	451.617	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA	Nieuwegein	133.668	451.618	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA	Nieuwegein	133.663	451.620	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA	Nieuwegein	133.658	451.622	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA	Nieuwegein	133.653	451.624	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA	Nieuwegein	133.648	451.626	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA	Nieuwegein	133.643	451.628	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL	Nieuwegein	133.765	451.462	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.463	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL	Nieuwegein	133.750	451.464	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL	Nieuwegein	133.790	451.506	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL	Nieuwegein	133.790	451.499	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL	Nieuwegein	133.789	451.492	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL	Nieuwegein	133.789	451.486	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL	Nieuwegein	133.788	451.479	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL	Nieuwegein	133.780	451.465	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL	Nieuwegein	133.772	451.466	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL	Nieuwegein	133.766	451.467	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.467	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG	Nieuwegein	133.636	451.604	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH	Nieuwegein	133.581	451.624	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK	Nieuwegein	133.806	451.557	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK	Nieuwegein	133.806	451.552	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK	Nieuwegein	133.801	451.558	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK	Nieuwegein	133.800	451.553	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK	Nieuwegein	133.799	451.539	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK	Nieuwegein	133.798	451.532	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK	Nieuwegein	133.798	451.526	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK	Nieuwegein	133.797	451.519	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK	Nieuwegein	133.796	451.512	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK	Nieuwegein	133.795	451.558	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK	Nieuwegein	133.794	451.553	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK	Nieuwegein	133.794	451.540	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK	Nieuwegein	133.793	451.533	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK	Nieuwegein	133.792	451.526	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK	Nieuwegein	133.792	451.520	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK	Nieuwegein	133.791	451.513	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL	Nieuwegein	133.801	451.512	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL	Nieuwegein	133.800	451.505	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL	Nieuwegein	133.799	451.498	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG	Nieuwegein	133.633	451.600	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH	Nieuwegein	133.580	451.619	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG	Nieuwegein	133.632	451.595	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH	Nieuwegein	133.578	451.614	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG	Nieuwegein	133.630	451.589	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH	Nieuwegein	133.576	451.609	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG	Nieuwegein	133.620	451.567	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH	Nieuwegein	133.568	451.585	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG	Nieuwegein	133.619	451.561	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH	Nieuwegein	133.566	451.579	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG	Nieuwegein	133.617	451.556	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH	Nieuwegein	133.565	451.575	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG	Nieuwegein	133.616	451.551	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Ferdinand Bolhage 16	3437NH	Nieuwegein	133.563	451.570	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG	Nieuwegein	133.615	451.546	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH	Nieuwegein	133.561	451.565	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG	Nieuwegein	133.613	451.541	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH	Nieuwegein	133.559	451.560	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG	Nieuwegein	133.611	451.536	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH	Nieuwegein	133.558	451.555	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG	Nieuwegein	133.610	451.531	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG	Nieuwegein	133.608	451.526	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL	Nieuwegein	133.799	451.491	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL	Nieuwegein	133.779	451.456	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL	Nieuwegein	133.772	451.457	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL	Nieuwegein	133.765	451.457	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Gerard ter Borchhage 52	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.458	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NR	Gerard ter Borchhage 54	133.795	451.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Gerard ter Borchhage 56	133.794	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Gerard ter Borchhage 58	133.794	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Gerard ter Borchhage 60	133.793	451.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Gerard ter Borchhage 62	133.793	451.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Gerard ter Borchhage 68	133.779	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Gerard ter Borchhage 70	133.772	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Floris van Dyckhage 1	133.531	451.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Floris van Dyckhage 2	133.498	451.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Floris van Dyckhage 3	133.530	451.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Floris van Dyckhage 5	133.528	451.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Floris van Dyckhage 7	133.527	451.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Floris van Dyckhage 9	133.525	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Frederik van Eedenhove 1	134.311	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Frederik van Eedenhove 3	134.307	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Frederik van Eedenhove 5	134.304	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Frederik van Eedenhove 7	134.300	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Frederik van Eedenhove 9	134.316	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	134.320	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Frederik van Eedenhove 13	134.324	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Frederik van Eedenhove 15	134.328	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Frederik van Eedenhove 17	134.332	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Johannes Vermeerhage 1	133.453	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Johannes Vermeerhage 2	133.446	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Jeroen Boschhage 1	133.771	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Jeroen Boschhage 2	133.771	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Jeroen Boschhage 3	133.770	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Jeroen Boschhage 5	133.750	451.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Jeroen Boschhage 6	133.750	451.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Jeroen Boschhage 7	133.750	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Jeroen Boschhage 8	133.751	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Jeroen Boschhage 9	133.765	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Jeroen Boschhage 10	133.764	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Jeroen Boschhage 11	133.764	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Jan van Goyenhage 3	133.761	451.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Jan Lievenshage 2	133.656	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Jan Lievenshage 4	133.654	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Jan Lievenshage 6	133.653	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Jan Lievenshage 8	133.651	451.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Jan Lievenshage 10	133.649	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Jan Lievenshage 12	133.648	451.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Jan Lievenshage 14	133.646	451.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Jan Lievenshage 16	133.644	451.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Jan Lievenshage 18	133.642	451.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Jan Lievenshage 20	133.641	451.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Paulus Potterhage 1	133.687	451.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Paulus Potterhage 3	133.681	451.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Paulus Potterhage 5	133.676	451.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Paulus Potterhage 7	133.671	451.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Paulus Potterhage 9	133.665	451.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Paulus Potterhage 11	133.660	451.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Paulus Potterhage 13	133.655	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Paulus Potterhage 15	133.650	451.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Reinesteijnseweg 2	133.156	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Reinesteijnseweg 3	133.085	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Reinesteijnseweg 4	133.182	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Reinesteijnseweg 5	133.093	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Reinesteijnseweg 6	133.201	452.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Reinesteijnseweg 8	133.218	452.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Reinesteijnseweg 9	133.265	452.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	133.281	452.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Reinesteijnseweg 10	133.265	452.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Reinesteijnseweg 12	133.287	452.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Pieter Aertsenhage 50	133.439	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Pieter Aertsenhage 52	133.424	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Pieter Aertsenhage 54	133.420	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Pieter Aertsenhage 56	133.416	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Pieter Aertsenhage 58	133.411	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Pieter Aertsenhage 60	133.406	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Pieter Aertsenhage 62	133.402	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133.397	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133.393	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133.388	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133.383	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133.379	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133.374	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133.369	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133.589	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133.583	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133.578	451.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133.573	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133.568	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133.563	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133.555	451.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133.550	451.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133.544	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133.539	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133.534	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133.529	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133.556	451.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133.551	451.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133.546	451.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133.542	451.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133.537	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133.532	451.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133.527	451.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133.522	451.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133.518	451.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133.509	451.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133.505	451.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133.500	451.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133.495	451.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133.490	451.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133.485	451.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133.480	451.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133.475	451.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133.471	451.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133.466	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133.462	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133.457	451.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133.452	451.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133.448	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133.444	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133.524	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133.519	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133.514	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133.509	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133.504	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133.499	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133.494	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133.483	451.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133.478	451.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	133.473	451.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	133.468	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	133.463	451.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	133.457	451.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	133.434	451.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	133.429	451.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	133.424	451.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	133.419	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	133.414	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	133.409	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	133.398	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	133.393	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	133.388	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	133.383	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	133.378	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	133.373	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	133.367	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	133.362	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?B	Pieter de Hooghshage 79	133.357	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Pieter de Hooghshage 81	133.352	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Pieter de Hooghshage 83	133.347	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Pieter de Hooghshage 85	133.342	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Pieter de Hooghshage 87	133.337	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Pieter de Hooghshage 89	133.328	451.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Pieter de Hooghshage 91	133.323	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Pieter de Hooghshage 93	133.318	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Pieter de Hooghshage 95	133.313	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Pieter de Hooghshage 97	133.308	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Pieter de Hooghshage 99	133.303	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon de Vliegerhage 49	133.736	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon de Vliegerhage 51	133.743	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon de Vliegerhage 53	133.716	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon de Vliegerhage 55	133.715	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	133.714	451.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon de Vliegerhage 59	133.714	451.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon de Vliegerhage 61	133.713	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon de Vliegerhage 63	133.707	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon de Vliegerhage 65	133.715	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon de Vliegerhage 67	133.722	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon de Vliegerhage 69	133.729	451.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon de Vliegerhage 71	133.736	451.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	133.743	451.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	133.720	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon de Vliegerhage 77	133.719	451.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Simon de Vliegerhage 79	133.719	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Simon de Vliegerhage 81	133.718	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Simon de Vliegerhage 83	133.718	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Simon de Vliegerhage 85	133.708	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon de Vliegerhage 87	133.715	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133.722	451.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133.729	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133.737	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133.744	451.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133.751	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133.715	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133.715	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133.720	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133.720	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133.719	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133.718	451.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133.717	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133.717	451.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133.716	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133.726	451.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133.726	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133.724	451.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133.723	451.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133.722	451.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133.722	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133.721	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133.712	451.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133.711	451.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133.711	451.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133.710	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133.707	451.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133.714	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133.722	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133.729	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Willem Klooshove 20	134.468	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Willem Klooshove 21	134.464	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Willem Klooshove 22	134.459	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Willem Klooshove 23	134.455	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Willem Klooshove 24	134.451	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Willem Klooshove 25	134.447	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Willem Klooshove 26	134.442	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Willem Klooshove 27	134.438	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Willem Klooshove 28	134.434	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Willem Klooshove 29	134.430	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?T	Willem Klooshove 30	134.426	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Willem Klooshove 31	134.422	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Willem Klooshove 32	134.418	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Willem Klooshove 33	134.414	451.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Willem Klooshove 34	134.409	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Willem Klooshove 35	134.389	451.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Willem Klooshove 36	134.385	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Willem Klooshove 37	134.381	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Willem Klooshove 38	134.377	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Willem Klooshove 39	134.373	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Willem Klooshove 40	134.369	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Willem Klooshove 41	134.364	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Willem Klooshove 42	134.360	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Willem Klooshove 43	134.356	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Willem Klooshove 44	134.352	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Willem Klooshove 45	134.348	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Willem Klooshove 46	134.344	452.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Willem Klooshove 47	134.340	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Willem Klooshove 48	134.335	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Willem Klooshove 49	134.331	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Willem Klooshove 50	134.327	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Anne de Vrieshove 33	133.812	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Anne de Vrieshove 34	133.807	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Anne de Vrieshove 35	133.801	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Anne de Vrieshove 36	133.796	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Anne de Vrieshove 37	133.791	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Anne de Vrieshove 38	133.785	452.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Anne de Vrieshove 39	133.777	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Anne de Vrieshove 40	133.772	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Anne de Vrieshove 41	133.766	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Anne de Vrieshove 42	133.760	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Anne de Vrieshove 43	133.755	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Anne de Vrieshove 44	133.750	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Anne de Vrieshove 45	133.745	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Anne de Vrieshove 46	133.739	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Anne de Vrieshove 47	133.734	452.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Anne de Vrieshove 48	133.729	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Anne de Vrieshove 49	133.723	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Anne de Vrieshove 50	133.718	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Anne de Vrieshove 51	133.713	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Anne de Vrieshove 52	133.707	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Anne de Vrieshove 53	133.703	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Anne de Vrieshove 54	133.703	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Anne de Vrieshove 55	133.703	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Anne de Vrieshove 56	133.702	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Antoon Coolenhove 1	133.998	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Antoon Coolenhove 2	134.000	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Martinus Nijhoffhove 48	133.968	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Gerard Bruninghove 26	133.854	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Gerard Bruninghove 27	133.843	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Gerard Bruninghove 28	133.855	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Hendrik Marsmanhove 1	133.824	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Hendrik Marsmanhove 3	133.824	451.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Hendrik Marsmanhove 5	133.825	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Hendrik Marsmanhove 7	133.825	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Hendrik Marsmanhove 9	133.850	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Hendrik Marsmanhove 11	133.857	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Hendrik Marsmanhove 13	133.863	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	133.868	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Hendrik Marsmanhove 17	133.869	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Hendrik Marsmanhove 19	133.869	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Hendrik Marsmanhove 21	133.870	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Martinus Nijhoffhove 50	133.968	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Martinus Nijhoffhove 52	133.969	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Martinus Nijhoffhove 54	133.970	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Martinus Nijhoffhove 56	133.970	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Martinus Nijhoffhove 58	133.971	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Martinus Nijhoffhove 60	133.971	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	133.972	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Martinus Nijhoffhove 64	133.972	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134.148	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134.153	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134.159	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134.164	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134.169	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134.175	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134.180	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134.186	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134.191	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134.197	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134.202	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134.208	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134.213	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133.782	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133.799	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134.266	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134.279	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134.267	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133.875	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133.877	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133.872	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133.867	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133.849	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133.850	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133.875	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133.874	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133.996	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133.996	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133.898	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133.900	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133.907	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133.908	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133.891	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133.890	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134.007	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134.010	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133.990	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133.984	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133.979	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133.973	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133.968	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133.963	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133.957	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133.952	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133.947	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133.941	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133.929	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133.923	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133.918	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133.913	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133.907	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133.902	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133.896	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133.891	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133.869	452.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133.997	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133.997	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133.997	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133.998	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133.998	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134.002	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134.002	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134.003	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133.871	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133.845	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133.822	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133.816	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133.811	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133.805	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133.800	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133.795	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133.789	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133.784	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133.772	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133.766	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133.761	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133.755	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133.750	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133.745	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133.739	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133.682	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134.003	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134.004	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134.004	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134.005	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134.006	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134.006	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134.006	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134.007	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134.008	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134.008	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134.008	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134.012	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134.012	452.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Gerrit Achterberahove 9	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
œV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133.734	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133.728	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133.723	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133.788	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133.691	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133.692	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133.695	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133.695	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133.696	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijzenhove 1	3437BA Nieuwegein	133.618	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133.638	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133.638	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133.639	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133.639	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	133.716	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	133.717	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	133.721	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133.905	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133.821	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133.820	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133.820	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133.818	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133.818	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133.815	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133.800	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133.794	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133.819	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133.818	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133.817	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133.817	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133.816	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133.816	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133.815	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133.814	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133.815	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133.808	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	133.727	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RN	Theo Thijssenhove 39	133.728	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Theo Thijssenhove 41	133.728	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Theo Thijssenhove 43	133.728	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Theo Thijssenhove 45	133.729	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Theo Thijssenhove 47	133.729	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Theo Thijssenhove 49	133.730	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Theo Thijssenhove 51	133.730	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Theo Thijssenhove 53	133.731	452.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Marnix Gijsenhove 2	133.618	451.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijsenhove 3	133.618	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Marnix Gijsenhove 4	133.619	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Marnix Gijsenhove 5	133.619	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Marnix Gijsenhove 6	133.620	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Marnix Gijsenhove 7	133.620	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Marnix Gijsenhove 8	133.621	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Marnix Gijsenhove 9	133.621	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Marnix Gijsenhove 10	133.622	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Marnix Gijsenhove 11	133.622	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Marnix Gijsenhove 12	133.623	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Marnix Gijsenhove 13	133.623	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Marnix Gijsenhove 14	133.624	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Marnix Gijsenhove 15	133.625	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Marnix Gijsenhove 16	133.625	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Simon Vestdijkhove 67	134.012	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Colijnpark 19	133.800	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Colijnpark 20	133.794	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Colijnpark 21	133.786	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Colijnpark 22	133.816	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Colijnpark 23	133.815	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Colijnpark 24	133.815	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Colijnpark 25	133.814	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Colijnpark 26	133.814	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 27	133.813	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 28	133.812	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 29	133.812	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 30	133.815	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 31	133.808	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 32	133.800	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 33	133.794	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Colijnpark 34	133.786	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Colijnpark 35	133.813	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Colijnpark 36	133.813	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Colijnpark 37	133.812	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Colijnpark 38	133.812	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Colijnpark 39	133.811	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Colijnpark 40	133.810	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Colijnpark 41	133.810	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Colijnpark 42	133.809	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Colijnpark 43	133.815	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Colijnpark 44	133.808	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Colijnpark 45	133.800	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Colijnpark 46	133.793	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Colijnpark 47	133.786	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Colijnpark 48	133.811	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Colijnpark 49	133.810	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Colijnpark 50	133.810	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Colijnpark 51	133.809	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Marnix Gijsenhove 17	133.626	451.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Marnix Gijsenhove 18	133.628	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Marnix Gijsenhove 19	133.628	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Marnix Gijsenhove 20	133.629	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijsenhove 21	133.629	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Marnix Gijsenhove 22	133.630	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Marnix Gijsenhove 23	133.630	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Marnix Gijsenhove 24	133.631	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Marnix Gijsenhove 25	133.631	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Marnix Gijsenhove 26	133.632	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Marnix Gijsenhove 27	133.632	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Marnix Gijsenhove 28	133.633	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Marnix Gijsenhove 29	133.633	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
rF	Marnix Gijzenhove 30	3437BA Nieuwegein	133.634	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Marnix Gijzenhove 31	3437BA Nieuwegein	133.635	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Marnix Gijzenhove 32	3437BA Nieuwegein	133.635	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133.916	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133.917	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133.809	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133.808	451.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133.807	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133.807	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133.814	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133.808	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133.800	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133.793	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133.786	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133.779	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133.772	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133.758	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133.750	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133.738	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133.731	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133.716	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133.710	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133.779	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133.772	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133.764	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133.757	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133.750	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133.738	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133.731	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133.723	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133.716	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133.709	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133.778	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133.772	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133.764	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133.757	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133.750	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133.738	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133.735	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133.744	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133.746	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133.750	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133.752	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133.754	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133.731	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133.723	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133.716	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133.709	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133.778	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133.772	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133.764	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133.757	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133.750	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133.737	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133.731	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133.723	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133.716	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133.709	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133.778	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133.771	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133.764	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133.757	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133.749	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133.737	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133.730	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133.723	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133.716	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133.709	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133.687	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133.757	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133.773	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133.774	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133.866	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133.864	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133.840	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133.833	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134.013	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134.007	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134.001	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133.996	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	133.991	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	133.985	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	133.980	452.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	133.974	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	133.969	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	133.964	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133.959	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133.953	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133.948	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133.942	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133.934	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133.929	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133.931	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133.932	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠAMartinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133.936	451.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠBMartinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠCMartinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠDMartinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133.939	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠEMartinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133.940	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠFMartinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133.943	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠGMartinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133.945	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠHMartinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133.932	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠIMartinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133.933	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠJMartinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠKMartinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠLMartinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠMMartinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠNColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠOColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠPColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠQColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠRColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠSColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠTColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠUColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠVColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133.701	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠWColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠXColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠYColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠAColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠBColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠCColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠDColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠEColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠFColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠGColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
§ H	Colijnpark 168	3437JJ	Nieuwegein	133.677	451.804	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ I	Colijnpark 169	3437JK	Nieuwegein	133.768	451.797	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ J	Colijnpark 171	3437JK	Nieuwegein	133.748	451.799	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ K	Colijnpark 173	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.792	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ L	Colijnpark 174	3437JK	Nieuwegein	133.765	451.793	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ M	Colijnpark 175	3437JK	Nieuwegein	133.759	451.793	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ N	Colijnpark 176	3437JK	Nieuwegein	133.753	451.794	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ O	Colijnpark 177	3437JK	Nieuwegein	133.747	451.794	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ P	Colijnpark 178	3437JK	Nieuwegein	133.741	451.795	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ Q	Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR	Nieuwegein	133.956	451.823	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ R	Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR	Nieuwegein	133.956	451.828	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ S	Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.834	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ T	Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.839	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ U	Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.844	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ V	Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR	Nieuwegein	133.958	451.850	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ W	Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR	Nieuwegein	133.958	451.855	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ X	Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR	Nieuwegein	133.959	451.860	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ Y	Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR	Nieuwegein	133.960	451.872	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
§ Z	Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR	Nieuwegein	133.960	451.878	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR	Nieuwegein	133.961	451.883	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.888	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.894	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.899	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR	Nieuwegein	133.963	451.905	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR	Nieuwegein	133.963	451.910	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR	Nieuwegein	133.965	451.936	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR	Nieuwegein	133.966	451.941	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.947	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.952	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.957	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Willem Walravenhove 13	3437ZJ	Nieuwegein	133.827	451.990	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Willem Walravenhove 15	3437ZJ	Nieuwegein	133.822	451.979	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Willem Walravenhove 17	3437ZJ	Nieuwegein	133.821	451.973	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Willem Walravenhove 19	3437ZJ	Nieuwegein	133.820	451.965	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Willem Walravenhove 21	3437ZJ	Nieuwegein	133.820	451.959	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Colijnpark 179	3437JK	Nieuwegein	133.735	451.795	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Colijnpark 180	3437JK	Nieuwegein	133.729	451.796	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Colijnpark 181	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.787	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Colijnpark 182	3437JK	Nieuwegein	133.765	451.788	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Colijnpark 183	3437JK	Nieuwegein	133.759	451.788	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Colijnpark 184	3437JK	Nieuwegein	133.752	451.789	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Colijnpark 185	3437JK	Nieuwegein	133.746	451.789	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Colijnpark 186	3437JK	Nieuwegein	133.741	451.790	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Colijnpark 187	3437JK	Nieuwegein	133.734	451.790	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Colijnpark 188	3437JK	Nieuwegein	133.728	451.791	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Colijnpark 189	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.782	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Colijnpark 190	3437JK	Nieuwegein	133.764	451.783	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Colijnpark 191	3437JK	Nieuwegein	133.758	451.783	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Colijnpark 192	3437JK	Nieuwegein	133.752	451.784	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Colijnpark 193	3437JK	Nieuwegein	133.746	451.784	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Colijnpark 194	3437JK	Nieuwegein	133.740	451.785	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL	Nieuwegein	133.834	451.879	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL	Nieuwegein	133.846	451.878	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL	Nieuwegein	133.835	451.885	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL	Nieuwegein	133.847	451.884	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL	Nieuwegein	133.836	451.893	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL	Nieuwegein	133.847	451.892	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL	Nieuwegein	133.837	451.900	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL	Nieuwegein	133.848	451.899	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL	Nieuwegein	133.837	451.911	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL	Nieuwegein	133.849	451.910	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL	Nieuwegein	133.838	451.915	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Gerard Bruninghove 12	3437ZL	Nieuwegein	133.849	451.914	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Willem Walravenhove 23	3437ZJ	Nieuwegein	133.816	451.916	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Willem Walravenhove 25	3437ZJ	Nieuwegein	133.816	451.913	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ	Nieuwegein	133.815	451.903	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ	Nieuwegein	133.814	451.895	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ	Nieuwegein	133.813	451.887	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ	Nieuwegein	133.813	451.881	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ	Nieuwegein	133.817	451.869	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	133.823	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	133.842	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	133.841	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	133.813	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	133.815	452.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	133.800	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	133.799	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	133.795	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	133.827	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	133.861	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	133.823	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	133.870	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	133.830	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	133.863	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	133.857	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	133.841	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	133.793	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	133.792	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	133.791	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	133.789	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	133.788	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	133.787	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	133.784	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133.923	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133.918	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133.913	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133.908	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133.902	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133.897	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133.891	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133.886	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133.881	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133.875	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133.845	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133.839	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133.833	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133.828	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133.823	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133.818	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133.455	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133.456	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133.457	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133.457	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133.461	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133.465	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133.464	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133.465	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133.466	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133.467	452.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133.468	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TR	Gerard Walschaphove 31	133.468	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Jan van Nijlenhove 15	133.383	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Jan van Nijlenhove 16	133.387	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Jan van Nijlenhove 17	133.379	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Jan van Nijlenhove 18	133.381	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Jan van Nijlenhove 19	133.373	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Jan van Nijlenhove 20	133.376	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Gerard Walschaphove 33	133.472	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Gerard Walschaphove 35	133.473	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Gerard Walschaphove 37	133.473	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Gerard Walschaphove 39	133.474	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Gerard Walschaphove 2	133.477	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Gerard Walschaphove 4	133.478	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Gerard Walschaphove 6	133.478	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Gerard Walschaphove 8	133.478	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Gerard Walschaphove 10	133.479	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Gerard Walschaphove 12	133.479	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Gerard Walschaphove 14	133.480	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Gerard Walschaphove 16	133.480	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Gerard Walschaphove 18	133.481	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Gerard Walschaphove 20	133.481	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Gerard Walschaphove 22	133.492	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Gerard Walschaphove 24	133.493	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Gerard Walschaphove 26	133.493	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Gerard Walschaphove 28	133.494	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Gerard Walschaphove 30	133.494	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Gerard Walschaphove 32	133.494	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Gerard Walschaphove 34	133.495	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Gerard Walschaphove 36	133.498	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Gerard Walschaphove 38	133.498	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Gerard Walschaphove 40	133.499	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Gerard Walschaphove 42	133.499	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Frederik van Eedenhove 10	134.259	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Frederik van Eedenhove 12	134.257	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	134.256	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Stijn Streuvelshove 11	133.610	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Willem Walravenhove 39	133.829	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Gerbrandypark 58	133.868	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Gerbrandypark 59	133.873	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Gerbrandypark 60	133.879	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Gerbrandypark 61	133.885	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Gerbrandypark 62	133.885	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Guido Gezellehove 2	133.613	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Guido Gezellehove 4	133.608	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Guido Gezellehove 6	133.602	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Guido Gezellehove 8	133.597	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Guido Gezellehove 10	133.591	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Guido Gezellehove 12	133.586	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Guido Gezellehove 14	133.581	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Guido Gezellehove 16	133.575	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Guido Gezellehove 18	133.570	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Guido Gezellehove 20	133.562	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Guido Gezellehove 22	133.556	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Guido Gezellehove 24	133.551	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Guido Gezellehove 26	133.546	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Guido Gezellehove 28	133.540	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Guido Gezellehove 30	133.535	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Guido Gezellehove 32	133.529	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Guido Gezellehove 34	133.525	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Guido Gezellehove 36	133.446	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Guido Gezellehove 38	133.442	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Guido Gezellehove 40	133.436	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Guido Gezellehove 42	133.431	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Guido Gezellehove 44	133.426	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Guido Gezellehove 46	133.420	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Guido Gezellehove 48	133.415	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Guido Gezellehove 50	133.410	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Guido Gezellehove 52	133.401	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Guido Gezellehove 54	133.396	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Guido Gezellehove 56	133.390	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133.385	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133.379	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133.374	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133.369	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133.363	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133.359	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133.528	452.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133.498	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133.460	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133.404	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133.398	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133.393	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133.387	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133.382	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133.377	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133.371	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133.366	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133.509	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133.480	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133.443	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133.425	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133.385	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133.881	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133.875	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133.878	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133.870	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133.871	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133.604	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133.380	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133.374	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133.369	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133.363	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133.358	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133.353	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133.348	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133.342	451.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133.565	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133.567	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133.556	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133.559	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133.548	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133.551	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133.540	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133.542	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133.526	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133.528	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133.517	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133.520	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133.509	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133.511	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133.501	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133.503	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133.493	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133.496	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133.484	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UB	Lode Zielenshove 20	133.487	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Maurice Roelantshove 1	133.314	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Maurice Roelantshove 2	133.315	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Maurice Roelantshove 3	133.327	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Maurice Roelantshove 4	133.331	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Maurice Roelantshove 5	133.338	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Maurice Roelantshove 6	133.342	451.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Maurice Roelantshove 7	133.346	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Maurice Roelantshove 8	133.347	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Maurice Roelantshove 9	133.350	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Maurice Roelantshove 10	133.350	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Maurice Roelantshove 11	133.349	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Maurice Roelantshove 12	133.347	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Maurice Roelantshove 13	133.344	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Maurice Roelantshove 14	133.338	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Maurice Roelantshove 15	133.338	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Maurice Roelantshove 16	133.332	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Maurice Roelantshove 17	133.333	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Maurice Roelantshove 18	133.333	452.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Maurice Roelantshove 19	133.334	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Pol de Monthove 1	133.514	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	133.860	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Pol de Monthove 2	133.539	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Pol de Monthove 3	133.514	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Pol de Monthove 4	133.539	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Pol de Monthove 5	133.514	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Pol de Monthove 6	133.540	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Pol de Monthove 7	133.515	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Pol de Monthove 8	133.541	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Pol de Monthove 9	133.515	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Pol de Monthove 10	133.542	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Pol de Monthove 11	133.516	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Pol de Monthove 12	133.563	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Pol de Monthove 13	133.516	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Pol de Monthove 14	133.555	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Pol de Monthove 15	133.517	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Pol de Monthove 16	133.546	451.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Pol de Monthove 17	133.517	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Pol de Monthove 18	133.538	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Pol de Monthove 19	133.517	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Pol de Monthove 20	133.524	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Pol de Monthove 21	133.515	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Pol de Monthove 22	133.516	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Pol de Monthove 23	133.485	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Pol de Monthove 24	133.507	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Pol de Monthove 26	133.499	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Pol de Monthove 28	133.491	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Pol de Monthove 30	133.482	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Stijn Streuvelshove 5	133.642	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Stijn Streuvelshove 6	133.637	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Colijnpark 195	133.734	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Colijnpark 196	133.728	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Ernest Claeshove 1	133.560	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Ernest Claeshove 2	133.581	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Ernest Claeshove 3	133.561	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Ernest Claeshove 4	133.582	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Ernest Claeshove 5	133.561	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Ernest Claeshove 6	133.582	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Ernest Claeshove 7	133.562	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Ernest Claeshove 8	133.582	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Ernest Claeshove 9	133.563	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Stijn Streuvelshove 7	133.631	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Stijn Streuvelshove 8	133.626	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Stijn Streuvelshove 9	133.620	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Stijn Streuvelshove 10	133.615	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Stijn Streuvelshove 13	133.599	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Stijn Streuvelshove 14	133.594	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	133.588	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Stijn Streuvelshove 16	133.583	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Stijn Streuvelshove 17	133.578	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133.572	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133.565	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133.559	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133.553	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133.547	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133.541	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133.535	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133.529	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133.524	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133.518	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133.512	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133.506	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133.500	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133.477	452.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133.471	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133.465	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133.459	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133.583	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133.571	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133.572	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133.572	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133.573	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133.574	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133.583	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133.583	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133.584	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133.585	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133.585	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133.586	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133.586	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133.587	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133.587	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133.588	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133.588	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133.588	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133.453	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133.447	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133.441	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133.436	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133.430	452.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133.424	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133.418	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133.412	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133.405	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133.399	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133.394	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133.389	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133.383	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133.378	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133.372	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133.367	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133.362	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133.356	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133.351	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133.345	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133.340	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133.334	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133.617	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133.607	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133.589	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133.589	451.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133.591	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133.592	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133.592	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133.593	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133.593	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133.594	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133.594	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133.594	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133.595	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133.596	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133.596	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133.597	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133.597	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133.598	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133.598	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133.598	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133.599	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133.388	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133.417	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133.388	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133.417	451.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133.388	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133.418	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	133.389	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	133.598	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	133.589	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	133.580	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133.571	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133.561	451.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133.552	451.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133.542	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133.534	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133.524	451.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133.515	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133.505	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133.496	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133.487	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133.478	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133.468	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133.459	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133.440	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133.431	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133.422	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133.412	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133.403	451.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133.394	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133.385	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133.375	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133.366	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133.357	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133.419	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133.389	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133.420	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133.390	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133.420	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133.390	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133.421	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133.391	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133.422	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133.391	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133.348	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133.338	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133.329	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133.320	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133.310	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133.300	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133.616	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133.616	451.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133.615	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133.615	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133.614	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133.614	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133.613	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133.613	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133.613	451.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133.574	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133.575	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133.575	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133.576	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133.576	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133.577	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133.577	451.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133.578	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133.560	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133.559	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133.559	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133.558	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133.558	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133.557	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133.557	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133.519	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133.519	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133.520	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133.520	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133.521	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133.521	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133.503	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133.503	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133.503	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133.502	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133.502	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133.463	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133.464	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133.464	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133.465	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133.447	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133.446	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133.446	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133.409	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133.409	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133.422	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133.391	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133.425	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133.392	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133.429	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133.396	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133.429	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133.399	451.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133.430	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133.399	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133.430	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133.400	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133.432	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133.400	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133.432	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133.400	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133.401	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133.401	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133.402	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133.402	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134.268	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133.553	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133.530	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133.552	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133.135	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133.530	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133.551	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133.529	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133.551	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133.529	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133.550	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133.529	452.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133.569	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133.452	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133.453	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133.454	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133.454	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133.528	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133.561	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133.528	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133.552	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133.524	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133.544	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133.494	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133.530	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133.522	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133.513	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133.505	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133.497	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133.488	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133.455	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133.457	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133.449	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133.452	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133.444	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133.447	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133.439	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133.442	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133.434	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133.437	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133.429	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133.432	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133.389	451.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133.391	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	134.289	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Reinesteijneweg 7	3437PK Nieuwegein	133.105	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133.613	452.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134.249	452.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Reinesteijneweg 4A	3437PK Nieuwegein	133.158	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Reinesteijneweg 4B	3437PK Nieuwegein	133.161	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	AREijerscop 1	3481LD Harmelen	128.472	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	BREijerscop 2	3481LD Harmelen	128.338	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	CREijerscop 2A	3481LD Harmelen	128.334	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	DREijerscop 3	3481LD Harmelen	128.206	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	EREijerscop 4	3481LD Harmelen	128.050	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	FREijerscop 5	3481LD Harmelen	127.815	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	GREijerscop 6	3481LD Harmelen	127.792	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	HREijerscop 7	3481LD Harmelen	127.725	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	IREijerscop 8	3481LD Harmelen	127.671	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	JREijerscop 9	3481LD Harmelen	127.535	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	KREijerscop 9A	3481LD Harmelen	127.519	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	LREijerscop 9B	3481LD Harmelen	127.512	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	MREijerscop 10	3481LD Harmelen	127.383	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	NREijerscop 11	3481LD Harmelen	127.279	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	OReijerscop 12	3481LD Harmelen	127.157	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	PREijerscop 13	3481LD Harmelen	127.022	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	QReijerscop 13A	3481LD Harmelen	127.000	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	RReijerscop 14A	3481LD Harmelen	126.984	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	SReijerscop 15	3481LD Harmelen	126.948	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	TReijerscop 8A	3481LD Harmelen	127.611	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	UREijerscop 3A	3481LD Harmelen	128.173	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	VMeerndijk 7A	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	WMeerndijk 7B	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Calculation Results

Shadow receptor

No.		Name	Shadow, expected values
			Shadow hours
			per year
			[h/year]
A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	0:00
AA	Auriollaan 40	3527EV Utrecht	0:00
aA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern	0:00
aB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern	0:00
AB	Auriollaan 42	3527EV Utrecht	0:00
aC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern	0:00
AC	Auriollaan 44	3527EV Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
aD	De Milan Viscontilaan 168 3453SW De Meern	0:00
AD	Auriollaan 46 3527EV Utrecht	0:00
aE	De Milan Viscontilaan 170 3453SW De Meern	0:00
AE	Auriollaan 47 3527ES Utrecht	0:00
AF	Auriollaan 48 3527EV Utrecht	0:00
aF	De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern	0:00
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern	0:00
AG	Auriollaan 50 3527EW Utrecht	0:00
AH	Auriollaan 51 3527ES Utrecht	0:00
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern	0:00
AI	Auriollaan 52 3527EW Utrecht	0:00
aI	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern	0:00
AJ	Auriollaan 54 3527EW Utrecht	0:00
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern	0:00
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern	0:00
AK	Auriollaan 55 3527ES Utrecht	0:00
AL	Auriollaan 57 3527ES Utrecht	0:00
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern	0:00
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht	0:00
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern	0:00
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern	0:00
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht	0:00
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	0:00
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	0:00
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	0:00
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	0:00
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	0:00
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	0:00
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	0:00
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	0:00
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	0:00
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	0:00
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	0:00
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	0:00
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	0:00
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	0:00
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	0:00
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	0:00
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	0:00
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	0:00
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	0:00
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	0:00
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	0:00
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	0:00
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	0:00
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	0:00
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	0:00
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	0:00
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	0:00
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	0:00
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	0:00
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	0:00
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	0:00
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	0:00
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	0:00
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	0:00
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	0:00
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	0:00
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	0:00
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	0:00
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	0:00
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	0:00
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	0:00
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	0:33
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	0:30
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	0:00
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	0:00
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	0:24
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	0:21
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	0:00
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	0:00
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	0:15
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	0:11
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	0:00
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	0:09
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	0:00
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	0:00
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	0:17
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	0:00
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	0:52
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	0:00
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	0:00
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	0:00
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	0:00
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	0:00
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	0:00
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	0:00
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	0:00
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	0:00
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	0:00
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	0:00
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	0:00
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	0:00
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	0:00
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	0:00
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	0:00
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht	0:00
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	0:00
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	0:00
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht	0:00
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	0:00
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	0:00
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht	0:00
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht	0:00
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	0:00
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	0:00
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht	0:00
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	0:00
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	0:00
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	0:00
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	0:00
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern	0:00
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	0:00
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	0:39
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	0:00
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	0:00
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	0:00
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	0:00
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern	0:00
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht	0:00
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern	0:00
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern	0:00
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht	0:00
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern	0:00
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht	0:00
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern	0:58
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht	0:00
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern	1:02
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern	1:17
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht	0:00
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern	1:18
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht	0:00
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht	0:00
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern	1:35
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht	0:00
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern	1:55
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern	1:58
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht	0:00
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht	0:00
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern	2:17
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern	2:19
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht	0:00
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht	0:00
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern	0:00
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern	0:00
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht	0:00
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern	0:00
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht	0:00
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht	0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern	0:00
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	0:00
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht	0:00
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern	0:00
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht	0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern	0:00
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern	0:24
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht	0:00
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht	0:00
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern	0:26
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht	0:00
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern	0:26
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern	0:27
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht	0:00
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern	0:29
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht	0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern	0:29
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern	0:32
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	0:00
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern	0:32
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern	0:52
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	0:00
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern	0:58
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern	1:11
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	0:00
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	0:00
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern	1:19
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern	0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	0:00
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	0:00
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	0:00
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	0:00
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	0:00
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	0:00
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	0:00
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	0:00
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	0:00
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	0:00
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	0:00
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	0:00
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	0:00
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern	0:00
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	0:00
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	0:00
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	0:00
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	0:00
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	0:00
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	0:17
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	0:00
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	0:24
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	0:00
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	0:00
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	0:00
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	0:00
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern	0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	0:00
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	0:00
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	0:00
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	0:00
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	0:00
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	0:00
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	0:00
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	0:00
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	0:00
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	0:00
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	0:00
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	0:00
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	0:00
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	0:00
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	0:00
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern	0:00
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht	0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht	0:00
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern	0:00
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht	0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern	0:00
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern	0:00
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht	0:00
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht	0:00
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern	0:00
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern	0:00
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht	0:00
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern	0:00
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht	0:00
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht	0:00
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern	0:15
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern	0:15
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht	0:00
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern	0:00
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern	0:00
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht	0:00
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort	0:00
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht	0:00
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	0:00
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	0:00
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	0:00
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	0:00
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	0:00
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	0:00
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	0:00
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	0:00
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	0:00
ff	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	0:00
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	0:00
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	0:00
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	0:00
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	0:00
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	0:00
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	0:00
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	0:00
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	0:00
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	0:00
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	0:00
fL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern	0:00
FM	Amerikalaan 188 3526VJ Utrecht	0:00
fM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern	0:00
FN	Amerikalaan 190 3526VJ Utrecht	0:00
fN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern	0:00
fO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern	0:00
FO	Amerikalaan 192 3526VJ Utrecht	0:00
fP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern	0:00
FP	Afrikalaan 187 3526VM Utrecht	0:00
fQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A 3527AJ Utrecht	0:00
fR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern	0:16
FR	Rooseveltlaan 206A 3527AJ Utrecht	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A 3527AJ Utrecht	0:00
fS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern	0:16
FT	Rooseveltlaan 222A 3527AJ Utrecht	0:00
fT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern	0:19
fU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern	0:22
FU	Rooseveltlaan 224A 3527AJ Utrecht	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A 3527AK Utrecht	0:00
fV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern	0:25
FW	Rooseveltlaan 254A 3527AK Utrecht	0:00
fW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern	0:00
fX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A 3527AL Utrecht	0:00
fY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern	0:19
FY	Rooseveltlaan 272A 3527AL Utrecht	0:00
fZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern	0:21
FZ	Rooseveltlaan 288A 3527AL Utrecht	0:00
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort	0:00
gA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern	0:25
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	0:00
gB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern	0:29
gC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern	0:33
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	0:00
gD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern	1:33
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht		0:00
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern		1:35
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht		0:00
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern		1:38
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern		1:45
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht		0:00
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht		0:00
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		1:54
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern		1:57
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht		0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht		0:00
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern		2:00
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht		0:00
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern		3:07
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht		0:00
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern		3:08
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht		0:00
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern		3:13
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht		0:00
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern		3:15
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht		0:00
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern		3:21
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern		3:22
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht		0:00
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern		3:24
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht		0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht		0:00
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern		0:00
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern		0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht		0:00
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern		0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht		0:00
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern		0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht		0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht		0:00
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern		0:07
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern		0:16
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht		0:00
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern		0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht		0:00
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern		0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:00
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern		0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort		0:00
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern		0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:00
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern		0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:00
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern		0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:00
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern		0:00
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern		0:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:00
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern		0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern		0:00
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern		0:00
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern		0:00
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern		0:00
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern		0:00
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern		0:00
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern		0:00
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern		0:00
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern		0:00
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern		0:03
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern		5:10
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern		5:05
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern		4:57
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern		4:50
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern		4:41
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern		4:35
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern		4:06
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern		4:05
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern		0:16
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort		0:00
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern		0:16
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern		0:17
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern		0:29
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern		0:16
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern		0:16
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern		0:16
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern		0:34
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern		0:38
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern		0:37
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern		1:02
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern		1:02
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern		1:00
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern		1:00
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern		0:59
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	0:56	
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	0:00	
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	0:56	
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	0:00	
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	0:00	
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	0:56	
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	0:00	
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	0:55	
IT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	0:54	
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	0:00	
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	0:00	
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	0:48	
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	0:47	
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	0:00	
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	0:00	
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	0:47	
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	0:00	
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	0:47	
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	0:00	
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	0:46	
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	0:00	
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	0:42	
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	0:00	
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	0:00	
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	0:41	
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	0:42	
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	0:00	
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	0:41	
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	0:00	
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	0:40	
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	0:00	
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	0:40	
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	0:00	
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	0:40	
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	0:00	
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	0:00	
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	0:39	
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	0:39	
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	0:00	
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	0:00	
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	0:38	
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	0:00	
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	0:36	
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	0:00	
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	0:35	
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	0:00	
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	0:35	
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	0:00	
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	0:39	
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	0:00	
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	0:00	
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	0:00	
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	0:00	
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	0:00	
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	0:00	
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	0:00	
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	1:31	
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	0:00	
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	1:29	
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	1:26	
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	0:00	
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	0:00	
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	1:24	
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	1:12	
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	1:09	
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	0:00	
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	1:08	
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	0:00	
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	0:54	
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	0:00	
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	0:00	
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	0:54	
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	0:52	
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	0:00	
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	0:00	
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	0:00	
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	0:17	
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	0:00	
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	0:18	
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	0:18	
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	0:00	
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	0:18	
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	0:00	
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	0:19	
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	0:00	
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	0:00	
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	0:19	
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	0:00	
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	0:20	
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	0:00	
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	0:19	
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	0:19	
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	0:00	
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	0:00	
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	0:18	
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	0:00	
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	0:00	
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	0:00	
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	0:00	
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	0:00	
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	0:00	
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	0:15	
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	0:00	
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	0:12	
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	0:00	
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	0:34	
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	0:00	
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	1:04	
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	0:00	
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	1:27	
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	0:00	
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	1:16	
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	0:00	
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	1:10	
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	0:00	
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	0:00	
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	1:05	
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	0:00	
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	1:02	
kW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	0:56	
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	0:00	
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	0:47	
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	0:00	
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	0:00	
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	0:46	
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	4:22	
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
L Auriollaan 22	3527EV Utrecht		0:00
LA Nansenlaan 91	3527EG Utrecht		0:00
IA Spinsterlaan 5	3454WX De Meern		4:24
IB Marelaan 28	3454GC De Meern		0:00
LB Nansenlaan 92	3527EK Utrecht		0:00
IC Marelaan 30	3454GC De Meern		0:00
LC Nansenlaan 93	3527EG Utrecht		0:00
ID Marelaan 34	3454GC De Meern		0:00
LD Nansenlaan 94	3527EK Utrecht		0:00
LE Nansenlaan 95	3527EG Utrecht		0:00
IE Marelaan 36	3454GC De Meern		0:00
IF Marelaan 40	3454GC De Meern		0:00
LF Nansenlaan 96	3527EK Utrecht		0:00
IG Marelaan 42	3454GC De Meern		0:00
LG Nansenlaan 97	3527EG Utrecht		0:00
IH Marelaan 46	3454GC De Meern		0:00
LH Nansenlaan 98	3527EK Utrecht		0:00
LI Nansenlaan 99	3527EG Utrecht		0:00
II Marelaan 48	3454GD De Meern		0:00
LJ Nansenlaan 100	3527EK Utrecht		0:00
IJ Marelaan 52	3454GD De Meern		0:00
IK Marelaan 54	3454GD De Meern		0:00
LK Nansenlaan 102	3527EK Utrecht		0:00
IL Marelaan 58	3454GD De Meern		0:00
LL Nansenlaan 103	3527EG Utrecht		0:00
LM Nansenlaan 116	3527EL Utrecht		0:00
IM Marelaan 60	3454GD De Meern		0:00
LN Nansenlaan 118	3527EL Utrecht		0:00
IN Marelaan 64	3454GD De Meern		0:06
LO Nansenlaan 120	3527EL Utrecht		0:00
IO Marelaan 66	3454GD De Meern		0:10
LP Nansenlaan 126	3527EL Utrecht		0:00
IP Marelaan 70	3454GD De Meern		1:16
IQ Marelaan 72	3454GD De Meern		1:20
LQ Nansenlaan 130	3527EL Utrecht		0:00
IR Marelaan 76	3454GD De Meern		1:28
LR Nansenlaan 134	3527EL Utrecht		0:00
IS Marelaan 78	3454GD De Meern		1:40
LS Nansenlaan 136	3527EL Utrecht		0:00
IT Marelaan 82	3454GD De Meern		1:46
LT Nansenlaan 142	3527EL Utrecht		0:00
IU Marelaan 84	3454GD De Meern		1:48
LU Nansenlaan 144	3527EL Utrecht		0:00
LV Nansenlaan 146	3527EL Utrecht		0:00
IV Marelaan 86	3454GD De Meern		1:54
IW Marelaan 14	3454GC De Meern		0:00
LW Nansenlaan 152	3527EM Utrecht		0:00
LX Nansenlaan 154	3527EM Utrecht		0:00
IX Marelaan 5	3454GA De Meern		0:00
IY Marelaan 9	3454GA De Meern		0:00
LY Nansenlaan 156	3527EM Utrecht		0:00
LZ Nansenlaan 162	3527EM Utrecht		0:00
IZ Prinses Margrietlaan 23	3454AK De Meern		0:00
M Auriollaan 23	3527ER Utrecht		0:00
mA Prinses Irenelaan 18	3454AJ De Meern		0:00
MA Nansenlaan 164	3527EM Utrecht		0:00
MB Nansenlaan 170	3527EN Utrecht		0:00
mB Prinses Irenelaan 22	3454AJ De Meern		0:00
MC Nansenlaan 172	3527EN Utrecht		0:00
mC Prinses Irenelaan 24	3454AJ De Meern		0:00
mD Prinses Margrietlaan 1	3454AK De Meern		0:00
MD Nansenlaan 174	3527EN Utrecht		0:00
mE Prinses Margrietlaan 3	3454AK De Meern		0:00
ME Nansenlaan 178	3527EN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht		0:00
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern		4:30
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern		4:32
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht		0:00
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern		4:36
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht		0:00
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht		0:00
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern		4:27
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht		0:00
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern		4:27
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht		0:00
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern		4:49
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht		0:00
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern		0:00
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern		0:00
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht		0:00
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern		0:00
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht		0:00
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern		0:00
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht		0:00
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht		0:00
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern		0:00
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht		0:00
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern		0:00
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht		0:00
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern		0:00
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht		0:00
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern		0:00
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern		0:00
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht		0:00
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht		0:00
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern		0:00
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht		0:00
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern		0:00
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht		0:00
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern		0:00
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht		0:00
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern		0:00
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht		0:00
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern		0:00
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern		0:00
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht		0:00
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht		0:00
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht		0:00
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern		0:00
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern		0:00
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht		0:00
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern		0:00
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht		0:00
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern		0:00
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht		0:00
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht		0:00
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern		0:00
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht		0:00
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern		0:00
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		0:00
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht		0:00
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		0:00
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht		0:00
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		0:00
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht		0:00
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		0:00
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht		0:00
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		0:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht		0:00
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		0:07
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:00
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:00
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		0:16
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		0:24
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:00
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:00
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		0:06
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:00
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:00
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		0:29
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:00
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		0:29
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		0:28
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:00
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		0:27
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:00
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:00
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		0:27
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:00
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		0:26
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:00
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		0:26
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		0:26
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:00
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:00
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		0:26
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:00
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		0:25
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:00
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:00
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		0:00
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:00
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		0:00
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		0:00
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:00
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		0:00
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:00
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:00
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		0:00
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		0:00
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:00
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:00
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		0:00
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		0:00
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:00
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		0:00
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:00
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		0:00
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:00
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:00
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		0:00
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht		0:00
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		0:00
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht		0:00
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern		0:30
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht		0:00
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern		0:24
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern		0:25
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht		0:00
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern		0:26
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
OQ	Rooseveltdaan 189	3527AA Utrecht	0:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	0:26
OR	Rooseveltdaan 191	3527AA Utrecht	0:00
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	0:28
OS	Rooseveltdaan 192	3527AJ Utrecht	0:00
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	0:27
OT	Rooseveltdaan 195	3527AA Utrecht	0:00
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	0:26
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	0:26
OU	Rooseveltdaan 197	3527AA Utrecht	0:00
OV	Rooseveltdaan 199	3527AA Utrecht	0:00
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	0:26
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	0:26
OW	Rooseveltdaan 201	3527AA Utrecht	0:00
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	0:26
OX	Rooseveltdaan 202	3527AJ Utrecht	0:00
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	0:26
OY	Rooseveltdaan 205	3527AA Utrecht	0:00
OZ	Rooseveltdaan 206	3527AJ Utrecht	0:00
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	0:26
P	Auriolldaan 26	3527EV Utrecht	0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	0:26
PA	Rooseveltdaan 208	3527AJ Utrecht	0:00
PB	Rooseveltdaan 209	3527AA Utrecht	0:00
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	0:26
PC	Rooseveltdaan 211	3527AA Utrecht	0:00
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	0:28
PD	Rooseveltdaan 597	3526BA Utrecht	0:00
pD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern	0:29
pE	Meentweg 136	3454AX De Meern	0:28
PE	Rooseveltdaan 598	3526BG Utrecht	0:00
PF	Rooseveltdaan 599	3526BA Utrecht	0:00
pF	Meentweg 140	3454AX De Meern	0:30
pG	Meentweg 142	3454AX De Meern	0:31
PG	Rooseveltdaan 600	3526BG Utrecht	0:00
PH	Rooseveltdaan 601	3526BA Utrecht	0:00
pH	Meentweg 144	3454AX De Meern	0:41
pI	Meentweg 146	3454AX De Meern	0:43
PI	Rooseveltdaan 602	3526BG Utrecht	0:00
PJ	Rooseveltdaan 603	3526BA Utrecht	0:00
pJ	Marelaan 11	3454GA De Meern	0:00
pK	Marelaan 13	3454GA De Meern	0:00
PK	Rooseveltdaan 605	3526BA Utrecht	0:00
PL	Rooseveltdaan 606	3526BG Utrecht	0:00
pL	Marelaan 15	3454GA De Meern	0:00
PM	Rooseveltdaan 608	3526BG Utrecht	0:00
pM	Marelaan 17	3454GA De Meern	0:00
PN	Rooseveltdaan 609	3526BA Utrecht	0:00
pN	Marelaan 19	3454GA De Meern	0:00
pO	Marelaan 21	3454GA De Meern	0:00
PO	Rooseveltdaan 611	3526BA Utrecht	0:00
pP	Marelaan 23	3454GA De Meern	0:00
PP	Rooseveltdaan 612	3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltdaan 613	3526BA Utrecht	0:00
pQ	Marelaan 25	3454GA De Meern	0:00
pR	Marelaan 27	3454GA De Meern	0:00
PR	Rooseveltdaan 615	3526BA Utrecht	0:00
pS	Marelaan 29	3454GA De Meern	0:00
PS	Rooseveltdaan 616	3526BG Utrecht	0:00
pT	Marelaan 31	3454GA De Meern	0:00
PT	Rooseveltdaan 618	3526BG Utrecht	0:00
PU	Rooseveltdaan 619	3526BA Utrecht	0:00
pU	Marelaan 33	3454GA De Meern	0:00
PV	Rooseveltdaan 621	3526BA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern		0:00
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht		0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern		0:00
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht		0:00
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		0:00
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht		0:00
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		0:00
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht		0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		0:40
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht		0:00
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		0:59
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht		0:00
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht		0:00
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		1:13
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht		0:00
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		1:31
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		1:42
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht		0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		2:01
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht		0:00
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht		0:00
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		2:18
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		2:32
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht		0:00
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht		0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		3:14
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		3:25
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht		0:00
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht		0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		3:31
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht		0:00
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		3:42
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht		0:00
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht		0:00
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht		0:00
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht		0:00
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht		0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht		0:00
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht		0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:00
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:00
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht		0:00
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht		0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:00
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:00
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht		0:00
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:00
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		0:00
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht		0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		0:00
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht		0:00
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		0:00
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht		0:00
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht		0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		0:00
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht		0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RA	Rooseveltpaan 667 3526BB Utrecht		0:00
RB	Rooseveltpaan 668 3526BH Utrecht		0:00
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:00
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:00
RC	Rooseveltpaan 671 3526BB Utrecht		0:00
RD	Rooseveltpaan 673 3526BB Utrecht		0:00
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:00
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:00
RE	Rooseveltpaan 675 3526BB Utrecht		0:00
RF	Rooseveltpaan 676 3526BH Utrecht		0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:00
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:00
RG	Rooseveltpaan 677 3526BB Utrecht		0:00
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:00
RH	Rooseveltpaan 679 3526BB Utrecht		0:00
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:00
RI	Rooseveltpaan 680 3526BH Utrecht		0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		0:00
RJ	Rooseveltpaan 682 3526BH Utrecht		0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		0:00
RK	Rooseveltpaan 686 3526BH Utrecht		0:00
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:00
RL	Rooseveltpaan 688 3526BH Utrecht		0:00
RM	Rooseveltpaan 692 3526BH Utrecht		0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		0:00
RN	Rooseveltpaan 694 3526BJ Utrecht		0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		0:00
RO	Rooseveltpaan 696 3526BJ Utrecht		0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:00
RP	Rooseveltpaan 702 3526BJ Utrecht		0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:00
RQ	Rooseveltpaan 704 3526BJ Utrecht		0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:00
RR	Rooseveltpaan 708 3526BJ Utrecht		0:00
RS	Rooseveltpaan 714 3526BJ Utrecht		0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:00
RT	Rooseveltpaan 12 3527AE Utrecht		0:00
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:00
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:00
RU	Rooseveltpaan 16 3527AE Utrecht		0:00
RV	Rooseveltpaan 18 3527AE Utrecht		0:00
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:00
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		0:00
RW	Rooseveltpaan 24 3527AE Utrecht		0:00
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		0:00
RX	Rooseveltpaan 718 3526BJ Utrecht		0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		0:00
RY	Rooseveltpaan 720 3526BJ Utrecht		0:00
RZ	Rooseveltpaan 724 3526BJ Utrecht		0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		0:00
S	Auriolpaan 29 3527ER Utrecht		0:00
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		0:00
SA	Rooseveltpaan 285 3527AD Utrecht		0:00
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:00
SB	Rooseveltpaan 286 3527AL Utrecht		0:00
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:00
SC	Rooseveltpaan 288 3527AL Utrecht		0:00
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:00
SD	Rooseveltpaan 289 3527AD Utrecht		0:00
SE	Rooseveltpaan 291 3527AD Utrecht		0:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:00
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:00
SF	Rooseveltpaan 292 3527AL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
SG	Rooseveltlaan 293	3527AD Utrecht	0:00
sG	Mandenmakerslaan 22	3454DC De Meern	0:00
SH	Rooseveltlaan 295	3527AD Utrecht	0:00
sH	Kleermakerslaan 42	3454GT De Meern	0:00
sI	Kleermakerslaan 44	3454GT De Meern	0:00
SI	Rooseveltlaan 296	3527AL Utrecht	0:00
sJ	Kleermakerslaan 46	3454GT De Meern	0:00
SJ	Rooseveltlaan 299	3527AD Utrecht	0:00
SK	Rooseveltlaan 301	3527AD Utrecht	0:00
sK	Kleermakerslaan 50	3454GT De Meern	0:00
sL	Kleermakerslaan 52	3454GT De Meern	0:00
SL	Rooseveltlaan 303	3527AD Utrecht	0:00
SM	Rooseveltlaan 320	3527AM Utrecht	0:00
sM	Kleermakerslaan 54	3454GT De Meern	0:00
sN	Kleermakerslaan 58	3454GT De Meern	0:00
SN	Rooseveltlaan 322	3527AM Utrecht	0:00
SO	Rooseveltlaan 328	3527AM Utrecht	0:00
sO	Kleermakerslaan 60	3454GT De Meern	0:00
SP	Rooseveltlaan 332	3527AM Utrecht	0:00
sP	Kleermakerslaan 62	3454GT De Meern	0:00
SQ	Rooseveltlaan 336	3527AM Utrecht	0:00
sQ	Kleermakerslaan 66	3454GT De Meern	0:00
SR	Rooseveltlaan 340	3527AM Utrecht	0:00
sR	Kleermakerslaan 68	3454GT De Meern	0:00
SS	Rooseveltlaan 346	3527AM Utrecht	0:00
sS	Mabeliastraat 1	3454EA De Meern	0:32
sT	Prinses Margrietlaan 7	3454AK De Meern	0:00
ST	Rooseveltlaan 348	3527AN Utrecht	0:00
SU	Rooseveltlaan 354	3527AN Utrecht	0:00
sU	Prinses Margrietlaan 9	3454AK De Meern	0:00
sV	Prinses Margrietlaan 11	3454AK De Meern	0:00
SV	Rooseveltlaan 356	3527AN Utrecht	0:00
sW	Prinses Margrietlaan 13	3454AK De Meern	0:00
SW	Rooseveltlaan 362	3527AN Utrecht	0:00
sX	Prinses Margrietlaan 15	3454AK De Meern	0:00
SX	Rooseveltlaan 366	3527AN Utrecht	0:00
sY	Prinses Margrietlaan 17	3454AK De Meern	0:00
SY	Rooseveltlaan 368	3527AN Utrecht	0:00
SZ	Rooseveltlaan 372	3527AN Utrecht	0:00
sZ	Prinses Margrietlaan 19	3454AK De Meern	0:00
T	Auriollaan 30	3527EV Utrecht	0:00
tA	Prinses Margrietlaan 21	3454AK De Meern	0:00
TA	Rooseveltlaan 374	3527AN Utrecht	0:00
TB	Rooseveltlaan 376	3527AN Utrecht	0:00
tB	Prinses Irenelaan 14	3454AJ De Meern	0:00
TC	Rooseveltlaan 380	3527AN Utrecht	0:00
tC	Prinses Irenelaan 16	3454AJ De Meern	0:00
tD	Prinses Christinalaan 35	3454AL De Meern	0:00
TD	Rooseveltlaan 382	3527AN Utrecht	0:00
TE	Rooseveltlaan 386	3527AN Utrecht	0:00
tE	Prinses Christinalaan 2	3454AM De Meern	0:00
TF	Rooseveltlaan 388	3527AN Utrecht	0:00
tF	Prinses Christinalaan 4	3454AM De Meern	0:00
TG	Rooseveltlaan 390	3527AN Utrecht	0:00
tG	Prinses Christinalaan 6	3454AM De Meern	0:00
tH	Prinses Christinalaan 8	3454AM De Meern	0:00
TH	Rooseveltlaan 394	3527AN Utrecht	0:00
tI	Prinses Christinalaan 10	3454AM De Meern	0:00
TI	Rooseveltlaan 398	3527AP Utrecht	0:00
TJ	Rooseveltlaan 400	3527AP Utrecht	0:00
tJ	Prinses Christinalaan 12	3454AM De Meern	0:00
tK	Prinses Christinalaan 14	3454AM De Meern	0:00
TK	Rooseveltlaan 406	3527AP Utrecht	0:00
tL	Prinses Christinalaan 16	3454AM De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht		0:00
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern		0:00
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht		0:00
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern		0:00
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht		0:00
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht		0:00
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		0:00
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht		0:00
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		0:00
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht		0:00
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		0:00
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht		0:00
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht		0:00
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht		0:00
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht		0:00
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht		0:00
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht		0:00
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht		0:00
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		0:48
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		0:47
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht		0:00
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		0:44
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht		0:00
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht		0:00
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht		0:00
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		0:44
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht		0:00
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		0:42
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		0:39
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht		0:00
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht		0:00
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		0:00
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		0:00
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht		0:00
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		0:00
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht		0:00
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht		0:00
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		0:00
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:00
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht		0:00
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:00
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht		0:00
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht		0:00
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:00
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht		0:00
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:00
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht		0:00
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:00
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:00
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht		0:00
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht		0:00
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:00
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht		0:00
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:00
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht		0:00
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:00
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht		0:00
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		0:00
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:00
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		0:00
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:00
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		0:00
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:00
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		0:00
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:00
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		0:00
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		0:00
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		0:00
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		0:00
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		0:00
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:00
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		0:00
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		0:00
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		0:00
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		0:00
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht		0:00
VA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		0:32
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:00
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:00
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		0:33
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		0:34
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		0:00
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		0:00
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		0:42
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		0:42
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:00
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		0:42
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:00
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		0:44
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		0:00
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		0:50
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:00
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		0:50
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:00
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		0:00
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		0:51
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		0:00
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		0:52
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:00
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		0:57
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		0:47
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		0:00
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:00
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		0:47
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		0:00
VO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		0:49
VP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		0:50
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:00
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		0:00
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		0:51
VR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:00
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:00
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		0:00
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
VT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:00
VU	Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		0:00
vU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
VV	Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:00
vV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
VW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
VW	Rooseveltdaan 259 3527AC Utrecht		0:00
VX	Rooseveltdaan 261 3527AC Utrecht		0:00
vX	Dr. Ariënsdaan 2 3454XD De Meern		0:00
VY	Rooseveltdaan 263 3527AC Utrecht		0:00
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		0:00
VZ	Rooseveltdaan 265 3527AC Utrecht		0:00
vZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		0:39
W	Auriolldaan 33 3527ER Utrecht		0:00
WA	Rooseveltdaan 266 3527AL Utrecht		0:00
wA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:00
WB	Rooseveltdaan 268 3527AL Utrecht		0:00
wB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:00
WC	Rooseveltdaan 270 3527AL Utrecht		0:00
wC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		0:00
wD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		1:10
WD	Rooseveltdaan 272 3527AL Utrecht		0:00
wE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		1:09
WE	Rooseveltdaan 273 3527AD Utrecht		0:00
wF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern		0:00
WF	Rooseveltdaan 275 3527AD Utrecht		0:00
WG	Rooseveltdaan 276 3527AL Utrecht		0:00
wG	Trichterberg 60 3453PT De Meern		0:00
wH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern		0:00
WH	Rooseveltdaan 277 3527AD Utrecht		0:00
WI	Rooseveltdaan 280 3527AL Utrecht		0:00
wI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern		0:00
wJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern		0:00
WJ	Rooseveltdaan 282 3527AL Utrecht		0:00
wK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern		0:00
WK	Rooseveltdaan 488 3527AS Utrecht		0:00
WL	Rooseveltdaan 490 3527AS Utrecht		0:00
wL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern		0:00
WM	Rooseveltdaan 494 3527AS Utrecht		0:00
wM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		0:38
WN	Rooseveltdaan 496 3527AS Utrecht		0:00
wN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		0:38
WO	Rooseveltdaan 500 3527AS Utrecht		0:00
wO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		0:38
WP	Rooseveltdaan 502 3527AS Utrecht		0:00
wP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		0:38
WQ	Rooseveltdaan 504 3527AS Utrecht		0:00
wQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		0:37
wR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		0:36
WR	Rooseveltdaan 508 3527AS Utrecht		0:00
wS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		0:36
WS	Rooseveltdaan 510 3527AS Utrecht		0:00
wT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		0:36
WT	Rooseveltdaan 514 3527AS Utrecht		0:00
wU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		0:35
WU	Rooseveltdaan 516 3527AS Utrecht		0:00
wV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		0:37
WV	Rooseveltdaan 520 3527AS Utrecht		0:00
WW	Rooseveltdaan 522 3527AS Utrecht		0:00
wW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		0:37
WX	Rooseveltdaan 526 3527AS Utrecht		0:00
wX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		0:36
WY	Rooseveltdaan 528 3527AS Utrecht		0:00
wY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern		0:36
WZ	Rooseveltdaan 534 3527AS Utrecht		0:00
wZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern		0:36
X	Auriolldaan 35 3527ER Utrecht		0:00
xA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern		0:36
XA	Rooseveltdaan 536 3527AT Utrecht		0:00
XB	Rooseveltdaan 540 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	xB De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern	0:35
	XC Rooseveltlaan 544 3527AT Utrecht	0:00
	xC De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern	0:35
	XD Rooseveltlaan 546 3527AT Utrecht	0:00
	xD De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern	0:35
	xE De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern	0:35
	XE Rooseveltlaan 548 3527AT Utrecht	0:00
	XF Rooseveltlaan 562 3526BE Utrecht	0:00
	xF Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern	0:44
	xG Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern	0:44
	XG Rooseveltlaan 565 3526BA Utrecht	0:00
	XH Rooseveltlaan 566 3526BE Utrecht	0:00
	xH Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern	0:45
	xi Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern	0:46
	XI Rooseveltlaan 568 3526BE Utrecht	0:00
	xJ Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern	0:46
	XJ Rooseveltlaan 571 3526BA Utrecht	0:00
	XK Rooseveltlaan 572 3526BE Utrecht	0:00
	xK Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern	0:47
	XL Rooseveltlaan 575 3526BA Utrecht	0:00
	xL Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern	0:00
	xM Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern	0:00
	XM Rooseveltlaan 579 3526BA Utrecht	0:00
	XN Rooseveltlaan 582 3526BE Utrecht	0:00
	xN Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern	0:00
	xO Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern	0:00
	XO Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht	0:00
	XP Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht	0:00
	xP Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern	0:00
	XQ Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht	0:00
	xQ Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern	0:00
	XR Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht	0:00
	xR Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern	0:00
	xS Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern	0:00
	XS Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht	0:00
	xT Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern	0:00
	XT Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht	0:00
	XU Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht	0:00
	xU Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern	0:00
	XV Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht	0:00
	xV Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern	0:00
	xW Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern	0:00
	XW Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht	0:00
	xx Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern	0:00
	XX Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht	0:00
	xY Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern	0:00
	XY Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht	0:00
	XZ Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht	0:00
	xZ Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern	0:00
	Y Auriollaan 36 3527EV Utrecht	0:00
	yA Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern	0:00
	YA Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht	0:00
	yB Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern	0:00
	YB Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht	0:00
	YC Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht	0:00
	yC Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	0:00
	yD Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	0:00
	YD Peltlaan 144 3527EC Utrecht	0:00
	YE Peltlaan 149 3527EB Utrecht	0:00
	yE Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	0:00
	yF Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	0:00
	YF Peltlaan 177 3527EB Utrecht	0:00
	YG Peltlaan 183 3527EB Utrecht	0:00
	yG Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	0:00
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	0:00
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	0:00
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	0:00
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	0:00
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	0:00
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	0:00
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	0:00
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	0:00
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	0:00
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	0:00
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	0:00
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	0:00
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	0:00
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	0:00
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	0:00
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	0:00
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	0:00
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	0:00
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	0:00
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	0:00
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	0:00
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	0:00
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	0:00
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	0:00
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	0:00
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	0:00
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	0:00
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	0:00
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	0:00
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	0:19
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	0:00
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	0:19
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	0:00
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	0:19
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	0:00
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	0:18
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	0:00
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	0:18
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	0:00
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	0:18
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	0:17
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	0:00
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	0:00
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	0:00
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	0:00
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	0:00
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	0:00
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	0:00
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	0:00
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	0:00
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	0:00
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	0:00
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	0:00
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	0:00
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	0:00
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	0:00
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	0:00
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	0:00
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	0:00
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	0:00
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	0:00
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	0:00
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	0:00
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	0:00
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	0:00
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	0:00
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	0:00
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	0:00
\A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	0:00
\B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	0:00
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	0:00
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	0:00
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	0:00
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	0:00
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	0:00
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	0:00
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	0:00
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	0:00
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
\L	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	0:00
\M	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	0:00
\N	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	0:00
\O	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	0:00
\P	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	0:00
\Q	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	0:00
\R	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	0:00
\S	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	0:00
\T	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	0:00
\U	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	0:00
\V	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	0:00
\W	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	0:00
\X	Rooseveltlaan 269	3527AC Utrecht	0:00
\Y	Rooseveltlaan 274	3527AL Utrecht	0:00
\Z	Rooseveltlaan 278	3527AL Utrecht	0:00
JA	Rooseveltlaan 318	3527AM Utrecht	0:00
JB	Rooseveltlaan 324	3527AM Utrecht	0:00
JC	Rooseveltlaan 338	3527AM Utrecht	0:00
JD	Rooseveltlaan 344	3527AM Utrecht	0:00
JE	Rooseveltlaan 358	3527AN Utrecht	0:00
JF	Rooseveltlaan 364	3527AN Utrecht	0:00
JG	Rooseveltlaan 402	3527AP Utrecht	0:00
JH	Rooseveltlaan 408	3527AP Utrecht	0:00
JI	Rooseveltlaan 416	3527AP Utrecht	0:00
JJ	Rooseveltlaan 430	3527AP Utrecht	0:00
JK	Rooseveltlaan 440	3527AR Utrecht	0:00
JL	Rooseveltlaan 446	3527AR Utrecht	0:00
JM	Rooseveltlaan 486	3527AR Utrecht	0:00
JN	Rooseveltlaan 492	3527AS Utrecht	0:00
JO	Rooseveltlaan 506	3527AS Utrecht	0:00
JP	Rooseveltlaan 512	3527AS Utrecht	0:00
Q	Rooseveltlaan 518	3527AS Utrecht	0:00
JR	Rooseveltlaan 532	3527AS Utrecht	0:00
JS	Rooseveltlaan 538	3527AT Utrecht	0:00
JT	Rooseveltlaan 567	3526BA Utrecht	0:00
JU	Rooseveltlaan 573	3526BA Utrecht	0:00
JV	Rooseveltlaan 583	3526BA Utrecht	0:00
JW	Rooseveltlaan 586	3526BE Utrecht	0:00
JX	Rooseveltlaan 607	3526BA Utrecht	0:00
JY	Rooseveltlaan 610	3526BG Utrecht	0:00
JZ	Rooseveltlaan 614	3526BG Utrecht	0:00
^A	Rooseveltlaan 620	3526BG Utrecht	0:00
^B	Rooseveltlaan 623	3526BB Utrecht	0:00
^C	Rooseveltlaan 627	3526BB Utrecht	0:00
^D	Rooseveltlaan 649	3526BB Utrecht	0:00
^E	Rooseveltlaan 652	3526BH Utrecht	0:00
^F	Rooseveltlaan 655	3526BB Utrecht	0:00
^G	Rooseveltlaan 662	3526BH Utrecht	0:00
^H	Rooseveltlaan 665	3526BB Utrecht	0:00
^I	Rooseveltlaan 672	3526BH Utrecht	0:00
^J	Rooseveltlaan 700	3526BJ Utrecht	0:00
^K	Rooseveltlaan 706	3526BJ Utrecht	0:00
^L	Rooseveltlaan 712	3526BJ Utrecht	0:00
^M	Rooseveltlaan 716	3526BJ Utrecht	0:00
^N	Rooseveltlaan 722	3526BJ Utrecht	0:00
^O	Bernadottelaan 31A	3527GA Utrecht	0:00
^P	Bernadottelaan 33A	3527GA Utrecht	0:00
^Q	Bernadottelaan 35A	3527GA Utrecht	0:00
^R	Heijcopperkade 1	3545NL Utrecht	16:41
^S	Heijcopperkade 2	3545NL Utrecht	18:20
^T	Ringkade 3	3545NK Utrecht	0:00
^U	Ringkade 3A	3545NK Utrecht	0:00
^V	Ringkade 5A	3545NK Utrecht	0:00
^W	Ringkade 7	3545NK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	1:40	
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00	
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:00	
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:00	
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:00	
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00	
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00	
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00	
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00	
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00	
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00	
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00	
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00	
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00	
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	0:00	
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00	
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00	
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00	
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00	
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00	
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00	
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00	
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00	
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00	
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00	
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00	
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	0:00	
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	0:00	
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	0:00	
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	0:00	
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	0:00	
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	0:00	
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	0:00	
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	0:00	
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	0:00	
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	0:00	
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	0:00	
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	0:00	
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	0:00	
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	0:00	
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	0:00	
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	0:00	
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	0:00	
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	0:00	
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	0:00	
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	0:49	
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	0:00	
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	0:00	
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	0:00	
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	0:00	
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	0:00	
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	0:00	
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	0:00	
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	0:00	
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	0:00	
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	0:17	
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	0:16	
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	0:16	
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	0:16	
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	0:15	
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	0:16	
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	0:00	
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	0:00	
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern		0:00
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern		0:00
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern		0:29
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern		0:29
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern		0:29
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern		0:29
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern		0:29
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern		0:29
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern		0:29
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern		0:00
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern		0:00
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern		0:17
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern		0:18
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern		0:19
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern		0:20
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern		0:21
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern		0:23
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern		0:25
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern		0:26
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern		0:36
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern		0:37
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern		0:40
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern		0:42
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern		0:45
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern		0:29
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern		0:29
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern		0:29
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern		0:29
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern		0:00
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern		0:00
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern		0:00
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern		0:00
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern		0:00
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern		0:00
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern		0:00
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern		0:00
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern		0:00
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern		0:00
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern		0:00
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern		0:00
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern		0:00
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern		0:00
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern		0:00
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern		0:00
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern		0:00
{C	Trichterberg 40 3453PT De Meern		0:00
{D	Trichterberg 42 3453PT De Meern		0:00
{E	Trichterberg 44 3453PT De Meern		0:00
{F	Trichterberg 46 3453PT De Meern		0:00
{G	Trichterberg 48 3453PT De Meern		0:00
{H	Trichterberg 50 3453PT De Meern		0:00
{I	Trichterberg 52 3453PT De Meern		0:00
{J	Trichterberg 54 3453PT De Meern		0:00
{K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern		0:00
{L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern		0:00
{M	Lochemseberg 29 3453RR De Meern		0:00
{N	Lochemseberg 10 3453RP De Meern		0:00
{O	Lochemseberg 12 3453RP De Meern		0:00
{P	Lochemseberg 16 3453RP De Meern		0:00
{Q	Lochemseberg 18 3453RP De Meern		0:00
{R	Lochemseberg 22 3453RR De Meern		0:00
{S	Lochemseberg 24 3453RR De Meern		0:00
{T	Lochemseberg 26 3453RR De Meern		0:00
{U	Lochemseberg 30 3453RR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}V Lochemseberg 23 3453RR De Meern	0:00
	}W Lochemseberg 25 3453RR De Meern	0:00
	}X Lochemseberg 9 3453RP De Meern	0:00
	}Y Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	0:52
	}Z Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	0:48
	~A Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	0:49
	~B Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	0:48
	~C Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	0:23
	~D Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	0:22
	~E Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	0:30
	~F Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	0:27
	~G Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	0:21
	~H Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	0:17
	~I Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	0:03
	~J Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	0:39
	~K Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	0:32
	~L Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	0:29
	~M Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	0:25
	~N Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	1:33
	~O Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	1:25
	~P Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	1:33
	~Q Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	1:29
	~R Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	1:22
	~S Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	2:09
	~T Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	2:01
	~U Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	1:56
	~V Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	2:15
	~W Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	2:15
	~X Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	2:15
	~Y Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	2:15
	~Z Mereveldplein 36 3454CL De Meern	0:29
	•A Mereveldplein 38 3454CL De Meern	0:29
	•B Mereveldplein 40 3454CL De Meern	0:29
	•C Mereveldplein 42 3454CL De Meern	0:29
	•D Mereveldplein 44 3454CL De Meern	0:29
	•E Mereveldplein 46 3454CL De Meern	0:29
	•F Mereveldplein 48 3454CL De Meern	0:29
	•G Mereveldplein 50 3454CL De Meern	0:29
	•H Mereveldplein 52 3454CL De Meern	0:29
	•I Mereveldplein 54 3454CL De Meern	0:29
	•J Mereveldplein 56 3454CL De Meern	0:29
	•K Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	0:00
	•L Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	0:00
	•M Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	0:00
	•N Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	0:00
	•O Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	0:00
	•P Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	0:00
	•Q Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	0:00
	•R Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	0:00
	•S Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern	0:00
	•T Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern	0:00
	•U Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern	0:00
	•V Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern	0:00
	•W Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern	0:00
	•X Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern	0:00
	•Y Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	0:00
	•Z Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	0:00
	?AZuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	3:29
	?BZuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	3:34
	?CZuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	3:31
	?DAdmiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	0:00
	?EAdmiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	0:00
	?FAdmiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	0:00
	?GAdmiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?HAdmiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	0:00
	?IZeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	0:00
	?JZeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	0:00
	?KZeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	0:00
	?LZeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	0:00
	?MZeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	0:00
	?NZeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	0:00
	?OZeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	0:00
	?PZeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	0:00
	?QZeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	0:00
	?RZeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	0:00
	?SZeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	0:00
	?TZeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	0:00
	?UZeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	0:00
	?VZeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	0:00
	?WZeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	0:00
	?XZeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	0:00
	?YZeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	0:00
	?ZZeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	0:00
	• Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	0:00
	?AZeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	0:00
	?BZeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	0:00
	?CKameniersterlaan 22 3454WL De Meern	2:15
	?DKameniersterlaan 24 3454WL De Meern	2:15
	?EKameniersterlaan 26 3454WL De Meern	2:15
	?FKameniersterlaan 28 3454WL De Meern	2:15
	?GKameniersterlaan 30 3454WL De Meern	2:15
	?HKameniersterlaan 32 3454WL De Meern	2:15
	?IKameniersterlaan 34 3454WL De Meern	2:15
	?JKleermakerslaan 1 3454GT De Meern	0:00
	?KKleermakerslaan 3 3454GT De Meern	0:00
	?LKleermakerslaan 5 3454GT De Meern	0:00
	?MKleermakerslaan 7 3454GT De Meern	0:00
	?NKleermakerslaan 9 3454GT De Meern	0:00
	?OKleermakerslaan 11 3454GT De Meern	0:00
	?PKleermakerslaan 13 3454GT De Meern	0:00
	?QKameniersterlaan 7 3454WK De Meern	1:38
	?RKameniersterlaan 9 3454WK De Meern	1:34
	?Simkerspad 1 3454DH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?Timkerspad 1A 3454DH De Meern	0:00
	?UKameniersterlaan 1 3454WK De Meern	1:50
	?VKameniersterlaan 3 3454WK De Meern	1:46
	?WGouvernantelaan 46 3454WH De Meern	0:34
	?XGouvernantelaan 52 3454WJ De Meern	0:23
	?YGouvernantelaan 54 3454WJ De Meern	0:23
	?ZGouvernantelaan 58 3454WJ De Meern	0:23
	?AGouvernantelaan 60 3454WJ De Meern	0:23
	?BGouvernantelaan 64 3454WJ De Meern	0:23
	?CGouvernantelaan 66 3454WJ De Meern	0:23
	?DGouvernantelaan 70 3454WJ De Meern	0:23
	?EGouvernantelaan 72 3454WJ De Meern	0:23
	?FGouvernantelaan 76 3454WJ De Meern	0:21
	?GGouvernantelaan 78 3454WJ De Meern	0:21
	?HGouvernantelaan 82 3454WJ De Meern	0:21
	?IGouvernantelaan 84 3454WJ De Meern	0:21
	?JGouvernantelaan 88 3454WJ De Meern	0:23
	?KGouvernantelaan 90 3454WJ De Meern	0:23
	?LGouvernantelaan 94 3454WJ De Meern	0:23
	?MGouvernantelaan 96 3454WJ De Meern	0:23
	?NGouvernantelaan 59 3454WG De Meern	1:00
	?OGouvernantelaan 5 3454WE De Meern	3:45
	?PGouvernantelaan 9 3454WE De Meern	3:56
	?QGouvernantelaan 11 3454WE De Meern	3:54
	?RGouvernantelaan 17 3454WE De Meern	2:58
	?SGouvernantelaan 19 3454WE De Meern	2:58
	?TGouvernantelaan 23 3454WE De Meern	2:58
	?UGouvernantelaan 25 3454WE De Meern	2:58
	?VGouvernantelaan 29 3454WE De Meern	2:58
	?WGouvernantelaan 31 3454WE De Meern	2:58
	?XGouvernantelaan 35 3454WE De Meern	2:58
	?YGouvernantelaan 37 3454WE De Meern	2:58
	?ZGouvernantelaan 41 3454WG De Meern	1:49
	?AGouvernantelaan 43 3454WG De Meern	1:45
	?BPrinses Irenelaan 15 3454AJ De Meern	0:00
	?CPrinses Irenelaan 17 3454AJ De Meern	0:00
	?DWolweverslaan 50 3454GM De Meern	0:00
	?EWolweverslaan 52 3454GM De Meern	0:00
	?FWolweverslaan 90 3454GN De Meern	0:00
	?GWolweverslaan 92 3454GN De Meern	0:00
	?HWolweverslaan 94 3454GN De Meern	0:00
	?IZeilmakerslaan 1 3454DJ De Meern	0:00
	?JZeilmakerslaan 3 3454DJ De Meern	0:00
	?KZeilmakerslaan 5 3454DJ De Meern	0:00
	?LZeilmakerslaan 7 3454DJ De Meern	0:00
	?MZeilmakerslaan 9 3454DJ De Meern	0:00
	?NWolweverslaan 48 3454GM De Meern	0:00
	?OWolweverslaan 51 3454GK De Meern	0:00
	?PWolweverslaan 53 3454GK De Meern	0:00
	?QWolweverslaan 57 3454GK De Meern	0:00
	?RWolweverslaan 59 3454GK De Meern	0:00
	?SWolweverslaan 63 3454GK De Meern	0:00
	?TWolweverslaan 65 3454GK De Meern	0:00
	?ULochemseberg 11 3453RP De Meern	0:00
	?VLochemseberg 13 3453RP De Meern	0:00
	?WLochemseberg 15 3453RP De Meern	0:00
	?XLochemseberg 17 3453RP De Meern	0:00
	?YLochemseberg 19 3453RP De Meern	0:00
	?ZLochemseberg 21 3453RR De Meern	0:00
	?ADe Milan Viscontilaan 63 3453RN De Meern	0:00
	?BDe Milan Viscontilaan 65 3453RN De Meern	0:00
	?CDe Milan Viscontilaan 67 3453RN De Meern	0:00
	?DDe Milan Viscontilaan 71 3453RN De Meern	0:00
	?EDe Milan Viscontilaan 73 3453RN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	0:00
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	0:00
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	0:00
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	0:00
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	0:00
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	1:36
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	1:31
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	1:15
?Oglazenerslaan 18	3454GR De Meern	0:00
?Pglazenerslaan 22	3454GR De Meern	0:00
?Qglazenerslaan 24	3454GR De Meern	0:00
?Rglazenerslaan 28	3454GR De Meern	0:00
?Sglazenerslaan 30	3454GR De Meern	0:00
?Tglazenerslaan 34	3454GR De Meern	0:00
?Uglazenerslaan 36	3454GR De Meern	0:00
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	0:00
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	0:00
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	0:00
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	0:00
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	0:00
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	2:44
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	2:43
?Cglazenerslaan 2	3454GR De Meern	0:00
?Dglazenerslaan 4	3454GR De Meern	0:00
?Eglazenerslaan 6	3454GR De Meern	0:00
?Fglazenerslaan 8	3454GR De Meern	0:00
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	3:00
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	0:52
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	2:23
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	2:02
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	1:52
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	1:24
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	1:13
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	0:54
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	2:56
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	2:59
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	2:29
?Rganzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	2:32
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	1:59
?Tganzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	2:03
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	3:07
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	1:09
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	2:28
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	2:17
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	1:56
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	1:49
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	1:28
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	0:29
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	0:00
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	0:00
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	0:00
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	0:00
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	0:00
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	0:00
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	0:00
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	0:00
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	0:00
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	0:00
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	0:00
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	0:00
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
?R	Zevenblad 43 3453TK De Meern	0:00	
?S	Zevenblad 45 3453TK De Meern	0:00	
?T	Zevenblad 47 3453TK De Meern	0:00	
?U	Zevenblad 49 3453TK De Meern	0:00	
?V	Zevenblad 51 3453TK De Meern	0:00	
?W	Zevenblad 53 3453TK De Meern	0:00	
?X	Zevenblad 55 3453TK De Meern	0:00	
?Y	Zevenblad 57 3453TK De Meern	0:00	
?Z	Zevenblad 59 3453TK De Meern	0:00	
?A	Zevenblad 61 3453TK De Meern	0:00	
?B	Zevenblad 63 3453TK De Meern	0:00	
?C	Zevenblad 65 3453TK De Meern	0:00	
?D	Zevenblad 67 3453TK De Meern	0:00	
?E	Zevenblad 69 3453TK De Meern	0:00	
?F	Deeneplaat 5 3453SB De Meern	0:00	
?G	Deeneplaat 7 3453SB De Meern	0:00	
?H	Deeneplaat 9 3453SB De Meern	0:00	
?I	Deeneplaat 13 3453SB De Meern	0:00	
?J	Deeneplaat 15 3453SB De Meern	0:00	
?K	Gulperberg 4 3453RX De Meern	0:00	
?L	Gulperberg 6 3453RX De Meern	0:00	
?M	Gulperberg 8 3453RX De Meern	0:00	
?N	Gulperberg 12 3453RX De Meern	0:00	
?O	Gulperberg 14 3453RX De Meern	0:00	
?P	Gulperberg 16 3453RX De Meern	0:00	
?Q	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht	0:00	
?R	Ringkade 4 3545NK Utrecht	0:00	
?S	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern	0:00	
?T	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern	0:00	
?U	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern	0:00	
?V	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern	0:00	
?W	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern	0:00	
?X	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern	0:00	
?Y	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern	0:00	
?Z	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern	0:00	
?A	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern	0:00	
?B	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern	0:00	
?C	Gulperberg 18 3453RX De Meern	0:00	
?D	Gulperberg 20 3453RX De Meern	0:00	
?E	Gulperberg 22 3453RX De Meern	0:00	
?F	Gulperberg 26 3453RX De Meern	0:00	
?G	Gulperberg 28 3453RX De Meern	0:00	
?H	Gulperberg 30 3453RX De Meern	0:00	
?I	Gulperberg 34 3453RZ De Meern	0:00	
?J	Gulperberg 36 3453RZ De Meern	0:00	
?K	Gulperberg 40 3453RZ De Meern	0:00	
?L	Gulperberg 42 3453RZ De Meern	0:00	
?M	Gulperberg 44 3453RZ De Meern	0:00	
?N	Gulperberg 48 3453RZ De Meern	0:00	
?O	Gulperberg 50 3453RZ De Meern	0:00	
?P	Gulperberg 54 3453RZ De Meern	0:00	
?Q	Gulperberg 56 3453RZ De Meern	0:00	
?R	Gulperberg 58 3453RZ De Meern	0:00	
?S	Gulperberg 62 3453RZ De Meern	0:00	
?T	Gulperberg 64 3453RZ De Meern	0:00	
?U	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern	0:58	
?V	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern	1:07	
?W	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern	1:07	
?X	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern	1:10	
?Y	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern	1:12	
?Z	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern	1:14	
?A	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern	1:17	
?B	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern	0:00	
?C	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	0:00
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	0:00
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	0:00
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	0:10
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	0:11
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	0:14
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	0:16
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	0:25
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	0:26
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	0:29
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	0:32
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	1:10
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	1:11
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	1:12
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	1:14
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	1:16
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	0:05
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	0:14
?Wan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	0:00
?WWan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	0:00
?XVan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	0:00
?YVan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	0:00
?ZVan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	0:00
?AVan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	0:00
?BVan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	0:00
?CVan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	0:00
?DVan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	0:00
?EVan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	0:00
?FVan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	0:00
?GVan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	0:00
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	0:00
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	0:00
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	0:00
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	0:00
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	0:00
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	0:00
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	0:00
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	0:00
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	0:00
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	0:00
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	0:02
?SVan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	0:00
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	0:00
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	0:00
?Wan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	0:00
?WWan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	0:00
?XVan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	0:00
?YVan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	0:00
?ZVan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	0:00
?AVan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	0:00
?BVan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	0:00
?CVan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	0:00
?DVan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	0:00
?EVan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	0:00
?FVan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	0:00
?GVan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	0:00
?HVan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	0:00
?IVan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	0:00
?JVan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	0:02
?KVan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	0:00
?LVan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	0:00
?MVan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	0:00
?NVan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	0:12
?OVan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	0:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
?P	Van Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	2:09	
?Q	Van Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	2:56	
?R	Van Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	2:57	
?S	Van Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	2:55	
?T	Van Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	2:56	
?U	Van Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	1:00	
?V	Van Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	0:59	
?W	Van Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	0:50	
?X	Van Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	0:46	
?Y	Van Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	0:00	
?Z	Van Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	0:00	
•	Van Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	0:00	
•	Van Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	0:00	
•	Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	0:00	
•	Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	0:00	
•	Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	0:17	
•	Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:00	
•	Zeedistel 64 3453TH De Meern	0:00	
•	Zeedistel 70 3453TH De Meern	0:00	
•	Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:00	
•	Akkerdistel 4 3453TR De Meern	0:00	
•	Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:00	
•	Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:00	
•	Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:00	
•	Zeedistel 56 3453TH De Meern	0:00	
•	Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00	
•	Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:00	
•	Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:00	
•	Zeedistel 55 3453TH De Meern	0:00	
•	Akkerdistel 1 3453TR De Meern	0:00	
•	Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:00	
•	Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:00	
•	Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	0:21	
•	Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	0:22	
•	Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	0:22	
•	Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	0:22	
•	Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	0:22	
?A	Rosweydelaan 36 3454BN De Meern	0:23	
?B	Rosweydelaan 38 3454BN De Meern	0:24	
?C	Rosweydelaan 40 3454BP De Meern	0:24	
?D	Rosweydelaan 42 3454BP De Meern	0:24	
?E	Rosweydelaan 44 3454BP De Meern	0:25	
?F	Rosweydelaan 46 3454BP De Meern	0:26	
?G	Rosweydelaan 48 3454BP De Meern	0:25	
?H	Rosweydelaan 50 3454BP De Meern	0:26	
?I	Rosweydelaan 52 3454BP De Meern	0:27	
?J	Rosweydelaan 54 3454BP De Meern	0:27	
?K	Rosweydelaan 56 3454BP De Meern	0:27	
?L	Rosweydelaan 58 3454BP De Meern	0:28	
?M	Rosweydelaan 60 3454BP De Meern	0:29	
?N	Rosweydelaan 62 3454BP De Meern	0:28	
?O	Rosweydelaan 64 3454BP De Meern	0:29	
?P	Rosweydelaan 66 3454BP De Meern	0:30	
?Q	Rosweydelaan 68 3454BP De Meern	0:30	
?R	Rosweydelaan 70 3454BP De Meern	0:30	
?S	Rosweydelaan 72 3454BP De Meern	0:30	
?T	Rosweydelaan 74 3454BR De Meern	0:36	
?U	Rosweydelaan 76 3454BR De Meern	0:36	
?V	Rosweydelaan 78 3454BR De Meern	0:37	
?W	Rosweydelaan 80 3454BR De Meern	0:37	
?X	Rosweydelaan 82 3454BR De Meern	0:38	
?Y	Rosweydelaan 84 3454BR De Meern	0:38	
?Z	Rosweydelaan 86 3454BR De Meern	0:40	
•	Rosweydelaan 88 3454BR De Meern	0:40	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•	Bosweydelaan 92 3454BR De Meern	0:42
•	Bosweydelaan 94 3454BR De Meern	0:43
•	Bosweydelaan 98 3454BR De Meern	0:45
•	Bosweydelaan 100 3454BR De Meern	0:45
•	Bosweydelaan 104 3454BR De Meern	0:46
•	Bosweydelaan 106 3454BR De Meern	0:48
•	Bosweydelaan 110 3454BR De Meern	0:49
•	Bosweydelaan 112 3454BR De Meern	0:50
•	Bosweydelaan 116 3454BR De Meern	0:51
•	Bosweydelaan 118 3454BS De Meern	0:58
•	Bosweydelaan 120 3454BS De Meern	0:59
•	Bosweydelaan 124 3454BS De Meern	1:18
•	Bosweydelaan 126 3454BS De Meern	1:32
•	Bosweydelaan 130 3454BS De Meern	1:51
•	Bosweydelaan 132 3454BS De Meern	1:54
•	Bosweydelaan 136 3454BS De Meern	2:12
•	Trompstraat 1 3454XJ De Meern	0:22
•	Trompstraat 5 3454XJ De Meern	0:22
•	Trompstraat 7 3454XJ De Meern	0:22
•	Trompstraat 11 3454XJ De Meern	0:21
•	Trompstraat 13 3454XJ De Meern	0:21
•	Trompstraat 17 3454XJ De Meern	0:20
•	Trompstraat 19 3454XJ De Meern	0:20
•	Trompstraat 4 3454XJ De Meern	0:21
•	Trompstraat 6 3454XJ De Meern	0:21
•	Trompstraat 10 3454XJ De Meern	0:21
•	Trompstraat 12 3454XJ De Meern	0:20
•	Trompstraat 16 3454XJ De Meern	0:20
•	Trompstraat 18 3454XJ De Meern	0:20
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern	0:16
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern	0:17
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern	0:16
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern	0:17
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern	0:18
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern	0:19
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern	0:19
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern	0:19
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern	0:21
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern	0:23
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern	0:23
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern	0:23
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern	0:25
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern	0:25
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern	0:32
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern	0:33
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern	0:34
•	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern	0:35
•	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern	0:35
•	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern	0:36
•	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern	0:37
•	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern	0:18
•	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern	0:19
•	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern	0:19
•	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern	0:20
•	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern	0:20
•	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern	0:21
•	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern	0:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	0:39
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	0:40
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	0:40
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	0:41
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	0:42
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	0:42
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	0:55
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	0:55
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	0:58
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	1:04
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	1:09
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	1:15
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	1:22
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	0:52
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	0:00
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	0:00
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	0:53
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	0:40
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	0:44
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	0:46
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	2:25
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	0:48
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	0:52
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	0:52
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	0:56
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	0:59
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	1:02
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	1:02
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	1:04
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	1:06
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	1:06
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	1:06
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	1:08
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	1:08
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	1:09
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	1:14
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	1:15
?YAardaker 1	3453VV De Meern	0:00
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	0:00
?AAardaker 3	3453VV De Meern	0:00
?BAardaker 4	3453VV De Meern	0:00
?CAardaker 5	3453VV De Meern	0:00
?DAardaker 6	3453VV De Meern	0:00
?EAardaker 7	3453VV De Meern	0:00
?FAardaker 8	3453VV De Meern	0:00
?GAardaker 9	3453VV De Meern	0:00
?HAardaker 10	3453VV De Meern	0:00
?IAardaker 11	3453VV De Meern	0:00
?JAardaker 12	3453VV De Meern	0:05
?KAardaker 13	3453VV De Meern	0:07
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	0:00
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	0:00
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	0:00
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	0:00
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	0:00
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	0:00
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	0:00
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	0:00
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	0:00
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	0:00
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	0:00
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	0:00
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	0:00
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern		0:00
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern		0:00
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern		1:44
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern		1:44
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern		1:44
?Ede Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern		0:00
?Fde Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
?Gde Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
?Hde Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
?Ide Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
?Jde Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
?Kde Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
?Lde Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
?Mde Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
?Nde Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
?Ode Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
?Pde Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
?Qde Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
?Rde Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
?Sde Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
?THelmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern		0:00
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern		0:00
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern		0:00
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern		0:00
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern		0:00
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern		0:00
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern		0:00
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern		0:00
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern		0:00
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern		0:00
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern		0:00
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern		0:00
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern		0:00
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern		0:00
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern		0:00
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern		0:00
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern		0:00
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern		0:00
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern		0:00
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern		0:00
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern		0:00
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern		0:00
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern		0:00
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern		0:00
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern		0:00
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern		0:00
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern		0:00
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern		0:00
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern		0:00
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern		0:00
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern		0:00
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern		0:00
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern		0:01
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern		0:10
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern		0:14
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern		0:20
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern		0:30
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern		0:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?Ladderwortel 32	3453VG De Meern		0:44
?Madderwortel 34	3453VG De Meern		0:49
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern		0:53
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern		1:06
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern		0:35
?Qkladdewortel 1	3453VK De Meern		1:03
?Rkladdewortel 2	3453VL De Meern		1:20
?Skaddewortel 3	3453VK De Meern		1:05
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern		1:09
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern		1:25
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern		1:14
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern		1:18
?Xkladdewortel 10	3453VL De Meern		1:33
?Ykladdewortel 12	3453VL De Meern		1:37
?Zkladdewortel 13	3453VK De Meern		1:26
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern		1:41
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern		0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern		0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern		0:00
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern		0:00
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern		0:00
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern		0:00
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern		0:00
?IZeedistel 2	3453TD De Meern		0:00
?Zeedistel 8	3453TD De Meern		0:00
?KZeedistel 10	3453TD De Meern		0:00
?LZeedistel 18	3453TD De Meern		0:00
?MZeedistel 20	3453TE De Meern		0:00
?NZeedistel 26	3453TE De Meern		0:00
?OZeedistel 32	3453TG De Meern		0:00
?PZeedistel 38	3453TG De Meern		0:00
?QZeedistel 42	3453TG De Meern		0:00
?RZeedistel 50	3453TG De Meern		0:00
?SZeedistel 52	3453TH De Meern		0:00
?TZeedistel 54	3453TH De Meern		0:00
?UZeedistel 60	3453TH De Meern		0:00
?VZeedistel 62	3453TH De Meern		0:00
?WZeedistel 68	3453TH De Meern		0:00
?XZeedistel 72	3453TH De Meern		0:00
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern		1:21
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern		1:25
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern		1:26
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern		1:30
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern		1:37
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern		1:37
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern		1:54
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern		1:55
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern		2:11
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern		2:24
?INirrewortel 10	3453VP De Meern		1:44
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern		1:44
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern		1:44
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern		1:44
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern		1:44
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern		1:44
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern		1:44
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern		1:44
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern		1:44
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern		1:44
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern		1:44
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern		1:44
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern		1:44
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern		1:44
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern		1:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Nirrewortel 40 3453VP De Meern	1:44
?Y	Nirrewortel 42 3453VP De Meern	1:44
?Z	Nirrewortel 44 3453VP De Meern	1:44
?A	Nirrewortel 46 3453VP De Meern	1:44
?B	Nirrewortel 48 3453VP De Meern	1:44
?C	Nirrewortel 50 3453VP De Meern	1:44
?D	Nirrewortel 52 3453VP De Meern	1:44
?E	Nirrewortel 54 3453VP De Meern	1:44
?F	Nirrewortel 56 3453VP De Meern	1:44
?G	Nirrewortel 58 3453VP De Meern	1:44
?H	Nirrewortel 60 3453VP De Meern	1:44
?I	Nirrewortel 62 3453VP De Meern	1:44
?J	Nirrewortel 64 3453VP De Meern	1:44
?K	Nirrewortel 66 3453VP De Meern	1:44
?L	Nirrewortel 68 3453VP De Meern	1:44
?M	Nirrewortel 70 3453VP De Meern	1:44
?N	Nirrewortel 72 3453VP De Meern	1:44
?O	Nirrewortel 74 3453VP De Meern	1:44
?P	Nirrewortel 76 3453VP De Meern	1:44
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162 3453RC De Meern	0:00
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164 3453RC De Meern	0:00
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168 3453RC De Meern	0:00
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170 3453RC De Meern	0:00
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174 3453RC De Meern	0:03
?W	Van Lawick van Pabstlaan 176 3453RC De Meern	0:06
?V	Van Lawick van Pabstlaan 180 3453RC De Meern	0:12
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182 3453RC De Meern	0:17
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186 3453RC De Meern	0:22
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188 3453RC De Meern	0:22
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192 3453RC De Meern	0:22
?B	Van Lawick van Pabstlaan 194 3453RC De Meern	0:22
?C	Van Lawick van Pabstlaan 196 3453RC De Meern	0:28
?D	Kladdewortel 15 3453VK De Meern	1:30
?E	Kladdewortel 16 3453VL De Meern	1:45
?F	Kladdewortel 17 3453VK De Meern	1:33
?G	Kladdewortel 18 3453VL De Meern	1:49
?H	Kladdewortel 19 3453VK De Meern	1:39
?I	Kladdewortel 20 3453VL De Meern	1:53
?J	Kladdewortel 21 3453VK De Meern	1:42
?K	Kladdewortel 22 3453VL De Meern	1:58
?L	Kladdewortel 23 3453VK De Meern	1:47
?M	Kladdewortel 24 3453VL De Meern	2:02
?N	Kladdewortel 25 3453VK De Meern	1:51
?O	Kladdewortel 26 3453VL De Meern	2:06
?P	Kladdewortel 27 3453VK De Meern	1:55
?Q	Kladdewortel 28 3453VL De Meern	2:10
?R	Kladdewortel 29 3453VK De Meern	2:00
?S	Kladdewortel 30 3453VL De Meern	2:15
?T	Zevenblad 7 3453TJ De Meern	2:22
?U	Zevenblad 9 3453TJ De Meern	2:23
?V	Zevenblad 11 3453TJ De Meern	2:01
?W	Zevenblad 13 3453TJ De Meern	2:00
?X	Zevenblad 39 3453TJ De Meern	0:00
?Y	Zevenblad 41 3453TJ De Meern	0:00
?Z	Adderwortel 9 3453VE De Meern	0:00
?A	Adderwortel 11 3453VE De Meern	0:00
?B	Adderwortel 13 3453VE De Meern	0:00
?C	Adderwortel 15 3453VE De Meern	0:00
?D	Adderwortel 17 3453VE De Meern	0:00
?E	Adderwortel 19 3453VE De Meern	0:00
?F	Adderwortel 21 3453VE De Meern	0:05
?G	Adderwortel 23 3453VE De Meern	0:10
?H	Adderwortel 25 3453VE De Meern	0:14
?I	Adderwortel 27 3453VE De Meern	0:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?J	Aderwortel 29 3453VE De Meern	0:25
?K	Aderwortel 31 3453VE De Meern	0:30
?L	Aderwortel 33 3453VE De Meern	0:34
?M	Zevenblad 86 3453TP De Meern	0:00
?N	Zevenblad 88 3453TP De Meern	0:00
?O	Zevenblad 90 3453TP De Meern	0:00
?P	Zevenblad 92 3453TP De Meern	0:00
?Q	Zevenblad 94 3453TP De Meern	0:00
?R	Zevenblad 96 3453TP De Meern	0:00
?S	Zevenblad 98 3453TP De Meern	0:00
?T	Zevenblad 100 3453TP De Meern	0:00
?U	Zevenblad 102 3453TP De Meern	0:00
?V	Kardebol 1 3453VT De Meern	0:00
?W	Kardebol 2 3453VT De Meern	0:00
?X	Kardebol 4 3453VT De Meern	0:00
?Y	Kardebol 5 3453VT De Meern	0:00
?Z	Kardebol 6 3453VT De Meern	0:00
?A	Kardebol 8 3453VT De Meern	0:00
?B	Kardebol 9 3453VT De Meern	0:00
?C	Kardebol 10 3453VT De Meern	0:05
?D	Kardebol 12 3453VT De Meern	0:09
?E	Kardebol 13 3453VT De Meern	0:00
?F	Kardebol 16 3453VT De Meern	0:20
?G	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern	2:44
?H	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern	2:37
?I	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern	2:34
?J	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern	2:25
?K	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern	2:21
?L	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern	2:43
?M	Zonnedaauw 20 3453VX De Meern	2:41
?N	Zonnedaauw 24 3453VX De Meern	2:33
?O	Zonnedaauw 28 3453VX De Meern	2:28
?P	Zonnedaauw 30 3453VX De Meern	2:24
?Q	Kruiswortel 2 3453VN De Meern	1:53
?R	Kruiswortel 3 3453VM De Meern	1:44
?S	Kruiswortel 4 3453VN De Meern	1:54
?T	Kruiswortel 6 3453VN De Meern	1:57
?U	Kruiswortel 7 3453VM De Meern	1:52
?V	Kruiswortel 8 3453VN De Meern	1:59
?W	Kruiswortel 10 3453VN De Meern	2:01
?X	Kruiswortel 11 3453VM De Meern	1:58
?Y	Kruiswortel 13 3453VM De Meern	2:01
?Z	Kruiswortel 14 3453VN De Meern	2:06
•	Kruiswortel 15 3453VM De Meern	2:04
•	Kruiswortel 17 3453VM De Meern	2:07
•	Kruiswortel 18 3453VN De Meern	2:09
•	Kruiswortel 19 3453VM De Meern	2:10
•	Kruiswortel 21 3453VM De Meern	2:12
•	Kruiswortel 22 3453VN De Meern	2:14
•	Kruiswortel 24 3453VN De Meern	2:15
•	Kruiswortel 25 3453VM De Meern	2:17
•	Kruiswortel 26 3453VN De Meern	2:17
•	Kruiswortel 28 3453VN De Meern	2:49
•	Kruiswortel 29 3453VM De Meern	2:22
•	Wethouder Gerssenlaan 8 3454BE De Meern	0:55
•	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern	1:01
•	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern	1:13
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern	0:34
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern	0:33
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern	0:32
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern	0:32
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern	0:32
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern	0:00
•	Zandweg 75 3454JW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•	Xandweg 77 3454JW De Meern	0:00
•	Wandweg 133 3454HA De Meern	0:00
•	Xandweg 135 3454HA De Meern	0:00
•	Xandweg 137 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern	0:00
?	AZandweg 145A 3454HA De Meern	0:00
?	EZandweg 147 3454HA De Meern	0:00
?	CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern	0:00
?	DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern	0:00
?	ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern	0:00
?	FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern	0:00
?	GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern	0:00
?	HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern	0:00
?	IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern	0:00
?	JRijksstraatweg 63 3454JD De Meern	0:00
?	KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern	0:00
?	LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern	0:00
?	MZeedistel 7 3453TD De Meern	0:00
?	NZeedistel 9 3453TD De Meern	0:00
?	OZeedistel 15 3453TD De Meern	0:00
?	PZeedistel 19 3453TE De Meern	0:00
?	QZeedistel 21 3453TE De Meern	0:00
?	RZeedistel 23 3453TE De Meern	0:00
?	SZeedistel 27 3453TE De Meern	0:00
?	TZeedistel 29 3453TE De Meern	0:00
?	UZeedistel 31 3453TG De Meern	0:00
?	VZeedistel 35 3453TG De Meern	0:00
?	WZeedistel 37 3453TG De Meern	0:00
?	XZeedistel 43 3453TG De Meern	0:00
?	YZeedistel 47 3453TG De Meern	0:00
?	ZZeedistel 49 3453TG De Meern	0:00
?	AZeedistel 53 3453TH De Meern	0:00
?	BZeedistel 57 3453TH De Meern	0:00
?	CZeedistel 61 3453TH De Meern	0:00
?	DZeedistel 63 3453TH De Meern	0:00
?	EZeedistel 65 3453TH De Meern	0:00
?	FZeedistel 69 3453TH De Meern	0:00
?	GZeedistel 71 3453TH De Meern	0:00
?	HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern	0:00
?	IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern	0:00
?	JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern	0:00
?	KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern	0:00
?	LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern	0:00
?	MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern	0:00
?	NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern	0:00
?	ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern	0:00
?	PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern	0:00
?	QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern	0:00
?	RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern	0:00
?	SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern	0:00
?	TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern	0:00
?	UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern	0:00
?	VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern	0:00
?	WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern	0:00
?	XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern	0:00
?	YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern	0:00
?	ZDe Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern	0:00
A	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern	0:00
B	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern	0:00
C	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern	0:00
D	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern	0:00
E	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern	0:00
F	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern	0:00
G	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	0:00
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	0:00
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	0:00
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	0:00
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	0:00
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	0:00
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	0:00
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	0:00
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	0:00
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	0:00
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	0:00
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	0:00
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	0:00
U Zandweg 138	3454HA De Meern	0:00
V Zandweg 140	3454HA De Meern	0:00
W Zandweg 142	3454HA De Meern	0:00
X Zandweg 144	3454HA De Meern	0:00
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	0:00
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	0:00
jA Zandweg 78	3454JW De Meern	0:00
jB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	0:00
jC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	0:00
jD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	0:00
jE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	0:00
jF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	0:00
jG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	0:00
jH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	0:00
jI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	0:00
jJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	0:00
jK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	0:00
jL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	0:00
jM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	0:00
jN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	2:41
jO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	2:39
jP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	2:43
jQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	2:42
jR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	2:46
jS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	0:00
jT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	0:45
jU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	0:47
jV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	0:50
jW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	1:06
jX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	1:06
jY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	0:25
jZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	0:20
♣A Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	2:12
♣B Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	2:10
♣C Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	1:29
♣D Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	1:30
♣E Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	1:25
♣F Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	1:23
♣G Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	1:19
♣H Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	1:13
♣I Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	1:12
♣J Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	0:42
♣K Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	0:38
♣L Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	0:32
♣M Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	1:15
♣N Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	1:08
♣O Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	1:05
♣P Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern	2:12
♣Q Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht	0:00
♣R Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht	0:00
♣S Zeedistel 4	3453TD De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
€T	Zeedistel 22 3453TE De Meern		0:00
€U	Zeedistel 1 3453TD De Meern		0:00
€V	Zeedistel 41 3453TG De Meern		0:00
€W	Speerdistel 8 3453TS De Meern		0:00
€X	Zeedistel 11 3453TD De Meern		0:00
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern		0:00
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern		0:00
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		0:00
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:00
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:00
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:00
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:00
¤A	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern		0:00
¤B	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern		0:00
¤C	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern		0:00
¤D	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern		0:00
¤E	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		2:52
¤F	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		2:23
¤G	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		2:54
¤H	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		2:48
¤I	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		2:57
¤J	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		2:27
¤K	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		0:00
¤L	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		0:00
¤M	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		0:00
¤N	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		0:00
¤O	Zevenblad 22 3453TL De Meern		2:34
¤P	Zevenblad 24 3453TL De Meern		2:34
¤Q	Zevenblad 26 3453TM De Meern		2:19
¤R	Zevenblad 28 3453TM De Meern		2:17
¤S	Zevenblad 50 3453TM De Meern		1:26
¤T	Zevenblad 52 3453TM De Meern		1:24
¤U	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:00
¤V	Muurkruid 2 3453VB De Meern		0:00
¤W	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
¤X	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:00
¤Y	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
¤Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:00
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:00
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:00
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:00
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:00
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:00
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:00
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:00
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern		0:00
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern		0:00
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern		0:00
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern		0:00
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern		0:00
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern		0:00
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern		0:00
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern		0:00
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern		0:00
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern		0:00
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern		0:00
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern		0:00
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern		0:00
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern		0:00
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern		0:00
¥X	Muurkruid 31 3453VA De Meern		0:00
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern		0:00
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern		0:00
¡A	Muurkruid 35 3453VA De Meern		0:00
¡B	Muurkruid 36 3453VB De Meern		0:00
¡C	Muurkruid 38 3453VB De Meern		0:00
¡D	Muurkruid 39 3453VA De Meern		0:00
¡E	Muurkruid 40 3453VB De Meern		0:00
¡F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern		1:25
¡G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern		1:27
¡H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern		1:36
¡I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern		1:41
¡J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern		1:50
¡K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern		1:55
¡L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern		2:30
¡M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern		2:31
¡N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern		2:38
¡O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern		0:00
¡P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern		0:00
¡Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern		0:00
¡R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern		1:46
¡S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern		1:29
¡T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern		0:15
¡U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern		0:00
¡V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern		0:00
¡W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern		0:00
¡X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern		0:00
¡Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern		0:00
¡Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern		0:00
¡SA	Pijlkruid 16 3453VD De Meern		0:00
¡SB	Pijlkruid 17 3453VC De Meern		0:00
¡SC	Pijlkruid 18 3453VD De Meern		0:00
¡SD	Pijlkruid 19 3453VC De Meern		0:00
¡SE	Pijlkruid 20 3453VD De Meern		0:00
¡SF	Pijlkruid 21 3453VC De Meern		0:00
¡SG	Pijlkruid 22 3453VD De Meern		0:00
¡SH	Pijlkruid 23 3453VC De Meern		0:00
¡SI	Pijlkruid 24 3453VD De Meern		0:00
¡SJ	Pijlkruid 25 3453VC De Meern		0:00
¡SK	Pijlkruid 26 3453VD De Meern		0:00
¡SL	Pijlkruid 27 3453VC De Meern		0:00
¡SM	Pijlkruid 29 3453VC De Meern		0:00
¡SN	Pijlkruid 30 3453VD De Meern		0:00
¡SO	Pijlkruid 32 3453VD De Meern		0:05
¡SP	Pijlkruid 33 3453VC De Meern		0:00
¡SQ	Pijlkruid 34 3453VD De Meern		0:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	2:17
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	2:12
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	2:03
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	1:56
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	1:48
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	2:33
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	2:28
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	2:19
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	2:14
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	2:01
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	3:04
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	3:13
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	3:15
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	3:20
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	3:25
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	3:25
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	3:28
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	3:28
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	3:29
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	3:05
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	3:02
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	2:53
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	2:53
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	2:44
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	2:35
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	2:34
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	2:22
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	1:57
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	1:55
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	1:42
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	1:28
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	1:27
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	1:14
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	1:04
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	0:49
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	0:48
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	0:32
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	0:31
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	0:30
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	0:30
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	0:29
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	0:29
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	0:28
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	0:29
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	0:27
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	2:18
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	2:17
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	2:08
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	1:56
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	2:12
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	2:14
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	2:34
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	2:55
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	2:45
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	2:44
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	2:43
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	2:37
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	2:36
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	2:35
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	2:34
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern	2:26
^a	Mauritslaan 40 3454XS De Meern	2:24
^a	Mauritslaan 42 3454XS De Meern	2:23
^a	Mauritslaan 46 3454XT De Meern	1:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
^a D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern		1:53
^a E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern		1:50
^a F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern		1:48
^a G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern		1:35
^a H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern		1:32
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern		0:23
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern		0:22
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern		0:21
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern		0:20
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern		0:20
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern		0:19
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern		2:54
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern		2:53
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern		2:52
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern		2:52
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern		2:53
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern		2:53
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern		2:53
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern		2:54
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern		2:54
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern		2:54
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern		2:54
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern		0:00
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern		0:00
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern		0:00
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern		0:00
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern		0:00
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern		0:00
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern		0:00
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern		0:00
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern		0:00
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern		0:00
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern		0:00
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern		0:00
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern		0:00
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern		0:00
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern		0:00
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern		0:00
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern		0:00
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern		0:00
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern		0:00
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern		0:00
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern		0:00
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern		0:00
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern		0:00
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern		2:56
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern		2:56
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern		2:54
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern		2:53
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern		2:44
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern		2:43
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern		2:37
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern		2:36
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern		2:29
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern		2:30
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern		2:22
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern		0:43
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern		0:39
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern		0:39
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern		0:39
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern		0:38
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern		0:32
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern		0:32
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern		0:32

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
-P Laan 1954 27	3454CN De Meern	0:31
-Q Laan 1954 29	3454CN De Meern	0:31
-R Laan 1954 31	3454CP De Meern	0:27
-S Laan 1954 33	3454CP De Meern	0:27
-T Laan 1954 35	3454CP De Meern	0:27
-U Laan 1954 37	3454CP De Meern	0:27
-V Laan 1954 39	3454CP De Meern	0:26
-W Laan 1954 41	3454CP De Meern	0:26
-X Laan 1954 43	3454CP De Meern	0:25
-Y Laan 1954 45	3454CP De Meern	0:25
-Z Laan 1954 47	3454CP De Meern	0:25
-A Laan 1954 49	3454CP De Meern	0:24
-B Laan 1954 51	3454CP De Meern	0:24
-C Laan 1954 53	3454CP De Meern	0:24
-D Laan 1954 55	3454CP De Meern	0:23
-E Laan 1954 59	3454CP De Meern	0:22
-F Laan 1954 2	3454CR De Meern	1:01
-G Laan 1954 8	3454CR De Meern	0:29
-H Laan 1954 12	3454CR De Meern	0:28
-I Laan 1954 14	3454CR De Meern	0:28
-J Laan 1954 18	3454CR De Meern	0:24
-K Laan 1954 20	3454CR De Meern	0:24
-L Laan 1954 22	3454CR De Meern	0:24
-M Laan 1954 26	3454CR De Meern	0:23
-N Marelaan 100	3454GE De Meern	3:24
-O Marelaan 102	3454GE De Meern	3:26
-P Marelaan 104	3454GE De Meern	3:28
-Q Marelaan 106	3454GE De Meern	3:30
-R Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern	2:42
-S Marketentsterlaan 3	3454WN De Meern	2:36
-T Marketentsterlaan 5	3454WN De Meern	2:34
-U Marketentsterlaan 7	3454WN De Meern	2:30
-V Marketentsterlaan 9	3454WN De Meern	2:26
-W Marketentsterlaan 11	3454WN De Meern	2:20
-X Marketentsterlaan 13	3454WN De Meern	2:18
-Y Marketentsterlaan 15	3454WN De Meern	2:16
-Z Marketentsterlaan 17	3454WN De Meern	1:56
® A Marketentsterlaan 19	3454WN De Meern	1:50
® B Marketentsterlaan 21	3454WN De Meern	1:44
® C Marketentsterlaan 23	3454WN De Meern	1:40
® D Marketentsterlaan 25	3454WN De Meern	1:34
® E Marketentsterlaan 27	3454WN De Meern	1:28
® F Marketentsterlaan 29	3454WN De Meern	1:23
® G Marketentsterlaan 31	3454WN De Meern	1:16
® H Marketentsterlaan 33	3454WN De Meern	1:13
® I Marketentsterlaan 35	3454WN De Meern	0:49
® J Marketentsterlaan 37	3454WN De Meern	0:45
® K Marketentsterlaan 39	3454WN De Meern	0:41
® L Marketentsterlaan 41	3454WN De Meern	0:36
® M Marketentsterlaan 43	3454WN De Meern	0:33
® N Marketentsterlaan 45	3454WN De Meern	0:34
® O Marelaan 88	3454GE De Meern	3:07
® P Marelaan 90	3454GE De Meern	3:09
® Q Marelaan 16	3454GC De Meern	0:00
® R Marelaan 18	3454GC De Meern	0:00
® S Marelaan 20	3454GC De Meern	0:00
® T Marelaan 22	3454GC De Meern	0:00
® U Marelaan 24	3454GC De Meern	0:00
® V Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	0:00
® W Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	0:00
® X Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	0:00
® Y Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	0:00
® Z Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	0:00
~ A Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
°B Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	0:00
°C Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	0:00
°D Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	0:00
°E Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	0:00
°F Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	0:00
°G Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	0:00
°H Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	0:00
°I Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	0:00
°J Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	0:00
°K Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	0:00
°L Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	0:00
°M Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	0:00
°N Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	0:00
°O Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	0:00
°P Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	0:00
°Q Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	0:00
°R Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	0:00
°S Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	0:00
°T Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	0:00
°U Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	0:00
°V Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	0:00
°W Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	0:00
°X Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	0:00
°Y Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	0:00
°Z Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB De Meern	0:00
°A Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB De Meern	0:00
°B Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB De Meern	0:00
°C Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB De Meern	0:00
°D Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB De Meern	0:00
°E Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB De Meern	0:00
°F Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB De Meern	0:00
°G Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB De Meern	0:00
°H Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB De Meern	0:00
°I Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB De Meern	0:00
°J Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB De Meern	0:00
°K Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB De Meern	0:00
°L Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB De Meern	0:00
°M Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB De Meern	0:00
°N Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB De Meern	0:00
°O Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB De Meern	0:00
°P Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB De Meern	0:00
°Q Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB De Meern	0:00
°R Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB De Meern	0:00
°S Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB De Meern	0:00
°T Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB De Meern	0:00
°U Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB De Meern	0:00
°V Stoenmakerslaan 78	3454DW De Meern	0:17
°W Stoenmakerslaan 82	3454DW De Meern	0:17
°X Stoenmakerslaan 84	3454DW De Meern	0:17
°Y Stoenmakerslaan 86	3454DW De Meern	0:17
°Z Stoenmakerslaan 90	3454DW De Meern	0:16
±A Stoenmakerslaan 92	3454DW De Meern	0:15
±B Stoenmakerslaan 96	3454DW De Meern	0:00
±C Stoenmakerslaan 98	3454DW De Meern	0:00
±D Stoenmakerslaan 102	3454DW De Meern	0:00
±E Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern	0:48
±F Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern	0:55
±G Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern	0:50
±H Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern	0:44
±I Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern	0:36
±J Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern	0:27
±K Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern	0:22
±L Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern	0:20
±M Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern	0:20

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	3:27
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	0:29
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	0:29
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	0:30
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	0:31
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:38
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:40
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	1:16
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	1:16
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	1:17
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	1:18
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	1:19
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	1:20
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	1:21
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	52:05
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	9:53
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	10:23
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	0:00
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	0:00
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	0:00
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	0:00
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	0:00
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	0:00
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	0:00
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	0:00
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	0:00
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	0:00
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	0:00
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	0:32
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	0:34
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	0:38
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	1:11
² W	Marketentsterlaan 30 3454WR De Meern	3:44
² X	Marketentsterlaan 32 3454WR De Meern	3:44
² Y	Marketentsterlaan 36 3454WS De Meern	3:16
² Z	Marketentsterlaan 38 3454WS De Meern	3:12
³ A	Marketentsterlaan 40 3454WS De Meern	3:07
³ B	Marketentsterlaan 44 3454WS De Meern	2:59
³ C	Marketentsterlaan 46 3454WS De Meern	2:58
³ D	Marketentsterlaan 50 3454WS De Meern	2:46
³ E	Marketentsterlaan 52 3454WS De Meern	2:40
³ F	Marketentsterlaan 56 3454WS De Meern	2:32
³ G	Marketentsterlaan 58 3454WS De Meern	2:31
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	0:00
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	0:00
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	0:00
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	0:21
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	0:23
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	0:28
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	0:49
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	0:52
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	0:57
³ Q	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern	3:44
³ R	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern	0:48
³ S	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern	0:56
³ T	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern	1:01
³ U	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern	1:11
³ V	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern	1:17
³ W	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern	1:36
³ X	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern	1:38
³ Y	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern	1:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
3Z	Marketentsterlaan 75 3454WP De Meern	1:55
4A	Marketentsterlaan 77 3454WP De Meern	2:02
5B	Marketentsterlaan 81 3454WP De Meern	2:13
6C	Marketentsterlaan 83 3454WP De Meern	2:19
7D	Marketentsterlaan 2 3454WR De Meern	3:59
8E	Marketentsterlaan 4 3454WR De Meern	3:44
9F	Marketentsterlaan 8 3454WR De Meern	3:44
10G	Marketentsterlaan 10 3454WR De Meern	3:44
11H	Marketentsterlaan 14 3454WR De Meern	3:44
12I	Marketentsterlaan 16 3454WR De Meern	3:44
13J	Marketentsterlaan 20 3454WR De Meern	3:44
14K	Marketentsterlaan 22 3454WR De Meern	3:44
15L	Marketentsterlaan 47 3454WN De Meern	0:34
16M	Marketentsterlaan 49 3454WN De Meern	0:34
17N	Marelaan 94 3454GE De Meern	3:14
18O	Marelaan 96 3454GE De Meern	3:17
19P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:00
20Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	1:28
21R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	1:14
22S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	1:14
23T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	3:41
24U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	3:51
25V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	3:59
26W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	4:17
27X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	4:15
28Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	4:14
29Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	3:53
30μA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	3:52
31μB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	3:42
32μC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	3:38
33μD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	3:35
34μE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	3:31
35μF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	3:30
36μG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	1:06
37μH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	1:04
38μI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	0:59
39μJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	0:54
40μK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:29
41μL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:29
42μM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:29
43μN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:29
44μO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:29
45μP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:29
46μQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:29
47μR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:29
48μS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:29
49μT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:29
50μU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:29
51μV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:29
52μW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	1:43
53μX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	1:49
54μY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	1:58
55μZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:36
56¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	0:49
57¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	0:49
58¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	0:50
59¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	0:50
60¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	0:50
61¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	0:52
62¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	0:54
63¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	0:56
64¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	0:56
65¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	0:58
66¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	0:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	1:12
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	1:10
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	1:07
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	1:29
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	1:31
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	1:35
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	1:39
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	1:46
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	0:00
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	0:00
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	0:00
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	0:00
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	0:00
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	0:00
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	0:00
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	0:00
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	1:16
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	0:00
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	0:00
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	0:00
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	0:00
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	0:00
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	0:00
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	0:00
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	0:00
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	0:00
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	0:00
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	0:00
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	0:00
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	0:00
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	0:44
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	0:44
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	0:45
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	0:46
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	0:48
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	0:48
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	0:51
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	0:51
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	0:53
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	0:54
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	0:56
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	1:44
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	1:52
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	1:57
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	2:07
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	2:13
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	0:42
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	0:43
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	0:43
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	0:45
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	0:45
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	0:48
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	0:49
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	0:51
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	0:51
·O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	0:53
·P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	0:53
·Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	1:37
·R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	1:42
·S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	1:53
·T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	2:00
·U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	0:39
·V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	0:39
·W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	0:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	0:42	
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	0:42	
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	0:46	
¹ A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	0:47	
¹ B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	0:48	
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern	0:49	
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern	0:50	
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern	0:51	
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern	1:28	
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern	1:53	
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern	1:56	
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern	2:01	
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern	2:05	
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern	2:11	
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern	2:16	
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern	2:20	
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern	1:29	
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern	1:34	
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern	0:48	
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern	0:48	
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern	0:48	
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern	0:49	
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern	0:49	
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern	0:49	
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern	0:50	
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern	0:54	
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern	0:54	
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern	0:54	
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern	0:54	
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern	0:56	
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern	0:56	
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern	0:56	
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern	0:57	
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern	0:57	
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern	0:57	
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern	0:59	
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern	1:00	
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern	1:00	
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern	1:01	
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern	1:02	
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern	1:02	
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern	1:02	
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern	1:04	
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern	1:04	
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern	1:06	
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern	1:07	
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern	1:19	
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern	1:24	
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern	0:47	
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern	0:00	
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern	0:00	
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern	0:00	
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern	0:00	
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern	0:38	
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern	0:39	
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern	0:39	
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern	0:39	
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern	0:39	
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern	0:40	
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern	0:40	
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern	0:40	
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern	0:41	
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern	0:41	
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern	0:41	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern	0:42
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern	0:43
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern	0:43
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern	0:43
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern	0:44
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern	0:45
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern	0:46
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern	0:00
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern	0:21
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern	0:22
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern	0:22
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern	0:24
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern	0:26
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern	0:28
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern	0:28
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern	0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern	0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern	0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern	0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern	0:00
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern	0:00
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern	0:00
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern	1:18
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern	0:14
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern	0:45
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern	0:46
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern	0:52
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern	0:55
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern	1:30
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern	1:34
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern	1:40
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern	1:45
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern	1:51
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern	1:56
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern	0:16
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern	0:19
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern	0:16
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern	0:46
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern	0:46
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern	0:44
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern	0:44
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern	0:00
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern	0:00
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern	0:00
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern	0:00
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern	0:00
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern	0:00
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern	0:00
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern	0:00
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern	0:00
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern	0:00
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern	0:00
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern	0:00
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern	0:00
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern	0:00
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern	0:00
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern	0:00
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern	0:00
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern	0:00
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern	0:00
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern	0:40
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern	0:40
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern	0:39
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern	0:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern	0:37
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern	0:38
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern	0:39
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern	0:39
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern	0:41
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern	0:41
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	0:43
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	0:43
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	0:40
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	0:41
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	0:43
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	0:00
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	0:24
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	0:00
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	0:00
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	0:26
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	0:27
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	0:28
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	0:27
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	0:28
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	0:00
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	0:00
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	0:00
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	0:00
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	0:00
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	0:00
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	0:00
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	0:00
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	0:21
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	0:22
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	0:22
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	0:22
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	0:23
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	0:23
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	0:23
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	0:00
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	0:00
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	0:00
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	0:00
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	0:00
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	0:00
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	0:00
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	0:00
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	0:00
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	0:24
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	0:25
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	0:25
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	0:30
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	0:29
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	0:29
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	0:29
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	0:29
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	0:28
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	0:29
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	0:28
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	0:28
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	0:18
ÀA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	0:19
ÀB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	0:20
ÀC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	0:21
ÀD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	0:22
ÀE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	0:22
ÀF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	0:34
ÀG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	0:35

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÀH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	0:36
ÀI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	0:00
ÀJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	0:00
ÀK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	0:00
ÀL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	0:34
ÀM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	0:00
ÀN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	0:00
ÀO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	0:39
ÀP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	0:37
ÀQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	0:37
ÀR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	0:33
ÀS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	0:33
ÀT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	0:34
ÀU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	0:35
ÀV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	0:35
ÀW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	0:39
ÀX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	0:39
ÀY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	0:39
ÀZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	0:36
ÁA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	0:37
ÁB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	0:39
ÁC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	0:39
ÁD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	0:40
ÁE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	0:41
ÁF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	0:42
ÁG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	0:00
ÁH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	0:00
ÁI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	0:00
ÁJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	0:00
ÁK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	0:00
ÁL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	0:00
ÁM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	0:00
ÁN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	0:00
ÁO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	0:00
ÁP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	0:00
ÁQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	0:00
ÁR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	0:00
ÁS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	0:00
ÁT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	0:00
ÁU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	0:00
ÁV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	0:00
ÁW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	0:00
ÁX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	0:00
ÁY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	0:00
ÁZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	0:00
ÂA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	0:00
ÂB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	0:00
ÂC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	0:00
ÂD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	0:00
ÂE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	0:00
ÂF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	0:00
ÂG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	0:00
ÂH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	0:16
ÂI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	0:00
ÂJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	0:00
ÂK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern	0:00
ÂL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern	0:00
ÂM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern	0:00
ÂN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern	0:00
ÂO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern	0:20
ÂP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern	0:21
ÂQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern	0:46
ÂR	Zevenblad 64 3453TN De Meern	0:42
ÂS	Zevenblad 66 3453TN De Meern	0:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÂT Zevenblad 70	3453TN De Meern		0:30
ÂU Zevenblad 72	3453TN De Meern		0:25
ÂV Zevenblad 74	3453TN De Meern		0:20
ÂW Zevenblad 78	3453TN De Meern		0:00
ÂX Zevenblad 80	3453TN De Meern		0:00
ÂY Zevenblad 84	3453TP De Meern		0:00
ÂZ Sleutelbloem 1	3453VS De Meern		1:07
ÃA Sleutelbloem 3	3453VS De Meern		1:08
ÃB Sleutelbloem 7	3453VS De Meern		1:17
ÃC Sleutelbloem 9	3453VS De Meern		1:22
ÃD Sleutelbloem 11	3453VS De Meern		1:27
ÃE Sleutelbloem 15	3453VS De Meern		1:37
ÃF Zevenblad 2	3453TL De Meern		3:08
ÃG Zevenblad 4	3453TL De Meern		3:10
ÃH Zevenblad 6	3453TL De Meern		3:11
ÃI Zevenblad 8	3453TL De Meern		3:12
ÃJ Zevenblad 10	3453TL De Meern		3:13
ÃK Zevenblad 12	3453TL De Meern		3:14
ÃL Zevenblad 14	3453TL De Meern		3:14
ÃM Zevenblad 16	3453TL De Meern		3:15
ÃN Zevenblad 18	3453TL De Meern		3:14
ÃO Zevenblad 20	3453TL De Meern		3:15
ÃP Zevenblad 30	3453TM De Meern		2:21
ÃQ Zevenblad 32	3453TM De Meern		2:18
ÃR Zevenblad 34	3453TM De Meern		2:15
ÃS Zevenblad 36	3453TM De Meern		2:12
ÃT Zevenblad 38	3453TM De Meern		2:08
ÃU Zevenblad 40	3453TM De Meern		2:04
ÃV Zevenblad 42	3453TM De Meern		2:01
ÃW Zevenblad 44	3453TM De Meern		1:58
ÃX Zevenblad 46	3453TM De Meern		1:55
ÃY Zevenblad 48	3453TM De Meern		1:54
ÃZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern		2:54
ÃA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern		2:54
ÃB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern		2:56
ÃC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern		2:57
ÃD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern		2:59
ÃE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern		2:59
ÃF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern		3:01
ÃG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern		3:01
ÃH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern		3:01
ÃI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern		2:00
ÃJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern		1:59
ÃK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern		1:57
ÃL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern		1:55
ÃM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern		1:54
ÃN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern		1:52
ÃO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern		1:50
ÃP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern		1:47
ÃQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern		0:00
ÃR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern		0:00
ÃS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern		0:00
ÃT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern		0:00
ÃU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern		0:00
ÃV Anna Jacominaplaats 3	3453SX De Meern		0:00
ÃW Anna Jacominaplaats 4	3453SX De Meern		0:00
ÃX Anna Jacominaplaats 6	3453SX De Meern		0:00
ÃY Anna Jacominaplaats 7	3453SX De Meern		0:00
ÃZ Anna Jacominaplaats 8	3453SX De Meern		0:00
ÃA Zwanebloem 11	3453VR De Meern		2:46
ÃB Zwanebloem 13	3453VR De Meern		2:48
ÃC Zwanebloem 14	3453VR De Meern		3:20
ÃD Zwanebloem 15	3453VR De Meern		2:52
ÃE Drususlaan 17	3453KB De Meern		0:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern	0:18
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern	0:21
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern	0:27
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern	0:30
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern	0:35
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern	0:37
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern	0:56
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern	0:34
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern	0:36
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern	0:37
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern	0:41
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern	0:41
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern	0:33
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern	0:32
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern	0:33
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern	0:33
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern	0:32
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern	0:33
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern	0:32
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern	0:34
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern	0:40
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern	0:00
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern	0:00
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern	0:00
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern	0:00
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern	0:00
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern	0:00
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern	0:24
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern	0:27
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern	0:00
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern	0:00
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern	0:00
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern	0:00
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern	0:00
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern	0:00
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern	3:22
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern	0:00
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern	0:00
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern	0:00
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern	0:00
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern	0:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern	0:00
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern	0:00
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern	0:00
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern	0:00
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern	0:00
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern	0:00
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern	0:00
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern	0:00
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern	0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern	0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern	0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern	0:00
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern	0:00
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern	0:00
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern	0:00
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern	0:00
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern	1:48
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern	1:47
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern	1:45
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern	1:44
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern	1:42
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern	1:40
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern	1:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇR	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern 1:18
ÇS	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern 1:15
ÇT	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern 1:10
ÇU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern 1:07
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern 1:02
ÇW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern 0:59
ÇX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA De Meern 0:57
ÇY	Veenwortel 1	3453VH De Meern 0:10
ÇZ	Veenwortel 2	3453VJ De Meern 0:28
ÈA	Veenwortel 3	3453VH De Meern 0:11
ÈB	Veenwortel 4	3453VJ De Meern 0:29
ÈC	Veenwortel 5	3453VH De Meern 0:16
ÈD	Veenwortel 6	3453VJ De Meern 0:34
ÈE	Veenwortel 7	3453VH De Meern 0:20
ÈF	Veenwortel 8	3453VJ De Meern 0:38
ÈG	Veenwortel 9	3453VH De Meern 0:23
ÈH	Veenwortel 11	3453VH De Meern 0:28
ÈI	Veenwortel 12	3453VJ De Meern 0:46
ÈJ	Veenwortel 13	3453VH De Meern 0:32
ÈK	Veenwortel 15	3453VH De Meern 0:36
ÈL	Veenwortel 16	3453VJ De Meern 0:54
ÈM	Veenwortel 18	3453VJ De Meern 0:59
ÈN	Veenwortel 19	3453VH De Meern 0:45
ÈO	Veenwortel 20	3453VJ De Meern 1:02
ÈP	Veenwortel 22	3453VJ De Meern 1:07
ÈQ	Veenwortel 23	3453VH De Meern 0:53
ÈR	Veenwortel 25	3453VH De Meern 0:57
ÈS	Veenwortel 26	3453VJ De Meern 1:15
ÈT	Veenwortel 27	3453VH De Meern 1:02
ÈU	Veenwortel 29	3453VH De Meern 1:06
ÈV	Veenwortel 30	3453VJ De Meern 1:23
ÈW	Veenwortel 31	3453VH De Meern 1:11
ÈX	Veenwortel 33	3453VH De Meern 1:15
ÈY	Veenwortel 34	3453VJ De Meern 1:32
ÈZ	Veenwortel 36	3453VJ De Meern 1:36
ÉA	Veenwortel 37	3453VH De Meern 1:24
ÉB	Veenwortel 38	3453VJ De Meern 1:40
ÉC	Nirrewortel 3	3453VP De Meern 1:59
ÉD	Nirrewortel 5	3453VP De Meern 2:02
ÉE	Nirrewortel 7	3453VP De Meern 2:03
ÉF	Nirrewortel 11	3453VP De Meern 2:16
ÉG	Nirrewortel 13	3453VP De Meern 2:21
ÉH	Nirrewortel 17	3453VP De Meern 2:29
ÉI	Nirrewortel 19	3453VP De Meern 2:33
ÉJ	Nirrewortel 21	3453VP De Meern 2:37
ÉK	Nirrewortel 25	3453VP De Meern 2:43
ÉL	Citroenkruid 30	3453TV De Meern 0:00
ÉM	Drususlaan 61	3453KB De Meern 0:58
ÉN	Drususlaan 63	3453KB De Meern 0:58
ÉO	Drususlaan 65	3453KB De Meern 0:59
ÉP	Drususlaan 67	3453KB De Meern 1:00
ÉQ	Drususlaan 71	3453KB De Meern 1:01
ÉR	Drususlaan 73	3453KB De Meern 1:01
ÉS	Drususlaan 75	3453KB De Meern 1:03
ÉT	Drususlaan 39	3453KB De Meern 0:41
ÉU	Drususlaan 41	3453KB De Meern 0:43
ÉV	Drususlaan 45	3453KB De Meern 0:47
ÉW	Drususlaan 47	3453KB De Meern 0:48
ÉX	Drususlaan 51	3453KB De Meern 0:51
ÉY	Drususlaan 53	3453KB De Meern 0:52
ÉZ	Heldammersingel 100	3453RA De Meern 0:00
ÊA	Trajanushof 24	3453KP De Meern 0:44
ÊB	Trajanushof 28	3453KP De Meern 0:43
ÊC	Trajanushof 30	3453KP De Meern 0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÊD	Trajanushof 32 3453KP De Meern	0:43
ÊE	Trajanushof 36 3453KP De Meern	0:42
ÊF	Meerndijk 17B 3454HM De Meern	0:00
ÊG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern	0:00
ÊH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern	0:00
ÊI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern	0:00
ÊJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern	0:00
ÊK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern	0:00
ÊL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern	0:00
ÊM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern	0:00
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern	0:00
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern	0:00
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern	0:00
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	0:00
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	0:00
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	0:00
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	0:00
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	0:00
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	0:00
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	0:00
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	4:54
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	0:00
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	0:00
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	0:00
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	1:19
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	0:42
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	1:08
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	0:57
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	0:50
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	0:38
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	0:31
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	0:00
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	0:00
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	15:11
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	16:51
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	8:11
ÊN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	11:54
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	7:55
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	17:21
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	13:20
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	8:11
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	9:46
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	9:50
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	11:57
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	0:43
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	0:54
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	0:55
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	0:51
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	0:53
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	0:59
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	1:04
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	1:10
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	1:12
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	1:12
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	1:12
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	1:18
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	1:20
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	1:23
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	1:25
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	1:28
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	1:32
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	1:33
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	0:18
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	0:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÌP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	0:20
ÌQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	0:21
ÌR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	0:21
ÌS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	0:23
ÌT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	0:23
ÌU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	0:24
ÌV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	0:26
ÌW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	0:35
ÌX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	0:36
ÌY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	0:36
ÌZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	0:38
ÍA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	0:40
ÍB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	0:41
ÍC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	0:42
ÍD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	0:44
ÍE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	1:02
ÍF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	1:09
ÍG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	1:20
ÍH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	1:32
ÎI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	0:00
ÎJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	0:00
ÎK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	0:00
ÎL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	0:00
ÎM	Meentweg 112 3454AW De Meern	0:16
ÎN	Meentweg 114 3454AW De Meern	0:18
ÎO	Meentweg 40 3454AT De Meern	0:00
ÎP	Meentweg 42 3454AT De Meern	0:00
ÎQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	0:00
ÎR	Meentweg 46 3454AT De Meern	0:00
ÎS	Meentweg 48 3454AT De Meern	0:00
ÎT	Meentweg 50 3454AT De Meern	0:00
ÎU	Meentweg 52 3454AT De Meern	0:00
ÎV	Meentweg 54 3454AT De Meern	0:00
ÎW	Meentweg 58 3454AT De Meern	0:00
ÎX	Meentweg 60 3454AT De Meern	0:00
ÎY	Meentweg 64 3454AT De Meern	0:00
ÎZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	0:00
ÎA	Meentweg 70 3454AV De Meern	0:00
ÎB	Meentweg 72 3454AV De Meern	0:00
ÎC	Meentweg 76 3454AV De Meern	0:00
ÎD	Meentweg 78 3454AV De Meern	0:00
ÎE	Meentweg 82 3454AV De Meern	0:00
ÎF	Meentweg 84 3454AV De Meern	0:00
ÎG	Meentweg 88 3454AV De Meern	0:00
ÎH	Meentweg 90 3454AV De Meern	0:00
ÎI	Meentweg 94 3454AV De Meern	0:00
ÎJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	0:00
ÎK	Meentweg 100 3454AW De Meern	0:00
ÎL	Meentweg 102 3454AW De Meern	0:00
ÎM	Meentweg 106 3454AW De Meern	0:00
ÎN	Meentweg 108 3454AW De Meern	0:15
ÎO	Meentweg 110 3454AW De Meern	0:16
ÏP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	0:00
ÏQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	0:00
ÏR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	0:00
ÏS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	0:00
ÏT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	0:00
ÏU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	0:00
ÏV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	0:00
ÏW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	0:00
ÏX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	0:00
ÏY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	0:15
ÏZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	0:16
ÏA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	0:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
İB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	0:18	
İC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	0:18	
İD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	0:18	
İE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	0:26	
İF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	0:26	
İG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	0:27	
İH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern	0:27	
İI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern	0:29	
İJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	0:30	
İK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	0:31	
İL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	0:00	
İM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	0:00	
İN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	1:20	
İO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	1:22	
İP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	1:23	
İQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	0:00	
İR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	0:00	
İS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern	0:00	
İT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern	0:00	
İU	Trajanushof 68 3453KP De Meern	0:46	
İV	Trajanushof 70 3453KP De Meern	0:45	
İW	Trajanushof 72 3453KP De Meern	0:46	
İX	Trajanushof 74 3453KP De Meern	0:45	
İY	Trajanushof 46 3453KP De Meern	0:45	
İZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern	0:45	
ĐA	Trajanushof 50 3453KP De Meern	0:46	
ĐB	Trajanushof 52 3453KP De Meern	0:45	
ĐC	Trajanushof 54 3453KP De Meern	0:46	
ĐD	Trajanushof 56 3453KP De Meern	0:47	
ĐE	Trajanushof 58 3453KP De Meern	0:46	
ĐF	Trajanushof 60 3453KP De Meern	0:46	
ĐG	Trajanushof 62 3453KP De Meern	0:47	
ĐH	Trajanushof 64 3453KP De Meern	0:46	
ĐI	Trajanushof 66 3453KP De Meern	0:46	
ĐJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern	0:44	
ĐK	Drususlaan 44 3453KC De Meern	0:45	
ĐL	Drususlaan 46 3453KC De Meern	0:46	
ĐM	Drususlaan 48 3453KC De Meern	0:47	
ĐN	Drususlaan 50 3453KC De Meern	0:50	
ĐO	Drususlaan 52 3453KC De Meern	0:50	
ĐP	Drususlaan 54 3453KC De Meern	0:51	
ĐQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern	0:52	
ĐR	Drususlaan 60 3453KC De Meern	0:53	
ĐS	Drususlaan 64 3453KC De Meern	0:54	
ĐT	Drususlaan 66 3453KC De Meern	0:55	
ĐU	Drususlaan 70 3453KC De Meern	0:55	
ĐV	Drususlaan 72 3453KC De Meern	0:56	
ĐW	Drususlaan 76 3453KC De Meern	0:57	
ĐX	Drususlaan 78 3453KC De Meern	0:56	
ĐY	Drususlaan 26 3453KC De Meern	0:34	
ĐZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern	0:41	
ŇA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern	0:00	
ŇB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern	0:00	
ŇC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern	0:00	
ŇD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern	0:00	
ŇE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	0:00	
ŇF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	0:00	
ŇG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	0:00	
ŇH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	0:00	
ŇI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	0:00	
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	0:00	
ŇK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	0:16	
ŇL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	0:16	
ŇM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	0:16	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	0:16
ÑO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	0:16
ÑP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	0:15
ÑQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern	0:00
ÑR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	0:00
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern	0:00
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern	0:00
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern	0:00
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern	0:00
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern	0:00
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern	0:54
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern	0:54
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern	0:56
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern	0:27
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern	0:28
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern	0:28
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern	0:29
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern	0:31
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern	0:33
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern	0:33
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern	0:34
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern	0:37
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern	0:35
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern	0:35
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern	0:25
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern	0:26
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern	0:28
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern	0:29
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern	0:47
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern	0:51
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern	0:57
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern	0:57
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern	1:05
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern	1:05
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern	1:07
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern	1:09
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern	0:58
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern	0:58
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern	0:59
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern	0:59
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern	1:00
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern	1:09
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern	1:10
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern	1:16
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern	1:19
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern	1:24
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht	0:00
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern	0:51
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern	0:51
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern	2:02
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern	2:07
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern	2:11
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern	2:19
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern	2:22
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern	0:41
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern	0:41
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern	0:42
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern	0:42
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern	0:44
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern	0:45
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern	0:46
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern	0:47
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern	0:49
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern	0:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern	0:51
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern	0:50
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern	1:03
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern	1:03
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern	1:03
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern	1:03
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	1:03
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	1:04
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	0:30
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	0:00
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	0:00
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	0:00
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern	0:57
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern	0:56
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern	0:55
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern	0:56
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern	0:55
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern	0:53
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern	0:53
ÔS	Titushof 47 3453JE De Meern	0:52
ÔT	Titushof 49 3453JE De Meern	0:52
ÔU	Titushof 16 3453JG De Meern	1:23
ÔV	Titushof 18 3453JG De Meern	1:18
ÔW	Titushof 22 3453JG De Meern	1:09
ÔX	Titushof 24 3453JG De Meern	1:05
ÔY	Titushof 28 3453JG De Meern	1:02
ÔZ	Titushof 30 3453JG De Meern	1:02
ÔA	Titushof 32 3453JG De Meern	1:07
ÔB	Titushof 36 3453JG De Meern	1:15
ÔC	Titushof 38 3453JG De Meern	1:18
ÔD	Titushof 42 3453JG De Meern	1:27
ÔE	Titushof 44 3453JG De Meern	1:32
ÔF	Titushof 48 3453JG De Meern	1:41
ÔG	Secundusweg 45 3453JM De Meern	1:05
ÔH	Secundusweg 47 3453JM De Meern	1:05
ÔI	Secundusweg 51 3453JM De Meern	1:13
ÔJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern	1:18
ÔK	Secundusweg 57 3453JM De Meern	1:26
ÔL	Secundusweg 59 3453JM De Meern	1:30
ÔM	Secundusweg 61 3453JM De Meern	1:34
ÔN	Secundusweg 65 3453JM De Meern	1:44
ÔO	Secundusweg 67 3453JM De Meern	1:48
ÔP	Secundusweg 13 3453JL De Meern	1:02
ÔQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern	1:02
ÔR	Secundusweg 19 3453JL De Meern	1:02
ÔS	Secundusweg 21 3453JL De Meern	1:02
ÔT	Secundusweg 25 3453JL De Meern	1:03
ÔU	Secundusweg 27 3453JL De Meern	1:03
ÔV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern	0:46
ÔW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern	0:00
ÔX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern	0:00
ÔY	Titushof 2 3453JG De Meern	0:54
ÔZ	Titushof 4 3453JG De Meern	0:55
ÔA	Titushof 8 3453JG De Meern	0:56
ÔB	Titushof 10 3453JG De Meern	1:08
ÔC	Titushof 14 3453JG De Meern	1:14
ÔD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	0:49
ÔE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	0:49
ÔF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	0:51
ÔG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	0:51
ÔH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	0:52
ÔI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	0:52
ÔJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	0:54
ÔK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	0:54

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÖL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern	0:54
ÖM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern	0:55
ÖN	Vadinushof 48 3453JK De Meern	0:51
ÖO	Vadinushof 50 3453JK De Meern	0:51
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern	0:51
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern	0:51
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern	0:51
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern	0:51
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern	0:51
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern	0:51
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern	0:51
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern	0:51
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern	0:42
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern	0:42
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern	0:43
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern	0:44
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern	0:44
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern	0:45
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	0:46
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	0:47
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	0:48
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	0:47
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	0:47
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	0:45
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	0:45
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	0:47
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	0:47
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	0:49
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	0:50
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	1:01
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	1:01
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	1:01
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	1:01
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	0:25
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	0:54
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	0:19
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern	0:00
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	0:29
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	0:45
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	0:45
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	0:43
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	0:43
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	0:42
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	0:42
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	0:42
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	0:40
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	0:40
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	0:44
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	0:45
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	0:48
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	0:48
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	0:50
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	0:51
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	0:50
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	0:55
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	0:56
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	0:56
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	0:56
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	0:57
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	0:57
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	0:57
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	0:58
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	0:57
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	0:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern		0:26
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern		0:26
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern		0:25
ÙA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern		0:50
ÙB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern		0:50
ÙC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern		0:52
ÙD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern		0:53
ÙE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern		0:54
ÙF	Reijerscop 26 3454HX De Meern		3:04
ÙG	Drususlaan 1 3453KB De Meern		0:00
ÙH	Drususlaan 3 3453KB De Meern		0:00
ÙI	Drususlaan 5 3453KB De Meern		0:00
ÙJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern		0:00
ÙK	Drususlaan 9 3453KB De Meern		0:00
ÙL	Drususlaan 11 3453KB De Meern		0:00
ÙM	Drususlaan 13 3453KB De Meern		0:03
ÙN	Drususlaan 15 3453KB De Meern		0:06
ÙO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern		0:38
ÙP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern		0:37
ÙQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern		0:38
ÙR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern		0:38
ÙS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern		0:39
ÙT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern		0:38
ÙU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern		0:44
ÙV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern		0:43
ÙW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern		0:43
ÙX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern		0:46
ÙY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern		0:46
ÙZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern		0:46
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern		0:54
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern		0:54
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern		0:54
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern		0:54
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern		0:54
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern		0:55
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern		0:30
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern		0:30
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern		0:30
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern		0:30
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern		0:30
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern		0:31
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern		0:33
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern		0:33
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern		0:35
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern		0:33
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern		0:35
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern		0:34
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern		1:39
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern		1:40
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern		1:50
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern		1:54
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern		2:05
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern		2:08
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern		1:46
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern		1:57
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern		1:42
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern		1:31
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern		1:27
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern		1:25
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern		0:00
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern		0:00
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern		0:00
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern		0:00
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÜJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	0:00
ÜK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	0:27
ÜL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	0:00
ÜM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	0:00
ÜN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	0:00
ÜO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	0:00
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	0:00
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	0:43
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	0:47
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	0:00
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	0:00
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	0:00
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	0:00
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	0:32
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	0:00
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	0:00
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	0:00
ÛA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	0:00
ÛB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	0:00
ÛC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	0:00
ÛD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	0:00
ÛE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht	0:00
ÛF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht	0:00
ÛG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht	0:00
ÛH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht	0:00
ÛI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht	0:00
ÛJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht	0:00
ÛK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht	0:00
ÛL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht	0:00
ÛM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht	0:00
ÛN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht	0:00
ÛO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht	0:00
ÛP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht	0:00
ÛQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht	0:00
ÛR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht	0:00
ÛS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht	0:00
ÛT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht	0:00
ÛU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht	0:00
ÛV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht	0:00
ÛW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht	0:00
ÛX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht	0:00
ÛY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht	0:00
ÛZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht	0:00
ÝA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht	0:00
ÝB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht	0:00
ÝC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht	0:00
ÝD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht	0:00
ÝE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht	0:00
ÝF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht	0:00
ÝG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht	0:00
ÝH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht	0:00
ÝI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht	0:00
ÝJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht	0:00
ÝK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht	0:00
ÝL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht	0:00
ÝM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht	0:00
ÝN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht	0:00
ÝO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht	0:00
ÝP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht	0:00
ÝQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht	0:00
ÝR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht	0:00
ÝS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht	0:00
ÝT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht	0:00
ÝU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÝV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht	0:00
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht	0:00
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht	0:00
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht	0:00
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht	0:00
ÞA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht	0:00
ÞB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht	0:00
ÞC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht	0:00
ÞD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht	0:00
ÞE	Albanusweg 13 3453HA De Meern	0:00
ÞF	Albanusweg 15 3453HA De Meern	0:00
ÞG	Albanusweg 17 3453HA De Meern	0:00
ÞH	Albanusweg 19 3453HA De Meern	0:00
ÞI	Albanusweg 21 3453HA De Meern	0:00
ÞJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern	0:00
ÞK	Frontoweg 16 3453HB De Meern	0:00
ÞL	Frontoweg 18 3453HB De Meern	0:00
ÞM	Frontoweg 20 3453HB De Meern	0:00
ÞN	Frontoweg 22 3453HB De Meern	0:00
ÞO	Regulusweg 1 3453HK De Meern	0:00
ÞP	Regulusweg 3 3453HK De Meern	0:00
ÞQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern	0:00
ÞR	Regulusweg 7 3453HK De Meern	0:00
ÞS	Regulusweg 9 3453HK De Meern	0:00
ÞT	Regulusweg 11 3453HK De Meern	0:00
ÞU	Regulusweg 13 3453HK De Meern	0:00
ÞV	Regulusweg 15 3453HK De Meern	0:00
ÞW	Regulusweg 17 3453HK De Meern	0:00
ÞX	Regulusweg 19 3453HK De Meern	0:00
ÞY	Regulusweg 2 3453HK De Meern	0:00
ÞZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern	0:00
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern	0:00
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern	0:00
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern	0:00
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern	0:00
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern	0:00
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern	0:00
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern	0:00
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern	0:00
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern	0:00
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern	0:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern	0:00
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern	0:00
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern	0:00
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern	0:00
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern	0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern	0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern	0:00
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern	0:00
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern	0:00
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht	0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht	0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht	0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht	0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht	0:00
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht	0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht	0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht	0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht	0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht	0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern	0:38
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern	0:28
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht	0:59
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern	1:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		0:38
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		0:00
áB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
ái	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
áj	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
áK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
ám	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
án	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
áu	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
áW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
áX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
áy	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
áz	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:00
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:00
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:00
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:00
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:00
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:00
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:00
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:00
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:00
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		0:00
âl	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		0:00
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern		0:00
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern		0:00
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		0:00
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		0:00
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		0:00
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		0:00
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	0:00
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	0:00
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	0:00
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	0:00
ãA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	0:00
ãB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	0:00
ãC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	0:00
ãD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	0:14
ãE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	0:14
ãF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	0:14
ãG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	0:14
ãH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	0:14
ãI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	0:28
ãJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	0:28
ãK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	0:28
ãL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	0:28
ãM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	0:06
ãN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	10:51
ãO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	0:00
ãP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	0:00
ãQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	0:00
ãR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	0:00
ãS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	0:00
ãT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	0:00
ãU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	0:00
ãV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	0:00
ãW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	0:00
ãX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	0:00
ãY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	0:00
ãZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	0:00
ãA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	0:00
ãB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	0:00
ãC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	0:00
ãD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	0:00
ãE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	0:00
ãF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	0:00
ãG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	0:00
ãH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	0:00
ãI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	0:00
ãJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	0:00
ãK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	0:00
ãL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	0:00
ãM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	0:00
ãN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	0:00
ãO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	0:00
ãP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	0:00
ãQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	0:00
ãR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	0:00
ãS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	0:00
ãT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	0:00
ãU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	0:00
ãV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	0:00
ãW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht	0:00
ãX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht	0:00
ãY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht	0:00
ãZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht	0:00
ãA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht	0:00
ãB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht	0:00
ãC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht	0:00
ãD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht	0:00
ãE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
åF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht		0:00
åG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht		0:00
åH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht		0:00
åI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht		0:00
åJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht		0:00
åK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht		0:00
åL	Battutalaan 723 3526VT Utrecht		0:00
åM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht		0:00
åN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht		0:00
åO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht		0:00
åP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht		0:00
åQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht		0:00
åR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht		0:00
åS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht		0:00
åT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht		0:00
åU	Attleeplantsoen 60 3527BA Utrecht		0:00
åV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht		0:00
åW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht		0:00
åX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht		0:00
åY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht		0:00
åZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht		0:00
æA	Adenauerlaan 167 3527RD Utrecht		0:00
æB	Adenauerlaan 172 3527RL Utrecht		0:00
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht		0:00
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht		0:00
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht		0:00
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht		0:00
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht		0:00
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht		0:00
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht		0:00
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht		0:00
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht		0:00
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht		0:00
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht		0:00
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht		0:00
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht		0:00
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht		0:00
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht		0:00
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht		0:00
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht		0:00
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht		0:00
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht		0:00
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht		0:00
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht		0:00
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht		0:00
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht		0:00
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht		0:00
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht		0:00
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht		0:00
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht		0:00
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht		0:00
çE	Taatsendijk 1B 3528BH Utrecht		0:00
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht		0:00
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht		0:00
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht		0:00
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht		0:00
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht		0:00
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht		0:00
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht		0:00
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht		0:00
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht		0:00
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht		0:00
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht		0:00
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht	0:00
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht	0:00
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht	0:00
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht	0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht	0:00
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht	0:00
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht	0:00
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht	0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht	0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht	0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht	0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht	0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht	0:00
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht	0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	0:00
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	0:00
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	0:00
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	0:00
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	0:00
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	0:00
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	0:00
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	0:00
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	0:00
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht	0:00
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht	0:00
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht	0:00
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht	0:00
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht	0:00
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht	0:00
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht	0:00
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht	0:00
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht	0:00
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht	0:00
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht	0:00
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht	0:00
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht	0:00
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht	0:00
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht	0:00
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht	0:00
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht	0:00
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht	0:00
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht	0:00
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht	0:00
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht	0:00
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht	0:00
éL	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht	0:00
éM	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht	0:00
éN	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht	0:00
éO	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht	0:00
éP	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht	0:00
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht	0:00
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht	0:00
éS	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht	0:00
éT	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht	0:00
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht	0:00
éV	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht	0:00
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht	0:00
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht	0:00
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht	0:00
éZ	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht	0:00
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	0:00
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	0:00
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht		0:00
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht		0:00
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht		0:00
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht		0:00
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht		0:00
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht		0:00
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht		0:00
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht		0:00
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht		0:00
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht		0:00
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht		0:00
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht		0:00
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht		0:00
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht		0:00
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht		0:00
êS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht		0:00
êT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht		0:00
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht		0:00
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht		0:00
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht		0:00
êX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht		0:00
êY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht		0:00
êZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht		0:00
ëA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht		0:00
ëB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht		0:00
ëC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht		0:00
ëD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht		0:00
ëE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht		0:00
ëF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht		0:00
ëG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht		0:00
ëH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht		0:00
ëI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht		0:00
ëJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht		0:00
ëK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht		0:00
ëL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht		0:00
ëM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht		0:00
ëN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht		0:00
ëO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht		0:00
ëP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht		0:00
ëQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht		0:00
ëR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht		0:00
ëS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht		0:00
ëT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht		0:00
ëU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht		0:00
ëV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht		0:00
ëW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht		0:00
ëX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht		0:00
ëY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht		0:00
ëZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht		0:00
ïA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht		0:00
ïB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht		0:00
ïC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht		0:00
ïD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht		0:00
ïE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht		0:00
ïF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht		0:00
ïG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht		0:00
ïH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht		0:00
ïI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht		0:00
ïJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht		0:00
ïK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht		0:00
ïL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht		0:00
ïM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht		0:00
ïN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht		0:00
ïO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht		0:00
iQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht		0:00
iR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht		0:00
iS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern		0:00
iT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		0:00
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		0:00
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		0:00
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		9:36
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		0:00
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:31
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:30
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:28
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:28
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		0:16
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		2:04
iF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		0:00
iG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		0:00
iH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		0:00
iI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		0:00
iJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		0:00
iK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:00
iL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:00
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		0:28
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		2:22
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		2:09
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		1:55
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		2:31
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		2:55
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		2:43
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		2:37
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		2:35
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		2:25
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		2:21
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		1:51
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		1:35
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:22
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:23
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:20
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:19
iK	Mauritslaan 18 3454XP De Meern		2:52
iL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern		2:52
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		2:53
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		2:53
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		2:54
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		0:24
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		0:33
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		0:56
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern		4:04
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		0:00
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		0:00
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern		0:00
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern		0:25
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern		0:29
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern		0:30
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern		0:50
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern		1:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern		0:00
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern		0:00
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht		0:00
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht		0:00
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern		0:00
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern		0:00
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern		0:00
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern		0:00
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern		0:00
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern		0:00
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern		0:00
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern		0:00
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern		0:00
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern		0:00
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern		0:00
iQ	Van Zuylenstraat 30 3454EV De Meern		0:00
iR	Van Zuylenstraat 36 3454EV De Meern		0:00
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern		0:00
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern		0:23
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern		0:59
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern		0:28
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern		0:27
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern		0:24
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern		0:00
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern		0:00
oA	Drususlaan 18 3453KC De Meern		0:00
oB	Drususlaan 24 3453KC De Meern		0:29
oC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern		0:00
oD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern		0:00
oE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern		0:42
oF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern		0:50
oG	Veenwortel 17 3453VH De Meern		0:40
oH	Veenwortel 21 3453VH De Meern		0:48
oI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern		1:10
oJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern		1:18
oK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern		1:27
oL	Veenwortel 35 3453VH De Meern		1:19
oM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern		1:59
oN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern		2:11
oO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern		2:24
oP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern		2:40
oQ	Meentweg 10 3454AS De Meern		0:00
oR	Meentweg 16 3454AS De Meern		0:00
oS	Meentweg 22 3454AS De Meern		0:00
oT	Meentweg 28 3454AS De Meern		0:00
oU	Meentweg 34 3454AS De Meern		0:00
oV	Meentweg 5 3454AN De Meern		0:00
oW	Meentweg 11 3454AN De Meern		0:00
oX	Meentweg 15 3454AN De Meern		0:00
oY	Meentweg 21 3454AN De Meern		0:00
oZ	Meentweg 27 3454AN De Meern		0:00
nA	Meentweg 33 3454AN De Meern		0:00
nB	Meentweg 39 3454AP De Meern		0:00
nC	Meentweg 45 3454AP De Meern		0:00
nD	Meentweg 51 3454AP De Meern		0:00
nE	Meentweg 57 3454AP De Meern		0:00
nF	Meentweg 63 3454AP De Meern		0:15
nG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern		1:42
nH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern		1:55
nI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern		2:03
nJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern		3:11
nK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern		3:21
nL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern		3:23
nM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ñN	Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	0:00
ñO	Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	0:16
ñP	Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	0:00
ñQ	Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	0:00
ñR	Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	0:00
ñS	Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	0:00
ñT	Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	0:00
ñU	Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	0:00
ñV	Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	0:00
ñW	Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	0:00
ñX	Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	0:00
ñY	Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	0:18
ñZ	Spinsterlaan 16	3454WZ De Meern	4:59
òA	Spinsterlaan 22	3454WZ De Meern	4:45
òB	Spinsterlaan 28	3454WZ De Meern	4:13
òC	Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	0:16
òD	Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	0:00
òE	Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	0:00
òF	Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	0:00
òG	Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	0:00
òH	Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	0:00
òI	Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	0:00
òJ	Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	0:07
òK	Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	0:00
òL	Van Zuylenstraat 3	3454ET De Meern	0:00
òM	Van Zuylenstraat 9	3454ET De Meern	0:00
òN	Van Zuylenstraat 15	3454ET De Meern	0:00
òO	Van Zuylenstraat 21	3454ET De Meern	0:00
òP	Van Zuylenstraat 27	3454ET De Meern	0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33	3454ET De Meern	0:00
òR	Van Zuylenstraat 39	3454ET De Meern	0:00
òS	Van Zuylenstraat 6	3454EV De Meern	0:00
òT	Van Zuylenstraat 12	3454EV De Meern	0:00
òU	Van Montfoortstraat 7	3454ER De Meern	2:09
òV	Van Montfoortstraat 6	3454ER De Meern	2:57
òW	Van Nijenrodelaan 1	3454EE De Meern	1:03
òX	Van Nijenrodelaan 7	3454EE De Meern	0:53
òY	Van Nijenrodelaan 13	3454EE De Meern	0:46
òZ	Van Nijenrodelaan 19	3454EE De Meern	0:00
óA	Oudenrijnsingel 49	3454BK De Meern	1:27
óB	Oudenrijnsingel 6	3454BG De Meern	0:16
óC	Zeedistel 28	3453TE De Meern	0:00
óD	Zeedistel 17	3453TD De Meern	0:00
óE	Speerdistel 16	3453TS De Meern	0:00
óF	Zeedistel 44	3453TG De Meern	0:00
óG	Zeedistel 25	3453TE De Meern	0:00
óH	Zeedistel 67	3453TH De Meern	0:00
óI	Zeedistel 39	3453TG De Meern	0:00
óJ	Lochemseberg 27	3453RR De Meern	0:00
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6	3453RB De Meern	0:00
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16	3453RB De Meern	0:00
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22	3453RB De Meern	0:00
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28	3453RB De Meern	0:00
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34	3453RB De Meern	0:00
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40	3453RB De Meern	0:00
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	3453RB De Meern	0:00
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54	3453RB De Meern	0:00
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60	3453RB De Meern	0:00
óT	Drususlaan 69	3453KB De Meern	1:01
óU	Lichtenberglaan 54	3454CW De Meern	0:36
óV	Lichtenberglaan 53	3454CT De Meern	0:39
óW	Karel Doormanstraat 14	3454XG De Meern	0:00
óX	Karel Doormanstraat 20	3454XG De Meern	0:00
óY	Lichtenberglaan 5	3454CS De Meern	1:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ôZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern		1:11
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern		1:05
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern		0:53
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern		0:42
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern		0:44
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern		0:45
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern		0:48
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern		0:51
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern		1:15
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern		1:35
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern		2:10
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern		0:22
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern		0:22
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern		0:21
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern		0:21
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern		0:21
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern		0:19
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern		0:20
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern		0:00
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern		0:16
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern		0:17
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern		0:18
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern		0:19
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern		0:21
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern		0:23
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern		0:24
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern		0:33
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern		0:34
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern		0:36
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern		0:00
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern		0:00
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern		0:00
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern		0:00
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern		0:00
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern		0:00
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern		0:00
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern		0:00
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern		0:00
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern		0:00
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern		0:00
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern		0:00
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern		0:00
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern		0:00
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern		0:00
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern		0:17
ôS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern		0:17
ôT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern		0:00
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern		0:00
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern		0:43
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern		0:47
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern		0:31
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern		0:20
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern		0:20
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern		0:41
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern		0:17
ôC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern		0:18
ôD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern		0:19
ôE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern		0:19
ôF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern		0:18
ôG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern		4:59
ôH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern		0:00
ôI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern		0:26
ôJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern		0:46
ôK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern		1:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	1:09
öm	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	0:53
ön	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	4:20
öö	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	4:25
öp	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern	0:00
öQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern	0:19
ör	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern	0:19
ös	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern	0:21
öt	Meerndijk 32 3454HS De Meern	0:00
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern	0:00
öv	Meerndijk 44 3454HS De Meern	0:32
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern	0:35
öX	Marketentsterlaan 28 3454WR De Meern	3:44
öY	Marketentsterlaan 34 3454WR De Meern	3:44
öz	Marketentsterlaan 42 3454WS De Meern	3:05
÷A	Marketentsterlaan 48 3454WS De Meern	2:49
÷B	Marketentsterlaan 54 3454WS De Meern	2:38
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern	0:17
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern	0:25
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern	0:52
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern	1:03
÷G	Marketentsterlaan 53 3454WP De Meern	0:50
÷H	Marketentsterlaan 59 3454WP De Meern	1:06
÷I	Marketentsterlaan 65 3454WP De Meern	1:24
÷J	Marketentsterlaan 73 3454WP De Meern	1:49
÷K	Marketentsterlaan 79 3454WP De Meern	2:08
÷L	Marketentsterlaan 85 3454WP De Meern	2:25
÷M	Marketentsterlaan 6 3454WR De Meern	3:44
÷N	Marketentsterlaan 12 3454WR De Meern	3:44
÷O	Marketentsterlaan 18 3454WR De Meern	3:44
÷P	Marketentsterlaan 24 3454WR De Meern	3:44
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern	3:12
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern	3:24
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	1:31
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern	0:43
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern	0:42
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern	0:42
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern	0:00
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern	0:00
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern	0:00
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern	0:00
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern	0:00
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern	0:00
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern	0:02
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern	1:15
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern	1:24
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern	1:41
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern	0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern	0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	2:33
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	0:49
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	0:56
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	1:00
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	1:04
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	1:06
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	1:08
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	1:12
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	1:21
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	0:00
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	0:00
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	0:00
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	0:00
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	0:00
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	1:44	
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	0:00	
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	0:00	
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	0:00	
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	0:00	
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	0:00	
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	0:00	
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	0:00	
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	0:00	
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	0:00	
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	0:00	
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	0:00	
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	0:00	
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	0:00	
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	0:00	
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	0:05	
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	0:25	
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	0:39	
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	1:08	
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	0:29	
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	0:29	
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	0:29	
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	0:29	
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	0:29	
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	0:29	
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	1:38	
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	1:53	
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	0:48	
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	0:50	
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	0:53	
úB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	0:55	
úC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	0:58	
úD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	0:00	
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	0:00	
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	0:00	
úG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern	0:00	
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	0:18	
úI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	0:02	
úJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	0:29	
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	0:28	
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	0:28	
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	0:26	
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	0:24	
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	0:00	
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	0:00	
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	0:00	
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	0:00	
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	0:00	
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	0:30	
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	0:25	
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	0:27	
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	0:27	
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	0:26	
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	0:26	
úZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	0:26	
úa	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	0:27	
úb	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	0:00	
úc	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	0:00	
úd	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	0:00	
úE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	0:00	
úF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	0:00	
úG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	0:34	
úH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	1:21	
úi	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	1:29	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÛJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	1:22
ÛK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	0:00
ÛL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	0:00
ÛM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:00
ÛN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:00
ÛO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00
ÛP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
ÛQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
ÛR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
ÛS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
ÛT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ÛU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	0:00
ÛV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	0:00
ÛW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	0:09
ÛX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	0:21
ÛY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	0:22
ÛZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
ÛA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
ÛB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
ÛC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:00
ÛD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:00
ÛE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:45
ÛF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	0:46
ÛG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	0:51
ÛH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	0:53
ÛI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	0:55
ÛJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	1:46
ÛK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	2:01
ÛL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:42
ÛM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:43
ÛN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	0:46
ÛO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	0:50
ÛP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	0:52
ÛQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	1:35
ÛR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	1:49
ÛS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	2:05
ÛT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:40
ÛU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:42
ÛV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	0:44
ÛW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	0:47
ÛX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	0:50
ÛY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:00
ÛZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:00
ÛA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:00
ÛB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:00
ÛC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	0:00
ÛD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	0:00
ÛE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	0:00
ÛF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:00
ÛG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:00
ÛH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:00
ÛI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	0:00
ÛJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	0:00
ÛK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	0:00
ÛL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:00
ÛM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	0:00
ÛN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	0:24
ÛO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	0:00
ÛP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	0:00
ÛQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	0:00
ÛR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	0:29
ÛS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	0:44
ÛT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	0:44
ÛU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	0:00	
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	0:00	
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	0:00	
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	0:00	
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	0:00	
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	0:00	
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern	0:00	
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern	0:00	
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern	0:00	
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern	0:00	
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern	0:34	
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern	0:41	
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern	0:42	
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern	0:49	
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern	0:52	
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern	1:02	
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern	0:49	
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern	0:52	
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern	0:00	
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern	0:00	
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern	0:47	
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern	0:00	
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern	0:33	
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern	0:00	
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern	0:00	
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern	0:00	
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern	0:00	
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern	0:15	
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern	2:41	
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern	2:28	
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern	2:14	
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern	2:38	
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern	2:31	
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern	1:43	
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern	1:48	
ýE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern	1:55	
ýF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern	2:04	
ýG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern	2:08	
ýH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern	2:12	
ýI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern	2:14	
ýJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern	2:19	
ýK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern	1:04	
ýL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern	1:17	
ýM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern	0:47	
ýN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern	0:00	
ýO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern	0:00	
ýP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern	0:37	
ýQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern	0:39	
ýR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern	0:39	
ýS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern	0:40	
ýT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern	0:42	
ýU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern	0:43	
ýV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern	0:43	
ýW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern	0:45	
ýX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern	0:46	
ýY	Meentweg 118 3454AW De Meern	0:21	
ýZ	Meentweg 124 3454AX De Meern	0:23	
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern	0:27	
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern	0:00	
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern	0:00	
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern	0:00	
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern	0:17	
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern	0:49	
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern	0:44	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		0:50
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		0:25
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		0:54
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		1:07
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:34
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:32
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		0:38
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		0:38
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		0:40
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		0:43
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		0:44
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		0:42
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		0:00
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		0:26
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		0:00
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		0:28
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		0:00
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		0:00
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		0:00
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		0:00
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		0:21
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		0:23
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		0:23
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		0:23
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		0:00
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		0:00
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		0:00
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		0:00
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		0:25
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		0:26
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		0:29
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		0:28
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		0:28
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:19
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:19
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:17
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:17
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:16
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern	0:00
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern	0:00
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern	1:04
AW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern	0:29
AX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern	0:29
AY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern	0:29
AZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern	0:16
aA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern	0:19
aB	Oudenrijnsingel 17 3454BH De Meern	0:21
aC	Oudenrijnsingel 23 3454BH De Meern	0:24
aD	Oudenrijnsingel 29 3454BJ De Meern	0:35
aE	Oudenrijnsingel 35 3454BJ De Meern	0:38
aF	Oudenrijnsingel 41 3454BJ De Meern	0:43
aG	Mereveldplein 60 3454CM De Meern	0:29
aH	Mereveldplein 77 3454CM De Meern	0:29
aI	Lochemseberg 14 3453RP De Meern	0:00
aJ	Lochemseberg 20 3453RP De Meern	0:00
aK	Lochemseberg 28 3453RR De Meern	0:00
aL	Rijksstraatweg 66 3454JD De Meern	0:00
aM	Rijksstraatweg 63B 3454JD De Meern	0:00
aN	Gulperberg 3 3453RV De Meern	0:00
aO	Gulperberg 11 3453RV De Meern	0:00
aP	Augustusweg 5 3453KR De Meern	0:19
aQ	Augustusweg 11 3453KR De Meern	0:21
aR	Trajanushof 16 3453KP De Meern	0:33
aS	Trajanushof 1 3453KM De Meern	0:00
aT	Trajanushof 7 3453KM De Meern	0:00
aU	Germanicusweg 14 3453KE De Meern	0:00
aV	Claudiuslaan 10 3453KL De Meern	0:00
aW	Deeneplaat 17 3453SB De Meern	0:00
aX	Mabeliastraat 5 3454EA De Meern	0:26
aY	Mabeliastraat 11 3454EA De Meern	0:33
aZ	Mabeliastraat 17 3454EA De Meern	0:23
AA	Mabeliastraat 25 3454EA De Meern	0:04
AB	Mabeliastraat 4 3454EA De Meern	0:38
AC	Kleermakerslaan 15 3454GT De Meern	0:00
AD	Kameniersterlaan 15 3454WK De Meern	1:21
AE	Kameniersterlaan 21 3454WK De Meern	1:24
AF	Kameniersterlaan 4 3454WL De Meern	2:04
AG	Kameniersterlaan 10 3454WL De Meern	1:55
AH	Kameniersterlaan 16 3454WL De Meern	2:15
AI	Zeilmakerslaan 86 3454DP De Meern	0:00
AJ	Zeilmakerslaan 92 3454DP De Meern	0:00
AK	Zuiderplantsoen 3 3454ES De Meern	3:32
AL	Admiraal Helfrichstraat 5 3454XA De Meern	0:00
AM	Admiraal Helfrichstraat 11 3454XA De Meern	0:00
AN	Zeilmakerslaan 81 3454DL De Meern	0:00
AO	Zeilmakerslaan 87 3454DL De Meern	0:00
AP	Zeilmakerslaan 2 3454DM De Meern	0:00
AQ	Zeilmakerslaan 10 3454DM De Meern	0:00
AR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern	0:00
AS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern	0:00
AT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern	0:00
AU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern	0:00
AV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern	0:00
AW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern	0:00
AX	Zandweg 140A 3454HA De Meern	0:00
AY	Zandweg 146 3454HA De Meern	0:00
AZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern	0:38
aA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern	0:35
aB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern	0:34
aC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern	0:36
aD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern	0:39
aE	Agilioweg 2 3453JH De Meern	0:36

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
aF	Agilioweg 8 3453JH De Meern	0:37	
aG	Agilioweg 16 3453JH De Meern	0:41	
aH	Agilioweg 22 3453JH De Meern	0:42	
aI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern	0:00	
aJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern	0:00	
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern	0:00	
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern	0:00	
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern	0:00	
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern	0:00	
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern	0:00	
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern	0:00	
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern	0:00	
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern	0:00	
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern	0:00	
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern	0:00	
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern	0:00	
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern	1:42	
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern	0:00	
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern	0:00	
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern	0:00	
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern	0:00	
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern	0:16	
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern	0:00	
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern	0:00	
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern	0:00	
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern	0:00	
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern	0:00	
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern	0:00	
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern	0:00	
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern	0:00	
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern	0:00	
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern	0:00	
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern	0:00	
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern	0:39	
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern	0:23	
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern	0:23	
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern	0:23	
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern	0:23	
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern	0:20	
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern	0:21	
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern	0:22	
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern	0:23	
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern	1:06	
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern	3:42	
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern	2:58	
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern	2:58	
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern	2:58	
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern	2:58	
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern	1:53	
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern	0:00	
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern	0:00	
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern	0:00	
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern	0:00	
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern	0:00	
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern	0:00	
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern	0:00	
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern	0:00	
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern	1:08	
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern	0:28	
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern	0:17	
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern	1:28	
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern	1:24	
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern	1:17	
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern	0:47	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		0:33
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		1:12
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		1:03
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		0:00
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		0:00
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		0:00
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		0:20
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		0:21
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		1:33
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		1:11
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		0:33
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		0:19
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		0:00
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		1:13
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		1:32
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
CU	Anna Jacominaplaats 2 3453SX De Meern		0:00
CV	Anna Jacominaplaats 5 3453SX De Meern		0:00
CW	Anna Jacominaplaats 9 3453SX De Meern		0:00
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		3:17
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		2:51
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		2:11
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		1:34
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		1:03
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		1:13
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		2:55
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		2:27
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		1:57
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		3:16
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		0:58
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		2:07
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		1:19
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		0:00
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		0:00
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		0:00
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		1:31
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		1:45
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		2:37
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		2:35
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		0:00
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		0:00
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		2:19
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		2:07
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		2:00
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		2:35
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		2:24
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		2:09
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		3:06
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		3:21
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		3:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
CD Zonnedaauw 43	3453VX De Meern		3:27
CE Zonnedaauw 49	3453VX De Meern		3:02
CF Zonnedaauw 57	3453VX De Meern		2:43
CG Zonnedaauw 63	3453VX De Meern		2:24
CH Zonnedaauw 71	3453VX De Meern		1:44
CI Zonnedaauw 79	3453VX De Meern		1:15
CJ Zonnedaauw 85	3453VX De Meern		1:02
CK Vadinushof 5	3453JJ De Meern		0:38
CL Vadinushof 11	3453JJ De Meern		0:39
CM Vadinushof 17	3453JJ De Meern		0:39
CN Vadinushof 23	3453JJ De Meern		0:43
CO Vadinushof 29	3453JJ De Meern		0:46
CP Secundusweg 4	3453JN De Meern		0:54
CQ Secundusweg 10	3453JN De Meern		0:54
CR Secundusweg 16	3453JN De Meern		0:55
CS Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern		0:00
CT Avitusweg 1	3453JR De Meern		1:01
CU Augustusweg 30	3453KS De Meern		0:36
CV Claudiuslaan 6	3453KL De Meern		0:00
CW Avitusweg 4	3453JR De Meern		1:08
CX Frontoweg 50	3453HB De Meern		0:00
CY Lanuariusweg 22	3453JB De Meern		0:39
CZ Vadinushof 6	3453JK De Meern		0:44
cA Vadinushof 12	3453JK De Meern		0:43
cB Vadinushof 20	3453JK De Meern		0:41
cC Vadinushof 26	3453JK De Meern		0:40
cD Vadinushof 32	3453JK De Meern		0:46
cE Vadinushof 38	3453JK De Meern		0:49
cF Vadinushof 44	3453JK De Meern		0:50
cG Secundusweg 22	3453JN De Meern		0:55
cH Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern		0:00
cI Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern		0:00
cJ Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern		0:00
cK Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern		0:00
cL Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern		0:00
cM Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern		0:00
cN Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern		0:00
cO Zandweg 74E	3454JW De Meern		0:00
cP Titushof 39	3453JE De Meern		0:54
cQ Titushof 45	3453JE De Meern		0:51
cR Titushof 51	3453JE De Meern		0:51
cS Titushof 20	3453JG De Meern		1:13
cT Titushof 26	3453JG De Meern		1:03
cU Titushof 34	3453JG De Meern		1:11
cV Titushof 40	3453JG De Meern		1:23
cW Titushof 46	3453JG De Meern		1:36
cX Secundusweg 43	3453JM De Meern		1:05
cY Secundusweg 49	3453JM De Meern		1:09
cZ Secundusweg 55	3453JM De Meern		1:23
CA Secundusweg 63	3453JM De Meern		1:39
CB Secundusweg 69	3453JM De Meern		1:52
CC Secundusweg 17	3453JL De Meern		1:01
CD Secundusweg 23	3453JL De Meern		1:01
CE Secundusweg 29	3453JL De Meern		1:03
CF Secundusweg 28	3453JN De Meern		0:55
CG Secundusweg 34	3453JN De Meern		0:56
CH Secundusweg 40	3453JN De Meern		0:56
CI Lanuariusweg 3	3453JA De Meern		0:25
CJ Lanuariusweg 27	3453JB De Meern		0:50
CK Lanuariusweg 30	3453JB De Meern		0:51
CL Lanuariusweg 33	3453JB De Meern		0:54
CM Heldammersingel 50	3453KG De Meern		0:00
CN Heldammersingel 56	3453KG De Meern		0:00
CO Regulusweg 18	3453HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	0:00	
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	0:00	
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	0:00	
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	0:00	
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	0:00	
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern	0:00	
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern	0:00	
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern	0:00	
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern	0:00	
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern	0:00	
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern	0:00	
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern	0:00	
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern	0:00	
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern	0:00	
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern	0:00	
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern	0:00	
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern	0:00	
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern	0:00	
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern	0:00	
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern	0:00	
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern	0:00	
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern	0:00	
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern	0:00	
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern	0:00	
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern	0:00	
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern	0:52	
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern	0:54	
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern	0:55	
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern	0:56	
cS	Titushof 6 3453JG De Meern	0:56	
cT	Titushof 12 3453JG De Meern	1:10	
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern	0:50	
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht	0:00	
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht	0:00	
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht	0:00	
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht	0:00	
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht	0:00	
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht	0:00	
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht	0:00	
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht	0:00	
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht	0:00	
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht	0:00	
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht	0:00	
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht	0:00	
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht	0:00	
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht	0:00	
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern	0:00	
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern	0:37	
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern	1:02	
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern	0:44	
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern	0:30	
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht	2:48	
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern	0:00	
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern	0:00	
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern	0:00	
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern	0:00	
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern	0:00	
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern	0:00	
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern	0:00	
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern	0:00	
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern	0:00	
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern	0:00	
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern	20:55	
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern	20:22	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern	11:48
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern	1:12
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern	8:23
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern	9:00
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern	0:52
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern	0:56
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern	1:07
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern	1:12
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern	1:15
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern	1:24
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern	1:30
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern	0:42
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern	0:43
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern	0:44
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern	0:46
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern	0:48
dR	Titushof 9 3453JE De Meern	0:46
dS	Titushof 15 3453JE De Meern	0:47
dT	Titushof 21 3453JE De Meern	0:48
dU	Titushof 27 3453JE De Meern	0:49
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern	1:01
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern	1:02
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht	0:00
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht	0:00
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht	0:00
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht	0:00
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht	0:00
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern	0:54
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern	0:55
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern	0:28
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern	0:30
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern	0:31
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern	0:35
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern	0:34
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern	0:37
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern	0:00
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern	0:00
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern	0:00
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern	0:00
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern	0:00
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern	0:00
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern	0:00
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern	0:00
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern	0:00
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern	0:32
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern	0:00
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern	0:00
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern	0:00
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern	0:00
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern	0:17
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern	0:17
dA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern	0:18
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern	0:25
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern	0:28
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern	0:29
dE	Dr. Ariënslaan 68 3454XE De Meern	0:31
dF	Veldhuizenlaan 42 3454ED De Meern	1:21
dG	Walravestraat 2 3454EZ De Meern	0:00
dH	Walravestraat 8 3454EZ De Meern	0:00
dI	Lanuariusweg 23 3453JB De Meern	0:42
dJ	Augustusweg 22 3453KS De Meern	0:27
dK	Augustusweg 28 3453KS De Meern	0:30
dL	Augustusweg 50 3453KS De Meern	0:54
dM	Augustusweg 56 3453KS De Meern	1:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
dN	Vadinushof 70 3453JK De Meern	0:51	
dO	Secundusweg 73 3453JM De Meern	2:03	
dP	Secundusweg 79 3453JM De Meern	2:15	
dQ	Secundusweg 85 3453JM De Meern	2:26	
dR	Battutalaan 637 3526VT Utrecht	0:00	
dS	Battutalaan 643 3526VT Utrecht	0:00	
dT	Battutalaan 649 3526VT Utrecht	0:00	
dU	Battutalaan 655 3526VT Utrecht	0:00	
dV	Battutalaan 663 3526VT Utrecht	0:00	
dW	Battutalaan 669 3526VT Utrecht	0:00	
dX	Battutalaan 675 3526VT Utrecht	0:00	
dY	Battutalaan 681 3526VT Utrecht	0:00	
dZ	Battutalaan 687 3526VT Utrecht	0:00	
EA	Battutalaan 693 3526VT Utrecht	0:00	
EB	Amerikalaan 581 3526VX Utrecht	0:00	
EC	Amerikalaan 587 3526VX Utrecht	0:00	
ED	Haarlerberg 56J 3453RG De Meern	0:14	
EE	Haarlerberg 56M 3453RG De Meern	0:28	
EF	Haarlerberg 56R 3453RG De Meern	0:28	
EG	Haarlerberg 56V 3453RG De Meern	0:28	
EH	De Dompelaar 1E 3454XZ De Meern	2:22	
EI	Ptolemaeuslaan 53 3528BR Utrecht	1:20	
EJ	Amerikalaan 677 3526VZ Utrecht	0:00	
EK	Amerikalaan 683 3526VZ Utrecht	0:00	
EL	Amerikalaan 689 3526VZ Utrecht	0:00	
EM	Battutalaan 631 3526VT Utrecht	0:00	
EN	Nansenlaan 122 3527EL Utrecht	0:00	
EO	Papendorpseweg 79 3528BJ Utrecht	0:59	
EP	Papendorpseweg 77 3528BJ Utrecht	0:59	
EQ	De Dompelaar 6 3454XZ De Meern	1:13	
ER	St.-Pietersberg 12C 3453PH De Meern	0:00	
ES	Reijerscop 13 3454HW De Meern	9:02	
ET	Gouvernantelaan 48 3454WH De Meern	0:26	
EU	Reijerscop 23 3454HX De Meern	10:12	
EV	Reijerscop 23 1 3454HX De Meern	10:52	
EW	Zuiderplantsoen 4 3454ES De Meern	3:33	
EX	Heijcopperkade 6 3454PR De Meern	15:10	
EY	Amerikalaan 691 3526VZ Utrecht	0:00	
EZ	Amerikalaan 693 3526VZ Utrecht	0:00	
eA	Amerikalaan 695 3526VZ Utrecht	0:00	
eB	Amerikalaan 697 3526VZ Utrecht	0:00	
eC	Amerikalaan 699 3526VZ Utrecht	0:00	
eD	Amerikalaan 701 3526VZ Utrecht	0:00	
eE	Amerikalaan 703 3526VZ Utrecht	0:00	
eF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht	0:00	
eG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht	0:00	
eH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht	0:00	
eI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht	0:00	
eJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht	0:00	
eK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht	0:00	
eL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht	0:00	
eM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht	0:00	
eN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht	0:00	
eO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht	0:00	
eP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht	0:00	
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht	0:00	
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht	0:00	
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht	0:00	
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht	0:00	
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht	0:00	
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht	0:00	
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht	0:00	
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht	0:00	
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht	0:00
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht	0:00
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht	0:00
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht	0:00
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht	0:00
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern	0:35
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern	4:42
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern	0:00
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht	0:00
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht	0:00
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht	0:00
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern	0:38
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern	0:38
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern	0:38
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern	0:00
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern	0:44
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern	0:40
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern	0:32
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern	0:28
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht	0:00
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern	0:41
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern	0:42
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht	0:00
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht	0:00
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht	0:00
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht	0:00
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht	0:00
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht	0:00
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht	0:00
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht	0:00
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht	0:00
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht	0:00
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht	0:00
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht	0:00
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht	0:00
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht	0:00
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht	24:38
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht	0:00
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht	0:00
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht	0:00
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht	0:00
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht	0:00
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht	0:00
eQ	Auriollaan 43 3527ES Utrecht	0:00
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht	0:00
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht	0:00
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht	0:00
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht	0:00
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht	0:00
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht	0:00
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht	0:00
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	0:00
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	0:00
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	2:32
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	0:00
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	0:00
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	0:00
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	0:00
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	0:00
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	0:00
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	0:00
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	0:00
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	0:00
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EL Auriollaan 82A	3527EX Utrecht		0:00
EM Auriollaan 84A	3527EX Utrecht		0:00
EN Auriollaan 98A	3527EX Utrecht		0:00
EO Auriollaan 100A	3527EX Utrecht		0:00
EP Rooseveltlaan 552	3527AT Utrecht		0:00
EQ Rooseveltlaan 552	1 3527AT Utrecht		0:00
ER Rooseveltlaan 552	2 3527AT Utrecht		0:00
ES Rooseveltlaan 552	3 3527AT Utrecht		0:00
ET Rooseveltlaan 552	4 3527AT Utrecht		0:00
EU Rooseveltlaan 552	5 3527AT Utrecht		0:00
EV Rooseveltlaan 552	6 3527AT Utrecht		0:00
EW Rooseveltlaan 552	7 3527AT Utrecht		0:00
EX Rooseveltlaan 552	8 3527AT Utrecht		0:00
EY Rooseveltlaan 552	9 3527AT Utrecht		0:00
EZ Rooseveltlaan 552	10 3527AT Utrecht		0:00
eA Rooseveltlaan 552	11 3527AT Utrecht		0:00
eB Rooseveltlaan 552	12 3527AT Utrecht		0:00
eC Rooseveltlaan 552	13 3527AT Utrecht		0:00
eD Rooseveltlaan 552	14 3527AT Utrecht		0:00
eE Rooseveltlaan 552	15 3527AT Utrecht		0:00
eF Rooseveltlaan 552	16 3527AT Utrecht		0:00
eG Rooseveltlaan 552	17 3527AT Utrecht		0:00
eH Rooseveltlaan 552	18 3527AT Utrecht		0:00
eI Rooseveltlaan 552	19 3527AT Utrecht		0:00
eJ Rooseveltlaan 552	20 3527AT Utrecht		0:00
eK Rooseveltlaan 552	21 3527AT Utrecht		0:00
eL Rooseveltlaan 552	22 3527AT Utrecht		0:00
eM Rooseveltlaan 552	23 3527AT Utrecht		0:00
eN Rooseveltlaan 552	24 3527AT Utrecht		0:00
eO Rooseveltlaan 552	25 3527AT Utrecht		0:00
eP Rooseveltlaan 552	26 3527AT Utrecht		0:00
eQ Rooseveltlaan 552	27 3527AT Utrecht		0:00
eR Rooseveltlaan 552	28 3527AT Utrecht		0:00
eS Rooseveltlaan 552	29 3527AT Utrecht		0:00
eT Rooseveltlaan 552	30 3527AT Utrecht		0:00
eU Rooseveltlaan 552	31 3527AT Utrecht		0:00
eV Rooseveltlaan 552	32 3527AT Utrecht		0:00
eW Rooseveltlaan 552	33 3527AT Utrecht		0:00
eX Rooseveltlaan 552	34 3527AT Utrecht		0:00
eY Rooseveltlaan 552	35 3527AT Utrecht		0:00
eZ Rooseveltlaan 552	36 3527AT Utrecht		0:00
EA Rooseveltlaan 552	37 3527AT Utrecht		0:00
EB Rooseveltlaan 552	38 3527AT Utrecht		0:00
EC Rooseveltlaan 552	39 3527AT Utrecht		0:00
ED Rooseveltlaan 552	40 3527AT Utrecht		0:00
EE Rooseveltlaan 552	41 3527AT Utrecht		0:00
EF Rooseveltlaan 552	42 3527AT Utrecht		0:00
EG Rooseveltlaan 552	43 3527AT Utrecht		0:00
EH Rooseveltlaan 552	44 3527AT Utrecht		0:00
EI Rooseveltlaan 552	45 3527AT Utrecht		0:00
EJ Rooseveltlaan 552	46 3527AT Utrecht		0:00
EK Rooseveltlaan 552	47 3527AT Utrecht		0:00
EL Rooseveltlaan 552	48 3527AT Utrecht		0:00
EM Rooseveltlaan 552	49 3527AT Utrecht		0:00
EN Rooseveltlaan 552	50 3527AT Utrecht		0:00
EO Rooseveltlaan 552	51 3527AT Utrecht		0:00
EP Rooseveltlaan 552	52 3527AT Utrecht		0:00
EQ Rooseveltlaan 552	53 3527AT Utrecht		0:00
ER Rooseveltlaan 552	54 3527AT Utrecht		0:00
ES Rooseveltlaan 552	55 3527AT Utrecht		0:00
ET Rooseveltlaan 552	56 3527AT Utrecht		0:00
EU Rooseveltlaan 552	57 3527AT Utrecht		0:00
EV Rooseveltlaan 552	58 3527AT Utrecht		0:00
EW Rooseveltlaan 552	59 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EX	Roosevelttlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
EY	Roosevelttlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Roosevelttlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
eA	Roosevelttlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
eB	Roosevelttlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
eC	Roosevelttlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:00
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:00
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:00
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:00
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:00
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:00
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:00
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:00
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:00
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:00
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern		0:00
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern		0:00
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern		0:00
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern		0:00
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern		0:00
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern		0:00
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern		0:00
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern		0:00
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern		0:00
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern		0:00
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern		0:00
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern		0:00
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern		0:00
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern		0:00
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern		0:00
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern		0:00
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern		0:00
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern		0:00
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern		0:00
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern		0:00
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern		0:00
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern		0:00
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern		0:00
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern		0:00
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern		0:00
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern		0:00
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern		0:00
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern		0:00
GL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern		0:00
GM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern		0:00
GN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern		0:00
GO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern		0:00
GP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern		0:00
GQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern		0:00
GR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern		0:00
GS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern		0:00
GT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern		0:00
GU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern		0:00
GV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern		0:00
GW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern		0:00
GX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern		0:00
GY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern		0:00
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern		0:00
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern		0:00
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern		0:00
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern		0:00
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern		0:00
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern		0:00
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern		0:00
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern		0:00
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern		0:00
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern		0:00
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht		18:20
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern		0:00
gL	Marktentsterlaan 2 1 3454WR De Meern		3:59
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern		3:59
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern		3:59
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern		3:59
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern		3:59
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern		3:59
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern		3:59
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern		3:59
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern		3:59
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern		3:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	gV Marketentsterlaan 2 11 3454WR De Meern		3:59
	gW Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht		0:00
	gX Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht		0:00
	gY Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht		0:00
	gZ Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:00
	GA Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:00
	GB Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:00
	GC Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:00
	GD Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:00
	GE Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		0:16
	GF Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		0:12
	GG Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		0:10
	GH Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		0:07
	GI Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		0:04
	GJ Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		0:00
	GK Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		0:00
	GL Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht		0:32
	GM Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht		0:38
	GN Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht		0:39
	GO Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht		0:40
	GP Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht		0:42
	GQ Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht		0:42
	GR Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht		0:45
	GS Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht		0:46
	GT Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht		0:47
	GU Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht		0:48
	GV Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht		0:51
	GW Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht		0:51
	GX Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht		0:50
	GY Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht		0:50
	GZ Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht		0:49
	gA Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht		0:49
	gB Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht		0:47
	gC Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht		0:47
	gD Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht		0:45
	gE Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht		0:42
	gF Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht		0:38
	gG Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht		0:35
	gH Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht		0:32
	gI Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		0:28
	gJ Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		0:26
	gK Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		0:20
	gL Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		0:14
	gM Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		0:08
	gN Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:38
	gO Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:38
	gP Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:39
	gQ Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:40
	gR Jujubestraat 1 3545DE Utrecht		0:41
	gS Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:42
	gT Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:42
	gU Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:42
	gV Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:40
	gW Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:39
	gX Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:39
	gY Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:38
	gZ Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:37
	GA Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:35
	GB Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:32
	GC Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:30
	GD Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:28
	GE Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:30
	GF Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:31
	GG Jujubestraat 3 3545DE Utrecht		0:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values per year [h/year]
GH	Jujubestraat 5	0:47
GI	Jujubestraat 2	0:45
GJ	Jujubestraat 4	0:46
GK	Honingbesstraat 2	0:34
GL	Honingbesstraat 4	0:31
GM	Honingbesstraat 6	0:26
GN	Honingbesstraat 8	0:21
GO	Honingbesstraat 10	0:16
GP	Shipovalaan 6	0:00
GQ	Shipovalaan 8	0:00
GR	Shipovalaan 10	0:00
GS	Shipovalaan 12	0:00
GT	Shipovalaan 14	0:00
GU	Shipovalaan 16	0:00
GV	Shipovalaan 18	0:00
GW	Shipovalaan 20	0:00
GX	Shipovalaan 22	0:00
GY	Shipovalaan 24	0:00
GZ	Shipovalaan 26	0:00
gA	Shipovalaan 28	0:30
gB	Shipovalaan 30	0:31
gC	Shipovalaan 32	0:33
gD	Shipovalaan 34	0:36
gE	Shipovalaan 36	0:37
gF	Shipovalaan 38	0:38
gG	Shipovalaan 40	0:38
gH	Shipovalaan 42	0:38
gI	Shipovalaan 44	0:39
gJ	Shipovalaan 46	0:38
gK	Shipovalaan 48	0:39
gL	Shipovalaan 50	0:38
gM	Shipovalaan 52	0:38
gN	Shipovalaan 54	0:36
gO	Shipovalaan 56	0:36
gP	Shipovalaan 58	0:35
gQ	Shipovalaan 60	0:34
gR	Shipovalaan 62	0:33
gS	Shipovalaan 64	0:32
gT	Veldkersvliet 1	0:00
gU	Veldkersvliet 3	0:00
gV	Veldkersvliet 5	0:00
gW	Veldkersvliet 7	0:00
gX	Veldkersvliet 9	0:00
gY	Veldkersvliet 11	0:00
gZ	Veldkersvliet 13	0:00
GA	Veldkersvliet 15	0:00
GB	Veldkersvliet 17	0:00
GC	Veldkersvliet 19	0:00
GD	Veldkersvliet 21	0:00
GE	Veldkersvliet 23	0:00
GF	Veldkersvliet 25	0:00
GG	Veldkersvliet 27	0:00
GH	Veldkersvliet 29	0:00
GI	Veldkersvliet 31	0:00
GJ	Veldkersvliet 33	0:00
GK	Honingbesstraat 1	0:23
GL	Honingbesstraat 3	0:20
GM	Honingbesstraat 5	0:17
GN	Lotusvliet 4	0:00
GO	Lotusvliet 6	0:00
GP	Lotusvliet 8	0:00
GQ	Lotusvliet 10	0:00
GR	Lotusvliet 12	0:00
GS	Lotusvliet 14	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GT Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	0:00	
GU Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	0:00	
GV Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	0:00	
GW Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	0:00	
GX Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	0:00	
GY Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	0:00	
GZ Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	0:00	
gA Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	0:00	
gB Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	0:00	
gC Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	0:00	
gD Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	0:00	
gE Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	0:00	
gF Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	0:00	
gG Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	0:00	
gH Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	0:00	
gI Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	0:00	
gJ Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	0:00	
gK Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	0:00	
gL Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	0:00	
gM Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	0:00	
gN Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	0:00	
gO Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	0:00	
gP Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	0:00	
gQ Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	0:00	
gR Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	0:00	
gS Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	0:00	
gT Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	0:13	
gU Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	0:16	
gV Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	0:18	
gW Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	0:25	
gX Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	0:08	
gY Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	0:00	
gZ Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	0:00	
HA Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	0:00	
HB Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	0:00	
HC Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	0:00	
HD Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	0:00	
HE Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	0:00	
HF Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	0:00	
HG Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	0:00	
HH Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	0:00	
HI Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	0:00	
HJ Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	0:00	
HK Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	0:00	
HL Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	0:00	
HM Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	0:00	
HN Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	0:00	
HO Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	0:00	
HP Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	0:00	
HQ Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	0:00	
HR Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	0:00	
HS Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht	0:00	
HT Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht	0:00	
HU Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht	0:00	
HV Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht	0:00	
HW Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	0:00	
HX Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	0:00	
HY Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	0:00	
HZ Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	0:00	
hA Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	0:00	
hB Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	0:00	
hC Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	0:00	
hD Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	0:00	
hE Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	0:25	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht		0:24
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht		0:25
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht		0:26
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht		0:00
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht		0:00
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht		0:00
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht		0:00
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht		0:00
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht		0:00
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht		0:00
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht		0:22
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht		0:22
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht		0:22
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht		0:22
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht		0:23
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht		0:23
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht		0:24
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht		0:24
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht		0:25
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht		0:25
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht		0:28
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht		0:19
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht		0:19
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht		0:19
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht		0:19
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht		0:19
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht		0:19
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht		0:19
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht		0:19
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht		0:19
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht		0:19
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht		0:19
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht		0:19
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht		0:19
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht		0:19
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht		0:19
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht		0:19
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht		0:19
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht		0:19
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht		0:19
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht		0:19
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht		0:19
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht		0:19
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht		0:19
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht		0:19
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern		0:00
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern		0:00
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern		0:00
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern		0:00
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern		0:00
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern		1:05
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht		0:00
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht		0:00
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht		0:00
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht		0:00
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht		0:00
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht		0:00
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht		0:00
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht		0:00
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht		0:00
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht		0:00
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht		0:00
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht		0:00
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
hR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	0:00
hS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	0:00
hT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	0:00
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	0:00
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	0:00
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	0:00
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	0:00
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	0:00
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	0:00
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	0:00
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	0:00
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	0:00
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	0:00
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	0:00
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	0:00
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	0:00
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	0:00
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	0:00
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	0:00
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	0:00
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	0:00
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	0:00
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	0:00
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	0:00
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	0:00
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	0:00
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	0:00
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	0:00
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	0:00
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	0:00
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	0:00
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	0:00
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	0:00
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	0:00
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	0:00
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	0:00
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	0:00
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	0:00
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	0:00
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	0:00
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	0:00
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ID	Sassafraslaan 29 3545CM Utrecht		0:00
IE	Sassafraslaan 31 3545CM Utrecht		0:00
IF	Sassafraslaan 33 3545CM Utrecht		0:00
IG	Sassafraslaan 35 3545CM Utrecht		0:00
IH	Sassafraslaan 37 3545CM Utrecht		0:00
II	Sassafraslaan 39 3545CM Utrecht		0:00
IJ	Sassafraslaan 41 3545CM Utrecht		0:00
IK	Sassafraslaan 43 3545CM Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 67 3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 69 3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 71 3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 73 3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 75 3545CL Utrecht		0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77 3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 79 3545CL Utrecht		0:00
IS	Wilde rucolavliet 81 3545CL Utrecht		0:00
IT	Wilde rucolavliet 83 3545CL Utrecht		0:00
IU	Wilde rucolavliet 85 3545CL Utrecht		0:00
IV	Wilde rucolavliet 87 3545CL Utrecht		0:00
IW	Wilde rucolavliet 89 3545CL Utrecht		0:00
IX	Wilde rucolavliet 91 3545CL Utrecht		0:00
IY	Wilde rucolavliet 1 3545CL Utrecht		0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3 3545CL Utrecht		0:00
iA	Wilde rucolavliet 5 3545CL Utrecht		0:00
iB	Wilde rucolavliet 7 3545CL Utrecht		0:00
iC	Wilde rucolavliet 9 3545CL Utrecht		0:00
iD	Wilde rucolavliet 11 3545CL Utrecht		0:00
iE	Wilde rucolavliet 13 3545CL Utrecht		0:00
iF	Wilde rucolavliet 15 3545CL Utrecht		0:00
iG	Wilde rucolavliet 17 3545CL Utrecht		0:00
iH	Wilde rucolavliet 19 3545CL Utrecht		0:00
iI	Wilde rucolavliet 21 3545CL Utrecht		0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23 3545CL Utrecht		0:00
iK	Wilde rucolavliet 25 3545CL Utrecht		0:00
iL	Wilde rucolavliet 27 3545CL Utrecht		0:00
iM	Wilde rucolavliet 29 3545CL Utrecht		0:00
iN	Wilde rucolavliet 31 3545CL Utrecht		0:00
iO	Wilde rucolavliet 33 3545CL Utrecht		0:00
iP	Wilde rucolavliet 35 3545CL Utrecht		0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37 3545CL Utrecht		0:00
iR	Wilde rucolavliet 39 3545CL Utrecht		0:00
iS	Wilde rucolavliet 41 3545CL Utrecht		0:00
iT	Wilde rucolavliet 43 3545CL Utrecht		0:00
iU	Wilde rucolavliet 45 3545CL Utrecht		0:00
iV	Wilde rucolavliet 47 3545CL Utrecht		0:00
iW	Wilde rucolavliet 49 3545CL Utrecht		0:00
iX	Wilde rucolavliet 51 3545CL Utrecht		0:00
iY	Wilde rucolavliet 53 3545CL Utrecht		0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55 3545CL Utrecht		0:00
IA	Wilde rucolavliet 57 3545CL Utrecht		0:00
IB	Wilde rucolavliet 59 3545CL Utrecht		0:00
IC	Wilde rucolavliet 61 3545CL Utrecht		0:00
ID	Wilde rucolavliet 63 3545CL Utrecht		0:00
IE	Wilde rucolavliet 65 3545CL Utrecht		0:00
IF	Wilde rucolavliet 93 3545CL Utrecht		0:00
IG	Wilde rucolavliet 95 3545CL Utrecht		0:00
IH	Wilde rucolavliet 97 3545CL Utrecht		0:00
II	Wilde rucolavliet 99 3545CL Utrecht		0:00
IJ	Wilde rucolavliet 101 3545CL Utrecht		0:00
IK	Wilde rucolavliet 103 3545CL Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 105 3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 107 3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 109 3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 111 3545CL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IP Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht		0:00
IQ Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht		0:00
IR Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht		0:00
IS Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht		0:00
IT Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht		0:00
IU Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht		0:00
IV Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht		0:00
IW Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht		0:00
IX Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht		0:00
IY Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht		0:00
IZ Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht		0:00
iA Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht		0:00
iB Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht		0:00
iC Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht		0:00
iD Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht		0:00
iE Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht		0:00
iF Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht		0:00
iG Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht		0:00
iH Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht		0:00
iI Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht		0:00
iJ Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht		0:00
iK Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht		0:00
iL Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht		0:00
iM Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht		0:00
iN Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht		0:00
iO Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht		0:00
iP Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht		0:00
iQ Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht		0:00
iR Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht		0:00
iS Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht		0:00
iT Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht		0:00
iU Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht		0:00
iV Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht		0:00
iW Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht		0:00
iX Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht		0:00
iY Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht		0:00
iZ Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht		0:00
IA Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht		0:00
IB Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht		0:00
IC Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht		0:00
ID Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht		0:00
IE Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht		0:00
IF Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht		0:00
IG Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht		0:00
IH Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht		0:00
II Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht		0:00
IJ Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht		0:00
IK Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht		0:00
IL Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht		0:00
IM Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht		0:00
IN Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht		0:00
IO Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht		0:00
IP Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht		0:00
IQ Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht		0:00
IR Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht		0:00
IS Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht		0:00
IT Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht		0:00
IU Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht		0:00
IV Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht		0:00
IW Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht		0:00
IX Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht		0:00
IY Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht		0:00
IZ Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht		0:00
iA Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iB	Zoutstruikstraat 2 3545CZ Utrecht		0:00
iC	Zoutstruikstraat 4 3545CZ Utrecht		0:00
iD	Zoutstruikstraat 6 3545CZ Utrecht		0:00
iE	Zoutstruikstraat 8 3545CZ Utrecht		0:00
iF	Zoutstruikstraat 10 3545CZ Utrecht		0:00
iG	Zoutstruikstraat 12 3545CZ Utrecht		0:00
iH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht		0:00
iI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht		0:00
iJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht		0:00
iK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht		0:00
iL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht		0:00
iM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht		0:00
iN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht		0:00
iO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht		0:00
iP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht		0:00
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern		0:00
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern		0:00
iS	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht		0:52
iT	Laan 1954 6 3454CR De Meern		0:36
iU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern		0:36
iV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht		0:00
iW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht		0:00
iX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht		0:00
iY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht		0:00
iZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht		0:00
IA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht		0:00
IB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht		0:00
IC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht		0:00
ID	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht		0:00
IE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht		0:00
IF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht		0:00
IG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht		0:00
IH	Hickorylaan 74 3545CT Utrecht		0:00
II	Hickorylaan 76 3545CT Utrecht		0:00
IJ	Hickorylaan 78 3545CT Utrecht		0:00
IK	Hickorylaan 80 3545CT Utrecht		0:00
IL	Hickorylaan 82 3545CT Utrecht		0:00
IM	Hickorylaan 84 3545CT Utrecht		0:00
IN	Hickorylaan 86 3545CT Utrecht		0:00
IO	Hickorylaan 88 3545CT Utrecht		0:00
IP	Hickorylaan 90 3545CT Utrecht		0:00
IQ	Hickorylaan 92 3545CT Utrecht		0:00
IR	Hickorylaan 94 3545CT Utrecht		0:00
IS	Hickorylaan 96 3545CT Utrecht		0:00
IT	Hickorylaan 98 3545CT Utrecht		0:00
IU	Hickorylaan 100 3545CT Utrecht		0:00
IV	Hickorylaan 102 3545CT Utrecht		0:00
IW	Hickorylaan 104 3545CT Utrecht		0:00
IX	Hickorylaan 106 3545CT Utrecht		0:00
IY	Hickorylaan 108 3545CT Utrecht		0:00
IZ	Hickorylaan 110 3545CT Utrecht		0:00
iA	Hickorylaan 112 3545CT Utrecht		0:00
iB	Hickorylaan 114 3545CT Utrecht		0:00
iC	Hickorylaan 116 3545CT Utrecht		0:00
iD	Hickorylaan 118 3545CT Utrecht		0:00
iE	Hickorylaan 120 3545CT Utrecht		0:00
iF	Hickorylaan 122 3545CT Utrecht		0:00
iG	Hickorylaan 124 3545CT Utrecht		0:00
iH	Hickorylaan 126 3545CT Utrecht		0:00
iI	Hickorylaan 128 3545CT Utrecht		0:00
iJ	Hickorylaan 130 3545CT Utrecht		0:00
iK	Hickorylaan 132 3545CT Utrecht		0:00
iL	Hickorylaan 134 3545CT Utrecht		0:00
iM	Hickorylaan 136 3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	0:00
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	0:00
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	0:00
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	0:00
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	0:00
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	0:00
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	0:00
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	0:00
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	0:00
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	0:00
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	0:00
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	0:00
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	0:00
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	0:00
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	0:00
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	0:00
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	0:00
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	0:00
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	0:00
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	0:00
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	0:00
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	0:00
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	0:00
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	0:00
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	0:00
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	0:00
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	0:00
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	0:00
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	0:00
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	0:00
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	0:00
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	0:00
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	0:00
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	0:00
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	0:00
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	0:00
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	0:00
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	0:00
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	0:00
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	0:00
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	0:00
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	0:00
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	0:00
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	0:00
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	0:00
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	0:00
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	0:00
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	0:00
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	0:00
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	0:00
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	0:00
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	0:00
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	0:00
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	0:00
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	0:00
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	0:00
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	0:00
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	0:00
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	0:00
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	0:00
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	0:00
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	0:00
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	0:00
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	0:00
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	0:00
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	0:00
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	0:00
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	0:00
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	0:00
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	0:00
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	0:00
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	0:00
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	0:00
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	0:00
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	0:00
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	0:00
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	0:00
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	0:00
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	0:00
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	0:00
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	0:00
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	0:00
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	0:00
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	0:00
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	0:00
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	0:00
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	0:00
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	0:00
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	0:00
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	0:00
jA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	0:00
jB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	0:00
jC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	0:00
jD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	0:00
jE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	0:00
jF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	0:00
jG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	0:00
jH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	0:00
jI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	0:00
jJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	0:00
jK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	0:00
jL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	0:00
jM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	0:00
jN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	0:00
jO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	0:00
jP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	0:00
jQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	0:00
jR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	0:00
jS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	0:00
jT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	0:00
jU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	0:00
jV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	0:00
jW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	0:00
jX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	0:00
jY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	0:00
jZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	0:00
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	0:00
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	0:00
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	0:00
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	0:00
KE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	0:00
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	0:00
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	0:00
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	0:00
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	0:00
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	0:00
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	0:00
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	0:00
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	0:00
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	0:00
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	0:00
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	0:00
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	0:00
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	0:00
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	0:00
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	0:00
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	0:00
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	0:00
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	0:00
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	0:00
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	0:00
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	0:00
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	0:00
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	0:00
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	0:00
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	0:00
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	0:00
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	0:00
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	0:00
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	0:00
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	0:00
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	0:00
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	2:37
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	0:00
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	0:00
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	0:00
kP	Fladderiepvllet 25	3545AJ Utrecht	0:00
kQ	Fladderiepvllet 27	3545AJ Utrecht	0:00
kR	Fladderiepvllet 29	3545AJ Utrecht	0:00
kS	Fladderiepvllet 31	3545AJ Utrecht	0:00
kT	Fladderiepvllet 33	3545AJ Utrecht	0:00
kU	Fladderiepvllet 35	3545AJ Utrecht	0:00
kV	Fladderiepvllet 37	3545AJ Utrecht	0:00
kW	Fladderiepvllet 39	3545AJ Utrecht	0:00
kX	Fladderiepvllet 41	3545AJ Utrecht	0:00
kY	Fladderiepvllet 43	3545AJ Utrecht	0:00
kZ	Fladderiepvllet 45	3545AJ Utrecht	0:00
?A	Fladderiepvllet 47	3545AJ Utrecht	0:00
?B	Fladderiepvllet 49	3545AJ Utrecht	0:00
?C	Fladderiepvllet 51	3545AJ Utrecht	0:00
?D	Fladderiepvllet 53	3545AJ Utrecht	0:00
?E	Fladderiepvllet 55	3545AJ Utrecht	0:00
?F	Fladderiepvllet 57	3545AJ Utrecht	0:00
?G	Fladderiepvllet 59	3545AJ Utrecht	0:00
?H	Fladderiepvllet 61	3545AJ Utrecht	0:00
?I	Fladderiepvllet 63	3545AJ Utrecht	0:00
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	0:00
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	0:00
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	0:00
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	0:00
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	0:00
?O	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	0:00
?P	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	0:00
?Q	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	0:00
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	0:00
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	0:00
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	0:00
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	0:00
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	0:00
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht		0:00
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht		0:00
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht		0:00
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
LW	Fladderiepvlief 7 3545AJ Utrecht		0:00
LX	Fladderiepvlief 9 3545AJ Utrecht		0:00
LY	Fladderiepvlief 11 3545AJ Utrecht		0:00
LZ	Fladderiepvlief 13 3545AJ Utrecht		0:00
IA	Fladderiepvlief 15 3545AJ Utrecht		0:00
IB	Fladderiepvlief 17 3545AJ Utrecht		0:00
IC	Fladderiepvlief 19 3545AJ Utrecht		0:00
ID	Fladderiepvlief 21 3545AJ Utrecht		0:00
IE	Fladderiepvlief 23 3545AJ Utrecht		0:00
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		0:00
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		5:11
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		5:24
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		5:10
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		0:00
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		0:00
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein		0:00
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein		0:00
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein		0:00
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein		0:00
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein		0:00
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein		0:00
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein		0:00
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein		0:00
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein		0:00
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein		0:00
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein		0:00
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein		0:00
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein		0:00
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein		0:00
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein		0:00
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein		0:00
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein		0:00
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein		0:00
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein		0:00
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein		0:00
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein		0:00
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein		0:00
LM	Abraham Kuyperpark 132 3437JC Nieuwegein		0:00
LN	Abraham Kuyperpark 133 3437JC Nieuwegein		0:00
LO	Abraham Kuyperpark 64 3437JB Nieuwegein		0:00
LP	Abraham Kuyperpark 65 3437JB Nieuwegein		0:00
LQ	Abraham Kuyperpark 66 3437JB Nieuwegein		0:00
LR	Abraham Kuyperpark 67 3437JB Nieuwegein		0:00
LS	Abraham Kuyperpark 68 3437JB Nieuwegein		0:00
LT	Abraham Kuyperpark 69 3437JB Nieuwegein		0:00
LU	Abraham Kuyperpark 73 3437JB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	0:00
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	0:00
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	0:00
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	0:00
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	0:00
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	0:00
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Abraham Kuyperspark 162 3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 163 3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 164 3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Albert Verweyhove 5 3438PT Nieuwegein	0:00
?L	Albert Verweyhove 6 3438PT Nieuwegein	0:00
?M	Albert Verweyhove 7 3438PT Nieuwegein	0:00
?N	Albert Verweyhove 8 3438PT Nieuwegein	0:00
?O	Cornelis Vroomhage 1 3437KW Nieuwegein	0:00
?P	Cornelis Vroomhage 3 3437KW Nieuwegein	0:00
?Q	Cornelis Vroomhage 5 3437KW Nieuwegein	0:00
?R	Dirk van Delenhage 1 3437KR Nieuwegein	0:00
?S	Galecopperdijk 13 3437PH Nieuwegein	0:58
?T	Galecopperdijk 15 3437PH Nieuwegein	0:52
?U	Galecopperdijk 17 3437PH Nieuwegein	0:50
?V	Galecopperdijk 24 3438PG Nieuwegein	0:41
?W	Galecopperlaan 39 3437NA Nieuwegein	0:00
?X	Galecopperlaan 41 3437NA Nieuwegein	0:00
?Y	Galecopperlaan 43 3437NA Nieuwegein	0:00
?Z	Galecopperlaan 45 3437NA Nieuwegein	0:00
LA	Galecopperlaan 47 3437NA Nieuwegein	0:00
LB	Galecopperlaan 49 3437NA Nieuwegein	0:00
LC	Galecopperlaan 51 3437NA Nieuwegein	0:00
LD	Galecopperlaan 53 3437NA Nieuwegein	0:00
LE	Galecopperlaan 55 3437NA Nieuwegein	0:00
LF	Galecopperlaan 57 3437NA Nieuwegein	0:00
LG	Galecopperlaan 59 3437NA Nieuwegein	0:00
LH	Galecopperlaan 61 3437NA Nieuwegein	0:00
LI	Galecopperlaan 63 3437NA Nieuwegein	0:00
LJ	Gerard ter Borchhage 72 3437KL Nieuwegein	0:00
LK	Gerard ter Borchhage 74 3437KL Nieuwegein	0:00
LL	Gerard ter Borchhage 76 3437KL Nieuwegein	0:00
LM	Gerard ter Borchhage 78 3437KL Nieuwegein	0:00
LN	Gerard ter Borchhage 80 3437KL Nieuwegein	0:00
LO	Gerard ter Borchhage 82 3437KL Nieuwegein	0:00
LP	Gerard ter Borchhage 84 3437KL Nieuwegein	0:00
LQ	Gerard ter Borchhage 86 3437KL Nieuwegein	0:00
LR	Gerard ter Borchhage 92 3437KL Nieuwegein	0:00
LS	Gerard ter Borchhage 94 3437KL Nieuwegein	0:00
LT	Gerard ter Borchhage 96 3437KL Nieuwegein	0:00
LU	Gerard ter Borchhage 98 3437KL Nieuwegein	0:00
LV	Ferdinand Bolhage 1 3437NG Nieuwegein	0:00
LW	Ferdinand Bolhage 2 3437NH Nieuwegein	0:00
LX	Gerard ter Borchhage 2 3437KK Nieuwegein	0:00
LY	Gerard ter Borchhage 4 3437KK Nieuwegein	0:00
LZ	Gerard ter Borchhage 6 3437KK Nieuwegein	0:00
IA	Gerard ter Borchhage 8 3437KK Nieuwegein	0:00
IB	Gerard ter Borchhage 10 3437KK Nieuwegein	0:00
IC	Gerard ter Borchhage 12 3437KK Nieuwegein	0:00
ID	Gerard ter Borchhage 14 3437KK Nieuwegein	0:00
IE	Gerard ter Borchhage 16 3437KK Nieuwegein	0:00
IF	Gerard ter Borchhage 18 3437KK Nieuwegein	0:00
IG	Gerard ter Borchhage 20 3437KK Nieuwegein	0:00
IH	Gerard ter Borchhage 22 3437KK Nieuwegein	0:00
II	Gerard ter Borchhage 24 3437KK Nieuwegein	0:00
IJ	Gerard ter Borchhage 26 3437KK Nieuwegein	0:00
IK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein	0:00
IL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein	0:00
IM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein	0:00
IN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein	0:00
IO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein	0:00
IP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein	0:00
IQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein	0:00
IR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein	0:00
IS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	0:00
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	0:00
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	0:00
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	0:00
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	0:00
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	0:00
IZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	0:00
NA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	0:00
NB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	0:00
NC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	0:00
ND	Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	0:00
NE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	0:00
NF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	0:00
NG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	0:00
NH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	0:00
NI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	0:00
NJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	0:00
NK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	0:00
NL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	0:00
NM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	0:00
NN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	0:00
NO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	0:00
NP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	0:00
NQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	0:00
NR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	0:00
NS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	0:00
NT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	0:00
NU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	0:00
NV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	0:00
NW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	0:00
NX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	0:00
NY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	0:00
NZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	0:00
nA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	0:00
nB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	0:00
nC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	0:00
nD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	0:00
nE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	0:47
nF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	0:48
nG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	0:49
nH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	0:50
nI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	0:47
nJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	0:46
nK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	0:45
nL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	0:44
nM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	0:43
nN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	0:00
nO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	0:00
nP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	0:00
nQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	0:00
nR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	0:00
nS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	0:00
nT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	0:00
nU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	0:00
nV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	0:00
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	0:00
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	0:00
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	0:00
nZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	0:00
NA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	0:00
NB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	0:00
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	0:00
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	0:00
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NF Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	0:00
NG Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	0:00
NH Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	0:00
NI Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	0:00
NJ Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	0:00
NK Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	0:00
NL Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	0:00
NM Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	0:00
NN Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	0:00
NO Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	0:00
NP Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	0:00
NQ Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	0:00
NR Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	0:00
NS Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	0:00
NT Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	0:00
NU Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	0:26
NV Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	0:00
NW Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	2:11
NX Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	1:25
NY Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	24:44
NZ Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	6:04
nA Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	4:12
nB Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	16:03
nC Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	0:00
nD Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	0:00
nE Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	0:00
nF Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	0:00
nG Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	0:00
nH Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	0:00
nI Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	0:00
nJ Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	0:00
nK Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	0:00
nL Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	0:00
nM Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	0:00
nN Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	0:00
nO Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	0:00
nP Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	0:00
nQ Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	0:00
nR Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	0:00
nS Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	0:00
nT Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	0:00
nU Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	0:00
nV Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	0:00
nW Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	0:00
nX Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	0:00
nY Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	0:00
nZ Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	0:00
NA Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	0:00
NB Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	0:00
NC Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	0:00
ND Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	0:00
NE Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	0:00
NF Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	0:00
NG Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	0:00
NH Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	0:00
NI Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	0:00
NJ Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	0:00
NK Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	0:00
NL Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	0:00
NM Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	0:00
NN Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	0:00
NO Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	0:00
NP Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	0:00
NQ Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	0:00
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	0:00
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	0:00
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:00
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:00
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
nA	Pieter de Hooghthage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
nB	Pieter de Hooghthage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
nC	Pieter de Hooghthage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
nD	Pieter de Hooghthage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
nE	Pieter de Hooghthage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
nF	Pieter de Hooghthage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
nG	Pieter de Hooghthage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
nH	Pieter de Hooghthage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
nI	Pieter de Hooghthage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter de Hooghthage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
nK	Pieter de Hooghthage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
nL	Pieter de Hooghthage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
nM	Pieter de Hooghthage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
nN	Pieter de Hooghthage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
nO	Pieter de Hooghthage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
nP	Pieter de Hooghthage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghthage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghthage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghthage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghthage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghthage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghthage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghthage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghthage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghthage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghthage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
?A	Pieter de Hooghthage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
?B	Pieter de Hooghthage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
?C	Pieter de Hooghthage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
?D	Pieter de Hooghthage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
?E	Pieter de Hooghthage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
?F	Pieter de Hooghthage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
?G	Pieter de Hooghthage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
?H	Pieter de Hooghthage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
?I	Pieter de Hooghthage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
?J	Pieter de Hooghthage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
?K	Pieter de Hooghthage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
?L	Pieter de Hooghthage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein		0:00
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein		0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein		0:00
?G	Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein		0:00
?H	Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein		0:00
?I	Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein		0:00
?J	Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein		0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein		0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein		0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein		0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein		0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein		0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein		0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein		0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein		0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein		0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein		0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein		0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein		0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein		0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein		0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein		0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein		0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein		0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein		0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein		0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein		0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein		0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein		0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein		0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein		0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein		0:00
?J	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein		0:00
?K	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein		0:00
?L	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein		0:00
?M	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein		0:00
?N	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein		0:00
?O	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein		0:00
?P	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein		0:00
?Q	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein		0:00
?R	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein		0:00
?S	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein		0:00
?T	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein		0:00
?U	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein		0:00
?V	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein		0:00
?W	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein		0:00
?X	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein		0:00
?Y	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein		0:00
?Z	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein		0:00
OA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein		0:00
OB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein		0:00
OC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein		0:00
OD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein		0:00
OE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein		0:36
OF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein		0:37
OG	Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein		0:37
OH	Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein		0:38
OI	Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein		0:39
OJ	Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein		0:39
OK	Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein		0:41
OL	Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein		0:42
OM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein		0:42
ON	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein		0:43
OO	Anne de Vriesshove 33	3437ZB Nieuwegein		1:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
OP Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	1:53	
OQ Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	1:49	
OR Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	1:46	
OS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	1:40	
OT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	1:36	
OU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	1:30	
OV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	1:26	
OW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	1:22	
OX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	1:16	
OY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	1:12	
OZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	1:07	
oA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	1:04	
oB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	0:59	
oC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	0:55	
oD Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	0:50	
oE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	0:47	
oF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	0:42	
oG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	0:39	
oH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	0:33	
oI Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	0:06	
oJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	0:02	
oK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	0:00	
oL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	0:00	
oM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	0:05	
oN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	0:23	
oO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	0:35	
oP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	0:00	
oQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	0:00	
oR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	0:00	
oS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	0:00	
OA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	0:00	
OB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	0:00	
OC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	0:00	
OD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	0:40	
OE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	0:46	
OF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	1:01	
OG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	1:07	
OH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	1:14	
OI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	1:22	
OJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	1:29	
OK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	1:36	
OL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	1:44	
OM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	1:51	
ON Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	1:36	
OO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	1:35	
OP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	1:31	
OQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	1:29	
OR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	1:27	
OS Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	1:24	
OT Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	1:21	
OU Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	1:20	
OV Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	1:19	
OW Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	1:17	
OX Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	1:14	
OY Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	1:12	
OZ Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	1:11	
oA Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
oB Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	0:00
oC Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
oD Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
oE Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
oF Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	0:57
oG Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	0:53
oH Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	0:56
oI Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	0:00
oJ Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	0:00
oK Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	0:00
oL Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	0:00
oM Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	0:00
oN Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	0:01
oO Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	0:06
oP Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	0:04
oQ Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	0:00
oR Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	0:00
oS Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	0:00
oT Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	0:00
oU Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	0:00
oV Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	0:00
oW Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	0:00
oX Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	0:00
oY Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	0:00
oZ Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	0:00
OA Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	0:00
OB Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	0:00
OC Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	0:00
OD Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	0:00
OE Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	0:00
OF Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	0:00
OG Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	0:00
OH Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	0:00
OI Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	0:00
OJ Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	0:00
OK Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	0:00
OL Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	0:00
OM Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	0:00
ON Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	0:00
OO Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	0:03
OP Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	0:07
OQ Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	0:17
OR Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	0:23
OS Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	0:44
OT Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	0:53
OU Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	1:03
OV Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	1:13
OW Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	1:04
OX Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	0:54
OY Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	0:44
OZ Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	0:35
oA Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	2:09
oB Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	2:50
oC Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	2:42
oD Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	2:39
oE Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	2:37
oF Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	2:34
oG Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	2:32
oH Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	2:29
oI Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	2:26
oJ Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	2:24
oK Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	2:21
oL Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	2:17
oM Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	2:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	2:07
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	2:04
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	2:00
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	1:57
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	1:54
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	1:51
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	1:46
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	1:33
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	0:00
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	0:00
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	0:00
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	0:01
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	0:02
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	0:30
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	0:34
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	0:40
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	1:42
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	1:52
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	2:00
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	1:42
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	1:33
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	1:25
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	1:17
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	1:00
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	0:57
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	0:52
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	0:49
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	0:45
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	0:41
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	0:38
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	0:34
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	0:26
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	0:22
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	0:20
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	0:16
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	0:13
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	0:11
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	0:08
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	0:00
oED	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEF	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	0:46
oEG	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	0:51
oEH	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	0:57
oEI	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	1:04
oEJ	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	1:19
oEK	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	1:26
oEL	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	1:33
oEM	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	1:40
oEN	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	1:48
oEO	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	1:54
oEP	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	2:02
oEQ	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	2:59
oER	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	3:07
oES	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	0:00
oET	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEU	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEV	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEW	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEX	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	0:06
oEY	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	0:03
oEZ	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	0:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
œZ Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein		0:00
RA Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein		0:00
RB Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein		0:00
RC Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein		0:00
RD Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein		0:00
RE Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein		0:00
RF Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein		0:00
RG Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein		0:00
RH Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein		0:00
RI Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein		0:00
RJ Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein		0:00
RK Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein		0:00
RL Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein		0:00
RM Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein		0:00
RN Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein		0:00
RO Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein		0:00
RP Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein		0:00
RQ Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein		0:00
RR Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein		0:00
RS Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein		0:00
RT Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein		0:00
RU Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein		0:00
RV Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein		0:00
RW Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein		0:00
RX Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein		0:00
RY Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein		0:00
RZ Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein		0:00
rA Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein		0:00
rB Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein		0:00
rC Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein		0:00
rD Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein		0:00
rE Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein		0:00
rF Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein		0:00
rG Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein		0:00
rH Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein		0:00
rI Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein		0:00
rJ Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein		0:00
rK Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein		0:00
rL Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein		0:00
rM Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein		0:00
rN Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein		0:00
rO Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein		0:00
rP Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein		0:00
rQ Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein		0:00
rR Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein		0:00
rS Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein		0:00
rT Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein		0:00
rU Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein		0:00
rV Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein		0:00
rW Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein		0:00
rX Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein		0:00
rY Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein		0:00
rZ Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein		0:00
RA Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein		0:00
RB Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein		0:00
RC Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein		0:00
RD Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein		0:00
RE Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein		0:00
RF Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein		0:00
RG Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein		0:00
RH Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein		0:00
RI Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein		0:00
RJ Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein		0:00
RK Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	0:00
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	0:00
RN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	0:00
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:00
RP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:00
RQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:00
RR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:00
RS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:00
RT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:00
RU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:00
rD	Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	0:00
rJ	Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	0:00
rK	Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	3:15
rL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	0:00
rM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	0:00
rN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	0:00
rO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	0:00
rP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	0:00
rQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	0:00
RK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	0:00
RL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	0:00
RM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	0:00
RN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	0:00
RO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	0:00
RP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	0:00
RQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	0:00
RR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	0:00
RS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	0:00
RT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	0:00
RU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	0:00
rD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	0:00
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	0:00
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	0:00
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	0:00
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	0:00
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	0:00
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	0:00
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	0:00
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
sJ Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein		0:00
sK Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein		0:00
sL Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein		0:00
sM Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein		0:00
sN Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein		0:00
sO Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein		0:00
sP Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein		0:00
sQ Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein		0:00
sR Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein		0:00
sS Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein		0:00
sT Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein		0:00
sU Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein		0:00
sV Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein		0:00
sW Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein		0:00
sX Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein		0:00
sY Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein		0:00
sZ Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein		0:00
SA Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein		0:00
SB Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein		0:00
SC Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein		0:00
SD Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein		0:00
SE Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein		0:00
SF Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein		0:00
SG Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein		0:00
SH Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein		0:00
SI Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein		0:00
SJ Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein		0:00
SK Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein		0:00
SL Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein		0:00
SM Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein		0:00
SN Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein		0:00
SO Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein		0:00
SP Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein		0:00
SQ Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein		0:00
SR Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein		0:00
SS Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein		0:00
ST Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein		0:00
SU Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein		0:00
SV Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein		0:00
SW Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein		0:00
SX Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein		0:00
SY Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein		0:00
SZ Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein		0:00
sA Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein		0:00
sB Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein		0:00
sC Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein		0:00
sD Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein		0:00
sE Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein		0:00
sF Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein		0:00
sG Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein		0:00
sH Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein		0:00
sI Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein		0:00
sJ Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein		0:00
sK Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein		0:00
sL Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein		0:00
sM Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein		0:00
sN Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein		0:00
sO Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein		0:00
sP Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein		0:00
sQ Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein		0:00
sR Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein		0:01
sS Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein		0:49
sT Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein		0:38
sU Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein		0:29

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sV	Willem Walravenhove 7 3437ZJ Nieuwegein	0:21
sW	Willem Walravenhove 9 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sX	Willem Walravenhove 11 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sY	Anne de Vrieshove 1 3437ZA Nieuwegein	3:35
sZ	Anne de Vrieshove 2 3437ZA Nieuwegein	3:35
SA	Anne de Vrieshove 3 3437ZA Nieuwegein	3:36
SB	Anne de Vrieshove 4 3437ZA Nieuwegein	3:36
SC	Anne de Vrieshove 5 3437ZA Nieuwegein	3:37
SD	Anne de Vrieshove 6 3437ZA Nieuwegein	3:37
SE	Anne de Vrieshove 7 3437ZA Nieuwegein	3:36
SF	Anne de Vrieshove 8 3437ZA Nieuwegein	3:34
SG	Anne de Vrieshove 9 3437ZA Nieuwegein	3:33
SH	Anne de Vrieshove 10 3437ZA Nieuwegein	3:30
SI	Colijnpark 117 3437JJ Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 118 3437JJ Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 119 3437JJ Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 120 3437JJ Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 121 3437JJ Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 122 3437JJ Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 123 3437JJ Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 124 3437JJ Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 125 3437JJ Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 126 3437JJ Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 127 3437JJ Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 128 3437JJ Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 129 3437JJ Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 130 3437JJ Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 131 3437JJ Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 132 3437JJ Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 133 3437JJ Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 134 3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 135 3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 136 3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 137 3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 138 3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 139 3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 140 3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 141 3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Colijnpark 142 3437JJ Nieuwegein	0:00
sI	Colijnpark 143 3437JJ Nieuwegein	0:00
sJ	Colijnpark 144 3437JJ Nieuwegein	0:00
sK	Colijnpark 145 3437JJ Nieuwegein	0:00
sL	Colijnpark 146 3437JJ Nieuwegein	0:00
sM	Colijnpark 147 3437JJ Nieuwegein	0:00
sN	Anne de Vrieshove 11 3437ZA Nieuwegein	3:28
sO	Anne de Vrieshove 12 3437ZA Nieuwegein	3:26
sP	Anne de Vrieshove 13 3437ZA Nieuwegein	3:23
sQ	Anne de Vrieshove 14 3437ZA Nieuwegein	3:21
sR	Anne de Vrieshove 15 3437ZA Nieuwegein	3:17
sS	Anne de Vrieshove 16 3437ZA Nieuwegein	3:14
sT	Martinus Nijhoffhove 25 3437ZP Nieuwegein	0:00
sU	Martinus Nijhoffhove 27 3437ZP Nieuwegein	0:00
sV	Martinus Nijhoffhove 29 3437ZP Nieuwegein	0:00
sW	Martinus Nijhoffhove 31 3437ZP Nieuwegein	0:00
sX	Martinus Nijhoffhove 33 3437ZP Nieuwegein	0:00
sY	Martinus Nijhoffhove 35 3437ZP Nieuwegein	0:03
sZ	Martinus Nijhoffhove 37 3437ZP Nieuwegein	0:07
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39 3437ZP Nieuwegein	0:10
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41 3437ZP Nieuwegein	0:14
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43 3437ZP Nieuwegein	0:20
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45 3437ZP Nieuwegein	0:26
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47 3437ZP Nieuwegein	0:32
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49 3437ZP Nieuwegein	0:40
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51 3437ZP Nieuwegein	0:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53 3437ZP Nieuwegein	0:59
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55 3437ZP Nieuwegein	1:09
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57 3437ZP Nieuwegein	1:20
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59 3437ZP Nieuwegein	1:30
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2 3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4 3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠN	Colijnpark 148 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠO	Colijnpark 149 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠP	Colijnpark 150 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠQ	Colijnpark 151 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠR	Colijnpark 152 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠS	Colijnpark 153 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠT	Colijnpark 154 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠU	Colijnpark 155 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠV	Colijnpark 156 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠW	Colijnpark 157 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠX	Colijnpark 158 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠY	Colijnpark 159 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠZ	Colijnpark 160 3437JJ Nieuwegein	0:00
šA	Colijnpark 161 3437JJ Nieuwegein	0:00
šB	Colijnpark 162 3437JJ Nieuwegein	0:00
šC	Colijnpark 163 3437JJ Nieuwegein	0:00
šD	Colijnpark 164 3437JJ Nieuwegein	0:00
šE	Colijnpark 165 3437JJ Nieuwegein	0:00
šF	Colijnpark 166 3437JJ Nieuwegein	0:00
šG	Colijnpark 167 3437JJ Nieuwegein	0:00
šH	Colijnpark 168 3437JJ Nieuwegein	0:00
šI	Colijnpark 169 3437JK Nieuwegein	0:00
šJ	Colijnpark 171 3437JK Nieuwegein	0:00
šK	Colijnpark 173 3437JK Nieuwegein	0:00
šL	Colijnpark 174 3437JK Nieuwegein	0:00
šM	Colijnpark 175 3437JK Nieuwegein	0:00
šN	Colijnpark 176 3437JK Nieuwegein	0:00
šO	Colijnpark 177 3437JK Nieuwegein	0:00
šP	Colijnpark 178 3437JK Nieuwegein	0:00
šQ	Martinus Nijhoffhove 6 3437ZR Nieuwegein	0:00
šR	Martinus Nijhoffhove 8 3437ZR Nieuwegein	0:00
šS	Martinus Nijhoffhove 10 3437ZR Nieuwegein	0:00
šT	Martinus Nijhoffhove 12 3437ZR Nieuwegein	0:00
šU	Martinus Nijhoffhove 14 3437ZR Nieuwegein	0:00
šV	Martinus Nijhoffhove 16 3437ZR Nieuwegein	0:00
šW	Martinus Nijhoffhove 18 3437ZR Nieuwegein	0:00
šX	Martinus Nijhoffhove 20 3437ZR Nieuwegein	0:00
šY	Martinus Nijhoffhove 22 3437ZR Nieuwegein	0:00
šZ	Martinus Nijhoffhove 24 3437ZR Nieuwegein	0:00
TA	Martinus Nijhoffhove 26 3437ZR Nieuwegein	0:00
TB	Martinus Nijhoffhove 28 3437ZR Nieuwegein	0:00
TC	Martinus Nijhoffhove 30 3437ZR Nieuwegein	0:00
TD	Martinus Nijhoffhove 32 3437ZR Nieuwegein	0:00
TE	Martinus Nijhoffhove 34 3437ZR Nieuwegein	0:00
TF	Martinus Nijhoffhove 36 3437ZR Nieuwegein	0:00
TG	Martinus Nijhoffhove 38 3437ZR Nieuwegein	0:11
TH	Martinus Nijhoffhove 40 3437ZR Nieuwegein	0:14
TI	Martinus Nijhoffhove 42 3437ZR Nieuwegein	0:19
TJ	Martinus Nijhoffhove 44 3437ZR Nieuwegein	0:24
TK	Martinus Nijhoffhove 46 3437ZR Nieuwegein	0:29
TL	Willem Walravenhove 13 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 15 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 17 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 19 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 21 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TQ	Colijnpark 179 3437JK Nieuwegein	0:00
TR	Colijnpark 180 3437JK Nieuwegein	0:00
TS	Colijnpark 181 3437JK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein		0:00
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein		0:00
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein		0:00
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein		0:00
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein		0:00
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein		0:00
TZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein		0:00
tA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein		0:00
tB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein		0:00
tC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein		0:00
tD Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein		0:00
tE Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein		0:00
tF Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein		0:00
tG Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein		0:00
tH Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein		0:00
tI Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein		0:00
tJ Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein		0:00
tK Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein		0:00
tL Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein		0:00
tM Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein		0:00
tN Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein		0:00
tO Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein		0:00
tP Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein		0:00
tQ Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein		0:00
tR Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein		0:00
tS Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein		0:00
tT Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein		0:00
tU Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein		0:00
tV Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein		0:00
tW Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein		0:00
tX Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein		0:00
tY Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein		0:00
tZ Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein		0:00
TA Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein		0:34
TB Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein		0:24
TC Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein		0:16
TD Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein		0:10
TE Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein		0:01
TF Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein		0:04
TG Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein		0:11
TH Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein		0:18
TI Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein		0:11
TJ Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein		0:04
TK Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein		0:01
TL Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein		0:00
TM Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein		0:00
TN Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein		0:00
TO Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein		0:00
TP Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein		0:00
TQ Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein		0:00
TR Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein		0:00
TS Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein		0:00
TT Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein		0:00
TU Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein		0:00
TV Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein		0:00
TW Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein		0:00
TX Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein		0:00
TY Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein		0:00
TZ Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein		0:00
tA Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein		0:00
tB Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein		0:00
tC Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein		0:00
tD Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein		0:00
tE Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein		0:00
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein		0:00
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein		0:00
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein		0:00
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein		0:00
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein		0:00
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein		0:00
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein		0:00
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein		0:00
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein		0:00
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein		0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein		3:11
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein		3:09
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein		3:06
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein		3:03
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein		3:01
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein		2:57
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein		2:53
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein		2:49
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein		2:47
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein		2:43
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein		2:21
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein		2:18
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein		2:14
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein		2:10
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein		2:05
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein		2:02
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein		0:00
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein		0:00
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein		0:00
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein		0:00
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein		0:00
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein		0:00
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein		0:00
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein		0:00
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein		0:00
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein		0:00
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein		0:00
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein		0:00
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein		0:00
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein		0:00
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein		0:00
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein		0:00
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein		0:00
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein		0:00
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein		0:00
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein		0:00
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein		0:00
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein		0:00
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein		0:00
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein		0:00
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein		0:00
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein		0:00
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein		0:00
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein		0:00
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein		0:00
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein		0:00
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein		0:00
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein		0:00
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein		0:00
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein		0:00
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein		0:00
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein		0:00
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tR	Gerard Walschaphove 32 3437BV Nieuwegein		0:00
tS	Gerard Walschaphove 34 3437BV Nieuwegein		0:00
tT	Gerard Walschaphove 36 3437BV Nieuwegein		0:00
tU	Gerard Walschaphove 38 3437BV Nieuwegein		0:00
tV	Gerard Walschaphove 40 3437BV Nieuwegein		0:00
tW	Gerard Walschaphove 42 3437BV Nieuwegein		0:00
tX	Frederik van Eedenhove 10 3438PW Nieuwegein		1:00
tY	Frederik van Eedenhove 12 3438PW Nieuwegein		0:59
tZ	Frederik van Eedenhove 14 3438PW Nieuwegein		0:58
UA	Stijn Streuvelshove 11 3437BB Nieuwegein		0:00
UB	Willem Walravenhove 39 3437ZJ Nieuwegein		0:00
UC	Gerbrandypark 58 3437JZ Nieuwegein		0:00
UD	Gerbrandypark 59 3437JZ Nieuwegein		0:00
UE	Gerbrandypark 60 3437JZ Nieuwegein		0:00
UF	Gerbrandypark 61 3437JZ Nieuwegein		0:00
UG	Gerbrandypark 62 3437JZ Nieuwegein		0:00
UH	Guido Gezellehove 2 3437BD Nieuwegein		0:00
UI	Guido Gezellehove 4 3437BD Nieuwegein		0:00
UJ	Guido Gezellehove 6 3437BD Nieuwegein		0:00
UK	Guido Gezellehove 8 3437BD Nieuwegein		0:00
UL	Guido Gezellehove 10 3437BD Nieuwegein		0:00
UM	Guido Gezellehove 12 3437BD Nieuwegein		0:00
UN	Guido Gezellehove 14 3437BD Nieuwegein		0:00
UO	Guido Gezellehove 16 3437BD Nieuwegein		0:00
UP	Guido Gezellehove 18 3437BD Nieuwegein		0:00
UQ	Guido Gezellehove 20 3437BD Nieuwegein		0:00
UR	Guido Gezellehove 22 3437BD Nieuwegein		0:00
US	Guido Gezellehove 24 3437BD Nieuwegein		0:00
UT	Guido Gezellehove 26 3437BD Nieuwegein		0:00
UU	Guido Gezellehove 28 3437BD Nieuwegein		0:00
UV	Guido Gezellehove 30 3437BD Nieuwegein		0:00
UW	Guido Gezellehove 32 3437BD Nieuwegein		0:00
UX	Guido Gezellehove 34 3437BD Nieuwegein		0:00
UY	Guido Gezellehove 36 3437BD Nieuwegein		0:00
UZ	Guido Gezellehove 38 3437BD Nieuwegein		0:00
uA	Guido Gezellehove 40 3437BD Nieuwegein		0:00
uB	Guido Gezellehove 42 3437BD Nieuwegein		0:00
uC	Guido Gezellehove 44 3437BD Nieuwegein		0:00
uD	Guido Gezellehove 46 3437BD Nieuwegein		0:00
uE	Guido Gezellehove 48 3437BD Nieuwegein		0:00
uF	Guido Gezellehove 50 3437BD Nieuwegein		0:00
uG	Guido Gezellehove 52 3437BD Nieuwegein		0:00
uH	Guido Gezellehove 54 3437BD Nieuwegein		0:00
uI	Guido Gezellehove 56 3437BD Nieuwegein		0:00
uJ	Guido Gezellehove 58 3437BD Nieuwegein		0:00
uK	Guido Gezellehove 60 3437BD Nieuwegein		0:00
uL	Guido Gezellehove 62 3437BD Nieuwegein		0:00
uM	Guido Gezellehove 64 3437BD Nieuwegein		0:00
uN	Guido Gezellehove 66 3437BD Nieuwegein		0:00
uO	Guido Gezellehove 68 3437BD Nieuwegein		0:49
uP	Guido Gezellehove 45 3437BE Nieuwegein		0:00
uQ	Guido Gezellehove 47 3437BE Nieuwegein		0:00
uR	Guido Gezellehove 49 3437BE Nieuwegein		0:00
uS	Guido Gezellehove 53 3437BE Nieuwegein		0:00
uT	Guido Gezellehove 55 3437BE Nieuwegein		0:00
uU	Guido Gezellehove 57 3437BE Nieuwegein		0:00
uV	Guido Gezellehove 59 3437BE Nieuwegein		0:00
uW	Guido Gezellehove 61 3437BE Nieuwegein		0:00
uX	Guido Gezellehove 63 3437BE Nieuwegein		0:00
uY	Guido Gezellehove 65 3437BE Nieuwegein		0:00
uZ	Guido Gezellehove 67 3437BE Nieuwegein		0:00
UA	Herman Teirlinckhove 1 3437BL Nieuwegein		0:00
UB	Herman Teirlinckhove 3 3437BL Nieuwegein		0:00
UC	Herman Teirlinckhove 5 3437BL Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	0:00
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	0:00
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	0:00
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	0:00
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	0:00
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	0:00
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	0:00
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	0:00
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	0:00
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	0:00
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	0:00
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	0:00
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	0:00
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	0:00
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	0:00
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	0:00
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	0:00
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	0:00
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	0:00
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	0:00
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	0:00
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	0:00
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	0:00
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	0:00
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	0:00
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	0:00
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	0:00
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	0:00
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	0:00
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	0:00
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	0:00
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	0:00
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	0:00
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	0:00
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	0:00
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	0:00
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	0:00
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	0:00
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	0:00
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	0:00
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	0:00
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	0:00
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	0:00
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	0:00
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	0:00
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	0:00
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	0:00
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	0:00
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	0:00
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	0:00
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	0:00
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	0:00
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	0:00
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	0:00
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	0:00
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UP Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein		1:22
UQ Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein		1:19
UR Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein		1:01
US Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein		0:59
UT Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein		0:57
UU Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein		0:56
UV Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein		0:00
UW Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein		0:02
UX Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein		0:00
UY Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein		0:00
UZ Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein		0:00
uA Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein		0:00
uB Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein		0:00
uC Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein		0:00
uD Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein		0:00
uE Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein		0:00
uF Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein		0:00
uG Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein		0:00
uH Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein		0:00
uI Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein		0:00
uJ Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein		0:00
uK Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein		0:00
uL Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein		0:00
uM Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein		0:00
uN Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein		0:00
uO Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein		0:00
uP Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein		0:00
uQ Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein		0:00
uR Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein		0:00
uS Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein		0:00
uT Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein		0:00
uU Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein		0:00
uV Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein		0:00
uW Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein		0:00
uX Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein		0:00
uY Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein		0:00
uZ Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein		0:00
UA Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein		0:00
UB Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein		0:00
UC Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein		0:00
UD Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein		0:00
UE Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein		0:00
UF Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein		0:00
UG Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein		0:00
UH Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein		0:00
UI Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein		0:00
UJ Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein		0:00
UK Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein		0:00
UL Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein		0:00
UM Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein		0:00
UN Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein		0:00
UO Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein		0:00
UP Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein		0:00
UQ Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein		0:00
UR Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein		0:00
US Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein		0:00
UT Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein		0:00
UU Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein		0:00
UV Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein		0:00
UW Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein		0:00
UX Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein		0:00
UY Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein		0:00
UZ Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein		0:00
uA Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	0:00
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	0:00
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	0:00
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	0:00
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	0:00
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	0:00
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	0:00
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	0:00
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	0:00
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	0:00
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	0:00
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	0:00
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	0:00
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	0:00
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	0:00
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	0:00
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	0:00
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	0:00
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	0:00
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	0:00
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	0:00
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	0:00
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	0:00
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	0:00
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	0:00
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	0:00
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	0:00
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	0:00
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	0:00
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	0:00
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	0:00
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	0:00
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	0:41
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	0:42
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	0:43
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	0:44
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	0:46
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	0:48
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	0:49
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	0:51
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	0:53
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	0:00
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	0:00
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	0:00
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	0:00
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	0:00
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	0:00
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	0:00
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	0:00
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	0:00
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	0:00
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	0:00
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	0:00
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	0:00
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	0:00
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	0:00
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	0:00
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	0:00
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	0:00
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	0:00
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	0:00
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	0:00
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	0:00
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	0:00
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	0:00
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	0:00
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	0:00
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	0:00
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	0:00
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	0:00
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	0:00
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	0:00
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	0:00
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	0:00
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	0:00
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	0:00
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	0:00
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	0:00
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	0:00
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	0:00
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	0:00
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	0:00
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	0:00
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	0:00
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	0:00
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	0:00
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	0:00
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	0:00
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	0:00
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	0:00
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	0:00
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	0:00
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	0:00
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	0:00
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	0:00
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	0:00
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	0:00
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	0:00
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	0:00
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	0:00
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	0:00
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	0:00
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	0:00
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	0:00
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	0:00
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	0:00
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein		0:00
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein		0:00
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein		0:00
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein		0:00
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein		0:00
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein		0:00
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein		0:00
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein		0:00
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein		0:00
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein		0:00
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein		0:00
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein		0:00
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein		0:00
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein		0:00
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein		0:00
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein		0:00
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein		0:00
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein		0:00
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein		0:00
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein		0:00
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein		0:00
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein		0:00
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein		0:00
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein		0:00
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein		0:00
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein		0:00
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein		0:00
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein		0:00
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein		0:00
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein		0:00
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein		0:00
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein		0:00
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein		0:00
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein		0:00
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein		0:00
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein		0:00
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein		0:00
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein		0:00
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein		0:00
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein		0:00
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein		0:00
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein		0:00
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein		0:00
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein		0:00
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein		0:00
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein		0:00
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein		0:00
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein		0:00
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein		0:00
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein		0:00
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein		0:00
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein		0:00
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein		0:00
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein		0:00
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein		0:00
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein		0:55
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein		0:00
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein		0:00
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein		0:00
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein		0:00
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein		0:00
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein		0:00
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein		0:00
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	0:00
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	0:00
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	0:00
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	0:00
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	0:00
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	0:00
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	0:00
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	0:00
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	0:00
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	0:00
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	0:00
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	0:00
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	0:00
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	0:00
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	0:00
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	0:00
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	0:00
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	0:00
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	0:00
yE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	0:00
yF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	0:00
yG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	0:00
yH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	0:00
yI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	0:00
yJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	0:00
yK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	0:00
yL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	0:00
yM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	0:00
yN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	0:00
yO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	0:00
yP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	0:00
yQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	0:00
yR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	0:00
yS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	0:00
yT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	0:00
yU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	0:52
yV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	0:00
yW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	3:11
yX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	0:53
yY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	0:04
yZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	0:00
ŸA	Reijerscop 1	3481LD Harmelen	0:32
ŸB	Reijerscop 2	3481LD Harmelen	0:47
ŸC	Reijerscop 2A	3481LD Harmelen	0:50
ŸD	Reijerscop 3	3481LD Harmelen	1:21
ŸE	Reijerscop 4	3481LD Harmelen	1:58
ŸF	Reijerscop 5	3481LD Harmelen	1:03
ŸG	Reijerscop 6	3481LD Harmelen	0:59
ŸH	Reijerscop 7	3481LD Harmelen	0:52
ŸI	Reijerscop 8	3481LD Harmelen	0:48
ŸJ	Reijerscop 9	3481LD Harmelen	0:34
ŸK	Reijerscop 9A	3481LD Harmelen	0:32
ŸL	Reijerscop 9B	3481LD Harmelen	0:37
ŸM	Reijerscop 10	3481LD Harmelen	0:27
ŸN	Reijerscop 11	3481LD Harmelen	0:20
ŸO	Reijerscop 12	3481LD Harmelen	0:14
ŸP	Reijerscop 13	3481LD Harmelen	0:00
ŸQ	Reijerscop 13A	3481LD Harmelen	0:00
ŸR	Reijerscop 14A	3481LD Harmelen	0:00
ŸS	Reijerscop 15	3481LD Harmelen	0:00
ŸT	Reijerscop 8A	3481LD Harmelen	0:43
ŸU	Reijerscop 3A	3481LD Harmelen	1:56
ŸV	Meerndijk 7A	3454HM De Meern	0:00
ŸW	Meerndijk 7B	3454HM De Meern	0:00

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4A 220331

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (49)	364:45	49:59
2	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (50)	668:39	96:45
3	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (51)	268:10	46:13
4	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (52)	539:57	76:16
5	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (53)	397:28	63:48

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331 Assumptions for shadow calculations

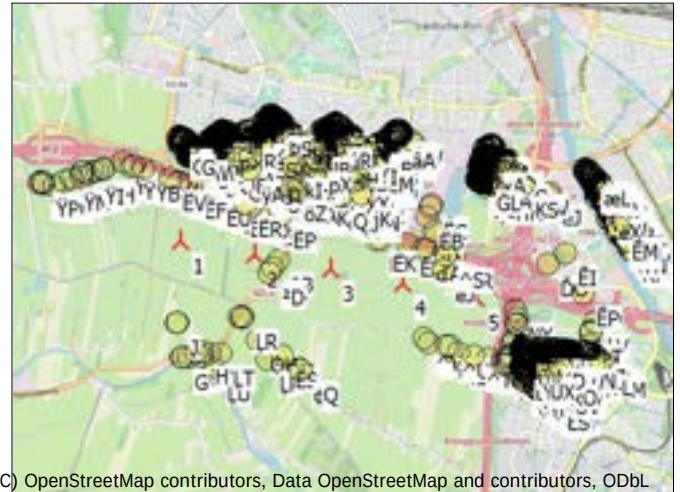
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,48 2,65 3,60 5,24 6,59 6,28 6,20 6,12 4,48 3,32 1,87 1,32

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
385 684 574 504 436 731 797 1.164 1.146 770 577 539 8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:100.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact. Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128.826	453.575	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
2	129.807	453.379	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
3	130.803	453.180	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
4	131.768	452.987	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
5	132.735	452.794	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Achthoven-Oost 9 3417PC Montfoort	128.763	452.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Auriollaan 40 3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	De Milan Viscontilaan 160 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	De Milan Viscontilaan 162 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Auriollaan 42 3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	De Milan Viscontilaan 166 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Auriollaan 44 3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	De Milan Viscontilaan 168 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Auriollaan 46 3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	De Milan Viscontilaan 170 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Auriollaan 47 3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Auriollaan 48 3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern	129.524	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Auriollaan 50 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Auriollaan 51 3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern	129.512	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Auriollaan 52 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern	129.506	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Auriollaan 54 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern	129.501	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern	129.492	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Auriollaan 55 3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Auriollaan 57 3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern	129.462	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern	129.456	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern	129.444	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	129.438	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aP	De Milan Viscontilaan 70	129.430	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Auriollaan 61	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	De Milan Viscontilaan 72	129.400	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Auriollaan 62	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Auriollaan 63	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	De Milan Viscontilaan 74	129.394	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Auriollaan 64	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	De Milan Viscontilaan 78	129.382	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	De Milan Viscontilaan 80	129.376	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Auriollaan 68	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Auriollaan 70	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	De Milan Viscontilaan 82	129.370	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	De Milan Viscontilaan 84	129.368	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Auriollaan 71	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Auriollaan 73	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	De Milan Viscontilaan 86	129.338	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Auriollaan 74	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	De Milan Viscontilaan 88	129.332	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Auriollaan 76	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	De Milan Viscontilaan 90	129.326	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Auriollaan 77	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	De Milan Viscontilaan 92	129.320	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Achthoven-Oost 13	129.016	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	De Milan Viscontilaan 94	129.314	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Auriollaan 80	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Auriollaan 81	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	De Milan Viscontilaan 96	129.308	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	De Milan Viscontilaan 98	129.306	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Auriollaan 84	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Auriollaan 85	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	De Milan Viscontilaan 100	129.276	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Auriollaan 88	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	De Milan Viscontilaan 102	129.270	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	De Milan Viscontilaan 104	129.264	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Auriollaan 89	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Auriollaan 92	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	De Milan Viscontilaan 106	129.258	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Auriollaan 96	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	De Milan Viscontilaan 108	129.252	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Auriollaan 97	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bl	De Milan Viscontilaan 30	129.586	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	De Milan Viscontilaan 32	129.580	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Auriollaan 100	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Auriollaan 101	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	De Milan Viscontilaan 34	129.574	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	De Milan Viscontilaan 36	129.568	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Auriollaan 104	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Auriollaan 105	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	De Milan Viscontilaan 38	129.563	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	De Milan Viscontilaan 40	129.557	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Auriollaan 106	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	De Milan Viscontilaan 42	129.555	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Auriollaan 108	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Auriollaan 109	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Stoelenmakerslaan 10	130.292	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Auriollaan 111	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Ten Veldestraat 92	130.712	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Auriollaan 112	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Tinnegieterslaan 1	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Tinnegieterslaan 5	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Auriollaan 115	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Tinnegieterslaan 7	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Attleplantsoen 64	134.195	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Auriollaan 2	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Tinnegieterslaan 11	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Auriollaan 3	134.549	453.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Tinnegieterslaan 13	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Tinnegieterslaan 17	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Auriollaan 4	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Auriollaan 7	134.555	453.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
bX	Tinnegieterslaan 19	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Tinnegieterslaan 23	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Auriollaan 8	3527EV	Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Auriollaan 11	3527ER	Utrecht	134.561	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Achthoven-Oost 17	3417PC	Montfoort	129.199	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Auriollaan 13	3527ER	Utrecht	134.565	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tinnegieterslaan 27	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tinnegieterslaan 31	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Auriollaan 16	3527EV	Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Auriollaan 18	3527EV	Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tinnegieterslaan 33	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tinnegieterslaan 4	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Auriollaan 19	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Adenauerlaan 115	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Adenauerlaan 117	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Adenauerlaan 119	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Ten Veldestraat 82	3454EN	De Meern	130.719	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Adenauerlaan 121	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cl	Ten Veldestraat 18	3454EL	De Meern	130.788	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Adenauerlaan 123	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Adenauerlaan 125	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Ten Veldestraat 22	3454EL	De Meern	130.786	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Adenauerlaan 127	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ck	Ten Veldestraat 24	3454EL	De Meern	130.785	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cl	Ten Veldestraat 28	3454EL	De Meern	130.783	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Adenauerlaan 131	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Ten Veldestraat 30	3454EM	De Meern	130.770	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Adenauerlaan 135	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Meentweg 148	3454AX	De Meern	131.251	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Adenauerlaan 137	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Adenauerlaan 139	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Meentweg 150	3454AZ	De Meern	131.250	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Meentweg 152	3454AZ	De Meern	131.244	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Adenauerlaan 141	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Meentweg 154	3454AZ	De Meern	131.243	454.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Adenauerlaan 143	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Adenauerlaan 145	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Meentweg 156	3454AZ	De Meern	131.239	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Adenauerlaan 153	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Meentweg 160	3454AZ	De Meern	131.232	454.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Meentweg 162	3454AZ	De Meern	131.232	454.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Adenauerlaan 155	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Adenauerlaan 157	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Meentweg 164	3454AZ	De Meern	131.226	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Meentweg 166	3454AZ	De Meern	131.225	454.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Adenauerlaan 159	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Adenauerlaan 163	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Mereveldlaan 5	3454CA	De Meern	131.050	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Mereveldlaan 9	3454CA	De Meern	131.044	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Adenauerlaan 165	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Mereveldlaan 11	3454CA	De Meern	131.043	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Adenauerlaan 169	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Adenauerlaan 170	3527RL	Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Mereveldlaan 15	3454CA	De Meern	131.038	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Achthoven-Oost 48	3417PE	Montfoort	128.832	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Adenauerlaan 173	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Mereveldlaan 17	3454CA	De Meern	131.036	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Adenauerlaan 174	3527RL	Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Meentweg 38	3454AS	De Meern	131.444	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Meentweg 77	3454AR	De Meern	131.271	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Adenauerlaan 177	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Adenauerlaan 179	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Meentweg 81	3454AR	De Meern	131.265	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Adenauerlaan 181	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Meentweg 83	3454AR	De Meern	131.261	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Meentweg 85	3454AR	De Meern	131.259	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DF	Adenauerlaan 183	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Meentweg 89	131.251	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Adenauerlaan 29	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Adenauerlaan 31	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Meentweg 91	131.248	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Meentweg 95	131.241	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Adenauerlaan 35	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Meentweg 97	131.239	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Adenauerlaan 37	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Meentweg 101	131.206	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Adenauerlaan 39	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Adenauerlaan 43	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Meentweg 103	131.204	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Meentweg 107	131.199	454.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Adenauerlaan 45	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Adenauerlaan 49	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Meentweg 109	131.197	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Meentweg 4	131.507	454.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Adenauerlaan 55	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Meentweg 4A	131.498	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Adenauerlaan 57	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Meentweg 6	131.489	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Adenauerlaan 59	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Meentweg 8	131.489	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Adenauerlaan 63	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Adenauerlaan 65	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Meentweg 12	131.485	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Meentweg 14	131.480	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Adenauerlaan 69	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Meentweg 18	131.473	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Adenauerlaan 73	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Meentweg 20	131.472	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Adenauerlaan 85	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Meentweg 24	131.468	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Adenauerlaan 89	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Meentweg 26	131.464	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Adenauerlaan 91	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Meentweg 30	131.456	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Adenauerlaan 93	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Meentweg 32	131.455	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Adenauerlaan 97	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Achthoven-Oost 52	128.846	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Meentweg 73	131.303	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Adenauerlaan 99	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Meentweg 75	131.271	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Adenauerlaan 107	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Adenauerlaan 113	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Meentweg 3	131.453	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Rooseveltlaan 426	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Meentweg 7	131.447	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Adenauerlaan 193	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Meentweg 9	131.447	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Adenauerlaan 197	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Meentweg 13	131.440	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Meentweg 13A	131.430	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Adenauerlaan 200	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Adenauerlaan 201	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Meentweg 17	131.424	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Adenauerlaan 203	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Meentweg 19	131.422	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Adenauerlaan 204	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Meentweg 23	131.411	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Adenauerlaan 206	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Meentweg 25	131.406	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Meentweg 29	131.405	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Adenauerlaan 207	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Meentweg 31	131.404	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Adenauerlaan 209	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Meentweg 35	131.354	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Adenauerlaan 210	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Meentweg 37	3454AP De Meern	131.353	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Meentweg 41	3454AP De Meern	131.348	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Meentweg 43	3454AP De Meern	131.346	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Meentweg 47	3454AP De Meern	131.336	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Meentweg 49	3454AP De Meern	131.335	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Meentweg 53	3454AP De Meern	131.331	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Meentweg 55	3454AP De Meern	131.328	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Meentweg 59	3454AP De Meern	131.324	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Meentweg 61	3454AP De Meern	131.316	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Meentweg 65	3454AP De Meern	131.314	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	130.769	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	130.768	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	128.908	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	130.766	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	130.768	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	130.768	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	130.766	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	130.765	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	130.763	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	130.761	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	130.757	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	130.757	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	134.407	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	130.755	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134.408	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130.753	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134.415	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130.752	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134.703	453.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130.750	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134.701	453.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130.739	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130.738	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134.696	453.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130.737	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Afrikaalan 187	3526VM Utrecht	134.786	453.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130.735	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130.732	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130.732	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130.730	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130.729	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130.727	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130.789	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130.789	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130.688	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130.688	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128.839	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130.687	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134.537	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134.531	453.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130.685	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130.684	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134.525	453.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130.660	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134.426	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134.424	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130.659	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134.419	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130.658	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130.656	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134.490	454.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134.485	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130.653	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130.651	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134.328	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134.317	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130.650	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134.311	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130.635	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134.300	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130.634	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130.632	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130.631	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130.627	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130.626	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130.624	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130.803	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130.798	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130.797	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130.794	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130.693	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130.405	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130.765	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130.763	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130.762	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129.106	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130.761	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130.759	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130.759	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130.739	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130.739	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130.735	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130.734	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130.730	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130.729	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130.723	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130.721	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130.718	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130.716	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130.712	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130.697	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130.695	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130.694	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130.426	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130.427	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130.429	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130.430	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130.432	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130.433	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130.435	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern	130.435	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	130.299	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	129.085	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	130.295	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	130.292	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern	130.291	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Meentweg 67	3454AP De Meern	131.310	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Meentweg 69	3454AP De Meern	131.308	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Meentweg 71	3454AP De Meern	131.305	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	131.227	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Meentweg 1	3454AN De Meern	131.468	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	131.206	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	131.212	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	130.895	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	130.897	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Lichtenbergalan 6	3454CV De Meern	130.902	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	130.908	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	130.913	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	130.947	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	130.949	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	130.955	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	130.960	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	130.966	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	131.051	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	131.053	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	131.059	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	131.064	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	131.070	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	131.126	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	128.776	452.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	131.128	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	131.133	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	131.139	454.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131.145	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131.151	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131.156	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131.162	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131.168	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131.174	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131.208	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131.216	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131.221	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131.201	454.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131.250	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131.261	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131.267	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130.880	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130.882	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130.893	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130.899	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130.933	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130.940	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130.946	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131.036	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131.038	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131.049	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130.290	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130.289	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130.290	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130.289	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130.288	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130.282	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134.315	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130.305	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130.311	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134.308	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134.303	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130.322	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134.293	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130.435	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134.287	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130.429	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130.522	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130.549	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130.514	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130.511	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130.538	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130.536	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130.511	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130.506	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130.491	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130.485	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130.480	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130.468	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130.466	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130.501	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130.500	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130.689	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130.689	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130.687	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LD	Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Marelaan 36	3454GC De Meern	130.685	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Marelaan 40	3454GC De Meern	130.682	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Marelaan 42	3454GC De Meern	130.680	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Marelaan 46	3454GC De Meern	130.678	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Marelaan 48	3454GD De Meern	130.662	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Marelaan 52	3454GD De Meern	130.660	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Marelaan 54	3454GD De Meern	130.659	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Marelaan 58	3454GD De Meern	130.654	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	134.562	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Marelaan 60	3454GD De Meern	130.653	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	134.560	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Marelaan 64	3454GD De Meern	130.651	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	134.540	454.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Marelaan 66	3454GD De Meern	130.649	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	134.517	454.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Marelaan 70	3454GD De Meern	130.630	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Marelaan 72	3454GD De Meern	130.629	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Marelaan 76	3454GD De Meern	130.627	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Marelaan 78	3454GD De Meern	130.623	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Marelaan 82	3454GD De Meern	130.622	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Marelaan 84	3454GD De Meern	130.621	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Marelaan 86	3454GD De Meern	130.620	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Marelaan 14	3454GC De Meern	130.713	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Marelaan 5	3454GA De Meern	130.688	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Marelaan 9	3454GA De Meern	130.678	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Prinses Margrietlaan 23	3454AK De Meern	131.333	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Auriollaan 23	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Prinses Irenelaan 18	3454AJ De Meern	131.394	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Prinses Irenelaan 22	3454AJ De Meern	131.415	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Prinses Irenelaan 24	3454AJ De Meern	131.417	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Prinses Margrietlaan 1	3454AK De Meern	131.358	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Prinses Margrietlaan 3	3454AK De Meern	131.357	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Spinsterlaan 9	3454WX De Meern	130.498	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Spinsterlaan 11	3454WX De Meern	130.497	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Spinsterlaan 13	3454WX De Meern	130.496	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Spinsterlaan 4	3454WZ De Meern	130.525	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Spinsterlaan 6	3454WZ De Meern	130.529	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Peltlaan 145	3527EB Utrecht	134.447	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mK	Spinsterlaan 8	3454WZ De Meern	130.496	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Peltlaan 146	3527EC Utrecht	134.454	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Schrijnwerkerslaan 33	3454DR De Meern	130.441	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
mM	Nyeveltstraat 37	130.827	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Peltlaan 147	134.441	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Nyeveltstraat 39	130.821	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN	Peltlaan 148	134.448	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Nyeveltstraat 41	130.819	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Peltlaan 150	134.435	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Peltlaan 151	134.430	454.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Nyeveltstraat 2	130.874	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Peltlaan 152	134.438	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Nyeveltstraat 4	130.874	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Peltlaan 153	134.428	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Nyeveltstraat 8	130.879	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Peltlaan 154	134.439	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Nyeveltstraat 10	130.856	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Nyeveltstraat 12	130.850	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Peltlaan 155	134.421	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Peltlaan 156	134.444	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Nyeveltstraat 14	130.844	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Peltlaan 158	134.445	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Nyeveltstraat 16	130.843	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Peltlaan 173	134.374	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Nyeveltstraat 18	130.828	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Peltlaan 175	134.372	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Nyeveltstraat 20	130.823	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Peltlaan 179	134.360	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Nyeveltstraat 22	130.817	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Nyeveltstraat 24	130.816	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Peltlaan 181	134.357	454.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Auriollaan 24	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Rooseveltlaan 28	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Schrijnwerkerslaan 1	130.493	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Schrijnwerkerslaan 3	130.492	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Rooseveltlaan 30	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Schrijnwerkerslaan 5	130.491	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Rooseveltlaan 32	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A	130.491	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Rooseveltlaan 36	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Rooseveltlaan 44	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Schrijnwerkerslaan 7	130.490	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Rooseveltlaan 48	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Schrijnwerkerslaan 9	130.490	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Schrijnwerkerslaan 11	130.489	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Rooseveltlaan 50	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Schrijnwerkerslaan 13	130.488	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Rooseveltlaan 52	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Schrijnwerkerslaan 15	130.487	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Rooseveltlaan 54	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17	130.486	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Rooseveltlaan 56	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Schrijnwerkerslaan 19	130.485	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Rooseveltlaan 58	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Schrijnwerkerslaan 21	130.484	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Rooseveltlaan 66	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Rooseveltlaan 68	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Schrijnwerkerslaan 23	130.479	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Schrijnwerkerslaan 27	130.477	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Rooseveltlaan 70	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Rooseveltlaan 72	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Schrijnwerkerslaan 29	130.453	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Rooseveltlaan 74	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Nyeveltstraat 35	130.833	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Rooseveltlaan 76	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Melkmeisjeslaan 22	130.265	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Rooseveltlaan 78	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Melkmeisjeslaan 26	130.267	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Melkmeisjeslaan 28	130.268	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Rooseveltlaan 80	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Melkmeisjeslaan 32	130.269	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Rooseveltlaan 90	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Rooseveltlaan 92	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
nU	Melkmeisjeslaan 34	3454WV	De Meern	130.270	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Rooseveltlaan 94	3527AG	Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Melkmeisjeslaan 38	3454WV	De Meern	130.266	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG	Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Melkmeisjeslaan 40	3454WV	De Meern	130.267	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Melkmeisjeslaan 44	3454WV	De Meern	130.269	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG	Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Rooseveltlaan 110	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Melkmeisjeslaan 46	3454WV	De Meern	130.270	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Rooseveltlaan 116	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Melkmeisjeslaan 48	3454WV	De Meern	130.271	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Auriolaan 25	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Rooseveltlaan 118	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Nyeveltstraat 1	3454EW	De Meern	130.896	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Rooseveltlaan 124	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Nyeveltstraat 3	3454EW	De Meern	130.898	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Nyeveltstraat 7	3454EW	De Meern	130.901	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Rooseveltlaan 132	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Nyeveltstraat 9	3454EW	De Meern	130.902	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Rooseveltlaan 136	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Rooseveltlaan 140	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Nyeveltstraat 13	3454EW	De Meern	130.906	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Nyeveltstraat 15	3454EW	De Meern	130.910	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Rooseveltlaan 142	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Rooseveltlaan 146	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Nyeveltstraat 19	3454EW	De Meern	130.912	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Nyeveltstraat 21	3454EW	De Meern	130.886	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Rooseveltlaan 154	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Nyeveltstraat 25	3454EW	De Meern	130.875	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Rooseveltlaan 158	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Nyeveltstraat 27	3454EW	De Meern	130.873	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Rooseveltlaan 160	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Rooseveltlaan 164	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Nyeveltstraat 31	3454EW	De Meern	130.845	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Nyeveltstraat 33	3454EW	De Meern	130.839	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV	De Meern	130.264	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH	Utrecht	134.263	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT	De Meern	130.331	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT	De Meern	130.326	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT	De Meern	130.316	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA	Utrecht	134.341	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT	De Meern	130.311	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT	De Meern	130.301	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT	De Meern	130.296	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Auriolaan 26	3527EV	Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV	De Meern	130.301	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV	De Meern	130.296	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Meentweg 136	3454AX	De Meern	131.275	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Rooseveltlaan 598	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Rooseveltlaan 599	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Meentweg 140	3454AX	De Meern	131.264	454.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Meentweg 142	3454AX	De Meern	131.264	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Rooseveltlaan 600	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Rooseveltlaan 601	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Meentweg 144	3454AX	De Meern	131.258	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pl	Meentweg 146	3454AX	De Meern	131.257	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Rooseveltlaan 602	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Rooseveltlaan 603	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Marelaan 11	3454GA	De Meern	130.670	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Marelaan 13	3454GA	De Meern	130.669	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Rooseveltlaan 605	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Rooseveltlaan 606	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Marelaan 15	3454GA	De Meern	130.658	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Rooseveltlaan 608	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Marelaan 17	3454GA	De Meern	130.654	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Rooseveltlaan 609	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Marelaan 19	3454GA	De Meern	130.656	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Marelaan 21	3454GA	De Meern	130.649	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Rooseveltlaan 611	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Marelaan 23	3454GA	De Meern	130.642	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Rooseveltlaan 612	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Rooseveltlaan 613	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Marelaan 25	3454GA	De Meern	130.642	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Marelaan 27	3454GA	De Meern	130.633	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Rooseveltlaan 615	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Marelaan 29	3454GA	De Meern	130.628	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Rooseveltlaan 616	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Marelaan 31	3454GA	De Meern	130.625	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Rooseveltlaan 618	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Rooseveltlaan 619	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Marelaan 33	3454GA	De Meern	130.629	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Rooseveltlaan 621	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Marelaan 35	3454GA	De Meern	130.617	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Rooseveltlaan 622	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Marelaan 37	3454GA	De Meern	130.614	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Rooseveltlaan 624	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Marelaan 39	3454GA	De Meern	130.618	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Rooseveltlaan 625	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Marelaan 41	3454GB	De Meern	130.608	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Rooseveltlaan 626	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Marelaan 43	3454GB	De Meern	130.598	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Auriolaan 27	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Marelaan 45	3454GB	De Meern	130.594	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Rooseveltlaan 628	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Rooseveltlaan 629	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Marelaan 47	3454GB	De Meern	130.589	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Rooseveltlaan 631	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Marelaan 49	3454GB	De Meern	130.590	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Marelaan 51	3454GB	De Meern	130.582	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Rooseveltlaan 632	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Marelaan 53	3454GB	De Meern	130.578	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Rooseveltlaan 633	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Rooseveltlaan 634	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Marelaan 55	3454GB	De Meern	130.573	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Marelaan 57	3454GB	De Meern	130.573	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Rooseveltlaan 635	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Rooseveltlaan 636	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Marelaan 59	3454GB	De Meern	130.565	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Marelaan 61	3454GB	De Meern	130.565	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Rooseveltlaan 637	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Rooseveltlaan 638	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Marelaan 63	3454GB	De Meern	130.559	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Rooseveltlaan 639	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Marelaan 65	3454GB	De Meern	130.555	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	130.720	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130.720	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130.719	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130.718	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130.714	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	130.696	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130.411	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130.412	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130.412	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130.413	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130.414	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130.392	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130.380	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130.378	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130.361	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130.355	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130.343	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130.341	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130.337	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130.336	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130.335	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DA De Meern	130.336	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130.335	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130.333	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130.326	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130.327	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130.539	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130.560	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130.562	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130.576	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130.580	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130.576	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130.310	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130.309	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134.181	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rT	Mandenmakerslaan 23	130.306	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Mandenmakerslaan 27	130.302	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Rooseveltlaan 16	134.187	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Rooseveltlaan 18	134.190	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Mandenmakerslaan 29	130.301	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Mandenmakerslaan 33	130.299	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Rooseveltlaan 24	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Mandenmakerslaan 35	130.297	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Rooseveltlaan 718	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Mandenmakerslaan 37	130.297	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Rooseveltlaan 720	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Rooseveltlaan 724	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Mandenmakerslaan 2	130.522	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Auriollaan 29	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Mandenmakerslaan 4	130.525	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Rooseveltlaan 285	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Mandenmakerslaan 8	130.530	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Rooseveltlaan 286	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Mandenmakerslaan 10	130.529	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Rooseveltlaan 288	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Mandenmakerslaan 14	130.531	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Rooseveltlaan 289	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Rooseveltlaan 291	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Mandenmakerslaan 16	130.534	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Mandenmakerslaan 20	130.534	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Rooseveltlaan 292	134.339	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Rooseveltlaan 293	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Mandenmakerslaan 22	130.534	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Rooseveltlaan 295	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Kleermakerslaan 42	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Kleermakerslaan 44	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Rooseveltlaan 296	134.345	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Kleermakerslaan 46	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Rooseveltlaan 299	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Rooseveltlaan 301	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Kleermakerslaan 50	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Kleermakerslaan 52	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Rooseveltlaan 303	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Rooseveltlaan 320	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Kleermakerslaan 54	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Kleermakerslaan 58	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Rooseveltlaan 322	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Rooseveltlaan 328	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Kleermakerslaan 60	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Rooseveltlaan 332	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Kleermakerslaan 62	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Rooseveltlaan 336	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Kleermakerslaan 66	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Rooseveltlaan 340	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Kleermakerslaan 68	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Rooseveltlaan 346	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Mabeliastraat 1	130.900	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Prinses Margrietlaan 7	131.353	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Rooseveltlaan 348	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Rooseveltlaan 354	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Prinses Margrietlaan 9	131.346	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Prinses Margrietlaan 11	131.346	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Rooseveltlaan 356	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Prinses Margrietlaan 13	131.343	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Rooseveltlaan 362	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Prinses Margrietlaan 15	131.341	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Rooseveltlaan 366	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Prinses Margrietlaan 17	131.338	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Rooseveltlaan 368	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Rooseveltlaan 372	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Prinses Margrietlaan 19	131.337	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Auriollaan 30	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Prinses Margrietlaan 21	131.335	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Rooseveltlaan 374	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Rooseveltlaan 376	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tB	Prinses Irenelaan 14	131.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Rooseveltlaan 380	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Prinses Irenelaan 16	131.392	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Prinses Christinalaan 35	131.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Rooseveltlaan 382	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Rooseveltlaan 386	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Prinses Christinalaan 2	131.291	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Rooseveltlaan 388	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Prinses Christinalaan 4	131.293	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Rooseveltlaan 390	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Prinses Christinalaan 6	131.299	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Prinses Christinalaan 8	131.314	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Rooseveltlaan 394	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Prinses Christinalaan 10	131.315	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Rooseveltlaan 398	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Rooseveltlaan 400	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Prinses Christinalaan 12	131.321	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Prinses Christinalaan 14	131.354	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Rooseveltlaan 406	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Prinses Christinalaan 16	131.356	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Rooseveltlaan 410	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Prinses Christinalaan 18	131.362	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Rooseveltlaan 414	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Prinses Christinalaan 20	131.377	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Rooseveltlaan 212	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Rooseveltlaan 214	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Prinses Christinalaan 22	131.379	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Rooseveltlaan 215	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Prinses Christinalaan 24	131.385	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Rooseveltlaan 217	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Prinses Christinalaan 26	131.390	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Prinses Irenelaan 1	131.364	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Rooseveltlaan 218	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Prinses Irenelaan 3	131.366	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Rooseveltlaan 221	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Rooseveltlaan 418	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Prinses Irenelaan 5	131.372	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Prinses Irenelaan 7	131.377	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Rooseveltlaan 420	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Prinses Irenelaan 9	131.392	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Rooseveltlaan 424	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Rooseveltlaan 428	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Prinses Irenelaan 11	131.394	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Rooseveltlaan 432	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Lichtenberglaan 37	131.102	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Lichtenberglaan 39	131.108	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Rooseveltlaan 434	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Lichtenberglaan 43	131.143	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Rooseveltlaan 442	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Auriollaan 31	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Rooseveltlaan 444	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Lichtenberglaan 45	131.149	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Rooseveltlaan 448	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Lichtenberglaan 49	131.160	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Lichtenberglaan 51	131.193	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Rooseveltlaan 450	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Rooseveltlaan 454	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Karel Doormanstraat 10	131.244	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Kalverstraat 19	131.187	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Rooseveltlaan 456	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Kalverstraat 23	131.184	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Rooseveltlaan 458	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Rooseveltlaan 460	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Kalverstraat 25	131.182	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Kalverstraat 2	131.244	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Rooseveltlaan 462	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Kalverstraat 4	131.243	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Rooseveltlaan 464	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Rooseveltlaan 466	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Kalverstraat 8	131.239	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
UK	Rooseveltlaan 468	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Kalverstraat 10	3454AD De Meern	131.237	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Rooseveltlaan 470	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Kalverstraat 14	3454AD De Meern	131.227	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Kalverstraat 16	3454AD De Meern	131.229	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Rooseveltlaan 472	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Rooseveltlaan 474	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Kalverstraat 20	3454AD De Meern	131.238	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Rooseveltlaan 476	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Kalverstraat 22	3454AD De Meern	131.237	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Rooseveltlaan 478	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Kalverstraat 24	3454AD De Meern	131.235	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Rooseveltlaan 480	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Kalverstraat 28	3454AD De Meern	131.231	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Karel Doormanstraat 1	3454XG De Meern	131.239	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Rooseveltlaan 482	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Karel Doormanstraat 5	3454XG De Meern	131.247	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Rooseveltlaan 484	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Karel Doormanstraat 7	3454XG De Meern	131.252	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Rooseveltlaan 222	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Karel Doormanstraat 11	3454XG De Meern	131.264	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Rooseveltlaan 224	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Rooseveltlaan 225	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Karel Doormanstraat 13	3454XG De Meern	131.269	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Rooseveltlaan 227	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Karel Doormanstraat 17	3454XG De Meern	131.281	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Karel Doormanstraat 19	3454XG De Meern	131.286	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Rooseveltlaan 228	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Rooseveltlaan 229	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Karel Doormanstraat 4	3454XG De Meern	131.227	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Rooseveltlaan 231	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Karel Doormanstraat 6	3454XG De Meern	131.233	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Auriollaan 32	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Dr. Ariënslaan 72	3454XE De Meern	131.217	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Rooseveltlaan 232	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Rooseveltlaan 234	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Dr. Ariënslaan 74	3454XE De Meern	131.215	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Dr. Ariënslaan 78	3454XE De Meern	131.211	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Rooseveltlaan 235	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Rooseveltlaan 237	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vD	Dr. Ariënslaan 80	3454XE De Meern	131.180	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Dr. Ariënslaan 84	3454XE De Meern	131.177	454.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Rooseveltlaan 238	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Dr. Ariënslaan 86	3454XE De Meern	131.175	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Rooseveltlaan 240	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Dr. Ariënslaan 90	3454XE De Meern	131.171	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Rooseveltlaan 241	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Dr. Ariënslaan 92	3454XE De Meern	131.169	454.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Rooseveltlaan 242	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Evertsenstraat 3	3454XV De Meern	131.103	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Rooseveltlaan 244	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Rooseveltlaan 245	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Evertsenstraat 5	3454XV De Meern	131.101	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Rooseveltlaan 247	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Evertsenstraat 9	3454XV De Meern	131.097	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Rooseveltlaan 248	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Evertsenstraat 11	3454XV De Meern	131.094	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Evertsenstraat 2	3454XV De Meern	131.128	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Rooseveltlaan 249	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Rooseveltlaan 250	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Evertsenstraat 4	3454XV De Meern	131.127	454.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Rooseveltlaan 251	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vO	Evertsenstraat 6	3454XV De Meern	131.125	454.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Evertsenstraat 10	3454XV De Meern	131.121	454.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Rooseveltlaan 252	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Rooseveltlaan 253	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Evertsenstraat 12	3454XV De Meern	131.119	454.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Kalverstraat 1	3454AC De Meern	131.212	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Rooseveltlaan 254	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VS	Rooseveltlaan 255	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
vS	Kalverstraat 3	3454AC	De Meern	131.212	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vT	Kalverstraat 7	3454AC	De Meern	131.204	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Rooseveltlaan 256	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Rooseveltlaan 257	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Kalverstraat 9	3454AC	De Meern	131.204	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Rooseveltlaan 258	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Kalverstraat 13	3454AC	De Meern	131.195	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Kalverstraat 15	3454AC	De Meern	131.194	454.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Rooseveltlaan 259	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Rooseveltlaan 261	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD	De Meern	131.326	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Rooseveltlaan 263	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA	De Meern	131.112	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	De Ruyterstraat 1	3454XL	De Meern	131.137	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Auriollaan 33	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ	De Meern	131.326	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ	De Meern	131.328	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE	De Meern	130.681	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG	De Meern	130.839	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG	De Meern	130.832	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Ubachsberg 28	3453PW	De Meern	129.322	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Trichterberg 60	3453PT	De Meern	129.251	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Ubachsberg 25	3453PV	De Meern	129.297	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Ubachsberg 27	3453PV	De Meern	129.297	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Ubachsberg 29	3453PV	De Meern	129.296	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Ubachsberg 33	3453PV	De Meern	129.295	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Ubachsberg 35	3453PV	De Meern	129.289	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	De Ruyterstraat 3	3454XL	De Meern	131.139	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	De Ruyterstraat 5	3454XL	De Meern	131.145	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL	De Meern	131.150	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL	De Meern	131.156	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL	De Meern	131.162	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL	De Meern	131.167	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL	De Meern	131.173	454.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL	De Meern	131.179	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL	De Meern	131.184	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL	De Meern	131.123	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL	De Meern	131.125	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL	De Meern	131.131	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL	De Meern	131.137	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL	De Meern	131.142	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Auriollaan 35	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL	De Meern	131.148	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131.154	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131.159	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131.165	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131.171	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134.685	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131.155	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131.155	454.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134.689	453.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131.153	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xl	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131.150	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134.691	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131.148	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134.698	453.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131.146	454.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xl	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131.123	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131.277	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131.335	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131.337	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131.343	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131.348	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131.355	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131.360	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131.265	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	131.273	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	131.279	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Rooseveltlaan 596	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xX	Admiraal Helfrichstraat 10	3454XB De Meern	131.284	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Rooseveltlaan 306	3527AM Utrecht	134.405	454.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14	3454XB De Meern	131.305	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Rooseveltlaan 308	3527AM Utrecht	134.408	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Rooseveltlaan 312	3527AM Utrecht	134.414	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16	3454XB De Meern	131.307	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Auriollaan 36	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20	3454XB De Meern	131.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Rooseveltlaan 314	3527AM Utrecht	134.418	454.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22	3454XB De Meern	131.324	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Rooseveltlaan 256A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Rooseveltlaan 286A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26	3454XB De Meern	131.344	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28	3454XB De Meern	131.346	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	134.460	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	134.435	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32	3454XB De Meern	131.358	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34	3454XB De Meern	131.363	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	134.366	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	134.355	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3	3454AA De Meern	131.133	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Prinses Irenelaan 8	3454AJ De Meern	131.339	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Rooseveltlaan 310	3527AM Utrecht	134.411	454.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Prinses Irenelaan 10	3454AJ De Meern	131.356	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	131.357	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131.370	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131.376	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131.298	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131.296	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131.294	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131.288	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131.286	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131.284	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131.281	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131.275	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131.274	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131.272	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131.270	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131.268	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131.266	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131.277	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Auriolaan 37 3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131.279	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131.285	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	131.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	131.297	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	131.302	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	131.317	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	131.318	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	131.324	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	131.330	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	131.336	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	131.342	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	131.356	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	131.358	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	131.364	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	131.301	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	131.300	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	131.222	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	131.216	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ZR	Adenauerlaan 178	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Pastoor Boelenslaan 10	3454AB De Meern	131.174	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Adenauerlaan 182	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Piet Heinstraat 1	3454XH De Meern	131.198	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Adenauerlaan 185	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Piet Heinstraat 5	3454XH De Meern	131.205	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Adenauerlaan 189	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Adenauerlaan 195	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Piet Heinstraat 7	3454XH De Meern	131.211	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Adenauerlaan 212	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Piet Heinstraat 11	3454XH De Meern	131.222	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Adenauerlaan 216	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Piet Heinstraat 13	3454XH De Meern	131.228	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Adenauerlaan 219	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Piet Heinstraat 17	3454XH De Meern	131.239	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Piet Heinstraat 19	3454XH De Meern	131.244	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Adenauerlaan 222	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[A	Adenauerlaan 226	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[B	Adenauerlaan 233	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[C	Adenauerlaan 236	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[D	Adenauerlaan 248	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[E	Adenauerlaan 256	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[F	Adenauerlaan 268	3527RN Utrecht	134.411	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[G	Auriollaan 1	3527ER Utrecht	134.548	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[H	Auriollaan 5	3527ER Utrecht	134.552	453.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[I	Auriollaan 9	3527ER Utrecht	134.558	453.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[J	Auriollaan 34	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[K	Auriollaan 38	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[L	Auriollaan 45	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60	3527CL Utrecht	134.329	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70	3527CL Utrecht	134.305	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177	3527CJ Utrecht	134.313	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183	3527CJ Utrecht	134.298	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Q	Auriollaan 49	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[R	Auriollaan 56	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[S	Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[T	Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[U	Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[V	Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[W	Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134.184	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[X	Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134.194	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Y	Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
[Z	Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\B	Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\C	Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\D	Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\E	Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\F	Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\G	Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\H	Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\I	Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\J	Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\K	Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\L	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\M	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\N	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\O	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\P	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Q	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\R	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\S	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\T	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\U	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\V	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\W	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\X	Rooseveltlaan 269	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Y	Rooseveltlaan 274	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\Z	Rooseveltlaan 278	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\A	Rooseveltlaan 318	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
J	B Rooseveltlaan 324	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	C Rooseveltlaan 338	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	D Rooseveltlaan 344	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	E Rooseveltlaan 358	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	F Rooseveltlaan 364	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	G Rooseveltlaan 402	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	H Rooseveltlaan 408	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	I Rooseveltlaan 416	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	J Rooseveltlaan 430	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	K Rooseveltlaan 440	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	L Rooseveltlaan 446	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	M Rooseveltlaan 486	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	N Rooseveltlaan 492	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	O Rooseveltlaan 506	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	P Rooseveltlaan 512	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Q Rooseveltlaan 518	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	R Rooseveltlaan 532	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	S Rooseveltlaan 538	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	T Rooseveltlaan 567	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	U Rooseveltlaan 573	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	V Rooseveltlaan 583	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	W Rooseveltlaan 586	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	X Rooseveltlaan 607	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Y Rooseveltlaan 610	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Z Rooseveltlaan 614	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	A Rooseveltlaan 620	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	B Rooseveltlaan 623	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	C Rooseveltlaan 627	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	D Rooseveltlaan 649	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	E Rooseveltlaan 652	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	F Rooseveltlaan 655	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	G Rooseveltlaan 662	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	H Rooseveltlaan 665	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	I Rooseveltlaan 672	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	J Rooseveltlaan 700	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	K Rooseveltlaan 706	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	L Rooseveltlaan 712	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	M Rooseveltlaan 716	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	N Rooseveltlaan 722	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	O Bernadottelaan 31A	3527GA Utrecht	134.508	453.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	P Bernadottelaan 33A	3527GA Utrecht	134.510	453.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	Q Bernadottelaan 35A	3527GA Utrecht	134.512	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	R Heijcopperkade 1	3545NL Utrecht	132.440	453.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	S Heijcopperkade 2	3545NL Utrecht	132.336	453.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	T Ringkade 3	3545NK Utrecht	132.707	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	U Ringkade 3A	3545NK Utrecht	132.385	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	V Ringkade 5A	3545NK Utrecht	132.339	452.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	W Ringkade 7	3545NK Utrecht	132.045	452.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	X Gouvernantelaan 45	3454WG De Meern	130.360	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	Y Deeneplaat 8	3453SB De Meern	128.875	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^	Z Deeneplaat 10	3453SB De Meern	128.874	454.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	A Deeneplaat 12	3453SB De Meern	128.874	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	B Deeneplaat 14	3453SB De Meern	128.873	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	C Deeneplaat 16	3453SB De Meern	128.873	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	D Deeneplaat 18	3453SB De Meern	128.872	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	E De Milan Viscontilaan 176	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	F De Milan Viscontilaan 180	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	G De Milan Viscontilaan 182	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	H De Milan Viscontilaan 184	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	I De Milan Viscontilaan 188	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	J De Milan Viscontilaan 190	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	K De Milan Viscontilaan 194	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	L Wolweverslaan 67	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	M Zijpenberg 40	3453RT De Meern	129.439	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	N Zijpenberg 19	3453RS De Meern	129.425	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	O Zijpenberg 21	3453RS De Meern	129.424	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	P Zijpenberg 25	3453RS De Meern	129.423	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	Q Zijpenberg 27	3453RS De Meern	129.423	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	R Zijpenberg 31	3453RS De Meern	129.421	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_	S Zijpenberg 33	3453RS De Meern	129.421	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
_T	Zijpenberg 35	3453RS De Meern	129.415	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_U	Zijpenberg 39	3453RS De Meern	129.414	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_V	Zijpenberg 41	3453RS De Meern	129.413	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Zijpenberg 43	3453RS De Meern	129.413	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Zijpenberg 47	3453RS De Meern	129.412	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Zijpenberg 49	3453RS De Meern	129.411	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Zijpenberg 18	3453RT De Meern	129.451	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Zijpenberg 20	3453RT De Meern	129.450	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Zijpenberg 22	3453RT De Meern	129.450	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Zijpenberg 26	3453RT De Meern	129.448	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Zijpenberg 28	3453RT De Meern	129.448	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Zijpenberg 30	3453RT De Meern	129.447	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Zijpenberg 34	3453RT De Meern	129.446	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Zijpenberg 36	3453RT De Meern	129.440	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Zijpenberg 17	3453RS De Meern	129.425	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Ubachsberg 30	3453PW De Meern	129.322	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Ubachsberg 32	3453PW De Meern	129.321	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Ubachsberg 34	3453PW De Meern	129.320	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Ubachsberg 36	3453PW De Meern	129.314	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Ubachsberg 38	3453PW De Meern	129.314	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Ubachsberg 40	3453PW De Meern	129.314	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Ubachsberg 42	3453PW De Meern	129.313	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.728	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern	130.714	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern	129.246	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern	129.212	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern	129.206	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern	129.194	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern	129.188	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern	129.182	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	131.231	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	131.236	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	131.248	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	131.253	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	131.264	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	131.270	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	131.316	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	131.315	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	131.313	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	131.309	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	131.307	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Mereveldplein 62	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	131.181	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	131.178	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	131.165	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	131.162	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	131.153	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	131.144	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	131.137	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	131.128	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	131.121	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	131.117	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	131.082	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	131.078	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	131.066	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	131.062	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	131.054	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JL	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	129.289	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	129.288	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Ubachsberg 41	3453PV De Meern	129.288	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Ubachsberg 16	3453PW De Meern	129.325	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Ubachsberg 18	3453PW De Meern	129.325	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Ubachsberg 20	3453PW De Meern	129.324	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Ubachsberg 22	3453PW De Meern	129.324	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Ubachsberg 24	3453PW De Meern	129.323	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Ubachsberg 26	3453PW De Meern	129.323	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Trichterberg 56	3453PT De Meern	129.252	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Trichterberg 58	3453PT De Meern	129.252	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Trichterberg 47	3453PR De Meern	129.227	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Trichterberg 49	3453PR De Meern	129.226	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Trichterberg 51	3453PR De Meern	129.226	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Trichterberg 53	3453PR De Meern	129.225	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}A	Trichterberg 55	3453PR De Meern	129.225	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}B	Trichterberg 57	3453PR De Meern	129.224	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}C	Trichterberg 40	3453PT De Meern	129.257	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}D	Trichterberg 42	3453PT De Meern	129.257	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}E	Trichterberg 44	3453PT De Meern	129.256	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}F	Trichterberg 46	3453PT De Meern	129.256	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}G	Trichterberg 48	3453PT De Meern	129.254	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}H	Trichterberg 50	3453PT De Meern	129.254	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}I	Trichterberg 52	3453PT De Meern	129.253	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}J	Trichterberg 54	3453PT De Meern	129.253	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}K	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128.908	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}L	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128.908	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129.478	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129.485	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129.484	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129.483	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129.482	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129.480	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129.479	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129.479	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129.477	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129.480	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129.479	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129.485	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Y	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131.055	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
}Z	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131.089	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~A	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131.091	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~B	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131.097	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~C	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130.884	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~D	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130.882	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~E	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130.896	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~F	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130.891	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~G	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130.881	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~H	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130.871	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~I	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130.840	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~J	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130.891	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~K	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130.873	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~L	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130.867	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~M	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130.861	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~N	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130.473	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~O	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130.462	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~P	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130.452	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Q	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130.446	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~R	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130.439	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130.492	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130.481	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130.476	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
•D	Mereveldplein 44	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Mereveldplein 46	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•F	Mereveldplein 48	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Mereveldplein 50	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Mereveldplein 52	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Mereveldplein 54	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Mereveldplein 56	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN	De Meern	130.396	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN	De Meern	130.390	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN	De Meern	130.384	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Zeilmakerslaan 66	3454DN	De Meern	130.382	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Zeilmakerslaan 68	3454DP	De Meern	130.363	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Zeilmakerslaan 70	3454DP	De Meern	130.364	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Zeilmakerslaan 72	3454DP	De Meern	130.365	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Zeilmakerslaan 74	3454DP	De Meern	130.366	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Zeilmakerslaan 76	3454DP	De Meern	130.367	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Zeilmakerslaan 78	3454DP	De Meern	130.368	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Zeilmakerslaan 80	3454DP	De Meern	130.369	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Zeilmakerslaan 82	3454DP	De Meern	130.369	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Zeilmakerslaan 84	3454DP	De Meern	130.347	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Zeilmakerslaan 88	3454DP	De Meern	130.336	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Zeilmakerslaan 90	3454DP	De Meern	130.330	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Zeilmakerslaan 94	3454DP	De Meern	130.322	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AZuiderplantsoen 1	3454ES	De Meern	130.614	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BZuiderplantsoen 5	3454ES	De Meern	130.595	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CZuiderplantsoen 2	3454ES	De Meern	130.609	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DAdmiraal Helfrichstraat 1	3454XA	De Meern	131.236	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EAdmiraal Helfrichstraat 3	3454XA	De Meern	131.238	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FAdmiraal Helfrichstraat 7	3454XA	De Meern	131.249	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GAdmiraal Helfrichstraat 9	3454XA	De Meern	131.255	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HAdmiraal Helfrichstraat 13	3454XA	De Meern	131.266	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IZeilmakerslaan 54	3454DN	De Meern	130.413	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JZeilmakerslaan 83	3454DL	De Meern	130.367	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KZeilmakerslaan 85	3454DL	De Meern	130.361	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LZeilmakerslaan 89	3454DL	De Meern	130.349	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MZeilmakerslaan 91	3454DL	De Meern	130.347	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	NZeilmakerslaan 4	3454DM	De Meern	130.473	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	OZeilmakerslaan 6	3454DM	De Meern	130.467	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	PZeilmakerslaan 8	3454DM	De Meern	130.461	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	QZeilmakerslaan 12	3454DM	De Meern	130.449	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	RZeilmakerslaan 14	3454DM	De Meern	130.445	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	SZeilmakerslaan 18	3454DM	De Meern	130.444	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	TZeilmakerslaan 20	3454DM	De Meern	130.444	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	UZeilmakerslaan 24	3454DM	De Meern	130.444	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	VZeilmakerslaan 26	3454DM	De Meern	130.443	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	WZeilmakerslaan 30	3454DM	De Meern	130.439	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	XZeilmakerslaan 32	3454DM	De Meern	130.438	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	YZeilmakerslaan 36	3454DN	De Meern	130.401	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	ZZeilmakerslaan 38	3454DN	De Meern	130.402	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 42	3454DN	De Meern	130.404	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 44	3454DN	De Meern	130.405	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 48	3454DN	De Meern	130.409	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 50	3454DN	De Meern	130.409	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 79	3454DL	De Meern	130.375	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 15	3454DJ	De Meern	130.452	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 19	3454DJ	De Meern	130.456	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 21	3454DJ	De Meern	130.454	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 25	3454DJ	De Meern	130.456	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 27	3454DJ	De Meern	130.456	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 31	3454DK	De Meern	130.431	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 33	3454DK	De Meern	130.425	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 37	3454DK	De Meern	130.413	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 39	3454DK	De Meern	130.407	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 41	3454DK	De Meern	130.405	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 45	3454DK	De Meern	130.414	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 47	3454DK	De Meern	130.414	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 51	3454DK	De Meern	130.416	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 53	3454DK	De Meern	130.417	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 57	3454DK	De Meern	130.417	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 59	3454DK	De Meern	130.418	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130.382	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130.382	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130.378	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130.377	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130.377	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AZeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130.376	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BZeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130.451	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CKameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DKameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EKameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FKameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GKameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HKameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IKameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JKleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130.555	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KKleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130.555	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LKleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130.554	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MKleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130.553	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	NKleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130.552	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	OKleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130.553	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	PKleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130.552	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	QKameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130.480	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	RKameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130.475	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	Smkspad 1	3454DH De Meern	130.572	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	TImkerspad 1A	3454DH De Meern	130.574	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130.496	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130.491	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130.329	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130.339	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130.334	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130.324	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130.322	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130.307	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130.302	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130.292	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130.290	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130.364	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130.515	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130.498	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130.496	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130.370	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130.365	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131.406	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131.411	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	130.388	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	130.394	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	130.429	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	130.431	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	130.437	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130.497	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130.492	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130.486	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130.480	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130.474	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	130.382	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	130.315	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129.485	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129.484	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129.483	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129.483	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129.482	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129.480	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129.274	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129.269	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129.263	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129.252	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129.250	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129.214	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129.209	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129.203	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129.192	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129.186	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129.184	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130.355	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130.348	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130.361	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130.511	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130.510	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130.509	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130.507	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130.490	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130.477	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130.476	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131.127	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131.125	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131.272	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130.407	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130.402	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130.474	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130.475	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130.555	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130.550	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130.543	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130.541	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130.471	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130.405	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130.395	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130.399	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130.401	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130.399	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130.401	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130.405	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130.513	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130.522	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130.519	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rganzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130.528	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130.526	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tganzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130.535	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130.468	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130.402	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130.394	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130.396	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130.400	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130.402	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130.398	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129.439	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129.438	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129.437	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129.430	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129.430	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129.429	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern	129.455	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern	129.429	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129.454	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129.428	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129.453	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129.428	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129.453	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129.427	454.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129.452	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZevenblad 43	3453TK De Meern	129.193	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZevenblad 45	3453TK De Meern	129.191	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZevenblad 47	3453TK De Meern	129.169	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZevenblad 49	3453TK De Meern	129.167	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZevenblad 51	3453TK De Meern	129.133	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZevenblad 53	3453TK De Meern	129.131	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZevenblad 55	3453TK De Meern	129.110	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZevenblad 57	3453TK De Meern	129.108	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZevenblad 59	3453TK De Meern	129.087	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZevenblad 61	3453TK De Meern	129.085	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZevenblad 63	3453TK De Meern	129.063	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZevenblad 65	3453TK De Meern	129.061	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZevenblad 67	3453TK De Meern	129.040	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZevenblad 69	3453TK De Meern	129.038	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128.847	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128.847	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128.845	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128.844	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128.843	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129.386	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129.386	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129.385	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129.384	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129.383	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129.383	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129.836	452.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132.102	452.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130.445	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130.447	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130.448	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130.450	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130.451	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130.452	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130.459	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130.452	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130.445	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130.434	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129.388	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129.388	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129.388	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129.387	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129.386	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129.386	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129.384	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129.384	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129.383	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129.382	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129.382	454.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129.380	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129.379	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129.378	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129.378	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129.377	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129.376	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129.376	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130.769	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WVeldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130.763	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130.763	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Xveldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130.761	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yveldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130.760	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zveldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130.758	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Aveldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130.756	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bveldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130.854	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cveldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130.854	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dveldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130.852	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Eveldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130.847	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fveldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130.846	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gveldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130.833	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hveldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130.833	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Iveldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130.831	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jveldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130.829	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kveldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130.825	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lveldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130.824	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mveldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130.823	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nveldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130.821	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Oveldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130.799	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pveldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130.798	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qveldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130.797	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rveldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130.795	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Sveldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130.793	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tveldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130.802	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uveldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130.797	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wan Zuylensstraat 16	3454EV De Meern	130.866	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Zuylensstraat 18	3454EV De Meern	130.810	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Zuylensstraat 20	3454EV De Meern	130.805	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Zuylensstraat 22	3454EV De Meern	130.799	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Zuylensstraat 24	3454EV De Meern	130.793	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Avan Zuylensstraat 26	3454EV De Meern	130.788	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bvan Zuylensstraat 28	3454EV De Meern	130.782	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cvan Zuylensstraat 32	3454EV De Meern	130.740	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dvan Zuylensstraat 34	3454EV De Meern	130.734	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Evan Zuylensstraat 38	3454EV De Meern	130.722	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fvan Zuylensstraat 40	3454EV De Meern	130.716	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gvan Zuylensstraat 44	3454EV De Meern	130.708	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hveldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130.836	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Iveldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130.834	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jveldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130.829	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kveldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130.826	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lveldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130.821	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mveldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130.819	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nveldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130.817	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Oveldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130.812	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pveldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130.810	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qveldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130.805	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rveldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130.804	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Svan Zuylensstraat 14	3454EV De Meern	130.868	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tvan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130.696	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uvan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130.689	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Vvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130.676	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130.674	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Zuylensstraat 5	3454ET De Meern	130.901	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Zuylensstraat 7	3454ET De Meern	130.899	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Zuylensstraat 11	3454ET De Meern	130.854	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Avan Zuylensstraat 13	3454ET De Meern	130.838	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bvan Zuylensstraat 17	3454ET De Meern	130.831	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cvan Zuylensstraat 19	3454ET De Meern	130.817	454.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dvan Zuylensstraat 23	3454ET De Meern	130.805	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Evan Zuylensstraat 25	3454ET De Meern	130.803	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fvan Zuylensstraat 29	3454ET De Meern	130.740	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gvan Zuylensstraat 31	3454ET De Meern	130.733	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hvan Zuylensstraat 35	3454ET De Meern	130.721	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Ivan Zuylensstraat 37	3454ET De Meern	130.715	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jvan Zuylensstraat 2	3454EV De Meern	130.911	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kvan Zuylensstraat 4	3454EV De Meern	130.905	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lvan Zuylensstraat 8	3454EV De Meern	130.889	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mvan Zuylensstraat 10	3454EV De Meern	130.887	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nvan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130.755	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Ovan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130.749	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
?P	Van Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	130.620	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Van Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	130.634	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Van Montfoortstraat 4	3454ER De Meern	130.628	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Van Montfoortstraat 8	3454ER De Meern	130.616	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Van Montfoortstraat 10	3454ER De Meern	130.614	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Van Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern	130.846	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Van Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern	130.844	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Van Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern	130.828	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Van Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern	130.824	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Van Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern	130.760	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Van Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern	130.758	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Van Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern	130.693	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Van Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern	130.687	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern	131.180	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern	131.176	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern	131.164	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 16	3453TD De Meern	129.113	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 64	3453TH De Meern	128.950	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 70	3453TH De Meern	128.919	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 33	3453TG De Meern	129.070	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Akkerdistel 4	3453TR De Meern	129.037	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Speerdistel 6	3453TS De Meern	129.165	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 12	3453TD De Meern	129.133	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 34	3453TG De Meern	129.065	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 56	3453TH De Meern	128.966	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 3	3453TD De Meern	129.170	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 13	3453TD De Meern	129.128	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 45	3453TG De Meern	129.003	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 55	3453TH De Meern	128.971	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Akkerdistel 1	3453TR De Meern	129.018	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 48	3453TG De Meern	128.988	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 30	3453TE De Meern	129.062	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 26	3454BN De Meern	131.113	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 28	3454BN De Meern	131.111	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 30	3454BN De Meern	131.109	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	131.107	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	131.105	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Rosweydelaan 36	3454BN De Meern	131.103	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Rosweydelaan 38	3454BN De Meern	131.097	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Rosweydelaan 40	3454BP De Meern	131.096	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Rosweydelaan 42	3454BP De Meern	131.094	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Rosweydelaan 44	3454BP De Meern	131.092	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Rosweydelaan 46	3454BP De Meern	131.090	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Rosweydelaan 48	3454BP De Meern	131.088	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Rosweydelaan 50	3454BP De Meern	131.086	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Rosweydelaan 52	3454BP De Meern	131.084	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Rosweydelaan 54	3454BP De Meern	131.076	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Rosweydelaan 56	3454BP De Meern	131.076	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Rosweydelaan 58	3454BP De Meern	131.074	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Rosweydelaan 60	3454BP De Meern	131.072	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Rosweydelaan 62	3454BP De Meern	131.070	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Rosweydelaan 64	3454BP De Meern	131.068	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Rosweydelaan 66	3454BP De Meern	131.066	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Rosweydelaan 68	3454BP De Meern	131.063	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Rosweydelaan 70	3454BP De Meern	131.061	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Rosweydelaan 72	3454BP De Meern	131.059	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Rosweydelaan 74	3454BR De Meern	131.043	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Rosweydelaan 76	3454BR De Meern	131.042	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Rosweydelaan 78	3454BR De Meern	131.040	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Rosweydelaan 80	3454BR De Meern	131.038	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Rosweydelaan 82	3454BR De Meern	131.036	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Rosweydelaan 84	3454BR De Meern	131.034	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Rosweydelaan 86	3454BR De Meern	131.029	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 88	3454BR De Meern	131.028	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 92	3454BR De Meern	131.024	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 94	3454BR De Meern	131.022	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 98	3454BR De Meern	131.018	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 100	3454BR De Meern	131.016	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 104	3454BR De Meern	131.012	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 106	3454BR De Meern	131.005	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
•	Rosweydelaan 110	3454BR De Meern	131.003	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 112	3454BR De Meern	131.001	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 116	3454BR De Meern	130.997	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 118	3454BS De Meern	130.980	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 120	3454BS De Meern	130.979	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 124	3454BS De Meern	130.972	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 126	3454BS De Meern	130.967	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 130	3454BS De Meern	130.960	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 132	3454BS De Meern	130.959	454.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 136	3454BS De Meern	130.953	454.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 1	3454XJ De Meern	131.201	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 5	3454XJ De Meern	131.208	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 7	3454XJ De Meern	131.214	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 11	3454XJ De Meern	131.225	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 13	3454XJ De Meern	131.231	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 17	3454XJ De Meern	131.242	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 19	3454XJ De Meern	131.248	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 4	3454XJ De Meern	131.189	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 6	3454XJ De Meern	131.195	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 10	3454XJ De Meern	131.206	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 12	3454XJ De Meern	131.211	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 16	3454XJ De Meern	131.223	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Trompstraat 18	3454XJ De Meern	131.228	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA De Meern	131.211	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA De Meern	131.210	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA De Meern	131.208	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA De Meern	131.203	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA De Meern	131.201	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA De Meern	131.194	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA De Meern	131.192	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA De Meern	131.187	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA De Meern	131.185	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA De Meern	131.181	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA De Meern	131.174	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB De Meern	131.171	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB De Meern	131.169	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB De Meern	131.165	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB De Meern	131.158	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB De Meern	131.155	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB De Meern	131.153	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB De Meern	131.149	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB De Meern	131.146	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC De Meern	131.117	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC De Meern	131.115	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC De Meern	131.111	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AWethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	131.109	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BWethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	131.105	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CWethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	131.103	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DWethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131.096	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	ERosweydelaan 2	3454BN De Meern	131.138	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FRosweydelaan 6	3454BN De Meern	131.135	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GRosweydelaan 8	3454BN De Meern	131.133	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HRosweydelaan 12	3454BN De Meern	131.129	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IRosweydelaan 14	3454BN De Meern	131.127	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JRosweydelaan 18	3454BN De Meern	131.123	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KRosweydelaan 20	3454BN De Meern	131.121	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LRosweydelaan 24	3454BN De Meern	131.115	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131.096	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131.094	454.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131.091	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131.089	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131.087	454.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131.085	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131.083	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131.052	454.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131.051	454.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131.049	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131.047	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131.045	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131.043	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131.041	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131.076	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BWethouder Gerssenlaan 2	1 3454BE De Meern	131.246	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CWethouder Gerssenlaan 2	2 3454BE De Meern	131.245	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131.075	454.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130.719	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130.717	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130.716	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130.726	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130.929	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130.921	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130.920	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130.911	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130.905	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130.894	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130.893	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130.886	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130.880	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130.873	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130.872	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130.866	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130.864	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130.862	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130.829	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130.828	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YAardaker 1	3453VV De Meern	129.222	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	129.222	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAardaker 3	3453VV De Meern	129.220	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAardaker 4	3453VV De Meern	129.220	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAardaker 5	3453VV De Meern	129.241	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAardaker 6	3453VV De Meern	129.256	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAardaker 7	3453VV De Meern	129.257	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAardaker 8	3453VV De Meern	129.272	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAardaker 9	3453VV De Meern	129.274	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAardaker 10	3453VV De Meern	129.289	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAardaker 11	3453VV De Meern	129.291	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAardaker 12	3453VV De Meern	129.306	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAardaker 13	3453VV De Meern	129.308	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129.211	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129.210	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129.209	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129.208	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129.208	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129.205	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129.205	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129.204	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129.203	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129.203	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129.202	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129.201	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129.274	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129.274	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129.300	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129.141	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128.954	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128.948	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128.942	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128.936	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128.934	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128.897	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128.891	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128.885	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128.879	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128.873	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128.871	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128.836	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128.830	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
?RDe Milan	Viscontilaan 143	3453SR	De Meern	128.824	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SDe Milan	Viscontilaan 145	3453SR	De Meern	128.818	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?THelmkruid 9	3453TW	De Meern		129.273	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UHelmkruid 10	3453TX	De Meern		129.298	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VHelmkruid 12	3453TX	De Meern		129.298	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WHelmkruid 13	3453TW	De Meern		129.272	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XHelmkruid 14	3453TX	De Meern		129.297	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YHelmkruid 16	3453TX	De Meern		129.296	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZHelmkruid 17	3453TW	De Meern		129.268	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AHelmkruid 19	3453TW	De Meern		129.268	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BHelmkruid 20	3453TX	De Meern		129.293	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CHelmkruid 21	3453TW	De Meern		129.267	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DHelmkruid 22	3453TX	De Meern		129.292	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EHelmkruid 24	3453TX	De Meern		129.292	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FHelmkruid 25	3453TW	De Meern		129.266	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GHelmkruid 27	3453TW	De Meern		129.265	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HHelmkruid 28	3453TX	De Meern		129.291	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IHelmkruid 30	3453TX	De Meern		129.290	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JHelmkruid 31	3453TW	De Meern		129.264	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KHelmkruid 32	3453TX	De Meern		129.290	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LHelmkruid 34	3453TX	De Meern		129.289	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MHelmkruid 35	3453TW	De Meern		129.263	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NHelmkruid 36	3453TX	De Meern		129.289	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OHelmkruid 38	3453TX	De Meern		129.288	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PHelmkruid 39	3453TW	De Meern		129.262	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QPijlkruid 1	3453VC	De Meern		129.399	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RPijlkruid 2	3453VD	De Meern		129.424	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SPijlkruid 3	3453VC	De Meern		129.398	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TPijlkruid 5	3453VC	De Meern		129.398	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UPijlkruid 6	3453VD	De Meern		129.423	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VPijlkruid 8	3453VD	De Meern		129.423	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WPijlkruid 9	3453VC	De Meern		129.397	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XPijlkruid 10	3453VD	De Meern		129.422	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YAdderwortel 3	3453VE	De Meern		129.461	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAdderwortel 5	3453VE	De Meern		129.460	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAdderwortel 7	3453VE	De Meern		129.460	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAdderwortel 4	3453VG	De Meern		129.486	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAdderwortel 6	3453VG	De Meern		129.486	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAdderwortel 10	3453VG	De Meern		129.487	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAdderwortel 12	3453VG	De Meern		129.484	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAdderwortel 14	3453VG	De Meern		129.483	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAdderwortel 18	3453VG	De Meern		129.482	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAdderwortel 20	3453VG	De Meern		129.482	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAdderwortel 22	3453VG	De Meern		129.481	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAdderwortel 26	3453VG	De Meern		129.480	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAdderwortel 28	3453VG	De Meern		129.479	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LAdderwortel 32	3453VG	De Meern		129.478	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MAdderwortel 34	3453VG	De Meern		129.477	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NAdderwortel 36	3453VG	De Meern		129.477	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZevenblad 21	3453TJ	De Meern		129.484	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZevenblad 23	3453TJ	De Meern		129.442	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QKladdewortel 1	3453VK	De Meern		129.584	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RKladdewortel 2	3453VL	De Meern		129.610	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SKladdewortel 3	3453VK	De Meern		129.584	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TKladdewortel 5	3453VK	De Meern		129.583	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UKladdewortel 6	3453VL	De Meern		129.610	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VKladdewortel 7	3453VK	De Meern		129.583	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKladdewortel 9	3453VK	De Meern		129.582	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKladdewortel 10	3453VL	De Meern		129.608	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKladdewortel 12	3453VL	De Meern		129.608	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKladdewortel 13	3453VK	De Meern		129.581	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AKladdewortel 14	3453VL	De Meern		129.607	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BSpeerdistel 2	3453TS	De Meern		129.166	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CSpeerdistel 4	3453TS	De Meern		129.165	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DSpeerdistel 10	3453TS	De Meern		129.164	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ESpeerdistel 14	3453TS	De Meern		129.162	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FSpeerdistel 18	3453TS	De Meern		129.161	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GSpeerdistel 20	3453TS	De Meern		129.161	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HSpeerdistel 5	3453TS	De Meern		129.141	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IZeedistel 2	3453TD	De Meern		129.171	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
?I	Zeedistel 8	3453TD	De Meern	129.167	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zeedistel 10	3453TD	De Meern	129.143	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zeedistel 18	3453TD	De Meern	129.106	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zeedistel 20	3453TE	De Meern	129.112	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zeedistel 26	3453TE	De Meern	129.080	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zeedistel 32	3453TG	De Meern	129.075	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zeedistel 38	3453TG	De Meern	129.045	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zeedistel 42	3453TG	De Meern	129.018	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zeedistel 50	3453TG	De Meern	128.981	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zeedistel 52	3453TH	De Meern	128.987	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zeedistel 54	3453TH	De Meern	128.976	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zeedistel 60	3453TH	De Meern	128.944	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zeedistel 62	3453TH	De Meern	128.937	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zeedistel 68	3453TH	De Meern	128.930	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zeedistel 72	3453TH	De Meern	128.912	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Meerndijk 102	3454HV	De Meern	130.810	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Meerndijk 104	3454HV	De Meern	130.795	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Meerndijk 106	3454HV	De Meern	130.793	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Meerndijk 108	3454HV	De Meern	130.778	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Meerndijk 110	3454HV	De Meern	130.764	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Meerndijk 112	3454HV	De Meern	130.763	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Meerndijk 114	3454HV	De Meern	130.749	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Meerndijk 116	3454HV	De Meern	130.748	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Meerndijk 116A	3454HV	De Meern	130.736	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Meerndijk 118	3454HV	De Meern	130.727	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Nirrewortel 10	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Nirrewortel 12	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Nirrewortel 14	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Nirrewortel 16	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Nirrewortel 18	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Nirrewortel 20	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Nirrewortel 22	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nirrewortel 24	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Nirrewortel 26	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Nirrewortel 28	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Nirrewortel 30	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Nirrewortel 32	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Nirrewortel 34	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Nirrewortel 36	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Nirrewortel 38	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Nirrewortel 40	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Nirrewortel 42	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Nirrewortel 44	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Nirrewortel 46	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Nirrewortel 48	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Nirrewortel 50	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Nirrewortel 52	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Nirrewortel 54	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Nirrewortel 56	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Nirrewortel 58	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Nirrewortel 60	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Nirrewortel 62	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Nirrewortel 64	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Nirrewortel 66	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Nirrewortel 68	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Nirrewortel 70	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Nirrewortel 72	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Nirrewortel 74	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nirrewortel 76	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC	De Meern	129.781	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC	De Meern	129.780	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC	De Meern	129.779	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC	De Meern	129.779	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC	De Meern	129.777	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC	De Meern	129.777	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC	De Meern	129.776	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC	De Meern	129.778	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
	?Bvan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?Cvan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC	De Meern	129.776	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DKladdewortel 15	3453VK	De Meern	129.581	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?EKladdewortel 16	3453VL	De Meern	129.607	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?FKladdewortel 17	3453VK	De Meern	129.580	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GKladdewortel 18	3453VL	De Meern	129.606	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HKladdewortel 19	3453VK	De Meern	129.579	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IKladdewortel 20	3453VL	De Meern	129.605	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JKladdewortel 21	3453VK	De Meern	129.579	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KKladdewortel 22	3453VL	De Meern	129.605	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LKladdewortel 23	3453VK	De Meern	129.578	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MKladdewortel 24	3453VL	De Meern	129.604	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NKladdewortel 25	3453VK	De Meern	129.578	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?OKladdewortel 26	3453VL	De Meern	129.604	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PKladdewortel 27	3453VK	De Meern	129.577	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QKladdewortel 28	3453VL	De Meern	129.603	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RKladdewortel 29	3453VK	De Meern	129.577	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SKladdewortel 30	3453VL	De Meern	129.603	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?TZeavenblad 7	3453TJ	De Meern	129.611	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?UZeavenblad 9	3453TJ	De Meern	129.609	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?VZeavenblad 11	3453TJ	De Meern	129.568	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?WZeavenblad 13	3453TJ	De Meern	129.566	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?XZeavenblad 39	3453TJ	De Meern	129.287	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?YZeavenblad 41	3453TJ	De Meern	129.261	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ZAdderwortel 9	3453VE	De Meern	129.458	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?AAdderwortel 11	3453VE	De Meern	129.458	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?BAdderwortel 13	3453VE	De Meern	129.457	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?CAdderwortel 15	3453VE	De Meern	129.456	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DAdderwortel 17	3453VE	De Meern	129.456	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?EAdderwortel 19	3453VE	De Meern	129.455	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?FAdderwortel 21	3453VE	De Meern	129.455	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GAdderwortel 23	3453VE	De Meern	129.454	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HAdderwortel 25	3453VE	De Meern	129.453	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IAdderwortel 27	3453VE	De Meern	129.453	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JAdderwortel 29	3453VE	De Meern	129.452	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KAdderwortel 31	3453VE	De Meern	129.451	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LAdderwortel 33	3453VE	De Meern	129.451	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MZeavenblad 86	3453TP	De Meern	129.293	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NZeavenblad 88	3453TP	De Meern	129.288	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?OZeavenblad 90	3453TP	De Meern	129.283	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PZeavenblad 92	3453TP	De Meern	129.278	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QZeavenblad 94	3453TP	De Meern	129.273	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RZeavenblad 96	3453TP	De Meern	129.268	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SZeavenblad 98	3453TP	De Meern	129.263	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?TZeavenblad 100	3453TP	De Meern	129.258	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?UZeavenblad 102	3453TP	De Meern	129.253	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?VKaardebol 1	3453VT	De Meern	129.321	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?VKaardebol 2	3453VT	De Meern	129.347	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?XKaardebol 4	3453VT	De Meern	129.347	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?YKaardebol 5	3453VT	De Meern	129.321	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ZKaardebol 6	3453VT	De Meern	129.346	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?AKaardebol 8	3453VT	De Meern	129.346	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?BKaardebol 9	3453VT	De Meern	129.319	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?CKaardebol 10	3453VT	De Meern	129.345	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DKaardebol 12	3453VT	De Meern	129.345	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?EKaardebol 13	3453VT	De Meern	129.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RKaardebol 16	3453VT	De Meern	129.343	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GZonnedaauw 2	3453VX	De Meern	129.722	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HZonnedaauw 6	3453VX	De Meern	129.732	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IZonnedaauw 8	3453VX	De Meern	129.737	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JZonnedaauw 12	3453VX	De Meern	129.748	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KZonnedaauw 14	3453VX	De Meern	129.753	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LZonnedaauw 18	3453VX	De Meern	129.723	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MZonnedaauw 20	3453VX	De Meern	129.725	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NZonnedaauw 24	3453VX	De Meern	129.738	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?OZonnedaauw 28	3453VX	De Meern	129.752	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PZonnedaauw 30	3453VX	De Meern	129.759	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QKruiswortel 2	3453VN	De Meern	129.673	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RKruiswortel 3	3453VM	De Meern	129.647	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SKruiswortel 4	3453VN	De Meern	129.672	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern	129.672	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern	129.646	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VKruiswortel 8	3453VN De Meern	129.671	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern	129.671	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern	129.645	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern	129.644	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern	129.670	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129.644	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bruiswortel 17	3453VM De Meern	129.643	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129.669	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bruiswortel 19	3453VM De Meern	129.643	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129.642	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129.667	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bruiswortel 24	3453VN De Meern	129.667	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129.641	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129.666	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129.666	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129.640	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131.071	454.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131.069	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131.065	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131.134	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131.141	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131.147	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131.158	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131.164	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129.472	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 75	3454JW De Meern	131.613	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 77	3454JW De Meern	131.592	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 133	3454HA De Meern	130.969	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 135	3454HA De Meern	130.957	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 137	3454HA De Meern	130.945	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zandweg 139A	3454HA De Meern	130.931	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZandweg 145A	3454HA De Meern	130.850	455.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZandweg 147	3454HA De Meern	130.825	455.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131.070	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130.740	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131.866	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131.647	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131.584	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131.473	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131.936	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131.735	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131.665	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131.592	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZeedistel 7	3453TD De Meern	129.168	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZeedistel 9	3453TD De Meern	129.148	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZeedistel 15	3453TD De Meern	129.118	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZeedistel 19	3453TE De Meern	129.118	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZeedistel 21	3453TE De Meern	129.107	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZeedistel 23	3453TE De Meern	129.096	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZeedistel 27	3453TE De Meern	129.075	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZeedistel 29	3453TE De Meern	129.064	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZeedistel 31	3453TG De Meern	129.080	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZeedistel 35	3453TG De Meern	129.060	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZeedistel 37	3453TG De Meern	129.050	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZeedistel 43	3453TG De Meern	129.013	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeedistel 47	3453TG De Meern	128.993	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeedistel 49	3453TG De Meern	128.983	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZeedistel 53	3453TH De Meern	128.982	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZeedistel 57	3453TH De Meern	128.960	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZeedistel 61	3453TH De Meern	128.939	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZeedistel 63	3453TH De Meern	128.955	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZeedistel 65	3453TH De Meern	128.945	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FZeedistel 69	3453TH De Meern	128.924	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZeedistel 71	3453TH De Meern	128.914	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129.466	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129.461	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129.455	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129.450	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern	129.444	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern	129.439	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern	129.437	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern	129.404	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern	129.399	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern	129.393	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern	129.388	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern	129.383	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern	129.377	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern	129.375	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern	129.343	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern	129.337	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern	129.332	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern	129.326	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	129.321	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	129.315	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	129.313	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	129.736	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129.731	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129.725	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129.720	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129.715	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129.709	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129.704	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129.693	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129.684	455.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129.679	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129.677	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129.374	455.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129.374	455.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129.373	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129.372	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129.371	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129.371	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130.943	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130.915	455.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130.878	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130.860	455.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130.837	455.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131.611	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA Zandweg 78	3454JW De Meern	131.580	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130.538	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130.539	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130.517	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130.511	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130.505	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130.499	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130.494	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130.492	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130.488	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130.488	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130.487	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130.488	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129.598	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129.571	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129.597	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129.571	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129.597	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129.770	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129.770	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129.769	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130.822	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130.821	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130.772	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130.766	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
€A Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130.634	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
€B Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130.628	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
€C Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130.793	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ⓈD	Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130.786	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE	Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130.740	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈF	Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130.728	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130.722	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130.710	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130.708	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130.666	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130.659	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130.650	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	130.659	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	130.647	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	130.641	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern	130.640	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht	130.405	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht	130.392	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Zeedistel 4	3453TD De Meern	129.169	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Zeedistel 22	3453TE De Meern	129.102	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Zeedistel 1	3453TD De Meern	129.171	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈV	Zeedistel 41	3453TG De Meern	129.023	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈW	Speerdistel 8	3453TS De Meern	129.164	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈX	Zeedistel 11	3453TD De Meern	129.138	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈY	Zeedistel 51	3453TH De Meern	128.993	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈZ	Akkerdistel 5	3453TR De Meern	129.016	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈA	Gulperberg 17	3453RV De Meern	129.362	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈB	Gulperberg 19	3453RV De Meern	129.362	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈC	Gulperberg 21	3453RV De Meern	129.361	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈD	Gulperberg 23	3453RV De Meern	129.361	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE	Gulperberg 25	3453RV De Meern	129.360	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈF	Gulperberg 27	3453RV De Meern	129.360	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Gulperberg 29	3453RV De Meern	129.359	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Gulperberg 31	3453RV De Meern	129.359	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Gulperberg 33	3453RW De Meern	129.358	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Gulperberg 35	3453RW De Meern	129.357	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Gulperberg 37	3453RW De Meern	129.357	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Gulperberg 39	3453RW De Meern	129.356	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Gulperberg 41	3453RW De Meern	129.356	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Gulperberg 45	3453RW De Meern	129.355	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Gulperberg 47	3453RW De Meern	129.353	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Gulperberg 51	3453RW De Meern	129.352	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Gulperberg 53	3453RW De Meern	129.352	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Gulperberg 55	3453RW De Meern	129.351	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Gulperberg 59	3453RW De Meern	129.350	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Gulperberg 61	3453RW De Meern	129.350	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Gulperberg 63	3453RW De Meern	129.349	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈV	Mandenmakerslaan 88	3454DE De Meern	130.429	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈW	Tinnegijterslaan 16	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈX	Tinnegijterslaan 18	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈY	Tinnegijterslaan 22	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈZ	Tinnegijterslaan 24	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈA	Tinnegijterslaan 28	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈB	Tinnegijterslaan 30	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈC	Tinnegijterslaan 34	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈD	Tinnegijterslaan 14	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE	Kruiswortel 30	3453VN De Meern	129.665	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈF	Kruiswortel 31	3453VM De Meern	129.639	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Kruiswortel 32	3453VN De Meern	129.665	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Zevenblad 1	3453TJ De Meern	129.697	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Zevenblad 3	3453TJ De Meern	129.665	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Zevenblad 5	3453TJ De Meern	129.638	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Zevenblad 31	3453TJ De Meern	129.360	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Zevenblad 33	3453TJ De Meern	129.358	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Zevenblad 35	3453TJ De Meern	129.317	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Zevenblad 37	3453TJ De Meern	129.315	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Zevenblad 22	3453TL De Meern	129.609	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Zevenblad 24	3453TL De Meern	129.608	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Zevenblad 26	3453TM De Meern	129.565	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Zevenblad 28	3453TM De Meern	129.563	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Zevenblad 50	3453TM De Meern	129.484	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Zevenblad 52	3453TM De Meern	129.482	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Muurkruid 1	3453VA De Meern	129.337	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oV	Muurkruid 2	3453VB De Meern	129.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Muurkruid 3	3453VA De Meern	129.337	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Muurkruid 4	3453VB De Meern	129.362	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Muurkruid 5	3453VA De Meern	129.336	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Muurkruid 6	3453VB De Meern	129.362	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129.336	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129.361	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129.335	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129.361	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129.334	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129.360	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129.334	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129.359	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129.332	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129.358	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129.332	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129.358	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129.331	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129.357	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129.331	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129.356	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129.330	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129.356	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129.329	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129.355	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129.329	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129.355	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129.328	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129.328	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129.353	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129.327	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129.326	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129.352	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129.352	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129.325	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129.351	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Slueteelbloem 2	3453VS De Meern	129.473	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Slueteelbloem 4	3453VS De Meern	129.473	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Slueteelbloem 8	3453VS De Meern	129.472	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Slueteelbloem 10	3453VS De Meern	129.471	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Slueteelbloem 14	3453VS De Meern	129.470	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Slueteelbloem 16	3453VS De Meern	129.469	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129.573	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129.573	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129.598	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128.812	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128.806	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128.800	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129.539	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129.512	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129.413	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129.387	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129.394	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129.419	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129.393	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129.419	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129.393	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129.418	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129.392	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129.418	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129.392	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129.417	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129.391	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129.416	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129.391	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129.416	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129.390	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129.415	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129.389	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129.389	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
\$N	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129.414	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$O	Pijlkruid 32	3453VD De Meern	129.414	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$P	Pijlkruid 33	3453VC De Meern	129.388	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Q	Pijlkruid 34	3453VD De Meern	129.413	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$R	Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	129.733	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$S	Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	129.739	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$T	Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	129.749	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$U	Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	129.760	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$V	Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	129.768	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$W	Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	129.730	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$X	Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	129.735	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Y	Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	129.746	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Z	Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	129.751	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	129.765	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	129.686	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	129.669	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	129.667	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	129.650	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	129.635	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	129.633	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	129.615	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	129.600	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	129.598	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	129.559	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	129.544	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	129.527	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	129.525	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	129.509	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	129.492	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	129.490	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	129.472	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	129.435	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	129.433	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	129.416	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	129.401	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	129.399	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	129.382	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	129.366	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	129.349	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	129.347	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	131.170	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	131.175	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	131.166	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	131.167	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	131.179	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	131.184	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	131.196	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	131.201	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	131.213	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Mauritslaan 45	3454XR De Meern	131.041	454.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Mauritslaan 47	3454XR De Meern	131.043	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Mauritslaan 51	3454XR De Meern	131.067	454.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Mauritslaan 53	3454XR De Meern	131.091	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Mauritslaan 57	3454XR De Meern	131.115	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Mauritslaan 59	3454XR De Meern	131.117	454.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Mauritslaan 63	3454XR De Meern	131.141	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Mauritslaan 65	3454XR De Meern	131.163	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Mauritslaan 16	3454XS De Meern	130.738	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Mauritslaan 18	3454XS De Meern	130.740	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Mauritslaan 22	3454XS De Meern	130.760	454.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Mauritslaan 24	3454XS De Meern	130.811	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Mauritslaan 28	3454XS De Meern	130.854	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Mauritslaan 30	3454XS De Meern	130.859	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Mauritslaan 34	3454XS De Meern	130.871	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Mauritslaan 36	3454XS De Meern	130.905	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a	Mauritslaan 40	3454XS De Meern	130.912	454.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^b	Mauritslaan 42	3454XS De Meern	130.917	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^c	Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131.008	454.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^d	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131.010	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^e	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131.021	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^a F	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131.027	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a G	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131.063	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a H	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131.069	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a I	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131.221	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a J	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131.226	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a K	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131.237	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a L	Laan 1954 38	3454CR De Meern	131.271	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a M	Laan 1954 42	3454CR De Meern	131.279	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a N	Laan 1954 44	3454CR De Meern	131.284	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a O	Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130.683	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a P	Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130.685	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Q	Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130.709	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a R	Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130.730	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a S	Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130.732	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a T	Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130.756	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a U	Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130.803	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a V	Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130.826	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a W	Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130.828	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a X	Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130.852	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Y	Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130.875	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Z	Zonstraat 43	3454AE De Meern	131.416	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Zonstraat 45	3454AE De Meern	131.417	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Zonstraat 47	3454AE De Meern	131.419	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Zonstraat 49	3454AE De Meern	131.421	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Zonstraat 51	3454AE De Meern	131.426	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Zonstraat 53	3454AE De Meern	131.428	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Zonstraat 55	3454AE De Meern	131.434	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Zonstraat 57	3454AE De Meern	131.435	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Zonstraat 59	3454AE De Meern	131.441	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Zonstraat 61	3454AE De Meern	131.442	454.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Zonstraat 18	3454AG De Meern	131.377	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Zonstraat 20	3454AG De Meern	131.379	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Zonstraat 22	3454AG De Meern	131.384	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Zonstraat 24	3454AG De Meern	131.390	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Zonstraat 26	3454AG De Meern	131.409	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Zonstraat 28	3454AG De Meern	131.411	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Zonstraat 30	3454AG De Meern	131.417	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Zonstraat 32	3454AG De Meern	131.423	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Zonstraat 34	3454AG De Meern	131.428	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Zonstraat 36	3454AG De Meern	131.434	454.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Helmkruid 5	3453TW De Meern	129.274	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Helmkruid 7	3453TW De Meern	129.273	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Helmkruid 8	3453TX De Meern	129.299	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130.897	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130.899	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130.921	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130.923	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→A	Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130.947	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→B	Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130.949	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→C	Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130.971	454.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→D	Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130.973	454.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→E	Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130.995	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→F	Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130.997	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→G	Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131.019	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→H	Laan 1954 9	3454CN De Meern	130.962	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→I	Laan 1954 11	3454CN De Meern	130.996	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→J	Laan 1954 13	3454CN De Meern	130.998	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→K	Laan 1954 15	3454CN De Meern	131.004	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→L	Laan 1954 19	3454CN De Meern	131.015	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→M	Laan 1954 21	3454CN De Meern	131.100	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→N	Laan 1954 23	3454CN De Meern	131.102	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→O	Laan 1954 25	3454CN De Meern	131.108	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→P	Laan 1954 27	3454CN De Meern	131.113	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Q	Laan 1954 29	3454CN De Meern	131.119	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→R	Laan 1954 31	3454CP De Meern	131.176	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→S	Laan 1954 33	3454CP De Meern	131.178	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→T	Laan 1954 35	3454CP De Meern	131.183	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→U	Laan 1954 37	3454CP De Meern	131.189	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→V	Laan 1954 39	3454CP De Meern	131.195	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→W	Laan 1954 41	3454CP De Meern	131.200	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
→X	Laan 1954 43	3454CP De Meern	131.206	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Y	Laan 1954 45	3454CP De Meern	131.212	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Z	Laan 1954 47	3454CP De Meern	131.217	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Laan 1954 49	3454CP De Meern	131.223	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Laan 1954 51	3454CP De Meern	131.257	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Laan 1954 53	3454CP De Meern	131.259	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Laan 1954 55	3454CP De Meern	131.264	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Laan 1954 59	3454CP De Meern	131.276	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Laan 1954 2	3454CR De Meern	130.879	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Laan 1954 8	3454CR De Meern	131.114	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Laan 1954 12	3454CR De Meern	131.122	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Laan 1954 14	3454CR De Meern	131.128	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Laan 1954 18	3454CR De Meern	131.191	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Laan 1954 20	3454CR De Meern	131.192	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Laan 1954 22	3454CR De Meern	131.198	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Laan 1954 26	3454CR De Meern	131.210	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Marelaan 100	3454GE De Meern	130.598	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Marelaan 102	3454GE De Meern	130.597	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Marelaan 104	3454GE De Meern	130.596	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Marelaan 106	3454GE De Meern	130.595	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Marktentsterlaan 1	3454WN De Meern	130.342	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Marktentsterlaan 3	3454WN De Meern	130.337	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Marktentsterlaan 5	3454WN De Meern	130.332	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Marktentsterlaan 7	3454WN De Meern	130.327	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Marktentsterlaan 9	3454WN De Meern	130.322	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Marktentsterlaan 11	3454WN De Meern	130.317	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Marktentsterlaan 13	3454WN De Meern	130.312	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Marktentsterlaan 15	3454WN De Meern	130.310	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Marktentsterlaan 17	3454WN De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂA	Marktentsterlaan 19	3454WN De Meern	130.287	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂB	Marktentsterlaan 21	3454WN De Meern	130.288	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂC	Marktentsterlaan 23	3454WN De Meern	130.289	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂD	Marktentsterlaan 25	3454WN De Meern	130.290	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂE	Marktentsterlaan 27	3454WN De Meern	130.291	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂF	Marktentsterlaan 29	3454WN De Meern	130.292	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂG	Marktentsterlaan 31	3454WN De Meern	130.290	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂH	Marktentsterlaan 33	3454WN De Meern	130.290	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂI	Marktentsterlaan 35	3454WN De Meern	130.278	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂJ	Marktentsterlaan 37	3454WN De Meern	130.273	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂK	Marktentsterlaan 39	3454WN De Meern	130.268	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂL	Marktentsterlaan 41	3454WN De Meern	130.263	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂM	Marktentsterlaan 43	3454WN De Meern	130.258	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂN	Marktentsterlaan 45	3454WN De Meern	130.253	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂO	Marelaan 88	3454GE De Meern	130.605	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂP	Marelaan 90	3454GE De Meern	130.605	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂQ	Marelaan 16	3454GC De Meern	130.712	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂR	Marelaan 18	3454GC De Meern	130.697	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂS	Marelaan 20	3454GC De Meern	130.696	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂT	Marelaan 22	3454GC De Meern	130.695	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂU	Marelaan 24	3454GC De Meern	130.694	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂV	Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂW	Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂX	Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂY	Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓂZ	Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→A	Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→B	Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→C	Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→D	Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→E	Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→F	Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→G	Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→H	Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→I	Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→J	Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→K	Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→L	Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→M	Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→N	Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→O	Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
┐	Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐	Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 78	3454DW De Meern	130.359	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 82	3454DW De Meern	130.362	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 84	3454DW De Meern	130.368	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 86	3454DW De Meern	130.374	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°	Stoelenmakerslaan 90	3454DW De Meern	130.386	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Stoelenmakerslaan 92	3454DW De Meern	130.392	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Stoelenmakerslaan 96	3454DW De Meern	130.408	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Stoelenmakerslaan 98	3454DW De Meern	130.408	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Stoelenmakerslaan 102	3454DW De Meern	130.408	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern	130.327	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern	130.365	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern	130.366	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern	130.367	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern	130.369	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern	130.371	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern	130.372	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern	130.373	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern	130.374	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Gouvernantelaan 2	3454WH De Meern	130.603	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Melkmeisjeslaan 10	3454WV De Meern	130.286	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Melkmeisjeslaan 12	3454WV De Meern	130.281	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Melkmeisjeslaan 14	3454WV De Meern	130.279	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Melkmeisjeslaan 16	3454WV De Meern	130.262	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 54	3454HS De Meern	130.947	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 56	3454HS De Meern	130.944	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 45	3454HN De Meern	130.839	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 47	3454HN De Meern	130.838	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 49	3454HN De Meern	130.835	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 51	3454HP De Meern	130.832	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 53	3454HP De Meern	130.829	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±	Meerndijk 55	3454HP De Meern	130.826	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 57	3454HP De Meern	130.823	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 61	3454HP De Meern	130.123	453.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 63	3454HP De Meern	130.037	453.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 65	3454HP De Meern	129.988	453.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 6	3454HR De Meern	130.991	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 8	3454HR De Meern	130.991	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²	Meerndijk 10	3454HR De Meern	130.989	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
² H	Meerndijk 12	3454HR De Meern	130.989	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² I	Meerndijk 12	BS 3454HR De Meern	130.988	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² J	Meerndijk 14	3454HR De Meern	130.984	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² K	Meerndijk 16	3454HR De Meern	130.984	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² L	Meerndijk 18	3454HR De Meern	130.980	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² M	Meerndijk 28	3454HR De Meern	130.976	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² N	Meerndijk 30	3454HS De Meern	130.973	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² O	Meerndijk 34	3454HS De Meern	130.969	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² P	Meerndijk 36	3454HS De Meern	130.968	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Q	Meerndijk 40	3454HS De Meern	130.964	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² R	Meerndijk 42	3454HS De Meern	130.961	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² S	Meerndijk 46	3454HS De Meern	130.956	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² T	Meerndijk 48	3454HS De Meern	130.954	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² U	Meerndijk 52	3454HS De Meern	130.948	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² V	Meerndijk 43	3454HN De Meern	130.844	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² W	Marktentsterlaan 30	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² X	Marktentsterlaan 32	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Y	Marktentsterlaan 36	3454WS De Meern	130.317	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Z	Marktentsterlaan 38	3454WS De Meern	130.312	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ A	Marktentsterlaan 40	3454WS De Meern	130.307	454.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ B	Marktentsterlaan 44	3454WS De Meern	130.297	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ C	Marktentsterlaan 46	3454WS De Meern	130.295	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ D	Marktentsterlaan 50	3454WS De Meern	130.280	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ E	Marktentsterlaan 52	3454WS De Meern	130.275	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ F	Marktentsterlaan 56	3454WS De Meern	130.265	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ G	Marktentsterlaan 58	3454WS De Meern	130.263	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ H	Meerndijk 5	3454HM De Meern	130.962	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ I	Meerndijk 13	3454HM De Meern	130.941	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ J	Meerndijk 15	3454HM De Meern	130.939	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ K	Meerndijk 21	3454HM De Meern	130.919	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ L	Meerndijk 23	3454HM De Meern	130.918	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ M	Meerndijk 27	3454HM De Meern	130.914	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ N	Meerndijk 35	3454HN De Meern	130.887	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ O	Meerndijk 37A	3454HN De Meern	130.883	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ P	Meerndijk 39	3454HN De Meern	130.875	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Q	Marktentsterlaan 26	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ R	Marktentsterlaan 51	3454WP De Meern	130.250	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ S	Marktentsterlaan 55	3454WP De Meern	130.249	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ T	Marktentsterlaan 57	3454WP De Meern	130.248	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ U	Marktentsterlaan 61	3454WP De Meern	130.246	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ V	Marktentsterlaan 63	3454WP De Meern	130.245	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ W	Marktentsterlaan 67	3454WP De Meern	130.246	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ X	Marktentsterlaan 69	3454WP De Meern	130.245	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Y	Marktentsterlaan 71	3454WP De Meern	130.244	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Z	Marktentsterlaan 75	3454WP De Meern	130.243	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ A	Marktentsterlaan 77	3454WP De Meern	130.242	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ B	Marktentsterlaan 81	3454WP De Meern	130.240	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ C	Marktentsterlaan 83	3454WP De Meern	130.239	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ D	Marktentsterlaan 2	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ E	Marktentsterlaan 4	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ F	Marktentsterlaan 8	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ G	Marktentsterlaan 10	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ H	Marktentsterlaan 14	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ I	Marktentsterlaan 16	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ J	Marktentsterlaan 20	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ K	Marktentsterlaan 22	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ L	Marktentsterlaan 47	3454WN De Meern	130.248	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ M	Marktentsterlaan 49	3454WN De Meern	130.246	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ N	Marelaan 94	3454GE De Meern	130.603	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ O	Marelaan 96	3454GE De Meern	130.602	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ P	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Q	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131.080	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ R	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131.113	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ S	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131.115	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ T	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130.581	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ U	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130.561	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ V	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130.539	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ W	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130.477	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ X	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130.471	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Y	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130.466	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
´Z	Gouvernantelaan 14	130.461	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µA	Gouvernantelaan 16	130.459	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µB	Gouvernantelaan 18	130.442	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µC	Gouvernantelaan 20	130.437	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µD	Gouvernantelaan 22	130.431	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µE	Gouvernantelaan 24	130.426	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µF	Gouvernantelaan 26	130.424	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µG	Gouvernantelaan 32	130.323	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µH	Gouvernantelaan 34	130.324	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µI	Gouvernantelaan 36	130.325	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µJ	Gouvernantelaan 38	130.326	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µK	Mereveldplein 35	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µL	Mereveldplein 39	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µM	Mereveldplein 41	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µN	Mereveldplein 45	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µO	Mereveldplein 47	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µP	Mereveldplein 51	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µQ	Mereveldplein 53	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µR	Mereveldplein 57	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µS	Mereveldplein 59	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µT	Mereveldplein 61	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µU	Mereveldplein 65	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µV	Mereveldplein 67	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µW	Mereveldlaan 163	130.839	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µX	Mereveldlaan 165	130.837	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µY	Mereveldlaan 169	130.833	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
µZ	Mereveldlaan 10A	130.991	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Mereveldlaan 14	130.931	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Mereveldlaan 16	130.930	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Mereveldlaan 20	130.926	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Mereveldlaan 22	130.924	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Mereveldlaan 26	130.920	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Mereveldlaan 28	130.918	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Mereveldlaan 32	130.910	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Mereveldlaan 34	130.908	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Mereveldlaan 38	130.904	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Mereveldlaan 40	130.902	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Mereveldlaan 44	130.898	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Mauritslaan 70	131.120	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Mauritslaan 72	131.126	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Mauritslaan 74	131.131	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Mauritslaan 76	131.165	454.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Mauritslaan 78	131.167	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Mauritslaan 80	131.172	454.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Mauritslaan 82	131.178	454.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Mauritslaan 84	131.184	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Oranjelaan 1	131.194	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Oranjelaan 3	131.196	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Oranjelaan 5	131.202	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Oranjelaan 7	131.208	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Oranjelaan 9	131.214	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Oranjelaan 8	131.062	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Oranjelaan 18	131.141	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Pastoor Boelenslaan 9	131.179	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Oudenrijnsingel 47	131.018	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Kleermakerslaan 38	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Kleermakerslaan 40	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Kleermakerslaan 19	130.536	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Kleermakerslaan 21	130.530	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Kleermakerslaan 23	130.524	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Prinses Margrietlaan 2	131.383	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Prinses Margrietlaan 4	131.382	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Prinses Margrietlaan 8	131.378	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Prinses Margrietlaan 10	131.375	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Prinses Margrietlaan 14	131.372	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Prinses Margrietlaan 16	131.370	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Prinses Margrietlaan 20	131.362	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Prinses Margrietlaan 22	131.360	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Renesselaan 1	130.959	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Renesselaan 3	130.959	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
·R	Renesselaan 7	3454XW	De Meern	130.954	454.376	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Renesselaan 9	3454XW	De Meern	130.952	454.370	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Renesselaan 13	3454XW	De Meern	130.948	454.359	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Renesselaan 15	3454XW	De Meern	130.946	454.353	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Renesselaan 19	3454XW	De Meern	130.939	454.332	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Renesselaan 21	3454XW	De Meern	130.937	454.327	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Renesselaan 25	3454XW	De Meern	130.932	454.315	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Renesselaan 27	3454XW	De Meern	130.930	454.310	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Renesselaan 31	3454XW	De Meern	130.926	454.299	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Renesselaan 33	3454XW	De Meern	130.895	454.213	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Renesselaan 37	3454XW	De Meern	130.892	454.206	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Renesselaan 39	3454XW	De Meern	130.890	454.200	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Renesselaan 43	3454XW	De Meern	130.886	454.189	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Renesselaan 45	3454XW	De Meern	130.884	454.183	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Renesselaan 4	3454XX	De Meern	130.983	454.378	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Renesselaan 6	3454XX	De Meern	130.981	454.373	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Renesselaan 8	3454XX	De Meern	130.979	454.367	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Renesselaan 12	3454XX	De Meern	130.975	454.356	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Renesselaan 14	3454XX	De Meern	130.973	454.350	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Renesselaan 18	3454XX	De Meern	130.964	454.325	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Renesselaan 20	3454XX	De Meern	130.963	454.323	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Renesselaan 24	3454XX	De Meern	130.959	454.312	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Renesselaan 26	3454XX	De Meern	130.957	454.307	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·O	Renesselaan 30	3454XX	De Meern	130.953	454.295	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Renesselaan 32	3454XX	De Meern	130.951	454.289	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·Q	Renesselaan 36	3454XX	De Meern	130.919	454.202	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·R	Renesselaan 38	3454XX	De Meern	130.917	454.197	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Renesselaan 42	3454XX	De Meern	130.912	454.185	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Renesselaan 44	3454XX	De Meern	130.910	454.180	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Rosweydelaan 1A	3454BL	De Meern	131.012	454.370	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Rosweydelaan 5	3454BL	De Meern	131.009	454.362	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Rosweydelaan 7	3454BL	De Meern	131.007	454.357	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Rosweydelaan 11	3454BL	De Meern	131.003	454.345	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Rosweydelaan 13	3454BL	De Meern	131.001	454.340	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Rosweydelaan 17	3454BL	De Meern	130.992	454.315	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Rosweydelaan 19	3454BL	De Meern	130.991	454.313	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Rosweydelaan 23	3454BL	De Meern	130.987	454.302	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Rosweydelaan 25	3454BL	De Meern	130.985	454.296	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Rosweydelaan 29	3454BL	De Meern	130.981	454.285	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Rosweydelaan 31	3454BL	De Meern	130.979	454.279	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Rosweydelaan 33	3454BM	De Meern	130.947	454.194	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Mereveldlaan 46	3454CH	De Meern	130.867	454.223	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Mereveldlaan 48	3454CH	De Meern	130.866	454.222	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Mereveldlaan 50	3454CH	De Meern	130.864	454.216	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·J	Mereveldlaan 52	3454CH	De Meern	130.862	454.210	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·K	Mereveldlaan 54	3454CH	De Meern	130.860	454.205	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·L	Mereveldlaan 56	3454CH	De Meern	130.858	454.199	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·M	Mereveldlaan 58	3454CH	De Meern	130.856	454.194	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·N	Mereveldlaan 157	3454CE	De Meern	130.846	454.279	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·O	Mereveldlaan 159	3454CE	De Meern	130.843	454.273	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·P	Mereveldlaan 93	3454CC	De Meern	130.930	454.510	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·Q	Mereveldlaan 95	3454CC	De Meern	130.928	454.504	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·R	Mereveldlaan 97	3454CC	De Meern	130.926	454.499	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·S	Mereveldlaan 99	3454CC	De Meern	130.924	454.493	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·T	Mereveldlaan 101	3454CC	De Meern	130.922	454.487	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·U	Mereveldlaan 103	3454CC	De Meern	130.920	454.482	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·V	Mereveldlaan 105	3454CC	De Meern	130.918	454.476	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·W	Mereveldlaan 107	3454CD	De Meern	130.901	454.430	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·X	Mereveldlaan 109	3454CD	De Meern	130.900	454.428	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·Y	Mereveldlaan 111	3454CD	De Meern	130.898	454.423	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·Z	Mereveldlaan 113	3454CD	De Meern	130.896	454.417	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·A	Mereveldlaan 115	3454CD	De Meern	130.894	454.411	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·B	Mereveldlaan 117	3454CD	De Meern	130.892	454.406	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·C	Mereveldlaan 119	3454CD	De Meern	130.890	454.400	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·D	Mereveldlaan 121	3454CD	De Meern	130.888	454.395	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·E	Mereveldlaan 123	3454CD	De Meern	130.886	454.389	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·F	Mereveldlaan 125	3454CD	De Meern	130.884	454.383	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·G	Mereveldlaan 127	3454CD	De Meern	130.876	454.367	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·H	Mereveldlaan 129	3454CD	De Meern	130.876	454.365	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
·I	Mereveldlaan 131	3454CD	De Meern	130.874	454.360	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
°J	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130.872	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130.870	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130.868	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130.865	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130.863	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130.861	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130.857	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130.855	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130.850	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130.848	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130.932	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131.028	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131.025	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131.023	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131.018	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130.996	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130.994	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130.991	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130.987	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130.985	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130.981	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130.979	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130.971	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130.969	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130.967	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130.963	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130.961	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130.953	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130.952	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130.948	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130.946	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130.942	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	130.940	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Mereveldlaan 19	3454CA De Meern	131.034	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Meentweg 116	3454AW De Meern	131.313	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Meentweg 120	3454AX De Meern	131.307	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Meentweg 122	3454AX De Meern	131.307	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Meentweg 126	3454AX De Meern	131.299	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Meentweg 128	3454AX De Meern	131.289	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Meentweg 132	3454AX De Meern	131.283	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Meentweg 134	3454AX De Meern	131.282	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Wolweverslaan 28	3454GL De Meern	130.357	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Wolweverslaan 30	3454GL De Meern	130.358	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Wolweverslaan 32	3454GL De Meern	130.357	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Wolweverslaan 36	3454GL De Meern	130.355	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Wolweverslaan 38	3454GL De Meern	130.354	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Wolweverslaan 42	3454GM De Meern	130.362	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Wolweverslaan 44	3454GM De Meern	130.369	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Veldhuizenlaan 38	3454ED De Meern	130.792	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Veldhuizenlaan 37	3454EB De Meern	130.797	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Veldhuizenlaan 41	3454EC De Meern	130.777	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Veldhuizenlaan 43	3454EC De Meern	130.776	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Veldhuizenlaan 47	3454EC De Meern	130.773	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Veldhuizenlaan 49	3454EC De Meern	130.771	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Rosweydelaan 35	3454BM De Meern	130.947	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Rosweydelaan 37	3454BM De Meern	130.945	454.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Rosweydelaan 39	3454BM De Meern	130.943	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Rosweydelaan 41	3454BM De Meern	130.941	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Rosweydelaan 43	3454BM De Meern	130.939	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Rosweydelaan 45	3454BM De Meern	130.936	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Kloosterpark 1	3454HJ De Meern	130.207	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Kloosterpark 3	3454HJ De Meern	130.163	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Kloosterpark 2	3454HJ De Meern	130.206	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Laan 1954 1	3454CN De Meern	130.943	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Laan 1954 3	3454CN De Meern	130.945	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Laan 1954 5	3454CN De Meern	130.951	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Laan 1954 7	3454CN De Meern	130.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Y	Germanicusweg 1	3453KE De Meern	130.115	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Germanicusweg 3	3453KE De Meern	130.110	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½A	Germanicusweg 5	3453KE De Meern	130.105	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
½B	Germanicusweg 7	3453KE De Meern	130.099	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½C	Germanicusweg 9	3453KE De Meern	130.097	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½D	Heldammersingel 38	3453KG De Meern	130.094	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Heldammersingel 40	3453KG De Meern	130.088	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Heldammersingel 42	3453KG De Meern	130.083	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Heldammersingel 44	3453KG De Meern	130.078	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Heldammersingel 46	3453KG De Meern	130.076	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Claudiuslaan 1	3453KJ De Meern	130.122	455.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Claudiuslaan 3	3453KJ De Meern	130.122	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Claudiuslaan 5	3453KJ De Meern	130.122	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Claudiuslaan 7	3453KJ De Meern	130.121	455.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Claudiuslaan 9	3453KJ De Meern	130.121	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Claudiuslaan 11	3453KJ De Meern	130.120	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Claudiuslaan 13	3453KJ De Meern	130.120	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Claudiuslaan 15	3453KJ De Meern	130.119	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Germanicusweg 16	3453KE De Meern	130.006	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Trajanushof 13	3453KM De Meern	130.000	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Trajanushof 15	3453KM De Meern	130.001	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Trajanushof 17	3453KM De Meern	130.001	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Trajanushof 21	3453KM De Meern	130.003	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Trajanushof 23	3453KM De Meern	130.003	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Trajanushof 25	3453KM De Meern	129.989	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Trajanushof 29	3453KM De Meern	129.989	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Trajanushof 31	3453KM De Meern	129.988	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Trajanushof 35	3453KM De Meern	129.987	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Trajanushof 37	3453KM De Meern	129.986	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Trajanushof 41	3453KM De Meern	129.985	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Trajanushof 43	3453KM De Meern	129.984	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Drususlaan 34	3453KC De Meern	129.947	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Drususlaan 36	3453KC De Meern	129.947	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Drususlaan 40	3453KC De Meern	129.946	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Vespasianusweg 3	3453KN De Meern	130.101	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Vespasianusweg 4	3453KN De Meern	130.077	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Vespasianusweg 5	3453KN De Meern	130.096	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Vespasianusweg 7	3453KN De Meern	130.091	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Vespasianusweg 8	3453KN De Meern	130.067	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Vespasianusweg 10	3453KN De Meern	130.062	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Vespasianusweg 11	3453KN De Meern	130.061	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Vespasianusweg 13	3453KN De Meern	130.062	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Vespasianusweg 15	3453KN De Meern	130.062	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Vespasianusweg 19	3453KN De Meern	130.063	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Vespasianusweg 21	3453KN De Meern	130.063	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Claudiuslaan 19	3453KJ De Meern	130.114	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Claudiuslaan 21	3453KJ De Meern	130.114	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Claudiuslaan 25	3453KJ De Meern	130.113	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Claudiuslaan 27	3453KJ De Meern	130.112	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Claudiuslaan 29	3453KJ De Meern	130.112	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Claudiuslaan 35	3453KK De Meern	130.106	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Claudiuslaan 37	3453KK De Meern	130.106	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Claudiuslaan 41	3453KK De Meern	130.104	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Claudiuslaan 43	3453KK De Meern	130.104	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Claudiuslaan 47	3453KK De Meern	130.103	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Claudiuslaan 49	3453KK De Meern	130.102	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Claudiuslaan 53	3453KK De Meern	130.101	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Claudiuslaan 55	3453KK De Meern	130.101	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Germanicusweg 11	3453KE De Meern	130.069	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Germanicusweg 4	3453KE De Meern	130.085	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Germanicusweg 8	3453KE De Meern	130.075	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Germanicusweg 10	3453KE De Meern	130.070	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Germanicusweg 13	3453KE De Meern	130.070	454.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Germanicusweg 15	3453KE De Meern	130.070	454.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Germanicusweg 19	3453KE De Meern	130.071	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Germanicusweg 21	3453KE De Meern	130.072	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Germanicusweg 25	3453KE De Meern	130.073	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Augustusweg 17	3453KR De Meern	130.096	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Augustusweg 21	3453KR De Meern	130.086	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Augustusweg 23	3453KR De Meern	130.081	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Q	Augustusweg 27	3453KR De Meern	130.050	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Augustusweg 29	3453KR De Meern	130.051	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿S	Augustusweg 31	3453KR De Meern	130.051	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
¿T	Augustusweg 35	3453KR De Meern	130.052	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿U	Augustusweg 37	3453KR De Meern	130.053	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿V	Augustusweg 41	3453KR De Meern	130.054	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿W	Augustusweg 43	3453KR De Meern	130.055	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿X	Augustusweg 47	3453KR De Meern	130.056	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Y	Augustusweg 49	3453KR De Meern	130.056	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Z	Augustusweg 1	3453KR De Meern	130.160	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Augustusweg 3	3453KR De Meern	130.154	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Augustusweg 7	3453KR De Meern	130.142	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Augustusweg 9	3453KR De Meern	130.137	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Augustusweg 13	3453KR De Meern	130.125	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Augustusweg 15	3453KR De Meern	130.123	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Trajanushof 18	3453KP De Meern	130.025	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Trajanushof 20	3453KP De Meern	130.020	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Trajanushof 22	3453KP De Meern	130.018	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Trajanushof 3	3453KM De Meern	130.042	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Trajanushof 5	3453KM De Meern	130.041	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Trajanushof 9	3453KM De Meern	130.040	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Trajanushof 11	3453KM De Meern	130.040	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Claudiuslaan 12	3453KL De Meern	130.136	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Toontjesplaat 19	3453SC De Meern	128.906	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Lanuariusweg 16	3453JB De Meern	130.092	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Lanuariusweg 18	3453JB De Meern	130.110	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Lanuariusweg 19	3453JB De Meern	130.112	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Claudiuslaan 59	3453JC De Meern	130.075	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Claudiuslaan 61	3453JC De Meern	130.075	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Claudiuslaan 65	3453JC De Meern	130.073	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Claudiuslaan 67	3453JC De Meern	130.073	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Claudiuslaan 71	3453JC De Meern	130.071	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Claudiuslaan 73	3453JC De Meern	130.067	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Claudiuslaan 77	3453JC De Meern	130.056	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Claudiuslaan 79	3453JC De Meern	130.054	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Agilioweg 4	3453JH De Meern	130.037	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Agilioweg 6	3453JH De Meern	130.031	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Agilioweg 10	3453JH De Meern	130.025	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Agilioweg 12	3453JH De Meern	130.024	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Agilioweg 14	3453JH De Meern	130.024	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Agilioweg 18	3453JH De Meern	130.022	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Agilioweg 20	3453JH De Meern	130.022	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern	128.799	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern	128.800	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern	128.801	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern	128.801	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern	128.803	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern	128.803	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern	128.805	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern	128.805	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Zevenblad 71	3453TK De Meern	129.008	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Zevenblad 73	3453TK De Meern	129.006	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Zevenblad 75	3453TK De Meern	128.984	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Zevenblad 77	3453TK De Meern	128.982	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Zevenblad 79	3453TK De Meern	128.961	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Zevenblad 81	3453TK De Meern	128.959	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Zevenblad 83	3453TK De Meern	128.938	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Zevenblad 85	3453TK De Meern	128.936	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Zevenblad 87	3453TK De Meern	128.911	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Zevenblad 89	3453TK De Meern	128.912	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Zevenblad 91	3453TK De Meern	128.914	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern	130.486	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern	130.483	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern	130.482	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Akkerdistel 6	3453TR De Meern	129.036	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Akkerdistel 8	3453TR De Meern	129.036	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Akkerdistel 7	3453TR De Meern	129.016	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern	130.372	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern	130.370	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern	130.368	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Claudiuslaan 16	3453KL De Meern	130.134	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Claudiuslaan 18	3453KL De Meern	130.134	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Claudiuslaan 22	3453KL De Meern	130.132	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÂL	Claudiuslaan 24	3453KL	De Meern	130.130	454.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Claudiuslaan 28	3453KL	De Meern	130.127	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Claudiuslaan 30	3453KL	De Meern	130.127	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Claudiuslaan 34	3453KL	De Meern	130.125	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Claudiuslaan 36	3453KL	De Meern	130.123	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Zevenblad 62	3453TN	De Meern	129.408	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Zevenblad 64	3453TN	De Meern	129.402	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Zevenblad 66	3453TN	De Meern	129.397	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Zevenblad 70	3453TN	De Meern	129.386	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Zevenblad 72	3453TN	De Meern	129.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Zevenblad 74	3453TN	De Meern	129.375	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Zevenblad 78	3453TN	De Meern	129.358	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Zevenblad 80	3453TN	De Meern	129.356	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Zevenblad 84	3453TP	De Meern	129.312	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Sleutelbloem 1	3453VS	De Meern	129.447	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Sleutelbloem 3	3453VS	De Meern	129.447	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Sleutelbloem 7	3453VS	De Meern	129.446	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Sleutelbloem 9	3453VS	De Meern	129.445	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Sleutelbloem 11	3453VS	De Meern	129.445	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Sleutelbloem 15	3453VS	De Meern	129.444	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Zevenblad 2	3453TL	De Meern	129.670	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Zevenblad 4	3453TL	De Meern	129.665	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Zevenblad 6	3453TL	De Meern	129.659	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Zevenblad 8	3453TL	De Meern	129.654	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Zevenblad 10	3453TL	De Meern	129.648	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Zevenblad 12	3453TL	De Meern	129.643	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Zevenblad 14	3453TL	De Meern	129.638	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Zevenblad 16	3453TL	De Meern	129.632	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Zevenblad 18	3453TL	De Meern	129.627	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Zevenblad 20	3453TL	De Meern	129.625	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Zevenblad 30	3453TM	De Meern	129.544	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Zevenblad 32	3453TM	De Meern	129.539	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Zevenblad 34	3453TM	De Meern	129.533	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Zevenblad 36	3453TM	De Meern	129.528	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Zevenblad 38	3453TM	De Meern	129.523	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Zevenblad 40	3453TM	De Meern	129.517	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Zevenblad 42	3453TM	De Meern	129.512	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Zevenblad 44	3453TM	De Meern	129.507	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Zevenblad 46	3453TM	De Meern	129.501	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Zevenblad 48	3453TM	De Meern	129.499	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Zonnedaauw 1	3453VW	De Meern	129.698	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Zonnedaauw 3	3453VW	De Meern	129.698	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Zonnedaauw 5	3453VW	De Meern	129.697	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Zonnedaauw 7	3453VW	De Meern	129.697	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Zonnedaauw 9	3453VW	De Meern	129.696	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Zonnedaauw 11	3453VW	De Meern	129.695	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Zonnedaauw 13	3453VW	De Meern	129.695	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Zonnedaauw 15	3453VW	De Meern	129.694	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Zonnedaauw 17	3453VW	De Meern	129.694	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Nirrewortel 78	3453VZ	De Meern	129.731	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Nirrewortel 80	3453VZ	De Meern	129.737	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Nirrewortel 82	3453VZ	De Meern	129.742	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Nirrewortel 84	3453VZ	De Meern	129.747	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Nirrewortel 86	3453VZ	De Meern	129.753	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Nirrewortel 88	3453VZ	De Meern	129.758	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Nirrewortel 90	3453VZ	De Meern	129.763	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Nirrewortel 92	3453VZ	De Meern	129.771	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	De Milan Viscontilaan 140	3453SW	De Meern	129.006	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	De Milan Viscontilaan 142	3453SW	De Meern	128.992	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	De Milan Viscontilaan 144	3453SW	De Meern	128.970	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	De Milan Viscontilaan 148	3453SW	De Meern	128.943	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	De Milan Viscontilaan 150	3453SW	De Meern	128.929	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Anna Jacominaplaats 3	3453SX	De Meern	129.051	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Anna Jacominaplaats 4	3453SX	De Meern	129.026	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Anna Jacominaplaats 6	3453SX	De Meern	128.988	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Anna Jacominaplaats 7	3453SX	De Meern	128.964	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Anna Jacominaplaats 8	3453SX	De Meern	128.945	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Zwanebloem 11	3453VR	De Meern	129.570	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Zwanebloem 13	3453VR	De Meern	129.570	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Zwanebloem 14	3453VR	De Meern	129.595	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
AD	Zwanebloem 15	3453VR De Meern	129.569	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Drususlaan 17	3453KB De Meern	129.925	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Drususlaan 21	3453KB De Meern	129.924	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Drususlaan 23	3453KB De Meern	129.924	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Drususlaan 27	3453KB De Meern	129.921	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Drususlaan 29	3453KB De Meern	129.922	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Drususlaan 33	3453KB De Meern	129.920	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Drususlaan 35	3453KB De Meern	129.920	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Drususlaan 57	3453KB De Meern	129.912	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Drususlaan 28	3453KC De Meern	129.950	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Drususlaan 30	3453KC De Meern	129.949	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Drususlaan 32	3453KC De Meern	129.948	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Trajanushof 42	3453KP De Meern	129.988	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Trajanushof 44	3453KP De Meern	129.987	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Trajanushof 2	3453KP De Meern	130.027	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Trajanushof 4	3453KP De Meern	130.028	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Trajanushof 6	3453KP De Meern	130.028	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Trajanushof 8	3453KP De Meern	130.029	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Trajanushof 10	3453KP De Meern	130.029	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Trajanushof 12	3453KP De Meern	130.030	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Trajanushof 14	3453KP De Meern	130.030	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Augustusweg 51	3453KR De Meern	130.024	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Augustusweg 53	3453KR De Meern	129.989	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Drususlaan 2	3453KC De Meern	129.963	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Drususlaan 6	3453KC De Meern	129.962	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Drususlaan 8	3453KC De Meern	129.961	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129.961	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129.960	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129.959	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129.958	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129.957	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130.186	455.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130.180	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130.169	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130.163	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130.151	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130.149	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Zwanebloem 16	3453VR De Meern	129.595	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129.233	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129.233	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129.232	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129.232	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129.231	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129.230	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129.229	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129.229	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129.228	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129.227	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129.227	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129.226	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129.226	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129.238	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129.238	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129.238	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129.237	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129.236	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129.236	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129.235	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129.235	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129.710	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129.704	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129.698	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129.692	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129.687	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129.681	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129.679	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129.648	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129.642	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129.636	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129.630	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA	De Meern	129.625	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA	De Meern	129.619	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA	De Meern	129.617	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇY	Veenwortel 1	3453VH	De Meern	129.523	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇZ	Veenwortel 2	3453VJ	De Meern	129.549	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Veenwortel 3	3453VH	De Meern	129.523	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Veenwortel 4	3453VJ	De Meern	129.548	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Veenwortel 5	3453VH	De Meern	129.522	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Veenwortel 6	3453VJ	De Meern	129.548	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Veenwortel 7	3453VH	De Meern	129.522	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Veenwortel 8	3453VJ	De Meern	129.547	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Veenwortel 9	3453VH	De Meern	129.521	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Veenwortel 11	3453VH	De Meern	129.521	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Veenwortel 12	3453VJ	De Meern	129.546	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Veenwortel 13	3453VH	De Meern	129.520	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Veenwortel 15	3453VH	De Meern	129.520	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Veenwortel 16	3453VJ	De Meern	129.545	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Veenwortel 18	3453VJ	De Meern	129.544	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Veenwortel 19	3453VH	De Meern	129.519	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Veenwortel 20	3453VJ	De Meern	129.544	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Veenwortel 22	3453VJ	De Meern	129.543	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Veenwortel 23	3453VH	De Meern	129.517	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Veenwortel 25	3453VH	De Meern	129.517	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Veenwortel 26	3453VJ	De Meern	129.542	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Veenwortel 27	3453VH	De Meern	129.516	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Veenwortel 29	3453VH	De Meern	129.516	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Veenwortel 30	3453VJ	De Meern	129.541	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Veenwortel 31	3453VH	De Meern	129.515	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Veenwortel 33	3453VH	De Meern	129.515	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Veenwortel 34	3453VJ	De Meern	129.540	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Veenwortel 36	3453VJ	De Meern	129.539	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Veenwortel 37	3453VH	De Meern	129.514	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Veenwortel 38	3453VJ	De Meern	129.539	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Nirrewortel 3	3453VP	De Meern	129.708	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Nirrewortel 5	3453VP	De Meern	129.707	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Nirrewortel 7	3453VP	De Meern	129.706	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Nirrewortel 11	3453VP	De Meern	129.705	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Nirrewortel 13	3453VP	De Meern	129.704	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Nirrewortel 17	3453VP	De Meern	129.703	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Nirrewortel 19	3453VP	De Meern	129.703	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Nirrewortel 21	3453VP	De Meern	129.702	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Nirrewortel 25	3453VP	De Meern	129.701	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Citroenkruid 30	3453TV	De Meern	129.230	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Drususlaan 61	3453KB	De Meern	129.911	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉN	Drususlaan 63	3453KB	De Meern	129.910	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉO	Drususlaan 65	3453KB	De Meern	129.910	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉP	Drususlaan 67	3453KB	De Meern	129.909	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉQ	Drususlaan 71	3453KB	De Meern	129.908	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉR	Drususlaan 73	3453KB	De Meern	129.907	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉS	Drususlaan 75	3453KB	De Meern	129.906	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉT	Drususlaan 39	3453KB	De Meern	129.915	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉU	Drususlaan 41	3453KB	De Meern	129.915	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉV	Drususlaan 45	3453KB	De Meern	129.913	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉW	Drususlaan 47	3453KB	De Meern	129.913	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉX	Drususlaan 51	3453KB	De Meern	129.911	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉY	Drususlaan 53	3453KB	De Meern	129.911	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉZ	Heldammersingel 100	3453RA	De Meern	129.828	455.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉA	Trajanushof 24	3453KP	De Meern	129.993	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉB	Trajanushof 28	3453KP	De Meern	129.992	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉC	Trajanushof 30	3453KP	De Meern	129.991	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉD	Trajanushof 32	3453KP	De Meern	129.991	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉE	Trajanushof 36	3453KP	De Meern	129.990	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉF	Meerndijk 17B	3454HM	De Meern	130.939	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉG	Kleermakerslaan 29	3454GT	De Meern	130.504	454.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉH	Kleermakerslaan 31	3454GT	De Meern	130.498	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉI	Kleermakerslaan 35	3454GT	De Meern	130.472	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉJ	Kleermakerslaan 37	3454GT	De Meern	130.473	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉK	Kleermakerslaan 41	3454GT	De Meern	130.474	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉL	Kleermakerslaan 2	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÉM	Kleermakerslaan 6	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ËN	Kleermakerslaan 8	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËO	Kleermakerslaan 12	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËP	Kleermakerslaan 14	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËQ	Kleermakerslaan 18	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËR	Kleermakerslaan 20	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËS	Kleermakerslaan 24	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËT	Kleermakerslaan 26	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËU	Kleermakerslaan 30	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËV	Kleermakerslaan 32	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËW	Kleermakerslaan 36	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËX	Kloosterpark 101	3454HJ	De Meern	130.497	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËY	Rijksstraatweg 93B	3454JH	De Meern	131.107	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ËZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH	De Meern	131.105	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Rijksstraatweg 117	3454HK	De Meern	130.773	455.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Strijkviertel 69	3454PK	De Meern	132.087	453.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Strijkviertel 71	3454PK	De Meern	132.132	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1	3453RM	De Meern	129.700	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM	De Meern	129.682	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM	De Meern	129.673	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM	De Meern	129.655	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM	De Meern	129.646	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Haarlerberg 56A	3453RG	De Meern	129.689	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Haarlerberg 56B	3453RG	De Meern	129.658	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊK	Heijcopperkade 7	3454PR	De Meern	131.470	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Heijcopperkade 8	3454PR	De Meern	131.430	453.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊM	Reijerscop 15	3454HW	De Meern	129.687	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊN	Reijerscop 21	3454HX	De Meern	129.339	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Reijerscop 23A	3454HX	De Meern	129.083	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Reijerscop 8	3454HW	De Meern	130.142	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Reijerscop 10	3454HW	De Meern	129.994	453.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Reijerscop 16	3454HW	De Meern	129.685	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Reijerscop 16A	3454HW	De Meern	129.567	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Reijerscop 18A	3454HX	De Meern	129.491	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Reijerscop 22	3454HX	De Meern	129.259	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Reijerscop 28	3454HX	De Meern	128.692	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Zevenblad 54	3453TN	De Meern	129.440	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Zevenblad 58	3453TN	De Meern	129.418	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Zevenblad 60	3453TN	De Meern	129.413	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC	De Meern	129.768	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC	De Meern	129.767	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC	De Meern	129.769	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC	De Meern	129.768	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC	De Meern	129.766	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC	De Meern	129.766	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC	De Meern	129.762	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC	De Meern	129.761	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC	De Meern	129.761	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC	De Meern	129.760	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC	De Meern	129.759	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Oudenrijnsingel 10	3454BG	De Meern	131.160	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Oudenrijnsingel 12	3454BG	De Meern	131.155	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Oudenrijnsingel 14	3454BG	De Meern	131.151	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH	De Meern	131.144	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Oudenrijnsingel 18	3454BH	De Meern	131.139	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Oudenrijnsingel 20	3454BH	De Meern	131.135	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Oudenrijnsingel 22	3454BH	De Meern	131.128	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Oudenrijnsingel 24	3454BH	De Meern	131.123	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Oudenrijnsingel 26	3454BH	De Meern	131.119	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ	De Meern	131.087	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ	De Meern	131.084	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ	De Meern	131.080	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ	De Meern	131.076	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ	De Meern	131.066	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ	De Meern	131.064	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ	De Meern	131.060	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Oudenrijnsingel 42	3454BJ	De Meern	131.056	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Oudenriinsingel 44	3454BK	De Meern	131.022	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÍF	Oudenrijnsingel 46	3454BK	De Meern	131.019	454.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍG	Oudenrijnsingel 48	3454BK	De Meern	131.015	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Oudenrijnsingel 50	3454BK	De Meern	131.011	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1	3454AB	De Meern	131.217	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3	3454AB	De Meern	131.211	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5	3454AB	De Meern	131.206	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7	3454AB	De Meern	131.204	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Meentweg 112	3454AW	De Meern	131.336	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Meentweg 114	3454AW	De Meern	131.328	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Meentweg 40	3454AT	De Meern	131.443	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Meentweg 42	3454AT	De Meern	131.441	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Meentweg 44	3454AT	De Meern	131.439	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Meentweg 46	3454AT	De Meern	131.435	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Meentweg 48	3454AT	De Meern	131.434	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Meentweg 50	3454AT	De Meern	131.427	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Meentweg 52	3454AT	De Meern	131.427	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Meentweg 54	3454AT	De Meern	131.425	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Meentweg 58	3454AT	De Meern	131.418	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Meentweg 60	3454AT	De Meern	131.418	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Meentweg 64	3454AT	De Meern	131.410	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Meentweg 66	3454AT	De Meern	131.408	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Meentweg 70	3454AV	De Meern	131.402	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Meentweg 72	3454AV	De Meern	131.401	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Meentweg 76	3454AV	De Meern	131.395	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Meentweg 78	3454AV	De Meern	131.389	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Meentweg 82	3454AV	De Meern	131.382	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Meentweg 84	3454AV	De Meern	131.381	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Meentweg 88	3454AV	De Meern	131.374	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Meentweg 90	3454AV	De Meern	131.369	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Meentweg 94	3454AV	De Meern	131.363	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Meentweg 96	3454AV	De Meern	131.362	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Meentweg 100	3454AW	De Meern	131.354	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Meentweg 102	3454AW	De Meern	131.350	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Meentweg 106	3454AW	De Meern	131.343	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Meentweg 108	3454AW	De Meern	131.342	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Meentweg 110	3454AW	De Meern	131.336	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Dr. Ariënslaan 4	3454XD	De Meern	131.325	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Dr. Ariënslaan 6	3454XD	De Meern	131.323	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Dr. Ariënslaan 10	3454XD	De Meern	131.319	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Dr. Ariënslaan 12	3454XD	De Meern	131.317	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Dr. Ariënslaan 16	3454XD	De Meern	131.308	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Dr. Ariënslaan 18	3454XD	De Meern	131.308	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Dr. Ariënslaan 22	3454XD	De Meern	131.303	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Dr. Ariënslaan 24	3454XD	De Meern	131.301	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Dr. Ariënslaan 28	3454XD	De Meern	131.297	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Dr. Ariënslaan 30	3454XD	De Meern	131.295	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Dr. Ariënslaan 34	3454XD	De Meern	131.288	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Dr. Ariënslaan 36	3454XD	De Meern	131.286	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Dr. Ariënslaan 40	3454XD	De Meern	131.281	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Dr. Ariënslaan 42	3454XD	De Meern	131.279	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Dr. Ariënslaan 46	3454XD	De Meern	131.275	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Dr. Ariënslaan 48	3454XE	De Meern	131.244	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏF	Dr. Ariënslaan 52	3454XE	De Meern	131.242	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏG	Dr. Ariënslaan 54	3454XE	De Meern	131.240	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏH	Dr. Ariënslaan 58	3454XE	De Meern	131.235	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏI	Dr. Ariënslaan 60	3454XE	De Meern	131.233	454.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏJ	Dr. Ariënslaan 64	3454XE	De Meern	131.224	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏK	Dr. Ariënslaan 66	3454XE	De Meern	131.224	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏL	Wolweverslaan 45	3454GK	De Meern	130.317	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏM	Wolweverslaan 47	3454GK	De Meern	130.316	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏN	Veldhuizenlaan 40	3454ED	De Meern	130.790	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏO	Veldhuizenlaan 44	3454ED	De Meern	130.787	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏP	Veldhuizenlaan 46	3454ED	De Meern	130.785	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏQ	Walravestraat 4	3454EZ	De Meern	130.757	455.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏR	Walravestraat 6	3454EZ	De Meern	130.747	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏS	Walravestraat 10	3454EZ	De Meern	130.732	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏT	Walravestraat 12	3454EZ	De Meern	130.730	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏU	Trajanushof 68	3453KP	De Meern	129.980	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏV	Trajanushof 70	3453KP	De Meern	129.980	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏW	Trajanushof 72	3453KP	De Meern	129.981	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IX	Trajanushof 74	3453KP De Meern	129.981	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	129.973	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	129.973	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	129.974	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	129.975	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	129.975	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Trajanushof 56	3453KP De Meern	129.976	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	129.976	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	129.977	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	129.977	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	129.978	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	129.978	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	129.945	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	129.945	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	129.944	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	129.944	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	129.941	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	129.941	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	129.941	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	129.940	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	129.939	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	129.938	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	129.937	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	129.936	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	129.935	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	129.934	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	129.933	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	129.950	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	129.988	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130.328	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130.327	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130.327	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130.323	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130.322	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130.320	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130.320	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130.318	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130.318	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	130.407	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130.332	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130.333	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130.331	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130.332	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130.333	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130.334	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130.337	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130.337	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130.375	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130.375	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130.374	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130.373	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129.950	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129.948	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129.947	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130.103	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130.101	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130.101	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130.099	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130.097	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130.095	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130.095	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130.093	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130.092	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130.112	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130.110	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130.090	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130.081	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130.064	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130.055	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÒP	Augustusweg 46	3453KS	De Meern	129.958	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Augustusweg 48	3453KS	De Meern	129.950	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Augustusweg 52	3453KS	De Meern	129.933	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Augustusweg 54	3453KS	De Meern	129.931	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Augustusweg 58	3453KS	De Meern	129.901	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Augustusweg 60	3453KS	De Meern	129.899	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Avitusweg 3	3453JR	De Meern	129.931	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Avitusweg 5	3453JR	De Meern	129.923	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Secundusweg 46	3453JN	De Meern	129.922	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Secundusweg 48	3453JN	De Meern	129.916	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Secundusweg 50	3453JN	De Meern	129.911	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Secundusweg 52	3453JN	De Meern	129.905	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Secundusweg 54	3453JN	De Meern	129.903	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Secundusweg 56	3453JN	De Meern	129.899	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Secundusweg 58	3453JN	De Meern	129.898	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Secundusweg 60	3453JN	De Meern	129.897	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Secundusweg 62	3453JN	De Meern	129.897	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 64	3453JN	De Meern	129.896	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Nedereindseweg 586	3546PV	Utrecht	129.837	452.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Vadinushof 68	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Vadinushof 72	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Secundusweg 71	3453JM	De Meern	129.865	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Secundusweg 75	3453JM	De Meern	129.864	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Secundusweg 77	3453JM	De Meern	129.863	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Secundusweg 81	3453JM	De Meern	129.862	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Secundusweg 83	3453JM	De Meern	129.861	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Claudiuslaan 66	3453JD	De Meern	130.085	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Claudiuslaan 68	3453JD	De Meern	130.084	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Claudiuslaan 70	3453JD	De Meern	130.083	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Claudiuslaan 72	3453JD	De Meern	130.083	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Claudiuslaan 74	3453JD	De Meern	130.081	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Claudiuslaan 76	3453JD	De Meern	130.081	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Claudiuslaan 78	3453JD	De Meern	130.079	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Claudiuslaan 80	3453JD	De Meern	130.079	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Claudiuslaan 82	3453JD	De Meern	130.077	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Claudiuslaan 84	3453JD	De Meern	130.077	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Claudiuslaan 86	3453JD	De Meern	130.075	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Claudiuslaan 88	3453JD	De Meern	130.075	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Secundusweg 31	3453JL	De Meern	129.878	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Secundusweg 33	3453JL	De Meern	129.878	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Secundusweg 35	3453JL	De Meern	129.877	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Secundusweg 37	3453JL	De Meern	129.876	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Secundusweg 39	3453JL	De Meern	129.876	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 41	3453JL	De Meern	129.875	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Lanuariusweg 10	3453JA	De Meern	130.129	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Claudiuslaan 4	3453KL	De Meern	130.140	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Claudiuslaan 8	3453KL	De Meern	130.138	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Tiberiusweg 11	3453KZ	De Meern	130.171	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Titushof 29	3453JE	De Meern	129.970	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Titushof 31	3453JE	De Meern	129.970	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Titushof 33	3453JE	De Meern	129.971	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Titushof 35	3453JE	De Meern	129.971	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Titushof 37	3453JE	De Meern	129.972	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Titushof 41	3453JE	De Meern	129.973	454.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Titushof 43	3453JE	De Meern	129.974	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Titushof 47	3453JE	De Meern	129.975	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Titushof 49	3453JE	De Meern	129.975	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Titushof 16	3453JG	De Meern	129.997	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Titushof 18	3453JG	De Meern	129.998	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Titushof 22	3453JG	De Meern	129.999	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Titushof 24	3453JG	De Meern	130.000	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Titushof 28	3453JG	De Meern	129.967	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Titushof 30	3453JG	De Meern	129.967	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Titushof 32	3453JG	De Meern	129.967	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Titushof 36	3453JG	De Meern	129.965	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Titushof 38	3453JG	De Meern	129.965	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Titushof 42	3453JG	De Meern	129.964	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Titushof 44	3453JG	De Meern	129.963	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Titushof 48	3453JG	De Meern	129.962	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 45	3453JM	De Meern	129.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÖH	Secundusweg 47	3453JM De Meern	129.873	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Secundusweg 51	3453JM De Meern	129.872	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129.871	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129.870	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129.869	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129.869	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129.868	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129.867	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129.888	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129.887	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129.886	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129.885	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129.880	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129.880	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130.113	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130.162	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130.178	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Titushof 2	3453JG De Meern	130.029	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130.024	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Titushof 8	3453JG De Meern	130.016	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Titushof 10	3453JG De Meern	130.013	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Titushof 14	3453JG De Meern	130.012	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130.056	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130.056	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130.055	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130.054	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130.054	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130.053	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130.053	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130.052	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130.052	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130.051	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130.064	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130.064	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130.063	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130.062	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130.062	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130.060	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	130.060	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	130.059	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Titushof 1	3453JE De Meern	130.023	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Titushof 5	3453JE De Meern	130.024	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Titushof 7	3453JE De Meern	130.025	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Titushof 11	3453JE De Meern	130.026	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Titushof 13	3453JE De Meern	130.026	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Titushof 17	3453JE De Meern	130.011	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Titushof 19	3453JE De Meern	130.010	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Titushof 23	3453JE De Meern	130.009	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Titushof 25	3453JE De Meern	130.009	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Secundusweg 3	3453JL De Meern	129.891	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Secundusweg 5	3453JL De Meern	129.890	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Secundusweg 9	3453JL De Meern	129.889	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Secundusweg 11	3453JL De Meern	129.888	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Lanuariusweg 6	3453JA De Meern	130.140	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Drususlaan 55	3453KB De Meern	129.910	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Haarlerberg 52	3453RG De Meern	129.668	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Zandweg 74L	3454JW De Meern	131.639	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×W	Lanuariusweg 9	3453JA De Meern	130.131	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Vadinushof 2	3453JK De Meern	129.995	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Y	Vadinushof 4	3453JK De Meern	129.995	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
×Z	Vadinushof 8	3453JK De Meern	129.996	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØA	Vadinushof 10	3453JK De Meern	129.997	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØB	Vadinushof 14	3453JK De Meern	129.998	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Vadinushof 16	3453JK De Meern	129.999	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Vadinushof 18	3453JK De Meern	129.999	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Vadinushof 22	3453JK De Meern	130.000	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Vadinushof 24	3453JK De Meern	130.001	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Vadinushof 28	3453JK De Meern	129.975	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Vadinushof 30	3453JK De Meern	129.968	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Vadinushof 34	3453JK De Meern	129.972	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Vadinushof 36	3453JK De Meern	129.965	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Vadinushof 40	3453JK De Meern	129.944	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Vadinushof 42	3453JK De Meern	129.945	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Vadinushof 46	3453JK De Meern	129.946	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Secundusweg 20	3453JN De Meern	129.912	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Secundusweg 24	3453JN De Meern	129.911	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Secundusweg 26	3453JN De Meern	129.911	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Secundusweg 30	3453JN De Meern	129.910	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Secundusweg 32	3453JN De Meern	129.909	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Secundusweg 36	3453JN De Meern	129.908	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Secundusweg 38	3453JN De Meern	129.907	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Secundusweg 42	3453JN De Meern	129.906	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Secundusweg 44	3453JN De Meern	129.906	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Lanuariusweg 1	3453JA De Meern	130.106	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Lanuariusweg 2	3453JA De Meern	130.108	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Lanuariusweg 4	3453JA De Meern	130.119	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Lanuariusweg 5	3453JA De Meern	130.125	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Lanuariusweg 28	3453JB De Meern	130.104	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Lanuariusweg 29	3453JB De Meern	130.099	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Lanuariusweg 31	3453JB De Meern	130.087	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Lanuariusweg 32	3453JB De Meern	130.082	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Lanuariusweg 34	3453JB De Meern	130.074	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Reijerscop 26	3454HX De Meern	128.913	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Drususlaan 1	3453KB De Meern	129.928	455.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Drususlaan 3	3453KB De Meern	129.927	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Drususlaan 5	3453KB De Meern	129.927	455.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Drususlaan 7	3453KB De Meern	129.926	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Drususlaan 9	3453KB De Meern	129.925	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Drususlaan 11	3453KB De Meern	129.925	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Drususlaan 13	3453KB De Meern	129.924	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Drususlaan 15	3453KB De Meern	129.923	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Vadinushof 1	3453JJ De Meern	130.008	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Vadinushof 3	3453JJ De Meern	130.007	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130.006	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜR	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130.006	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130.005	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130.004	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129.971	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129.972	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜW	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129.972	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129.957	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129.956	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129.956	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129.919	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129.918	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129.917	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129.916	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129.916	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129.914	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130.070	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130.070	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130.078	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130.070	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130.078	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130.070	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130.041	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130.041	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130.033	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130.041	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÜQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130.033	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	130.041	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	129.904	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	129.904	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	129.894	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	129.900	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	129.890	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	129.895	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	129.934	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	129.924	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	129.928	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	129.938	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	129.932	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	129.933	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	130.036	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	130.019	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	130.017	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	129.999	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	130.029	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	130.028	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	130.136	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	130.012	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	130.010	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	129.994	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	129.992	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	130.167	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	130.115	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	130.111	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	130.163	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	131.650	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	131.650	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	131.649	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	130.130	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	130.173	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝL	Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM	Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN	Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO	Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP	Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ	Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR	Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS	Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT	Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU	Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV	Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW	Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX	Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY	Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ	Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA	Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB	Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC	Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD	Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE	Albanusweg 13	3453HA De Meern	130.192	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF	Albanusweg 15	3453HA De Meern	130.190	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG	Albanusweg 17	3453HA De Meern	130.190	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH	Albanusweg 19	3453HA De Meern	130.189	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI	Albanusweg 21	3453HA De Meern	130.189	455.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ	Frontoweg 14	3453HB De Meern	130.032	455.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK	Frontoweg 16	3453HB De Meern	130.027	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL	Frontoweg 18	3453HB De Meern	130.022	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM	Frontoweg 20	3453HB De Meern	130.016	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN	Frontoweg 22	3453HB De Meern	130.014	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO	Regulusweg 1	3453HK De Meern	130.129	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP	Regulusweg 3	3453HK De Meern	130.123	455.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ	Regulusweg 5	3453HK De Meern	130.118	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR	Regulusweg 7	3453HK De Meern	130.113	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS	Regulusweg 9	3453HK De Meern	130.111	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT	Regulusweg 11	3453HK De Meern	130.053	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU	Regulusweg 13	3453HK De Meern	130.048	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV	Regulusweg 15	3453HK De Meern	130.043	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW	Regulusweg 17	3453HK De Meern	130.037	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX	Regulusweg 19	3453HK De Meern	130.035	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY	Regulusweg 2	3453HK De Meern	130.125	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ	Regulusweg 4	3453HK De Meern	130.123	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA	Regulusweg 6	3453HK De Meern	130.109	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB	Regulusweg 10	3453HK De Meern	130.094	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC	Regulusweg 12	3453HK De Meern	130.092	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD	Regulusweg 16	3453HK De Meern	130.076	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE	Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130.010	455.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF	Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130.009	455.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG	Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130.008	455.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH	Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130.008	455.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI	Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130.007	455.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ	Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130.006	455.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK	Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130.005	455.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL	Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130.004	455.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM	Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130.003	455.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN	Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130.002	455.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO	Corbulopad 7	3453HG De Meern	130.065	455.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP	Corbulopad 9	3453HG De Meern	130.064	455.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ	Corbulopad 13	3453HG De Meern	130.063	455.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR	Corbulopad 15	3453HG De Meern	130.062	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS	Corbulopad 19	3453HG De Meern	130.061	455.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT	Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134.739	453.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU	Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134.716	453.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV	Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134.711	453.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW	Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134.702	453.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX	Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134.691	453.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßY	Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134.686	453.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ	Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134.683	453.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àA	Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134.679	453.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
àB	Amerikalaan 623	3526VX	Utrecht	134.676	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àC	Amerikalaan 627	3526VX	Utrecht	134.671	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àD	Augustusweg 34	3453KS	De Meern	129.997	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Lanuariusweg 8	3453JA	De Meern	130.135	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Papendorpseweg 75	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Avitusweg 2	3453JR	De Meern	129.937	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Lanuariusweg 21	3453JB	De Meern	130.119	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àI	Corbulopad 21	3453HG	De Meern	130.061	455.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Corbulopad 23	3453HG	De Meern	130.060	455.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Corbulopad 27	3453HG	De Meern	130.059	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Corbulopad 29	3453HG	De Meern	130.058	455.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Corbulopad 4	3453HG	De Meern	130.084	455.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Corbulopad 6	3453HG	De Meern	130.084	455.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Corbulopad 10	3453HG	De Meern	130.082	455.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Corbulopad 12	3453HG	De Meern	130.082	455.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Corbulopad 16	3453HG	De Meern	130.081	455.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Corbulopad 18	3453HG	De Meern	130.080	455.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
às	Corbulopad 20	3453HG	De Meern	130.080	455.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Corbulopad 24	3453HG	De Meern	130.079	455.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Corbulopad 26	3453HG	De Meern	130.078	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Corbulopad 30	3453HG	De Meern	130.077	455.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Romanusweg 19	3453HD	De Meern	130.137	455.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Romanusweg 21	3453HD	De Meern	130.136	455.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Romanusweg 25	3453HD	De Meern	130.135	455.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Romanusweg 27	3453HD	De Meern	130.135	455.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Tiberiusweg 19	3453KZ	De Meern	130.162	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áb	Romanusweg 18	3453HD	De Meern	130.156	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ác	Romanusweg 20	3453HD	De Meern	130.156	455.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ád	Romanusweg 22	3453HD	De Meern	130.155	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Romanusweg 24	3453HD	De Meern	130.155	455.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áf	Romanusweg 26	3453HD	De Meern	130.153	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ág	Romanusweg 28	3453HD	De Meern	130.153	455.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áh	Romanusweg 30	3453HD	De Meern	130.151	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ái	Romanusweg 32	3453HD	De Meern	130.151	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áj	Romanusweg 34	3453HD	De Meern	130.149	455.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ák	Romanusweg 36	3453HD	De Meern	130.149	455.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ál	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ	De Meern	131.689	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ám	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ	De Meern	131.694	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
án	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ	De Meern	131.705	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áo	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ	De Meern	131.719	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áp	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ	De Meern	131.727	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL	De Meern	131.670	454.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ár	Cees Buddinghlaan 8	3454LL	De Meern	131.670	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ás	Cees Buddinghlaan 12	3454LL	De Meern	131.669	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
át	Cees Buddinghlaan 14	3454LL	De Meern	131.671	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áu	Cees Buddinghlaan 18	3454LL	De Meern	131.668	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áv	Zandweg 74D	3454JW	De Meern	131.708	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áW	Zandweg 74G	3454JW	De Meern	131.699	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Zandweg 74H	3454JW	De Meern	131.692	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áy	Zandweg 74K	3454JW	De Meern	131.666	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áz	Zandweg 74A	3454JW	De Meern	131.730	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Zandweg 74B	3454JW	De Meern	131.727	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Frontoweg 52	3453HB	De Meern	129.937	455.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Frontoweg 56	3453HB	De Meern	129.935	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Frontoweg 58	3453HB	De Meern	129.934	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Frontoweg 62	3453HB	De Meern	129.932	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Genialisweg 2	3453HJ	De Meern	129.983	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Genialisweg 6	3453HJ	De Meern	129.977	455.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Genialisweg 8	3453HJ	De Meern	129.981	455.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Genialisweg 12	3453HJ	De Meern	129.979	455.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Genialisweg 14	3453HJ	De Meern	129.973	455.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Genialisweg 18	3453HJ	De Meern	129.972	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âl	Genialisweg 20	3453HJ	De Meern	129.976	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Regulusweg 20	3453HK	De Meern	130.049	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Regulusweg 22	3453HK	De Meern	130.035	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Regulusweg 24	3453HK	De Meern	130.033	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Regulusweg 26	3453HK	De Meern	130.020	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Regulusweg 28	3453HK	De Meern	130.018	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Regulusweg 30	3453HK	De Meern	130.004	455.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Regulusweg 32	3453HK	De Meern	130.002	455.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	131.720	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Adriaan Morrienlaan 3 3454LA De Meern	131.762	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Adriaan Morrienlaan 5 3454LA De Meern	131.761	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Adriaan Morrienlaan 7 3454LA De Meern	131.758	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Adriaan Morrienlaan 9 3454LA De Meern	131.757	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Adriaan Morrienlaan 11 3454LA De Meern	131.755	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Adriaan Morrienlaan 13 3454LA De Meern	131.754	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Adriaan Morrienlaan 15 3454LA De Meern	131.753	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Adriaan Morrienlaan 17 3454LA De Meern	131.752	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Adriaan Morrienlaan 19 3454LA De Meern	131.749	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	129.648	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	129.384	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	130.979	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	134.707	453.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	134.710	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	134.716	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	134.719	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	134.725	453.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	134.728	453.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âl	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Attleplantsoen 60	3527BA Utrecht	134.202	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133.723	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èA	Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èC	Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èD	Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èE	Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èF	Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134.180	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134.511	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éV	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éZ	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134.200	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134.686	453.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
êV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134.695	453.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	134.404	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133.722	454.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	134.338	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	134.342	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134.322	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Rooseveltlaan 279	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Rooseveltlaan 283	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134.516	453.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132.897	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132.340	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Strijkviertel 74	3545NJ Utrecht	132.181	453.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Taatsendijk 1	3528BH Utrecht	133.705	454.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Witte de Withstraat 19	3454XK De Meern	131.181	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Witte de Withstraat 6	3454XK De Meern	131.173	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Witte de Withstraat 12	3454XK De Meern	131.190	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Witte de Withstraat 18	3454XK De Meern	131.207	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Drususlaan 19	3453KB De Meern	129.925	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Ten Veldestraat 96	3454EN De Meern	130.690	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Tinnegieterslaan 3	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Tinnegieterslaan 9	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Tinnegieterslaan 15	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Tinnegieterslaan 21	3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Ten Veldestraat 80	3454EN De Meern	130.725	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
iN	Ten Veldestraat 20	3454EL	De Meern	130.787	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Ten Veldestraat 26	3454EL	De Meern	130.784	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Zijpenberg 44	3453RT	De Meern	129.438	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Zijpenberg 50	3453RT	De Meern	129.437	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Deeneplaat 11	3453SB	De Meern	128.845	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Gulperberg 2	3453RX	De Meern	129.386	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Gulperberg 10	3453RX	De Meern	129.385	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Mauritslaan 43	3454XR	De Meern	131.021	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Mauritslaan 49	3454XR	De Meern	131.065	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Mauritslaan 55	3454XR	De Meern	131.093	454.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Mauritslaan 61	3454XR	De Meern	131.139	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Mauritslaan 67	3454XR	De Meern	131.165	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Mauritslaan 20	3454XS	De Meern	130.758	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Mauritslaan 26	3454XS	De Meern	130.852	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Mauritslaan 32	3454XS	De Meern	130.865	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Mauritslaan 38	3454XS	De Meern	130.906	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Mauritslaan 44	3454XS	De Meern	130.923	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Mauritslaan 50	3454XT	De Meern	131.016	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Mauritslaan 56	3454XT	De Meern	131.061	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Laan 1954 28	3454CR	De Meern	131.215	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Laan 1954 34	3454CR	De Meern	131.232	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Laan 1954 40	3454CR	De Meern	131.273	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Laan 1954 46	3454CR	De Meern	131.290	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Mauritslaan 1B	3454XP	De Meern	130.707	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Mauritslaan 3B	3454XP	De Meern	130.754	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Mauritslaan 7	3454XP	De Meern	130.804	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Mauritslaan 13	3454XP	De Meern	130.851	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Mauritslaan 19	3454XP	De Meern	130.877	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Drususlaan 25	3453KB	De Meern	129.923	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Drususlaan 31	3453KB	De Meern	129.921	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Drususlaan 59	3453KB	De Meern	129.911	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Meentweg 168	3454AZ	De Meern	131.207	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Mereveldlaan 7	3454CA	De Meern	131.049	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Mereveldlaan 13	3454CA	De Meern	131.041	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Meentweg 36	3454AS	De Meern	131.451	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Meentweg 79	3454AR	De Meern	131.268	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Meentweg 87	3454AR	De Meern	131.251	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Meentweg 93	3454AR	De Meern	131.245	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Meentweg 99	3454AR	De Meern	131.207	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Meentweg 105	3454AR	De Meern	131.201	454.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Meentweg 2	3454AS	De Meern	131.508	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Meentweg 4B	3454AS	De Meern	131.497	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Nedereindseweg 580	3546PV	Utrecht	130.494	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Ringkade 2	3545NK	Utrecht	132.502	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Mandenmakerslaan 60	3454DE	De Meern	130.446	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Mandenmakerslaan 66	3454DE	De Meern	130.449	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Mandenmakerslaan 72	3454DE	De Meern	130.452	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Mandenmakerslaan 78	3454DE	De Meern	130.457	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE	De Meern	130.440	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Gulperberg 24	3453RX	De Meern	129.387	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Gulperberg 32	3453RZ	De Meern	129.385	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Gulperberg 38	3453RZ	De Meern	129.383	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Gulperberg 46	3453RZ	De Meern	129.381	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Gulperberg 52	3453RZ	De Meern	129.379	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Gulperberg 60	3453RZ	De Meern	129.377	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Van Zuylstraat 30	3454EV	De Meern	130.780	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Van Zuylstraat 36	3454EV	De Meern	130.728	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Helmkruid 6	3453TX	De Meern	129.299	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Laan 1954 57	3454CP	De Meern	131.270	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Laan 1954 4	3454CR	De Meern	130.881	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Laan 1954 10	3454CR	De Meern	131.116	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Laan 1954 16	3454CR	De Meern	131.134	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Laan 1954 24	3454CR	De Meern	131.204	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Drususlaan 4	3453KC	De Meern	129.962	455.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Drususlaan 12	3453KC	De Meern	129.960	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δA	Drususlaan 18	3453KC	De Meern	129.958	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δB	Drususlaan 24	3453KC	De Meern	129.957	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δC	Heldammersingel 24	3453KG	De Meern	130.175	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δD	Heldammersingel 30	3453KG	De Meern	130.157	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
δE	Veenwortel 10	3453VJ	De Meern	129.547	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
øF	Veenwortel 14	3453VJ De Meern	129.546	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Veenwortel 17	3453VH De Meern	129.519	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Veenwortel 21	3453VH De Meern	129.518	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Veenwortel 24	3453VJ De Meern	129.543	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Veenwortel 28	3453VJ De Meern	129.542	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Veenwortel 32	3453VJ De Meern	129.541	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Veenwortel 35	3453VH De Meern	129.514	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Nirrewortel 1	3453VP De Meern	129.708	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Nirrewortel 9	3453VP De Meern	129.706	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Nirrewortel 15	3453VP De Meern	129.704	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Nirrewortel 23	3453VP De Meern	129.701	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Meentweg 10	3454AS De Meern	131.487	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Meentweg 16	3454AS De Meern	131.479	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Meentweg 22	3454AS De Meern	131.470	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Meentweg 28	3454AS De Meern	131.463	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Meentweg 34	3454AS De Meern	131.453	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Meentweg 5	3454AN De Meern	131.453	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Meentweg 11	3454AN De Meern	131.441	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Meentweg 15	3454AN De Meern	131.425	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Meentweg 21	3454AN De Meern	131.412	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Meentweg 27	3454AN De Meern	131.405	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Meentweg 33	3454AN De Meern	131.402	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Meentweg 39	3454AP De Meern	131.350	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Meentweg 45	3454AP De Meern	131.343	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Meentweg 51	3454AP De Meern	131.333	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Meentweg 57	3454AP De Meern	131.326	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Meentweg 63	3454AP De Meern	131.316	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Ten Veldestraat 79	3454EK De Meern	130.657	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Ten Veldestraat 85	3454EK De Meern	130.652	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Ten Veldestraat 91	3454EK De Meern	130.649	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Ten Veldestraat 97	3454EK De Meern	130.633	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Ten Veldestraat 103	3454EK De Meern	130.628	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Ten Veldestraat 109	3454EK De Meern	130.625	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Ten Veldestraat 4	3454EL De Meern	130.802	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	130.795	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	130.406	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	130.764	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	130.760	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	130.758	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	130.737	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	130.732	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	130.723	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	130.719	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	130.714	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	130.696	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	130.328	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Spinsterlaan 16	3454WZ De Meern	130.428	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Spinsterlaan 22	3454WZ De Meern	130.431	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Spinsterlaan 28	3454WZ De Meern	130.434	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	130.299	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	130.710	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	130.835	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	130.828	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	130.821	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	130.813	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	130.806	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	130.747	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	130.682	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Van Zuylenstraat 3	3454ET De Meern	130.907	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Van Zuylenstraat 9	3454ET De Meern	130.856	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Van Zuylenstraat 15	3454ET De Meern	130.833	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Van Zuylenstraat 21	3454ET De Meern	130.811	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Van Zuylenstraat 27	3454ET De Meern	130.746	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Van Zuylenstraat 33	3454ET De Meern	130.727	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Van Zuylenstraat 39	3454ET De Meern	130.713	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Van Zuylenstraat 6	3454EV De Meern	130.903	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Van Zuylenstraat 12	3454EV De Meern	130.873	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òU	Van Montfoortstraat 7	3454ER De Meern	130.622	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Van Montfoortstraat 6	3454ER De Meern	130.622	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òW	Van Nijenrodelaan 1	3454EE De Meern	130.863	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
òX	Van Nijenrodelaan 7	3454EE	De Meern	130.832	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òY	Van Nijenrodelaan 13	3454EE	De Meern	130.823	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òZ	Van Nijenrodelaan 19	3454EE	De Meern	130.700	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óA	Oudenrijnsingel 49	3454BK	De Meern	131.013	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óB	Oudenrijnsingel 6	3454BG	De Meern	131.171	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óC	Zeedistel 28	3453TE	De Meern	129.069	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óD	Zeedistel 17	3453TD	De Meern	129.108	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óE	Speerdistel 16	3453TS	De Meern	129.162	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óF	Zeedistel 44	3453TG	De Meern	129.008	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óG	Zeedistel 25	3453TE	De Meern	129.086	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óH	Zeedistel 67	3453TH	De Meern	128.935	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óI	Zeedistel 39	3453TG	De Meern	129.040	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óJ	Lochemseberg 27	3453RR	De Meern	129.478	454.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óT	Drususlaan 69	3453KB	De Meern	129.908	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óU	Lichtenberglaan 54	3454CW	De Meern	131.210	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óV	Lichtenberglaan 53	3454CT	De Meern	131.195	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óW	Karel Doormanstraat 14	3454XG	De Meern	131.256	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óX	Karel Doormanstraat 20	3454XG	De Meern	131.272	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óY	Lichtenberglaan 5	3454CS	De Meern	130.888	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óZ	Lichtenberglaan 13	3454CS	De Meern	130.934	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Lichtenberglaan 19	3454CS	De Meern	130.951	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Lichtenberglaan 25	3454CS	De Meern	131.044	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Rosweydelaan 90	3454BR	De Meern	131.026	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Rosweydelaan 96	3454BR	De Meern	131.020	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Rosweydelaan 102	3454BR	De Meern	131.014	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Rosweydelaan 108	3454BR	De Meern	131.005	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Rosweydelaan 114	3454BR	De Meern	130.999	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Rosweydelaan 122	3454BS	De Meern	130.973	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Rosweydelaan 128	3454BS	De Meern	130.966	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Rosweydelaan 134	3454BS	De Meern	130.953	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Trompstraat 3	3454XJ	De Meern	131.203	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Trompstraat 9	3454XJ	De Meern	131.220	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Trompstraat 15	3454XJ	De Meern	131.237	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Trompstraat 2	3454XJ	De Meern	131.187	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Trompstraat 8	3454XJ	De Meern	131.200	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Trompstraat 14	3454XJ	De Meern	131.217	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Trompstraat 20	3454XJ	De Meern	131.234	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7	3454BA	De Meern	131.206	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13	3454BA	De Meern	131.195	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19	3454BA	De Meern	131.190	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25	3454BA	De Meern	131.183	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31	3454BB	De Meern	131.174	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37	3454BB	De Meern	131.167	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43	3454BB	De Meern	131.157	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49	3454BB	De Meern	131.151	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57	3454BC	De Meern	131.116	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61	3454BC	De Meern	131.113	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67	3454BC	De Meern	131.107	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
øP	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Stoelenmakerslaan 80	3454DW	De Meern	130.360	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Stoelenmakerslaan 88	3454DW	De Meern	130.380	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Stoelenmakerslaan 94	3454DW	De Meern	130.409	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Stoelenmakerslaan 100	3454DW	De Meern	130.409	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Gouvernantelaan 42	3454WH	De Meern	130.328	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Gouvernantelaan 65	3454WG	De Meern	130.367	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Gouvernantelaan 71	3454WG	De Meern	130.370	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Gouvernantelaan 77	3454WG	De Meern	130.372	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Gouvernantelaan 83	3454WG	De Meern	130.375	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Drususlaan 37	3453KB	De Meern	129.916	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Stoelenmakerslaan 12	3454DT	De Meern	130.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Stoelenmakerslaan 18	3454DT	De Meern	130.291	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Stoelenmakerslaan 26	3454DT	De Meern	130.283	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Stoelenmakerslaan 32	3454DT	De Meern	130.303	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Stoelenmakerslaan 38	3454DT	De Meern	130.316	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Spinsterlaan 10	3454WZ	De Meern	130.463	454.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR	De Meern	130.427	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS	De Meern	130.544	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS	De Meern	130.536	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS	De Meern	130.517	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS	De Meern	130.504	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS	De Meern	130.473	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Spinsterlaan 1	3454WX	De Meern	130.501	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Spinsterlaan 7	3454WX	De Meern	130.499	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Rosweydelaan 4	3454BN	De Meern	131.137	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Rosweydelaan 10	3454BN	De Meern	131.131	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Rosweydelaan 16	3454BN	De Meern	131.125	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Rosweydelaan 22	3454BN	De Meern	131.116	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Meerndijk 32	3454HS	De Meern	130.972	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Meerndijk 38	3454HS	De Meern	130.966	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Meerndijk 44	3454HS	De Meern	130.956	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Meerndijk 50	3454HS	De Meern	130.952	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Marktetersterlaan 28	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Marktetersterlaan 34	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Marktetersterlaan 42	3454WS	De Meern	130.302	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Marktetersterlaan 48	3454WS	De Meern	130.285	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Marktetersterlaan 54	3454WS	De Meern	130.270	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Meerndijk 19	3454HM	De Meern	130.925	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Meerndijk 25	3454HM	De Meern	130.916	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Meerndijk 37	3454HN	De Meern	130.883	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Meerndijk 41	3454HN	De Meern	130.866	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Marktetersterlaan 53	3454WP	De Meern	130.250	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Marktetersterlaan 59	3454WP	De Meern	130.247	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Marktetersterlaan 65	3454WP	De Meern	130.244	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Marktetersterlaan 73	3454WP	De Meern	130.244	454.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Marktetersterlaan 79	3454WP	De Meern	130.241	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Marktetersterlaan 85	3454WP	De Meern	130.238	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Marktetersterlaan 6	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Marktetersterlaan 12	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Marktetersterlaan 18	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Marktetersterlaan 24	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Marelaan 92	3454GE	De Meern	130.604	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Marelaan 98	3454GE	De Meern	130.598	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Mauritslaan 62	3454XT	De Meern	131.074	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Trajanushof 26	3453KP	De Meern	129.992	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Trajanushof 34	3453KP	De Meern	129.990	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Trajanushof 38	3453KP	De Meern	129.989	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Marelaan 26	3454GC	De Meern	130.693	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Marelaan 32	3454GC	De Meern	130.688	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Marelaan 38	3454GC	De Meern	130.682	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Marelaan 44	3454GC	De Meern	130.679	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Marelaan 50	3454GD	De Meern	130.662	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Marelaan 56	3454GD	De Meern	130.658	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Marelaan 62	3454GD	De Meern	130.652	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Marelaan 68	3454GD	De Meern	130.630	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Marelaan 74	3454GD	De Meern	130.628	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Marelaan 80	3454GD	De Meern	130.623	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Marelaan 12	3454GC	De Meern	130.714	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
øH	Marelaan 7	3454GA	De Meern	130.683	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Meerndijk 122	3454HV	De Meern	130.717	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Meerndijk 64	3454HT	De Meern	130.929	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Meerndijk 70	3454HT	De Meern	130.912	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Meerndijk 76	3454HT	De Meern	130.899	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Meerndijk 82	3454HT	De Meern	130.887	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Meerndijk 88	3454HT	De Meern	130.879	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Meerndijk 90	3454HT	De Meern	130.867	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Meerndijk 98	3454HV	De Meern	130.837	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Meerndijk 100	3454HV	De Meern	130.811	454.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Citroenkruid 1	3453TT	De Meern	129.211	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Citroenkruid 9	3453TT	De Meern	129.209	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Citroenkruid 15	3453TT	De Meern	129.207	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Citroenkruid 23	3453TT	De Meern	129.204	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Citroenkruid 31	3453TT	De Meern	129.201	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Helmkruid 2	3453TX	De Meern	129.300	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Nirrewortel 4	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Helmkruid 11	3453TW	De Meern	129.272	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Helmkruid 15	3453TW	De Meern	129.271	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Helmkruid 18	3453TX	De Meern	129.293	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Helmkruid 23	3453TW	De Meern	129.266	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Helmkruid 26	3453TX	De Meern	129.291	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Helmkruid 29	3453TW	De Meern	129.265	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Helmkruid 33	3453TW	De Meern	129.264	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Helmkruid 37	3453TW	De Meern	129.263	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Helmkruid 40	3453TX	De Meern	129.287	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Pijlkruid 4	3453VD	De Meern	129.424	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Pijlkruid 7	3453VC	De Meern	129.397	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Adderwortel 1	3453VE	De Meern	129.461	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Adderwortel 2	3453VG	De Meern	129.487	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Adderwortel 8	3453VG	De Meern	129.485	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Adderwortel 16	3453VG	De Meern	129.483	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Adderwortel 24	3453VG	De Meern	129.480	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Adderwortel 30	3453VG	De Meern	129.479	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Zevenblad 19	3453TJ	De Meern	129.486	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Mereveldplein 37	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Mereveldplein 43	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Mereveldplein 49	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Mereveldplein 55	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Mereveldplein 63	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Mereveldplein 69	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Mereveldlaan 161	3454CE	De Meern	130.841	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Mereveldlaan 167	3454CE	De Meern	130.835	454.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Mereveldlaan 18	3454CG	De Meern	130.928	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Mereveldlaan 24	3454CG	De Meern	130.922	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
úa	Mereveldlaan 30	3454CG	De Meern	130.911	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Mereveldlaan 36	3454CG	De Meern	130.906	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Mereveldlaan 42	3454CH	De Meern	130.900	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Kleermakerslaan 17	3454GT	De Meern	130.543	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Prinses Irenelaan 20	3454AJ	De Meern	131.400	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ	De Meern	131.422	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK	De Meern	131.355	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR	De Meern	130.478	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR	De Meern	130.447	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV	De Meern	130.266	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV	De Meern	130.269	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV	De Meern	130.265	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV	De Meern	130.268	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV	De Meern	130.271	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Nyeveltstraat 5	3454EW	De Meern	130.899	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Nyeveltstraat 11	3454EW	De Meern	130.906	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Nyeveltstraat 17	3454EW	De Meern	130.911	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Nyeveltstraat 23	3454EW	De Meern	130.880	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Nyeveltstraat 29	3454EW	De Meern	130.857	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV	De Meern	130.263	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT	De Meern	130.321	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT	De Meern	130.306	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT	De Meern	130.294	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
úZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV	De Meern	130.306	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Mandenmakerslaan 90	3454DE	De Meern	130.427	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Mandenmakerslaan 96	3454DG	De Meern	130.411	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Mandenmakerslaan 102	3454DG	De Meern	130.413	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Mandenmakerslaan 108	3454DG	De Meern	130.386	454.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Mandenmakerslaan 114	3454DG	De Meern	130.366	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Zevenblad 25	3453TJ	De Meern	129.440	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Kladdewortel 4	3453VL	De Meern	129.610	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Kladdewortel 8	3453VL	De Meern	129.609	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Kladdewortel 11	3453VK	De Meern	129.582	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Speerdistel 12	3453TS	De Meern	129.163	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Speerdistel 3	3453TS	De Meern	129.143	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Zeedistel 6	3453TD	De Meern	129.168	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Zeedistel 14	3453TD	De Meern	129.123	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Zeedistel 24	3453TE	De Meern	129.091	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Zeedistel 36	3453TG	De Meern	129.055	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Zeedistel 46	3453TG	De Meern	128.998	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Zeedistel 58	3453TH	De Meern	128.955	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Zeedistel 66	3453TH	De Meern	128.940	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Zeedistel 5	3453TD	De Meern	129.169	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC	De Meern	129.780	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC	De Meern	129.778	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC	De Meern	129.776	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC	De Meern	129.777	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Kleermakerslaan 25	3454GT	De Meern	130.522	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK	De Meern	131.380	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK	De Meern	131.374	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK	De Meern	131.363	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK	De Meern	131.358	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Renesselaan 5	3454XW	De Meern	130.957	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Renesselaan 11	3454XW	De Meern	130.950	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Renesselaan 17	3454XW	De Meern	130.939	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Renesselaan 23	3454XW	De Meern	130.934	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Renesselaan 29	3454XW	De Meern	130.928	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Renesselaan 35	3454XW	De Meern	130.894	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Renesselaan 41	3454XW	De Meern	130.888	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Renesselaan 2	3454XX	De Meern	130.984	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Renesselaan 10	3454XX	De Meern	130.977	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Renesselaan 16	3454XX	De Meern	130.970	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Renesselaan 22	3454XX	De Meern	130.961	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Renesselaan 28	3454XX	De Meern	130.955	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Renesselaan 34	3454XX	De Meern	130.919	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Renesselaan 40	3454XX	De Meern	130.915	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Renesselaan 46	3454XX	De Meern	130.908	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Rosweydelaan 3	3454BL	De Meern	131.011	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Rosweydelaan 9	3454BL	De Meern	131.005	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Rosweydelaan 15	3454BL	De Meern	130.999	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Rosweydelaan 21	3454BL	De Meern	130.989	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Rosweydelaan 27	3454BL	De Meern	130.983	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Mandenmakerslaan 120	3454DG	De Meern	130.349	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Mandenmakerslaan 128	3454DH	De Meern	130.337	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Mandenmakerslaan 134	3454DH	De Meern	130.334	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Mandenmakerslaan 140	3454DH	De Meern	130.334	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Mandenmakerslaan 146	3454DH	De Meern	130.326	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Mandenmakerslaan 1	3454DA	De Meern	130.559	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Mandenmakerslaan 7	3454DA	De Meern	130.571	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Mandenmakerslaan 13	3454DA	De Meern	130.596	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Mandenmakerslaan 19	3454DB	De Meern	130.309	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Mandenmakerslaan 25	3454DB	De Meern	130.304	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Mandenmakerslaan 31	3454DB	De Meern	130.299	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB	De Meern	130.294	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Mandenmakerslaan 6	3454DC	De Meern	130.526	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Mandenmakerslaan 12	3454DC	De Meern	130.532	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Mandenmakerslaan 18	3454DC	De Meern	130.532	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Mabelliastraat 12	3454EA	De Meern	130.859	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Kleermakerslaan 48	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Kleermakerslaan 56	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Kleermakerslaan 64	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
yR	Mabeliastraat 3	3454EA	De Meern	130.895	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Lichtenberglaan 41	3454CT	De Meern	131.141	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Lichtenberglaan 47	3454CT	De Meern	131.154	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Karel Doormanstraat 8	3454XG	De Meern	131.239	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Kalverstraat 21	3454AC	De Meern	131.186	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Kalverstraat 6	3454AD	De Meern	131.241	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Kalverstraat 12	3454AD	De Meern	131.235	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Kalverstraat 18	3454AD	De Meern	131.235	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Kalverstraat 26	3454AD	De Meern	131.233	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Karel Doormanstraat 3	3454XG	De Meern	131.241	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Karel Doormanstraat 9	3454XG	De Meern	131.258	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Karel Doormanstraat 15	3454XG	De Meern	131.275	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Karel Doormanstraat 2	3454XG	De Meern	131.225	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kalverstraat 17	3454AC	De Meern	131.192	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Dr. Ariënslaan 76	3454XE	De Meern	131.213	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Dr. Ariënslaan 82	3454XE	De Meern	131.179	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Dr. Ariënslaan 88	3454XE	De Meern	131.173	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Evertsenstraat 1	3454XV	De Meern	131.103	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Evertsenstraat 7	3454XV	De Meern	131.099	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Evertsenstraat 13	3454XV	De Meern	131.092	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Evertsenstraat 8	3454XV	De Meern	131.123	454.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Evertsenstraat 14	3454XV	De Meern	131.117	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kalverstraat 5	3454AC	De Meern	131.210	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kalverstraat 11	3454AC	De Meern	131.202	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Dr. Ariënslaan 13	3454XC	De Meern	131.144	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA	De Meern	131.112	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Centrumlaan 1	3454CX	De Meern	131.011	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Zevenblad 104	3453TP	De Meern	129.251	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kaardebol 3	3453VT	De Meern	129.321	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kaardebol 7	3453VT	De Meern	129.320	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kaardebol 11	3453VT	De Meern	129.319	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kaardebol 14	3453VT	De Meern	129.344	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Zonnedaauw 4	3453VX	De Meern	129.727	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Zonnedaauw 10	3453VX	De Meern	129.743	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Zonnedaauw 16	3453VX	De Meern	129.761	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Zonnedaauw 22	3453VX	De Meern	129.732	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Zonnedaauw 26	3453VX	De Meern	129.745	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Kruiswortel 1	3453VM	De Meern	129.647	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Kruiswortel 5	3453VM	De Meern	129.646	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Kruiswortel 9	3453VM	De Meern	129.645	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Kruiswortel 12	3453VN	De Meern	129.670	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Kruiswortel 16	3453VN	De Meern	129.669	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Kruiswortel 20	3453VN	De Meern	129.668	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Kruiswortel 23	3453VM	De Meern	129.642	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Kruiswortel 27	3453VM	De Meern	129.640	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Mereveldlaan 145	3454CE	De Meern	130.859	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Mereveldlaan 151	3454CE	De Meern	130.850	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Mereveldlaan 89	3454CC	De Meern	130.934	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Mereveldlaan 23	3454CA	De Meern	131.027	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Mereveldlaan 29	3454CA	De Meern	131.020	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Mereveldlaan 37	3454CB	De Meern	130.996	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Mereveldlaan 43	3454CB	De Meern	130.989	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Mereveldlaan 49	3454CB	De Meern	130.983	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Mereveldlaan 55	3454CB	De Meern	130.972	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Mereveldlaan 63	3454CB	De Meern	130.965	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Mereveldlaan 69	3454CB	De Meern	130.959	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Mereveldlaan 75	3454CC	De Meern	130.950	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Mereveldlaan 81	3454CC	De Meern	130.944	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Mereveldlaan 87	3454CC	De Meern	130.935	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Meentweg 118	3454AW	De Meern	131.313	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Meentweg 124	3454AX	De Meern	131.300	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Meentweg 130	3454AX	De Meern	131.288	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Wolweverslaan 34	3454GL	De Meern	130.356	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Wolweverslaan 40	3454GM	De Meern	130.356	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Wolweverslaan 46	3454GM	De Meern	130.380	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Veldhuizenlaan 39	3454EB	De Meern	130.795	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Veldhuizenlaan 45	3454EC	De Meern	130.774	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Drususlaan 43	3453KB	De Meern	129.914	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Drususlaan 49	3453KB	De Meern	129.912	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Meentweg 126A	3454AX	De Meern	131.291	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AJ	Prinses Irenelaan 19	3454AJ	De Meern	131.417	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Prinses Irenelaan 6	3454AJ	De Meern	131.334	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Van Nijenrodelaan 27	3454EE	De Meern	130.679	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Ubachsberg 23	3453PV	De Meern	129.298	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Ubachsberg 31	3453PV	De Meern	129.296	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	3454XB	De Meern	131.267	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	3454XB	De Meern	131.290	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	3454XB	De Meern	131.312	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	3454XB	De Meern	131.329	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	3454XB	De Meern	131.352	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	3454XB	De Meern	131.369	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	3454AA	De Meern	131.128	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	3454BE	De Meern	131.073	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	3454BE	De Meern	131.067	454.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Witte de Withstraat 3	3454XK	De Meern	131.136	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Witte de Withstraat 9	3454XK	De Meern	131.153	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Zandweg 139	3454HA	De Meern	130.930	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Rijksstraatweg 94	3454JH	De Meern	131.088	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Rijksstraatweg 112	3454HK	De Meern	130.830	455.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Trajanushof 19	3453KM	De Meern	130.002	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Trajanushof 27	3453KM	De Meern	129.989	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Trajanushof 33	3453KM	De Meern	129.987	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Trajanushof 39	3453KM	De Meern	129.985	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Trajanushof 45	3453KM	De Meern	129.984	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Drususlaan 38	3453KC	De Meern	129.947	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Vespasianusweg 1	3453KN	De Meern	130.106	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Vespasianusweg 6	3453KN	De Meern	130.072	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Vespasianusweg 9	3453KN	De Meern	130.089	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Vespasianusweg 12	3453KN	De Meern	130.060	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Vespasianusweg 17	3453KN	De Meern	130.062	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Vespasianusweg 23	3453KN	De Meern	130.064	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 23	3453KJ	De Meern	130.113	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Claudiuslaan 31	3453KJ	De Meern	130.111	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 39	3453KK	De Meern	130.105	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 45	3453KK	De Meern	130.103	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130.102	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130.100	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130.080	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130.068	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130.070	454.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130.072	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130.091	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130.079	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130.052	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130.053	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130.055	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129.424	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129.422	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129.415	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129.412	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129.451	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129.449	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129.447	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129.440	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129.425	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131.215	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131.199	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131.216	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131.233	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131.229	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131.242	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131.259	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131.276	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131.311	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131.022	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131.174	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG	De Meern	131.157	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
aB	Oudenrijnsingel 17	131.142	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Oudenrijnsingel 23	131.125	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Oudenrijnsingel 29	131.086	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Oudenrijnsingel 35	131.074	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Oudenrijnsingel 41	131.058	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Mereveldplein 60	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Mereveldplein 77	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Lochemseberg 14	129.484	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Lochemseberg 20	129.482	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Lochemseberg 28	129.478	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Rijksstraatweg 66	131.613	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Rijksstraatweg 63B	131.702	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Gulperberg 3	129.374	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Gulperberg 11	129.372	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Augustusweg 5	130.148	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Augustusweg 11	130.131	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Trajanushof 16	130.031	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Trajanushof 1	130.042	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Trajanushof 7	130.041	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Germanicusweg 14	130.041	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 10	130.138	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Deeneplaat 17	128.845	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Mabeliastraat 5	130.889	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Mabeliastraat 11	130.901	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Mabeliastraat 17	130.885	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Mabeliastraat 25	130.842	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Mabeliastraat 4	130.889	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Kleermakerslaan 15	130.550	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Kameniersterlaan 15	130.457	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Kameniersterlaan 21	130.441	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Kameniersterlaan 4	130.486	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Kameniersterlaan 10	130.474	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Kameniersterlaan 16	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Zeilmakerslaan 86	130.342	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Zeilmakerslaan 92	130.324	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Zuiderplantsoen 3	130.603	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	131.243	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	131.261	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Zeilmakerslaan 81	130.375	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Zeilmakerslaan 87	130.355	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Zeilmakerslaan 2	130.553	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Zeilmakerslaan 10	130.455	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Zeilmakerslaan 16	130.444	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Zeilmakerslaan 22	130.443	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Zeilmakerslaan 28	130.442	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Zeilmakerslaan 34	130.400	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Zeilmakerslaan 40	130.403	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Zeilmakerslaan 46	130.408	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Zandweg 140A	130.898	455.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Zandweg 146	130.848	455.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Lanuariusweg 17	130.094	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Lanuariusweg 20	130.126	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 63	130.074	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 69	130.072	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 75	130.062	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Agilioweg 2	130.042	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Agilioweg 8	130.029	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Agilioweg 16	130.023	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Agilioweg 22	130.021	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Zeilmakerslaan 52	130.414	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Zeilmakerslaan 17	130.453	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Zeilmakerslaan 23	130.455	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Zeilmakerslaan 29	130.437	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Zeilmakerslaan 35	130.419	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Zeilmakerslaan 43	130.404	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Zeilmakerslaan 49	130.415	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Zeilmakerslaan 55	130.418	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Zeilmakerslaan 61	130.418	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Zeilmakerslaan 67	130.381	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Zeilmakerslaan 73	130.376	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
aT	Zeilmakerslaan 11	3454DJ	De Meern	130.472	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Imkerspad 2	3454DH	De Meern	130.596	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Kameniersterlaan 5	3454WK	De Meern	130.485	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Mandenmakerslaan 50	3454DD	De Meern	130.487	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Akkerdistel 2	3453TR	De Meern	129.038	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Akkerdistel 3	3453TR	De Meern	129.018	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	3454DV	De Meern	130.370	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stoelenmakerslaan 76	3454DV	De Meern	130.366	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	De Milan Viscontilaan 112	3453TC	De Meern	129.244	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	De Milan Viscontilaan 118	3453TC	De Meern	129.200	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	De Milan Viscontilaan 126	3453TC	De Meern	129.180	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	De Milan Viscontilaan 156	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	De Milan Viscontilaan 164	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	De Milan Viscontilaan 172	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	De Milan Viscontilaan 46	3453TB	De Meern	129.518	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	De Milan Viscontilaan 54	3453TB	De Meern	129.494	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	3453TB	De Meern	129.450	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	De Milan Viscontilaan 68	3453TB	De Meern	129.432	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	De Milan Viscontilaan 76	3453TB	De Meern	129.388	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Gouvernantelaan 44	3454WH	De Meern	130.328	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Gouvernantelaan 50	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Gouvernantelaan 56	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Gouvernantelaan 62	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Gouvernantelaan 68	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Gouvernantelaan 74	3454WJ	De Meern	130.344	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Gouvernantelaan 80	3454WJ	De Meern	130.329	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Gouvernantelaan 86	3454WJ	De Meern	130.312	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Gouvernantelaan 92	3454WJ	De Meern	130.297	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Gouvernantelaan 57	3454WG	De Meern	130.363	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Gouvernantelaan 7	3454WE	De Meern	130.506	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Gouvernantelaan 15	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Gouvernantelaan 21	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Gouvernantelaan 27	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Gouvernantelaan 33	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Gouvernantelaan 39	3454WG	De Meern	130.375	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Prinses Irenelaan 13	3454AJ	De Meern	131.400	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Wolweverslaan 49	3454GK	De Meern	130.315	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Wolweverslaan 55	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Wolweverslaan 61	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	De Milan Viscontilaan 61	3453RN	De Meern	129.280	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	De Milan Viscontilaan 69	3453RN	De Meern	129.257	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	De Milan Viscontilaan 75	3453RN	De Meern	129.220	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	3453RN	De Meern	129.197	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Van Nijenrodelaan 6	3454EG	De Meern	130.827	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Van Nijenrodelaan 12	3454EG	De Meern	130.778	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Van Nijenrodelaan 18	3454EG	De Meern	130.761	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Van Heemskerklaan 3	3454EP	De Meern	130.792	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Van Heemskerklaan 9	3454EP	De Meern	130.734	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Van Heemskerklaan 15	3454EP	De Meern	130.716	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Van Heemskerklaan 21	3454EP	De Meern	130.672	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Van Heemskerklaan 27	3454EP	De Meern	130.652	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Van Heemskerklaan 6	3454EP	De Meern	130.653	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Van Heemskerklaan 12	3454EP	De Meern	130.639	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Speerdistel 1	3453TS	De Meern	129.143	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Zeedistel 59	3453TH	De Meern	128.950	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Claudiuslaan 14	3453KL	De Meern	130.136	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Claudiuslaan 20	3453KL	De Meern	130.132	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Claudiuslaan 26	3453KL	De Meern	130.129	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Claudiuslaan 32	3453KL	De Meern	130.125	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Claudiuslaan 38	3453KL	De Meern	130.123	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Gouvernantelaan 49	3454WG	De Meern	130.350	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Gouvernantelaan 55	3454WG	De Meern	130.362	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Glazenierslaan 20	3454GR	De Meern	130.511	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Glazenierslaan 26	3454GR	De Meern	130.508	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Glazenierslaan 32	3454GR	De Meern	130.484	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Zeedistel 40	3453TG	De Meern	129.038	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Gulperberg 43	3453RW	De Meern	129.355	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Gulperberg 49	3453RW	De Meern	129.353	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Gulperberg 57	3453RW	De Meern	129.351	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Zevenblad 68	3453TN	De Meern	129.392	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CL	Zevenblad 76	3453TN De Meern	129.374	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Zevenblad 82	3453TP De Meern	129.314	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Slutelbloem 5	3453VS De Meern	129.446	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Slutelbloem 13	3453VS De Meern	129.444	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tinnegieterslaan 20	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tinnegieterslaan 26	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tinnegieterslaan 32	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	De Milan Viscontilaan 138	3453SW De Meern	129.019	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	De Milan Viscontilaan 146	3453SW De Meern	128.957	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Anna Jacominaplaats 2	3453SX De Meern	129.070	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Anna Jacominaplaats 5	3453SX De Meern	129.008	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Anna Jacominaplaats 9	3453SX De Meern	128.926	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Zwanebloem 12	3453VR De Meern	129.596	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Ganzenhoedsterlaan 8	3454WD De Meern	130.471	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Bakerlaan 4	3454WB De Meern	130.397	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Bakerlaan 10	3454WB De Meern	130.397	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Bakerlaan 16	3454WB De Meern	130.403	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	De Dompelaar 5	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Ganzenhoedsterlaan 1	3454WC De Meern	130.511	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Ganzenhoedsterlaan 7	3454WC De Meern	130.517	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Ganzenhoedsterlaan 13	3454WC De Meern	130.524	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Ganzenhoedsterlaan 2	3454WD De Meern	130.468	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Bakerlaan 17	3454WB De Meern	130.404	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Bakerlaan 5	3454WB De Meern	130.398	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Bakerlaan 13	3454WB De Meern	130.400	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Muurkruid 30	3453VB De Meern	129.354	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Muurkruid 34	3453VB De Meern	129.353	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Muurkruid 37	3453VA De Meern	129.326	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Slutelbloem 6	3453VS De Meern	129.472	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Slutelbloem 12	3453VS De Meern	129.470	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Zwanebloem 2	3453VR De Meern	129.599	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Zwanebloem 5	3453VR De Meern	129.572	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	De Milan Viscontilaan 153	3453SR De Meern	128.798	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Pijlkruid 28	3453VD De Meern	129.415	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Pijlkruid 31	3453VC De Meern	129.388	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Nirrewortel 94	3453VZ De Meern	129.728	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Nirrewortel 100	3453VZ De Meern	129.744	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Nirrewortel 104	3453VZ De Meern	129.755	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Nirrewortel 110	3453VZ De Meern	129.725	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Nirrewortel 116	3453VZ De Meern	129.741	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Nirrewortel 122	3453VZ De Meern	129.757	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Zonnedaauw 21	3453VW De Meern	129.684	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Zonnedaauw 27	3453VW De Meern	129.652	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Zonnedaauw 35	3453VW De Meern	129.617	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Zonnedaauw 43	3453VX De Meern	129.561	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Zonnedaauw 49	3453VX De Meern	129.542	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Zonnedaauw 57	3453VX De Meern	129.507	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Zonnedaauw 63	3453VX De Meern	129.474	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Zonnedaauw 71	3453VX De Meern	129.418	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Zonnedaauw 79	3453VX De Meern	129.384	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Zonnedaauw 85	3453VX De Meern	129.364	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Vadinushof 5	3453JJ De Meern	130.007	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Vadinushof 11	3453JJ De Meern	130.005	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Vadinushof 17	3453JJ De Meern	130.003	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Vadinushof 23	3453JJ De Meern	129.972	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Vadinushof 29	3453JJ De Meern	129.957	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Secundusweg 4	3453JN De Meern	129.918	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Secundusweg 10	3453JN De Meern	129.917	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Secundusweg 16	3453JN De Meern	129.915	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern	130.169	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Avitusweg 1	3453JR De Meern	129.942	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Augustusweg 30	3453KS De Meern	130.013	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Claudiuslaan 6	3453KL De Meern	130.140	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Avitusweg 4	3453JR De Meern	129.925	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Frontoweg 50	3453HB De Meern	129.944	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Lanuariusweg 22	3453JB De Meern	130.117	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Vadinushof 6	3453JK De Meern	129.996	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Vadinushof 12	3453JK De Meern	129.997	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Vadinushof 20	3453JK De Meern	130.000	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Vadinushof 26	3453JK De Meern	130.002	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cD	Vadinushof 32	3453JK De Meern	129.966	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Vadinushof 38	3453JK De Meern	129.963	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Vadinushof 44	3453JK De Meern	129.945	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Secundusweg 22	3453JN De Meern	129.912	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern	130.179	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern	131.687	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern	131.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern	131.721	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern	131.670	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern	131.669	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern	131.671	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Zandweg 74E	3454JW De Meern	131.705	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Titushof 39	3453JE De Meern	129.972	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Titushof 45	3453JE De Meern	129.974	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Titushof 51	3453JE De Meern	129.976	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Titushof 20	3453JG De Meern	129.998	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Titushof 26	3453JG De Meern	130.000	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Titushof 34	3453JG De Meern	129.966	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Titushof 40	3453JG De Meern	129.964	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Titushof 46	3453JG De Meern	129.962	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Secundusweg 43	3453JM De Meern	129.874	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Secundusweg 49	3453JM De Meern	129.873	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Secundusweg 55	3453JM De Meern	129.871	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Secundusweg 63	3453JM De Meern	129.868	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Secundusweg 69	3453JM De Meern	129.866	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Secundusweg 17	3453JL De Meern	129.886	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Secundusweg 23	3453JL De Meern	129.884	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Secundusweg 29	3453JL De Meern	129.879	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Secundusweg 28	3453JN De Meern	129.910	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Secundusweg 34	3453JN De Meern	129.909	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Secundusweg 40	3453JN De Meern	129.907	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Januariusweg 3	3453JA De Meern	130.114	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Januariusweg 27	3453JB De Meern	130.110	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Januariusweg 30	3453JB De Meern	130.093	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Januariusweg 33	3453JB De Meern	130.076	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Heldammersingel 50	3453KG De Meern	130.034	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Heldammersingel 56	3453KG De Meern	130.001	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Regulusweg 18	3453HK De Meern	130.051	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Rijksstraatweg 69A	3454JD De Meern	131.541	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Zandweg 74J	3454JW De Meern	131.679	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Frontoweg 54	3453HB De Meern	129.937	455.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Frontoweg 60	3453HB De Meern	129.932	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Genialisweg 4	3453HJ De Meern	129.982	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Genialisweg 10	3453HJ De Meern	129.975	455.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Genialisweg 16	3453HJ De Meern	129.977	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiusweg 5	3453KZ De Meern	130.176	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Corbulopad 25	3453HG De Meern	130.059	455.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Corbulopad 2	3453HG De Meern	130.084	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Corbulopad 8	3453HG De Meern	130.083	455.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Corbulopad 14	3453HG De Meern	130.081	455.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Corbulopad 22	3453HG De Meern	130.079	455.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Corbulopad 28	3453HG De Meern	130.077	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Romanusweg 23	3453HD De Meern	130.136	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Romanusweg 29	3453HD De Meern	130.134	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Kleermakerslaan 27	3454GT De Meern	130.510	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Kleermakerslaan 33	3454GT De Meern	130.496	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Kleermakerslaan 39	3454GT De Meern	130.474	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Kleermakerslaan 4	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Kleermakerslaan 10	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Kleermakerslaan 16	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Kleermakerslaan 22	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Kleermakerslaan 28	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Kleermakerslaan 34	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Drususlaan 56	3453KC De Meern	129.940	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Drususlaan 62	3453KC De Meern	129.938	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Drususlaan 68	3453KC De Meern	129.937	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Drususlaan 74	3453KC De Meern	129.935	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Titushof 6	3453JG De Meern	130.018	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Titushof 12	3453JG De Meern	130.013	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Claudiuslaan 107	3453JC De Meern	130.056	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cV	Battutalaan 575	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Battutalaan 581	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Battutalaan 587	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Battutalaan 593	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Battutalaan 599	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Battutalaan 605	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Battutalaan 611	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Battutalaan 617	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131.086	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132.146	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129.691	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129.664	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129.644	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133.688	453.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130.108	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130.078	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130.009	455.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130.007	455.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130.005	455.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130.004	455.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130.002	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130.065	455.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130.063	455.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130.062	455.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132.082	453.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132.049	453.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129.940	453.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.833	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129.737	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129.523	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129.438	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129.768	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129.769	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129.767	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129.762	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129.760	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130.065	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130.063	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130.061	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130.059	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130.024	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Titushof 9	3453JE De Meern	130.025	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Titushof 15	3453JE De Meern	130.011	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Titushof 21	3453JE De Meern	130.010	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Titushof 27	3453JE De Meern	130.008	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129.891	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129.889	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134.718	453.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134.707	453.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134.688	453.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134.680	453.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134.673	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129.950	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129.949	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130.103	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130.099	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130.097	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130.094	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130.125	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130.095	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131.422	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131.411	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131.406	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131.396	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131.388	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131.377	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131.369	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131.355	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131.348	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131.219	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131.321	454.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131.315	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131.305	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131.299	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131.288	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131.283	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131.277	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131.244	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131.237	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131.231	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131.221	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130.788	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130.765	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130.738	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130.117	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130.073	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130.053	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129.941	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129.910	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129.865	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129.863	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129.861	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134.713	453.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134.721	453.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130.741	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133.923	453.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134.528	454.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129.773	454.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130.327	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129.160	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	129.157	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130.598	454.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131.827	453.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134.661	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134.664	453.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	134.668	453.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	134.672	453.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	134.663	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	134.667	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	134.672	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
eF	Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	134.678	453.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	134.677	453.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Amerikalaan 709	3526VZ Utrecht	134.673	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Amerikalaan 711	3526VZ Utrecht	134.670	453.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Amerikalaan 713	3526VZ Utrecht	134.667	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Amerikalaan 715	3526VZ Utrecht	134.676	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Amerikalaan 717	3526VZ Utrecht	134.683	453.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Battutalaan 741	3526VT Utrecht	134.622	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Battutalaan 743	3526VT Utrecht	134.626	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Battutalaan 745	3526VT Utrecht	134.631	453.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Battutalaan 747	3526VT Utrecht	134.635	453.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Battutalaan 749	3526VT Utrecht	134.626	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Battutalaan 751	3526VT Utrecht	134.631	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Battutalaan 753	3526VT Utrecht	134.636	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Battutalaan 755	3526VT Utrecht	134.642	453.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Battutalaan 757	3526VT Utrecht	134.642	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Battutalaan 759	3526VT Utrecht	134.636	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Battutalaan 761	3526VT Utrecht	134.634	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Battutalaan 763	3526VT Utrecht	134.630	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Battutalaan 765	3526VT Utrecht	134.645	453.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Battutalaan 767	3526VT Utrecht	134.641	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Battutalaan 769	3526VT Utrecht	134.638	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Battutalaan 771	3526VT Utrecht	134.635	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Battutalaan 773	3526VT Utrecht	134.632	453.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Battutalaan 775	3526VT Utrecht	134.632	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Mereveldlaan 33	3454CA De Meern	131.011	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Reijerscop 25	3454HX De Meern	128.986	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Mereveldlaan 1	3454CA De Meern	131.085	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Amerikalaan 647	3526VZ Utrecht	134.657	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Amerikalaan 649	3526VZ Utrecht	134.659	453.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Amerikalaan 651	3526VZ Utrecht	134.661	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Laan 1954 17	3454CN De Meern	131.012	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Laan 1954 17A	3454CN De Meern	131.011	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Laan 1954 17B	3454CN De Meern	131.010	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Meerndijk 26A	3454HR De Meern	130.982	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Haarlerberg 44	3453RG De Meern	129.711	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Haarlerberg 46	3453RG De Meern	129.704	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Haarlerberg 48	3453RG De Meern	129.690	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Haarlerberg 50	3453RG De Meern	129.684	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Nedereindseweg 582	3546PV Utrecht	130.166	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Meerndijk 58	3454HS De Meern	130.942	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Meerndijk 60	3454HS De Meern	130.947	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Rooseveltlaan 438	3527AR Utrecht	134.500	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Rooseveltlaan 454A	3527AR Utrecht	134.506	453.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Rooseveltlaan 454B	3527AR Utrecht	134.508	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Rooseveltlaan 470A	3527AR Utrecht	134.515	453.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Rooseveltlaan 470B	3527AR Utrecht	134.518	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Rooseveltlaan 486A	3527AR Utrecht	134.524	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Rooseveltlaan 486B	3527AR Utrecht	134.526	453.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Rooseveltlaan 502A	3527AS Utrecht	134.533	453.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Rooseveltlaan 502B	3527AS Utrecht	134.535	453.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Rooseveltlaan 518A	3527AS Utrecht	134.542	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Rooseveltlaan 518B	3527AS Utrecht	134.544	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Rooseveltlaan 534A	3527AS Utrecht	134.550	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Rooseveltlaan 534B	3527AS Utrecht	134.552	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rooseveltlaan 550A	3527AT Utrecht	134.559	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Heijcopperkade 2B	3545NL Utrecht	132.294	453.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Auriollaan 15	3527ER Utrecht	134.571	453.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Auriollaan 15A	3527ER Utrecht	134.574	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Auriollaan 17	3527ER Utrecht	134.578	453.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Auriollaan 17A	3527ER Utrecht	134.575	453.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Auriollaan 41	3527ES Utrecht	134.586	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Auriollaan 41A	3527ES Utrecht	134.582	453.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Auriollaan 43A	3527ES Utrecht	134.589	453.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Auriollaan 43	3527ES Utrecht	134.586	453.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Auriollaan 67	3527ES Utrecht	134.599	453.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Auriollaan 67A	3527ES Utrecht	134.596	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Auriollaan 69A	3527ES Utrecht	134.600	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Auriollaan 69	3527ES Utrecht	134.602	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Auriollaan 93	3527ET Utrecht	134.609	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht	134.614	453.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	134.606	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	134.612	453.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	130.685	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	134.587	453.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	134.591	453.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	134.596	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	134.600	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	134.606	453.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	134.609	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	134.613	453.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	134.618	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	134.624	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	134.627	453.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134.633	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134.636	453.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134.641	453.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134.644	453.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Roosevelttlaan 552 3527AT Utrecht	134.584	453.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Roosevelttlaan 552 1 3527AT Utrecht	134.578	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Roosevelttlaan 552 2 3527AT Utrecht	134.573	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Roosevelttlaan 552 3 3527AT Utrecht	134.605	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Roosevelttlaan 552 4 3527AT Utrecht	134.586	453.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Roosevelttlaan 552 5 3527AT Utrecht	134.583	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Roosevelttlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Roosevelttlaan 552 7 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Roosevelttlaan 552 8 3527AT Utrecht	134.586	453.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Roosevelttlaan 552 9 3527AT Utrecht	134.589	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Roosevelttlaan 552 10 3527AT Utrecht	134.596	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Roosevelttlaan 552 11 3527AT Utrecht	134.598	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Roosevelttlaan 552 12 3527AT Utrecht	134.588	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Roosevelttlaan 552 13 3527AT Utrecht	134.585	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Roosevelttlaan 552 14 3527AT Utrecht	134.578	453.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Roosevelttlaan 552 15 3527AT Utrecht	134.577	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Roosevelttlaan 552 16 3527AT Utrecht	134.584	453.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Roosevelttlaan 552 17 3527AT Utrecht	134.586	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Roosevelttlaan 552 18 3527AT Utrecht	134.593	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Roosevelttlaan 552 19 3527AT Utrecht	134.596	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Roosevelttlaan 552 20 3527AT Utrecht	134.590	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Roosevelttlaan 552 21 3527AT Utrecht	134.587	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Roosevelttlaan 552 22 3527AT Utrecht	134.580	453.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Roosevelttlaan 552 23 3527AT Utrecht	134.579	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Roosevelttlaan 552 24 3527AT Utrecht	134.583	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Roosevelttlaan 552 25 3527AT Utrecht	134.585	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Roosevelttlaan 552 26 3527AT Utrecht	134.592	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Roosevelttlaan 552 27 3527AT Utrecht	134.594	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Roosevelttlaan 552 28 3527AT Utrecht	134.583	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Roosevelttlaan 552 29 3527AT Utrecht	134.582	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Roosevelttlaan 552 30 3527AT Utrecht	134.576	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Roosevelttlaan 552 31 3527AT Utrecht	134.574	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Roosevelttlaan 552 32 3527AT Utrecht	134.587	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Roosevelttlaan 552 33 3527AT Utrecht	134.590	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Roosevelttlaan 552 34 3527AT Utrecht	134.595	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Roosevelttlaan 552 35 3527AT Utrecht	134.597	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Roosevelttlaan 552 36 3527AT Utrecht	134.585	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Roosevelttlaan 552 37 3527AT Utrecht	134.584	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Roosevelttlaan 552 38 3527AT Utrecht	134.578	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Roosevelttlaan 552 39 3527AT Utrecht	134.576	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Roosevelttlaan 552 40 3527AT Utrecht	134.585	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Roosevelttlaan 552 41 3527AT Utrecht	134.588	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Roosevelttlaan 552 42 3527AT Utrecht	134.593	453.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Roosevelttlaan 552 43 3527AT Utrecht	134.596	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Roosevelttlaan 552 44 3527AT Utrecht	134.587	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Roosevelttlaan 552 45 3527AT Utrecht	134.586	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Roosevelttlaan 552 46 3527AT Utrecht	134.580	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Roosevelttlaan 552 47 3527AT Utrecht	134.577	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Roosevelttlaan 552 48 3527AT Utrecht	134.583	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Roosevelttlaan 552 49 3527AT Utrecht	134.586	453.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Roosevelttlaan 552 50 3527AT Utrecht	134.591	453.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Roosevelttlaan 552 51 3527AT Utrecht	134.594	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EP	Roosevelttlaan 552	52	3527AT Utrecht	134.588	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Roosevelttlaan 552	53	3527AT Utrecht	134.581	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Roosevelttlaan 552	54	3527AT Utrecht	134.579	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Roosevelttlaan 552	55	3527AT Utrecht	134.581	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Roosevelttlaan 552	56	3527AT Utrecht	134.583	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Roosevelttlaan 552	57	3527AT Utrecht	134.589	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Roosevelttlaan 552	58	3527AT Utrecht	134.592	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Roosevelttlaan 552	59	3527AT Utrecht	134.591	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Roosevelttlaan 552	60	3527AT Utrecht	134.582	453.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Roosevelttlaan 552	61	3527AT Utrecht	134.580	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Roosevelttlaan 552	62	3527AT Utrecht	134.582	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Roosevelttlaan 552	63	3527AT Utrecht	134.584	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Roosevelttlaan 552	64	3527AT Utrecht	134.590	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Roosevelttlaan 552	65	3527AT Utrecht	134.593	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Auriollaan 116	3527EX Utrecht	134.673	453.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eE	Auriollaan 118	3527EX Utrecht	134.670	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eF	Auriollaan 120	3527EX Utrecht	134.665	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eG	Auriollaan 122	3527EX Utrecht	134.661	453.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eH	Auriollaan 124	3527EX Utrecht	134.657	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eI	Auriollaan 128	3527EX Utrecht	134.670	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eJ	Auriollaan 130	3527EX Utrecht	134.666	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eK	Auriollaan 132	3527EX Utrecht	134.662	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eL	Auriollaan 134	3527EX Utrecht	134.658	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eM	Auriollaan 140	3527EX Utrecht	134.667	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eN	Auriollaan 142	3527EX Utrecht	134.663	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eO	Auriollaan 144	3527EX Utrecht	134.659	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eP	Auriollaan 146	3527EX Utrecht	134.654	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eQ	Auriollaan 150	3527EX Utrecht	134.668	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eR	Auriollaan 152	3527EX Utrecht	134.663	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eS	Auriollaan 154	3527EX Utrecht	134.659	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eT	Auriollaan 156	3527EX Utrecht	134.655	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eU	Auriollaan 158	3527EX Utrecht	134.664	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eV	Auriollaan 160	3527EX Utrecht	134.660	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eW	Auriollaan 162	3527EX Utrecht	134.656	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eX	Auriollaan 164	3527EX Utrecht	134.652	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eY	Auriollaan 166	3527EX Utrecht	134.665	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eZ	Auriollaan 168	3527EX Utrecht	134.661	453.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EA	Auriollaan 170	3527EX Utrecht	134.657	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EB	Auriollaan 172	3527EX Utrecht	134.653	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EC	Auriollaan 174	3527EX Utrecht	134.662	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ED	Auriollaan 176	3527EX Utrecht	134.657	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EE	Auriollaan 178	3527EX Utrecht	134.654	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EF	Auriollaan 180	3527EX Utrecht	134.650	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EG	Auriollaan 182	3527EX Utrecht	134.662	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EH	Auriollaan 184	3527EX Utrecht	134.658	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EI	Auriollaan 186	3527EX Utrecht	134.654	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EJ	Auriollaan 188	3527EX Utrecht	134.650	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EK	Auriollaan 190	3527EX Utrecht	134.646	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EL	Auriollaan 192	3527EX Utrecht	134.659	453.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EM	Auriollaan 194	3527EX Utrecht	134.655	453.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EN	Auriollaan 196	3527EX Utrecht	134.651	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EO	Auriollaan 198	3527EX Utrecht	134.647	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134.660	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134.656	453.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ER	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134.652	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134.648	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134.644	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134.673	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134.668	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131.564	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131.560	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
eH	Rijksstraatweg 100	9	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rijksstraatweg 100	10	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Rijksstraatweg 100	11	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Rijksstraatweg 100	12	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Rijksstraatweg 100	13	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Rijksstraatweg 100	14	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Rijksstraatweg 100	15	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Rijksstraatweg 100	16	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Rijksstraatweg 100	17	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Rijksstraatweg 100	18	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Rijksstraatweg 100	19	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Rijksstraatweg 100	20	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Rijksstraatweg 100	21	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Rijksstraatweg 100	22	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Rijksstraatweg 100	23	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Rijksstraatweg 100	24	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Rijksstraatweg 100	25	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Rijksstraatweg 100	26	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Rijksstraatweg 100	27	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Rijksstraatweg 100	28	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Rijksstraatweg 100	29	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Rijksstraatweg 100	30	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Rijksstraatweg 100	31	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Rijksstraatweg 100	32	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Rijksstraatweg 100	33	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Rijksstraatweg 100	34	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Rijksstraatweg 100	35	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Rijksstraatweg 100	36	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Rijksstraatweg 100	37	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Rijksstraatweg 100	38	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130.915	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130.916	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130.917	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130.899	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130.893	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130.883	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130.878	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130.872	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130.888	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130.867	454.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130.861	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130.856	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130.852	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130.846	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130.907	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130.901	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130.896	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130.891	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130.885	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gE	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130.880	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130.875	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130.870	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130.864	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130.859	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gJ	Heijcopperkade 2	1 3545NL Utrecht	132.292	453.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131.162	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gL	Marktentsterlaan 2	1 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gM	Marktentsterlaan 2	2 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gN	Marktentsterlaan 2	3 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gO	Marktentsterlaan 2	4 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gP	Marktentsterlaan 2	5 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gQ	Marktentsterlaan 2	6 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gR	Marktentsterlaan 2	7 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gS	Marktentsterlaan 2	8 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gT	Marktentsterlaan 2	9 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gU	Marktentsterlaan 2	10 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gV	Marktentsterlaan 2	11 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134.493	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134.493	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134.214	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
gZ	Rooseveltlaan 60	3527AG Utrecht	134.223	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Rooseveltlaan 82	3527AG Utrecht	134.232	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Rooseveltlaan 104	3527AG Utrecht	134.241	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Rooseveltlaan 126	3527AH Utrecht	134.249	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Rooseveltlaan 148	3527AH Utrecht	134.258	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Lotusvliet 42	3545DH Utrecht	132.817	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Lotusvliet 44	3545DH Utrecht	132.811	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Lotusvliet 46	3545DH Utrecht	132.806	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Lotusvliet 48	3545DH Utrecht	132.801	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Lotusvliet 50	3545DH Utrecht	132.791	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Lotusvliet 52	3545DH Utrecht	132.782	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Lotusvliet 54	3545DH Utrecht	132.772	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Persimoenstraat 67	3545DB Utrecht	132.975	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Persimoenstraat 69	3545DB Utrecht	132.952	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Persimoenstraat 71	3545DB Utrecht	132.948	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Persimoenstraat 73	3545DB Utrecht	132.943	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Persimoenstraat 75	3545DB Utrecht	132.938	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Persimoenstraat 77	3545DB Utrecht	132.932	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Persimoenstraat 79	3545DB Utrecht	132.928	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Persimoenstraat 81	3545DB Utrecht	132.923	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Persimoenstraat 83	3545DB Utrecht	132.915	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Persimoenstraat 85	3545DB Utrecht	132.906	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Persimoenstraat 87	3545DB Utrecht	132.882	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Persimoenstraat 89	3545DB Utrecht	132.873	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Persimoenstraat 91	3545DB Utrecht	132.865	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Persimoenstraat 93	3545DB Utrecht	132.856	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Persimoenstraat 95	3545DB Utrecht	132.848	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Persimoenstraat 97	3545DB Utrecht	132.842	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Persimoenstraat 99	3545DB Utrecht	132.837	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Persimoenstraat 101	3545DB Utrecht	132.832	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Persimoenstraat 103	3545DB Utrecht	132.825	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Persimoenstraat 105	3545DB Utrecht	132.815	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Persimoenstraat 107	3545DB Utrecht	132.809	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Persimoenstraat 109	3545DB Utrecht	132.805	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Persimoenstraat 111	3545DB Utrecht	132.799	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Persimoenstraat 113	3545DB Utrecht	132.795	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Persimoenstraat 115	3545DB Utrecht	132.790	454.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Persimoenstraat 117	3545DB Utrecht	132.783	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Persimoenstraat 119	3545DB Utrecht	132.775	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Persimoenstraat 121	3545DB Utrecht	132.766	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 25	3545DC Utrecht	132.878	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 27	3545DC Utrecht	132.884	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 29	3545DC Utrecht	132.889	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 31	3545DC Utrecht	132.894	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Jububestraat 1	3545DE Utrecht	132.901	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 33	3545DC Utrecht	132.921	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Shipovalaan 35	3545DC Utrecht	132.929	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Shipovalaan 37	3545DC Utrecht	132.938	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Shipovalaan 39	3545DC Utrecht	132.943	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Shipovalaan 41	3545DC Utrecht	132.951	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Shipovalaan 43	3545DC Utrecht	132.956	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Shipovalaan 45	3545DC Utrecht	132.961	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Shipovalaan 47	3545DC Utrecht	132.965	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Shipovalaan 49	3545DC Utrecht	132.970	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Shipovalaan 51	3545DC Utrecht	132.981	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Shipovalaan 53	3545DC Utrecht	132.988	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Zoete viburnumstraat 19	3545DD Utrecht	132.996	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Zoete viburnumstraat 21	3545DD Utrecht	132.985	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Zoete viburnumstraat 23	3545DD Utrecht	132.980	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Jububestraat 3	3545DE Utrecht	132.892	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Jububestraat 5	3545DE Utrecht	132.889	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Jububestraat 2	3545DE Utrecht	132.914	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Jububestraat 4	3545DE Utrecht	132.912	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Honingbesstraat 2	3545DK Utrecht	132.870	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Honingbesstraat 4	3545DK Utrecht	132.860	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Honingbesstraat 6	3545DK Utrecht	132.850	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Honingbesstraat 8	3545DK Utrecht	132.841	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Honingbesstraat 10	3545DK Utrecht	132.832	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Shipovalaan 6	3545DC Utrecht	132.930	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Shipovalaan 8	3545DC Utrecht	132.928	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GR	Shipovalaan 10	3545DC Utrecht	132.927	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Shipovalaan 12	3545DC Utrecht	132.923	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132.922	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132.920	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132.919	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132.918	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132.917	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132.916	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132.914	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132.909	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132.908	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132.907	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132.905	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132.910	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132.915	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132.920	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132.926	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132.940	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132.945	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132.950	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132.955	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132.960	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132.965	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132.970	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132.975	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132.979	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132.984	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132.989	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132.945	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132.958	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132.964	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132.970	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132.982	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132.976	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132.975	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132.971	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132.969	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132.966	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132.964	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132.963	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132.961	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132.961	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132.959	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132.958	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132.868	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132.862	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132.856	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132.922	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132.909	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132.903	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132.892	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132.886	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132.880	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132.867	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132.858	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132.850	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132.847	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132.841	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132.852	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132.850	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132.849	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132.846	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132.842	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132.840	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132.910	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132.895	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132.883	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132.854	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ	Utrecht	132.877	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ	Utrecht	132.871	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Shipovalaan 2	3545DC	Utrecht	132.939	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Shipovalaan 4	3545DC	Utrecht	132.937	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 5	3545DC	Utrecht	132.915	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 7	3545DC	Utrecht	132.913	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 9	3545DC	Utrecht	132.896	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC	Utrecht	132.891	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Shipovalaan 13	3545DC	Utrecht	132.889	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 15	3545DC	Utrecht	132.888	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Shipovalaan 17	3545DC	Utrecht	132.886	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Shipovalaan 19	3545DC	Utrecht	132.884	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Shipovalaan 21	3545DC	Utrecht	132.882	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Shipovalaan 23	3545DC	Utrecht	132.875	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK	Utrecht	132.838	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG	Utrecht	132.957	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG	Utrecht	132.969	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG	Utrecht	132.974	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG	Utrecht	132.978	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG	Utrecht	132.983	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG	Utrecht	132.989	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG	Utrecht	132.999	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG	Utrecht	133.005	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG	Utrecht	133.053	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG	Utrecht	133.071	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG	Utrecht	133.077	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG	Utrecht	133.087	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG	Utrecht	133.093	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG	Utrecht	133.113	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Veldkersvliet 63	3545DG	Utrecht	133.111	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Veldkersvliet 65	3545DG	Utrecht	133.107	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Veldkersvliet 67	3545DG	Utrecht	133.105	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Veldkersvliet 69	3545DG	Utrecht	133.103	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Veldkersvliet 71	3545DG	Utrecht	133.102	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Veldkersvliet 73	3545DG	Utrecht	133.099	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Zoete viburnumstraat 1	3545DD	Utrecht	133.027	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Zoete viburnumstraat 3	3545DD	Utrecht	133.022	454.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Zoete viburnumstraat 5	3545DD	Utrecht	133.020	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Zoete viburnumstraat 7	3545DD	Utrecht	133.018	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD	Utrecht	133.015	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD	Utrecht	133.012	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD	Utrecht	133.010	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD	Utrecht	133.007	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD	Utrecht	133.005	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD	Utrecht	133.048	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD	Utrecht	133.043	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD	Utrecht	133.041	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD	Utrecht	133.021	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD	Utrecht	133.018	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD	Utrecht	133.016	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD	Utrecht	133.013	454.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Shipovalaan 66	3545DC	Utrecht	133.025	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Shipovalaan 68	3545DC	Utrecht	133.037	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Shipovalaan 70	3545DC	Utrecht	133.042	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Shipovalaan 72	3545DC	Utrecht	133.055	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Shipovalaan 74	3545DC	Utrecht	133.060	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Shipovalaan 76	3545DC	Utrecht	133.072	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Shipovalaan 78	3545DC	Utrecht	133.078	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Shipovalaan 55	3545DC	Utrecht	133.043	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Shipovalaan 57	3545DC	Utrecht	133.049	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Persimoenstraat 49	3545DB	Utrecht	133.056	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Persimoenstraat 51	3545DB	Utrecht	133.051	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Persimoenstraat 53	3545DB	Utrecht	133.046	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Persimoenstraat 55	3545DB	Utrecht	133.040	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Persimoenstraat 57	3545DB	Utrecht	133.036	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Persimoenstraat 59	3545DB	Utrecht	133.031	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Persimoenstraat 61	3545DB	Utrecht	133.023	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Persimoenstraat 63	3545DB	Utrecht	133.017	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Persimoenstraat 65	3545DB	Utrecht	133.003	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Persimoenstraat 1	3545DB	Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HB	Persimoonstraat 3	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Persimoonstraat 5	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Persimoonstraat 7	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Persimoonstraat 9	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Persimoonstraat 11	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Persimoonstraat 13	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Persimoonstraat 15	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Persimoonstraat 17	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Persimoonstraat 19	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Persimoonstraat 21	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Persimoonstraat 23	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Persimoonstraat 25	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Persimoonstraat 27	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Persimoonstraat 29	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Persimoonstraat 31	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Persimoonstraat 33	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Persimoonstraat 35	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Persimoonstraat 37	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Persimoonstraat 39	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Persimoonstraat 41	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Persimoonstraat 43	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Persimoonstraat 45	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Persimoonstraat 47	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Donderwolk 25	130.888	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Donderwolk 27	130.886	455.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Donderwolk 29	130.885	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Donderwolk 31	130.884	455.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Donderwolk 50	130.907	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Reijerscop 27	128.784	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Sassafraslaan 4	133.123	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Sassafraslaan 6	133.122	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Sassafraslaan 8	133.120	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Sassafraslaan 10	133.119	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Sassafraslaan 12	133.117	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Sassafraslaan 3	133.099	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Sassafraslaan 5	133.097	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Sassafraslaan 7	133.095	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Sassafraslaan 9	133.094	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Sassafraslaan 11	133.093	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Sassafraslaan 13	133.085	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Sassafraslaan 15	133.083	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Sassafraslaan 17	133.082	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Sassafraslaan 19	133.080	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Sassafraslaan 21	133.079	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Sassafraslaan 47	133.100	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Sassafraslaan 49	133.104	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Sassafraslaan 51	133.109	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Sassafraslaan 53	133.113	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Sassafraslaan 55	133.118	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Sassafraslaan 57	133.122	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Sassafraslaan 59	133.126	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 61	133.130	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Sassafraslaan 63	133.135	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Sassafraslaan 65	133.139	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Sassafraslaan 67	133.144	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Sassafraslaan 69	133.149	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Sassafraslaan 71	133.153	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Sassafraslaan 73	133.158	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Sassafraslaan 75	133.163	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Sassafraslaan 77	133.167	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Sassafraslaan 42	133.120	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Sassafraslaan 44	133.125	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Sassafraslaan 46	133.130	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Sassafraslaan 48	133.134	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Sassafraslaan 50	133.138	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Sassafraslaan 52	133.143	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Sassafraslaan 54	133.163	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Sassafraslaan 56	133.168	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Sassafraslaan 58	133.173	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Sassafraslaan 60	133.179	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IT	Sassafraslaan 62	133.183	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Sassafraslaan 64	133.188	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Sassafraslaan 66	133.193	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wilde rijstvliet 68	133.052	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wilde rijstvliet 70	133.051	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wilde rijstvliet 72	133.051	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wilde rijstvliet 74	133.051	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wilde rijstvliet 76	133.050	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wilde rijstvliet 78	133.050	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wilde rijstvliet 80	133.049	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wilde rijstvliet 82	133.048	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wilde rijstvliet 84	133.046	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wilde rijstvliet 86	133.042	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wilde rijstvliet 88	133.040	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wilde rijstvliet 90	133.039	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wilde rijstvliet 92	133.036	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilde rijstvliet 94	133.032	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilde rijstvliet 96	133.031	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilde rijstvliet 98	133.027	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilde rijstvliet 100	133.025	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rijstvliet 102	133.022	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rijstvliet 104	133.041	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rijstvliet 106	133.047	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rijstvliet 108	133.059	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Sassafraslaan 2	133.131	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Sassafraslaan 14	133.116	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Sassafraslaan 16	133.115	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Sassafraslaan 18	133.113	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Sassafraslaan 20	133.112	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Sassafraslaan 22	133.110	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Sassafraslaan 24	133.108	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Sassafraslaan 26	133.107	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Sassafraslaan 28	133.106	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 23	133.077	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Sassafraslaan 25	133.076	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Sassafraslaan 27	133.074	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Sassafraslaan 29	133.073	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Sassafraslaan 31	133.072	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Sassafraslaan 33	133.069	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Sassafraslaan 35	133.067	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Sassafraslaan 37	133.066	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Sassafraslaan 39	133.068	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Sassafraslaan 41	133.073	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Sassafraslaan 43	133.078	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wilde rucolavliet 67	133.137	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wilde rucolavliet 69	133.150	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wilde rucolavliet 71	133.155	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wilde rucolavliet 73	133.169	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wilde rucolavliet 75	133.160	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wilde rucolavliet 77	133.159	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wilde rucolavliet 79	133.156	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wilde rucolavliet 81	133.153	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wilde rucolavliet 83	133.151	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wilde rucolavliet 85	133.147	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wilde rucolavliet 87	133.146	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wilde rucolavliet 89	133.142	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wilde rucolavliet 91	133.140	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wilde rucolavliet 1	133.061	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wilde rucolavliet 3	133.063	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wilde rucolavliet 5	133.065	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wilde rucolavliet 7	133.064	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wilde rucolavliet 9	133.076	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wilde rucolavliet 11	133.085	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wilde rucolavliet 13	133.092	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wilde rucolavliet 15	133.099	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wilde rucolavliet 17	133.106	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wilde rucolavliet 19	133.060	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wilde rucolavliet 21	133.062	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilde rucolavliet 23	133.064	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilde rucolavliet 25	133.063	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133.076	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133.085	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133.092	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133.099	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133.106	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133.059	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133.061	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133.063	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133.063	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133.076	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133.084	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133.092	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133.099	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133.106	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133.062	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133.075	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133.084	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133.092	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133.099	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133.106	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133.135	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133.141	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133.152	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133.157	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133.169	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133.174	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133.179	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133.183	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133.194	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133.200	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133.211	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133.216	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	133.221	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	133.233	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	133.099	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	133.113	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	133.111	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	133.108	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	133.105	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	133.102	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	133.203	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	133.208	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	133.213	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	133.217	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	133.222	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	133.227	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	133.088	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	133.176	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	133.181	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	133.185	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	133.190	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	133.199	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	133.219	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	133.217	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	133.069	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	133.082	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	133.088	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	133.099	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	133.105	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	133.110	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	133.115	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	133.128	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	133.133	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	133.145	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	133.151	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	133.164	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	133.169	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	133.181	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	133.187	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	133.192	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ID	Wilde rijstvlief 142	3545CK Utrecht	133.198	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wilde rijstvlief 144	3545CK Utrecht	133.203	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wilde rijstvlief 146	3545CK Utrecht	133.209	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133.260	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133.271	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133.277	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133.289	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133.284	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133.283	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133.279	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133.277	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133.275	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133.271	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133.270	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133.265	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133.264	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133.260	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133.258	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133.255	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133.250	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133.233	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133.228	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133.222	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133.204	454.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133.253	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133.251	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133.247	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133.245	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133.244	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133.243	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133.241	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133.239	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133.238	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133.236	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133.234	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133.233	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133.229	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133.215	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133.201	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.691	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129.690	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132.894	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?N	Hickorylaan 242	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hickorylaan 244	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hickorylaan 246	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hickorylaan 248	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hickorylaan 250	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hickorylaan 252	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hickorylaan 254	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hickorylaan 256	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hickorylaan 258	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hickorylaan 260	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hickorylaan 262	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hickorylaan 264	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hickorylaan 266	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Hickorylaan 268	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Hickorylaan 270	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Hickorylaan 272	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Hickorylaan 274	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Hickorylaan 276	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Hickorylaan 278	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Hickorylaan 280	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Hickorylaan 282	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Hickorylaan 284	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Hickorylaan 286	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Hickorylaan 288	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Hickorylaan 290	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Hickorylaan 292	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Hickorylaan 294	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Hickorylaan 296	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Hickorylaan 298	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Hickorylaan 300	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Hickorylaan 302	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Hickorylaan 304	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Hickorylaan 306	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Hickorylaan 308	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Hickorylaan 310	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Hickorylaan 312	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Hickorylaan 314	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Hickorylaan 316	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Hickorylaan 318	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Hickorylaan 320	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Hickorylaan 322	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Hickorylaan 324	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Hickorylaan 326	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Hickorylaan 328	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Hickorylaan 330	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Hickorylaan 332	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Hickorylaan 334	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Hickorylaan 336	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Hickorylaan 338	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Hickorylaan 340	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Hickorylaan 342	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Hickorylaan 344	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Hickorylaan 346	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Hickorylaan 348	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Hickorylaan 350	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Hickorylaan 352	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Hickorylaan 354	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Hickorylaan 356	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Hickorylaan 358	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Hickorylaan 360	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Hickorylaan 362	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Hickorylaan 364	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Hickorylaan 366	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Hickorylaan 368	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Hickorylaan 370	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Hickorylaan 372	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Hickorylaan 374	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Hickorylaan 376	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Hickorylaan 378	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Hickorylaan 380	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131.222	454.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132.754	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132.750	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132.746	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132.847	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132.860	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132.866	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132.880	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132.886	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132.892	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132.898	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132.911	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132.917	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132.938	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132.944	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132.946	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132.948	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132.949	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132.951	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132.985	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132.988	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132.989	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132.989	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132.990	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132.870	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132.874	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132.876	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132.879	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132.881	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132.885	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132.887	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132.891	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132.892	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132.905	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132.905	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132.911	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132.910	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132.924	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?X	Hibiscusstraat 15	132.915	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hibiscusstraat 16	132.929	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hibiscusstraat 17	132.921	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Hibiscusstraat 18	132.935	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Hibiscusstraat 20	132.940	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Hibiscusstraat 22	132.955	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Hibiscusstraat 24	132.961	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Pecanlaan 9	132.859	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Pecanlaan 11	132.865	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Pecanlaan 13	132.878	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Pecanlaan 15	132.884	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Pecanlaan 17	132.889	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Pecanlaan 19	132.895	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Pecanlaan 21	132.909	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Pecanlaan 23	132.915	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Pecanlaan 25	132.928	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Pecanlaan 27	132.933	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Pecanlaan 29	132.938	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Pecanlaan 31	132.944	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Pecanlaan 33	132.957	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Pecanlaan 35	132.963	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zingiberstraat 2	132.855	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zingiberstraat 4	132.854	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zingiberstraat 6	132.851	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zingiberstraat 8	132.850	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Fladderiepvlief 7	132.779	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Fladderiepvlief 9	132.787	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Fladderiepvlief 11	132.790	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Fladderiepvlief 13	132.796	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Fladderiepvlief 15	132.799	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Fladderiepvlief 17	132.802	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Fladderiepvlief 19	132.805	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Fladderiepvlief 21	132.815	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Fladderiepvlief 23	132.821	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zingiberstraat 1	132.829	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zingiberstraat 3	132.828	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zingiberstraat 5	132.828	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zingiberstraat 7	132.827	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zingiberstraat 9	132.827	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zingiberstraat 11	132.825	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zingiberstraat 13	132.825	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zingiberstraat 15	132.824	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Daslookstraat 2	132.918	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Daslookstraat 4	132.920	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Daslookstraat 6	132.922	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Daslookstraat 8	132.924	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Daslookstraat 12	132.943	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Daslookstraat 14	132.949	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Daslookstraat 16	132.954	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Daslookstraat 18	132.960	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Daslookstraat 20	132.966	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Daslookstraat 24	132.988	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Daslookstraat 26	132.986	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Daslookstraat 28	132.982	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Daslookstraat 30	132.980	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Daslookstraat 32	132.979	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Akeleistraat 1	132.867	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Akeleistraat 3	132.865	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Akeleistraat 5	132.864	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Akeleistraat 7	132.862	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Akeleistraat 9	132.861	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Akeleistraat 11	132.857	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Akeleistraat 13	132.856	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Akeleistraat 15	132.855	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Akeleistraat 17	132.848	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Monardastraat 9	132.941	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Monardastraat 11	132.945	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Monardastraat 13	132.951	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Monardastraat 15	132.956	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Daslookstraat 10	132.930	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129.958	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129.635	452.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129.640	452.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129.598	452.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129.351	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129.267	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133.928	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133.920	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133.908	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133.901	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133.894	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133.887	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133.880	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133.927	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133.920	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133.908	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133.901	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133.894	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133.887	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133.880	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133.927	451.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133.920	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133.908	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133.901	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133.894	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133.887	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133.879	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133.866	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133.859	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133.843	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133.856	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133.856	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133.858	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133.858	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133.859	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133.872	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133.865	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133.858	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133.851	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133.843	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133.853	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133.853	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133.854	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133.854	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133.855	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133.856	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133.856	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133.857	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133.872	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133.865	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133.858	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133.928	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133.921	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133.908	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133.902	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133.887	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133.880	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133.928	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133.920	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133.908	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133.901	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133.894	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133.887	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133.880	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133.847	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133.847	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133.848	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133.848	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133.849	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133.921	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133.941	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133.935	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133.929	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133.923	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133.917	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133.911	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133.905	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133.899	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133.941	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133.934	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133.928	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133.923	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133.917	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133.910	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133.905	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133.899	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133.940	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133.934	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133.928	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133.922	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133.916	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133.910	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133.904	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133.898	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133.851	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133.843	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133.850	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133.851	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133.851	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133.852	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133.852	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133.853	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133.854	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133.854	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133.872	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133.865	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133.858	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133.850	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133.843	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133.847	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133.848	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133.849	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133.849	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133.850	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133.850	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133.851	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133.852	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133.872	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133.865	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133.858	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133.850	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133.843	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133.845	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133.845	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133.846	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134.372	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134.392	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134.376	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134.396	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133.684	451.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133.674	451.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133.666	451.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133.759	451.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134.235	452.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134.251	452.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134.260	452.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134.323	452.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133.840	451.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133.699	451.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133.694	451.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA	Nieuwegein	133.689	451.611	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA	Nieuwegein	133.683	451.613	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Galecopperlaan 49	3437NA	Nieuwegein	133.678	451.615	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA	Nieuwegein	133.673	451.617	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA	Nieuwegein	133.668	451.618	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA	Nieuwegein	133.663	451.620	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA	Nieuwegein	133.658	451.622	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA	Nieuwegein	133.653	451.624	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA	Nieuwegein	133.648	451.626	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA	Nieuwegein	133.643	451.628	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL	Nieuwegein	133.765	451.462	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.463	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL	Nieuwegein	133.750	451.464	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL	Nieuwegein	133.790	451.506	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL	Nieuwegein	133.790	451.499	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL	Nieuwegein	133.789	451.492	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL	Nieuwegein	133.789	451.486	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL	Nieuwegein	133.788	451.479	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL	Nieuwegein	133.780	451.465	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL	Nieuwegein	133.772	451.466	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL	Nieuwegein	133.766	451.467	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.467	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG	Nieuwegein	133.636	451.604	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH	Nieuwegein	133.581	451.624	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK	Nieuwegein	133.806	451.557	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK	Nieuwegein	133.806	451.552	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK	Nieuwegein	133.801	451.558	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK	Nieuwegein	133.800	451.553	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK	Nieuwegein	133.799	451.539	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK	Nieuwegein	133.798	451.532	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK	Nieuwegein	133.798	451.526	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK	Nieuwegein	133.797	451.519	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK	Nieuwegein	133.796	451.512	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK	Nieuwegein	133.795	451.558	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK	Nieuwegein	133.794	451.553	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK	Nieuwegein	133.794	451.540	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK	Nieuwegein	133.793	451.533	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK	Nieuwegein	133.792	451.526	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK	Nieuwegein	133.792	451.520	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK	Nieuwegein	133.791	451.513	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL	Nieuwegein	133.801	451.512	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL	Nieuwegein	133.800	451.505	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL	Nieuwegein	133.799	451.498	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG	Nieuwegein	133.633	451.600	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH	Nieuwegein	133.580	451.619	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG	Nieuwegein	133.632	451.595	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH	Nieuwegein	133.578	451.614	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG	Nieuwegein	133.630	451.589	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH	Nieuwegein	133.576	451.609	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG	Nieuwegein	133.620	451.567	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH	Nieuwegein	133.568	451.585	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG	Nieuwegein	133.619	451.561	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH	Nieuwegein	133.566	451.579	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG	Nieuwegein	133.617	451.556	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH	Nieuwegein	133.565	451.575	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG	Nieuwegein	133.616	451.551	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Ferdinand Bolhage 16	3437NH	Nieuwegein	133.563	451.570	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG	Nieuwegein	133.615	451.546	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH	Nieuwegein	133.561	451.565	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG	Nieuwegein	133.613	451.541	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH	Nieuwegein	133.559	451.560	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG	Nieuwegein	133.611	451.536	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH	Nieuwegein	133.558	451.555	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG	Nieuwegein	133.610	451.531	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG	Nieuwegein	133.608	451.526	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL	Nieuwegein	133.799	451.491	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL	Nieuwegein	133.779	451.456	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL	Nieuwegein	133.772	451.457	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL	Nieuwegein	133.765	451.457	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Gerard ter Borchhage 52	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.458	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	133.795	451.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	133.794	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133.794	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133.793	451.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133.793	451.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133.779	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133.772	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133.531	451.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133.498	451.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133.530	451.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133.528	451.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133.527	451.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133.525	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134.311	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134.307	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134.304	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134.300	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134.316	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134.320	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134.324	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134.328	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134.332	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133.453	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133.446	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133.771	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133.771	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133.770	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133.750	451.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133.750	451.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133.750	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133.751	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133.765	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133.764	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133.764	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	133.761	451.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	133.656	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	133.654	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133.653	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133.651	451.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133.649	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133.648	451.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133.646	451.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133.644	451.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133.642	451.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133.641	451.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133.687	451.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133.681	451.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133.676	451.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133.671	451.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133.665	451.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133.660	451.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133.655	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133.650	451.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133.156	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133.085	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133.182	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133.093	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133.201	452.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133.218	452.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133.265	452.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133.281	452.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133.265	452.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133.287	452.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133.439	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133.424	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133.420	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133.416	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133.411	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133.406	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133.402	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133.397	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133.393	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133.388	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133.383	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133.379	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133.374	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133.369	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133.589	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133.583	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133.578	451.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133.573	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133.568	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133.563	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133.555	451.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133.550	451.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133.544	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133.539	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133.534	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133.529	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133.556	451.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133.551	451.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133.546	451.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133.542	451.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133.537	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133.532	451.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133.527	451.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133.522	451.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133.518	451.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133.509	451.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133.505	451.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133.500	451.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133.495	451.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133.490	451.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133.485	451.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133.480	451.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133.475	451.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133.471	451.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133.466	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133.462	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133.457	451.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133.452	451.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133.448	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133.444	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133.524	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133.519	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133.514	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133.509	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133.504	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133.499	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133.494	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133.483	451.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133.478	451.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	133.473	451.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	133.468	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	133.463	451.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	133.457	451.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	133.434	451.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	133.429	451.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	133.424	451.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	133.419	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	133.414	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	133.409	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	133.398	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	133.393	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	133.388	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	133.383	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	133.378	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	133.373	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	133.367	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	133.362	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	133.357	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	133.352	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	133.347	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	133.342	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	133.337	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	133.328	451.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	133.323	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	133.318	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	133.313	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	133.308	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	133.303	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	133.736	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	133.743	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	133.716	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	133.715	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	133.714	451.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	133.714	451.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	133.713	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	133.707	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	133.715	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	133.722	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	133.729	451.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	133.736	451.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	133.743	451.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	133.720	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	133.719	451.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	133.719	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	133.718	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein	133.718	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein	133.708	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein	133.715	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein	133.722	451.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein	133.729	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein	133.737	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein	133.744	451.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein	133.751	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein	133.715	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein	133.715	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein	133.720	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein	133.720	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein	133.719	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein	133.718	451.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein	133.717	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein	133.717	451.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein	133.716	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein	133.726	451.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein	133.726	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein	133.724	451.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein	133.723	451.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein	133.722	451.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein	133.722	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein	133.721	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein	133.712	451.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein	133.711	451.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein	133.711	451.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein	133.710	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein	133.707	451.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein	133.714	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein	133.722	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein	133.729	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	134.468	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	134.464	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	134.459	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	134.455	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	134.451	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	134.447	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	134.442	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	134.438	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	134.434	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	134.430	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?T	Willem Klooshove 30	134.426	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Willem Klooshove 31	134.422	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Willem Klooshove 32	134.418	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Willem Klooshove 33	134.414	451.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Willem Klooshove 34	134.409	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Willem Klooshove 35	134.389	451.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Willem Klooshove 36	134.385	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Willem Klooshove 37	134.381	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Willem Klooshove 38	134.377	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Willem Klooshove 39	134.373	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Willem Klooshove 40	134.369	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Willem Klooshove 41	134.364	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Willem Klooshove 42	134.360	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Willem Klooshove 43	134.356	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Willem Klooshove 44	134.352	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Willem Klooshove 45	134.348	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Willem Klooshove 46	134.344	452.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Willem Klooshove 47	134.340	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Willem Klooshove 48	134.335	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Willem Klooshove 49	134.331	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Willem Klooshove 50	134.327	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Anne de Vrieshove 33	133.812	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Anne de Vrieshove 34	133.807	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Anne de Vrieshove 35	133.801	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Anne de Vrieshove 36	133.796	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Anne de Vrieshove 37	133.791	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Anne de Vrieshove 38	133.785	452.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Anne de Vrieshove 39	133.777	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Anne de Vrieshove 40	133.772	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Anne de Vrieshove 41	133.766	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Anne de Vrieshove 42	133.760	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Anne de Vrieshove 43	133.755	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Anne de Vrieshove 44	133.750	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Anne de Vrieshove 45	133.745	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Anne de Vrieshove 46	133.739	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Anne de Vrieshove 47	133.734	452.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Anne de Vrieshove 48	133.729	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Anne de Vrieshove 49	133.723	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Anne de Vrieshove 50	133.718	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Anne de Vrieshove 51	133.713	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Anne de Vrieshove 52	133.707	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Anne de Vrieshove 53	133.703	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Anne de Vrieshove 54	133.703	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Anne de Vrieshove 55	133.703	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Anne de Vrieshove 56	133.702	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Antoon Coolenhove 1	133.998	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Antoon Coolenhove 2	134.000	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Martinus Nijhoffhove 48	133.968	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Gerard Bruninghove 26	133.854	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Gerard Bruninghove 27	133.843	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Gerard Bruninghove 28	133.855	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Hendrik Marsmanhove 1	133.824	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Hendrik Marsmanhove 3	133.824	451.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Hendrik Marsmanhove 5	133.825	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Hendrik Marsmanhove 7	133.825	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Hendrik Marsmanhove 9	133.850	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Hendrik Marsmanhove 11	133.857	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Hendrik Marsmanhove 13	133.863	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	133.868	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Hendrik Marsmanhove 17	133.869	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Hendrik Marsmanhove 19	133.869	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Hendrik Marsmanhove 21	133.870	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Martinus Nijhoffhove 50	133.968	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Martinus Nijhoffhove 52	133.969	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Martinus Nijhoffhove 54	133.970	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Martinus Nijhoffhove 56	133.970	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Martinus Nijhoffhove 58	133.971	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Martinus Nijhoffhove 60	133.971	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	133.972	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Martinus Nijhoffhove 64	133.972	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134.148	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134.153	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134.159	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134.164	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134.169	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134.175	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134.180	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134.186	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134.191	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134.197	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134.202	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134.208	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134.213	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133.782	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133.799	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134.266	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134.279	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134.267	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133.875	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133.877	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133.872	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133.867	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133.849	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133.850	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133.875	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133.874	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133.996	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133.996	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133.898	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133.900	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133.907	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133.908	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133.891	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133.890	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134.007	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134.010	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133.990	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133.984	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133.979	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133.973	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133.968	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133.963	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133.957	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133.952	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133.947	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133.941	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133.929	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133.923	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133.918	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133.913	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133.907	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133.902	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133.896	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133.891	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133.869	452.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133.997	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133.997	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133.997	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133.998	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133.998	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134.002	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134.002	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134.003	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133.871	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133.845	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133.822	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133.816	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133.811	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133.805	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133.800	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133.795	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133.789	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133.784	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133.772	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133.766	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133.761	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133.755	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133.750	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133.745	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133.739	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133.682	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oED	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134.003	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134.004	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134.004	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134.005	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134.006	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134.006	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134.006	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134.007	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134.008	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134.008	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134.008	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134.012	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134.012	452.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oER	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oES	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oET	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oEU	Gerrit Achterberahove 9	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
œV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133.734	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133.728	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133.723	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133.788	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133.691	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133.692	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133.695	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133.695	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133.696	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijzenhove 1	3437BA Nieuwegein	133.618	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133.638	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133.638	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133.639	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133.639	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	133.716	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	133.717	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	133.721	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133.905	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133.821	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133.820	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133.820	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133.818	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133.818	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133.815	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133.800	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133.794	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133.819	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133.818	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133.817	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133.817	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133.816	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133.816	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133.815	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133.814	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133.815	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133.808	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	133.727	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RN	Theo Thijssenhove 39	133.728	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Theo Thijssenhove 41	133.728	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Theo Thijssenhove 43	133.728	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Theo Thijssenhove 45	133.729	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Theo Thijssenhove 47	133.729	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Theo Thijssenhove 49	133.730	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Theo Thijssenhove 51	133.730	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Theo Thijssenhove 53	133.731	452.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Marnix Gijsenhove 2	133.618	451.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijsenhove 3	133.618	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Marnix Gijsenhove 4	133.619	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Marnix Gijsenhove 5	133.619	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Marnix Gijsenhove 6	133.620	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Marnix Gijsenhove 7	133.620	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Marnix Gijsenhove 8	133.621	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Marnix Gijsenhove 9	133.621	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Marnix Gijsenhove 10	133.622	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Marnix Gijsenhove 11	133.622	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Marnix Gijsenhove 12	133.623	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Marnix Gijsenhove 13	133.623	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Marnix Gijsenhove 14	133.624	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Marnix Gijsenhove 15	133.625	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Marnix Gijsenhove 16	133.625	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Simon Vestdijkhove 67	134.012	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Colijnpark 19	133.800	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Colijnpark 20	133.794	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Colijnpark 21	133.786	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Colijnpark 22	133.816	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Colijnpark 23	133.815	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Colijnpark 24	133.815	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Colijnpark 25	133.814	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Colijnpark 26	133.814	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 27	133.813	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 28	133.812	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 29	133.812	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 30	133.815	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 31	133.808	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 32	133.800	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 33	133.794	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Colijnpark 34	133.786	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Colijnpark 35	133.813	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Colijnpark 36	133.813	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Colijnpark 37	133.812	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Colijnpark 38	133.812	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Colijnpark 39	133.811	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Colijnpark 40	133.810	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Colijnpark 41	133.810	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Colijnpark 42	133.809	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Colijnpark 43	133.815	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Colijnpark 44	133.808	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Colijnpark 45	133.800	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Colijnpark 46	133.793	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Colijnpark 47	133.786	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Colijnpark 48	133.811	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Colijnpark 49	133.810	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Colijnpark 50	133.810	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Colijnpark 51	133.809	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Marnix Gijsenhove 17	133.626	451.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Marnix Gijsenhove 18	133.628	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Marnix Gijsenhove 19	133.628	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Marnix Gijsenhove 20	133.629	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijsenhove 21	133.629	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Marnix Gijsenhove 22	133.630	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Marnix Gijsenhove 23	133.630	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Marnix Gijsenhove 24	133.631	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Marnix Gijsenhove 25	133.631	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Marnix Gijsenhove 26	133.632	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Marnix Gijsenhove 27	133.632	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Marnix Gijsenhove 28	133.633	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Marnix Gijsenhove 29	133.633	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
rF	Marnix Gijzenhove 30	3437BA Nieuwegein	133.634	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Marnix Gijzenhove 31	3437BA Nieuwegein	133.635	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Marnix Gijzenhove 32	3437BA Nieuwegein	133.635	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133.916	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133.917	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133.809	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133.808	451.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133.807	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133.807	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133.814	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133.808	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133.800	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133.793	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133.786	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133.779	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133.772	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133.758	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133.750	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133.738	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133.731	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133.716	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133.710	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133.779	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133.772	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133.764	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133.757	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133.750	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133.738	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133.731	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133.723	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133.716	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133.709	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133.778	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133.772	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133.764	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133.757	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133.750	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133.738	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133.735	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133.744	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133.746	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133.750	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133.752	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133.754	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sX	Theo Thijssenrove 32	133.757	451.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Theo Thijssenrove 34	133.759	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Theo Thijssenrove 36	133.757	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Theo Thijssenrove 38	133.757	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Colijnpark 85	133.731	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Colijnpark 86	133.723	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Colijnpark 87	133.716	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Colijnpark 88	133.709	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Colijnpark 89	133.778	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Colijnpark 90	133.772	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Colijnpark 91	133.764	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 92	133.757	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 93	133.750	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 94	133.737	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 95	133.731	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 96	133.723	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 97	133.716	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 98	133.709	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 99	133.778	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 100	133.771	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Colijnpark 101	133.764	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 102	133.757	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 103	133.749	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 104	133.737	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 105	133.730	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 106	133.723	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 107	133.716	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 108	133.709	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 109	133.694	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Colijnpark 110	133.686	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Colijnpark 111	133.673	451.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Colijnpark 112	133.683	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Colijnpark 113	133.684	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Colijnpark 114	133.685	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Colijnpark 115	133.686	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Colijnpark 116	133.687	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Theo Thijssenrove 40	133.759	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Theo Thijssenrove 42	133.760	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Theo Thijssenrove 44	133.760	451.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Theo Thijssenrove 46	133.760	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Theo Thijssenrove 48	133.759	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Theo Thijssenrove 50	133.757	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Theo Thijssenrove 52	133.757	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Theo Thijssenrove 54	133.772	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Theo Thijssenrove 56	133.772	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Theo Thijssenrove 58	133.773	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Theo Thijssenrove 60	133.774	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Willem Walravenrove 1	133.866	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Willem Walravenrove 3	133.865	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Willem Walravenrove 5	133.865	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Willem Walravenrove 7	133.864	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Willem Walravenrove 9	133.840	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Willem Walravenrove 11	133.833	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Anne de Vrieshove 1	134.013	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Anne de Vrieshove 2	134.007	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Anne de Vrieshove 3	134.001	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Anne de Vrieshove 4	133.996	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Anne de Vrieshove 5	133.991	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Anne de Vrieshove 6	133.985	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Anne de Vrieshove 7	133.980	452.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Anne de Vrieshove 8	133.974	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Anne de Vrieshove 9	133.969	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Anne de Vrieshove 10	133.964	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 117	133.702	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 118	133.694	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 119	133.685	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 120	133.679	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 121	133.672	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 122	133.680	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 123	133.681	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133.959	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133.953	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133.948	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133.942	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133.934	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133.929	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133.931	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133.932	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠAMartinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133.936	451.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠBMartinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠCMartinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠDMartinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133.939	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠEMartinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133.940	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠFMartinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133.943	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠGMartinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133.945	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠHMartinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133.932	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠIMartinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133.933	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠJMartinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠKMartinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠLMartinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠMMartinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠNColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠOColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠPColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠQColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠRColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠSColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠTColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠUColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠVColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133.701	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠWColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠXColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠYColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠAColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠBColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠCColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠDColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠEColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠFColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠGColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§ H	Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ I	Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133.768	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ J	Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133.748	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ K	Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133.770	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ L	Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133.765	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ M	Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133.759	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ N	Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133.753	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ O	Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133.747	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ P	Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133.741	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ Q	Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ R	Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ S	Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ T	Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ U	Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ V	Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ W	Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ X	Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133.959	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ Y	Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ Z	Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133.961	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133.965	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133.966	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133.827	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133.822	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133.821	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133.735	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133.729	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133.770	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133.765	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133.759	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133.752	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133.746	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133.741	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133.734	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133.728	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133.770	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133.764	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133.758	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	133.752	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	133.746	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	133.740	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	133.834	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	133.846	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	133.835	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	133.848	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	133.838	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	133.815	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	133.814	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	133.817	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
tZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	133.823	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	133.842	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	133.841	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	133.813	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	133.815	452.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	133.800	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	133.799	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	133.795	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	133.827	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	133.861	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	133.823	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	133.870	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	133.830	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	133.863	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	133.857	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	133.841	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	133.793	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	133.792	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	133.791	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	133.789	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	133.788	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	133.787	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	133.784	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133.923	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133.918	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133.913	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133.908	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133.902	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133.897	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133.891	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133.886	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133.881	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133.875	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133.845	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133.839	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133.833	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133.828	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133.823	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133.818	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133.455	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133.456	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133.457	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133.457	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133.461	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133.465	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133.464	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133.465	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133.466	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133.467	452.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133.468	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TR	Gerard Walschaphove 31	133.468	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Jan van Nijlenhove 15	133.383	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Jan van Nijlenhove 16	133.387	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Jan van Nijlenhove 17	133.379	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Jan van Nijlenhove 18	133.381	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Jan van Nijlenhove 19	133.373	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Jan van Nijlenhove 20	133.376	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Gerard Walschaphove 33	133.472	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Gerard Walschaphove 35	133.473	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Gerard Walschaphove 37	133.473	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Gerard Walschaphove 39	133.474	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Gerard Walschaphove 2	133.477	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Gerard Walschaphove 4	133.478	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Gerard Walschaphove 6	133.478	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Gerard Walschaphove 8	133.478	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Gerard Walschaphove 10	133.479	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Gerard Walschaphove 12	133.479	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Gerard Walschaphove 14	133.480	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Gerard Walschaphove 16	133.480	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Gerard Walschaphove 18	133.481	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Gerard Walschaphove 20	133.481	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Gerard Walschaphove 22	133.492	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Gerard Walschaphove 24	133.493	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Gerard Walschaphove 26	133.493	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Gerard Walschaphove 28	133.494	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Gerard Walschaphove 30	133.494	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Gerard Walschaphove 32	133.494	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Gerard Walschaphove 34	133.495	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Gerard Walschaphove 36	133.498	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Gerard Walschaphove 38	133.498	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Gerard Walschaphove 40	133.499	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Gerard Walschaphove 42	133.499	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Frederik van Eedenhove 10	134.259	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Frederik van Eedenhove 12	134.257	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	134.256	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Stijn Streuvelshove 11	133.610	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Willem Walravenhove 39	133.829	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Gerbrandypark 58	133.868	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Gerbrandypark 59	133.873	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Gerbrandypark 60	133.879	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Gerbrandypark 61	133.885	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Gerbrandypark 62	133.885	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Guido Gezellehove 2	133.613	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Guido Gezellehove 4	133.608	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Guido Gezellehove 6	133.602	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Guido Gezellehove 8	133.597	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Guido Gezellehove 10	133.591	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Guido Gezellehove 12	133.586	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Guido Gezellehove 14	133.581	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Guido Gezellehove 16	133.575	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Guido Gezellehove 18	133.570	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Guido Gezellehove 20	133.562	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Guido Gezellehove 22	133.556	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Guido Gezellehove 24	133.551	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Guido Gezellehove 26	133.546	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Guido Gezellehove 28	133.540	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Guido Gezellehove 30	133.535	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Guido Gezellehove 32	133.529	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Guido Gezellehove 34	133.525	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Guido Gezellehove 36	133.446	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Guido Gezellehove 38	133.442	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Guido Gezellehove 40	133.436	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Guido Gezellehove 42	133.431	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Guido Gezellehove 44	133.426	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Guido Gezellehove 46	133.420	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Guido Gezellehove 48	133.415	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Guido Gezellehove 50	133.410	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Guido Gezellehove 52	133.401	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Guido Gezellehove 54	133.396	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Guido Gezellehove 56	133.390	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133.385	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133.379	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133.374	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133.369	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133.363	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133.359	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133.528	452.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133.498	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133.460	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133.404	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133.398	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133.393	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133.387	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133.382	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133.377	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133.371	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133.366	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133.509	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133.480	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133.443	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133.425	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133.385	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133.881	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133.875	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133.878	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133.870	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133.871	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133.604	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133.380	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133.374	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133.369	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133.363	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133.358	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133.353	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133.348	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133.342	451.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133.565	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133.567	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133.556	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133.559	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133.548	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133.551	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133.540	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133.542	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133.526	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133.528	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133.517	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133.520	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133.509	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133.511	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133.501	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133.503	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133.493	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133.496	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133.484	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UB	Lode Zielenshove 20	133.487	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Maurice Roelantshove 1	133.314	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Maurice Roelantshove 2	133.315	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Maurice Roelantshove 3	133.327	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Maurice Roelantshove 4	133.331	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Maurice Roelantshove 5	133.338	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Maurice Roelantshove 6	133.342	451.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Maurice Roelantshove 7	133.346	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Maurice Roelantshove 8	133.347	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Maurice Roelantshove 9	133.350	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Maurice Roelantshove 10	133.350	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Maurice Roelantshove 11	133.349	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Maurice Roelantshove 12	133.347	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Maurice Roelantshove 13	133.344	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Maurice Roelantshove 14	133.338	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Maurice Roelantshove 15	133.338	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Maurice Roelantshove 16	133.332	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Maurice Roelantshove 17	133.333	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Maurice Roelantshove 18	133.333	452.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Maurice Roelantshove 19	133.334	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Pol de Monthove 1	133.514	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	133.860	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Pol de Monthove 2	133.539	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Pol de Monthove 3	133.514	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Pol de Monthove 4	133.539	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Pol de Monthove 5	133.514	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Pol de Monthove 6	133.540	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Pol de Monthove 7	133.515	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Pol de Monthove 8	133.541	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Pol de Monthove 9	133.515	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Pol de Monthove 10	133.542	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Pol de Monthove 11	133.516	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Pol de Monthove 12	133.563	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Pol de Monthove 13	133.516	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Pol de Monthove 14	133.555	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Pol de Monthove 15	133.517	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Pol de Monthove 16	133.546	451.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Pol de Monthove 17	133.517	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Pol de Monthove 18	133.538	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Pol de Monthove 19	133.517	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Pol de Monthove 20	133.524	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Pol de Monthove 21	133.515	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Pol de Monthove 22	133.516	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Pol de Monthove 23	133.485	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Pol de Monthove 24	133.507	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Pol de Monthove 26	133.499	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Pol de Monthove 28	133.491	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Pol de Monthove 30	133.482	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Stijn Streuvelshove 5	133.642	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Stijn Streuvelshove 6	133.637	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Colijnpark 195	133.734	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Colijnpark 196	133.728	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Ernest Claeshove 1	133.560	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Ernest Claeshove 2	133.581	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Ernest Claeshove 3	133.561	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Ernest Claeshove 4	133.582	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Ernest Claeshove 5	133.561	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Ernest Claeshove 6	133.582	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Ernest Claeshove 7	133.562	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Ernest Claeshove 8	133.582	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Ernest Claeshove 9	133.563	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Stijn Streuvelshove 7	133.631	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Stijn Streuvelshove 8	133.626	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Stijn Streuvelshove 9	133.620	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Stijn Streuvelshove 10	133.615	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Stijn Streuvelshove 13	133.599	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Stijn Streuvelshove 14	133.594	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	133.588	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Stijn Streuvelshove 16	133.583	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Stijn Streuvelshove 17	133.578	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133.572	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133.565	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133.559	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133.553	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133.547	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133.541	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133.535	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133.529	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133.524	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133.518	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133.512	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133.506	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133.500	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133.477	452.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133.471	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133.465	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133.459	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133.583	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133.571	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133.572	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133.572	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133.573	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133.574	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133.583	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133.583	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133.584	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133.585	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133.585	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133.586	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133.586	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133.587	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133.587	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133.588	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133.588	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133.588	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133.453	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133.447	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133.441	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133.436	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133.430	452.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133.424	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133.418	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133.412	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133.405	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133.399	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133.394	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133.389	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133.383	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133.378	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133.372	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133.367	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133.362	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133.356	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133.351	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133.345	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133.340	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133.334	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133.617	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133.607	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133.589	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133.589	451.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133.591	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133.592	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133.592	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133.593	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133.593	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133.594	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133.594	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133.594	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133.595	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133.596	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133.596	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133.597	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133.597	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133.598	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133.598	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133.598	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133.599	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133.388	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133.417	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133.388	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133.417	451.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133.388	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133.418	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	133.389	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	133.598	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	133.589	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	133.580	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133.571	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133.561	451.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133.552	451.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133.542	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133.534	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133.524	451.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133.515	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133.505	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133.496	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133.487	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133.478	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133.468	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133.459	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133.440	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133.431	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133.422	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133.412	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133.403	451.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133.394	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133.385	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133.375	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133.366	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133.357	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133.419	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133.389	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133.420	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133.390	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133.420	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133.390	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133.421	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133.391	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133.422	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133.391	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133.348	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133.338	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133.329	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133.320	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133.310	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133.300	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133.616	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133.616	451.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133.615	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133.615	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133.614	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133.614	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133.613	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133.613	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133.613	451.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133.574	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133.575	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133.575	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133.576	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133.576	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133.577	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133.577	451.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133.578	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133.560	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133.559	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133.559	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133.558	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133.558	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133.557	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133.557	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133.519	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133.519	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133.520	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133.520	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133.521	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133.521	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133.503	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133.503	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133.503	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133.502	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133.502	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133.463	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133.464	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133.464	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133.465	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133.447	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133.446	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133.446	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133.409	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133.409	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133.422	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133.391	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133.425	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133.392	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133.429	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133.396	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133.429	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133.399	451.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133.430	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133.399	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133.430	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133.400	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133.432	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133.400	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133.432	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133.400	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133.401	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133.401	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133.402	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133.402	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134.268	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133.553	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133.530	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133.552	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133.135	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133.530	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133.551	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133.529	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133.551	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133.529	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133.550	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133.529	452.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133.569	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133.452	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133.453	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133.454	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133.454	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133.528	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133.561	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133.528	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133.552	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133.524	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133.544	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133.494	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133.530	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133.522	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133.513	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133.505	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133.497	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133.488	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133.455	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133.457	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133.449	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133.452	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133.444	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133.447	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133.439	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133.442	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133.434	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133.437	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133.429	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133.432	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133.389	451.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133.391	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	134.289	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Reinesteijneweg 7	3437PK Nieuwegein	133.105	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133.613	452.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134.249	452.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Reinesteijneweg 4A	3437PK Nieuwegein	133.158	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Reinesteijneweg 4B	3437PK Nieuwegein	133.161	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	AREijerscop 1	3481LD Harmelen	128.472	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	BREijerscop 2	3481LD Harmelen	128.338	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	CREijerscop 2A	3481LD Harmelen	128.334	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	DREijerscop 3	3481LD Harmelen	128.206	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	EREijerscop 4	3481LD Harmelen	128.050	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	FREijerscop 5	3481LD Harmelen	127.815	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	GREijerscop 6	3481LD Harmelen	127.792	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	HREijerscop 7	3481LD Harmelen	127.725	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	IREijerscop 8	3481LD Harmelen	127.671	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	JREijerscop 9	3481LD Harmelen	127.535	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	KREijerscop 9A	3481LD Harmelen	127.519	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	LREijerscop 9B	3481LD Harmelen	127.512	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	MREijerscop 10	3481LD Harmelen	127.383	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	NREijerscop 11	3481LD Harmelen	127.279	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	OReijerscop 12	3481LD Harmelen	127.157	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	PREijerscop 13	3481LD Harmelen	127.022	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	QReijerscop 13A	3481LD Harmelen	127.000	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	RReijerscop 14A	3481LD Harmelen	126.984	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	SReijerscop 15	3481LD Harmelen	126.948	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	TReijerscop 8A	3481LD Harmelen	127.611	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	UREijerscop 3A	3481LD Harmelen	128.173	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	VMeerndijk 7A	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	WMeerndijk 7B	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Calculation Results

Shadow receptor

No.		Name	Shadow, expected values
			Shadow hours
			per year
			[h/year]
	A	Achthoven-Oost 9 3417PC Montfoort	0:00
	AA	Auriollaan 40 3527EV Utrecht	0:00
	aA	De Milan Viscontilaan 160 3453SW De Meern	0:45
	aB	De Milan Viscontilaan 162 3453SW De Meern	0:45
	AB	Auriollaan 42 3527EV Utrecht	0:00
	aC	De Milan Viscontilaan 166 3453SW De Meern	0:45
	AC	Auriollaan 44 3527EV Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
aD	De Milan Viscontilaan 168 3453SW De Meern	0:45
AD	Auriollaan 46 3527EV Utrecht	0:00
aE	De Milan Viscontilaan 170 3453SW De Meern	0:45
AE	Auriollaan 47 3527ES Utrecht	0:00
AF	Auriollaan 48 3527EV Utrecht	0:00
aF	De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern	1:06
aG	De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern	3:54
AG	Auriollaan 50 3527EW Utrecht	0:00
AH	Auriollaan 51 3527ES Utrecht	0:00
aH	De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern	3:46
AI	Auriollaan 52 3527EW Utrecht	0:00
aI	De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern	3:41
AJ	Auriollaan 54 3527EW Utrecht	0:00
aJ	De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern	3:37
aK	De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern	3:31
AK	Auriollaan 55 3527ES Utrecht	0:00
AL	Auriollaan 57 3527ES Utrecht	0:00
aL	De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern	1:55
AM	Auriollaan 58 3527EW Utrecht	0:00
aM	De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern	1:52
aN	De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern	1:44
AN	Auriollaan 59 3527ES Utrecht	0:00
aO	De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	1:40
AO	Auriollaan 60 3527EW Utrecht	0:00
aP	De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	1:35
AP	Auriollaan 61 3527ES Utrecht	0:00
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	1:12
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	0:00
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	0:00
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	1:09
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	0:00
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	1:01
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	0:56
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	0:00
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	0:00
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	0:53
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	0:51
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	0:00
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	0:00
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	0:28
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	0:00
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	0:25
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	0:00
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	0:19
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	0:00
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	0:17
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	0:00
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	0:12
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	0:00
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	0:00
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	0:08
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	0:07
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	0:00
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	0:00
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	0:00
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	0:00
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	0:00
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	0:00
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	0:00
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	0:00
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	0:00
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	0:00
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	0:00
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	4:36
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	4:33
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	0:00
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	0:00
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	4:28
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	4:25
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	0:00
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	0:00
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	4:21
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	4:18
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	0:00
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	4:17
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	0:00
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	0:00
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	1:12
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	0:00
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	3:14
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	0:00
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	0:45
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	0:45
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	0:00
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	0:45
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	0:00
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	0:00
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	0:45
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	0:00
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	0:45
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	0:45
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	0:00
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	0:00
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	0:45
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	0:45
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	0:00
BZ	Auriollaan 11 3527ER Utrecht	0:00
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	0:45
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	0:06
CA	Auriollaan 13 3527ER Utrecht	0:00
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	0:45
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	0:45
CB	Auriollaan 16 3527EV Utrecht	0:00
CC	Auriollaan 18 3527EV Utrecht	0:00
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	0:45
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	0:45
CD	Auriollaan 19 3527ER Utrecht	0:00
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	0:00
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	0:45
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	0:45
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	0:00
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern	0:45
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	0:00
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	2:47
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	0:00
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	0:03
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	0:00
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	0:00
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern	0:09
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht	0:00
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern	0:12
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern	0:18
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht	0:00
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern	0:44
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht	0:00
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern	8:40
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht	0:00
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern	8:43
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern	9:22
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht	0:00
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern	9:27
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht	0:00
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht	0:00
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern	10:02
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht	0:00
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern	10:45
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern	10:53
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht	0:00
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht	0:00
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern	11:34
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern	11:38
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht	0:00
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht	0:00
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern	1:44
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern	1:47
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht	0:00
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern	1:47
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht	0:00
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht	0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern	1:50
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	0:00
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht	0:00
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern	1:50
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht	0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern	0:00
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern	3:12
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht	0:00
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht	0:00
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern	3:27
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht	0:00
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern	3:37
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern	3:44
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht	0:00
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern	4:18
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht	0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern	4:32
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern	5:11
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	0:00
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern	5:25
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern	9:23
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	0:00
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern	9:37
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern	10:09
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	0:00
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	0:00
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern	10:25
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern	0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	0:00
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	0:00
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	0:00
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	0:00
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	0:00
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	0:00
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht		0:00
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern		0:00
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht		0:00
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern		0:00
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht		0:00
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern		0:00
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht		0:00
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern		0:00
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht		0:00
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern		0:00
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht		0:00
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		0:00
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht		0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort		0:00
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern		1:51
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht		0:00
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern		3:10
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht		0:00
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht		0:00
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht		0:00
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht		0:00
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht		0:00
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern		0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		0:00
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht		0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht		0:00
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern		0:00
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht		0:00
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern		0:00
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht		0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		0:00
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht		0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern		0:00
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern		0:44
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht		0:00
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern		0:43
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht		0:00
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern		0:56
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht		0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht		0:00
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern		0:57
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern		0:58
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht		0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht		0:00
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		0:59
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht		0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern		1:02
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern		1:02
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht		0:00
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht		0:00
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern		1:04
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern		1:05
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht		0:00
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern		1:07
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht		0:00
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht		0:00
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern		1:22
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern		1:28
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht		0:00
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		0:45
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	0:47
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	0:00
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	0:00
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	0:00
fA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	0:50
fB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	1:01
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	0:00
fC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	1:02
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	0:00
fD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	1:05
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	0:00
fE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	1:07
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	0:00
ff	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	1:10
fG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	1:13
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	0:00
fH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	1:21
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	0:00
fI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	1:21
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	0:00
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	1:24
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	0:00
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	1:27
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	0:00
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	1:29
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	0:00
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	1:32
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	0:00
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	1:36
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	1:36
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	0:00
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	1:40
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	0:00
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	1:42
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	0:00
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	2:23
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	0:00
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	2:24
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	0:00
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	2:27
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	2:30
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	0:00
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	2:34
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	0:00
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	0:00
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	0:00
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	2:43
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	0:00
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	2:45
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	0:00
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	0:00
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	2:52
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	0:00
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	3:00
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	3:07
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	0:00
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	5:00
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht		0:00
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern		5:02
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht		0:00
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern		5:09
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern		5:21
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht		0:00
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht		0:00
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		6:22
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern		6:27
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht		0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht		0:00
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern		6:35
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht		0:00
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern		7:25
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht		0:00
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern		7:25
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht		0:00
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern		7:30
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht		0:00
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern		7:33
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht		0:00
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern		7:40
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern		7:42
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht		0:00
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern		7:44
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht		0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht		0:00
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern		0:00
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern		0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht		0:00
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern		0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht		0:00
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern		0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht		0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht		0:00
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern		2:21
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern		4:56
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht		0:00
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern		0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht		0:00
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern		0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:00
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern		0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort		1:10
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern		0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:00
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern		0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:00
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern		0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:00
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern		0:31
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern		0:32
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:00
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern		0:38
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern		0:41
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern		0:47
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern		0:49
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern		1:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern		1:02
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern		1:08
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern		1:11
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern		1:17
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern		2:07
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern		2:13
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern		2:17
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern		12:21
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern		12:09
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern		11:45
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern		11:33
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern		11:12
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern		11:01
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern		10:38
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern		10:34
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern		1:08
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort		0:00
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern		1:10
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern		1:12
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern		6:17
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern		1:33
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern		1:43
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern		1:46
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern		6:11
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern		8:14
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern		8:20
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern		4:22
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern		4:21
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern		4:20
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern		4:19
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern		4:16
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	4:08	
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	0:00	
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	4:08	
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	0:00	
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	0:00	
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	4:06	
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	0:00	
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	4:04	
IT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	4:04	
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	0:00	
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	0:00	
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	4:29	
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	4:30	
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	0:00	
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	0:00	
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	4:34	
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	0:00	
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	4:37	
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	0:00	
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	4:40	
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	0:00	
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	5:10	
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	0:00	
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	0:00	
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	5:11	
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	5:14	
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	0:00	
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	5:16	
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	0:00	
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	5:19	
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	0:00	
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	5:25	
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	0:00	
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	5:28	
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	0:00	
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	0:00	
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	5:32	
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	5:35	
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	0:00	
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	0:00	
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	5:38	
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	0:00	
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	5:59	
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	0:00	
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	6:04	
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	0:00	
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	6:07	
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	0:00	
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	8:11	
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	1:04	
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	0:00	
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	0:00	
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	1:03	
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	1:03	
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	0:00	
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	0:00	
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	5:01	
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	0:00	
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	5:00	
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	4:58	
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	0:00	
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	0:00	
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	4:57	
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	5:02	
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	5:06	
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	0:00	
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	5:07	
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	0:00	
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	5:53	
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	0:00	
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	0:00	
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	5:53	
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	6:00	
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	0:00	
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	0:00	
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	0:00	
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	1:13	
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	0:00	
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	1:14	
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	1:16	
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	0:00	
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	1:21	
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	0:00	
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	1:26	
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	0:00	
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	0:00	
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	1:43	
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	0:00	
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	1:52	
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	0:00	
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	2:07	
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	2:10	
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	0:00	
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	0:00	
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	2:18	
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	0:00	
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	5:20	
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	0:00	
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	5:17	
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	0:00	
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	4:41	
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	5:12	
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	0:00	
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	5:23	
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	0:00	
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	5:49	
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	0:00	
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	6:16	
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	0:00	
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	6:40	
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	0:00	
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	6:33	
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	0:00	
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	6:30	
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	0:00	
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	0:00	
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	6:25	
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	0:00	
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	6:22	
kW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	6:18	
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	0:00	
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	6:10	
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	0:00	
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	0:00	
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	6:10	
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	9:43	
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
L Auriollaan 22	3527EV Utrecht		0:00
LA Nansenlaan 91	3527EG Utrecht		0:00
IA Spinsterlaan 5	3454WX De Meern		9:52
IB Marelaan 28	3454GC De Meern		0:27
LB Nansenlaan 92	3527EK Utrecht		0:00
IC Marelaan 30	3454GC De Meern		0:28
LC Nansenlaan 93	3527EG Utrecht		0:00
ID Marelaan 34	3454GC De Meern		0:34
LD Nansenlaan 94	3527EK Utrecht		0:00
LE Nansenlaan 95	3527EG Utrecht		0:00
IE Marelaan 36	3454GC De Meern		0:38
IF Marelaan 40	3454GC De Meern		0:50
LF Nansenlaan 96	3527EK Utrecht		0:00
IG Marelaan 42	3454GC De Meern		0:53
LG Nansenlaan 97	3527EG Utrecht		0:00
IH Marelaan 46	3454GC De Meern		1:01
LH Nansenlaan 98	3527EK Utrecht		0:00
LI Nansenlaan 99	3527EG Utrecht		0:00
II Marelaan 48	3454GD De Meern		1:49
LJ Nansenlaan 100	3527EK Utrecht		0:00
IJ Marelaan 52	3454GD De Meern		1:54
IK Marelaan 54	3454GD De Meern		2:01
LK Nansenlaan 102	3527EK Utrecht		0:00
IL Marelaan 58	3454GD De Meern		2:34
LL Nansenlaan 103	3527EG Utrecht		0:00
LM Nansenlaan 116	3527EL Utrecht		0:00
IM Marelaan 60	3454GD De Meern		2:36
LN Nansenlaan 118	3527EL Utrecht		0:00
IN Marelaan 64	3454GD De Meern		2:51
LO Nansenlaan 120	3527EL Utrecht		0:00
IO Marelaan 66	3454GD De Meern		3:00
LP Nansenlaan 126	3527EL Utrecht		0:00
IP Marelaan 70	3454GD De Meern		5:40
IQ Marelaan 72	3454GD De Meern		5:49
LQ Nansenlaan 130	3527EL Utrecht		0:00
IR Marelaan 76	3454GD De Meern		6:02
LR Nansenlaan 134	3527EL Utrecht		0:00
IS Marelaan 78	3454GD De Meern		6:19
LS Nansenlaan 136	3527EL Utrecht		0:00
IT Marelaan 82	3454GD De Meern		6:28
LT Nansenlaan 142	3527EL Utrecht		0:00
IU Marelaan 84	3454GD De Meern		6:36
LU Nansenlaan 144	3527EL Utrecht		0:00
LV Nansenlaan 146	3527EL Utrecht		0:00
IV Marelaan 86	3454GD De Meern		6:41
IW Marelaan 14	3454GC De Meern		0:00
LW Nansenlaan 152	3527EM Utrecht		0:00
LX Nansenlaan 154	3527EM Utrecht		0:00
IX Marelaan 5	3454GA De Meern		0:00
IY Marelaan 9	3454GA De Meern		0:00
LY Nansenlaan 156	3527EM Utrecht		0:00
LZ Nansenlaan 162	3527EM Utrecht		0:00
IZ Prinses Margrietlaan 23	3454AK De Meern		0:48
M Auriollaan 23	3527ER Utrecht		0:00
mA Prinses Irenelaan 18	3454AJ De Meern		0:00
MA Nansenlaan 164	3527EM Utrecht		0:00
MB Nansenlaan 170	3527EN Utrecht		0:00
mB Prinses Irenelaan 22	3454AJ De Meern		0:00
MC Nansenlaan 172	3527EN Utrecht		0:00
mC Prinses Irenelaan 24	3454AJ De Meern		0:00
mD Prinses Margrietlaan 1	3454AK De Meern		0:00
MD Nansenlaan 174	3527EN Utrecht		0:00
mE Prinses Margrietlaan 3	3454AK De Meern		0:00
ME Nansenlaan 178	3527EN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	0:00
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	10:11
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	10:19
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	0:00
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	10:26
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	0:00
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	0:00
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	10:13
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	0:00
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	10:32
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	0:00
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	11:22
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	0:00
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	5:23
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	0:04
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	0:00
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	0:00
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	0:00
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	0:00
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	0:00
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	0:00
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	0:57
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	0:00
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	0:56
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	0:00
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	0:48
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	0:00
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	0:33
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	0:30
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	0:00
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	0:00
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	0:27
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	0:00
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	0:26
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	0:00
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	0:18
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	0:00
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	0:14
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	0:00
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	0:12
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	0:11
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	0:00
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	0:00
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	0:00
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	4:19
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	4:21
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	0:00
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	4:25
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	0:00
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	4:32
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	0:00
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	0:00
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	4:51
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	0:00
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	4:53
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	5:00
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	0:00
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	5:05
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	0:00
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	5:11
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	0:00
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	5:15
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	0:00
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	5:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht		0:00
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		5:27
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:00
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:00
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		5:39
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		5:47
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:00
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:00
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		5:32
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:00
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:07
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:00
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		4:40
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:00
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		4:19
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		4:10
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:00
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		3:50
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:00
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:00
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		3:49
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:00
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		3:31
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:00
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		3:26
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		3:15
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:00
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:00
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		3:10
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:00
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		3:04
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:00
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:00
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		1:11
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:00
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		1:08
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		1:03
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:00
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		1:02
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:00
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:00
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		0:54
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		0:48
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:00
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:00
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		0:46
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		0:37
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:00
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		0:31
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:00
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		0:29
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:00
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:00
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		0:14
OL	Rooseveltlaan 168 3527AH Utrecht		0:00
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		0:11
OM	Rooseveltlaan 174 3527AH Utrecht		0:00
oM	Melkmeisjeslaan 20 3454WV De Meern		4:50
ON	Rooseveltlaan 176 3527AH Utrecht		0:00
oN	Melkmeisjeslaan 1 3454WT De Meern		5:43
oO	Melkmeisjeslaan 3 3454WT De Meern		5:41
OO	Rooseveltlaan 182 3527AJ Utrecht		0:00
oP	Melkmeisjeslaan 7 3454WT De Meern		5:36
OP	Rooseveltlaan 184 3527AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
OQ	Rooseveltdaan 189	3527AA Utrecht	0:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	5:36
OR	Rooseveltdaan 191	3527AA Utrecht	0:00
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	4:50
OS	Rooseveltdaan 192	3527AJ Utrecht	0:00
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	4:48
OT	Rooseveltdaan 195	3527AA Utrecht	0:00
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	3:57
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	3:57
OU	Rooseveltdaan 197	3527AA Utrecht	0:00
OV	Rooseveltdaan 199	3527AA Utrecht	0:00
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	3:57
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	3:57
OW	Rooseveltdaan 201	3527AA Utrecht	0:00
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	3:57
OX	Rooseveltdaan 202	3527AJ Utrecht	0:00
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	3:57
OY	Rooseveltdaan 205	3527AA Utrecht	0:00
OZ	Rooseveltdaan 206	3527AJ Utrecht	0:00
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	3:57
P	Auriolldaan 26	3527EV Utrecht	0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	3:57
PA	Rooseveltdaan 208	3527AJ Utrecht	0:00
PB	Rooseveltdaan 209	3527AA Utrecht	0:00
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	3:57
PC	Rooseveltdaan 211	3527AA Utrecht	0:00
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	6:19
PD	Rooseveltdaan 597	3526BA Utrecht	0:00
pD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern	6:19
pE	Meentweg 136	3454AX De Meern	6:31
PE	Rooseveltdaan 598	3526BG Utrecht	0:00
PF	Rooseveltdaan 599	3526BA Utrecht	0:00
pF	Meentweg 140	3454AX De Meern	7:16
pG	Meentweg 142	3454AX De Meern	7:20
PG	Rooseveltdaan 600	3526BG Utrecht	0:00
PH	Rooseveltdaan 601	3526BA Utrecht	0:00
pH	Meentweg 144	3454AX De Meern	7:57
pI	Meentweg 146	3454AX De Meern	8:02
PI	Rooseveltdaan 602	3526BG Utrecht	0:00
PJ	Rooseveltdaan 603	3526BA Utrecht	0:00
pJ	Marelaan 11	3454GA De Meern	0:00
pK	Marelaan 13	3454GA De Meern	0:00
PK	Rooseveltdaan 605	3526BA Utrecht	0:00
PL	Rooseveltdaan 606	3526BG Utrecht	0:00
pL	Marelaan 15	3454GA De Meern	0:00
PM	Rooseveltdaan 608	3526BG Utrecht	0:00
pM	Marelaan 17	3454GA De Meern	0:00
PN	Rooseveltdaan 609	3526BA Utrecht	0:00
pN	Marelaan 19	3454GA De Meern	0:09
pO	Marelaan 21	3454GA De Meern	0:25
PO	Rooseveltdaan 611	3526BA Utrecht	0:00
pP	Marelaan 23	3454GA De Meern	0:33
PP	Rooseveltdaan 612	3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltdaan 613	3526BA Utrecht	0:00
pQ	Marelaan 25	3454GA De Meern	0:50
pR	Marelaan 27	3454GA De Meern	1:01
PR	Rooseveltdaan 615	3526BA Utrecht	0:00
pS	Marelaan 29	3454GA De Meern	1:11
PS	Rooseveltdaan 616	3526BG Utrecht	0:00
pT	Marelaan 31	3454GA De Meern	1:25
PT	Rooseveltdaan 618	3526BG Utrecht	0:00
PU	Rooseveltdaan 619	3526BA Utrecht	0:00
pU	Marelaan 33	3454GA De Meern	1:47
PV	Rooseveltdaan 621	3526BA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern	2:04
PW	Rooseveltlaan 622 3526BG Utrecht	0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern	2:28
PX	Rooseveltlaan 624 3526BG Utrecht	0:00
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern	2:52
PY	Rooseveltlaan 625 3526BB Utrecht	0:00
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern	3:10
PZ	Rooseveltlaan 626 3526BG Utrecht	0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern	5:14
Q	Auriollaan 27 3527ER Utrecht	0:00
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern	5:42
QA	Rooseveltlaan 628 3526BG Utrecht	0:00
QB	Rooseveltlaan 629 3526BB Utrecht	0:00
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern	6:04
QC	Rooseveltlaan 631 3526BB Utrecht	0:00
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern	6:26
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern	6:43
QD	Rooseveltlaan 632 3526BG Utrecht	0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern	7:04
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht	0:00
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht	0:00
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern	7:23
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern	7:37
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht	0:00
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht	0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern	7:46
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern	7:58
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht	0:00
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht	0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern	8:06
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht	0:00
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern	8:12
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	0:00
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern	0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	0:00
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	0:00
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	0:00
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	0:00
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	0:00
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	0:00
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	0:00
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern	0:00
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	0:50
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	0:50
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	0:00
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	0:49
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	0:49
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	0:00
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	0:00
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	0:48
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	0:50
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	0:50
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	0:00
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	0:50
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	0:00
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	0:52
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	0:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht		0:00
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht		0:00
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:54
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:54
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht		0:00
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht		0:00
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:56
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:57
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht		0:00
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht		0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:57
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:58
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht		0:00
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:59
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht		0:00
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:58
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht		0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		1:01
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht		0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		1:02
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht		0:00
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		1:45
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht		0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht		0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		3:36
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht		0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		2:23
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht		0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		1:06
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht		0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:51
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht		0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:26
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:54
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht		0:00
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht		0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:56
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht		0:00
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:57
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:59
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht		0:00
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht		0:00
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:59
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		1:02
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht		0:00
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		1:03
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht		0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		1:04
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht		0:00
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht		0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		3:55
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht		0:00
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		3:47
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht		0:00
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		2:29
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht		0:00
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		2:24
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht		0:00
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		2:14
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht		0:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht		0:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		2:11
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		2:00
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht		0:00
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		1:59
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht		0:00
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:09
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:09
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht		0:00
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		0:09
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht		0:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht		0:00
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		0:09
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		0:09
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht		0:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht		0:00
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		0:09
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		0:09
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht		0:00
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht		0:00
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		0:09
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht		0:00
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		0:09
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht		0:00
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern		0:09
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht		0:00
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern		0:09
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht		0:00
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern		2:11
sT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern		0:43
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht		0:00
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht		0:00
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern		0:44
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern		0:44
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht		0:00
sW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern		0:44
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht		0:00
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern		0:46
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht		0:00
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern		0:46
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht		0:00
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht		0:00
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern		0:46
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht		0:00
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern		0:46
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht		0:00
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht		0:00
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern		0:00
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht		0:00
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern		0:00
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern		0:49
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht		0:00
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht		0:00
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern		0:52
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht		0:00
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern		0:51
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht		0:00
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern		0:51
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern		0:50
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht		0:00
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern		0:51
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht		0:00
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht		0:00
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern		0:50
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern		0:48
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht		0:00
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern		0:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht		0:00
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern		0:48
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht		0:00
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern		0:47
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht		0:00
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht		0:00
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		0:47
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht		0:00
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		0:47
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht		0:00
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		0:46
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht		0:00
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht		0:00
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht		0:00
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht		0:00
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht		0:00
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht		0:00
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht		0:00
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		6:28
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		6:32
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht		0:00
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		6:54
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht		0:00
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht		0:00
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht		0:00
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		6:58
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht		0:00
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		7:05
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		7:25
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht		0:00
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht		0:00
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		1:04
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		1:04
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht		0:00
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		1:05
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht		0:00
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht		0:00
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		1:05
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:54
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht		0:00
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:55
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht		0:00
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht		0:00
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:55
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht		0:00
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:55
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht		0:00
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:57
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:56
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht		0:00
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht		0:00
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:56
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht		0:00
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:56
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht		0:00
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:56
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht		0:00
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		1:07
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:00
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		1:06
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:00
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		1:06
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:00
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		1:05
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:00
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		0:00
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		1:05
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		0:00
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		1:04
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		1:04
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:00
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		0:00
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		1:06
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		0:00
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		1:05
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht		0:00
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		4:34
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:00
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:00
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		4:47
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		5:10
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		0:00
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		0:00
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		8:17
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		9:12
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:00
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		9:27
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:00
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		9:53
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		0:00
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		10:08
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:00
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		7:29
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:00
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		0:00
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		7:44
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		0:00
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		8:10
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:00
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		8:21
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		7:42
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		0:00
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:00
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		7:47
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		0:00
VO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		8:00
VP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		8:24
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:00
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		0:00
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		8:38
VR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:59
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:00
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		0:00
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:59
VT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		1:01
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:00
VU	Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		0:00
vU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		1:01
VV	Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:00
vV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		1:03
VW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		1:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
VW	Rooseveltdaan 259 3527AC Utrecht		0:00
VX	Rooseveltdaan 261 3527AC Utrecht		0:00
vX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:58
VY	Rooseveltdaan 263 3527AC Utrecht		0:00
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		1:31
VZ	Rooseveltdaan 265 3527AC Utrecht		0:00
vZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		4:14
W	Auriolaaan 33 3527ER Utrecht		0:00
WA	Rooseveltdaan 266 3527AL Utrecht		0:00
wA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:00
WB	Rooseveltdaan 268 3527AL Utrecht		0:00
wB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:00
WC	Rooseveltdaan 270 3527AL Utrecht		0:00
wC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		1:19
wD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		2:54
WD	Rooseveltdaan 272 3527AL Utrecht		0:00
wE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		2:55
WE	Rooseveltdaan 273 3527AD Utrecht		0:00
wF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern		0:00
WF	Rooseveltdaan 275 3527AD Utrecht		0:00
WG	Rooseveltdaan 276 3527AL Utrecht		0:00
wG	Trichterberg 60 3453PT De Meern		0:00
wH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern		0:00
WH	Rooseveltdaan 277 3527AD Utrecht		0:00
WI	Rooseveltdaan 280 3527AL Utrecht		0:00
wI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern		0:00
wJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern		0:00
WJ	Rooseveltdaan 282 3527AL Utrecht		0:00
wK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern		0:00
WK	Rooseveltdaan 488 3527AS Utrecht		0:00
WL	Rooseveltdaan 490 3527AS Utrecht		0:00
wL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern		0:00
WM	Rooseveltdaan 494 3527AS Utrecht		0:00
wM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		4:14
WN	Rooseveltdaan 496 3527AS Utrecht		0:00
wN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		4:18
WO	Rooseveltdaan 500 3527AS Utrecht		0:00
wO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		4:21
WP	Rooseveltdaan 502 3527AS Utrecht		0:00
wP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		4:23
WQ	Rooseveltdaan 504 3527AS Utrecht		0:00
wQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		4:27
wR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		4:29
WR	Rooseveltdaan 508 3527AS Utrecht		0:00
wS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		4:33
WS	Rooseveltdaan 510 3527AS Utrecht		0:00
wT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		4:36
WT	Rooseveltdaan 514 3527AS Utrecht		0:00
wU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		4:40
WU	Rooseveltdaan 516 3527AS Utrecht		0:00
wV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		3:13
WV	Rooseveltdaan 520 3527AS Utrecht		0:00
WW	Rooseveltdaan 522 3527AS Utrecht		0:00
wW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		3:15
WX	Rooseveltdaan 526 3527AS Utrecht		0:00
wX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		3:16
WY	Rooseveltdaan 528 3527AS Utrecht		0:00
wY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern		3:20
WZ	Rooseveltdaan 534 3527AS Utrecht		0:00
wZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern		3:23
X	Auriolaaan 35 3527ER Utrecht		0:00
xA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern		3:26
XA	Rooseveltdaan 536 3527AT Utrecht		0:00
XB	Rooseveltdaan 540 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	xB De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern		3:30
	XC Rooseveltlaan 544 3527AT Utrecht		0:00
	xC De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern		3:32
	XD Rooseveltlaan 546 3527AT Utrecht		0:00
	xD De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		3:36
	xE De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		3:39
	XE Rooseveltlaan 548 3527AT Utrecht		0:00
	XF Rooseveltlaan 562 3526BE Utrecht		0:00
	xF Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		8:02
	xG Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		8:05
	XG Rooseveltlaan 565 3526BA Utrecht		0:00
	XH Rooseveltlaan 566 3526BE Utrecht		0:00
	xH Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		8:18
	xl Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		8:31
	XI Rooseveltlaan 568 3526BE Utrecht		0:00
	xJ Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		8:45
	XJ Rooseveltlaan 571 3526BA Utrecht		0:00
	XK Rooseveltlaan 572 3526BE Utrecht		0:00
	xK Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		8:57
	XL Rooseveltlaan 575 3526BA Utrecht		0:00
	xL Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		1:29
	xM Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		1:00
	XM Rooseveltlaan 579 3526BA Utrecht		0:00
	XN Rooseveltlaan 582 3526BE Utrecht		0:00
	xN Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		1:00
	xO Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:56
	XO Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht		0:00
	XP Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht		0:00
	xP Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:56
	XQ Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:00
	xQ Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:55
	XR Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:00
	xR Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:54
	xS Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:54
	XS Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:00
	xT Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		0:54
	XT Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:00
	XU Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:00
	xU Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:58
	XV Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:00
	xV Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:57
	xW Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:57
	XW Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:00
	xx Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:57
	XX Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:00
	xY Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:56
	XY Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:00
	XZ Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:00
	xZ Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:55
	Y Auriollaan 36 3527EV Utrecht		0:00
	yA Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:55
	YA Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:00
	yB Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:54
	YB Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:00
	YC Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:00
	yC Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:53
	yD Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:53
	YD Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
	YE Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
	yE Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:52
	yF Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:52
	YF Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:00
	YG Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:00
	yG Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		1:25

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	0:00
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	0:00
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	0:00
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	0:48
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	0:49
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	0:49
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	0:50
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	0:51
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	0:00
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	0:48
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	0:48
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	0:50
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	0:50
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	0:51
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	0:51
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	0:51
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	0:51
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	0:51
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	0:52
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	0:55
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	0:55
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	0:54
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	0:53
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	0:53
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	0:00
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	0:53
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	0:00
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	0:52
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	0:00
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	0:51
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	0:00
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	0:52
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	0:00
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	0:51
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	0:51
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	0:00
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	0:50
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	0:00
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	0:50
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	0:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	0:00
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	0:00
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	0:50
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	0:00
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	0:48
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	0:00
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	0:48
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	0:00
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	0:59
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	1:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	0:00
zS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	1:12
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	0:00
zT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	1:16
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	0:00
zU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	1:16
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	0:00
zV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	1:15
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	0:00
zW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	1:13
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	0:00
zX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	1:13
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	0:00
zY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	1:13
zZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	1:12
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	0:00
[A	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	0:00
[B	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	0:00
[C	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	0:00
[D	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	0:00
[E	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	0:00
[F	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	0:00
[G	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	0:00
[H	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	0:00
[I	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	0:00
[J	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	0:00
[K	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	0:00
[L	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	0:00
[M	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	0:00
[N	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	0:00
[O	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	0:00
[P	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	0:00
[Q	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	0:00
[R	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	0:00
[S	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	0:00
[T	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	0:00
[U	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	0:00
[V	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	0:00
[W	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	0:00
[X	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	0:00
[Y	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	0:00
[Z	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	0:00
\A	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	0:00
\B	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	0:00
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	0:00
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	0:00
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	0:00
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	0:00
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	0:00
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	0:00
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	0:00
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	0:00
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
\L	Rooseveltdaan 193	3527AA Utrecht	0:00
\M	Rooseveltdaan 200	3527AJ Utrecht	0:00
\N	Rooseveltdaan 203	3527AA Utrecht	0:00
\O	Rooseveltdaan 220	3527AJ Utrecht	0:00
\P	Rooseveltdaan 226	3527AK Utrecht	0:00
\Q	Rooseveltdaan 230	3527AK Utrecht	0:00
\R	Rooseveltdaan 236	3527AK Utrecht	0:00
\S	Rooseveltdaan 239	3527AB Utrecht	0:00
\T	Rooseveltdaan 246	3527AK Utrecht	0:00
\U	Rooseveltdaan 260	3527AL Utrecht	0:00
\V	Rooseveltdaan 264	3527AL Utrecht	0:00
\W	Rooseveltdaan 267	3527AC Utrecht	0:00
\X	Rooseveltdaan 269	3527AC Utrecht	0:00
\Y	Rooseveltdaan 274	3527AL Utrecht	0:00
\Z	Rooseveltdaan 278	3527AL Utrecht	0:00
JA	Rooseveltdaan 318	3527AM Utrecht	0:00
JB	Rooseveltdaan 324	3527AM Utrecht	0:00
JC	Rooseveltdaan 338	3527AM Utrecht	0:00
JD	Rooseveltdaan 344	3527AM Utrecht	0:00
JE	Rooseveltdaan 358	3527AN Utrecht	0:00
JF	Rooseveltdaan 364	3527AN Utrecht	0:00
JG	Rooseveltdaan 402	3527AP Utrecht	0:00
JH	Rooseveltdaan 408	3527AP Utrecht	0:00
JI	Rooseveltdaan 416	3527AP Utrecht	0:00
JJ	Rooseveltdaan 430	3527AP Utrecht	0:00
JK	Rooseveltdaan 440	3527AR Utrecht	0:00
JL	Rooseveltdaan 446	3527AR Utrecht	0:00
JM	Rooseveltdaan 486	3527AR Utrecht	0:00
JN	Rooseveltdaan 492	3527AS Utrecht	0:00
JO	Rooseveltdaan 506	3527AS Utrecht	0:00
JP	Rooseveltdaan 512	3527AS Utrecht	0:00
JQ	Rooseveltdaan 518	3527AS Utrecht	0:00
JR	Rooseveltdaan 532	3527AS Utrecht	0:00
JS	Rooseveltdaan 538	3527AT Utrecht	0:00
JT	Rooseveltdaan 567	3526BA Utrecht	0:00
JU	Rooseveltdaan 573	3526BA Utrecht	0:00
JV	Rooseveltdaan 583	3526BA Utrecht	0:00
JW	Rooseveltdaan 586	3526BE Utrecht	0:00
JX	Rooseveltdaan 607	3526BA Utrecht	0:00
JY	Rooseveltdaan 610	3526BG Utrecht	0:00
JZ	Rooseveltdaan 614	3526BG Utrecht	0:00
^A	Rooseveltdaan 620	3526BG Utrecht	0:00
^B	Rooseveltdaan 623	3526BB Utrecht	0:00
^C	Rooseveltdaan 627	3526BB Utrecht	0:00
^D	Rooseveltdaan 649	3526BB Utrecht	0:00
^E	Rooseveltdaan 652	3526BH Utrecht	0:00
^F	Rooseveltdaan 655	3526BB Utrecht	0:00
^G	Rooseveltdaan 662	3526BH Utrecht	0:00
^H	Rooseveltdaan 665	3526BB Utrecht	0:00
^I	Rooseveltdaan 672	3526BH Utrecht	0:00
^J	Rooseveltdaan 700	3526BJ Utrecht	0:00
^K	Rooseveltdaan 706	3526BJ Utrecht	0:00
^L	Rooseveltdaan 712	3526BJ Utrecht	0:00
^M	Rooseveltdaan 716	3526BJ Utrecht	0:00
^N	Rooseveltdaan 722	3526BJ Utrecht	0:00
^O	Bernadottelaan 31A	3527GA Utrecht	0:00
^P	Bernadottelaan 33A	3527GA Utrecht	0:00
^Q	Bernadottelaan 35A	3527GA Utrecht	0:00
^R	Heijcopperkade 1	3545NL Utrecht	27:07
^S	Heijcopperkade 2	3545NL Utrecht	27:10
^T	Ringkade 3	3545NK Utrecht	0:00
^U	Ringkade 3A	3545NK Utrecht	1:14
^V	Ringkade 5A	3545NK Utrecht	0:49
^W	Ringkade 7	3545NK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	7:48
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:01
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:04
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:07
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:10
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:13
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	1:06
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	1:06
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	1:06
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	1:06
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	1:06
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	1:06
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	1:06
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	0:51
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:06
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	0:06
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	0:11
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	0:00
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	0:00
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	0:00
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	0:00
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	0:00
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	0:00
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	0:00
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	0:01
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	0:00
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	0:00
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	0:00
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	0:00
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	0:00
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	0:00
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	0:00
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	0:00
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	1:32
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	3:07
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	0:00
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	0:00
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	0:00
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	0:00
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	0:00
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	0:00
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	0:45
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	0:45
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	0:45
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	1:10
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	1:10
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	1:09
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	1:08
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	1:07
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	1:08
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	0:46
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	0:46
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	0:46	
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	0:48	
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	1:42	
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	1:42	
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	1:42	
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	1:42	
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	1:42	
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	1:42	
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	1:42	
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	1:06	
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	1:08	
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	1:11	
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	1:14	
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	1:16	
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	1:19	
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	1:22	
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	1:26	
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	1:29	
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	1:30	
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	1:59	
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	2:11	
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	2:44	
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	2:58	
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	3:43	
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	1:42	
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	1:42	
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	1:42	
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	1:42	
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	0:00	
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	0:00	
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	0:00	
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	0:00	
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	0:00	
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	0:00	
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	0:00	
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	0:00	
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	0:00	
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern	0:00	
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern	0:00	
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern	0:00	
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern	0:00	
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern	0:00	
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern	0:00	
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern	0:00	
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern	0:00	
{C	Trichterberg 40 3453PT De Meern	0:00	
{D	Trichterberg 42 3453PT De Meern	0:00	
{E	Trichterberg 44 3453PT De Meern	0:00	
{F	Trichterberg 46 3453PT De Meern	0:00	
{G	Trichterberg 48 3453PT De Meern	0:00	
{H	Trichterberg 50 3453PT De Meern	0:00	
{I	Trichterberg 52 3453PT De Meern	0:00	
{J	Trichterberg 54 3453PT De Meern	0:00	
{K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern	0:00	
{L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern	0:01	
{M	Lochemseberg 29 3453RR De Meern	0:47	
{N	Lochemseberg 10 3453RP De Meern	0:00	
{O	Lochemseberg 12 3453RP De Meern	0:00	
{P	Lochemseberg 16 3453RP De Meern	0:00	
{Q	Lochemseberg 18 3453RP De Meern	0:00	
{R	Lochemseberg 22 3453RR De Meern	0:15	
{S	Lochemseberg 24 3453RR De Meern	0:24	
{T	Lochemseberg 26 3453RR De Meern	0:33	
{U	Lochemseberg 30 3453RR De Meern	0:51	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}V Lochemseberg 23 3453RR De Meern	0:20
	}W Lochemseberg 25 3453RR De Meern	0:29
	}X Lochemseberg 9 3453RP De Meern	0:00
	}Y Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	6:01
	}Z Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	6:22
	~A Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	6:22
	~B Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	6:24
	~C Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	2:09
	~D Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	2:08
	~E Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	2:10
	~F Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	2:10
	~G Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	2:07
	~H Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	2:05
	~I Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	1:55
	~J Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	2:19
	~K Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	2:17
	~L Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	2:15
	~M Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	2:13
	~N Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	6:54
	~O Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	6:45
	~P Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	6:40
	~Q Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	6:36
	~R Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	6:33
	~S Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	7:22
	~T Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	7:15
	~U Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	7:14
	~V Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	7:23
	~W Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	7:23
	~X Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	7:23
	~Y Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	7:23
	~Z Mereveldplein 36 3454CL De Meern	1:42
	•A Mereveldplein 38 3454CL De Meern	1:42
	•B Mereveldplein 40 3454CL De Meern	1:42
	•C Mereveldplein 42 3454CL De Meern	1:42
	•D Mereveldplein 44 3454CL De Meern	1:42
	•E Mereveldplein 46 3454CL De Meern	1:42
	•F Mereveldplein 48 3454CL De Meern	1:42
	•G Mereveldplein 50 3454CL De Meern	1:42
	•H Mereveldplein 52 3454CL De Meern	1:42
	•I Mereveldplein 54 3454CL De Meern	1:42
	•J Mereveldplein 56 3454CL De Meern	1:42
	•K Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	1:50
	•L Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	1:47
	•M Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	1:43
	•N Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	1:43
	•O Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	1:39
	•P Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	1:35
	•Q Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	1:30
	•R Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	1:24
	•S Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern	1:20
	•T Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern	1:16
	•U Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern	1:10
	•V Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern	1:08
	•W Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern	1:04
	•X Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern	1:05
	•Y Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	1:05
	•Z Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	1:06
	?AZuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	7:52
	?BZuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	8:01
	?CZuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	7:54
	?DAdmiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	1:02
	?EAdmiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	1:02
	?FAdmiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	1:02
	?GAdmiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	1:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?Admiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	0:59
	?Zeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	2:01
	?Zeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	0:59
	?KZeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	1:00
	?LZeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	1:00
	?MZeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	1:01
	?NZeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	2:52
	?OZeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	2:50
	?PZeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	2:47
	?QZeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	2:40
	?RZeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	2:41
	?SZeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	3:01
	?TZeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	3:04
	?UZeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	4:26
	?VZeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	4:30
	?WZeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	4:38
	?XZeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	4:43
	?YZeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	2:53
	?ZZeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	2:48
	• Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	2:39
	• Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	2:34
	• Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	2:26
	• Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	2:23
	• Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	0:59
	• Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	2:04
	• Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	1:56
	• Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	1:49
	• Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	1:42
	• Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	1:40
	• Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	1:30
	• Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	1:25
	• Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	1:19
	• Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	1:16
	• Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	1:15
	• Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	0:56
	• Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	0:54
	• Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	0:53
	• Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	0:53
	• Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	0:51
	• Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	0:51
	• Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	0:53
	• Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	0:54
	• Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	0:55
	• Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	0:54
	• Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	0:56
	?AZeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	0:56
	?BZeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	2:08
	?CKameniersterlaan 22 3454WL De Meern	7:23
	?DKameniersterlaan 24 3454WL De Meern	7:23
	?EKameniersterlaan 26 3454WL De Meern	7:23
	?FKameniersterlaan 28 3454WL De Meern	7:23
	?GKameniersterlaan 30 3454WL De Meern	7:23
	?HKameniersterlaan 32 3454WL De Meern	7:23
	?IKameniersterlaan 34 3454WL De Meern	7:23
	?Kleermakerslaan 1 3454GT De Meern	0:00
	?Kleermakerslaan 3 3454GT De Meern	0:00
	?LKleermakerslaan 5 3454GT De Meern	0:00
	?MKleermakerslaan 7 3454GT De Meern	0:00
	?NKleermakerslaan 9 3454GT De Meern	0:00
	?OKleermakerslaan 11 3454GT De Meern	0:00
	?PKleermakerslaan 13 3454GT De Meern	0:00
	?QKameniersterlaan 7 3454WK De Meern	6:56
	?RKameniersterlaan 9 3454WK De Meern	6:55
	?Simkerspad 1 3454DH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?Timkerspad 1A 3454DH De Meern	0:00
	?UKameniersterlaan 1 3454WK De Meern	7:07
	?VKameniersterlaan 3 3454WK De Meern	7:04
	?WGouvernantelaan 46 3454WH De Meern	6:24
	?XGouvernantelaan 52 3454WJ De Meern	5:09
	?YGouvernantelaan 54 3454WJ De Meern	5:09
	?ZGouvernantelaan 58 3454WJ De Meern	5:09
	?AGouvernantelaan 60 3454WJ De Meern	5:09
	?BGouvernantelaan 64 3454WJ De Meern	5:09
	?CGouvernantelaan 66 3454WJ De Meern	5:09
	?DGouvernantelaan 70 3454WJ De Meern	5:09
	?EGouvernantelaan 72 3454WJ De Meern	5:09
	?FGouvernantelaan 76 3454WJ De Meern	3:34
	?GGouvernantelaan 78 3454WJ De Meern	3:32
	?HGouvernantelaan 82 3454WJ De Meern	3:25
	?IGouvernantelaan 84 3454WJ De Meern	3:25
	?JGouvernantelaan 88 3454WJ De Meern	3:18
	?KGouvernantelaan 90 3454WJ De Meern	3:14
	?LGouvernantelaan 94 3454WJ De Meern	3:08
	?MGouvernantelaan 96 3454WJ De Meern	3:08
	?NGouvernantelaan 59 3454WG De Meern	6:32
	?OGouvernantelaan 5 3454WE De Meern	8:37
	?PGouvernantelaan 9 3454WE De Meern	8:40
	?QGouvernantelaan 11 3454WE De Meern	8:40
	?RGouvernantelaan 17 3454WE De Meern	8:38
	?SGouvernantelaan 19 3454WE De Meern	8:38
	?TGouvernantelaan 23 3454WE De Meern	8:38
	?UGouvernantelaan 25 3454WE De Meern	8:38
	?VGouvernantelaan 29 3454WE De Meern	8:38
	?WGouvernantelaan 31 3454WE De Meern	8:38
	?XGouvernantelaan 35 3454WE De Meern	8:38
	?YGouvernantelaan 37 3454WE De Meern	8:38
	?ZGouvernantelaan 41 3454WG De Meern	7:50
	?AGouvernantelaan 43 3454WG De Meern	7:50
	?BPrinses Irenelaan 15 3454AJ De Meern	0:00
	?CPrinses Irenelaan 17 3454AJ De Meern	0:00
	?DWolweverslaan 50 3454GM De Meern	0:00
	?EWolweverslaan 52 3454GM De Meern	0:00
	?FWolweverslaan 90 3454GN De Meern	0:00
	?GWolweverslaan 92 3454GN De Meern	0:00
	?HWolweverslaan 94 3454GN De Meern	0:00
	?IZeilmakerslaan 1 3454DJ De Meern	2:34
	?JZeilmakerslaan 3 3454DJ De Meern	2:31
	?KZeilmakerslaan 5 3454DJ De Meern	2:28
	?LZeilmakerslaan 7 3454DJ De Meern	2:26
	?MZeilmakerslaan 9 3454DJ De Meern	2:23
	?NWolweverslaan 48 3454GM De Meern	0:42
	?OWolweverslaan 51 3454GK De Meern	0:50
	?PWolweverslaan 53 3454GK De Meern	0:51
	?QWolweverslaan 57 3454GK De Meern	0:51
	?RWolweverslaan 59 3454GK De Meern	0:51
	?SWolweverslaan 63 3454GK De Meern	0:51
	?TWolweverslaan 65 3454GK De Meern	0:51
	?ULochemseberg 11 3453RP De Meern	0:00
	?VLochemseberg 13 3453RP De Meern	0:00
	?WLochemseberg 15 3453RP De Meern	0:00
	?XLochemseberg 17 3453RP De Meern	0:00
	?YLochemseberg 19 3453RP De Meern	0:00
	?ZLochemseberg 21 3453RR De Meern	0:13
	?ADe Milan Viscontilaan 63 3453RN De Meern	0:00
	?BDe Milan Viscontilaan 65 3453RN De Meern	0:00
	?CDe Milan Viscontilaan 67 3453RN De Meern	0:00
	?DDe Milan Viscontilaan 71 3453RN De Meern	0:00
	?EDe Milan Viscontilaan 73 3453RN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern		0:00
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern		0:00
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern		7:46
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern		7:44
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern		7:02
?Oglazenerslaan 18	3454GR De Meern		0:00
?Pglazenerslaan 22	3454GR De Meern		0:00
?Qglazenerslaan 24	3454GR De Meern		0:00
?Rglazenerslaan 28	3454GR De Meern		0:00
?Sglazenerslaan 30	3454GR De Meern		0:00
?Tglazenerslaan 34	3454GR De Meern		0:00
?Uglazenerslaan 36	3454GR De Meern		0:00
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern		1:27
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern		1:28
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern		1:00
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern		1:58
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern		1:54
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern		7:43
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern		7:40
?Cglazenerslaan 2	3454GR De Meern		0:00
?Dglazenerslaan 4	3454GR De Meern		0:00
?Eglazenerslaan 6	3454GR De Meern		0:00
?Fglazenerslaan 8	3454GR De Meern		0:00
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern		8:00
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern		6:09
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern		8:21
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern		7:39
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern		7:17
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern		6:40
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern		6:30
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern		6:11
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern		7:58
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern		7:59
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern		7:37
?Rganzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern		7:41
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern		7:12
?Tganzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern		7:15
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern		8:16
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern		6:26
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern		8:33
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern		8:11
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern		7:28
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern		7:13
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern		6:47
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern		1:42
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern		0:10
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern		0:18
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern		0:22
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00
?IZijpenberg 6	3453RT De Meern		0:00
?JZijpenberg 7	3453RS De Meern		0:00
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern		0:00
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern		0:00
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern		0:00
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern		0:00
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern		0:00
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern		0:00
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
?R	Zevenblad 43 3453TK De Meern	1:55	
?S	Zevenblad 45 3453TK De Meern	1:54	
?T	Zevenblad 47 3453TK De Meern	1:49	
?U	Zevenblad 49 3453TK De Meern	1:49	
?V	Zevenblad 51 3453TK De Meern	1:42	
?W	Zevenblad 53 3453TK De Meern	1:42	
?X	Zevenblad 55 3453TK De Meern	1:37	
?Y	Zevenblad 57 3453TK De Meern	1:38	
?Z	Zevenblad 59 3453TK De Meern	1:34	
?A	Zevenblad 61 3453TK De Meern	1:33	
?B	Zevenblad 63 3453TK De Meern	1:29	
?C	Zevenblad 65 3453TK De Meern	1:28	
?D	Zevenblad 67 3453TK De Meern	1:26	
?E	Zevenblad 69 3453TK De Meern	1:27	
?F	Deeneplaat 5 3453SB De Meern	0:01	
?G	Deeneplaat 7 3453SB De Meern	0:02	
?H	Deeneplaat 9 3453SB De Meern	0:10	
?I	Deeneplaat 13 3453SB De Meern	0:18	
?J	Deeneplaat 15 3453SB De Meern	0:20	
?K	Gulperberg 4 3453RX De Meern	0:00	
?L	Gulperberg 6 3453RX De Meern	0:00	
?M	Gulperberg 8 3453RX De Meern	0:00	
?N	Gulperberg 12 3453RX De Meern	0:00	
?O	Gulperberg 14 3453RX De Meern	0:00	
?P	Gulperberg 16 3453RX De Meern	0:00	
?Q	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht	0:00	
?R	Ringkade 4 3545NK Utrecht	0:00	
?S	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern	1:15	
?T	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern	1:07	
?U	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern	1:02	
?V	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern	0:54	
?W	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern	0:50	
?X	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern	0:49	
?Y	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern	0:46	
?Z	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern	0:47	
?A	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern	0:47	
?B	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern	0:48	
?C	Gulperberg 18 3453RX De Meern	0:00	
?D	Gulperberg 20 3453RX De Meern	0:00	
?E	Gulperberg 22 3453RX De Meern	0:00	
?F	Gulperberg 26 3453RX De Meern	0:00	
?G	Gulperberg 28 3453RX De Meern	0:00	
?H	Gulperberg 30 3453RX De Meern	0:00	
?I	Gulperberg 34 3453RZ De Meern	0:00	
?J	Gulperberg 36 3453RZ De Meern	0:00	
?K	Gulperberg 40 3453RZ De Meern	0:00	
?L	Gulperberg 42 3453RZ De Meern	0:00	
?M	Gulperberg 44 3453RZ De Meern	0:00	
?N	Gulperberg 48 3453RZ De Meern	0:00	
?O	Gulperberg 50 3453RZ De Meern	0:00	
?P	Gulperberg 54 3453RZ De Meern	0:00	
?Q	Gulperberg 56 3453RZ De Meern	0:00	
?R	Gulperberg 58 3453RZ De Meern	0:00	
?S	Gulperberg 62 3453RZ De Meern	0:00	
?T	Gulperberg 64 3453RZ De Meern	0:00	
?U	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern	2:57	
?V	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern	3:05	
?W	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern	3:06	
?X	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern	3:08	
?Y	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern	3:11	
?Z	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern	3:12	
?A	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern	3:18	
?B	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern	1:31	
?C	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern	1:33	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?DVeldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	1:35
?EVeldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	1:42
?FVeldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	1:43
?GVeldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	2:03
?HVeldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	2:04
?IVeldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	2:08
?JVeldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	2:10
?KVeldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	2:18
?LVeldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	2:19
?MVeldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	2:23
?NVeldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	2:26
?OVeldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	3:02
?PVeldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	3:01
?QVeldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	3:04
?RVeldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	3:06
?SVeldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	3:08
?TVeldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	2:03
?UVeldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	2:11
?Wan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	1:24
?WWan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	0:52
?XVan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	0:50
?YVan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	0:46
?ZVan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	0:43
?AVan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	0:40
?BVan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	0:37
?CVan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	0:14
?DVan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	0:11
?EVan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	0:04
?FVan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	0:01
?GVan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	0:00
?HVeldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	1:09
?IVeldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	1:12
?JVeldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	1:19
?KVeldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	1:23
?LVeldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	1:31
?MVeldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	1:34
?NVeldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	1:36
?OVeldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	1:45
?PVeldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	1:48
?QVeldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	1:56
?RVeldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	2:00
?SVan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	1:25
?TVan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	1:48
?UVan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	1:44
?Wan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	1:37
?Wan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	1:35
?XVan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	1:25
?YVan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	1:24
?ZVan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	1:01
?AVan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	0:53
?BVan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	0:49
?CVan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	0:41
?DVan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	0:35
?EVan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	0:33
?FVan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	0:00
?GVan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	0:00
?HVan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	0:00
?IVan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	0:00
?JVan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	1:46
?KVan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	1:43
?LVan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	1:35
?MVan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	1:33
?NVan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	2:17
?OVan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	2:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
?P	Van Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	6:59	
?Q	Van Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	7:16	
?R	Van Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	7:17	
?S	Van Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	7:20	
?T	Van Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	7:20	
?U	Van Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	2:44	
?V	Van Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	2:43	
?W	Van Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	2:38	
?X	Van Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	2:36	
?Y	Van Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	2:00	
?Z	Van Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	1:59	
•	Van Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	1:25	
•	Van Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	1:22	
•	Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	1:07	
•	Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	1:08	
•	Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	1:12	
•	Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:15	
•	Zeedistel 64 3453TH De Meern	1:10	
•	Zeedistel 70 3453TH De Meern	1:19	
•	Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:31	
•	Akkerdistel 4 3453TR De Meern	1:00	
•	Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:04	
•	Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:07	
•	Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:32	
•	Zeedistel 56 3453TH De Meern	1:22	
•	Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00	
•	Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:09	
•	Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:54	
•	Zeedistel 55 3453TH De Meern	1:21	
•	Akkerdistel 1 3453TR De Meern	1:05	
•	Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:59	
•	Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:52	
•	Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	1:18	
•	Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	1:20	
•	Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	1:21	
•	Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	1:21	
•	Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	1:21	
?A	Rosweydelaan 36 3454BN De Meern	1:22	
?B	Rosweydelaan 38 3454BN De Meern	1:25	
?C	Rosweydelaan 40 3454BP De Meern	1:25	
?D	Rosweydelaan 42 3454BP De Meern	1:25	
?E	Rosweydelaan 44 3454BP De Meern	1:27	
?F	Rosweydelaan 46 3454BP De Meern	1:28	
?G	Rosweydelaan 48 3454BP De Meern	1:28	
?H	Rosweydelaan 50 3454BP De Meern	1:29	
?I	Rosweydelaan 52 3454BP De Meern	1:30	
?J	Rosweydelaan 54 3454BP De Meern	1:32	
?K	Rosweydelaan 56 3454BP De Meern	1:32	
?L	Rosweydelaan 58 3454BP De Meern	1:34	
?M	Rosweydelaan 60 3454BP De Meern	1:35	
?N	Rosweydelaan 62 3454BP De Meern	1:35	
?O	Rosweydelaan 64 3454BP De Meern	1:36	
?P	Rosweydelaan 66 3454BP De Meern	1:37	
?Q	Rosweydelaan 68 3454BP De Meern	1:38	
?R	Rosweydelaan 70 3454BP De Meern	1:38	
?S	Rosweydelaan 72 3454BP De Meern	1:39	
?T	Rosweydelaan 74 3454BR De Meern	1:48	
?U	Rosweydelaan 76 3454BR De Meern	1:48	
?V	Rosweydelaan 78 3454BR De Meern	1:52	
?W	Rosweydelaan 80 3454BR De Meern	1:57	
?X	Rosweydelaan 82 3454BR De Meern	2:02	
?Y	Rosweydelaan 84 3454BR De Meern	2:07	
?Z	Rosweydelaan 86 3454BR De Meern	2:21	
•	Rosweydelaan 88 3454BR De Meern	2:23	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•	Bosweydelaan 92 3454BR De Meern	2:36
•	Bosweydelaan 94 3454BR De Meern	2:42
•	Bosweydelaan 98 3454BR De Meern	2:55
•	Bosweydelaan 100 3454BR De Meern	3:00
•	Bosweydelaan 104 3454BR De Meern	3:12
•	Bosweydelaan 106 3454BR De Meern	3:28
•	Bosweydelaan 110 3454BR De Meern	3:34
•	Bosweydelaan 112 3454BR De Meern	3:41
•	Bosweydelaan 116 3454BR De Meern	3:54
•	Bosweydelaan 118 3454BS De Meern	5:29
•	Bosweydelaan 120 3454BS De Meern	5:33
•	Bosweydelaan 124 3454BS De Meern	6:11
•	Bosweydelaan 126 3454BS De Meern	6:44
•	Bosweydelaan 130 3454BS De Meern	7:21
•	Bosweydelaan 132 3454BS De Meern	7:26
•	Bosweydelaan 136 3454BS De Meern	8:06
•	Trompstraat 1 3454XJ De Meern	1:22
•	Trompstraat 5 3454XJ De Meern	1:22
•	Trompstraat 7 3454XJ De Meern	1:21
•	Trompstraat 11 3454XJ De Meern	1:20
•	Trompstraat 13 3454XJ De Meern	1:20
•	Trompstraat 17 3454XJ De Meern	1:19
•	Trompstraat 19 3454XJ De Meern	1:19
•	Trompstraat 4 3454XJ De Meern	1:20
•	Trompstraat 6 3454XJ De Meern	1:20
•	Trompstraat 10 3454XJ De Meern	1:18
•	Trompstraat 12 3454XJ De Meern	1:17
•	Trompstraat 16 3454XJ De Meern	1:18
•	Trompstraat 18 3454XJ De Meern	1:17
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern	1:04
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern	1:05
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern	1:06
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern	1:06
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern	1:07
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern	1:09
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern	1:10
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern	1:12
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern	1:12
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern	1:14
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern	1:16
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern	1:18
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern	1:18
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern	1:20
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern	1:22
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern	1:24
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern	1:25
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern	1:26
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern	1:28
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern	1:43
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern	1:44
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern	1:51
?A	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern	1:55
?B	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern	2:08
?C	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern	2:13
?D	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern	2:48
?E	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern	1:12
?F	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern	1:13
?G	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern	1:14
?H	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern	1:14
?I	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern	1:14
?J	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern	1:16
?K	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern	1:16
?L	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern	1:18
?M	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern	2:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	3:01	
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	3:13	
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	3:24	
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	3:36	
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	3:47	
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	3:59	
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	6:56	
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	6:59	
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	7:11	
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	7:23	
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	7:36	
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	7:49	
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	8:02	
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	7:10	
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	1:00	
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	0:59	
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	7:14	
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	2:48	
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	2:55	
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	3:02	
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	5:43	
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	2:22	
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	2:27	
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	2:27	
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	2:30	
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	2:33	
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	2:37	
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	2:37	
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	2:40	
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	2:41	
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	2:43	
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	2:43	
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	2:44	
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	2:44	
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	2:43	
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	3:32	
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	3:33	
?YAardaker 1	3453VV De Meern	3:05	
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	3:09	
?AAardaker 3	3453VV De Meern	3:39	
?BAardaker 4	3453VV De Meern	3:44	
?CAardaker 5	3453VV De Meern	4:08	
?DAardaker 6	3453VV De Meern	4:19	
?EAardaker 7	3453VV De Meern	4:21	
?FAardaker 8	3453VV De Meern	4:31	
?GAardaker 9	3453VV De Meern	4:32	
?HAardaker 10	3453VV De Meern	4:44	
?IAardaker 11	3453VV De Meern	4:45	
?JAardaker 12	3453VV De Meern	5:37	
?KAardaker 13	3453VV De Meern	5:38	
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	0:00	
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	0:00	
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	0:00	
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	0:00	
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	0:01	
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	0:19	
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	0:20	
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	0:25	
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	0:36	
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	0:42	
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	0:50	
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	1:09	
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	0:15	
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	0:17	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	0:32	
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	0:59	
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	4:40	
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	4:40	
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	4:40	
?Ede Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	0:00	
?Fde Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	0:00	
?Gde Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	0:02	
?Hde Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	0:05	
?Ide Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	0:05	
?Jde Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	0:18	
?Kde Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	0:20	
?Lde Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	0:21	
?Mde Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	0:23	
?Nde Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	0:26	
?Ode Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	0:26	
?Pde Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	0:37	
?Qde Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	0:38	
?Rde Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	0:40	
?Sde Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	0:42	
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	0:30	
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	0:46	
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	0:50	
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	0:40	
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	0:55	
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	0:59	
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	1:11	
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	1:13	
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	1:30	
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	1:19	
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	1:34	
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	1:39	
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	1:28	
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	1:33	
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	1:49	
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	1:53	
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	1:43	
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	1:58	
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	2:03	
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	1:52	
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	2:08	
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	2:13	
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	2:09	
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	1:45	
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	1:59	
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	1:46	
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	1:50	
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	2:06	
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	2:09	
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	1:59	
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	2:14	
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	3:35	
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	3:39	
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern	3:44	
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern	3:54	
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern	3:59	
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern	4:10	
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern	4:13	
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern	4:18	
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern	4:26	
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern	4:32	
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern	4:36	
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern	4:44	
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern	4:50	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?Ladderwortel 32	3453VG De Meern		4:58
?Madderwortel 34	3453VG De Meern		5:02
?Nadderwortel 36	3453VG De Meern		5:07
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern		5:19
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern		4:50
?Qkladdewortel 1	3453VK De Meern		5:12
?Rkladdewortel 2	3453VL De Meern		5:22
?Skaddewortel 3	3453VK De Meern		5:14
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern		5:17
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern		5:29
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern		5:23
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern		5:29
?Xkladdewortel 10	3453VL De Meern		5:39
?Ykladdewortel 12	3453VL De Meern		5:43
?Zkladdewortel 13	3453VK De Meern		5:37
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern		5:48
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern		0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern		0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern		0:21
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern		0:39
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern		0:57
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern		1:06
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern		0:56
?IZeedistel 2	3453TD De Meern		0:00
?Zeedistel 8	3453TD De Meern		0:00
?KZeedistel 10	3453TD De Meern		0:04
?LZeedistel 18	3453TD De Meern		0:17
?MZeedistel 20	3453TE De Meern		0:34
?NZeedistel 26	3453TE De Meern		0:45
?OZeedistel 32	3453TG De Meern		0:28
?PZeedistel 38	3453TG De Meern		0:40
?QZeedistel 42	3453TG De Meern		0:49
?RZeedistel 50	3453TG De Meern		1:01
?SZeedistel 52	3453TH De Meern		1:16
?TZeedistel 54	3453TH De Meern		1:19
?UZeedistel 60	3453TH De Meern		1:28
?VZeedistel 62	3453TH De Meern		1:29
?WZeedistel 68	3453TH De Meern		1:16
?XZeedistel 72	3453TH De Meern		1:21
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern		3:55
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern		4:16
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern		4:17
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern		4:38
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern		4:56
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern		4:57
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern		5:17
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern		5:19
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern		5:33
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern		5:43
?INirrewortel 10	3453VP De Meern		4:40
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern		4:40
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern		4:40
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern		4:40
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern		4:40
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern		4:40
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern		4:40
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern		4:40
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern		4:40
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern		4:40
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern		4:40
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern		4:40
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern		4:40
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern		4:40
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern		4:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?X	Nirrewortel 40 3453VP De Meern	4:40
?Y	Nirrewortel 42 3453VP De Meern	4:40
?Z	Nirrewortel 44 3453VP De Meern	4:40
?A	Nirrewortel 46 3453VP De Meern	4:40
?B	Nirrewortel 48 3453VP De Meern	4:40
?C	Nirrewortel 50 3453VP De Meern	4:40
?D	Nirrewortel 52 3453VP De Meern	4:40
?E	Nirrewortel 54 3453VP De Meern	4:40
?F	Nirrewortel 56 3453VP De Meern	4:40
?G	Nirrewortel 58 3453VP De Meern	4:40
?H	Nirrewortel 60 3453VP De Meern	4:40
?I	Nirrewortel 62 3453VP De Meern	4:40
?J	Nirrewortel 64 3453VP De Meern	4:40
?K	Nirrewortel 66 3453VP De Meern	4:40
?L	Nirrewortel 68 3453VP De Meern	4:40
?M	Nirrewortel 70 3453VP De Meern	4:40
?N	Nirrewortel 72 3453VP De Meern	4:40
?O	Nirrewortel 74 3453VP De Meern	4:40
?P	Nirrewortel 76 3453VP De Meern	4:40
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162 3453RC De Meern	1:50
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164 3453RC De Meern	1:51
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168 3453RC De Meern	1:57
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170 3453RC De Meern	2:02
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174 3453RC De Meern	2:06
?V	Van Lawick van Pabstlaan 176 3453RC De Meern	2:10
?W	Van Lawick van Pabstlaan 180 3453RC De Meern	2:16
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182 3453RC De Meern	2:21
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186 3453RC De Meern	2:27
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188 3453RC De Meern	2:27
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192 3453RC De Meern	2:27
?B	Van Lawick van Pabstlaan 194 3453RC De Meern	2:27
?C	Van Lawick van Pabstlaan 196 3453RC De Meern	2:32
?D	Kladdewortel 15 3453VK De Meern	5:41
?E	Kladdewortel 16 3453VL De Meern	5:53
?F	Kladdewortel 17 3453VK De Meern	5:44
?G	Kladdewortel 18 3453VL De Meern	5:56
?H	Kladdewortel 19 3453VK De Meern	5:50
?I	Kladdewortel 20 3453VL De Meern	6:02
?J	Kladdewortel 21 3453VK De Meern	5:54
?K	Kladdewortel 22 3453VL De Meern	6:05
?L	Kladdewortel 23 3453VK De Meern	5:58
?M	Kladdewortel 24 3453VL De Meern	6:09
?N	Kladdewortel 25 3453VK De Meern	6:02
?O	Kladdewortel 26 3453VL De Meern	6:14
?P	Kladdewortel 27 3453VK De Meern	6:07
?Q	Kladdewortel 28 3453VL De Meern	6:17
?R	Kladdewortel 29 3453VK De Meern	6:10
?S	Kladdewortel 30 3453VL De Meern	6:21
?T	Zevenblad 7 3453TJ De Meern	6:29
?U	Zevenblad 9 3453TJ De Meern	6:30
?V	Zevenblad 11 3453TJ De Meern	6:12
?W	Zevenblad 13 3453TJ De Meern	6:12
?X	Zevenblad 39 3453TJ De Meern	2:28
?Y	Zevenblad 41 3453TJ De Meern	2:22
?Z	Adderwortel 9 3453VE De Meern	3:57
?A	Adderwortel 11 3453VE De Meern	3:58
?B	Adderwortel 13 3453VE De Meern	4:02
?C	Adderwortel 15 3453VE De Meern	4:07
?D	Adderwortel 17 3453VE De Meern	4:11
?E	Adderwortel 19 3453VE De Meern	4:16
?F	Adderwortel 21 3453VE De Meern	4:21
?G	Adderwortel 23 3453VE De Meern	4:25
?H	Adderwortel 25 3453VE De Meern	4:29
?I	Adderwortel 27 3453VE De Meern	4:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?J	Aderwortel 29 3453VE De Meern	4:40
?K	Aderwortel 31 3453VE De Meern	4:43
?L	Aderwortel 33 3453VE De Meern	4:49
?M	Zevenblad 86 3453TP De Meern	3:03
?N	Zevenblad 88 3453TP De Meern	3:03
?O	Zevenblad 90 3453TP De Meern	3:01
?P	Zevenblad 92 3453TP De Meern	3:00
?Q	Zevenblad 94 3453TP De Meern	2:59
?R	Zevenblad 96 3453TP De Meern	2:57
?S	Zevenblad 98 3453TP De Meern	2:57
?T	Zevenblad 100 3453TP De Meern	2:55
?U	Zevenblad 102 3453TP De Meern	2:54
?V	Kardebol 1 3453VT De Meern	3:22
?W	Kardebol 2 3453VT De Meern	4:15
?X	Kardebol 4 3453VT De Meern	4:17
?Y	Kardebol 5 3453VT De Meern	3:35
?Z	Kardebol 6 3453VT De Meern	4:28
?A	Kardebol 8 3453VT De Meern	4:36
?B	Kardebol 9 3453VT De Meern	3:55
?C	Kardebol 10 3453VT De Meern	4:47
?D	Kardebol 12 3453VT De Meern	4:59
?E	Kardebol 13 3453VT De Meern	4:59
?F	Kardebol 16 3453VT De Meern	5:18
?G	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern	6:05
?H	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern	5:56
?I	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern	5:51
?J	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern	5:40
?K	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern	5:37
?L	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern	6:00
?M	Zonnedaauw 20 3453VX De Meern	5:57
?N	Zonnedaauw 24 3453VX De Meern	5:50
?O	Zonnedaauw 28 3453VX De Meern	5:43
?P	Zonnedaauw 30 3453VX De Meern	5:41
?Q	Kruiswortel 2 3453VN De Meern	5:39
?R	Kruiswortel 3 3453VM De Meern	5:39
?S	Kruiswortel 4 3453VN De Meern	5:41
?T	Kruiswortel 6 3453VN De Meern	5:44
?U	Kruiswortel 7 3453VM De Meern	5:47
?V	Kruiswortel 8 3453VN De Meern	5:48
?W	Kruiswortel 10 3453VN De Meern	5:53
?X	Kruiswortel 11 3453VM De Meern	5:56
?Y	Kruiswortel 13 3453VM De Meern	6:00
?Z	Kruiswortel 14 3453VN De Meern	5:59
•	Kruiswortel 15 3453VM De Meern	6:04
•	Kruiswortel 17 3453VM De Meern	6:07
•	Kruiswortel 18 3453VN De Meern	6:06
•	Kruiswortel 19 3453VM De Meern	6:11
•	Kruiswortel 21 3453VM De Meern	6:14
•	Kruiswortel 22 3453VN De Meern	6:12
•	Kruiswortel 24 3453VN De Meern	6:14
•	Kruiswortel 25 3453VM De Meern	6:21
•	Kruiswortel 26 3453VN De Meern	6:17
•	Kruiswortel 28 3453VN De Meern	6:19
•	Kruiswortel 29 3453VM De Meern	6:26
•	Wethouder Gerssenlaan 8 3454BE De Meern	7:38
•	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern	7:51
•	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern	8:17
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern	2:19
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern	2:23
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern	2:27
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern	2:33
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern	2:36
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern	1:16
•	Landweg 75 3454JW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
•	Xandweg 77 3454JW De Meern	0:00	
•	Wandweg 133 3454HA De Meern	0:16	
•	Xandweg 135 3454HA De Meern	0:07	
•	Xandweg 137 3454HA De Meern	0:02	
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern	0:00	
?	AZandweg 145A 3454HA De Meern	0:00	
?	EZandweg 147 3454HA De Meern	0:00	
?	CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern	1:22	
?	DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern	0:00	
?	ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern	0:00	
?	FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern	0:00	
?	GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern	0:00	
?	HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern	0:00	
?	IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern	0:12	
?	JRijksstraatweg 63 3454JD De Meern	0:00	
?	KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern	0:00	
?	LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern	0:00	
?	MZeedistel 7 3453TD De Meern	0:00	
?	NZeedistel 9 3453TD De Meern	0:02	
?	OZeedistel 15 3453TD De Meern	0:13	
?	PZeedistel 19 3453TE De Meern	0:32	
?	QZeedistel 21 3453TE De Meern	0:36	
?	RZeedistel 23 3453TE De Meern	0:40	
?	SZeedistel 27 3453TE De Meern	0:47	
?	TZeedistel 29 3453TE De Meern	0:51	
?	UZeedistel 31 3453TG De Meern	0:27	
?	VZeedistel 35 3453TG De Meern	0:34	
?	WZeedistel 37 3453TG De Meern	0:38	
?	XZeedistel 43 3453TG De Meern	0:51	
?	YZeedistel 47 3453TG De Meern	0:57	
?	ZZeedistel 49 3453TG De Meern	1:01	
?	AZeedistel 53 3453TH De Meern	1:17	
?	BZeedistel 57 3453TH De Meern	1:24	
?	CZeedistel 61 3453TH De Meern	1:30	
?	DZeedistel 63 3453TH De Meern	1:09	
?	EZeedistel 65 3453TH De Meern	1:12	
?	FZeedistel 69 3453TH De Meern	1:18	
?	GZeedistel 71 3453TH De Meern	1:20	
?	HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern	1:12	
?	IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern	1:08	
?	JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern	1:04	
?	KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern	1:00	
?	LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern	0:56	
?	MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern	0:52	
?	NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern	0:51	
?	ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern	0:26	
?	PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern	0:22	
?	QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern	0:18	
?	RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern	0:13	
?	SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern	0:09	
?	TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern	0:05	
?	UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern	0:04	
?	VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern	0:00	
?	WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern	0:00	
?	XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern	0:00	
?	YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern	0:00	
?	ZDe Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern	0:00	
A	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern	0:00	
B	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern	0:00	
C	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern	0:45	
D	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern	0:42	
E	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern	0:40	
F	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern	0:37	
G	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern	0:35	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
H	St.-Pietersberg 6 3453PH De Meern	0:31
I	St.-Pietersberg 7 3453PH De Meern	0:28
J	St.-Pietersberg 8 3453PH De Meern	0:24
K	St.-Pietersberg 9 3453PH De Meern	0:22
L	St.-Pietersberg 10 3453PH De Meern	0:16
M	St.-Pietersberg 11 3453PH De Meern	0:13
N	St.-Pietersberg 12 3453PH De Meern	0:12
O	Gulperberg 1 3453RV De Meern	0:00
P	Gulperberg 5 3453RV De Meern	0:00
Q	Gulperberg 7 3453RV De Meern	0:00
R	Gulperberg 9 3453RV De Meern	0:00
S	Gulperberg 13 3453RV De Meern	0:00
T	Gulperberg 15 3453RV De Meern	0:00
U	Zandweg 138 3454HA De Meern	0:00
V	Zandweg 140 3454HA De Meern	0:00
W	Zandweg 142 3454HA De Meern	0:00
X	Zandweg 144 3454HA De Meern	0:00
Y	Zandweg 146A 3454HA De Meern	0:00
Z	Zandweg 76 3454JW De Meern	0:00
jA	Zandweg 78 3454JW De Meern	0:00
jB	Mandenmakerslaan 26 3454DC De Meern	0:52
jC	Mandenmakerslaan 28 3454DC De Meern	0:51
jD	Mandenmakerslaan 30 3454DD De Meern	1:20
jE	Mandenmakerslaan 32 3454DD De Meern	1:17
jF	Mandenmakerslaan 34 3454DD De Meern	1:13
jG	Mandenmakerslaan 36 3454DD De Meern	1:11
jH	Mandenmakerslaan 38 3454DD De Meern	1:07
jI	Mandenmakerslaan 40 3454DD De Meern	1:06
jJ	Mandenmakerslaan 42 3454DD De Meern	1:27
jK	Mandenmakerslaan 44 3454DD De Meern	1:29
jL	Mandenmakerslaan 46 3454DD De Meern	1:32
jM	Mandenmakerslaan 48 3454DD De Meern	1:38
jN	Zwanebloem 6 3453VR De Meern	6:47
jO	Zwanebloem 7 3453VR De Meern	6:42
jP	Zwanebloem 8 3453VR De Meern	6:47
jQ	Zwanebloem 9 3453VR De Meern	6:45
jR	Zwanebloem 10 3453VR De Meern	6:52
jS	Van Lawick van Pabstlaan 160 3453RB De Meern	1:00
jT	Van Lawick van Pabstlaan 198 3453RC De Meern	2:49
jU	Van Lawick van Pabstlaan 200 3453RC De Meern	2:49
jV	Van Lawick van Pabstlaan 202 3453RC De Meern	2:53
jW	Van Nijenrodelaan 8 3454EG De Meern	2:55
jX	Van Nijenrodelaan 10 3454EG De Meern	2:54
jY	Van Nijenrodelaan 14 3454EG De Meern	2:26
jZ	Van Nijenrodelaan 16 3454EG De Meern	2:23
¢A	Van Montfoortstraat 3 3454ER De Meern	6:58
¢B	Van Montfoortstraat 5 3454ER De Meern	6:59
¢C	Van Heemskerklaan 1 3454EP De Meern	3:29
¢D	Van Heemskerklaan 5 3454EP De Meern	3:35
¢E	Van Heemskerklaan 7 3454EP De Meern	3:48
¢F	Van Heemskerklaan 11 3454EP De Meern	3:50
¢G	Van Heemskerklaan 13 3454EP De Meern	3:50
¢H	Van Heemskerklaan 17 3454EP De Meern	3:50
¢I	Van Heemskerklaan 19 3454EP De Meern	3:48
¢J	Van Heemskerklaan 23 3454EP De Meern	3:38
¢K	Van Heemskerklaan 25 3454EP De Meern	3:36
¢L	Van Heemskerklaan 29 3454EP De Meern	3:33
¢M	Van Heemskerklaan 4 3454EP De Meern	4:34
¢N	Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern	4:32
¢O	Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern	4:30
¢P	Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern	6:57
¢Q	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht	0:00
¢R	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht	0:00
¢S	Zeedistel 4 3453TD De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
€T	Zeedistel 22 3453TE De Meern		0:38
€U	Zeedistel 1 3453TD De Meern		0:00
€V	Zeedistel 41 3453TG De Meern		0:48
€W	Speerdistel 8 3453TS De Meern		0:12
€X	Zeedistel 11 3453TD De Meern		0:05
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern		1:14
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern		1:16
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		0:48
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:45
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:46
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:46
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:46
¤A	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern		0:46
¤B	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern		0:46
¤C	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern		0:46
¤D	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern		0:45
¤E	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		6:23
¤F	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		6:29
¤G	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		6:23
¤H	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		6:14
¤I	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		6:27
¤J	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		6:31
¤K	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		3:06
¤L	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		3:05
¤M	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		2:40
¤N	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		2:39
¤O	Zevenblad 22 3453TL De Meern		6:41
¤P	Zevenblad 24 3453TL De Meern		6:42
¤Q	Zevenblad 26 3453TM De Meern		6:27
¤R	Zevenblad 28 3453TM De Meern		6:25
¤S	Zevenblad 50 3453TM De Meern		5:36
¤T	Zevenblad 52 3453TM De Meern		5:34
¤U	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:55
¤V	Muurkruid 2 3453VB De Meern		1:11
¤W	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:57
¤X	Muurkruid 4 3453VB De Meern		1:12
¤Y	Muurkruid 5 3453VA De Meern		1:02
¤Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern		1:18
¥A	Muurkruid 7 3453VA De Meern		1:07
¥B	Muurkruid 8 3453VB De Meern		1:22
¥C	Muurkruid 9 3453VA De Meern		1:12
¥D	Muurkruid 10 3453VB De Meern		1:27
¥E	Muurkruid 11 3453VA De Meern		1:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¥F	Muurkruid 12 3453VB De Meern	1:32
¥G	Muurkruid 13 3453VA De Meern	1:21
¥H	Muurkruid 14 3453VB De Meern	1:37
¥I	Muurkruid 15 3453VA De Meern	1:35
¥J	Muurkruid 16 3453VB De Meern	1:51
¥K	Muurkruid 17 3453VA De Meern	1:37
¥L	Muurkruid 18 3453VB De Meern	1:52
¥M	Muurkruid 19 3453VA De Meern	1:42
¥N	Muurkruid 20 3453VB De Meern	1:58
¥O	Muurkruid 21 3453VA De Meern	1:48
¥P	Muurkruid 22 3453VB De Meern	2:02
¥Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern	1:52
¥R	Muurkruid 24 3453VB De Meern	2:09
¥S	Muurkruid 25 3453VA De Meern	1:58
¥T	Muurkruid 26 3453VB De Meern	2:13
¥U	Muurkruid 27 3453VA De Meern	2:03
¥V	Muurkruid 28 3453VB De Meern	2:19
¥W	Muurkruid 29 3453VA De Meern	2:09
¥X	Muurkruid 31 3453VA De Meern	2:14
¥Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern	2:30
¥Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern	2:20
¡A	Muurkruid 35 3453VA De Meern	2:25
¡B	Muurkruid 36 3453VB De Meern	2:41
¡C	Muurkruid 38 3453VB De Meern	2:46
¡D	Muurkruid 39 3453VA De Meern	2:37
¡E	Muurkruid 40 3453VB De Meern	2:53
¡F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern	5:36
¡G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern	5:37
¡H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern	5:46
¡I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern	5:52
¡J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern	6:00
¡K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern	6:04
¡L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern	6:34
¡M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern	6:37
¡N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern	6:43
¡O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern	0:44
¡P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern	0:45
¡Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern	0:47
¡R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern	5:58
¡S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern	5:42
¡T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern	4:33
¡U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern	4:15
¡V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern	2:28
¡W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern	3:39
¡X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern	2:29
¡Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern	3:40
¡Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern	2:33
§A	Pijlkruid 16 3453VD De Meern	3:45
§B	Pijlkruid 17 3453VC De Meern	2:39
§C	Pijlkruid 18 3453VD De Meern	3:49
§D	Pijlkruid 19 3453VC De Meern	2:44
§E	Pijlkruid 20 3453VD De Meern	3:52
§F	Pijlkruid 21 3453VC De Meern	2:49
§G	Pijlkruid 22 3453VD De Meern	3:59
§H	Pijlkruid 23 3453VC De Meern	3:45
§I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	4:02
§J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	3:49
§K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	4:07
§L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	3:54
§M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	3:59
§N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	4:16
§O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	4:21
§P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	4:08
§Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	4:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	5:45
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	5:41
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	5:31
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	5:22
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	5:14
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	5:56
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	5:52
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	5:41
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	5:37
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	5:23
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	6:26
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	6:37
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	6:38
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	6:47
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	6:54
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	6:55
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	7:00
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	7:02
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	7:02
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	7:01
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	6:56
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	6:49
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	6:47
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	6:44
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	6:38
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	6:37
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	6:30
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	6:25
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	6:22
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	6:21
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	6:13
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	6:12
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	6:09
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	6:11
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	6:06
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	6:06
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	2:38
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	2:40
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	1:59
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	1:59
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	2:08
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	2:12
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	2:21
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	2:26
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	2:33
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	10:40
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	10:41
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	10:57
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	11:05
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	11:24
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	11:25
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	12:27
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	12:46
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	7:11
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	7:10
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern	7:15
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern	6:40
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern	7:18
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern	7:21
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern	7:27
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern	7:43
^A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern	7:48
^B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern	7:51
^C	Mauritslaan 46 3454XT De Meern	8:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
^a D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern	8:43	
^a E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern	8:49	
^a F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern	8:53	
^a G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern	9:15	
^a H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern	9:18	
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern	1:25	
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern	1:24	
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern	1:28	
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern	1:55	
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern	2:00	
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern	2:06	
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern	7:55	
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern	7:55	
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern	7:58	
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern	8:06	
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern	8:05	
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern	8:14	
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern	7:57	
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern	8:11	
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern	8:14	
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern	8:26	
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern	8:41	
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern	0:00	
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern	0:00	
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern	0:00	
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern	0:00	
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern	0:00	
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern	0:00	
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern	0:00	
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern	0:00	
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern	0:00	
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern	0:00	
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern	0:00	
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern	0:00	
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern	0:00	
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern	0:00	
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern	0:00	
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern	0:00	
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern	0:00	
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern	0:00	
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern	0:00	
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern	0:00	
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern	0:21	
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern	0:26	
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern	0:41	
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern	9:06	
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern	9:08	
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern	9:23	
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern	9:23	
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern	9:28	
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern	9:29	
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern	9:42	
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern	9:43	
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern	9:59	
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern	9:59	
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern	10:14	
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern	2:11	
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern	1:58	
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern	1:57	
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern	1:55	
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern	1:51	
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern	1:41	
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern	1:41	
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern	1:41	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
-P Laan 1954 27	3454CN De Meern	1:40	
-Q Laan 1954 29	3454CN De Meern	1:39	
-R Laan 1954 31	3454CP De Meern	1:34	
-S Laan 1954 33	3454CP De Meern	1:35	
-T Laan 1954 35	3454CP De Meern	1:37	
-U Laan 1954 37	3454CP De Meern	1:41	
-V Laan 1954 39	3454CP De Meern	1:44	
-W Laan 1954 41	3454CP De Meern	1:48	
-X Laan 1954 43	3454CP De Meern	1:54	
-Y Laan 1954 45	3454CP De Meern	1:58	
-Z Laan 1954 47	3454CP De Meern	2:02	
-A Laan 1954 49	3454CP De Meern	2:07	
-B Laan 1954 51	3454CP De Meern	2:31	
-C Laan 1954 53	3454CP De Meern	2:33	
-D Laan 1954 55	3454CP De Meern	2:38	
-E Laan 1954 59	3454CP De Meern	2:47	
-F Laan 1954 2	3454CR De Meern	2:28	
-G Laan 1954 8	3454CR De Meern	1:33	
-H Laan 1954 12	3454CR De Meern	1:33	
-I Laan 1954 14	3454CR De Meern	1:32	
-J Laan 1954 18	3454CR De Meern	1:28	
-K Laan 1954 20	3454CR De Meern	1:27	
-L Laan 1954 22	3454CR De Meern	1:26	
-M Laan 1954 26	3454CR De Meern	1:25	
-N Marelaan 100	3454GE De Meern	7:51	
-O Marelaan 102	3454GE De Meern	7:53	
-P Marelaan 104	3454GE De Meern	7:54	
-Q Marelaan 106	3454GE De Meern	7:56	
-R Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern	9:59	
-S Marketentsterlaan 3	3454WN De Meern	9:59	
-T Marketentsterlaan 5	3454WN De Meern	9:58	
-U Marketentsterlaan 7	3454WN De Meern	9:57	
-V Marketentsterlaan 9	3454WN De Meern	9:56	
-W Marketentsterlaan 11	3454WN De Meern	9:55	
-X Marketentsterlaan 13	3454WN De Meern	9:54	
-Y Marketentsterlaan 15	3454WN De Meern	9:54	
-Z Marketentsterlaan 17	3454WN De Meern	9:50	
® A Marketentsterlaan 19	3454WN De Meern	9:33	
® B Marketentsterlaan 21	3454WN De Meern	9:27	
® C Marketentsterlaan 23	3454WN De Meern	9:13	
® D Marketentsterlaan 25	3454WN De Meern	9:04	
® E Marketentsterlaan 27	3454WN De Meern	8:52	
® F Marketentsterlaan 29	3454WN De Meern	8:41	
® G Marketentsterlaan 31	3454WN De Meern	8:28	
® H Marketentsterlaan 33	3454WN De Meern	8:25	
® I Marketentsterlaan 35	3454WN De Meern	7:57	
® J Marketentsterlaan 37	3454WN De Meern	7:54	
® K Marketentsterlaan 39	3454WN De Meern	7:54	
® L Marketentsterlaan 41	3454WN De Meern	7:52	
® M Marketentsterlaan 43	3454WN De Meern	7:51	
® N Marketentsterlaan 45	3454WN De Meern	7:52	
® O Marelaan 88	3454GE De Meern	7:33	
® P Marelaan 90	3454GE De Meern	7:32	
® Q Marelaan 16	3454GC De Meern	0:00	
® R Marelaan 18	3454GC De Meern	0:06	
® S Marelaan 20	3454GC De Meern	0:07	
® T Marelaan 22	3454GC De Meern	0:10	
® U Marelaan 24	3454GC De Meern	0:13	
® V Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	1:00	
® W Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	1:00	
® X Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	1:00	
® Y Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	1:00	
® Z Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	1:00	
~ A Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	1:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
°B Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	1:00
°C Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	1:00
°D Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	1:00
°E Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	1:00
°F Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	1:00
°G Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	1:00
°H Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	1:00
°I Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	1:00
°J Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	1:00
°K Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	1:00
°L Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	1:00
°M Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	1:00
°N Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	1:00
°O Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	1:00
°P Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	1:00
°Q Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	1:00
°R Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	1:00
°S Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	1:00
°T Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	1:00
°U Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	1:00
°V Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	1:00
°W Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	1:00
°X Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	1:00
°Y Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	1:00
°Z Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB De Meern	1:00
°A Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB De Meern	1:00
°B Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB De Meern	1:00
°C Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB De Meern	1:00
°D Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB De Meern	1:00
°E Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB De Meern	1:00
°F Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB De Meern	1:00
°G Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB De Meern	1:00
°H Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB De Meern	1:00
°I Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB De Meern	1:00
°J Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB De Meern	1:00
°K Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB De Meern	1:00
°L Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB De Meern	1:00
°M Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB De Meern	1:00
°N Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB De Meern	1:00
°O Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB De Meern	1:00
°P Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB De Meern	1:00
°Q Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB De Meern	1:00
°R Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB De Meern	1:00
°S Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB De Meern	1:00
°T Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB De Meern	1:00
°U Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB De Meern	1:00
°V Stoenmakerslaan 78	3454DW De Meern	2:56
°W Stoenmakerslaan 82	3454DW De Meern	3:04
°X Stoenmakerslaan 84	3454DW De Meern	3:06
°Y Stoenmakerslaan 86	3454DW De Meern	3:09
°Z Stoenmakerslaan 90	3454DW De Meern	3:17
±A Stoenmakerslaan 92	3454DW De Meern	3:19
±B Stoenmakerslaan 96	3454DW De Meern	3:24
±C Stoenmakerslaan 98	3454DW De Meern	4:34
±D Stoenmakerslaan 102	3454DW De Meern	4:44
±E Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern	6:55
±F Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern	6:21
±G Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern	6:17
±H Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern	6:09
±I Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern	5:59
±J Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern	5:48
±K Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern	5:43
±L Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern	5:33
±M Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern	5:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	8:19
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	6:15
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	5:31
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	5:30
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	5:09
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	2:09
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	2:11
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	2:59
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	2:59
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	3:01
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	3:02
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	3:03
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	3:04
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	3:04
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	49:17
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	19:02
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	21:25
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	1:02
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	1:03
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	1:09
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	1:10
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	1:11
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	1:13
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	1:17
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	1:25
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	1:45
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	1:47
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	1:52
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	1:52
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	1:56
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	1:59
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	2:02
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	2:04
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	2:08
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	2:55
² W	Marketentsterlaan 30 3454WR De Meern	11:54
² X	Marketentsterlaan 32 3454WR De Meern	11:54
² Y	Marketentsterlaan 36 3454WS De Meern	11:31
² Z	Marketentsterlaan 38 3454WS De Meern	11:32
³ A	Marketentsterlaan 40 3454WS De Meern	11:29
³ B	Marketentsterlaan 44 3454WS De Meern	11:28
³ C	Marketentsterlaan 46 3454WS De Meern	11:28
³ D	Marketentsterlaan 50 3454WS De Meern	11:24
³ E	Marketentsterlaan 52 3454WS De Meern	11:24
³ F	Marketentsterlaan 56 3454WS De Meern	11:23
³ G	Marketentsterlaan 58 3454WS De Meern	11:22
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	0:58
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	1:24
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	1:31
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	2:01
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	2:01
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	2:06
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	2:27
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	2:31
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	2:38
³ Q	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern	11:54
³ R	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern	8:30
³ S	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern	8:46
³ T	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern	8:57
³ U	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern	9:19
³ V	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern	9:31
³ W	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern	10:02
³ X	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern	10:08
³ Y	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern	10:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
3Z	Marketentsterlaan 75 3454WP De Meern	10:43
4A	Marketentsterlaan 77 3454WP De Meern	10:58
5B	Marketentsterlaan 81 3454WP De Meern	11:21
6C	Marketentsterlaan 83 3454WP De Meern	11:31
7D	Marketentsterlaan 2 3454WR De Meern	11:25
8E	Marketentsterlaan 4 3454WR De Meern	11:54
9F	Marketentsterlaan 8 3454WR De Meern	11:54
10G	Marketentsterlaan 10 3454WR De Meern	11:54
11H	Marketentsterlaan 14 3454WR De Meern	11:54
12I	Marketentsterlaan 16 3454WR De Meern	11:54
13J	Marketentsterlaan 20 3454WR De Meern	11:54
14K	Marketentsterlaan 22 3454WR De Meern	11:54
15L	Marketentsterlaan 47 3454WN De Meern	7:49
16M	Marketentsterlaan 49 3454WN De Meern	7:08
17N	Marelaan 94 3454GE De Meern	7:42
18O	Marelaan 96 3454GE De Meern	7:41
19P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	1:00
20Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	9:26
21R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	9:50
22S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	9:51
23T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	8:43
24U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	8:58
25V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	9:18
26W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	9:42
27X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	9:43
28Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	9:44
29Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	9:42
30μA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	9:45
31μB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	9:46
32μC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	9:44
33μD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	9:46
34μE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	9:46
35μF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	9:46
36μG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	7:33
37μH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	7:25
38μI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	7:15
39μJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	7:04
40μK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	1:42
41μL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	1:42
42μM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	1:42
43μN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	1:42
44μO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	1:42
45μP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	1:42
46μQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	1:42
47μR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	1:42
48μS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	1:42
49μT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	1:42
50μU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	1:42
51μV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	1:42
52μW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	5:10
53μX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	5:15
54μY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	5:24
55μZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	1:48
56¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	2:40
57¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	2:42
58¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	2:52
59¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	2:57
60¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	3:07
61¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	3:12
62¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	3:31
63¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	3:37
64¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	3:46
65¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	3:52
66¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	4:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	9:54
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	9:59
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	10:04
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	11:10
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	11:12
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	11:16
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	11:21
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	11:24
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	1:04
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	1:04
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	1:03
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	1:02
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	1:02
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	1:36
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	1:13
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	1:07
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	7:09
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	0:09
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	0:09
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	0:00
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	0:00
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	0:00
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	0:00
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	0:00
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	0:00
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	0:00
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	0:42
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	0:44
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	0:45
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	0:45
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	2:29
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	2:31
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	2:41
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	2:46
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	2:56
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	3:02
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	3:22
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	3:28
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	3:38
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	3:43
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	3:53
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	5:40
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	5:56
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	6:07
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	6:30
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	6:41
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	2:21
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	2:26
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	2:32
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	2:42
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	2:48
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	3:12
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	3:13
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	3:26
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	3:31
·O	Renesselaan 30 3454XX De Meern	3:42
·P	Renesselaan 32 3454XX De Meern	3:48
·Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern	5:52
·R	Renesselaan 38 3454XX De Meern	6:05
·S	Renesselaan 42 3454XX De Meern	6:29
·T	Renesselaan 44 3454XX De Meern	6:40
·U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	2:09
·V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	2:17
·W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	2:23

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern		2:32
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern		2:38
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern		3:05
¹ A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern		3:06
¹ B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern		3:17
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		3:23
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		3:35
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		3:40
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		6:03
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		5:28
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		5:33
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		5:46
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		5:56
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		6:08
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		6:20
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		6:30
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		4:55
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		5:00
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		2:07
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		2:08
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		2:08
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		2:08
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		2:09
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		2:09
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		2:10
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		2:41
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		2:43
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		2:49
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		2:53
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		2:58
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		3:02
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		3:08
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		3:13
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		3:16
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		3:22
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		3:37
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		3:38
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		3:43
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		3:49
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		3:53
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		3:57
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		4:03
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		4:08
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		4:12
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		4:23
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		4:28
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		4:43
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		4:48
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		2:05
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		1:53
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		1:54
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		1:55
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		1:56
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		2:02
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		2:02
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern		2:02
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern		2:02
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern		2:03
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern		2:04
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern		2:04
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern		2:05
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern		2:05
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern		2:05
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern		2:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern	2:04
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern	2:04
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern	2:04
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern	2:04
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern	2:05
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern	2:04
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern	2:05
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern	1:51
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern	3:18
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern	3:37
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern	3:37
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern	3:56
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern	5:20
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern	5:51
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern	5:55
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern	0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern	0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern	0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern	0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern	0:45
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern	0:44
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern	0:44
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern	3:09
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern	2:12
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern	2:45
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern	2:46
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern	2:50
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern	2:55
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern	6:06
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern	6:16
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern	6:29
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern	6:42
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern	6:53
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern	7:06
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern	1:12
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern	1:16
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern	1:12
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern	2:20
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern	2:19
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern	2:15
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern	2:14
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern	1:32
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern	1:34
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern	1:36
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern	1:38
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern	1:39
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern	1:40
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern	1:42
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern	1:42
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern	1:43
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern	1:44
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern	1:33
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern	1:34
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern	1:34
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern	1:34
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern	1:33
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern	1:34
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern	1:33
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern	1:33
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern	2:03
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern	2:07
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern	2:07
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern	2:05
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern	2:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern	2:03
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern	2:06
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern	2:07
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern	2:07
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern	2:08
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern	2:10
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	2:11
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	2:12
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	2:13
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	2:13
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	2:16
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	1:28
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	1:34
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	1:30
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	1:31
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	1:38
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	1:41
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	1:44
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	1:45
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	1:44
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	1:46
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	1:47
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	1:29
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	1:29
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	1:27
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	1:27
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	1:27
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	1:25
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	1:25
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	1:26
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	1:25
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	1:25
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	1:26
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	1:25
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	1:25
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	1:48
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	1:41
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	1:45
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	1:47
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	1:47
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	1:46
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	1:48
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	1:46
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	1:46
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	1:25
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	1:28
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	1:29
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	1:38
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	1:37
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	1:38
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	1:38
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	1:38
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	1:38
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	1:38
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	1:39
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	1:39
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	1:13
ÀA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	1:15
ÀB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	1:17
ÀC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	1:17
ÀD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	1:20
ÀE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	1:20
ÀF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	1:53
ÀG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	1:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÀH	Trajanushof 22 3453KP De Meern		1:57
ÀI	Trajanushof 3 3453KM De Meern		1:55
ÅJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern		1:55
ÅK	Trajanushof 9 3453KM De Meern		1:56
ÅL	Trajanushof 11 3453KM De Meern		1:54
ÅM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern		1:21
ÅN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern		0:13
ÅO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern		2:27
ÅP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern		2:18
ÅQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern		2:18
ÅR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern		1:43
ÅS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern		1:43
ÅT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern		1:44
ÅU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern		1:46
ÅV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern		1:51
ÅW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern		2:16
ÅX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern		2:22
ÅY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern		2:21
ÅZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern		1:50
ĀA	Agilioweg 6 3453JH De Meern		1:51
ĀB	Agilioweg 10 3453JH De Meern		2:13
ĀC	Agilioweg 12 3453JH De Meern		2:15
ĀD	Agilioweg 14 3453JH De Meern		2:19
ĀE	Agilioweg 18 3453JH De Meern		2:30
ĀF	Agilioweg 20 3453JH De Meern		2:34
ĀG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern		0:33
ĀH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern		0:33
ĀI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern		0:25
ĀJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern		0:24
ĀK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern		0:16
ĀL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern		0:15
ĀM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern		0:07
ĀN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern		0:06
ĀO	Zevenblad 71 3453TK De Meern		1:35
ĀP	Zevenblad 73 3453TK De Meern		1:36
ĀQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern		1:42
ĀR	Zevenblad 77 3453TK De Meern		1:43
ĀS	Zevenblad 79 3453TK De Meern		1:45
ĀT	Zevenblad 81 3453TK De Meern		1:46
ĀU	Zevenblad 83 3453TK De Meern		1:50
ĀV	Zevenblad 85 3453TK De Meern		1:50
ĀW	Zevenblad 87 3453TK De Meern		1:52
ĀX	Zevenblad 89 3453TK De Meern		1:44
ĀY	Zevenblad 91 3453TK De Meern		1:36
ĀZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern		1:47
ĀA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern		1:49
ĀB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern		1:53
ĀC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern		1:09
ĀD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern		1:11
ĀE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern		1:17
ĀF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern		2:20
ĀG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern		2:29
ĀH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern		2:34
ĀI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern		1:21
ĀJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern		1:20
ĀK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern		1:20
ĀL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern		1:19
ĀM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern		1:19
ĀN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern		1:20
ĀO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern		1:19
ĀP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern		1:20
ĀQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern		5:07
ĀR	Zevenblad 64 3453TN De Meern		5:04
ĀS	Zevenblad 66 3453TN De Meern		4:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÂT Zevenblad 70	3453TN De Meern		4:52
ÂU Zevenblad 72	3453TN De Meern		4:49
ÂV Zevenblad 74	3453TN De Meern		4:44
ÂW Zevenblad 78	3453TN De Meern		4:14
ÂX Zevenblad 80	3453TN De Meern		4:13
ÂY Zevenblad 84	3453TP De Meern		3:06
ÂZ Sleutelbloem 1	3453VS De Meern		5:20
ÃA Sleutelbloem 3	3453VS De Meern		5:23
ÃB Sleutelbloem 7	3453VS De Meern		5:32
ÃC Sleutelbloem 9	3453VS De Meern		5:38
ÃD Sleutelbloem 11	3453VS De Meern		5:41
ÃE Sleutelbloem 15	3453VS De Meern		5:50
ÃF Zevenblad 2	3453TL De Meern		6:34
ÃG Zevenblad 4	3453TL De Meern		6:37
ÃH Zevenblad 6	3453TL De Meern		6:38
ÃI Zevenblad 8	3453TL De Meern		6:41
ÃJ Zevenblad 10	3453TL De Meern		6:42
ÃK Zevenblad 12	3453TL De Meern		6:43
ÃL Zevenblad 14	3453TL De Meern		6:44
ÃM Zevenblad 16	3453TL De Meern		6:46
ÃN Zevenblad 18	3453TL De Meern		6:46
ÃO Zevenblad 20	3453TL De Meern		6:45
ÃP Zevenblad 30	3453TM De Meern		6:26
ÃQ Zevenblad 32	3453TM De Meern		6:25
ÃR Zevenblad 34	3453TM De Meern		6:21
ÃS Zevenblad 36	3453TM De Meern		6:17
ÃT Zevenblad 38	3453TM De Meern		6:14
ÃU Zevenblad 40	3453TM De Meern		6:11
ÃV Zevenblad 42	3453TM De Meern		6:07
ÃW Zevenblad 44	3453TM De Meern		6:05
ÃX Zevenblad 46	3453TM De Meern		6:02
ÃY Zevenblad 48	3453TM De Meern		6:01
ÃZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern		6:18
ÃA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern		6:19
ÃB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern		6:19
ÃC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern		6:20
ÃD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern		6:22
ÃE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern		6:22
ÃF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern		6:24
ÃG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern		6:23
ÃH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern		6:23
ÃI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern		5:32
ÃJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern		5:28
ÃK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern		5:23
ÃL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern		5:19
ÃM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern		5:16
ÃN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern		5:12
ÃO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern		5:07
ÃP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern		4:58
ÃQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern		0:00
ÃR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern		0:06
ÃS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern		0:13
ÃT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern		0:22
ÃU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern		0:27
ÃV Anna Jacominaplaat 3	3453SX De Meern		0:00
ÃW Anna Jacominaplaat 4	3453SX De Meern		0:09
ÃX Anna Jacominaplaat 6	3453SX De Meern		0:22
ÃY Anna Jacominaplaat 7	3453SX De Meern		0:31
ÃZ Anna Jacominaplaat 8	3453SX De Meern		0:36
ÃA Zwanebloem 11	3453VR De Meern		6:48
ÃB Zwanebloem 13	3453VR De Meern		6:51
ÃC Zwanebloem 14	3453VR De Meern		6:54
ÃD Zwanebloem 15	3453VR De Meern		6:54
ÃE Drususlaan 17	3453KB De Meern		1:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern		2:01
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern		2:03
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern		2:08
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern		2:09
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern		2:14
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern		2:14
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern		2:32
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern		2:09
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern		2:09
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern		2:11
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern		2:06
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern		2:04
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern		1:46
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern		1:47
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern		1:46
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern		1:46
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern		1:46
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern		1:48
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern		1:48
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern		1:45
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern		2:02
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern		1:43
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern		1:46
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern		1:49
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern		1:51
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern		1:54
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern		1:56
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern		2:00
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern		2:02
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern		1:13
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern		1:15
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern		1:19
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern		1:21
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern		1:26
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern		1:26
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern		6:56
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern		0:36
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern		0:37
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern		0:42
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern		0:48
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern		0:53
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern		0:58
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern		1:09
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern		1:15
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern		1:24
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern		1:34
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern		1:44
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern		1:54
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern		2:05
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern		0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern		0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern		0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern		0:02
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern		0:07
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern		0:12
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern		0:17
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern		0:21
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern		5:07
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern		5:09
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern		5:10
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern		5:12
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern		5:11
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern		5:12
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern		5:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÇR De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	5:04
ÇS De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	5:04
ÇT De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	5:00
ÇU De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	4:59
ÇV De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	4:55
ÇW De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern	4:54
ÇX De Milan Viscontilaan 28	3453TA De Meern	4:53
ÇY Veenwortel 1	3453VH De Meern	4:25
ÇZ Veenwortel 2	3453VJ De Meern	4:40
ÈA Veenwortel 3	3453VH De Meern	4:26
ÈB Veenwortel 4	3453VJ De Meern	4:43
ÈC Veenwortel 5	3453VH De Meern	4:31
ÈD Veenwortel 6	3453VJ De Meern	4:47
ÈE Veenwortel 7	3453VH De Meern	4:36
ÈF Veenwortel 8	3453VJ De Meern	4:51
ÈG Veenwortel 9	3453VH De Meern	4:40
ÈH Veenwortel 11	3453VH De Meern	4:44
ÈI Veenwortel 12	3453VJ De Meern	5:00
ÈJ Veenwortel 13	3453VH De Meern	4:49
ÈK Veenwortel 15	3453VH De Meern	4:53
ÈL Veenwortel 16	3453VJ De Meern	5:08
ÈM Veenwortel 18	3453VJ De Meern	5:13
ÈN Veenwortel 19	3453VH De Meern	5:01
ÈO Veenwortel 20	3453VJ De Meern	5:18
ÈP Veenwortel 22	3453VJ De Meern	5:22
ÈQ Veenwortel 23	3453VH De Meern	5:10
ÈR Veenwortel 25	3453VH De Meern	5:13
ÈS Veenwortel 26	3453VJ De Meern	5:29
ÈT Veenwortel 27	3453VH De Meern	5:17
ÈU Veenwortel 29	3453VH De Meern	5:22
ÈV Veenwortel 30	3453VJ De Meern	5:37
ÈW Veenwortel 31	3453VH De Meern	5:25
ÈX Veenwortel 33	3453VH De Meern	5:30
ÈY Veenwortel 34	3453VJ De Meern	5:45
ÈZ Veenwortel 36	3453VJ De Meern	5:50
ÉA Veenwortel 37	3453VH De Meern	5:37
ÉB Veenwortel 38	3453VJ De Meern	5:52
ÉC Nirrewortel 3	3453VP De Meern	5:34
ÉD Nirrewortel 5	3453VP De Meern	5:37
ÉE Nirrewortel 7	3453VP De Meern	5:42
ÉF Nirrewortel 11	3453VP De Meern	5:51
ÉG Nirrewortel 13	3453VP De Meern	5:52
ÉH Nirrewortel 17	3453VP De Meern	6:00
ÉI Nirrewortel 19	3453VP De Meern	6:01
ÉJ Nirrewortel 21	3453VP De Meern	6:05
ÉK Nirrewortel 25	3453VP De Meern	6:08
ÉL Citroenkruid 30	3453TV De Meern	1:04
ÉM Drususlaan 61	3453KB De Meern	2:35
ÉN Drususlaan 63	3453KB De Meern	2:35
ÉO Drususlaan 65	3453KB De Meern	2:36
ÉP Drususlaan 67	3453KB De Meern	2:37
ÉQ Drususlaan 71	3453KB De Meern	2:38
ÉR Drususlaan 73	3453KB De Meern	2:39
ÉS Drususlaan 75	3453KB De Meern	2:40
ÉT Drususlaan 39	3453KB De Meern	2:20
ÉU Drususlaan 41	3453KB De Meern	2:21
ÉV Drususlaan 45	3453KB De Meern	2:25
ÉW Drususlaan 47	3453KB De Meern	2:26
ÉX Drususlaan 51	3453KB De Meern	2:29
ÉY Drususlaan 53	3453KB De Meern	2:29
ÉZ Heldammersingel 100	3453RA De Meern	0:49
ÊA Trajanushof 24	3453KP De Meern	2:08
ÊB Trajanushof 28	3453KP De Meern	2:08
ÊC Trajanushof 30	3453KP De Meern	2:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÊD	Trajanushof 32 3453KP De Meern	2:07
ÊE	Trajanushof 36 3453KP De Meern	2:07
ÊF	Meerndijk 17B 3454HM De Meern	1:31
ÊG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern	0:00
ÊH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern	0:00
ÊI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern	0:00
ÊJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern	0:00
ÊK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern	0:00
ÊL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern	0:00
ÊM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern	0:00
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern	0:00
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern	0:00
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern	0:00
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern	0:00
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern	0:00
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern	0:00
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern	0:00
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern	0:00
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern	0:00
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern	0:09
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern	12:42
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern	1:25
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern	1:25
ÊA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern	0:00
ÊB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern	10:09
ÊC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern	5:57
ÊD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern	4:09
ÊE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern	4:05
ÊF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern	4:04
ÊG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern	3:58
ÊH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern	3:55
ÊI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern	2:03
ÊJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern	2:10
ÊK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern	26:32
ÊL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern	27:45
ÊM	Reijerscop 15 3454HW De Meern	19:09
ÊN	Reijerscop 21 3454HX De Meern	19:05
ÊO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern	17:09
ÊP	Reijerscop 8 3454HW De Meern	27:42
ÊQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern	26:20
ÊR	Reijerscop 16 3454HW De Meern	19:09
ÊS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern	19:52
ÊT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	19:05
ÊU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	20:25
ÊV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	7:12
ÊW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	5:09
ÊX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	5:13
ÊY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	5:10
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	2:56
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	3:01
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	3:06
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	3:17
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	3:23
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	3:23
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	3:23
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	3:30
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	3:38
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	3:47
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	3:53
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	3:58
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	4:05
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	4:11
ÎN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	1:14
ÎO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	1:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÌP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern		1:17
ÌQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern		1:20
ÌR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern		1:21
ÌS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern		1:23
ÌT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern		1:26
ÌU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern		1:28
ÌV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern		1:29
ÌW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern		1:46
ÌX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern		1:53
ÌY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern		2:04
ÌZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern		2:17
ÍA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern		2:42
ÍB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern		2:49
ÍC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern		3:10
ÍD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern		3:31
ÍE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern		6:40
ÍF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern		6:54
ÍG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern		7:18
ÍH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern		7:44
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern		0:59
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern		1:01
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern		1:02
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern		1:02
ÍM	Meentweg 112 3454AW De Meern		2:26
ÍN	Meentweg 114 3454AW De Meern		2:37
ÍO	Meentweg 40 3454AT De Meern		0:00
ÍP	Meentweg 42 3454AT De Meern		0:00
ÍQ	Meentweg 44 3454AT De Meern		0:00
ÍR	Meentweg 46 3454AT De Meern		0:00
ÍS	Meentweg 48 3454AT De Meern		0:00
ÍT	Meentweg 50 3454AT De Meern		0:43
ÍU	Meentweg 52 3454AT De Meern		0:44
ÍV	Meentweg 54 3454AT De Meern		0:44
ÍW	Meentweg 58 3454AT De Meern		0:46
ÍX	Meentweg 60 3454AT De Meern		0:46
ÍY	Meentweg 64 3454AT De Meern		0:47
ÍZ	Meentweg 66 3454AT De Meern		0:48
ÎA	Meentweg 70 3454AV De Meern		0:51
ÎB	Meentweg 72 3454AV De Meern		0:51
ÎC	Meentweg 76 3454AV De Meern		0:52
ÎD	Meentweg 78 3454AV De Meern		0:54
ÎE	Meentweg 82 3454AV De Meern		0:56
ÎF	Meentweg 84 3454AV De Meern		0:57
ÎG	Meentweg 88 3454AV De Meern		0:58
ÎH	Meentweg 90 3454AV De Meern		1:10
ÎI	Meentweg 94 3454AV De Meern		1:24
ÎJ	Meentweg 96 3454AV De Meern		1:25
ÎK	Meentweg 100 3454AW De Meern		1:39
ÎL	Meentweg 102 3454AW De Meern		1:46
ÎM	Meentweg 106 3454AW De Meern		2:08
ÎN	Meentweg 108 3454AW De Meern		2:10
ÎO	Meentweg 110 3454AW De Meern		2:24
ÎP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern		0:58
ÎQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern		0:59
ÎR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern		1:00
ÎS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern		1:02
ÎT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern		1:04
ÎU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern		1:04
ÎV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern		1:05
ÎW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern		1:06
ÎX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern		1:09
ÎY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern		1:09
ÎZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern		1:12
ÏA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern		1:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
İB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern		1:16
İC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern		1:22
İD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern		1:30
İE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern		2:48
İF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern		2:55
İG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern		3:01
İH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern		3:12
İI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern		3:18
İJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern		3:56
İK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern		4:00
İL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern		0:49
İM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern		0:49
İN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern		3:11
İO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern		3:15
İP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern		3:17
İQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern		0:00
İR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern		0:00
İS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern		0:00
İT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern		0:00
İU	Trajanushof 68 3453KP De Meern		2:14
İV	Trajanushof 70 3453KP De Meern		2:14
İW	Trajanushof 72 3453KP De Meern		2:14
İX	Trajanushof 74 3453KP De Meern		2:14
İY	Trajanushof 46 3453KP De Meern		2:12
İZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern		2:11
ĐA	Trajanushof 50 3453KP De Meern		2:12
ĐB	Trajanushof 52 3453KP De Meern		2:13
ĐC	Trajanushof 54 3453KP De Meern		2:13
ĐD	Trajanushof 56 3453KP De Meern		2:14
ĐE	Trajanushof 58 3453KP De Meern		2:14
ĐF	Trajanushof 60 3453KP De Meern		2:13
ĐG	Trajanushof 62 3453KP De Meern		2:14
ĐH	Trajanushof 64 3453KP De Meern		2:13
ĐI	Trajanushof 66 3453KP De Meern		2:13
ĐJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern		2:18
ĐK	Drususlaan 44 3453KC De Meern		2:19
ĐL	Drususlaan 46 3453KC De Meern		2:20
ĐM	Drususlaan 48 3453KC De Meern		2:20
ĐN	Drususlaan 50 3453KC De Meern		2:24
ĐO	Drususlaan 52 3453KC De Meern		2:24
ĐP	Drususlaan 54 3453KC De Meern		2:25
ĐQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern		2:26
ĐR	Drususlaan 60 3453KC De Meern		2:25
ĐS	Drususlaan 64 3453KC De Meern		2:28
ĐT	Drususlaan 66 3453KC De Meern		2:27
ĐU	Drususlaan 70 3453KC De Meern		2:29
ĐV	Drususlaan 72 3453KC De Meern		2:30
ĐW	Drususlaan 76 3453KC De Meern		2:29
ĐX	Drususlaan 78 3453KC De Meern		2:30
ĐY	Drususlaan 26 3453KC De Meern		2:08
ĐZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern		2:05
ŇA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern		0:00
ŇB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern		0:00
ŇC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern		0:00
ŇD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern		0:46
ŇE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern		0:46
ŇF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern		0:47
ŇG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern		0:47
ŇH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern		0:48
ŇI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern		0:48
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern		4:48
ŇK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern		1:58
ŇL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern		1:53
ŇM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern		1:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	1:41
ÑO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	1:36
ÑP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	1:32
ÑQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern	1:28
ÑR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	1:26
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern	2:03
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern	2:05
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern	2:10
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern	2:16
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern	0:17
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern	3:44
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern	3:50
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern	3:59
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern	1:33
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern	1:35
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern	1:34
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern	1:37
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern	1:39
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern	1:42
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern	1:43
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern	1:45
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern	2:07
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern	1:58
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern	2:00
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern	1:27
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern	1:29
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern	1:33
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern	1:36
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern	2:14
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern	2:20
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern	2:28
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern	2:28
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern	2:42
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern	2:42
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern	4:35
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern	4:38
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern	3:56
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern	3:58
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern	4:01
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern	4:04
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern	4:05
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern	4:34
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern	4:36
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern	4:40
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern	4:46
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern	4:49
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht	0:00
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern	2:59
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern	2:59
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern	5:27
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern	5:33
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern	5:45
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern	6:06
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern	6:19
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern	3:02
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern	3:06
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern	3:34
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern	3:39
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern	4:10
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern	4:12
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern	4:44
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern	4:47
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern	5:17
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern	5:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		5:52
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		5:56
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern		3:37
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern		3:41
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern		3:46
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern		3:49
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern		3:53
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern		3:57
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern		1:39
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern		1:25
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern		1:22
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern		1:11
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern		4:17
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern		4:12
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern		4:07
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern		4:02
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern		3:58
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern		3:48
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern		3:45
ÔS	Titushof 47 3453JE De Meern		3:36
ÔT	Titushof 49 3453JE De Meern		3:30
ÔU	Titushof 16 3453JG De Meern		6:28
ÔV	Titushof 18 3453JG De Meern		6:16
ÔW	Titushof 22 3453JG De Meern		5:56
ÔX	Titushof 24 3453JG De Meern		5:46
ÔY	Titushof 28 3453JG De Meern		4:47
ÔZ	Titushof 30 3453JG De Meern		4:51
ÔA	Titushof 32 3453JG De Meern		5:02
ÔB	Titushof 36 3453JG De Meern		5:23
ÔC	Titushof 38 3453JG De Meern		5:34
ÔD	Titushof 42 3453JG De Meern		5:54
ÔE	Titushof 44 3453JG De Meern		6:06
ÔF	Titushof 48 3453JG De Meern		6:28
ÔG	Secundusweg 45 3453JM De Meern		4:23
ÔH	Secundusweg 47 3453JM De Meern		4:27
ÔI	Secundusweg 51 3453JM De Meern		4:35
ÔJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern		4:40
ÔK	Secundusweg 57 3453JM De Meern		4:48
ÔL	Secundusweg 59 3453JM De Meern		4:54
ÔM	Secundusweg 61 3453JM De Meern		4:59
ÔN	Secundusweg 65 3453JM De Meern		5:09
ÔO	Secundusweg 67 3453JM De Meern		5:12
ÔP	Secundusweg 13 3453JL De Meern		3:02
ÔQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern		3:05
ÔR	Secundusweg 19 3453JL De Meern		3:12
ÔS	Secundusweg 21 3453JL De Meern		3:16
ÔT	Secundusweg 25 3453JL De Meern		3:30
ÔU	Secundusweg 27 3453JL De Meern		3:31
ÔV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern		5:25
ÔW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern		1:12
ÔX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern		1:10
ÔY	Titushof 2 3453JG De Meern		5:35
ÔZ	Titushof 4 3453JG De Meern		5:35
ÔA	Titushof 8 3453JG De Meern		5:35
ÔB	Titushof 10 3453JG De Meern		6:15
ÔC	Titushof 14 3453JG De Meern		6:28
ÔD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern		4:47
ÔE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern		5:02
ÔF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern		5:11
ÔG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern		5:23
ÔH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern		5:35
ÔI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern		5:44
ÔJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern		5:56
ÔK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern		6:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÖL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern		6:18
ÖM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern		6:29
ÖN	Vadinushof 48 3453JK De Meern		2:59
ÖO	Vadinushof 50 3453JK De Meern		2:59
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern		2:59
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern		2:59
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern		2:59
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern		2:59
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern		2:59
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern		2:59
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern		2:59
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern		2:59
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern		2:47
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern		2:53
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern		3:02
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern		3:07
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern		3:16
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern		3:35
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern		3:47
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern		4:06
×F	Titushof 1 3453JE De Meern		3:29
×G	Titushof 5 3453JE De Meern		3:20
×H	Titushof 7 3453JE De Meern		3:16
×I	Titushof 11 3453JE De Meern		3:08
×J	Titushof 13 3453JE De Meern		3:05
×K	Titushof 17 3453JE De Meern		3:13
×L	Titushof 19 3453JE De Meern		3:18
×M	Titushof 23 3453JE De Meern		3:28
×N	Titushof 25 3453JE De Meern		3:32
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern		2:46
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern		2:48
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern		2:55
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern		2:59
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern		1:28
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern		2:32
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern		3:19
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern		0:00
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern		1:35
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern		2:53
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern		2:47
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern		2:41
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern		2:36
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern		2:28
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern		2:24
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern		2:19
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern		2:13
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern		2:07
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern		2:36
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern		2:40
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern		3:01
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern		3:04
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern		3:19
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern		3:16
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern		3:09
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern		2:59
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		3:04
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		3:07
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		3:14
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		3:18
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		3:25
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		3:29
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		3:36
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		3:40
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		1:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	1:29
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	1:29
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	1:28
ÙA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	6:46
ÙB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	6:45
ÙC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	6:45
ÙD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	6:45
ÙE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	6:45
ÙF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	11:33
ÙG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	1:31
ÙH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	1:32
ÙI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	1:36
ÙJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	1:39
ÙK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	1:42
ÙL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	1:45
ÙM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	1:47
ÙN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	1:51
ÙO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	1:49
ÙP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	1:49
ÙQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	1:50
ÙR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	1:51
ÙS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	1:52
ÙT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	1:53
ÙU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	1:59
ÙV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	2:00
ÙW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	1:58
ÙX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	2:04
ÙY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	2:03
ÙZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	2:03
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	2:21
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	2:26
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	2:29
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	2:36
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	2:39
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	2:46
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	1:37
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	1:37
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	1:35
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	1:38
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	1:38
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	1:40
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	1:42
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	1:43
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	1:45
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	1:43
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	1:46
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	1:45
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	5:08
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	5:08
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	5:23
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	5:42
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	5:59
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	6:18
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	6:05
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	6:24
ÚA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	5:47
ÚB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	5:30
ÚC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	5:11
ÚD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	5:07
ÚE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	1:50
ÚF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	1:51
ÚG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	1:50
ÚH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	1:50
ÚI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	1:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
ÜJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	1:55	
ÜK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	1:30	
ÜL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	1:56	
ÜM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	1:56	
ÜN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	1:57	
ÜO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	1:57	
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	1:12	
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	4:52	
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	6:00	
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	1:11	
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	0:00	
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	0:00	
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	0:00	
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	1:41	
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	1:11	
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	0:00	
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	0:00	
ÛA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	0:00	
ÛB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	0:00	
ÛC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	0:00	
ÛD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	0:00	
ÛE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht	0:00	
ÛF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht	0:00	
ÛG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht	0:00	
ÛH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht	0:00	
ÛI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht	0:00	
ÛJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht	0:00	
ÛK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht	0:00	
ÛL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht	0:00	
ÛM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht	0:00	
ÛN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht	0:00	
ÛO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht	0:00	
ÛP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht	0:00	
ÛQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht	0:00	
ÛR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht	0:00	
ÛS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht	0:00	
ÛT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht	0:00	
ÛU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht	0:00	
ÛV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht	0:00	
ÛW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht	0:00	
ÛX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht	0:00	
ÛY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht	0:00	
ÛZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht	0:00	
ÝA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht	0:00	
ÝB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht	0:00	
ÝC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht	0:00	
ÝD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht	0:00	
ÝE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht	0:00	
ÝF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht	0:00	
ÝG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht	0:00	
ÝH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht	0:00	
ÝI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht	0:00	
ÝJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht	0:00	
ÝK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht	0:00	
ÝL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht	0:00	
ÝM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht	0:00	
ÝN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht	0:00	
ÝO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht	0:00	
ÝP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht	0:00	
ÝQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht	0:00	
ÝR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht	0:00	
ÝS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht	0:00	
ÝT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht	0:00	
ÝU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÝV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht	0:00
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht	0:00
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht	0:00
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht	0:00
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht	0:00
ÞA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht	0:00
ÞB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht	0:00
ÞC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht	0:00
ÞD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht	0:00
ÞE	Albanusweg 13 3453HA De Meern	0:00
ÞF	Albanusweg 15 3453HA De Meern	0:00
ÞG	Albanusweg 17 3453HA De Meern	0:00
ÞH	Albanusweg 19 3453HA De Meern	1:17
ÞI	Albanusweg 21 3453HA De Meern	1:17
ÞJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern	0:00
ÞK	Frontoweg 16 3453HB De Meern	0:00
ÞL	Frontoweg 18 3453HB De Meern	0:35
ÞM	Frontoweg 20 3453HB De Meern	0:32
ÞN	Frontoweg 22 3453HB De Meern	0:31
ÞO	Regulusweg 1 3453HK De Meern	1:29
ÞP	Regulusweg 3 3453HK De Meern	1:31
ÞQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern	1:30
ÞR	Regulusweg 7 3453HK De Meern	1:31
ÞS	Regulusweg 9 3453HK De Meern	1:31
ÞT	Regulusweg 11 3453HK De Meern	1:31
ÞU	Regulusweg 13 3453HK De Meern	1:30
ÞV	Regulusweg 15 3453HK De Meern	1:30
ÞW	Regulusweg 17 3453HK De Meern	1:29
ÞX	Regulusweg 19 3453HK De Meern	1:29
ÞY	Regulusweg 2 3453HK De Meern	1:32
ÞZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern	1:32
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern	1:33
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern	1:35
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern	1:35
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern	1:36
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern	0:46
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern	0:49
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern	0:52
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern	0:54
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern	0:59
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern	1:01
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern	1:06
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern	1:08
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern	1:13
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern	1:15
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern	0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern	0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern	1:05
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern	1:07
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern	1:11
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht	0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht	0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht	0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht	0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht	0:00
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht	0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht	0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht	0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht	0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht	0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern	1:52
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern	1:32
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht	2:36
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern	4:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		3:08
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		1:13
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		1:16
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		1:19
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		1:22
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		1:16
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		1:18
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		1:19
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		1:23
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		1:25
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		1:26
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		1:28
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		1:30
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		1:32
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		1:12
áb	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		1:26
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		1:26
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		1:27
ái	Romanusweg 32 3453HD De Meern		1:27
áj	Romanusweg 34 3453HD De Meern		1:27
áK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		1:27
ál	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
ám	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
án	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
áo	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
áp	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
ás	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
át	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
áu	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
áv	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
àW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
àX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
àY	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
àZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:45
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:56
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:57
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		1:08
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:55
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:59
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		1:04
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		1:12
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		1:13
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		1:20
âL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		1:26
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern		1:36
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern		1:35
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		1:35
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		1:33
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		1:33
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		1:29
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		1:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	0:00
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	0:00
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	0:00
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	0:00
ãA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	0:00
ãB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	0:00
ãC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	0:00
ãD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	2:56
ãE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	2:56
ãF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	2:56
ãG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	2:56
ãH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	2:56
ãI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	2:54
ãJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	2:54
ãK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	2:54
ãL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	2:54
ãM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	3:15
ãN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	18:37
ãO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	0:00
ãP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	0:00
ãQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	0:00
ãR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	0:00
ãS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	0:00
ãT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	0:00
ãU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	0:00
ãV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	0:00
ãW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	0:00
ãX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	0:00
ãY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	0:00
ãZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	0:00
ãA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	0:00
ãB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	0:00
ãC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	0:00
ãD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	0:00
ãE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	0:00
ãF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	0:00
ãG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	0:00
ãH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	0:00
ãI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	0:00
ãJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	0:00
ãK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	0:00
ãL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	0:00
ãM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	0:00
ãN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	0:00
ãO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	0:00
ãP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	0:00
ãQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	0:00
ãR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	0:00
ãS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	0:00
ãT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	0:00
ãU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	0:00
ãV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	0:00
ãW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht	0:00
ãX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht	0:00
ãY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht	0:00
ãZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht	0:00
ãA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht	0:00
ãB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht	0:00
ãC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht	0:00
ãD	Battutalaan 707 3526VT Utrecht	0:00
ãE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
åF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht	0:00
åG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht	0:00
åH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht	0:00
åI	Battutalaan 717 3526VT Utrecht	0:00
åJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht	0:00
åK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht	0:00
åL	Battutalaan 723 3526VT Utrecht	0:00
åM	Battutalaan 725 3526VT Utrecht	0:00
åN	Battutalaan 727 3526VT Utrecht	0:00
åO	Battutalaan 729 3526VT Utrecht	0:00
åP	Battutalaan 731 3526VT Utrecht	0:00
åQ	Battutalaan 733 3526VT Utrecht	0:00
åR	Battutalaan 735 3526VT Utrecht	0:00
åS	Battutalaan 737 3526VT Utrecht	0:00
åT	Battutalaan 739 3526VT Utrecht	0:00
åU	Attleeplantsoen 60 3527BA Utrecht	0:00
åV	Auriollaan 6 3527EV Utrecht	0:00
åW	Auriollaan 10 3527EV Utrecht	0:00
åX	Auriollaan 14 3527EV Utrecht	0:00
åY	Auriollaan 20 3527EV Utrecht	0:00
åZ	Adenauerlaan 161 3527RD Utrecht	0:00
æA	Adenauerlaan 167 3527RD Utrecht	0:00
æB	Adenauerlaan 172 3527RL Utrecht	0:00
æC	Adenauerlaan 176 3527RL Utrecht	0:00
æD	Adenauerlaan 180 3527RL Utrecht	0:00
æE	Adenauerlaan 27 3527RA Utrecht	0:00
æF	Adenauerlaan 33 3527RA Utrecht	0:00
æG	Adenauerlaan 41 3527RA Utrecht	0:00
æH	Adenauerlaan 47 3527RA Utrecht	0:00
æI	Adenauerlaan 53 3527RB Utrecht	0:00
æJ	Adenauerlaan 75 3527RB Utrecht	0:00
æK	Adenauerlaan 79 3527RB Utrecht	0:00
æL	Adenauerlaan 83 3527RB Utrecht	0:00
æM	Adenauerlaan 95 3527RB Utrecht	0:00
æN	Adenauerlaan 101 3527RB Utrecht	0:00
æO	Adenauerlaan 105 3527RC Utrecht	0:00
æP	Adenauerlaan 187 3527RE Utrecht	0:00
æQ	Adenauerlaan 191 3527RE Utrecht	0:00
æR	Adenauerlaan 199 3527RE Utrecht	0:00
æS	Adenauerlaan 202 3527RM Utrecht	0:00
æT	Adenauerlaan 205 3527RE Utrecht	0:00
æU	Adenauerlaan 208 3527RM Utrecht	0:00
æV	Adenauerlaan 211 3527RG Utrecht	0:00
æW	Adenauerlaan 215 3527RG Utrecht	0:00
æX	Adenauerlaan 220 3527RM Utrecht	0:00
æY	Adenauerlaan 224 3527RM Utrecht	0:00
æZ	Adenauerlaan 228 3527RM Utrecht	0:00
çA	Adenauerlaan 232 3527RN Utrecht	0:00
çB	Adenauerlaan 237 3527RG Utrecht	0:00
çC	Adenauerlaan 240 3527RN Utrecht	0:00
çD	Adenauerlaan 246 3527RN Utrecht	0:00
çE	Taatsendijk 1B 3528BH Utrecht	1:41
çF	Auriollaan 66 3527EW Utrecht	0:00
çG	Auriollaan 72 3527EW Utrecht	0:00
çH	Auriollaan 75 3527ES Utrecht	0:00
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht	0:00
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht	0:00
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht	0:00
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht	0:00
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht	0:00
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht	0:00
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht	0:00
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht	0:00
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht		0:00
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht		0:00
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht		0:00
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht		0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht		0:00
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht		0:00
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht		0:00
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht		0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht		0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht		0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht		0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht		0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht		0:00
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht		0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht		0:00
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht		0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht		0:00
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht		0:00
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht		0:00
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht		0:00
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht		0:00
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht		0:00
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht		0:00
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht		0:00
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht		0:00
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht		0:00
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht		0:00
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht		0:00
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht		0:00
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht		0:00
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht		0:00
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht		0:00
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht		0:00
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht		0:00
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht		0:00
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht		0:00
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht		0:00
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht		0:00
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht		0:00
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht		0:00
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht		0:00
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht		0:00
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht		0:00
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht		0:00
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht		0:00
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht		0:00
éL	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht		0:00
éM	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht		0:00
éN	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht		0:00
éO	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht		0:00
éP	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht		0:00
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht		0:00
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht		0:00
éS	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht		0:00
éT	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht		0:00
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht		0:00
éV	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht		0:00
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht		0:00
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht		0:00
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht		0:00
éZ	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht		0:00
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht		0:00
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht		0:00
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht		0:00
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht		0:00
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht		0:00
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht		0:00
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht		0:00
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht		0:00
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht		0:00
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht		0:00
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht		0:00
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht		0:00
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht		0:00
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht		0:00
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht		0:00
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht		0:00
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht		0:00
êS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht		0:00
êT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht		0:00
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht		0:00
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht		0:00
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht		0:00
êX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht		0:00
êY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht		0:00
êZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht		0:00
ëA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht		0:00
ëB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht		0:00
ëC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht		0:00
ëD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht		0:00
ëE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht		0:00
ëF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht		0:00
ëG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht		0:00
ëH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht		0:00
ëI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht		0:00
ëJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht		1:42
ëK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht		0:00
ëL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht		0:00
ëM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht		0:00
ëN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht		0:00
ëO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht		0:00
ëP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht		0:00
ëQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht		0:00
ëR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht		0:00
ëS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht		0:00
ëT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht		0:00
ëU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht		0:00
ëV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht		0:00
ëW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht		0:00
ëX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht		0:00
ëY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht		0:00
ëZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht		0:00
ïA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht		0:00
ïB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht		0:00
ïC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht		0:00
ïD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht		0:00
ïE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht		0:00
ïF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht		0:00
ïG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht		0:00
ïH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht		0:00
ïI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht		0:00
ïJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht		0:00
ïK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht		0:00
ïL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht		0:00
ïM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht		0:00
ïN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht		0:00
ïO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iP	Roosevelttlaan 279 3527AD Utrecht	0:00
iQ	Roosevelttlaan 283 3527AD Utrecht	0:00
iR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht	0:00
iS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern	1:06
iT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern	1:06
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern	1:06
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht	0:00
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht	0:49
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht	18:47
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht	2:01
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern	2:44
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern	2:03
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern	2:16
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern	2:29
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern	1:58
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern	5:40
iF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern	0:45
iG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern	0:45
iH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern	0:45
iI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern	0:45
iJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern	0:45
iK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern	0:45
iL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern	0:45
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern	2:36
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern	0:06
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern	0:15
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern	0:14
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern	0:25
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern	0:11
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern	0:00
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern	0:00
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern	10:15
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern	10:55
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern	11:06
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern	12:27
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern	12:49
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern	7:15
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern	7:18
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern	7:25
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern	7:46
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern	7:53
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern	8:45
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern	9:13
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern	1:25
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern	1:25
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern	1:57
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern	2:10
iK	Mauritslaan 18 3454XP De Meern	7:57
iL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern	8:13
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern	7:58
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern	8:26
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern	8:43
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern	2:06
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern	2:12
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern	2:34
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern	13:58
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern	1:45
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern	1:49
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern	0:00
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern	3:18
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern	4:14
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern	4:50
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern	9:18
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern	9:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern	0:00	
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern	0:00	
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht	0:00	
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht	0:51	
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern	1:11	
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	0:59	
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	0:49	
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	0:47	
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	0:47	
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern	0:00	
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern	0:00	
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern	0:00	
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern	0:00	
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern	0:00	
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern	0:00	
iQ	Van Zuylenstraat 30 3454EV De Meern	0:36	
iR	Van Zuylenstraat 36 3454EV De Meern	0:08	
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern	0:36	
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern	2:42	
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern	2:27	
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern	1:33	
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern	1:31	
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern	1:27	
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern	1:44	
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	1:52	
oA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	1:58	
oB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	2:02	
oC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	1:17	
oD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	1:23	
oE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	4:55	
oF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	5:04	
oG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	4:57	
oH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	5:06	
oI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	5:26	
oJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	5:34	
oK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	5:42	
oL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	5:32	
oM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	5:33	
oN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	5:47	
oO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	5:57	
oP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	6:07	
oQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	0:00	
oR	Meentweg 16 3454AS De Meern	0:00	
oS	Meentweg 22 3454AS De Meern	0:00	
oT	Meentweg 28 3454AS De Meern	0:00	
oU	Meentweg 34 3454AS De Meern	0:00	
oV	Meentweg 5 3454AN De Meern	0:00	
oW	Meentweg 11 3454AN De Meern	0:00	
oX	Meentweg 15 3454AN De Meern	0:00	
oY	Meentweg 21 3454AN De Meern	0:00	
oZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	0:00	
nA	Meentweg 33 3454AN De Meern	0:44	
nB	Meentweg 39 3454AP De Meern	0:57	
nC	Meentweg 45 3454AP De Meern	1:00	
nD	Meentweg 51 3454AP De Meern	1:04	
nE	Meentweg 57 3454AP De Meern	1:07	
nF	Meentweg 63 3454AP De Meern	1:23	
nG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	5:14	
nH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	6:24	
nI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	6:40	
nJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	7:30	
nK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	7:39	
nL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	7:43	
nM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ñN	Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	0:00
ñO	Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	4:53
ñP	Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	0:00
ñQ	Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	0:00
ñR	Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	0:00
ñS	Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	0:35
ñT	Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	0:44
ñU	Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	0:59
ñV	Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	1:05
ñW	Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	1:14
ñX	Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	2:08
ñY	Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	2:20
ñZ	Spinsterlaan 16	3454WZ De Meern	11:57
òA	Spinsterlaan 22	3454WZ De Meern	11:24
òB	Spinsterlaan 28	3454WZ De Meern	10:50
òC	Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	1:08
òD	Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	0:00
òE	Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	1:10
òF	Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	1:20
òG	Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	1:32
òH	Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	1:44
òI	Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	1:56
òJ	Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	2:13
òK	Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	1:40
òL	Van Zuylenstraat 3	3454ET De Meern	1:29
òM	Van Zuylenstraat 9	3454ET De Meern	1:03
òN	Van Zuylenstraat 15	3454ET De Meern	0:50
òO	Van Zuylenstraat 21	3454ET De Meern	0:38
òP	Van Zuylenstraat 27	3454ET De Meern	0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33	3454ET De Meern	0:00
òR	Van Zuylenstraat 39	3454ET De Meern	0:00
òS	Van Zuylenstraat 6	3454EV De Meern	1:42
òT	Van Zuylenstraat 12	3454EV De Meern	1:27
òU	Van Montfoortstraat 7	3454ER De Meern	6:59
òV	Van Montfoortstraat 6	3454ER De Meern	7:18
òW	Van Nijenrodelaan 1	3454EE De Meern	2:45
òX	Van Nijenrodelaan 7	3454EE De Meern	2:40
òY	Van Nijenrodelaan 13	3454EE De Meern	2:35
òZ	Van Nijenrodelaan 19	3454EE De Meern	1:29
óA	Oudenrijnsingel 49	3454BK De Meern	7:34
óB	Oudenrijnsingel 6	3454BG De Meern	1:10
óC	Zeedistel 28	3453TE De Meern	0:49
óD	Zeedistel 17	3453TD De Meern	0:17
óE	Speerdistel 16	3453TS De Meern	0:48
óF	Zeedistel 44	3453TG De Meern	0:52
óG	Zeedistel 25	3453TE De Meern	0:44
óH	Zeedistel 67	3453TH De Meern	1:14
óI	Zeedistel 39	3453TG De Meern	0:41
óJ	Lochemseberg 27	3453RR De Meern	0:38
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6	3453RB De Meern	1:00
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16	3453RB De Meern	1:00
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22	3453RB De Meern	1:00
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28	3453RB De Meern	1:00
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34	3453RB De Meern	1:00
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40	3453RB De Meern	1:00
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	3453RB De Meern	1:00
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54	3453RB De Meern	1:00
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60	3453RB De Meern	1:00
óT	Drususlaan 69	3453KB De Meern	2:38
óU	Lichtenberglaan 54	3454CW De Meern	6:00
óV	Lichtenberglaan 53	3454CT De Meern	7:29
óW	Karel Doormanstraat 14	3454XG De Meern	1:04
óX	Karel Doormanstraat 20	3454XG De Meern	1:02
óY	Lichtenberglaan 5	3454CS De Meern	5:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
ôZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	5:04	
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	5:10	
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	5:57	
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	2:31	
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	2:47	
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	3:05	
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	3:29	
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	3:46	
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	6:06	
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	6:48	
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	8:01	
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	1:22	
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	1:21	
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	1:20	
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	1:20	
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	1:19	
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	1:18	
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	1:16	
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	1:05	
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	1:09	
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	1:11	
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	1:13	
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	1:17	
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	1:18	
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	1:22	
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	1:24	
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	1:44	
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	1:45	
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	2:01	
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	1:00	
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	1:00	
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	1:00	
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	1:00	
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	1:00	
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	1:00	
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	1:00	
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	1:00	
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	1:00	
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	1:00	
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	1:00	
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	1:00	
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	1:00	
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	1:00	
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	1:00	
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	3:02	
ôS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	3:13	
ôT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	3:22	
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	4:40	
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	6:45	
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	6:12	
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	5:53	
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	5:38	
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	5:26	
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	2:19	
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	1:12	
ôC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern	1:15	
ôD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	1:40	
ôE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	2:06	
ôF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	2:14	
ôG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	11:40	
ôH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	5:16	
ôI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	5:28	
ôJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	5:55	
ôK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	6:35	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
öL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	6:30
öm	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	6:16
ön	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	9:39
öö	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	10:00
öp	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern	1:12
öQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern	1:13
ör	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern	1:15
ös	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern	1:18
öt	Meerndijk 32 3454HS De Meern	1:48
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern	1:54
öv	Meerndijk 44 3454HS De Meern	2:02
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern	2:06
öX	Marketentsterlaan 28 3454WR De Meern	11:54
öY	Marketentsterlaan 34 3454WR De Meern	11:54
öz	Marketentsterlaan 42 3454WS De Meern	11:29
÷A	Marketentsterlaan 48 3454WS De Meern	11:26
÷B	Marketentsterlaan 54 3454WS De Meern	11:25
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern	1:57
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern	2:04
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern	2:31
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern	2:44
÷G	Marketentsterlaan 53 3454WP De Meern	8:36
÷H	Marketentsterlaan 59 3454WP De Meern	9:08
÷I	Marketentsterlaan 65 3454WP De Meern	9:42
÷J	Marketentsterlaan 73 3454WP De Meern	10:31
÷K	Marketentsterlaan 79 3454WP De Meern	11:09
÷L	Marketentsterlaan 85 3454WP De Meern	11:46
÷M	Marketentsterlaan 6 3454WR De Meern	11:54
÷N	Marketentsterlaan 12 3454WR De Meern	11:54
÷O	Marketentsterlaan 18 3454WR De Meern	11:54
÷P	Marketentsterlaan 24 3454WR De Meern	11:54
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern	7:36
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern	7:50
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	9:22
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern	2:08
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern	2:07
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern	2:07
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern	0:16
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern	0:31
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern	0:49
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern	0:57
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern	1:51
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern	2:08
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern	2:42
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern	5:38
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern	5:56
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern	6:23
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern	0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern	0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	6:33
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	2:22
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	2:30
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	2:36
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	2:39
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	2:41
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	2:44
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	3:20
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	3:53
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	0:00
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	0:00
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	0:05
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	0:30
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	0:59
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	0:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	4:40
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	0:35
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	0:43
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	1:27
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	1:23
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	1:43
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	1:38
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	1:48
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	2:01
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	2:18
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	2:02
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	1:56
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	3:34
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	3:52
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	4:04
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	4:22
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	4:40
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	4:54
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	5:19
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	1:42
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	1:42
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	1:42
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	1:42
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	1:42
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	1:42
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	5:03
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	5:21
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	2:47
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	3:02
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	3:30
ùB	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	3:41
ùC	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	3:57
ùD	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	0:00
ùE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	0:00
ùF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	0:00
ùG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern	0:00
ùH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	5:41
ùI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	5:28
ùJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	4:28
ùK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	4:00
ùL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	3:37
ùM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	3:21
ùN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	3:03
ùO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	1:05
ùP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	0:55
ùQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	0:46
ùR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	0:34
ùS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	0:21
ùT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	4:59
ùU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	5:41
ùV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	5:35
ùW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	4:47
ùX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	3:57
ùY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	3:57
ùZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	3:57
ùA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	6:22
ùB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	0:48
ùC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	0:49
ùD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	0:49
ùE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	0:51
ùF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	0:51
ùG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	4:49
ùH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	5:24
ùI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	5:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	5:30
ûK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	0:30
ûL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	0:32
ûM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:00
ûN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:11
ûO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:42
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:36
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:56
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	1:26
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	1:14
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	1:55
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	2:04
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	2:14
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	2:23
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	2:27
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
ÿA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
ÿB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:43
ÿC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:45
ÿD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:46
ÿE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	2:35
ÿF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	2:52
ÿG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	3:20
ÿH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	3:32
ÿI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	3:49
ÿJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	5:44
ÿK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	6:20
ÿL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	2:20
ÿM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	2:38
ÿN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	2:54
ÿO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	3:20
ÿP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	3:37
ÿQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	5:50
ÿR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	6:15
ÿS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	6:52
ÿT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	2:11
ÿU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	2:27
ÿV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	2:45
ÿW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	3:11
ÿX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	3:29
ÿY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:53
ÿZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:57
ÿA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:57
ÿB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:59
ÿC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	1:01
ÿD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	4:01
ÿE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	1:24
ÿF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:38
ÿG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:56
ÿH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:57
ÿI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	1:01
ÿJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	1:05
ÿK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	3:45
ÿL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	2:19
ÿM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	2:04
ÿN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	2:13
ÿO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	0:09
ÿP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	0:09
ÿQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	0:09
ÿR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	2:10
ÿS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	6:52
ÿT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	7:02
ÿU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	1:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern	1:04
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern	0:55
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern	0:55
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern	0:56
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern	0:56
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	1:07
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern	1:06
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern	1:04
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern	1:06
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern	1:03
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern	4:58
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern	9:00
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern	9:42
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern	7:26
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern	7:55
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern	8:34
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern	8:13
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern	8:50
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern	1:01
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern	1:02
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern	9:10
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern	1:31
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern	1:42
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern	2:54
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern	3:25
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern	3:45
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern	4:49
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern	5:07
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern	6:00
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern	5:45
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern	5:33
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern	5:54
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern	5:47
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern	5:37
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern	5:44
ýE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern	5:52
ýF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern	5:56
ýG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern	6:03
ýH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern	6:08
ýI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern	6:18
ýJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern	6:23
ýK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern	4:16
ýL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern	4:42
ýM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern	2:06
ýN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern	1:53
ýO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern	1:56
ýP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern	2:02
ýQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern	2:03
ýR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern	2:03
ýS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern	2:04
ýT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern	2:05
ýU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern	2:05
ýV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern	2:04
ýW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern	2:05
ýX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern	2:06
ýY	Meentweg 118 3454AW De Meern	3:20
ýZ	Meentweg 124 3454AX De Meern	3:54
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern	5:23
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern	0:00
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern	0:44
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern	0:42
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern	2:16
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern	2:48
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern	2:23

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		2:27
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		5:02
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		1:18
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:58
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:57
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:55
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:54
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:52
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:52
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		1:27
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		7:24
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		8:04
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		2:20
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		2:30
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		1:25
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		2:05
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		2:06
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		2:08
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		2:11
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		2:12
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		2:15
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		1:25
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		1:36
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		1:31
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		1:42
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		1:47
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		1:46
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		1:29
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		1:28
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		1:25
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		1:25
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		1:26
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		1:25
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		1:44
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		1:47
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		1:47
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		1:46
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		1:27
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		1:29
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		1:38
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		1:38
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		1:39
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:03
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:03
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:59
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		1:16
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		1:14
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		1:13
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		1:10
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		1:10
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		1:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern	1:07	
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern	0:46	
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern	6:44	
AW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern	1:42	
AX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern	1:42	
AY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern	1:42	
AZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern	1:09	
aA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern	1:15	
aB	Oudenrijnsingel 17 3454BH De Meern	1:21	
aC	Oudenrijnsingel 23 3454BH De Meern	1:26	
aD	Oudenrijnsingel 29 3454BJ De Meern	1:47	
aE	Oudenrijnsingel 35 3454BJ De Meern	2:22	
aF	Oudenrijnsingel 41 3454BJ De Meern	3:21	
aG	Mereveldplein 60 3454CM De Meern	1:42	
aH	Mereveldplein 77 3454CM De Meern	1:42	
aI	Lochemseberg 14 3453RP De Meern	0:00	
aJ	Lochemseberg 20 3453RP De Meern	0:00	
aK	Lochemseberg 28 3453RR De Meern	0:42	
aL	Rijksstraatweg 66 3454JD De Meern	0:00	
aM	Rijksstraatweg 63B 3454JD De Meern	0:00	
aN	Gulperberg 3 3453RV De Meern	0:00	
aO	Gulperberg 11 3453RV De Meern	0:00	
aP	Augustusweg 5 3453KR De Meern	1:16	
aQ	Augustusweg 11 3453KR De Meern	1:18	
aR	Trajanushof 16 3453KP De Meern	1:52	
aS	Trajanushof 1 3453KM De Meern	1:55	
aT	Trajanushof 7 3453KM De Meern	1:55	
aU	Germanicusweg 14 3453KE De Meern	1:55	
aV	Claudiuslaan 10 3453KL De Meern	1:22	
aW	Deenepleat 17 3453SB De Meern	0:33	
aX	Mabeliastraat 5 3454EA De Meern	2:09	
aY	Mabeliastraat 11 3454EA De Meern	2:11	
aZ	Mabeliastraat 17 3454EA De Meern	2:09	
AA	Mabeliastraat 25 3454EA De Meern	1:57	
AB	Mabeliastraat 4 3454EA De Meern	2:18	
AC	Kleermakerslaan 15 3454GT De Meern	0:00	
AD	Kameniersterlaan 15 3454WK De Meern	6:42	
AE	Kameniersterlaan 21 3454WK De Meern	6:32	
AF	Kameniersterlaan 4 3454WL De Meern	7:19	
AG	Kameniersterlaan 10 3454WL De Meern	7:12	
AH	Kameniersterlaan 16 3454WL De Meern	7:23	
AI	Zeilmakerslaan 86 3454DP De Meern	1:05	
AJ	Zeilmakerslaan 92 3454DP De Meern	1:06	
AK	Zuiderplantsoen 3 3454ES De Meern	7:57	
AL	Admiraal Helfrichstraat 5 3454XA De Meern	1:02	
AM	Admiraal Helfrichstraat 11 3454XA De Meern	1:01	
AN	Zeilmakerslaan 81 3454DL De Meern	0:59	
AO	Zeilmakerslaan 87 3454DL De Meern	1:01	
AP	Zeilmakerslaan 2 3454DM De Meern	4:45	
AQ	Zeilmakerslaan 10 3454DM De Meern	2:45	
AR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern	2:43	
AS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern	3:08	
AT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern	4:34	
AU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern	2:59	
AV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern	2:43	
AW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern	2:30	
AX	Zandweg 140A 3454HA De Meern	0:00	
AY	Zandweg 146 3454HA De Meern	0:00	
AZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern	2:27	
aA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern	2:16	
aB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern	1:44	
aC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern	1:47	
aD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern	2:19	
aE	Agilioweg 2 3453JH De Meern	1:49	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
aF	Agilioweg 8 3453JH De Meern		1:50
aG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		2:24
aH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		2:37
aI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		2:08
aJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		2:00
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		1:46
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		1:33
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		1:22
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		1:07
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		0:53
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		0:52
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		0:51
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		0:54
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		0:55
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		2:21
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:12
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		7:00
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		1:42
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:59
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		1:07
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		2:24
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		2:39
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:45
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:45
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:45
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		3:51
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		3:32
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		1:47
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		1:37
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		1:04
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		6:33
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		5:09
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		5:09
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		5:09
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		5:09
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		3:37
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		3:29
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		3:20
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		3:12
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		6:42
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		8:37
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		8:38
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		8:38
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		8:38
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		8:38
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		7:50
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:51
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:51
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:51
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		2:54
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		2:28
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		2:20
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		3:31
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		3:50
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		3:50
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		3:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern	3:33	
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern	4:32	
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern	4:31	
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern	0:28	
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern	1:27	
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern	1:21	
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern	1:20	
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern	1:19	
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern	1:20	
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern	1:19	
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern	7:46	
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern	6:50	
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern	0:00	
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern	0:00	
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern	0:00	
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern	0:42	
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern	0:00	
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern	0:00	
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern	0:00	
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern	4:56	
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern	4:44	
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern	3:06	
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern	5:27	
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern	5:47	
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern	0:46	
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern	0:46	
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern	0:46	
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern	0:00	
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern	0:17	
CU	Anna Jacominaplaa 2 3453SX De Meern	0:00	
CV	Anna Jacominaplaa 5 3453SX De Meern	0:16	
CW	Anna Jacominaplaa 9 3453SX De Meern	0:43	
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern	6:52	
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern	7:49	
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern	8:00	
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern	6:54	
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern	6:20	
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern	4:28	
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern	7:56	
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern	7:35	
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	7:10	
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	8:32	
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	6:14	
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	7:49	
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	6:36	
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	2:24	
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	2:35	
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	2:31	
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern	5:43	
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern	5:56	
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	6:42	
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	6:38	
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	0:48	
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	4:11	
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	4:03	
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	5:49	
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	5:35	
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	5:26	
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	5:58	
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	5:48	
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	5:34	
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern	6:28	
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern	6:46	
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern	7:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
CD Zonnedaauw 43	3453VX De Meern	7:01	
CE Zonnedaauw 49	3453VX De Meern	6:56	
CF Zonnedaauw 57	3453VX De Meern	6:42	
CG Zonnedaauw 63	3453VX De Meern	6:29	
CH Zonnedaauw 71	3453VX De Meern	6:22	
CI Zonnedaauw 79	3453VX De Meern	6:07	
CJ Zonnedaauw 85	3453VX De Meern	6:10	
CK Vadinushof 5	3453JJ De Meern	1:51	
CL Vadinushof 11	3453JJ De Meern	1:52	
CM Vadinushof 17	3453JJ De Meern	1:53	
CN Vadinushof 23	3453JJ De Meern	1:58	
CO Vadinushof 29	3453JJ De Meern	2:04	
CP Secundusweg 4	3453JN De Meern	2:23	
CQ Secundusweg 10	3453JN De Meern	2:32	
CR Secundusweg 16	3453JN De Meern	2:43	
CS Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern	1:11	
CT Avitusweg 1	3453JR De Meern	4:31	
CU Augustusweg 30	3453KS De Meern	1:46	
CV Claudiuslaan 6	3453KL De Meern	1:25	
CW Avitusweg 4	3453JR De Meern	4:37	
CX Frontoweg 50	3453HB De Meern	0:43	
CY Lanuariusweg 22	3453JB De Meern	3:40	
CZ Vadinushof 6	3453JK De Meern	2:44	
cA Vadinushof 12	3453JK De Meern	2:32	
cB Vadinushof 20	3453JK De Meern	2:16	
cC Vadinushof 26	3453JK De Meern	2:05	
cD Vadinushof 32	3453JK De Meern	2:41	
cE Vadinushof 38	3453JK De Meern	3:06	
cF Vadinushof 44	3453JK De Meern	3:12	
cG Secundusweg 22	3453JN De Meern	3:01	
cH Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern	1:11	
cI Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern	0:00	
cJ Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern	0:00	
cK Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern	0:00	
cL Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern	0:00	
cM Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern	0:00	
cN Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern	0:00	
cO Zandweg 74E	3454JW De Meern	0:00	
cP Titushof 39	3453JE De Meern	3:55	
cQ Titushof 45	3453JE De Meern	3:40	
cR Titushof 51	3453JE De Meern	3:30	
cS Titushof 20	3453JG De Meern	6:06	
cT Titushof 26	3453JG De Meern	5:43	
cU Titushof 34	3453JG De Meern	5:13	
cV Titushof 40	3453JG De Meern	5:45	
cW Titushof 46	3453JG De Meern	6:19	
cX Secundusweg 43	3453JM De Meern	4:21	
cY Secundusweg 49	3453JM De Meern	4:31	
cZ Secundusweg 55	3453JM De Meern	4:45	
CA Secundusweg 63	3453JM De Meern	5:03	
CB Secundusweg 69	3453JM De Meern	5:17	
CC Secundusweg 17	3453JL De Meern	3:09	
CD Secundusweg 23	3453JL De Meern	3:20	
CE Secundusweg 29	3453JL De Meern	3:35	
CF Secundusweg 28	3453JN De Meern	3:12	
CG Secundusweg 34	3453JN De Meern	3:22	
CH Secundusweg 40	3453JN De Meern	3:32	
CI Lanuariusweg 3	3453JA De Meern	1:29	
CJ Lanuariusweg 27	3453JB De Meern	6:46	
CK Lanuariusweg 30	3453JB De Meern	6:47	
CL Lanuariusweg 33	3453JB De Meern	6:45	
CM Heldammersingel 50	3453KG De Meern	1:50	
CN Heldammersingel 56	3453KG De Meern	1:50	
CO Regulusweg 18	3453HK De Meern	1:36	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	0:00	
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	0:00	
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	0:46	
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	1:08	
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	0:57	
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern	1:06	
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern	1:19	
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern	1:11	
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern	1:18	
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern	0:00	
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern	1:17	
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern	1:21	
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern	1:27	
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern	1:30	
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern	0:00	
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern	0:00	
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern	0:00	
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern	0:00	
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern	0:00	
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern	0:00	
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern	0:00	
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern	0:00	
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern	0:00	
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern	0:00	
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern	0:00	
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern	2:26	
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern	2:28	
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern	2:28	
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern	2:30	
cS	Titushof 6 3453JG De Meern	5:35	
cT	Titushof 12 3453JG De Meern	6:17	
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern	4:51	
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht	0:00	
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht	0:00	
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht	0:00	
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht	0:00	
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht	0:00	
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht	0:00	
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht	0:00	
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht	0:00	
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht	0:00	
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht	0:00	
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht	0:00	
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht	0:00	
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht	0:00	
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht	0:00	
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern	1:24	
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern	4:06	
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern	4:08	
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern	4:00	
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern	3:55	
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht	6:06	
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern	1:34	
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern	1:37	
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern	0:47	
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern	0:57	
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern	1:04	
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern	1:11	
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern	1:18	
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern	0:00	
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern	0:00	
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern	1:09	
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern	29:13	
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern	31:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern	24:13	
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern	9:20	
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern	19:53	
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern	18:28	
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern	5:07	
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern	2:59	
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern	3:11	
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern	3:23	
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern	3:28	
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern	3:48	
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern	4:01	
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern	2:46	
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern	2:57	
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern	3:26	
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern	3:56	
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern	3:26	
dR	Titushof 9 3453JE De Meern	3:12	
dS	Titushof 15 3453JE De Meern	3:12	
dT	Titushof 21 3453JE De Meern	3:24	
dU	Titushof 27 3453JE De Meern	3:37	
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern	2:44	
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern	2:51	
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht	0:00	
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht	0:00	
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht	0:00	
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht	0:00	
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht	0:00	
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern	3:41	
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern	3:53	
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern	1:33	
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern	1:37	
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern	1:39	
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern	1:46	
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern	1:51	
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern	2:07	
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern	0:45	
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern	0:47	
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern	0:49	
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern	0:51	
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern	0:54	
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern	0:57	
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern	1:11	
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern	1:38	
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern	1:54	
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern	4:23	
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern	0:59	
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern	1:01	
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern	1:05	
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern	1:08	
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern	1:12	
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern	1:13	
dA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern	1:25	
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern	2:50	
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern	3:07	
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern	3:23	
dE	Dr. Ariënslaan 68 3454XE De Meern	4:12	
dF	Veldhuizenlaan 42 3454ED De Meern	3:13	
dG	Walravestraat 2 3454EZ De Meern	0:00	
dH	Walravestraat 8 3454EZ De Meern	0:00	
dI	Lanuariusweg 23 3453JB De Meern	4:20	
dJ	Augustusweg 22 3453KS De Meern	1:30	
dK	Augustusweg 28 3453KS De Meern	1:36	
dL	Augustusweg 50 3453KS De Meern	2:24	
dM	Augustusweg 56 3453KS De Meern	2:39	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dN	Vadinushof 70 3453JK De Meern	2:59
dO	Secundusweg 73 3453JM De Meern	5:29
dP	Secundusweg 79 3453JM De Meern	5:56
dQ	Secundusweg 85 3453JM De Meern	6:28
dR	Battutalaan 637 3526VT Utrecht	0:00
dS	Battutalaan 643 3526VT Utrecht	0:00
dT	Battutalaan 649 3526VT Utrecht	0:00
dU	Battutalaan 655 3526VT Utrecht	0:00
dV	Battutalaan 663 3526VT Utrecht	0:00
dW	Battutalaan 669 3526VT Utrecht	0:00
dX	Battutalaan 675 3526VT Utrecht	0:00
dY	Battutalaan 681 3526VT Utrecht	0:00
dZ	Battutalaan 687 3526VT Utrecht	0:00
EA	Battutalaan 693 3526VT Utrecht	0:00
EB	Amerikalaan 581 3526VX Utrecht	0:00
EC	Amerikalaan 587 3526VX Utrecht	0:00
ED	Haarlerberg 56J 3453RG De Meern	2:56
EE	Haarlerberg 56M 3453RG De Meern	2:54
EF	Haarlerberg 56R 3453RG De Meern	2:54
EG	Haarlerberg 56V 3453RG De Meern	2:54
EH	De Dompelaar 1E 3454XZ De Meern	5:41
EI	Ptolemaeuslaan 53 3528BR Utrecht	3:03
EJ	Amerikalaan 677 3526VZ Utrecht	0:00
EK	Amerikalaan 683 3526VZ Utrecht	0:00
EL	Amerikalaan 689 3526VZ Utrecht	0:00
EM	Battutalaan 631 3526VT Utrecht	0:00
EN	Nansenlaan 122 3527EL Utrecht	0:00
EO	Papendorpseweg 79 3528BJ Utrecht	2:36
EP	Papendorpseweg 77 3528BJ Utrecht	2:36
EQ	De Dompelaar 6 3454XZ De Meern	4:28
ER	St.-Pietersberg 12C 3453PH De Meern	0:17
ES	Reijerscop 13 3454HW De Meern	21:00
ET	Gouvernantelaan 48 3454WH De Meern	6:12
EU	Reijerscop 23 3454HX De Meern	19:12
EV	Reijerscop 23 1 3454HX De Meern	20:03
EW	Zuiderplantsoen 4 3454ES De Meern	7:59
EX	Heijcopperkade 6 3454PR De Meern	30:20
EY	Amerikalaan 691 3526VZ Utrecht	0:00
EZ	Amerikalaan 693 3526VZ Utrecht	0:00
eA	Amerikalaan 695 3526VZ Utrecht	0:00
eB	Amerikalaan 697 3526VZ Utrecht	0:00
eC	Amerikalaan 699 3526VZ Utrecht	0:00
eD	Amerikalaan 701 3526VZ Utrecht	0:00
eE	Amerikalaan 703 3526VZ Utrecht	0:00
eF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht	0:00
eG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht	0:00
eH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht	0:00
eI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht	0:00
eJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht	0:00
eK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht	0:00
eL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht	0:00
eM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht	0:00
eN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht	0:00
eO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht	0:00
eP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht	0:00
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht	0:00
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht	0:00
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht	0:00
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht	0:00
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht	0:00
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht	0:00
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht	0:00
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht	0:00
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht		0:00
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht		0:00
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht		0:00
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht		0:00
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern		1:58
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern		13:11
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern		1:33
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht		0:00
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern		1:52
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern		1:54
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern		1:56
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern		1:45
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern		3:24
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern		3:24
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern		3:22
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern		3:21
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht		3:08
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern		2:12
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern		2:12
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht		35:55
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht		0:00
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern		6:46
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EL Auriollaan 82A	3527EX Utrecht		0:00
EM Auriollaan 84A	3527EX Utrecht		0:00
EN Auriollaan 98A	3527EX Utrecht		0:00
EO Auriollaan 100A	3527EX Utrecht		0:00
EP Rooseveltlaan 552	3527AT Utrecht		0:00
EQ Rooseveltlaan 552	1 3527AT Utrecht		0:00
ER Rooseveltlaan 552	2 3527AT Utrecht		0:00
ES Rooseveltlaan 552	3 3527AT Utrecht		0:00
ET Rooseveltlaan 552	4 3527AT Utrecht		0:00
EU Rooseveltlaan 552	5 3527AT Utrecht		0:00
EV Rooseveltlaan 552	6 3527AT Utrecht		0:00
EW Rooseveltlaan 552	7 3527AT Utrecht		0:00
EX Rooseveltlaan 552	8 3527AT Utrecht		0:00
EY Rooseveltlaan 552	9 3527AT Utrecht		0:00
EZ Rooseveltlaan 552	10 3527AT Utrecht		0:00
eA Rooseveltlaan 552	11 3527AT Utrecht		0:00
eB Rooseveltlaan 552	12 3527AT Utrecht		0:00
eC Rooseveltlaan 552	13 3527AT Utrecht		0:00
eD Rooseveltlaan 552	14 3527AT Utrecht		0:00
eE Rooseveltlaan 552	15 3527AT Utrecht		0:00
eF Rooseveltlaan 552	16 3527AT Utrecht		0:00
eG Rooseveltlaan 552	17 3527AT Utrecht		0:00
eH Rooseveltlaan 552	18 3527AT Utrecht		0:00
eI Rooseveltlaan 552	19 3527AT Utrecht		0:00
eJ Rooseveltlaan 552	20 3527AT Utrecht		0:00
eK Rooseveltlaan 552	21 3527AT Utrecht		0:00
eL Rooseveltlaan 552	22 3527AT Utrecht		0:00
eM Rooseveltlaan 552	23 3527AT Utrecht		0:00
eN Rooseveltlaan 552	24 3527AT Utrecht		0:00
eO Rooseveltlaan 552	25 3527AT Utrecht		0:00
eP Rooseveltlaan 552	26 3527AT Utrecht		0:00
eQ Rooseveltlaan 552	27 3527AT Utrecht		0:00
eR Rooseveltlaan 552	28 3527AT Utrecht		0:00
eS Rooseveltlaan 552	29 3527AT Utrecht		0:00
eT Rooseveltlaan 552	30 3527AT Utrecht		0:00
eU Rooseveltlaan 552	31 3527AT Utrecht		0:00
eV Rooseveltlaan 552	32 3527AT Utrecht		0:00
eW Rooseveltlaan 552	33 3527AT Utrecht		0:00
eX Rooseveltlaan 552	34 3527AT Utrecht		0:00
eY Rooseveltlaan 552	35 3527AT Utrecht		0:00
eZ Rooseveltlaan 552	36 3527AT Utrecht		0:00
EA Rooseveltlaan 552	37 3527AT Utrecht		0:00
EB Rooseveltlaan 552	38 3527AT Utrecht		0:00
EC Rooseveltlaan 552	39 3527AT Utrecht		0:00
ED Rooseveltlaan 552	40 3527AT Utrecht		0:00
EE Rooseveltlaan 552	41 3527AT Utrecht		0:00
EF Rooseveltlaan 552	42 3527AT Utrecht		0:00
EG Rooseveltlaan 552	43 3527AT Utrecht		0:00
EH Rooseveltlaan 552	44 3527AT Utrecht		0:00
EI Rooseveltlaan 552	45 3527AT Utrecht		0:00
EJ Rooseveltlaan 552	46 3527AT Utrecht		0:00
EK Rooseveltlaan 552	47 3527AT Utrecht		0:00
EL Rooseveltlaan 552	48 3527AT Utrecht		0:00
EM Rooseveltlaan 552	49 3527AT Utrecht		0:00
EN Rooseveltlaan 552	50 3527AT Utrecht		0:00
EO Rooseveltlaan 552	51 3527AT Utrecht		0:00
EP Rooseveltlaan 552	52 3527AT Utrecht		0:00
EQ Rooseveltlaan 552	53 3527AT Utrecht		0:00
ER Rooseveltlaan 552	54 3527AT Utrecht		0:00
ES Rooseveltlaan 552	55 3527AT Utrecht		0:00
ET Rooseveltlaan 552	56 3527AT Utrecht		0:00
EU Rooseveltlaan 552	57 3527AT Utrecht		0:00
EV Rooseveltlaan 552	58 3527AT Utrecht		0:00
EW Rooseveltlaan 552	59 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:39
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:39
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:39
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:39
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:39
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:39
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:39
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:39
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:39
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:39
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern	0:39	
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern	0:39	
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern	0:39	
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern	0:39	
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern	0:39	
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern	0:39	
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern	0:39	
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern	0:39	
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern	0:39	
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern	0:39	
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern	0:39	
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern	0:39	
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern	0:39	
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern	0:39	
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern	0:39	
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern	0:39	
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern	0:39	
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern	0:39	
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern	0:39	
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern	0:39	
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern	0:39	
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern	0:39	
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern	0:39	
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern	0:39	
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern	0:39	
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern	0:39	
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern	0:39	
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern	0:39	
GL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern	0:41	
GM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern	0:38	
GN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern	0:36	
GO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern	0:26	
GP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern	0:23	
GQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern	0:17	
GR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern	0:14	
GS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern	0:12	
GT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern	0:19	
GU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern	0:09	
GV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern	0:06	
GW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern	0:03	
GX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern	0:01	
GY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern	0:00	
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	0:12	
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	0:09	
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	0:06	
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	0:04	
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	0:01	
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	0:00	
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	0:00	
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	0:00	
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	0:00	
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	0:00	
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	26:42	
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	1:08	
gL	Marktentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	11:25	
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	11:25	
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	11:25	
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	11:25	
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	11:25	
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	11:25	
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	11:25	
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	11:25	
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	11:25	
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	11:25	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	gV Marketentsterlaan 2 11 3454WR De Meern		11:25
	gW Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht		0:00
	gX Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht		0:00
	gY Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht		0:00
	gZ Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:00
	GA Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:00
	GB Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:00
	GC Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:00
	GD Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:00
	GE Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		2:06
	GF Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		2:04
	GG Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		2:02
	GH Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		1:59
	GI Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		1:58
	GJ Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		1:53
	GK Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		1:48
	GL Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht		1:50
	GM Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht		2:01
	GN Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht		2:03
	GO Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht		2:05
	GP Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht		2:07
	GQ Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht		2:10
	GR Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht		2:11
	GS Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht		2:13
	GT Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht		2:16
	GU Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht		2:18
	GV Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht		2:24
	GW Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht		2:26
	GX Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht		2:26
	GY Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht		2:27
	GZ Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht		2:29
	gA Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht		2:28
	gB Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht		2:28
	gC Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht		2:29
	gD Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht		2:27
	gE Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht		2:27
	gF Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht		2:25
	gG Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht		2:24
	gH Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht		2:23
	gI Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		2:21
	gJ Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		2:19
	gK Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		2:15
	gL Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		2:10
	gM Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		2:06
	gN Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		2:13
	gO Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		2:13
	gP Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		2:13
	gQ Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		2:12
	gR Jujubestraat 1 3545DE Utrecht		2:13
	gS Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		2:11
	gT Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		2:10
	gU Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		2:07
	gV Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		2:06
	gW Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		2:04
	gX Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		2:03
	gY Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		2:02
	gZ Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		2:00
	GA Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		1:58
	GB Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		1:53
	GC Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		1:49
	GD Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		1:46
	GE Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		1:48
	GF Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		1:49
	GG Jujubestraat 3 3545DE Utrecht		2:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values per year [h/year]
GH	Jujubestraat 5	3545DE Utrecht
GI	Jujubestraat 2	3545DE Utrecht
GJ	Jujubestraat 4	3545DE Utrecht
GK	Honingbesstraat 2	3545DK Utrecht
GL	Honingbesstraat 4	3545DK Utrecht
GM	Honingbesstraat 6	3545DK Utrecht
GN	Honingbesstraat 8	3545DK Utrecht
GO	Honingbesstraat 10	3545DK Utrecht
GP	Shipovalaan 6	3545DC Utrecht
GQ	Shipovalaan 8	3545DC Utrecht
GR	Shipovalaan 10	3545DC Utrecht
GS	Shipovalaan 12	3545DC Utrecht
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GT Lotusvliet 16	3545DH Utrecht		1:02
GU Lotusvliet 18	3545DH Utrecht		1:00
GV Lotusvliet 20	3545DH Utrecht		0:56
GW Lotusvliet 22	3545DH Utrecht		1:03
GX Lotusvliet 24	3545DH Utrecht		1:04
GY Lotusvliet 26	3545DH Utrecht		1:08
GZ Lotusvliet 28	3545DH Utrecht		1:28
gA Lotusvliet 30	3545DH Utrecht		1:30
gB Lotusvliet 32	3545DH Utrecht		1:32
gC Lotusvliet 34	3545DH Utrecht		1:36
gD Lotusvliet 36	3545DH Utrecht		1:42
gE Lotusvliet 38	3545DH Utrecht		1:45
gF Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht		1:36
gG Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht		1:42
gH Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht		1:26
gI Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht		1:25
gJ Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht		1:24
gK Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht		1:22
gL Shipovalaan 2	3545DC Utrecht		1:35
gM Shipovalaan 4	3545DC Utrecht		1:36
gN Shipovalaan 5	3545DC Utrecht		1:29
gO Shipovalaan 7	3545DC Utrecht		1:32
gP Shipovalaan 9	3545DC Utrecht		1:45
gQ Shipovalaan 11	3545DC Utrecht		1:48
gR Shipovalaan 13	3545DC Utrecht		1:50
gS Shipovalaan 15	3545DC Utrecht		1:52
gT Shipovalaan 17	3545DC Utrecht		1:54
gU Shipovalaan 19	3545DC Utrecht		1:56
gV Shipovalaan 21	3545DC Utrecht		1:58
gW Shipovalaan 23	3545DC Utrecht		2:04
gX Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht		1:56
gY Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht		1:58
gZ Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht		1:56
HA Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht		1:56
HB Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht		1:56
HC Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht		1:54
HD Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht		1:53
HE Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht		1:50
HF Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht		1:48
HG Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht		1:30
HH Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht		1:22
HI Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht		1:20
HJ Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht		1:18
HK Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht		1:16
HL Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht		1:11
HM Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht		1:11
HN Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht		1:12
HO Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht		1:12
HP Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht		1:12
HQ Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht		1:13
HR Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht		1:13
HS Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht		1:41
HT Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht		1:42
HU Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht		1:42
HV Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht		1:43
HW Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht		1:43
HX Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht		1:43
HY Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht		1:44
HZ Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht		1:45
hA Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht		1:45
hB Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht		1:31
hC Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht		1:30
hD Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht		1:31
hE Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht		1:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	1:34
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	1:35
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	1:35
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	1:35
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	1:30
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	1:28
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	1:24
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	1:22
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	1:19
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	1:18
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	1:26
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	1:25
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	1:21
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	1:24
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	1:24
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	1:26
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	1:27
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	1:28
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	1:31
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	1:32
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	1:36
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	1:15
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	1:15
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	1:15
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	1:15
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	1:15
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	1:15
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	1:15
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	1:15
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	1:15
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	1:15
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	1:15
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	1:15
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	1:15
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	1:15
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	1:15
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	1:15
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	1:15
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	1:15
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	1:15
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	1:15
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	1:15
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	1:15
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	1:15
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	1:15
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	9:02
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht	0:00
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht	0:00
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht	0:00
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht	0:00
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht	0:00
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht	0:00
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht	1:26
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht	1:26
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht	1:27

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	1:27
hS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	1:27
hT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	1:23
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	1:21
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	1:19
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	1:18
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	1:16
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	1:13
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	1:11
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	1:11
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	1:09
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	1:08
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	1:06
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	1:06
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	1:05
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	1:03
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	1:02
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	1:02
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	1:18
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	1:16
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	1:13
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	1:12
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	1:10
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	1:08
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	1:02
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	1:02
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	1:01
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	1:00
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	0:59
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	0:58
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	0:57
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	0:00
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	0:00
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	0:00
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	1:24
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	1:25
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	1:27
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	1:29
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	1:31
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	1:32
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	1:34
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	1:36
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	1:36
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	1:39
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	1:39
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	1:41
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	1:42
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	1:44
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	1:39
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	1:38
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	1:35
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	0:00
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	0:00
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	0:00
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	0:00
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	0:00
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	1:29
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	1:30
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	1:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ID	Sassafraslaan 29 3545CM Utrecht		1:30
IE	Sassafraslaan 31 3545CM Utrecht		1:31
IF	Sassafraslaan 33 3545CM Utrecht		1:31
IG	Sassafraslaan 35 3545CM Utrecht		1:32
IH	Sassafraslaan 37 3545CM Utrecht		1:32
II	Sassafraslaan 39 3545CM Utrecht		1:32
IJ	Sassafraslaan 41 3545CM Utrecht		1:32
IK	Sassafraslaan 43 3545CM Utrecht		1:29
IL	Wilde rucolavliet 67 3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 69 3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 71 3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 73 3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 75 3545CL Utrecht		0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77 3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 79 3545CL Utrecht		0:00
IS	Wilde rucolavliet 81 3545CL Utrecht		0:00
IT	Wilde rucolavliet 83 3545CL Utrecht		0:00
IU	Wilde rucolavliet 85 3545CL Utrecht		0:00
IV	Wilde rucolavliet 87 3545CL Utrecht		0:00
IW	Wilde rucolavliet 89 3545CL Utrecht		0:00
IX	Wilde rucolavliet 91 3545CL Utrecht		0:00
IY	Wilde rucolavliet 1 3545CL Utrecht		0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3 3545CL Utrecht		0:00
iA	Wilde rucolavliet 5 3545CL Utrecht		0:00
iB	Wilde rucolavliet 7 3545CL Utrecht		0:00
iC	Wilde rucolavliet 9 3545CL Utrecht		0:00
iD	Wilde rucolavliet 11 3545CL Utrecht		0:00
iE	Wilde rucolavliet 13 3545CL Utrecht		0:00
iF	Wilde rucolavliet 15 3545CL Utrecht		0:00
iG	Wilde rucolavliet 17 3545CL Utrecht		0:00
iH	Wilde rucolavliet 19 3545CL Utrecht		0:00
iI	Wilde rucolavliet 21 3545CL Utrecht		0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23 3545CL Utrecht		0:00
iK	Wilde rucolavliet 25 3545CL Utrecht		0:00
iL	Wilde rucolavliet 27 3545CL Utrecht		0:00
iM	Wilde rucolavliet 29 3545CL Utrecht		0:00
iN	Wilde rucolavliet 31 3545CL Utrecht		0:00
iO	Wilde rucolavliet 33 3545CL Utrecht		0:00
iP	Wilde rucolavliet 35 3545CL Utrecht		0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37 3545CL Utrecht		0:00
iR	Wilde rucolavliet 39 3545CL Utrecht		0:00
iS	Wilde rucolavliet 41 3545CL Utrecht		0:00
iT	Wilde rucolavliet 43 3545CL Utrecht		0:00
iU	Wilde rucolavliet 45 3545CL Utrecht		0:00
iV	Wilde rucolavliet 47 3545CL Utrecht		0:00
iW	Wilde rucolavliet 49 3545CL Utrecht		0:00
iX	Wilde rucolavliet 51 3545CL Utrecht		0:00
iY	Wilde rucolavliet 53 3545CL Utrecht		0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55 3545CL Utrecht		0:00
IA	Wilde rucolavliet 57 3545CL Utrecht		0:00
IB	Wilde rucolavliet 59 3545CL Utrecht		0:00
IC	Wilde rucolavliet 61 3545CL Utrecht		0:00
ID	Wilde rucolavliet 63 3545CL Utrecht		0:00
IE	Wilde rucolavliet 65 3545CL Utrecht		0:00
IF	Wilde rucolavliet 93 3545CL Utrecht		1:16
IG	Wilde rucolavliet 95 3545CL Utrecht		1:13
IH	Wilde rucolavliet 97 3545CL Utrecht		1:09
II	Wilde rucolavliet 99 3545CL Utrecht		1:07
IJ	Wilde rucolavliet 101 3545CL Utrecht		0:00
IK	Wilde rucolavliet 103 3545CL Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 105 3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 107 3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 109 3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 111 3545CL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IP Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht		0:00
IQ Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht		0:00
IR Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht		0:00
IS Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht		0:00
IT Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht		1:25
IU Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht		1:22
IV Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht		1:23
IW Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht		1:23
IX Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht		1:24
IY Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht		1:24
IZ Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht		0:55
iA Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht		0:54
iB Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht		0:54
iC Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht		0:53
iD Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht		0:53
iE Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht		0:51
iF Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht		1:27
iG Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht		1:00
iH Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht		0:59
iI Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht		0:58
iJ Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht		0:58
iK Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht		0:55
iL Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht		0:53
iM Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht		0:53
iN Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht		1:30
iO Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht		1:24
iP Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht		1:22
iQ Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht		1:17
iR Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht		1:15
iS Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht		1:14
iT Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht		1:12
iU Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht		1:10
iV Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht		1:08
iW Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht		1:05
iX Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht		1:04
iY Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht		1:02
iZ Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht		1:01
IA Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht		0:59
IB Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht		0:57
IC Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht		0:57
ID Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht		0:56
IE Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht		0:56
IF Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht		0:55
IG Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht		0:00
IH Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht		0:00
II Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht		0:00
IJ Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht		0:00
IK Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht		0:00
IL Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht		0:00
IM Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht		0:00
IN Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht		0:00
IO Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht		0:00
IP Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht		0:46
IQ Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht		0:46
IR Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht		0:46
IS Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht		0:47
IT Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht		0:48
IU Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht		0:48
IV Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht		0:48
IW Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht		0:51
IX Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht		0:53
IY Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht		0:53
IZ Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht		0:53
iA Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht		0:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
iB	Zoutstruikstraat 2 3545CZ Utrecht	0:00	
iC	Zoutstruikstraat 4 3545CZ Utrecht	0:00	
iD	Zoutstruikstraat 6 3545CZ Utrecht	0:00	
iE	Zoutstruikstraat 8 3545CZ Utrecht	0:49	
iF	Zoutstruikstraat 10 3545CZ Utrecht	0:49	
iG	Zoutstruikstraat 12 3545CZ Utrecht	0:49	
iH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht	0:49	
iI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht	0:49	
iJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht	0:50	
iK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht	0:51	
iL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht	0:50	
iM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht	0:51	
iN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht	0:52	
iO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht	0:54	
iP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht	0:56	
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	1:20	
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern	1:48	
iS	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht	2:22	
iT	Laan 1954 6 3454CR De Meern	1:47	
iU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern	1:47	
iV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht	0:00	
iW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht	0:00	
iX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht	0:00	
iY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht	0:00	
iZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht	0:00	
IA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht	0:00	
IB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht	0:00	
IC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht	0:00	
ID	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht	0:00	
IE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht	0:00	
IF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht	0:00	
IG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht	0:00	
IH	Hickorylaan 74 3545CT Utrecht	0:00	
II	Hickorylaan 76 3545CT Utrecht	0:00	
IJ	Hickorylaan 78 3545CT Utrecht	0:00	
IK	Hickorylaan 80 3545CT Utrecht	0:00	
IL	Hickorylaan 82 3545CT Utrecht	0:00	
IM	Hickorylaan 84 3545CT Utrecht	0:00	
IN	Hickorylaan 86 3545CT Utrecht	0:00	
IO	Hickorylaan 88 3545CT Utrecht	0:00	
IP	Hickorylaan 90 3545CT Utrecht	0:00	
IQ	Hickorylaan 92 3545CT Utrecht	0:00	
IR	Hickorylaan 94 3545CT Utrecht	0:00	
IS	Hickorylaan 96 3545CT Utrecht	0:00	
IT	Hickorylaan 98 3545CT Utrecht	0:00	
IU	Hickorylaan 100 3545CT Utrecht	0:00	
IV	Hickorylaan 102 3545CT Utrecht	0:00	
IW	Hickorylaan 104 3545CT Utrecht	0:00	
IX	Hickorylaan 106 3545CT Utrecht	0:00	
IY	Hickorylaan 108 3545CT Utrecht	0:00	
IZ	Hickorylaan 110 3545CT Utrecht	0:00	
iA	Hickorylaan 112 3545CT Utrecht	0:00	
iB	Hickorylaan 114 3545CT Utrecht	0:00	
iC	Hickorylaan 116 3545CT Utrecht	0:00	
iD	Hickorylaan 118 3545CT Utrecht	0:00	
iE	Hickorylaan 120 3545CT Utrecht	0:00	
iF	Hickorylaan 122 3545CT Utrecht	0:00	
iG	Hickorylaan 124 3545CT Utrecht	0:00	
iH	Hickorylaan 126 3545CT Utrecht	0:00	
iI	Hickorylaan 128 3545CT Utrecht	0:00	
iJ	Hickorylaan 130 3545CT Utrecht	0:00	
iK	Hickorylaan 132 3545CT Utrecht	0:00	
iL	Hickorylaan 134 3545CT Utrecht	0:00	
iM	Hickorylaan 136 3545CT Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	0:00
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	0:00
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	0:00
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	0:00
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	0:00
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	0:00
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	0:00
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	0:00
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	0:00
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	0:00
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	0:00
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	0:00
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	0:00
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	0:00
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	0:00
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	0:00
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	0:00
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	0:00
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	0:00
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	0:00
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	0:00
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	0:00
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	0:00
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	0:00
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	0:00
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	0:00
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	0:00
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	0:00
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	0:00
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	0:00
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	0:00
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	0:00
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	0:00
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	0:00
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	0:00
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	0:00
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	0:00
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	0:00
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	0:00
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	0:00
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	0:00
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	0:00
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	0:00
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	0:00
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	0:00
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	0:00
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	0:00
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	0:00
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	0:00
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	0:00
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	0:00
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	0:00
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	0:00
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	0:00
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	0:00
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	0:42
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	0:42
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	0:42
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	0:42
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	0:42
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	0:42
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	0:42
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	0:42
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	0:42

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	0:42
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	0:42
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	0:42
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	0:42
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	0:42
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	0:42
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	0:42
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	0:42
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	0:42
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	0:42
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	0:43
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	0:43
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	0:43
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	0:43
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	0:43
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	0:43
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	0:43
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	0:43
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	0:43
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	0:43
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	0:43
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	0:43
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	0:43
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	0:43
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	0:43
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	0:43
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	0:43
jA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	0:43
jB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	0:43
jC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	0:43
jD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	0:00
jE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	0:00
jF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	0:00
jG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	0:00
jH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	0:00
jI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	0:00
jJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	0:00
jK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	0:00
jL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	0:00
jM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	0:00
jN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	0:00
jO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	0:00
jP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	0:00
jQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	0:00
jR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	0:00
jS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	0:00
jT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	0:00
jU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	0:00
jV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	0:00
jW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	0:00
jX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	0:00
jY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	0:00
jZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	0:00
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	0:00
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	0:00
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	0:00
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	0:00
KE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	0:00
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	0:00
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	0:00
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	0:00
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	0:00
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	0:00
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	0:00
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	0:00
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	0:00
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	0:00
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	0:00
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	0:00
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	0:00
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	0:00
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	0:00
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	0:00
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	0:00
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	0:00
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	0:00
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	0:00
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	0:00
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	0:00
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	0:00
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	0:00
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	0:00
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	0:00
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	0:00
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	0:00
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	0:00
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	0:00
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	0:00
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	0:00
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	12:19
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	1:41
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	1:46
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	1:52
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	0:19
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	0:24
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	0:26
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	0:31
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	0:34
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	0:37
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	0:38
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	0:44
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	0:47
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	0:54
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	0:49
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	0:47
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	0:44
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	0:42
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	0:40
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	0:00
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	0:00
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	0:00
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	0:00
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	0:00
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	0:08
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	0:00
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	0:10
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	0:00
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	0:12
?O	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	0:00
?P	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	0:14
?Q	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	0:03
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	0:17
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	0:09
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	0:22
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	0:11
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	0:24
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	0:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht	0:26	
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht	0:18	
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht	0:28	
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht	0:21	
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht	0:23	
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht	0:00	
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht	0:00	
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht	0:00	
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht	0:00	
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht	0:00	
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht	0:00	
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht	0:00	
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht	0:00	
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht	0:00	
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht	0:00	
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht	0:00	
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht	0:00	
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht	0:00	
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht	0:00	
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht	0:00	
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht	0:00	
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht	0:00	
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht	0:00	
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht	0:02	
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht	0:05	
LW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht	0:22	
LX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht	0:16	
LY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht	0:14	
LZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht	0:09	
IA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht	0:08	
IB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht	0:06	
IC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht	0:04	
ID	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht	0:05	
IE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht	0:07	
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht	0:00	
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht	0:00	
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht	0:00	
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht	0:00	
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht	0:00	
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht	0:00	
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht	0:00	
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht	0:00	
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht	0:00	
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht	0:00	
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht	0:00	
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht	0:00	
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht	0:00	
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht	0:00	
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht	0:00	
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht	0:00	
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht	0:00	
IW	Daslookstraat 24 Utrecht	0:00	
IX	Daslookstraat 26 Utrecht	0:00	
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht	0:00	
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht	0:00	
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht	0:00	
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht	0:00	
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht	0:00	
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht	0:00	
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht	0:00	
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht	0:00	
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht	0:00	
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht	0:00	
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		0:00
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		7:21
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		7:44
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		8:04
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		0:00
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		0:00
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein		0:00
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein		0:00
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein		0:00
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein		0:00
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein		0:00
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein		0:00
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein		0:00
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein		0:00
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein		0:00
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein		0:00
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein		0:00
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein		0:00
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein		0:00
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein		0:00
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein		0:00
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein		0:00
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein		0:00
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein		0:00
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein		0:00
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein		0:00
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein		0:00
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein		0:00
LM	Abraham Kuyperpark 132 3437JC Nieuwegein		0:00
LN	Abraham Kuyperpark 133 3437JC Nieuwegein		0:00
LO	Abraham Kuyperpark 64 3437JB Nieuwegein		0:00
LP	Abraham Kuyperpark 65 3437JB Nieuwegein		0:00
LQ	Abraham Kuyperpark 66 3437JB Nieuwegein		0:00
LR	Abraham Kuyperpark 67 3437JB Nieuwegein		0:00
LS	Abraham Kuyperpark 68 3437JB Nieuwegein		0:00
LT	Abraham Kuyperpark 69 3437JB Nieuwegein		0:00
LU	Abraham Kuyperpark 73 3437JB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	0:00
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	0:00
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	0:00
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	0:00
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	0:00
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	0:00
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?H	Abraham Kuyperspark 162 3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 163 3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 164 3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Albert Verweyhoef 5 3438PT Nieuwegein	3:53
?L	Albert Verweyhoef 6 3438PT Nieuwegein	3:47
?M	Albert Verweyhoef 7 3438PT Nieuwegein	3:50
?N	Albert Verweyhoef 8 3438PT Nieuwegein	3:43
?O	Cornelis Vroomhage 1 3437KW Nieuwegein	0:00
?P	Cornelis Vroomhage 3 3437KW Nieuwegein	0:00
?Q	Cornelis Vroomhage 5 3437KW Nieuwegein	0:00
?R	Dirk van Delenhage 1 3437KR Nieuwegein	0:00
?S	Galecopperdijk 13 3437PH Nieuwegein	3:26
?T	Galecopperdijk 15 3437PH Nieuwegein	2:48
?U	Galecopperdijk 17 3437PH Nieuwegein	2:41
?V	Galecopperdijk 24 3438PG Nieuwegein	2:15
?W	Galecopperlaan 39 3437NA Nieuwegein	0:00
?X	Galecopperlaan 41 3437NA Nieuwegein	0:00
?Y	Galecopperlaan 43 3437NA Nieuwegein	0:00
?Z	Galecopperlaan 45 3437NA Nieuwegein	0:00
LA	Galecopperlaan 47 3437NA Nieuwegein	0:00
LB	Galecopperlaan 49 3437NA Nieuwegein	0:00
LC	Galecopperlaan 51 3437NA Nieuwegein	0:00
LD	Galecopperlaan 53 3437NA Nieuwegein	0:00
LE	Galecopperlaan 55 3437NA Nieuwegein	0:00
LF	Galecopperlaan 57 3437NA Nieuwegein	0:00
LG	Galecopperlaan 59 3437NA Nieuwegein	0:00
LH	Galecopperlaan 61 3437NA Nieuwegein	0:00
LI	Galecopperlaan 63 3437NA Nieuwegein	0:00
LJ	Gerard ter Borchhage 72 3437KL Nieuwegein	0:00
LK	Gerard ter Borchhage 74 3437KL Nieuwegein	0:00
LL	Gerard ter Borchhage 76 3437KL Nieuwegein	0:00
LM	Gerard ter Borchhage 78 3437KL Nieuwegein	0:00
LN	Gerard ter Borchhage 80 3437KL Nieuwegein	0:00
LO	Gerard ter Borchhage 82 3437KL Nieuwegein	0:00
LP	Gerard ter Borchhage 84 3437KL Nieuwegein	0:00
LQ	Gerard ter Borchhage 86 3437KL Nieuwegein	0:00
LR	Gerard ter Borchhage 92 3437KL Nieuwegein	0:00
LS	Gerard ter Borchhage 94 3437KL Nieuwegein	0:00
LT	Gerard ter Borchhage 96 3437KL Nieuwegein	0:00
LU	Gerard ter Borchhage 98 3437KL Nieuwegein	0:00
LV	Ferdinand Bolhage 1 3437NG Nieuwegein	0:00
LW	Ferdinand Bolhage 2 3437NH Nieuwegein	0:00
LX	Gerard ter Borchhage 2 3437KK Nieuwegein	0:00
LY	Gerard ter Borchhage 4 3437KK Nieuwegein	0:00
LZ	Gerard ter Borchhage 6 3437KK Nieuwegein	0:00
IA	Gerard ter Borchhage 8 3437KK Nieuwegein	0:00
IB	Gerard ter Borchhage 10 3437KK Nieuwegein	0:00
IC	Gerard ter Borchhage 12 3437KK Nieuwegein	0:00
ID	Gerard ter Borchhage 14 3437KK Nieuwegein	0:00
IE	Gerard ter Borchhage 16 3437KK Nieuwegein	0:00
IF	Gerard ter Borchhage 18 3437KK Nieuwegein	0:00
IG	Gerard ter Borchhage 20 3437KK Nieuwegein	0:00
IH	Gerard ter Borchhage 22 3437KK Nieuwegein	0:00
II	Gerard ter Borchhage 24 3437KK Nieuwegein	0:00
IJ	Gerard ter Borchhage 26 3437KK Nieuwegein	0:00
IK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein	0:00
IL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein	0:00
IM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein	0:00
IN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein	0:00
IO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein	0:00
IP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein	0:00
IQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein	0:00
IR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein	0:00
IS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	0:00
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	0:00
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	0:00
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	0:00
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	0:00
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	0:00
IZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	0:00
NA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	0:00
NB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	0:00
NC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	0:00
ND	Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	0:00
NE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	0:00
NF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	0:00
NG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	0:00
NH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	0:00
NI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	0:00
NJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	0:00
NK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	0:00
NL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	0:00
NM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	0:00
NN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	0:00
NO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	0:00
NP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	0:00
NQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	0:00
NR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	0:00
NS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	0:00
NT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	0:00
NU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	0:00
NV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	0:00
NW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	0:00
NX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	0:00
NY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	0:00
NZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	0:00
nA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	0:00
nB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	0:00
nC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	0:00
nD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	0:00
nE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	4:18
nF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	4:26
nG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	4:29
nH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	4:32
nI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	4:25
nJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	4:23
nK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	4:19
nL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	4:17
nM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	4:17
nN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	0:00
nO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	0:00
nP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	0:00
nQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	0:00
nR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	0:00
nS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	0:00
nT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	0:00
nU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	0:00
nV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	0:00
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	0:00
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	0:00
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	0:00
nZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	0:00
NA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	0:00
NB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	0:00
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	0:00
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	0:00
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
NF Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	0:00
NG Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	0:00
NH Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	0:00
NI Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	0:00
NJ Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	0:00
NK Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	0:00
NL Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	0:00
NM Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	0:00
NN Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	0:00
NO Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	0:00
NP Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	0:00
NQ Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	0:00
NR Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	0:00
NS Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	0:00
NT Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	0:00
NU Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	1:03
NV Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	0:00
NW Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	4:48
NX Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	5:29
NY Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	25:40
NZ Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	3:01
nA Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	3:10
nB Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	13:28
nC Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	0:00
nD Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	0:00
nE Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	0:00
nF Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	0:00
nG Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	0:00
nH Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	0:00
nI Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	0:00
nJ Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	0:00
nK Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	0:00
nL Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	0:00
nM Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	0:00
nN Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	0:00
nO Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	0:00
nP Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	0:00
nQ Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	0:00
nR Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	0:00
nS Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	0:00
nT Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	0:00
nU Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	0:00
nV Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	0:00
nW Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	0:00
nX Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	0:00
nY Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	0:00
nZ Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	0:00
NA Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	0:00
NB Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	0:00
NC Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	0:00
ND Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	0:00
NE Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	0:00
NF Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	0:00
NG Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	0:00
NH Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	0:00
NI Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	0:00
NJ Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	0:00
NK Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	0:00
NL Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	0:00
NM Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	0:00
NN Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	0:00
NO Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	0:00
NP Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	0:00
NQ Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	0:00
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	0:00
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	0:00
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:00
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:00
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
nA	Pieter de Hooghthage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
nB	Pieter de Hooghthage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
nC	Pieter de Hooghthage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
nD	Pieter de Hooghthage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
nE	Pieter de Hooghthage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
nF	Pieter de Hooghthage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
nG	Pieter de Hooghthage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
nH	Pieter de Hooghthage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
nI	Pieter de Hooghthage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter de Hooghthage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
nK	Pieter de Hooghthage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
nL	Pieter de Hooghthage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
nM	Pieter de Hooghthage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
nN	Pieter de Hooghthage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
nO	Pieter de Hooghthage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
nP	Pieter de Hooghthage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghthage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghthage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghthage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghthage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghthage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghthage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghthage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghthage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghthage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghthage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
?A	Pieter de Hooghthage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
?B	Pieter de Hooghthage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
?C	Pieter de Hooghthage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
?D	Pieter de Hooghthage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
?E	Pieter de Hooghthage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
?F	Pieter de Hooghthage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
?G	Pieter de Hooghthage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
?H	Pieter de Hooghthage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
?I	Pieter de Hooghthage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
?J	Pieter de Hooghthage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
?K	Pieter de Hooghthage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
?L	Pieter de Hooghthage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein		0:00
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein		0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein		0:00
?G	Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein		0:00
?H	Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein		0:00
?I	Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein		0:00
?J	Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein		0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein		0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein		0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein		0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein		0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein		0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein		0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein		0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein		0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein		0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein		0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein		0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein		0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein		0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein		0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein		0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein		0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein		0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein		0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein		0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein		0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein		0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein		0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein		0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein		0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein		0:00
?J	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein		2:42
?K	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein		2:44
?L	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein		2:45
?M	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein		2:47
?N	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein		2:48
?O	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein		2:48
?P	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein		2:50
?Q	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein		2:52
?R	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein		2:53
?S	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein		2:55
?T	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein		2:56
?U	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein		2:58
?V	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein		2:59
?W	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein		3:00
?X	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein		3:02
?Y	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein		3:08
?Z	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein		3:10
OA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein		3:11
OB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein		3:11
OC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein		3:14
OD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein		3:16
OE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein		3:17
OF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein		3:18
OG	Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein		3:19
OH	Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein		3:21
OI	Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein		3:23
OJ	Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein		3:24
OK	Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein		3:26
OL	Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein		3:26
OM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein		3:29
ON	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein		3:31
OO	Anne de Vriesshove 33	3437ZB Nieuwegein		2:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
OP Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	2:31	
OQ Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	2:26	
OR Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	2:19	
OS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	2:13	
OT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	2:05	
OU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	1:55	
OV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	1:49	
OW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	1:43	
OX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	1:35	
OY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	1:29	
OZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	1:21	
oA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	1:14	
oB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	1:06	
oC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	0:58	
oD Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	0:55	
oE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	0:48	
oF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	0:41	
oG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	0:34	
oH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	0:27	
oI Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	0:00	
oJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	0:00	
oK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	0:00	
oL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	0:00	
oM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	0:17	
oN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	0:45	
oO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	1:01	
oP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	0:00	
oQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	0:00	
oR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	0:00	
oS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	0:00	
oZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	0:00	
OA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	0:00	
OB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	0:00	
OC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	0:00	
OD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	1:09	
OE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	1:18	
OF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	1:39	
OG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	1:48	
OH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	1:58	
OI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	2:09	
OJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	2:19	
OK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	2:31	
OL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	2:41	
OM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	2:52	
ON Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	5:56	
OO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	5:54	
OP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	5:52	
OQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	5:49	
OR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	5:47	
OS Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	5:43	
OT Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	5:40	
OU Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	5:37	
OV Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	5:33	
OW Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	5:28	
OX Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	5:25	
OY Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	5:21	
OZ Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	5:17	
oA Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
oB Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	0:00
oC Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
oD Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
oE Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
oF Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	4:19
oG Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	4:01
oH Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	4:33
oI Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	0:00
oJ Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	0:00
oK Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	0:00
oL Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	0:00
oM Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	0:00
oN Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	0:03
oO Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	0:10
oP Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	0:06
oQ Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	0:00
oR Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	0:00
oS Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	0:00
oT Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	0:00
oU Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	0:00
oV Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	0:00
oW Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	0:00
oX Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	0:00
oY Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	0:00
oZ Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	0:00
OA Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	0:00
OB Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	0:00
OC Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	0:00
OD Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	0:00
OE Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	0:00
OF Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	0:00
OG Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	0:00
OH Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	0:00
OI Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	0:00
OJ Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	0:00
OK Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	0:00
OL Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	0:00
OM Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	0:00
ON Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	0:00
OO Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	0:06
OP Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	0:14
OQ Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	0:29
OR Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	0:38
OS Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	1:09
OT Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	1:22
OU Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	1:36
OV Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	1:51
OW Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	1:36
OX Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	1:22
OY Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	1:08
OZ Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	0:55
oA Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	3:23
oB Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	4:24
oC Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	4:09
oD Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	4:05
oE Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	3:59
oF Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	3:54
oG Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	3:50
oH Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	3:45
oI Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	3:41
oJ Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	3:35
oK Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	3:30
oL Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	3:25
oM Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	3:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
oN	Herman de Manhove 26 3437ZC Nieuwegein	3:08
oO	Herman de Manhove 28 3437ZC Nieuwegein	3:03
oP	Herman de Manhove 30 3437ZC Nieuwegein	2:58
oQ	Herman de Manhove 32 3437ZC Nieuwegein	2:52
oR	Herman de Manhove 34 3437ZC Nieuwegein	2:47
oS	Herman de Manhove 36 3437ZC Nieuwegein	2:40
oT	Herman de Manhove 38 3437ZC Nieuwegein	2:35
oU	Herman de Manhove 40 3437ZC Nieuwegein	2:13
oV	Simon Veldijkhove 25 3437JR Nieuwegein	0:00
oW	Simon Veldijkhove 27 3437JR Nieuwegein	0:01
oX	Simon Veldijkhove 29 3437JR Nieuwegein	0:03
oY	Simon Veldijkhove 31 3437JR Nieuwegein	0:06
oZ	Simon Veldijkhove 33 3437JR Nieuwegein	0:10
oEA	Simon Veldijkhove 35 3437JR Nieuwegein	0:55
oEB	Simon Veldijkhove 37 3437JR Nieuwegein	1:03
oEC	Simon Veldijkhove 39 3437JR Nieuwegein	1:11
oED	Herman de Manhove 42 3437ZC Nieuwegein	2:25
oEE	Herman de Manhove 44 3437ZC Nieuwegein	2:38
oEF	Herman de Manhove 46 3437ZC Nieuwegein	2:50
oEG	Herman de Manhove 48 3437ZD Nieuwegein	2:22
oEH	Herman de Manhove 50 3437ZD Nieuwegein	2:10
oEI	Herman de Manhove 52 3437ZD Nieuwegein	1:58
oEJ	Herman de Manhove 54 3437ZD Nieuwegein	1:47
oEK	Herman de Manhove 56 3437ZD Nieuwegein	1:22
oEL	Herman de Manhove 58 3437ZD Nieuwegein	1:16
oEM	Herman de Manhove 60 3437ZD Nieuwegein	1:09
oEN	Herman de Manhove 62 3437ZD Nieuwegein	1:06
oEO	Herman de Manhove 64 3437ZD Nieuwegein	1:00
oEP	Herman de Manhove 66 3437ZD Nieuwegein	0:53
oEQ	Herman de Manhove 68 3437ZD Nieuwegein	0:46
oER	Herman de Manhove 70 3437ZD Nieuwegein	0:40
oES	Herman de Manhove 72 3437ZD Nieuwegein	0:27
oET	Herman de Manhove 74 3437ZD Nieuwegein	0:22
oEU	Herman de Manhove 76 3437ZD Nieuwegein	0:17
oEV	Herman de Manhove 78 3437ZD Nieuwegein	0:12
oEW	Herman de Manhove 80 3437ZD Nieuwegein	0:07
oEX	Herman de Manhove 82 3437ZD Nieuwegein	0:03
oEY	Herman de Manhove 84 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEZ	Gerrit Achterberghove 1 3437ZE Nieuwegein	0:00
oEA	Gerrit Achterberghove 2 3437ZE Nieuwegein	0:00
oEB	Gerrit Achterberghove 3 3437ZE Nieuwegein	0:00
oEC	Gerrit Achterberghove 4 3437ZE Nieuwegein	0:00
oED	Gerrit Achterberghove 5 3437ZE Nieuwegein	0:00
oEF	Simon Veldijkhove 41 3437JR Nieuwegein	1:20
oEG	Simon Veldijkhove 43 3437JR Nieuwegein	1:29
oEH	Simon Veldijkhove 45 3437JR Nieuwegein	1:38
oEI	Simon Veldijkhove 47 3437JR Nieuwegein	1:47
oEJ	Simon Veldijkhove 49 3437JR Nieuwegein	2:08
oEK	Simon Veldijkhove 51 3437JR Nieuwegein	2:20
oEL	Simon Veldijkhove 53 3437JR Nieuwegein	2:30
oEM	Simon Veldijkhove 55 3437JR Nieuwegein	2:40
oEN	Simon Veldijkhove 57 3437JR Nieuwegein	2:50
oEO	Simon Veldijkhove 59 3437JR Nieuwegein	3:01
oEP	Simon Veldijkhove 61 3437JR Nieuwegein	3:12
oEQ	Simon Veldijkhove 63 3437JR Nieuwegein	4:39
oER	Simon Veldijkhove 65 3437JR Nieuwegein	4:50
oES	Gerrit Achterberghove 6 3437ZE Nieuwegein	0:00
oET	Gerrit Achterberghove 7 3437ZE Nieuwegein	0:00
oEU	Gerrit Achterberghove 8 3437ZE Nieuwegein	0:00
oEV	Gerrit Achterberghove 9 3437ZE Nieuwegein	0:00
oEW	Gerrit Achterberghove 10 3437ZE Nieuwegein	0:00
oEX	Herman de Manhove 86 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEY	Herman de Manhove 88 3437ZD Nieuwegein	0:00
oEZ	Herman de Manhove 90 3437ZD Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
œZ Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein		0:00
RA Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein		0:00
RB Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein		0:00
RC Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein		0:00
RD Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein		0:00
RE Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein		0:00
RF Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein		0:00
RG Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein		0:00
RH Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein		0:00
RI Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein		0:00
RJ Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein		0:00
RK Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein		0:00
RL Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein		0:00
RM Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein		0:00
RN Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein		0:00
RO Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein		0:00
RP Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein		0:00
RQ Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein		0:00
RR Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein		0:00
RS Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein		0:00
RT Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein		0:00
RU Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein		0:00
RV Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein		0:00
RW Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein		0:00
RX Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein		0:00
RY Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein		0:00
RZ Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein		0:00
rA Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein		0:00
rB Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein		0:00
rC Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein		0:00
rD Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein		0:00
rE Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein		0:00
rF Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein		0:00
rG Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein		0:00
rH Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein		0:00
rI Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein		0:00
rJ Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein		0:00
rK Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein		0:00
rL Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein		0:00
rM Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein		0:00
rN Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein		0:00
rO Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein		0:00
rP Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein		0:00
rQ Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein		0:00
rR Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein		0:00
rS Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein		0:00
rT Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein		0:00
rU Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein		0:00
rV Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein		0:00
rW Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein		0:00
rX Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein		0:00
rY Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein		0:00
rZ Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein		0:00
RA Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein		0:00
RB Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein		0:00
RC Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein		0:00
RD Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein		0:00
RE Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein		0:00
RF Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein		0:00
RG Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein		0:00
RH Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein		0:00
RI Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein		0:00
RJ Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein		0:00
RK Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	0:00
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	0:00
RN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	0:00
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:00
RP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:00
RQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:00
RR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:00
RS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:00
RT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:00
RU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:00
rD	Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	0:00
rJ	Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	0:00
rK	Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	5:03
rL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	0:00
rM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	0:00
rN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	0:00
rO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	0:00
rP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	0:00
rQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	0:00
RC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	0:00
RD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	0:00
RE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	0:00
RF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	0:00
RG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	0:00
RH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	0:00
RI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	0:00
RJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	0:00
RK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	0:00
RL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	0:00
RM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	0:00
RN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	0:00
RO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	0:00
RP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	0:00
RQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	0:00
RR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	0:00
RS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	0:00
RT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	0:00
RU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	0:00
RV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	0:00
RY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	0:00
rA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	0:00
rB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	0:00
rC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	0:00
rD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	0:00
rE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	0:00
rF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	0:00
rG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	0:00
rH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	0:00
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	0:00
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	0:00
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	0:00
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	0:00
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	0:00
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	0:00
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	0:00
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	0:00
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	0:00
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	0:00
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:00
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:00
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:00
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:00
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:00
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:00
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:00
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:00
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:00
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:00
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:00
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:00
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:00
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:00
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	1:11
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:57
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	sV Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:34
	sW Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
	sX Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00
	sY Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	5:49
	sZ Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	5:46
	SA Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	5:43
	SB Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	5:39
	SC Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	5:36
	SD Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	5:33
	SE Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	5:29
	SF Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	5:25
	SG Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	5:20
	SH Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	5:16
	SI Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SJ Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SK Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SL Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SM Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SN Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SO Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	0:00
	ST Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	0:00
	SZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	0:00
	sN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	5:11
	sO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	5:06
	sP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	5:02
	sQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	4:57
	sR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	4:49
	sS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	4:45
	sT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	0:00
	sU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	0:00
	sV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	0:00
	sW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	0:00
	sX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	0:03
	sY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	0:10
	sZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	0:14
	ŠAMartinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	0:19
	ŠBMartinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	0:29
	ŠCMartinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	0:36
	ŠDMartinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	0:46
	ŠEMartinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	0:57
	ŠFMartinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	1:06
	ŠGMartinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	1:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53 3437ZP Nieuwegein	1:33
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55 3437ZP Nieuwegein	1:47
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57 3437ZP Nieuwegein	2:03
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59 3437ZP Nieuwegein	2:16
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2 3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4 3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠN	Colijnpark 148 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠO	Colijnpark 149 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠP	Colijnpark 150 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠQ	Colijnpark 151 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠR	Colijnpark 152 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠS	Colijnpark 153 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠT	Colijnpark 154 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠU	Colijnpark 155 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠV	Colijnpark 156 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠW	Colijnpark 157 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠX	Colijnpark 158 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠY	Colijnpark 159 3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠZ	Colijnpark 160 3437JJ Nieuwegein	0:00
šA	Colijnpark 161 3437JJ Nieuwegein	0:00
šB	Colijnpark 162 3437JJ Nieuwegein	0:00
šC	Colijnpark 163 3437JJ Nieuwegein	0:00
šD	Colijnpark 164 3437JJ Nieuwegein	0:00
šE	Colijnpark 165 3437JJ Nieuwegein	0:00
šF	Colijnpark 166 3437JJ Nieuwegein	0:00
šG	Colijnpark 167 3437JJ Nieuwegein	0:00
šH	Colijnpark 168 3437JJ Nieuwegein	0:00
šI	Colijnpark 169 3437JK Nieuwegein	0:00
šJ	Colijnpark 171 3437JK Nieuwegein	0:00
šK	Colijnpark 173 3437JK Nieuwegein	0:00
šL	Colijnpark 174 3437JK Nieuwegein	0:00
šM	Colijnpark 175 3437JK Nieuwegein	0:00
šN	Colijnpark 176 3437JK Nieuwegein	0:00
šO	Colijnpark 177 3437JK Nieuwegein	0:00
šP	Colijnpark 178 3437JK Nieuwegein	0:00
šQ	Martinus Nijhoffhove 6 3437ZR Nieuwegein	0:00
šR	Martinus Nijhoffhove 8 3437ZR Nieuwegein	0:00
šS	Martinus Nijhoffhove 10 3437ZR Nieuwegein	0:00
šT	Martinus Nijhoffhove 12 3437ZR Nieuwegein	0:00
šU	Martinus Nijhoffhove 14 3437ZR Nieuwegein	0:00
šV	Martinus Nijhoffhove 16 3437ZR Nieuwegein	0:00
šW	Martinus Nijhoffhove 18 3437ZR Nieuwegein	0:00
šX	Martinus Nijhoffhove 20 3437ZR Nieuwegein	0:00
šY	Martinus Nijhoffhove 22 3437ZR Nieuwegein	0:00
šZ	Martinus Nijhoffhove 24 3437ZR Nieuwegein	0:00
TA	Martinus Nijhoffhove 26 3437ZR Nieuwegein	0:00
TB	Martinus Nijhoffhove 28 3437ZR Nieuwegein	0:00
TC	Martinus Nijhoffhove 30 3437ZR Nieuwegein	0:00
TD	Martinus Nijhoffhove 32 3437ZR Nieuwegein	0:00
TE	Martinus Nijhoffhove 34 3437ZR Nieuwegein	0:00
TF	Martinus Nijhoffhove 36 3437ZR Nieuwegein	0:01
TG	Martinus Nijhoffhove 38 3437ZR Nieuwegein	0:24
TH	Martinus Nijhoffhove 40 3437ZR Nieuwegein	0:29
TI	Martinus Nijhoffhove 42 3437ZR Nieuwegein	0:38
TJ	Martinus Nijhoffhove 44 3437ZR Nieuwegein	0:45
TK	Martinus Nijhoffhove 46 3437ZR Nieuwegein	0:52
TL	Willem Walravenhove 13 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 15 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 17 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 19 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 21 3437ZJ Nieuwegein	0:00
TQ	Colijnpark 179 3437JK Nieuwegein	0:00
TR	Colijnpark 180 3437JK Nieuwegein	0:00
TS	Colijnpark 181 3437JK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	0:00
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	0:00
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	0:00
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	0:00
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	0:00
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	0:00
TZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	0:00
tA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	0:00
tB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	0:00
tC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	0:00
tD Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	0:00
tE Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	0:00
tF Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	0:00
tG Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	0:00
tH Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	0:00
tI Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	0:00
tJ Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	0:00
tK Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	0:00
tL Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	0:00
tM Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	0:00
tN Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	0:00
tO Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	0:00
tP Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	0:00
tQ Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	0:00
tR Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	0:00
tS Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tT Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tU Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tV Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tW Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tX Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tY Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tZ Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TA Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	0:47
TB Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	0:34
TC Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	0:23
TD Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	0:13
TE Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	0:00
TF Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	0:03
TG Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	0:12
TH Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	0:23
TI Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	0:09
TJ Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	0:01
TK Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	0:00
TL Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	0:00
TM Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	0:00
TN Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	0:00
TO Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	0:00
TP Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	0:00
TQ Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	0:00
TR Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	0:00
TS Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	0:00
TT Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	0:00
TU Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	0:00
TV Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	0:00
TW Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	0:00
TX Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	0:00
TY Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	0:00
TZ Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	0:00
tA Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	0:00
tB Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	0:00
tC Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	0:00
tD Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	0:00
tE Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein	0:00
tG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein	0:00
tH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein	0:00
tI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein	0:00
tJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	0:00
tK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	0:00
tL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	0:00
tM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	0:00
tN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	0:00
tO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	0:00
tP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17 3437ZA Nieuwegein	4:39
tR	Anne de Vrieshove 18 3437ZA Nieuwegein	4:35
tS	Anne de Vrieshove 19 3437ZA Nieuwegein	4:30
tT	Anne de Vrieshove 20 3437ZA Nieuwegein	4:25
tU	Anne de Vrieshove 21 3437ZA Nieuwegein	4:19
tV	Anne de Vrieshove 22 3437ZA Nieuwegein	4:13
tW	Anne de Vrieshove 23 3437ZA Nieuwegein	4:07
tX	Anne de Vrieshove 24 3437ZA Nieuwegein	4:02
tY	Anne de Vrieshove 25 3437ZA Nieuwegein	3:55
tZ	Anne de Vrieshove 26 3437ZA Nieuwegein	3:50
TA	Anne de Vrieshove 27 3437ZB Nieuwegein	3:17
TB	Anne de Vrieshove 28 3437ZB Nieuwegein	3:10
TC	Anne de Vrieshove 29 3437ZB Nieuwegein	3:04
TD	Anne de Vrieshove 30 3437ZB Nieuwegein	2:56
TE	Anne de Vrieshove 31 3437ZB Nieuwegein	2:51
TF	Anne de Vrieshove 32 3437ZB Nieuwegein	2:45
TG	Gerard Walschaphove 9 3437BT Nieuwegein	1:06
TH	Gerard Walschaphove 11 3437BT Nieuwegein	1:12
TI	Gerard Walschaphove 13 3437BT Nieuwegein	1:24
TJ	Gerard Walschaphove 15 3437BT Nieuwegein	1:30
TK	Gerard Walschaphove 17 3437BT Nieuwegein	1:54
TL	Gerard Walschaphove 19 3437BT Nieuwegein	2:37
TM	Gerard Walschaphove 21 3437BT Nieuwegein	3:01
TN	Gerard Walschaphove 23 3437BT Nieuwegein	3:08
TO	Gerard Walschaphove 25 3437BT Nieuwegein	3:18
TP	Gerard Walschaphove 27 3437BT Nieuwegein	3:21
TQ	Gerard Walschaphove 29 3437BT Nieuwegein	3:26
TR	Gerard Walschaphove 31 3437BT Nieuwegein	3:28
TS	Jan van Nijlenhove 15 3437BJ Nieuwegein	1:24
TT	Jan van Nijlenhove 16 3437BJ Nieuwegein	2:03
TU	Jan van Nijlenhove 17 3437BJ Nieuwegein	1:21
TV	Jan van Nijlenhove 18 3437BJ Nieuwegein	2:00
TW	Jan van Nijlenhove 19 3437BJ Nieuwegein	1:19
TX	Jan van Nijlenhove 20 3437BJ Nieuwegein	1:57
TY	Gerard Walschaphove 33 3437BT Nieuwegein	3:15
TZ	Gerard Walschaphove 35 3437BT Nieuwegein	3:06
tA	Gerard Walschaphove 37 3437BT Nieuwegein	2:57
tB	Gerard Walschaphove 39 3437BT Nieuwegein	2:51
tC	Gerard Walschaphove 2 3437BV Nieuwegein	0:00
tD	Gerard Walschaphove 4 3437BV Nieuwegein	0:00
tE	Gerard Walschaphove 6 3437BV Nieuwegein	0:00
tF	Gerard Walschaphove 8 3437BV Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Walschaphove 10 3437BV Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Walschaphove 12 3437BV Nieuwegein	0:00
tI	Gerard Walschaphove 14 3437BV Nieuwegein	1:04
tJ	Gerard Walschaphove 16 3437BV Nieuwegein	1:09
tK	Gerard Walschaphove 18 3437BV Nieuwegein	1:14
tL	Gerard Walschaphove 20 3437BV Nieuwegein	1:19
tM	Gerard Walschaphove 22 3437BV Nieuwegein	3:17
tN	Gerard Walschaphove 24 3437BV Nieuwegein	3:18
tO	Gerard Walschaphove 26 3437BV Nieuwegein	3:20
tP	Gerard Walschaphove 28 3437BV Nieuwegein	3:21
tQ	Gerard Walschaphove 30 3437BV Nieuwegein	3:20

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	3:19
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	3:18
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	2:42
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	2:37
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	2:33
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	2:31
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	4:50
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	4:45
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	4:26
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	1:35
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	0:00
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	0:00
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	0:00
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	0:00
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	0:00
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	0:00
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	0:00
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	1:48
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	1:50
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	1:52
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	1:54
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	1:57
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	2:00
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	2:03
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	2:06
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	2:08
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	2:10
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	2:15
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	2:17
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	2:21
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	3:38
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	3:40
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	3:45
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	3:45
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	3:49
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	3:51
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	3:53
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	3:55
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	3:57
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	3:57
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	4:00
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	4:00
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	4:02
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	4:02
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	4:03
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	4:03
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	4:02
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	2:33
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	3:11
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	3:34
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	3:44
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	3:42
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	3:43
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	3:42
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	3:42
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	3:40
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	3:39
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	3:38
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	0:00
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	0:00
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	0:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	0:19
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	0:05
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	0:00
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	0:00
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	0:00
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	0:00
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	0:00
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	0:00
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	0:00
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	0:00
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	0:00
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	0:00
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	0:00
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	0:00
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	0:00
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	1:38
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	0:03
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	0:03
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	0:01
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	0:01
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	0:01
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	0:00
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	0:00
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	0:00
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	0:00
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	0:00
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	0:00
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	0:00
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	0:00
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	0:00
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	0:00
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	0:00
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	0:00
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	2:50
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	2:20
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	2:49
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	2:17
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	2:46
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	2:15
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	2:44
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	2:12
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	2:41
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	2:09
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	2:38
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	0:00
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	0:00
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	0:03
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	0:11
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	0:27
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	0:41
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	0:58
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	1:05
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	1:47
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	1:55
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	2:14
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	2:32
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	2:51

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
UP Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	3:13
UQ Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	3:22
UR Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	3:59
US Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	4:05
UT Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	4:09
UU Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	4:13
UV Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	0:00
UW Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	0:03
UX Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	0:00
UY Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	0:00
UZ Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	0:00
uA Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	0:00
uB Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	0:00
uC Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	0:00
uD Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	0:00
uE Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	0:00
uF Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	0:00
uG Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	0:00
uH Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	0:00
uI Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	0:00
uJ Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	0:00
uK Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	0:00
uL Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	0:00
uM Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	0:00
uN Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	0:00
uO Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	0:00
uP Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	0:00
uQ Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	0:00
uR Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	0:00
uS Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	1:28
uT Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	0:00
uU Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	1:53
uV Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	1:50
uW Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	1:47
uX Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	0:00
uY Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	0:00
uZ Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	0:00
UA Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	0:00
UB Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	0:00
UC Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	0:00
UD Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	0:00
UE Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	0:00
UF Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	0:00
UG Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	0:00
UH Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	0:00
UI Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	0:00
UJ Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	0:00
UK Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	0:00
UL Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	0:00
UM Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	0:00
UN Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	0:00
UO Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	1:38
UP Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	1:41
UQ Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	1:42
UR Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	1:44
US Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	1:46
UT Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	1:49
UU Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	1:51
UV Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	1:54
UW Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	1:55
UX Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	1:59
UY Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	1:59
UZ Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	2:03
uA Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	2:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	2:08
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	2:11
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	2:14
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	2:17
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	2:19
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	2:33
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	2:37
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	2:41
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	2:45
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	0:00
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	0:00
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	0:00
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	0:00
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	0:00
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	0:00
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	0:00
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	0:00
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	0:00
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	0:00
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	0:00
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	2:51
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	2:56
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	3:02
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	3:08
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	3:16
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	3:27
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	3:35
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	3:44
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	3:50
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	3:56
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	4:02
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	4:03
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	4:08
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	4:08
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	4:14
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	4:17
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	4:18
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	4:21
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	4:23
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	4:23
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	4:26
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	4:28
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	0:00
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	0:00
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	0:00
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	0:00
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	0:00
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	0:00
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	0:00
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	0:00
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	0:00
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	0:00
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	0:18
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	0:22
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	0:22
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	0:27
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	0:27
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	0:36
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	0:30
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	0:00
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	0:00
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	0:00
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	0:00
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	0:00
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	0:00
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	0:00
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	0:00
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	0:00
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	0:00
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	0:00
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	0:00
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	0:00
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	0:00
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	0:00
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	0:00
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	0:00
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	0:00
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	0:00
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	0:00
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	0:00
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	0:00
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	0:00
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	0:00
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	0:41
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	0:35
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	0:51
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	0:40
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	0:57
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	0:44
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	1:09
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	0:50
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	1:15
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	0:54
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	0:00
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	0:00
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	0:00
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	0:00
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	0:00
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	0:00
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	0:00
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	0:00
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	0:00
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	0:00
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	0:00
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	0:00
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	0:00
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	0:00
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein		0:00
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein		0:00
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein		0:00
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein		0:00
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein		0:00
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein		0:00
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein		0:00
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein		0:00
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein		0:00
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein		0:00
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein		0:00
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein		0:00
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein		0:00
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein		0:00
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein		0:00
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein		0:00
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein		0:00
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein		0:00
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein		0:00
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein		0:00
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein		0:00
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein		0:00
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein		0:00
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein		0:00
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein		0:00
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein		0:00
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein		0:00
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein		0:00
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein		0:00
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein		0:00
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein		0:00
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein		0:00
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein		0:00
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein		0:00
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein		0:01
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein		1:38
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein		1:00
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein		2:22
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein		1:05
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein		2:48
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein		1:27
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein		2:56
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein		2:11
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein		3:11
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein		2:35
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein		3:17
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein		2:41
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein		3:29
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein		2:49
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein		3:32
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein		2:55
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein		3:02
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein		3:09
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein		3:15
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein		3:23
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein		4:07
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein		2:28
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein		2:39
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein		2:43
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein		0:00
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein		2:50
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein		2:52
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein		2:56
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein		2:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YL	Jan van Beershove 8 3437BG Nieuwegein	3:00
YM	Jan van Beershove 9 3437BG Nieuwegein	3:00
YN	Jan van Beershove 10 3437BG Nieuwegein	3:02
YO	Jan van Beershove 11 3437BG Nieuwegein	0:00
YP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein	0:35
YQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein	0:39
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	0:50
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	0:55
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	3:05
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	0:00
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	3:06
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	0:00
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	3:09
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	2:59
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	3:14
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	3:01
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	3:03
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	3:03
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	3:03
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	3:03
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	3:01
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	1:55
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	2:30
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	1:52
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	2:29
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	1:49
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	2:27
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	1:48
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	2:24
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	1:46
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	2:23
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	1:44
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	2:21
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	1:26
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	2:05
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	4:27
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	0:00
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	4:56
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	2:52
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	0:22
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	0:11
ŸA	Reijerscop 1 3481LD Harmelen	5:46
ŸB	Reijerscop 2 3481LD Harmelen	5:13
ŸC	Reijerscop 2A 3481LD Harmelen	5:15
ŸD	Reijerscop 3 3481LD Harmelen	4:53
ŸE	Reijerscop 4 3481LD Harmelen	4:04
ŸF	Reijerscop 5 3481LD Harmelen	2:27
ŸG	Reijerscop 6 3481LD Harmelen	2:20
ŸH	Reijerscop 7 3481LD Harmelen	2:10
ŸI	Reijerscop 8 3481LD Harmelen	2:02
ŸJ	Reijerscop 9 3481LD Harmelen	1:41
ŸK	Reijerscop 9A 3481LD Harmelen	1:38
ŸL	Reijerscop 9B 3481LD Harmelen	1:45
ŸM	Reijerscop 10 3481LD Harmelen	1:26
ŸN	Reijerscop 11 3481LD Harmelen	1:11
ŸO	Reijerscop 12 3481LD Harmelen	0:59
ŸP	Reijerscop 13 3481LD Harmelen	0:45
ŸQ	Reijerscop 13A 3481LD Harmelen	0:41
ŸR	Reijerscop 14A 3481LD Harmelen	0:41
ŸS	Reijerscop 15 3481LD Harmelen	0:38
ŸT	Reijerscop 8A 3481LD Harmelen	1:59
ŸU	Reijerscop 3A 3481LD Harmelen	5:14
ŸV	Meerndijk 7A 3454HM De Meern	0:58
ŸW	Meerndijk 7B 3454HM De Meern	0:58

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 4B 220331

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (54)	744:22	104:03
2	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (55)	904:40	128:04
3	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (56)	634:34	100:58
4	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (57)	885:41	136:20
5	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (58)	548:42	89:46

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw
Assumptions for shadow calculations

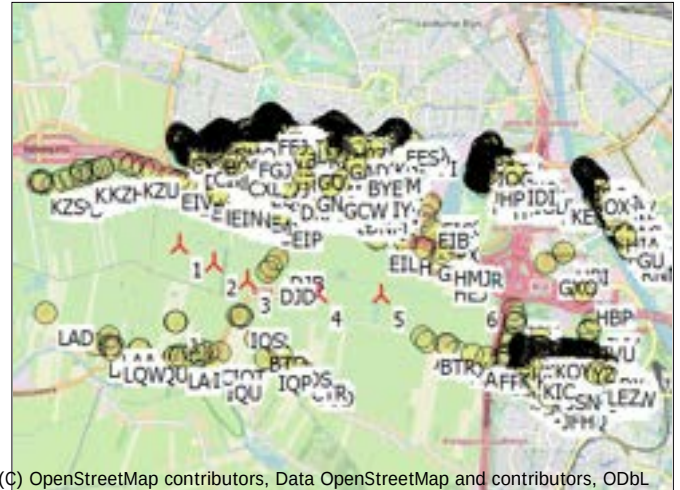
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,48 2,65 3,60 5,24 6,59 6,28 6,20 6,12 4,48 3,32 1,87 1,32

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
385 684 574 504 436 731 797 1.164 1.146 770 577 539 8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:100.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128.818	453.500	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 ...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822	10,7
2	129.266	453.260	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 ...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822	10,7
3	129.719	453.026	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 ...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822	10,7
4	130.666	452.840	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 ...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822	10,7
5	131.492	452.832	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 ...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822	10,7
6	132.735	452.817	0,0	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 ...	Yes	NORDEX	N149/4.0-4.5-4.500	4.500	149,0	125,5	1.822	10,7

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Achthoven-Oost 9	128.763	452.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
B	Achthoven-Oost 13	129.016	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
C	Achthoven-Oost 17	129.199	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
D	Achthoven-Oost 48	128.832	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
E	Achthoven-Oost 52	128.846	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
F	Achthoven-Oost 56	128.908	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G	Achthoven-Oost 50	128.839	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
H	Achthoven-Oost 15	129.106	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
I	Achthoven-Oost 58	129.085	452.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
J	Achthoven-Oost 11	128.776	452.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
K	Auriollaan 21	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
L	Auriollaan 22	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
M	Auriollaan 23	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
N	Auriollaan 24	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
O	Auriollaan 25	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
P	Auriollaan 26	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Q	Auriollaan 27	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
R	Auriollaan 28	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
S	Auriollaan 29	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
T	Auriollaan 30	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
U	Auriollaan 31	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
V	Auriollaan 32	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
W	Auriollaan 33	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
X	Auriollaan 35	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Y	Auriollaan 36	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Z	Auriollaan 37	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AA	Auriollaan 40	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AB	Auriollaan 42	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AC	Auriollaan 44	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AD	Auriollaan 46	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AE	Auriollaan 47	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
AF	Auriollaan 48	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AG	Auriollaan 50	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AH	Auriollaan 51	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AI	Auriollaan 52	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJ	Auriollaan 54	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AK	Auriollaan 55	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AL	Auriollaan 57	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AM	Auriollaan 58	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AN	Auriollaan 59	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AO	Auriollaan 60	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AP	Auriollaan 61	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQ	Auriollaan 62	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AR	Auriollaan 63	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AS	Auriollaan 64	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AT	Auriollaan 68	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AU	Auriollaan 70	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AV	Auriollaan 71	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AW	Auriollaan 73	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AX	Auriollaan 74	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AY	Auriollaan 76	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZ	Auriollaan 77	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BA	Auriollaan 80	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BB	Auriollaan 81	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BC	Auriollaan 84	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BD	Auriollaan 85	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BE	Auriollaan 88	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BF	Auriollaan 89	3527ET Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BG	Auriollaan 92	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BH	Auriollaan 96	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BI	Auriollaan 97	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJ	Auriollaan 100	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BK	Auriollaan 101	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BL	Auriollaan 104	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BM	Auriollaan 105	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BN	Auriollaan 106	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BO	Auriollaan 108	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BP	Auriollaan 109	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQ	Auriollaan 111	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BR	Auriollaan 112	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BS	Auriollaan 115	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BT	Attleplantsoen 64	3527BA Utrecht	134.195	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BU	Auriollaan 2	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BV	Auriollaan 3	3527ER Utrecht	134.549	453.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BW	Auriollaan 4	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BX	Auriollaan 7	3527ER Utrecht	134.555	453.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BY	Auriollaan 8	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZ	Auriollaan 11	3527ER Utrecht	134.561	453.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CA	Auriollaan 13	3527ER Utrecht	134.565	453.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CB	Auriollaan 16	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CC	Auriollaan 18	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CD	Auriollaan 19	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CE	Adenauerlaan 115	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CF	Adenauerlaan 117	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CG	Adenauerlaan 119	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CH	Adenauerlaan 121	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CI	Adenauerlaan 123	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJ	Adenauerlaan 125	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CK	Adenauerlaan 127	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CL	Adenauerlaan 131	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CM	Adenauerlaan 135	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CN	Adenauerlaan 137	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CO	Adenauerlaan 139	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CP	Adenauerlaan 141	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQ	Adenauerlaan 143	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CR	Adenauerlaan 145	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CS	Adenauerlaan 153	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CT	Adenauerlaan 155	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CU	Adenauerlaan 157	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CV	Adenauerlaan 159	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CW	Adenauerlaan 163	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CX	Adenauerlaan 165	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CY	Adenauerlaan 169	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CZ	Adenauerlaan 170	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DA	Adenauerlaan 173	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DB	Adenauerlaan 174	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DC	Adenauerlaan 177	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DD	Adenauerlaan 179	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DE	Adenauerlaan 181	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DF	Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DG	Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DH	Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DI	Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJ	Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DK	Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DL	Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DM	Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DN	Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DO	Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DP	Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQ	Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DR	Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DS	Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DT	Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DU	Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DV	Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DW	Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DX	Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DY	Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZ	Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EA	Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EB	Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EC	Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ED	Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EE	Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EF	Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	134.407	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134.408	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134.415	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134.703	453.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134.701	453.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134.696	453.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134.786	453.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FT	Roosevelttlaan 222A 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FU	Roosevelttlaan 224A 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FV	Roosevelttlaan 240A 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FW	Roosevelttlaan 254A 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FX	Roosevelttlaan 270A 3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FY	Roosevelttlaan 272A 3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZ	Roosevelttlaan 288A 3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	134.537	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	134.531	453.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	134.525	453.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	134.426	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	134.424	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	134.419	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht	134.490	454.167	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht	134.485	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht	134.328	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht	134.317	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht	134.311	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht	134.300	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IO Nansenlaan 242	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IP Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQ Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IR Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IS Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IT Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IU Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IV Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IW Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IX Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IY Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZ Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JB Nansenlaan 25	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JC Nansenlaan 27	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JD Nansenlaan 28	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JE Nansenlaan 29	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JF Nansenlaan 31	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JG Nansenlaan 32	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JH Nansenlaan 33	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JI Nansenlaan 35	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJ Nansenlaan 36	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JK Nansenlaan 37	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JL Nansenlaan 39	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JM Nansenlaan 40	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JN Nansenlaan 41	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JO Nansenlaan 43	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JP Nansenlaan 44	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQ Nansenlaan 45	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JR Nansenlaan 47	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JS Nansenlaan 48	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JT Nansenlaan 49	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JU Nansenlaan 50	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JV Nansenlaan 51	3527EG Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JW Nansenlaan 53	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JX Nansenlaan 55	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JY Nansenlaan 56	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZ Nansenlaan 58	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KA Nansenlaan 59	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KB Nansenlaan 61	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KC Nansenlaan 62	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KD Nansenlaan 64	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KE Nansenlaan 65	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KF Nansenlaan 67	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KG Nansenlaan 69	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KH Van Heuven Goedhartlaan 175	3527CJ Utrecht	134.315	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KI Van Heuven Goedhartlaan 179	3527CJ Utrecht	134.308	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJ Van Heuven Goedhartlaan 181	3527CJ Utrecht	134.303	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KK Van Heuven Goedhartlaan 185	3527CJ Utrecht	134.293	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KL Van Heuven Goedhartlaan 187	3527CJ Utrecht	134.287	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KM Nansenlaan 71	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KN Nansenlaan 73	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KO Nansenlaan 74	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KP Nansenlaan 75	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQ Nansenlaan 77	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KR Nansenlaan 79	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KS Nansenlaan 81	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KT Nansenlaan 82	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KU Nansenlaan 83	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KV Nansenlaan 85	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KW Nansenlaan 86	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KX Nansenlaan 87	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KY Nansenlaan 89	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZ Nansenlaan 90	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LA Nansenlaan 91	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LB Nansenlaan 92	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LC Nansenlaan 93	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LD Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LE Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LF Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LG Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LH	Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LI	Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJ	Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LK	Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LL	Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LM	Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	134.562	454.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LN	Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	134.560	454.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LO	Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	134.540	454.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LP	Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	134.517	454.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQ	Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LR	Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LS	Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LT	Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LU	Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LV	Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LW	Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LX	Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LY	Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LZ	Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MA	Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MB	Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MC	Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MD	Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ME	Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MF	Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MG	Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MH	Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MI	Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MJ	Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MK	Peltlaan 145	3527EB Utrecht	134.447	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ML	Peltlaan 146	3527EC Utrecht	134.454	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MM	Peltlaan 147	3527EB Utrecht	134.441	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MN	Peltlaan 148	3527EC Utrecht	134.448	454.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MO	Peltlaan 150	3527EC Utrecht	134.435	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MP	Peltlaan 151	3527EB Utrecht	134.430	454.218	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MQ	Peltlaan 152	3527EC Utrecht	134.438	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MR	Peltlaan 153	3527EB Utrecht	134.428	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MS	Peltlaan 154	3527EC Utrecht	134.439	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MT	Peltlaan 155	3527EB Utrecht	134.421	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MU	Peltlaan 156	3527EC Utrecht	134.444	454.176	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MV	Peltlaan 158	3527EC Utrecht	134.445	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MW	Peltlaan 173	3527EB Utrecht	134.374	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MX	Peltlaan 175	3527EB Utrecht	134.372	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MY	Peltlaan 179	3527EB Utrecht	134.360	454.179	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MZ	Peltlaan 181	3527EB Utrecht	134.357	454.177	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NA	Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NB	Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NC	Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ND	Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NE	Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NF	Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NG	Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NH	Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NI	Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NJ	Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NK	Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NL	Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NM	Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NN	Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NO	Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NP	Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NQ	Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NR	Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NS	Rooseveltlaan 80	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NT	Rooseveltlaan 90	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NU	Rooseveltlaan 92	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NV	Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NY	Rooseveltlaan 110	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NZ	Rooseveltlaan 116	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OA	Rooseveltlaan 118	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OB	Roosevelttlaan 124	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OC	Roosevelttlaan 132	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OD	Roosevelttlaan 136	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OE	Roosevelttlaan 140	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OF	Roosevelttlaan 142	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OG	Roosevelttlaan 146	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OH	Roosevelttlaan 154	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OI	Roosevelttlaan 158	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OJ	Roosevelttlaan 160	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OK	Roosevelttlaan 164	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OL	Roosevelttlaan 168	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OM	Roosevelttlaan 174	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ON	Roosevelttlaan 176	3527AH Utrecht	134.263	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OO	Roosevelttlaan 182	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OP	Roosevelttlaan 184	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OQ	Roosevelttlaan 189	3527AA Utrecht	134.341	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OR	Roosevelttlaan 191	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OS	Roosevelttlaan 192	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OT	Roosevelttlaan 195	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OU	Roosevelttlaan 197	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OV	Roosevelttlaan 199	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OW	Roosevelttlaan 201	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OX	Roosevelttlaan 202	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OY	Roosevelttlaan 205	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OZ	Roosevelttlaan 206	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PA	Roosevelttlaan 208	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PB	Roosevelttlaan 209	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PC	Roosevelttlaan 211	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PD	Roosevelttlaan 597	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PE	Roosevelttlaan 598	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PF	Roosevelttlaan 599	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PG	Roosevelttlaan 600	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PH	Roosevelttlaan 601	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PI	Roosevelttlaan 602	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PJ	Roosevelttlaan 603	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PK	Roosevelttlaan 605	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PL	Roosevelttlaan 606	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PM	Roosevelttlaan 608	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PN	Roosevelttlaan 609	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PO	Roosevelttlaan 611	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PP	Roosevelttlaan 612	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PQ	Roosevelttlaan 613	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PR	Roosevelttlaan 615	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PS	Roosevelttlaan 616	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PT	Roosevelttlaan 618	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PU	Roosevelttlaan 619	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PV	Roosevelttlaan 621	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PW	Roosevelttlaan 622	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PX	Roosevelttlaan 624	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PY	Roosevelttlaan 625	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PZ	Roosevelttlaan 626	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QA	Roosevelttlaan 628	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QB	Roosevelttlaan 629	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QC	Roosevelttlaan 631	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QD	Roosevelttlaan 632	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QE	Roosevelttlaan 633	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QF	Roosevelttlaan 634	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QG	Roosevelttlaan 635	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QH	Roosevelttlaan 636	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QI	Roosevelttlaan 637	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QJ	Roosevelttlaan 638	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QK	Roosevelttlaan 639	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QL	Roosevelttlaan 641	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QM	Roosevelttlaan 642	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QN	Roosevelttlaan 643	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QO	Roosevelttlaan 645	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QP	Roosevelttlaan 646	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QQ	Roosevelttlaan 647	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QR	Roosevelttlaan 650	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QS	Roosevelttlaan 651	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QT	Roosevelttlaan 654	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QU	Roosevelttlaan 656	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QV	Roosevelttlaan 657	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QW	Roosevelttlaan 660	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QX	Roosevelttlaan 661	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QY	Roosevelttlaan 663	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QZ	Roosevelttlaan 666	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RA	Roosevelttlaan 667	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RB	Roosevelttlaan 668	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RC	Roosevelttlaan 671	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RD	Roosevelttlaan 673	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RE	Roosevelttlaan 675	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RF	Roosevelttlaan 676	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RG	Roosevelttlaan 677	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RH	Roosevelttlaan 679	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RI	Roosevelttlaan 680	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RJ	Roosevelttlaan 682	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RK	Roosevelttlaan 686	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RL	Roosevelttlaan 688	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RM	Roosevelttlaan 692	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RN	Roosevelttlaan 694	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RO	Roosevelttlaan 696	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RP	Roosevelttlaan 702	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RQ	Roosevelttlaan 704	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RR	Roosevelttlaan 708	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RS	Roosevelttlaan 714	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RT	Roosevelttlaan 12	3527AE Utrecht	134.181	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RU	Roosevelttlaan 16	3527AE Utrecht	134.187	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RV	Roosevelttlaan 18	3527AE Utrecht	134.190	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RW	Roosevelttlaan 24	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RX	Roosevelttlaan 718	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RY	Roosevelttlaan 720	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RZ	Roosevelttlaan 724	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SA	Roosevelttlaan 285	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SB	Roosevelttlaan 286	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SC	Roosevelttlaan 288	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SD	Roosevelttlaan 289	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SE	Roosevelttlaan 291	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SF	Roosevelttlaan 292	3527AL Utrecht	134.339	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SG	Roosevelttlaan 293	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SH	Roosevelttlaan 295	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SI	Roosevelttlaan 296	3527AL Utrecht	134.345	454.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SJ	Roosevelttlaan 299	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SK	Roosevelttlaan 301	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SL	Roosevelttlaan 303	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SM	Roosevelttlaan 320	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SN	Roosevelttlaan 322	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SO	Roosevelttlaan 328	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SP	Roosevelttlaan 332	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SQ	Roosevelttlaan 336	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SR	Roosevelttlaan 340	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SS	Roosevelttlaan 346	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ST	Roosevelttlaan 348	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SU	Roosevelttlaan 354	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SV	Roosevelttlaan 356	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SW	Roosevelttlaan 362	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SX	Roosevelttlaan 366	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SY	Roosevelttlaan 368	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SZ	Roosevelttlaan 372	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TA	Roosevelttlaan 374	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TB	Roosevelttlaan 376	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TC	Roosevelttlaan 380	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TD	Roosevelttlaan 382	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TE	Roosevelttlaan 386	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TF	Roosevelttlaan 388	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TG	Roosevelttlaan 390	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TH	Roosevelttlaan 394	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TI	Roosevelttlaan 398	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TJ	Roosevelttlaan 400	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TK	Roosevelttlaan 406	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TL	Roosevelttlaan 410	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TM	Roosevelttlaan 414	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TN	Roosevelttlaan 212	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TO	Roosevelttlaan 214	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TP	Rooseveltplaan 215	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TQ	Rooseveltplaan 217	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TR	Rooseveltplaan 218	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TS	Rooseveltplaan 221	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TT	Rooseveltplaan 418	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TU	Rooseveltplaan 420	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TV	Rooseveltplaan 424	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TW	Rooseveltplaan 428	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TX	Rooseveltplaan 432	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TY	Rooseveltplaan 434	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TZ	Rooseveltplaan 442	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UA	Rooseveltplaan 444	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UB	Rooseveltplaan 448	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UC	Rooseveltplaan 450	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UD	Rooseveltplaan 454	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UE	Rooseveltplaan 456	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UF	Rooseveltplaan 458	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UG	Rooseveltplaan 460	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UH	Rooseveltplaan 462	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UI	Rooseveltplaan 464	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UJ	Rooseveltplaan 466	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UK	Rooseveltplaan 468	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UL	Rooseveltplaan 470	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UM	Rooseveltplaan 472	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UN	Rooseveltplaan 474	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UO	Rooseveltplaan 476	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UP	Rooseveltplaan 478	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UQ	Rooseveltplaan 480	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UR	Rooseveltplaan 482	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
US	Rooseveltplaan 484	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UT	Rooseveltplaan 222	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UU	Rooseveltplaan 224	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UV	Rooseveltplaan 225	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UW	Rooseveltplaan 227	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UX	Rooseveltplaan 228	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UY	Rooseveltplaan 229	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UZ	Rooseveltplaan 231	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VA	Rooseveltplaan 232	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VB	Rooseveltplaan 234	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VC	Rooseveltplaan 235	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VD	Rooseveltplaan 237	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VE	Rooseveltplaan 238	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VF	Rooseveltplaan 240	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VG	Rooseveltplaan 241	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VH	Rooseveltplaan 242	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VI	Rooseveltplaan 244	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VJ	Rooseveltplaan 245	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VK	Rooseveltplaan 247	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VL	Rooseveltplaan 248	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VM	Rooseveltplaan 249	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VN	Rooseveltplaan 250	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VO	Rooseveltplaan 251	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VP	Rooseveltplaan 252	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VQ	Rooseveltplaan 253	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VR	Rooseveltplaan 254	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VS	Rooseveltplaan 255	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VT	Rooseveltplaan 256	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VU	Rooseveltplaan 257	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VV	Rooseveltplaan 258	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VW	Rooseveltplaan 259	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VX	Rooseveltplaan 261	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VY	Rooseveltplaan 263	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VZ	Rooseveltplaan 265	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WA	Rooseveltplaan 266	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WB	Rooseveltplaan 268	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WC	Rooseveltplaan 270	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WD	Rooseveltplaan 272	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WE	Rooseveltplaan 273	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WF	Rooseveltplaan 275	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WG	Rooseveltplaan 276	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WH	Rooseveltplaan 277	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WI	Rooseveltplaan 280	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WJ	Roosevelttlaan 282	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WK	Roosevelttlaan 488	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WL	Roosevelttlaan 490	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WM	Roosevelttlaan 494	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WN	Roosevelttlaan 496	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WO	Roosevelttlaan 500	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WP	Roosevelttlaan 502	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WQ	Roosevelttlaan 504	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WR	Roosevelttlaan 508	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WS	Roosevelttlaan 510	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WT	Roosevelttlaan 514	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WU	Roosevelttlaan 516	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WV	Roosevelttlaan 520	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WW	Roosevelttlaan 522	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WX	Roosevelttlaan 526	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WY	Roosevelttlaan 528	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WZ	Roosevelttlaan 534	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XA	Roosevelttlaan 536	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XB	Roosevelttlaan 540	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XC	Roosevelttlaan 544	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XD	Roosevelttlaan 546	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XE	Roosevelttlaan 548	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XF	Roosevelttlaan 562	3526BE Utrecht	134.685	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XG	Roosevelttlaan 565	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XH	Roosevelttlaan 566	3526BE Utrecht	134.689	453.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XI	Roosevelttlaan 568	3526BE Utrecht	134.691	453.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XJ	Roosevelttlaan 571	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XK	Roosevelttlaan 572	3526BE Utrecht	134.698	453.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XL	Roosevelttlaan 575	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XM	Roosevelttlaan 579	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XN	Roosevelttlaan 582	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XO	Roosevelttlaan 584	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XP	Roosevelttlaan 585	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XQ	Roosevelttlaan 588	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XR	Roosevelttlaan 589	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XS	Roosevelttlaan 591	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XT	Roosevelttlaan 592	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XU	Roosevelttlaan 593	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XV	Roosevelttlaan 595	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XW	Roosevelttlaan 596	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XX	Roosevelttlaan 306	3527AM Utrecht	134.405	454.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XY	Roosevelttlaan 308	3527AM Utrecht	134.408	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XZ	Roosevelttlaan 312	3527AM Utrecht	134.414	454.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YA	Roosevelttlaan 314	3527AM Utrecht	134.418	454.060	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YB	Roosevelttlaan 256A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YC	Roosevelttlaan 286A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	134.460	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	134.435	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	134.366	454.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	134.355	454.176	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YH	Roosevelttlaan 310	3527AM Utrecht	134.411	454.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YJ	Magelhaenlaan 9	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YK	Magelhaenlaan 15	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YL	Magelhaenlaan 45	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YM	Magelhaenlaan 83	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YN	Magelhaenlaan 87	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YO	Nansenlaan 5	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YP	Nansenlaan 34	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YQ	Nansenlaan 38	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YR	Nansenlaan 46	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YS	Nansenlaan 68	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YT	Nansenlaan 76	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YU	Nansenlaan 80	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YV	Nansenlaan 88	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YW	Nansenlaan 132	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YX	Nansenlaan 140	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YY	Nansenlaan 158	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YZ	Nansenlaan 166	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZA	Nansenlaan 220	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZB	Nansenlaan 228	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZC	Nansenlaan 236	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZD	Adenauerlaan 61	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZE	Adenauerlaan 67	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZF	Adenauerlaan 71	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZG	Adenauerlaan 81	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZH	Adenauerlaan 87	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZI	Adenauerlaan 109	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZJ	Adenauerlaan 111	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZK	Adenauerlaan 133	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZL	Adenauerlaan 147	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZM	Adenauerlaan 149	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZN	Adenauerlaan 151	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZO	Adenauerlaan 168	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZP	Adenauerlaan 171	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZQ	Adenauerlaan 175	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZR	Adenauerlaan 178	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZS	Adenauerlaan 182	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZT	Adenauerlaan 185	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZU	Adenauerlaan 189	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZV	Adenauerlaan 195	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZW	Adenauerlaan 212	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZX	Adenauerlaan 216	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZY	Adenauerlaan 219	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZZ	Adenauerlaan 222	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAA	Adenauerlaan 226	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAB	Adenauerlaan 233	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAC	Adenauerlaan 236	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAD	Adenauerlaan 248	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAE	Adenauerlaan 256	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAF	Adenauerlaan 268	3527RN Utrecht	134.411	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAG	Auriollaan 1	3527ER Utrecht	134.548	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAH	Auriollaan 5	3527ER Utrecht	134.552	453.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAI	Auriollaan 9	3527ER Utrecht	134.558	453.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAJ	Auriollaan 34	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAK	Auriollaan 38	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAL	Auriollaan 45	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAM	Van Heuven Goedhartlaan 60	3527CL Utrecht	134.329	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAN	Van Heuven Goedhartlaan 70	3527CL Utrecht	134.305	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAO	Van Heuven Goedhartlaan 177	3527CJ Utrecht	134.313	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAP	Van Heuven Goedhartlaan 183	3527CJ Utrecht	134.298	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAQ	Auriollaan 49	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAR	Auriollaan 56	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAS	Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAT	Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAU	Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAV	Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAW	Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134.184	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAX	Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134.194	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAY	Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAZ	Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABA	Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABB	Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABC	Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABD	Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABE	Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABF	Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABG	Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABH	Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABI	Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABJ	Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABK	Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABL	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABM	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABN	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABO	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABP	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABQ	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABR	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABS	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABT	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABU	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABV	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABW	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ABX	Roosevelttlaan 269	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABY	Roosevelttlaan 274	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABZ	Roosevelttlaan 278	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACA	Roosevelttlaan 318	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACB	Roosevelttlaan 324	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACC	Roosevelttlaan 338	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACD	Roosevelttlaan 344	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACE	Roosevelttlaan 358	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACF	Roosevelttlaan 364	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACG	Roosevelttlaan 402	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACH	Roosevelttlaan 408	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACI	Roosevelttlaan 416	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACJ	Roosevelttlaan 430	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACK	Roosevelttlaan 440	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACL	Roosevelttlaan 446	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACM	Roosevelttlaan 486	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACN	Roosevelttlaan 492	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACO	Roosevelttlaan 506	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACP	Roosevelttlaan 512	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACQ	Roosevelttlaan 518	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACR	Roosevelttlaan 532	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACS	Roosevelttlaan 538	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACT	Roosevelttlaan 567	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACU	Roosevelttlaan 573	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACV	Roosevelttlaan 583	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACW	Roosevelttlaan 586	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACX	Roosevelttlaan 607	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACY	Roosevelttlaan 610	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACZ	Roosevelttlaan 614	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADA	Roosevelttlaan 620	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADB	Roosevelttlaan 623	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADC	Roosevelttlaan 627	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADD	Roosevelttlaan 649	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADE	Roosevelttlaan 652	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADF	Roosevelttlaan 655	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADG	Roosevelttlaan 662	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADH	Roosevelttlaan 665	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADI	Roosevelttlaan 672	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADJ	Roosevelttlaan 700	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADK	Roosevelttlaan 706	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADL	Roosevelttlaan 712	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADM	Roosevelttlaan 716	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADN	Roosevelttlaan 722	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADO	Bernadottelaan 31A	3527GA Utrecht	134.508	453.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADP	Bernadottelaan 33A	3527GA Utrecht	134.510	453.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADQ	Bernadottelaan 35A	3527GA Utrecht	134.512	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADR	Heijcopperkade 1	3545NL Utrecht	132.440	453.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADS	Heijcopperkade 2	3545NL Utrecht	132.336	453.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADT	Ringkade 3	3545NK Utrecht	132.707	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADU	Ringkade 3A	3545NK Utrecht	132.385	452.157	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADV	Ringkade 5A	3545NK Utrecht	132.339	452.158	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADW	Ringkade 7	3545NK Utrecht	132.045	452.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADX	Gouvernantelaan 45	3454WG De Meern	130.360	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADY	Deeneplaat 8	3453SB De Meern	128.875	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADZ	Deeneplaat 10	3453SB De Meern	128.874	454.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEA	Deeneplaat 12	3453SB De Meern	128.874	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEB	Deeneplaat 14	3453SB De Meern	128.873	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEC	Deeneplaat 16	3453SB De Meern	128.873	454.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AED	Deeneplaat 18	3453SB De Meern	128.872	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEE	De Milan Viscontilaan 176	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEF	De Milan Viscontilaan 180	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEG	De Milan Viscontilaan 182	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEH	De Milan Viscontilaan 184	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEI	De Milan Viscontilaan 188	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
A EJ	De Milan Viscontilaan 190	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEK	De Milan Viscontilaan 194	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEL	Wolweverslaan 67	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEM	Zijpenberg 40	3453RT De Meern	129.439	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEN	Zijpenberg 19	3453RS De Meern	129.425	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEO	Zijpenberg 21	3453RS De Meern	129.424	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEP	Zijpenberg 25	3453RS De Meern	129.423	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEO	Zijpenbera 27	3453RS De Meern	129.423	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AER	Zijpenberg 31	3453RS	De Meern	129.421	454.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AES	Zijpenberg 33	3453RS	De Meern	129.421	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AET	Zijpenberg 35	3453RS	De Meern	129.415	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEU	Zijpenberg 39	3453RS	De Meern	129.414	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEV	Zijpenberg 41	3453RS	De Meern	129.413	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEW	Zijpenberg 43	3453RS	De Meern	129.413	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEX	Zijpenberg 47	3453RS	De Meern	129.412	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEY	Zijpenberg 49	3453RS	De Meern	129.411	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEZ	Zijpenberg 18	3453RT	De Meern	129.451	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFA	Zijpenberg 20	3453RT	De Meern	129.450	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFB	Zijpenberg 22	3453RT	De Meern	129.450	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFC	Zijpenberg 26	3453RT	De Meern	129.448	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFD	Zijpenberg 28	3453RT	De Meern	129.448	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFE	Zijpenberg 30	3453RT	De Meern	129.447	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFF	Zijpenberg 34	3453RT	De Meern	129.446	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFG	Zijpenberg 36	3453RT	De Meern	129.440	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFH	Zijpenberg 17	3453RS	De Meern	129.425	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFI	Ubachsberg 30	3453PW	De Meern	129.322	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFJ	Ubachsberg 32	3453PW	De Meern	129.321	454.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFK	Ubachsberg 34	3453PW	De Meern	129.320	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFL	Ubachsberg 36	3453PW	De Meern	129.314	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFM	Ubachsberg 38	3453PW	De Meern	129.314	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFN	Ubachsberg 40	3453PW	De Meern	129.314	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFO	Ubachsberg 42	3453PW	De Meern	129.313	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFP	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA	De Meern	129.728	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFQ	Ten Veldestraat 90	3454EN	De Meern	130.714	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFR	De Milan Viscontilaan 110	3453TC	De Meern	129.246	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFS	De Milan Viscontilaan 114	3453TC	De Meern	129.212	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFT	De Milan Viscontilaan 116	3453TC	De Meern	129.206	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFU	De Milan Viscontilaan 120	3453TC	De Meern	129.194	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFV	De Milan Viscontilaan 122	3453TC	De Meern	129.188	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFW	De Milan Viscontilaan 124	3453TC	De Meern	129.182	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFX	De Milan Viscontilaan 152	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFY	De Milan Viscontilaan 154	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFZ	De Milan Viscontilaan 158	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGF	De Milan Viscontilaan 174	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGG	De Milan Viscontilaan 44	3453TB	De Meern	129.524	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGH	De Milan Viscontilaan 48	3453TB	De Meern	129.512	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGI	De Milan Viscontilaan 50	3453TB	De Meern	129.506	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGJ	De Milan Viscontilaan 52	3453TB	De Meern	129.501	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGK	De Milan Viscontilaan 56	3453TB	De Meern	129.492	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGL	De Milan Viscontilaan 58	3453TB	De Meern	129.462	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGM	De Milan Viscontilaan 60	3453TB	De Meern	129.456	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGN	De Milan Viscontilaan 64	3453TB	De Meern	129.444	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGO	De Milan Viscontilaan 66	3453TB	De Meern	129.438	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGP	De Milan Viscontilaan 70	3453TB	De Meern	129.430	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGQ	De Milan Viscontilaan 72	3453TB	De Meern	129.400	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGR	De Milan Viscontilaan 74	3453TB	De Meern	129.394	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGS	De Milan Viscontilaan 78	3453TB	De Meern	129.382	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGT	De Milan Viscontilaan 80	3453TB	De Meern	129.376	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGU	De Milan Viscontilaan 82	3453TB	De Meern	129.370	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGV	De Milan Viscontilaan 84	3453TB	De Meern	129.368	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGW	De Milan Viscontilaan 86	3453TC	De Meern	129.338	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGX	De Milan Viscontilaan 88	3453TC	De Meern	129.332	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGY	De Milan Viscontilaan 90	3453TC	De Meern	129.326	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGZ	De Milan Viscontilaan 92	3453TC	De Meern	129.320	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHA	De Milan Viscontilaan 94	3453TC	De Meern	129.314	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHB	De Milan Viscontilaan 96	3453TC	De Meern	129.308	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHC	De Milan Viscontilaan 98	3453TC	De Meern	129.306	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHD	De Milan Viscontilaan 100	3453TC	De Meern	129.276	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHE	De Milan Viscontilaan 102	3453TC	De Meern	129.270	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHF	De Milan Viscontilaan 104	3453TC	De Meern	129.264	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHG	De Milan Viscontilaan 106	3453TC	De Meern	129.258	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHH	De Milan Viscontilaan 108	3453TC	De Meern	129.252	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHI	De Milan Viscontilaan 30	3453TA	De Meern	129.586	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHJ	De Milan Viscontilaan 32	3453TA	De Meern	129.580	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHK	De Milan Viscontilaan 34	3453TA	De Meern	129.574	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AHL	De Milan Viscontilaan 36	3453TA	De Meern	129.568	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHM	De Milan Viscontilaan 38	3453TA	De Meern	129.563	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHN	De Milan Viscontilaan 40	3453TA	De Meern	129.557	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHO	De Milan Viscontilaan 42	3453TA	De Meern	129.555	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHP	Stoelenmakerslaan 10	3454DT	De Meern	130.292	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHQ	Ten Veldestraat 92	3454EN	De Meern	130.712	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHR	Tinnegieterslaan 1	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHS	Tinnegieterslaan 5	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHT	Tinnegieterslaan 7	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHU	Tinnegieterslaan 11	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHV	Tinnegieterslaan 13	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHW	Tinnegieterslaan 17	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHX	Tinnegieterslaan 19	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHY	Tinnegieterslaan 23	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIA	Tinnegieterslaan 27	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIB	Tinnegieterslaan 31	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIC	Tinnegieterslaan 33	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AID	Tinnegieterslaan 4	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIH	Ten Veldestraat 82	3454EN	De Meern	130.719	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AII	Ten Veldestraat 18	3454EL	De Meern	130.788	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIJ	Ten Veldestraat 22	3454EL	De Meern	130.786	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIK	Ten Veldestraat 24	3454EL	De Meern	130.785	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIL	Ten Veldestraat 28	3454EL	De Meern	130.783	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIM	Ten Veldestraat 30	3454EM	De Meern	130.770	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIN	Meentweg 148	3454AX	De Meern	131.251	454.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIO	Meentweg 150	3454AZ	De Meern	131.250	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIP	Meentweg 152	3454AZ	De Meern	131.244	454.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIQ	Meentweg 154	3454AZ	De Meern	131.243	454.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIR	Meentweg 156	3454AZ	De Meern	131.239	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIS	Meentweg 160	3454AZ	De Meern	131.232	454.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIT	Meentweg 162	3454AZ	De Meern	131.232	454.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIU	Meentweg 164	3454AZ	De Meern	131.226	454.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIV	Meentweg 166	3454AZ	De Meern	131.225	454.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIW	Mereveldlaan 5	3454CA	De Meern	131.050	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIX	Mereveldlaan 9	3454CA	De Meern	131.044	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIY	Mereveldlaan 11	3454CA	De Meern	131.043	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIZ	Mereveldlaan 15	3454CA	De Meern	131.038	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJA	Mereveldlaan 17	3454CA	De Meern	131.036	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJB	Meentweg 38	3454AS	De Meern	131.444	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJC	Meentweg 77	3454AR	De Meern	131.271	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJD	Meentweg 81	3454AR	De Meern	131.265	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJE	Meentweg 83	3454AR	De Meern	131.261	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJF	Meentweg 85	3454AR	De Meern	131.259	454.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJG	Meentweg 89	3454AR	De Meern	131.251	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJH	Meentweg 91	3454AR	De Meern	131.248	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJI	Meentweg 95	3454AR	De Meern	131.241	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJJ	Meentweg 97	3454AR	De Meern	131.239	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJK	Meentweg 101	3454AR	De Meern	131.206	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJL	Meentweg 103	3454AR	De Meern	131.204	454.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJM	Meentweg 107	3454AR	De Meern	131.199	454.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJN	Meentweg 109	3454AR	De Meern	131.197	454.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJO	Meentweg 4	3454AS	De Meern	131.507	454.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJP	Meentweg 4A	3454AS	De Meern	131.498	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJQ	Meentweg 6	3454AS	De Meern	131.489	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJR	Meentweg 8	3454AS	De Meern	131.489	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJS	Meentweg 12	3454AS	De Meern	131.485	454.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJT	Meentweg 14	3454AS	De Meern	131.480	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJU	Meentweg 18	3454AS	De Meern	131.473	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJV	Meentweg 20	3454AS	De Meern	131.472	454.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJW	Meentweg 24	3454AS	De Meern	131.468	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJX	Meentweg 26	3454AS	De Meern	131.464	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJY	Meentweg 30	3454AS	De Meern	131.456	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJZ	Meentweg 32	3454AS	De Meern	131.455	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKA	Meentweg 73	3454AP	De Meern	131.303	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKB	Meentweg 75	3454AR	De Meern	131.271	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKC	Meentweg 3	3454AN	De Meern	131.453	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKD	Meentweg 7	3454AN	De Meern	131.447	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKE	Meentweg 9	3454AN	De Meern	131.447	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AKF Meentweg 13	3454AN De Meern	131.440	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKG Meentweg 13A	3454AN De Meern	131.430	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKH Meentweg 17	3454AN De Meern	131.424	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKI Meentweg 19	3454AN De Meern	131.422	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKJ Meentweg 23	3454AN De Meern	131.411	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKK Meentweg 25	3454AN De Meern	131.406	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKL Meentweg 29	3454AN De Meern	131.405	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKM Meentweg 31	3454AN De Meern	131.404	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKN Meentweg 35	3454AP De Meern	131.354	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKO Meentweg 37	3454AP De Meern	131.353	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKP Meentweg 41	3454AP De Meern	131.348	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKQ Meentweg 43	3454AP De Meern	131.346	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKR Meentweg 47	3454AP De Meern	131.336	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKS Meentweg 49	3454AP De Meern	131.335	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKT Meentweg 53	3454AP De Meern	131.331	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKU Meentweg 55	3454AP De Meern	131.328	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKV Meentweg 59	3454AP De Meern	131.324	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKW Meentweg 61	3454AP De Meern	131.316	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKX Meentweg 65	3454AP De Meern	131.314	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKY Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	130.769	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKZ Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	130.768	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALA Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	130.766	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALB Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	130.768	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALC Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	130.768	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALD Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	130.766	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALE Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	130.765	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALF Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	130.763	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALG Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	130.761	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALH Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	130.757	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALI Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	130.757	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALJ Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	130.755	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALK Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130.753	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALL Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130.752	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALM Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130.750	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALN Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130.739	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALO Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130.738	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALP Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130.737	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALQ Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130.735	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALR Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130.732	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALS Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130.732	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALT Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130.730	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALU Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130.729	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALV Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130.727	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALW Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130.789	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALX Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130.789	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALY Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130.688	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALZ Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130.688	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMA Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130.687	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMB Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130.685	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMC Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130.684	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMD Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130.660	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AME Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130.659	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMF Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130.658	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMG Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130.656	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMH Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130.653	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMI Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130.651	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMJ Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130.650	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMK Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130.635	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AML Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130.634	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMM Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130.632	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMN Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130.631	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMO Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130.627	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMP Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130.626	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMQ Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130.624	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMR Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130.803	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMS Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130.798	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMT Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130.797	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMU Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130.794	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMV Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130.693	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMW Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130.405	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMX Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130.765	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMY Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130.763	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AMZ	Ten Veldestraat 9	3454EH	De Meern	130.762	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANA	Ten Veldestraat 11	3454EH	De Meern	130.761	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANB	Ten Veldestraat 15	3454EH	De Meern	130.759	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANC	Ten Veldestraat 17	3454EH	De Meern	130.759	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AND	Ten Veldestraat 21	3454EH	De Meern	130.739	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANE	Ten Veldestraat 23	3454EH	De Meern	130.739	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANF	Ten Veldestraat 27	3454EH	De Meern	130.735	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANG	Ten Veldestraat 29	3454EH	De Meern	130.734	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANH	Ten Veldestraat 33	3454EH	De Meern	130.730	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANI	Ten Veldestraat 35	3454EH	De Meern	130.729	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANJ	Ten Veldestraat 39	3454EH	De Meern	130.723	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANK	Ten Veldestraat 41	3454EJ	De Meern	130.721	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANL	Ten Veldestraat 45	3454EJ	De Meern	130.718	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANM	Ten Veldestraat 47	3454EJ	De Meern	130.716	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANN	Ten Veldestraat 51	3454EJ	De Meern	130.712	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANO	Ten Veldestraat 53	3454EJ	De Meern	130.697	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANP	Ten Veldestraat 57	3454EJ	De Meern	130.695	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ	De Meern	130.694	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANR	Spinsterlaan 12	3454WZ	De Meern	130.426	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANS	Spinsterlaan 14	3454WZ	De Meern	130.427	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANT	Spinsterlaan 18	3454WZ	De Meern	130.429	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANU	Spinsterlaan 20	3454WZ	De Meern	130.430	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANV	Spinsterlaan 24	3454WZ	De Meern	130.432	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANW	Spinsterlaan 26	3454WZ	De Meern	130.433	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANX	Spinsterlaan 30	3454WZ	De Meern	130.435	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANY	Spinsterlaan 32	3454WZ	De Meern	130.435	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT	De Meern	130.299	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT	De Meern	130.295	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT	De Meern	130.292	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV	De Meern	130.291	454.382	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOD	Meentweg 67	3454AP	De Meern	131.310	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOE	Meentweg 69	3454AP	De Meern	131.308	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOF	Meentweg 71	3454AP	De Meern	131.305	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOG	Lichtenberglaan 60	3454CW	De Meern	131.227	454.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOH	Meentweg 1	3454AN	De Meern	131.468	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOI	Lichtenberglaan 57	3454CT	De Meern	131.206	454.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOJ	Lichtenberglaan 59	3454CT	De Meern	131.212	454.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOK	Lichtenberglaan 2	3454CV	De Meern	130.895	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOL	Lichtenberglaan 4	3454CV	De Meern	130.897	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOM	Lichtenberglaan 6	3454CV	De Meern	130.902	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AON	Lichtenberglaan 8	3454CV	De Meern	130.908	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOO	Lichtenberglaan 10	3454CV	De Meern	130.913	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOP	Lichtenberglaan 12	3454CV	De Meern	130.947	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOQ	Lichtenberglaan 14	3454CV	De Meern	130.949	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOR	Lichtenberglaan 16	3454CV	De Meern	130.955	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOS	Lichtenberglaan 18	3454CV	De Meern	130.960	454.261	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOT	Lichtenberglaan 20	3454CV	De Meern	130.966	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOU	Lichtenberglaan 22	3454CV	De Meern	131.051	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOV	Lichtenberglaan 24	3454CV	De Meern	131.053	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOW	Lichtenberglaan 26	3454CV	De Meern	131.059	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOX	Lichtenberglaan 28	3454CV	De Meern	131.064	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOY	Lichtenberglaan 30	3454CV	De Meern	131.070	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOZ	Lichtenberglaan 32	3454CW	De Meern	131.126	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APA	Lichtenberglaan 34	3454CW	De Meern	131.128	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APB	Lichtenberglaan 36	3454CW	De Meern	131.133	454.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APC	Lichtenberglaan 38	3454CW	De Meern	131.139	454.196	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APD	Lichtenberglaan 40	3454CW	De Meern	131.145	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APE	Lichtenberglaan 42	3454CW	De Meern	131.151	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APF	Lichtenberglaan 44	3454CW	De Meern	131.156	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APG	Lichtenberglaan 46	3454CW	De Meern	131.162	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APH	Lichtenberglaan 48	3454CW	De Meern	131.168	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
API	Lichtenberglaan 50	3454CW	De Meern	131.174	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APJ	Lichtenberglaan 52	3454CW	De Meern	131.208	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APK	Lichtenberglaan 56	3454CW	De Meern	131.216	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APL	Lichtenberglaan 58	3454CW	De Meern	131.221	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APM	Lichtenberglaan 55	3454CT	De Meern	131.201	454.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APN	Karel Doormanstraat 12	3454XG	De Meern	131.250	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APO	Karel Doormanstraat 16	3454XG	De Meern	131.261	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APP	Karel Doormanstraat 18	3454XG	De Meern	131.267	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APQ	Lichtenberglaan 1	3454CS	De Meern	130.880	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APR	Lichtenberglaan 3	3454CS	De Meern	130.882	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APS	Lichtenberglaan 7	3454CS	De Meern	130.893	454.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
APT	Lichtenberglaan 9	3454CS	De Meern	130.899	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APU	Lichtenberglaan 11	3454CS	De Meern	130.933	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APV	Lichtenberglaan 15	3454CS	De Meern	130.940	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APW	Lichtenberglaan 17	3454CS	De Meern	130.946	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APX	Lichtenberglaan 21	3454CS	De Meern	131.036	454.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APY	Lichtenberglaan 23	3454CS	De Meern	131.038	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APZ	Lichtenberglaan 27	3454CS	De Meern	131.049	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQA	Stoelenmakerslaan 14	3454DT	De Meern	130.290	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQB	Stoelenmakerslaan 16	3454DT	De Meern	130.289	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQC	Stoelenmakerslaan 20	3454DT	De Meern	130.290	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQD	Stoelenmakerslaan 22	3454DT	De Meern	130.289	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQE	Stoelenmakerslaan 24	3454DT	De Meern	130.288	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQF	Stoelenmakerslaan 28	3454DT	De Meern	130.282	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQG	Stoelenmakerslaan 30	3454DT	De Meern	130.283	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQH	Stoelenmakerslaan 34	3454DT	De Meern	130.305	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQI	Stoelenmakerslaan 36	3454DT	De Meern	130.311	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQJ	Stoelenmakerslaan 40	3454DT	De Meern	130.322	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQK	Schrijnwerkerslaan 35	3454DR	De Meern	130.435	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQL	Schrijnwerkerslaan 37	3454DR	De Meern	130.429	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQM	Schrijnwerkerslaan 2	3454DS	De Meern	130.522	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQN	Schrijnwerkerslaan 4	3454DS	De Meern	130.549	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQO	Schrijnwerkerslaan 8	3454DS	De Meern	130.514	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQP	Schrijnwerkerslaan 10	3454DS	De Meern	130.511	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQQ	Schrijnwerkerslaan 14	3454DS	De Meern	130.538	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQR	Schrijnwerkerslaan 16	3454DS	De Meern	130.536	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQS	Schrijnwerkerslaan 20	3454DS	De Meern	130.511	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQT	Schrijnwerkerslaan 22	3454DS	De Meern	130.506	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQU	Schrijnwerkerslaan 26	3454DS	De Meern	130.491	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQV	Schrijnwerkerslaan 28	3454DS	De Meern	130.485	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQW	Schrijnwerkerslaan 30	3454DS	De Meern	130.480	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQX	Schrijnwerkerslaan 34	3454DS	De Meern	130.468	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQY	Schrijnwerkerslaan 36	3454DS	De Meern	130.466	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQZ	Spinsterlaan 3	3454WX	De Meern	130.501	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARA	Spinsterlaan 5	3454WX	De Meern	130.500	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARB	Marelaan 28	3454GC	De Meern	130.689	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARC	Marelaan 30	3454GC	De Meern	130.689	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARD	Marelaan 34	3454GC	De Meern	130.687	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARE	Marelaan 36	3454GC	De Meern	130.685	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARF	Marelaan 40	3454GC	De Meern	130.682	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARG	Marelaan 42	3454GC	De Meern	130.680	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARH	Marelaan 46	3454GC	De Meern	130.678	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARI	Marelaan 48	3454GD	De Meern	130.662	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARJ	Marelaan 52	3454GD	De Meern	130.660	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARK	Marelaan 54	3454GD	De Meern	130.659	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARL	Marelaan 58	3454GD	De Meern	130.654	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARM	Marelaan 60	3454GD	De Meern	130.653	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARN	Marelaan 64	3454GD	De Meern	130.651	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARO	Marelaan 66	3454GD	De Meern	130.649	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARP	Marelaan 70	3454GD	De Meern	130.630	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARQ	Marelaan 72	3454GD	De Meern	130.629	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARR	Marelaan 76	3454GD	De Meern	130.627	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARS	Marelaan 78	3454GD	De Meern	130.623	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ART	Marelaan 82	3454GD	De Meern	130.622	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARU	Marelaan 84	3454GD	De Meern	130.621	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARV	Marelaan 86	3454GD	De Meern	130.620	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARW	Marelaan 14	3454GC	De Meern	130.713	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARX	Marelaan 5	3454GA	De Meern	130.688	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARY	Marelaan 9	3454GA	De Meern	130.678	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARZ	Prinses Margrietlaan 23	3454AK	De Meern	131.333	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASA	Prinses Irenelaan 18	3454AJ	De Meern	131.394	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASB	Prinses Irenelaan 22	3454AJ	De Meern	131.415	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASC	Prinses Irenelaan 24	3454AJ	De Meern	131.417	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASD	Prinses Margrietlaan 1	3454AK	De Meern	131.358	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASE	Prinses Margrietlaan 3	3454AK	De Meern	131.357	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASF	Spinsterlaan 9	3454WX	De Meern	130.498	454.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASG	Spinsterlaan 11	3454WX	De Meern	130.497	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASH	Spinsterlaan 13	3454WX	De Meern	130.496	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASI	Spinsterlaan 4	3454WZ	De Meern	130.525	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASJ	Spinsterlaan 6	3454WZ	De Meern	130.529	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASK	Spinsterlaan 8	3454WZ	De Meern	130.496	454.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASL	Schrijnwerkerslaan 33	3454DR	De Meern	130.441	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASM	Nveveltstraat 37	3454EW	De Meern	130.827	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ASN Nyeveltstraat 39	3454EW De Meern	130.821	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASO Nyeveltstraat 41	3454EW De Meern	130.819	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASP Nyeveltstraat 2	3454EX De Meern	130.874	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASQ Nyeveltstraat 4	3454EX De Meern	130.874	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASR Nyeveltstraat 8	3454EX De Meern	130.879	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASS Nyeveltstraat 10	3454EX De Meern	130.856	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AST Nyeveltstraat 12	3454EX De Meern	130.850	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASU Nyeveltstraat 14	3454EX De Meern	130.844	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASV Nyeveltstraat 16	3454EX De Meern	130.843	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASW Nyeveltstraat 18	3454EX De Meern	130.828	454.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASX Nyeveltstraat 20	3454EX De Meern	130.823	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASY Nyeveltstraat 22	3454EX De Meern	130.817	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASZ Nyeveltstraat 24	3454EX De Meern	130.816	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATA Schrijnwerkerslaan 1	3454DR De Meern	130.493	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATB Schrijnwerkerslaan 3	3454DR De Meern	130.492	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATC Schrijnwerkerslaan 5	3454DR De Meern	130.491	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATD Schrijnwerkerslaan 5A	3454DR De Meern	130.491	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATE Schrijnwerkerslaan 7	3454DR De Meern	130.490	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATF Schrijnwerkerslaan 9	3454DR De Meern	130.490	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATG Schrijnwerkerslaan 11	3454DR De Meern	130.489	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATH Schrijnwerkerslaan 13	3454DR De Meern	130.488	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATI Schrijnwerkerslaan 15	3454DR De Meern	130.487	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATJ Schrijnwerkerslaan 17	3454DR De Meern	130.486	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATK Schrijnwerkerslaan 19	3454DR De Meern	130.485	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATL Schrijnwerkerslaan 21	3454DR De Meern	130.484	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATM Schrijnwerkerslaan 23	3454DR De Meern	130.479	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATN Schrijnwerkerslaan 27	3454DR De Meern	130.477	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATO Schrijnwerkerslaan 29	3454DR De Meern	130.453	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATP Nyeveltstraat 35	3454EW De Meern	130.833	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATQ Melkmeisjeslaan 22	3454WV De Meern	130.265	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATR Melkmeisjeslaan 26	3454WV De Meern	130.267	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATS Melkmeisjeslaan 28	3454WV De Meern	130.268	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATT Melkmeisjeslaan 32	3454WV De Meern	130.269	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATU Melkmeisjeslaan 34	3454WV De Meern	130.270	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATV Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern	130.266	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATW Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern	130.267	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATX Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern	130.269	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATY Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern	130.270	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATZ Melkmeisjeslaan 48	3454WV De Meern	130.271	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUA Nyeveltstraat 1	3454EW De Meern	130.896	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUB Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern	130.898	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUC Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern	130.901	454.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUD Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern	130.902	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUE Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern	130.906	454.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUF Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern	130.910	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUG Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern	130.912	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUH Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern	130.886	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUI Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern	130.875	454.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUJ Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern	130.873	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUK Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern	130.845	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUL Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern	130.839	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUM Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern	130.264	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUN Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern	130.331	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUO Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern	130.326	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUP Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern	130.316	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUQ Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	130.311	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUR Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	130.301	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUS Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	130.296	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUT Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUU Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUV Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUW Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUX Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUY Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUZ Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVA Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVB Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVC Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	130.301	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVD Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern	130.296	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVE Meentweg 136	3454AX De Meern	131.275	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVF Meentweg 140	3454AX De Meern	131.264	454.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVG Meentweg 142	3454AX De Meern	131.264	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AVH	Meentweg 144	3454AX	De Meern	131.258	454.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVI	Meentweg 146	3454AX	De Meern	131.257	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVJ	Marelaan 11	3454GA	De Meern	130.670	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVK	Marelaan 13	3454GA	De Meern	130.669	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVL	Marelaan 15	3454GA	De Meern	130.658	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVM	Marelaan 17	3454GA	De Meern	130.654	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVN	Marelaan 19	3454GA	De Meern	130.656	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVO	Marelaan 21	3454GA	De Meern	130.649	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVP	Marelaan 23	3454GA	De Meern	130.642	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVQ	Marelaan 25	3454GA	De Meern	130.642	454.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVR	Marelaan 27	3454GA	De Meern	130.633	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVS	Marelaan 29	3454GA	De Meern	130.628	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVT	Marelaan 31	3454GA	De Meern	130.625	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVU	Marelaan 33	3454GA	De Meern	130.629	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVV	Marelaan 35	3454GA	De Meern	130.617	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVW	Marelaan 37	3454GA	De Meern	130.614	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVX	Marelaan 39	3454GA	De Meern	130.618	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVY	Marelaan 41	3454GB	De Meern	130.608	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVZ	Marelaan 43	3454GB	De Meern	130.598	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWA	Marelaan 45	3454GB	De Meern	130.594	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWB	Marelaan 47	3454GB	De Meern	130.589	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWC	Marelaan 49	3454GB	De Meern	130.590	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWD	Marelaan 51	3454GB	De Meern	130.582	454.443	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWE	Marelaan 53	3454GB	De Meern	130.578	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWF	Marelaan 55	3454GB	De Meern	130.573	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWG	Marelaan 57	3454GB	De Meern	130.573	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWH	Marelaan 59	3454GB	De Meern	130.565	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWI	Marelaan 61	3454GB	De Meern	130.565	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWJ	Marelaan 63	3454GB	De Meern	130.559	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWK	Marelaan 65	3454GB	De Meern	130.555	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWL	Marelaan 2	3454GC	De Meern	130.720	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWM	Marelaan 4	3454GC	De Meern	130.720	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWN	Marelaan 6	3454GC	De Meern	130.719	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWO	Marelaan 8	3454GC	De Meern	130.718	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWP	Marelaan 10	3454GC	De Meern	130.714	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWQ	Marelaan 3	3454GA	De Meern	130.696	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWR	Mandenmakerslaan 92	3454DG	De Meern	130.411	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWS	Mandenmakerslaan 94	3454DG	De Meern	130.412	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWT	Mandenmakerslaan 98	3454DG	De Meern	130.412	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWU	Mandenmakerslaan 100	3454DG	De Meern	130.413	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWV	Mandenmakerslaan 104	3454DG	De Meern	130.414	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWW	Mandenmakerslaan 106	3454DG	De Meern	130.392	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWX	Mandenmakerslaan 110	3454DG	De Meern	130.380	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWY	Mandenmakerslaan 112	3454DG	De Meern	130.378	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWZ	Mandenmakerslaan 116	3454DG	De Meern	130.361	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXA	Mandenmakerslaan 118	3454DG	De Meern	130.355	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXB	Mandenmakerslaan 122	3454DG	De Meern	130.343	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXC	Mandenmakerslaan 124	3454DG	De Meern	130.341	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXD	Mandenmakerslaan 126	3454DH	De Meern	130.337	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXE	Mandenmakerslaan 130	3454DH	De Meern	130.336	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXF	Mandenmakerslaan 132	3454DH	De Meern	130.335	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXG	Mandenmakerslaan 136	3454DH	De Meern	130.336	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXH	Mandenmakerslaan 138	3454DH	De Meern	130.335	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXI	Mandenmakerslaan 142	3454DH	De Meern	130.333	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXJ	Mandenmakerslaan 144	3454DH	De Meern	130.326	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXK	Mandenmakerslaan 148	3454DH	De Meern	130.327	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXL	Mandenmakerslaan 24	3454DC	De Meern	130.539	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXM	Mandenmakerslaan 3	3454DA	De Meern	130.560	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXN	Mandenmakerslaan 5	3454DA	De Meern	130.562	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXO	Mandenmakerslaan 9	3454DA	De Meern	130.576	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXP	Mandenmakerslaan 11	3454DA	De Meern	130.580	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXQ	Mandenmakerslaan 15	3454DA	De Meern	130.576	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXR	Mandenmakerslaan 17	3454DB	De Meern	130.310	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXS	Mandenmakerslaan 21	3454DB	De Meern	130.309	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXT	Mandenmakerslaan 23	3454DB	De Meern	130.306	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXU	Mandenmakerslaan 27	3454DB	De Meern	130.302	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXV	Mandenmakerslaan 29	3454DB	De Meern	130.301	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXW	Mandenmakerslaan 33	3454DB	De Meern	130.299	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXX	Mandenmakerslaan 35	3454DB	De Meern	130.297	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXY	Mandenmakerslaan 37	3454DB	De Meern	130.297	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXZ	Mandenmakerslaan 2	3454DC	De Meern	130.522	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYA	Mandenmakerslaan 4	3454DC	De Meern	130.525	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AYB	Mandenmakerslaan 8	3454DC	De Meern	130.530	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYC	Mandenmakerslaan 10	3454DC	De Meern	130.529	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYD	Mandenmakerslaan 14	3454DC	De Meern	130.531	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYE	Mandenmakerslaan 16	3454DC	De Meern	130.534	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYF	Mandenmakerslaan 20	3454DC	De Meern	130.534	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYG	Mandenmakerslaan 22	3454DC	De Meern	130.534	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYH	Kleermakerslaan 42	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYI	Kleermakerslaan 44	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYJ	Kleermakerslaan 46	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYK	Kleermakerslaan 50	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYL	Kleermakerslaan 52	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYM	Kleermakerslaan 54	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYN	Kleermakerslaan 58	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYO	Kleermakerslaan 60	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYP	Kleermakerslaan 62	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYQ	Kleermakerslaan 66	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYR	Kleermakerslaan 68	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYS	Mabeliastraat 1	3454EA	De Meern	130.900	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYT	Prinses Margrietlaan 7	3454AK	De Meern	131.353	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYU	Prinses Margrietlaan 9	3454AK	De Meern	131.346	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYV	Prinses Margrietlaan 11	3454AK	De Meern	131.346	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYW	Prinses Margrietlaan 13	3454AK	De Meern	131.343	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYX	Prinses Margrietlaan 15	3454AK	De Meern	131.341	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYY	Prinses Margrietlaan 17	3454AK	De Meern	131.338	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYZ	Prinses Margrietlaan 19	3454AK	De Meern	131.337	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZA	Prinses Margrietlaan 21	3454AK	De Meern	131.335	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZB	Prinses Irenelaan 14	3454AJ	De Meern	131.363	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZC	Prinses Irenelaan 16	3454AJ	De Meern	131.392	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZD	Prinses Christinalaan 35	3454AL	De Meern	131.381	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZE	Prinses Christinalaan 2	3454AM	De Meern	131.291	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZF	Prinses Christinalaan 4	3454AM	De Meern	131.293	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZG	Prinses Christinalaan 6	3454AM	De Meern	131.299	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZH	Prinses Christinalaan 8	3454AM	De Meern	131.314	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZI	Prinses Christinalaan 10	3454AM	De Meern	131.315	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZJ	Prinses Christinalaan 12	3454AM	De Meern	131.321	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZK	Prinses Christinalaan 14	3454AM	De Meern	131.354	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZL	Prinses Christinalaan 16	3454AM	De Meern	131.356	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZM	Prinses Christinalaan 18	3454AM	De Meern	131.362	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZN	Prinses Christinalaan 20	3454AM	De Meern	131.377	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZO	Prinses Christinalaan 22	3454AM	De Meern	131.379	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZP	Prinses Christinalaan 24	3454AM	De Meern	131.385	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZQ	Prinses Christinalaan 26	3454AM	De Meern	131.390	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZR	Prinses Irenelaan 1	3454AJ	De Meern	131.364	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZS	Prinses Irenelaan 3	3454AJ	De Meern	131.366	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZT	Prinses Irenelaan 5	3454AJ	De Meern	131.372	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZU	Prinses Irenelaan 7	3454AJ	De Meern	131.377	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZV	Prinses Irenelaan 9	3454AJ	De Meern	131.392	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZW	Prinses Irenelaan 11	3454AJ	De Meern	131.394	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZX	Lichtenberglaan 37	3454CT	De Meern	131.102	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZY	Lichtenberglaan 39	3454CT	De Meern	131.108	454.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZZ	Lichtenberglaan 43	3454CT	De Meern	131.143	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAA	Lichtenberglaan 45	3454CT	De Meern	131.149	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAB	Lichtenberglaan 49	3454CT	De Meern	131.160	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAC	Lichtenberglaan 51	3454CT	De Meern	131.193	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAD	Karel Doormanstraat 10	3454XG	De Meern	131.244	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAE	Kalverstraat 19	3454AC	De Meern	131.187	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAF	Kalverstraat 23	3454AC	De Meern	131.184	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAG	Kalverstraat 25	3454AC	De Meern	131.182	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAH	Kalverstraat 2	3454AD	De Meern	131.244	454.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAI	Kalverstraat 4	3454AD	De Meern	131.243	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAJ	Kalverstraat 8	3454AD	De Meern	131.239	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAK	Kalverstraat 10	3454AD	De Meern	131.237	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAL	Kalverstraat 14	3454AD	De Meern	131.227	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAM	Kalverstraat 16	3454AD	De Meern	131.229	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAN	Kalverstraat 20	3454AD	De Meern	131.238	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAO	Kalverstraat 22	3454AD	De Meern	131.237	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAP	Kalverstraat 24	3454AD	De Meern	131.235	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAQ	Kalverstraat 28	3454AD	De Meern	131.231	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAR	Karel Doormanstraat 1	3454XG	De Meern	131.239	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAS	Karel Doormanstraat 5	3454XG	De Meern	131.247	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAT	Karel Doormanstraat 7	3454XG	De Meern	131.252	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAU	Karel Doormanstraat 11	3454XG	De Meern	131.264	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BAV	Karel Doormanstraat 13	3454XG	De Meern	131.269	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAW	Karel Doormanstraat 17	3454XG	De Meern	131.281	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAX	Karel Doormanstraat 19	3454XG	De Meern	131.286	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAY	Karel Doormanstraat 4	3454XG	De Meern	131.227	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAZ	Karel Doormanstraat 6	3454XG	De Meern	131.233	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBA	Dr. Ariënslaan 72	3454XE	De Meern	131.217	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBB	Dr. Ariënslaan 74	3454XE	De Meern	131.215	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBC	Dr. Ariënslaan 78	3454XE	De Meern	131.211	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBD	Dr. Ariënslaan 80	3454XE	De Meern	131.180	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBE	Dr. Ariënslaan 84	3454XE	De Meern	131.177	454.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBF	Dr. Ariënslaan 86	3454XE	De Meern	131.175	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBG	Dr. Ariënslaan 90	3454XE	De Meern	131.171	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBH	Dr. Ariënslaan 92	3454XE	De Meern	131.169	454.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBI	Evertsenstraat 3	3454XV	De Meern	131.103	454.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBJ	Evertsenstraat 5	3454XV	De Meern	131.101	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBK	Evertsenstraat 9	3454XV	De Meern	131.097	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBL	Evertsenstraat 11	3454XV	De Meern	131.094	454.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBM	Evertsenstraat 2	3454XV	De Meern	131.128	454.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBN	Evertsenstraat 4	3454XV	De Meern	131.127	454.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBO	Evertsenstraat 6	3454XV	De Meern	131.125	454.120	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBP	Evertsenstraat 10	3454XV	De Meern	131.121	454.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBQ	Evertsenstraat 12	3454XV	De Meern	131.119	454.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBR	Kalverstraat 1	3454AC	De Meern	131.212	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBS	Kalverstraat 3	3454AC	De Meern	131.212	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBT	Kalverstraat 7	3454AC	De Meern	131.204	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBU	Kalverstraat 9	3454AC	De Meern	131.204	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBV	Kalverstraat 13	3454AC	De Meern	131.195	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBW	Kalverstraat 15	3454AC	De Meern	131.194	454.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD	De Meern	131.326	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA	De Meern	131.112	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBZ	De Ruyterstraat 1	3454XL	De Meern	131.137	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ	De Meern	131.326	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ	De Meern	131.328	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE	De Meern	130.681	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG	De Meern	130.839	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG	De Meern	130.832	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCF	Ubachsberg 28	3453PW	De Meern	129.322	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCG	Trichterberg 60	3453PT	De Meern	129.251	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCH	Ubachsberg 25	3453PV	De Meern	129.297	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCI	Ubachsberg 27	3453PV	De Meern	129.297	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCJ	Ubachsberg 29	3453PV	De Meern	129.296	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCK	Ubachsberg 33	3453PV	De Meern	129.295	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCL	Ubachsberg 35	3453PV	De Meern	129.289	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCM	De Ruyterstraat 3	3454XL	De Meern	131.139	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCN	De Ruyterstraat 5	3454XL	De Meern	131.145	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCO	De Ruyterstraat 7	3454XL	De Meern	131.150	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCP	De Ruyterstraat 9	3454XL	De Meern	131.156	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCQ	De Ruyterstraat 11	3454XL	De Meern	131.162	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCR	De Ruyterstraat 13	3454XL	De Meern	131.167	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCS	De Ruyterstraat 15	3454XL	De Meern	131.173	454.215	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCT	De Ruyterstraat 17	3454XL	De Meern	131.179	454.213	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCU	De Ruyterstraat 19	3454XL	De Meern	131.184	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCV	De Ruyterstraat 2	3454XL	De Meern	131.123	454.261	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCW	De Ruyterstraat 4	3454XL	De Meern	131.125	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCX	De Ruyterstraat 6	3454XL	De Meern	131.131	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCY	De Ruyterstraat 8	3454XL	De Meern	131.137	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCZ	De Ruyterstraat 10	3454XL	De Meern	131.142	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDA	De Ruyterstraat 12	3454XL	De Meern	131.148	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDB	De Ruyterstraat 14	3454XL	De Meern	131.154	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDC	De Ruyterstraat 16	3454XL	De Meern	131.159	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDD	De Ruyterstraat 18	3454XL	De Meern	131.165	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDE	De Ruyterstraat 20	3454XL	De Meern	131.171	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC	De Meern	131.155	454.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC	De Meern	131.155	454.115	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC	De Meern	131.153	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDI	Dr. Ariënslaan 7	3454XC	De Meern	131.150	454.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC	De Meern	131.148	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC	De Meern	131.146	454.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA	De Meern	131.123	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA	De Meern	131.277	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA	De Meern	131.283	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA	De Meern	131.335	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BDP	Admiraal Helfrichstraat 23	131.337	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDQ	Admiraal Helfrichstraat 25	131.343	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDR	Admiraal Helfrichstraat 27	131.348	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDS	Admiraal Helfrichstraat 29	131.355	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDT	Admiraal Helfrichstraat 31	131.360	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDU	Admiraal Helfrichstraat 2	131.265	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDV	Admiraal Helfrichstraat 6	131.273	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDW	Admiraal Helfrichstraat 8	131.279	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDX	Admiraal Helfrichstraat 10	131.284	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDY	Admiraal Helfrichstraat 14	131.305	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDZ	Admiraal Helfrichstraat 16	131.307	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEA	Admiraal Helfrichstraat 20	131.318	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEB	Admiraal Helfrichstraat 22	131.324	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEC	Admiraal Helfrichstraat 26	131.344	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BED	Admiraal Helfrichstraat 28	131.346	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEE	Admiraal Helfrichstraat 32	131.358	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEF	Admiraal Helfrichstraat 34	131.363	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3	131.133	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEH	Prinses Irenelaan 8	131.339	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEI	Prinses Irenelaan 10	131.356	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEJ	Prinses Irenelaan 12	131.357	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEK	Prinses Christinalaan 31	131.370	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEL	Prinses Christinalaan 33	131.376	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEM	Prinses Beatrixlaan 17	131.298	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEN	Prinses Beatrixlaan 19	131.296	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEO	Prinses Beatrixlaan 21	131.294	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEP	Prinses Beatrixlaan 6	131.288	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEQ	Prinses Beatrixlaan 8	131.286	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BER	Prinses Beatrixlaan 10	131.284	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BES	Prinses Beatrixlaan 12	131.281	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BET	Prinses Beatrixlaan 14	131.275	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEU	Prinses Beatrixlaan 16	131.274	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEV	Prinses Beatrixlaan 18	131.272	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEW	Prinses Beatrixlaan 20	131.270	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEX	Prinses Beatrixlaan 22	131.268	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEY	Prinses Beatrixlaan 24	131.266	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEZ	Prinses Christinalaan 1	131.277	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFA	Prinses Christinalaan 3	131.279	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFB	Prinses Christinalaan 5	131.285	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFC	Prinses Christinalaan 7	131.291	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFD	Prinses Christinalaan 9	131.297	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFE	Prinses Christinalaan 11	131.302	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFF	Prinses Christinalaan 13	131.317	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFG	Prinses Christinalaan 15	131.318	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFH	Prinses Christinalaan 17	131.324	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFI	Prinses Christinalaan 19	131.330	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFJ	Prinses Christinalaan 21	131.336	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFK	Prinses Christinalaan 23	131.342	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFL	Prinses Christinalaan 25	131.356	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFM	Prinses Christinalaan 27	131.358	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFN	Prinses Christinalaan 29	131.364	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFO	Prinses Beatrixlaan 13	131.301	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFP	Prinses Beatrixlaan 15	131.300	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFQ	Pastoor Boelenslaan 4	131.222	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFR	Pastoor Boelenslaan 6	131.216	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFS	Pastoor Boelenslaan 10	131.174	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFT	Piet Heinstraat 1	131.198	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFU	Piet Heinstraat 5	131.205	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFV	Piet Heinstraat 7	131.211	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFW	Piet Heinstraat 11	131.222	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFX	Piet Heinstraat 13	131.228	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFY	Piet Heinstraat 17	131.239	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFZ	Piet Heinstraat 19	131.244	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGA	Piet Heinstraat 4	131.231	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGB	Piet Heinstraat 6	131.236	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGC	Piet Heinstraat 10	131.248	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGD	Piet Heinstraat 12	131.253	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGE	Piet Heinstraat 16	131.264	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGF	Piet Heinstraat 18	131.270	454.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGG	Prinses Beatrixlaan 1	131.316	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGH	Prinses Beatrixlaan 3	131.315	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGI	Prinses Beatrixlaan 5	131.313	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BGJ	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH	De Meern	131.309	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGK	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH	De Meern	131.307	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGL	Mereveldplein 62	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGM	Mereveldplein 64	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGN	Mereveldplein 68	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGO	Mereveldplein 70	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGP	Mereveldplein 74	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGQ	Mereveldplein 76	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGR	Mereveldplein 78	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGS	Oudenrijnsingel 1	3454BG	De Meern	131.181	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGT	Oudenrijnsingel 3	3454BG	De Meern	131.178	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGU	Oudenrijnsingel 7	3454BG	De Meern	131.165	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGV	Oudenrijnsingel 9	3454BG	De Meern	131.162	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGW	Oudenrijnsingel 13	3454BG	De Meern	131.153	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGX	Oudenrijnsingel 15	3454BG	De Meern	131.144	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGY	Oudenrijnsingel 19	3454BH	De Meern	131.137	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGZ	Oudenrijnsingel 21	3454BH	De Meern	131.128	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHA	Oudenrijnsingel 25	3454BH	De Meern	131.121	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHB	Oudenrijnsingel 27	3454BH	De Meern	131.117	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHC	Oudenrijnsingel 31	3454BJ	De Meern	131.082	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHD	Oudenrijnsingel 33	3454BJ	De Meern	131.078	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHE	Oudenrijnsingel 37	3454BJ	De Meern	131.066	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHF	Oudenrijnsingel 39	3454BJ	De Meern	131.062	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHG	Oudenrijnsingel 43	3454BJ	De Meern	131.054	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHH	Mereveldplein 58	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHI	Mereveldplein 73	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHJ	Mereveldplein 75	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHK	Mereveldplein 79	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHL	Ubachsberg 37	3453PV	De Meern	129.289	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHM	Ubachsberg 39	3453PV	De Meern	129.288	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHN	Ubachsberg 41	3453PV	De Meern	129.288	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHO	Ubachsberg 16	3453PW	De Meern	129.325	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHP	Ubachsberg 18	3453PW	De Meern	129.325	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHQ	Ubachsberg 20	3453PW	De Meern	129.324	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHR	Ubachsberg 22	3453PW	De Meern	129.324	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHS	Ubachsberg 24	3453PW	De Meern	129.323	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHT	Ubachsberg 26	3453PW	De Meern	129.323	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHU	Trichterberg 56	3453PT	De Meern	129.252	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHV	Trichterberg 58	3453PT	De Meern	129.252	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHW	Trichterberg 47	3453PR	De Meern	129.227	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHX	Trichterberg 49	3453PR	De Meern	129.226	454.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHY	Trichterberg 51	3453PR	De Meern	129.226	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHZ	Trichterberg 53	3453PR	De Meern	129.225	454.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIA	Trichterberg 55	3453PR	De Meern	129.225	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIB	Trichterberg 57	3453PR	De Meern	129.224	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIC	Trichterberg 40	3453PT	De Meern	129.257	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BID	Trichterberg 42	3453PT	De Meern	129.257	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIE	Trichterberg 44	3453PT	De Meern	129.256	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIF	Trichterberg 46	3453PT	De Meern	129.256	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIG	Trichterberg 48	3453PT	De Meern	129.254	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIH	Trichterberg 50	3453PT	De Meern	129.254	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BII	Trichterberg 52	3453PT	De Meern	129.253	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIJ	Trichterberg 54	3453PT	De Meern	129.253	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIK	Toontjesplaat 15	3453SC	De Meern	128.908	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIL	Toontjesplaat 17	3453SC	De Meern	128.908	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIM	Lochemseberg 29	3453RR	De Meern	129.478	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIN	Lochemseberg 10	3453RP	De Meern	129.485	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIO	Lochemseberg 12	3453RP	De Meern	129.484	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIP	Lochemseberg 16	3453RP	De Meern	129.483	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIQ	Lochemseberg 18	3453RP	De Meern	129.482	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIR	Lochemseberg 22	3453RR	De Meern	129.480	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIS	Lochemseberg 24	3453RR	De Meern	129.479	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIT	Lochemseberg 26	3453RR	De Meern	129.479	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIU	Lochemseberg 30	3453RR	De Meern	129.477	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIV	Lochemseberg 23	3453RR	De Meern	129.480	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIW	Lochemseberg 25	3453RR	De Meern	129.479	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIX	Lochemseberg 9	3453RP	De Meern	129.485	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIY	Lichtenberglaan 29	3454CS	De Meern	131.055	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIZ	Lichtenberglaan 31	3454CT	De Meern	131.089	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJA	Lichtenberglaan 33	3454CT	De Meern	131.091	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJB	Lichtenberglaan 35	3454CT	De Meern	131.097	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJC	Mabeliastraat 7	3454EA	De Meern	130.884	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BJD	Mabeliastraat 9	3454EA	De Meern	130.882	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJE	Mabeliastraat 13	3454EA	De Meern	130.896	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJF	Mabeliastraat 15	3454EA	De Meern	130.891	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJG	Mabeliastraat 19	3454EA	De Meern	130.881	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJH	Mabeliastraat 21	3454EA	De Meern	130.871	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJI	Mabeliastraat 27	3454EA	De Meern	130.840	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJJ	Mabeliastraat 2	3454EA	De Meern	130.891	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJK	Mabeliastraat 6	3454EA	De Meern	130.873	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJL	Mabeliastraat 8	3454EA	De Meern	130.867	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJM	Mabeliastraat 10	3454EA	De Meern	130.861	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJN	Kameniersterlaan 11	3454WK	De Meern	130.473	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJO	Kameniersterlaan 13	3454WK	De Meern	130.462	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJP	Kameniersterlaan 17	3454WK	De Meern	130.452	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJQ	Kameniersterlaan 19	3454WK	De Meern	130.446	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJR	Kameniersterlaan 23	3454WK	De Meern	130.439	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJS	Kameniersterlaan 2	3454WL	De Meern	130.492	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJT	Kameniersterlaan 6	3454WL	De Meern	130.481	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJU	Kameniersterlaan 8	3454WL	De Meern	130.476	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJV	Kameniersterlaan 12	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJW	Kameniersterlaan 14	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJX	Kameniersterlaan 18	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJY	Kameniersterlaan 20	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJZ	Mereveldplein 36	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKA	Mereveldplein 38	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKB	Mereveldplein 40	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKC	Mereveldplein 42	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKD	Mereveldplein 44	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKE	Mereveldplein 46	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKF	Mereveldplein 48	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKG	Mereveldplein 50	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKH	Mereveldplein 52	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKI	Mereveldplein 54	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJK	Mereveldplein 56	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKK	Zeilmakerslaan 60	3454DN	De Meern	130.396	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKL	Zeilmakerslaan 62	3454DN	De Meern	130.390	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKM	Zeilmakerslaan 64	3454DN	De Meern	130.384	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKN	Zeilmakerslaan 66	3454DN	De Meern	130.382	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKO	Zeilmakerslaan 68	3454DP	De Meern	130.363	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKP	Zeilmakerslaan 70	3454DP	De Meern	130.364	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKQ	Zeilmakerslaan 72	3454DP	De Meern	130.365	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKR	Zeilmakerslaan 74	3454DP	De Meern	130.366	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKS	Zeilmakerslaan 76	3454DP	De Meern	130.367	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKT	Zeilmakerslaan 78	3454DP	De Meern	130.368	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKU	Zeilmakerslaan 80	3454DP	De Meern	130.369	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKV	Zeilmakerslaan 82	3454DP	De Meern	130.369	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKW	Zeilmakerslaan 84	3454DP	De Meern	130.347	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKX	Zeilmakerslaan 88	3454DP	De Meern	130.336	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKY	Zeilmakerslaan 90	3454DP	De Meern	130.330	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKZ	Zeilmakerslaan 94	3454DP	De Meern	130.322	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLA	Zuiderplantsoen 1	3454ES	De Meern	130.614	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLB	Zuiderplantsoen 5	3454ES	De Meern	130.595	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLC	Zuiderplantsoen 2	3454ES	De Meern	130.609	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLD	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA	De Meern	131.236	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLE	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA	De Meern	131.238	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLF	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA	De Meern	131.249	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLG	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA	De Meern	131.255	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLH	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA	De Meern	131.266	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLI	Zeilmakerslaan 54	3454DN	De Meern	130.413	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLJ	Zeilmakerslaan 83	3454DL	De Meern	130.367	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLK	Zeilmakerslaan 85	3454DL	De Meern	130.361	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLL	Zeilmakerslaan 89	3454DL	De Meern	130.349	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLM	Zeilmakerslaan 91	3454DL	De Meern	130.347	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLN	Zeilmakerslaan 4	3454DM	De Meern	130.473	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLO	Zeilmakerslaan 6	3454DM	De Meern	130.467	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLP	Zeilmakerslaan 8	3454DM	De Meern	130.461	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLQ	Zeilmakerslaan 12	3454DM	De Meern	130.449	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLR	Zeilmakerslaan 14	3454DM	De Meern	130.445	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLS	Zeilmakerslaan 18	3454DM	De Meern	130.444	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLT	Zeilmakerslaan 20	3454DM	De Meern	130.444	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLU	Zeilmakerslaan 24	3454DM	De Meern	130.444	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLV	Zeilmakerslaan 26	3454DM	De Meern	130.443	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLW	Zeilmakerslaan 30	3454DM	De Meern	130.439	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BLX	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	130.438	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLY	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	130.401	454.535	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLZ	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	130.402	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMA	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	130.404	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMB	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	130.405	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMC	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	130.409	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMD	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	130.409	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BME	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	130.375	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMF	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	130.452	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMG	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	130.456	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMH	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	130.454	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMI	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	130.456	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMJ	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	130.456	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMK	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	130.431	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BML	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	130.425	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMM	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	130.413	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMN	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	130.407	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMO	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	130.405	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMP	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	130.414	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMQ	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	130.414	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMR	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	130.416	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMS	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	130.417	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMT	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	130.417	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMU	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	130.418	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMV	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130.382	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMW	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130.382	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMX	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130.378	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMJ	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130.377	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMZ	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130.377	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNA	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130.376	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNB	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130.451	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNC	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BND	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNE	Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNF	Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNG	Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNH	Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNJ	Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNJ	Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130.555	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNK	Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130.555	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNL	Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130.554	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNM	Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130.553	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNN	Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130.552	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNO	Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130.553	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNP	Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130.552	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNQ	Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130.480	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNR	Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130.475	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNS	Imkerspad 1	3454DH De Meern	130.572	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNT	Imkerspad 1A	3454DH De Meern	130.574	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNV	Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130.496	454.382	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNV	Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130.491	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNW	Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130.329	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNX	Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNY	Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNZ	Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOA	Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOB	Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOC	Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOD	Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOE	Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOF	Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130.339	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOG	Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130.334	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOH	Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130.324	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOI	Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130.322	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOJ	Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130.307	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOK	Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130.302	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOL	Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130.292	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOM	Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130.290	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BON	Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130.364	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOO	Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130.515	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOP	Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130.498	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOQ	Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130.496	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BOR	Gouvernantelaan 17	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOS	Gouvernantelaan 19	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOT	Gouvernantelaan 23	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOU	Gouvernantelaan 25	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOV	Gouvernantelaan 29	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOW	Gouvernantelaan 31	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOX	Gouvernantelaan 35	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOY	Gouvernantelaan 37	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOZ	Gouvernantelaan 41	3454WG	De Meern	130.370	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPA	Gouvernantelaan 43	3454WG	De Meern	130.365	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPB	Prinses Irenelaan 15	3454AJ	De Meern	131.406	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPC	Prinses Irenelaan 17	3454AJ	De Meern	131.411	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPD	Wolweverslaan 50	3454GM	De Meern	130.388	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPE	Wolweverslaan 52	3454GM	De Meern	130.394	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPF	Wolweverslaan 90	3454GN	De Meern	130.429	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPG	Wolweverslaan 92	3454GN	De Meern	130.431	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPH	Wolweverslaan 94	3454GN	De Meern	130.437	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPI	Zeilmakerslaan 1	3454DJ	De Meern	130.497	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPJ	Zeilmakerslaan 3	3454DJ	De Meern	130.492	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPK	Zeilmakerslaan 5	3454DJ	De Meern	130.486	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPL	Zeilmakerslaan 7	3454DJ	De Meern	130.480	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPM	Zeilmakerslaan 9	3454DJ	De Meern	130.474	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPN	Wolweverslaan 48	3454GM	De Meern	130.382	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPO	Wolweverslaan 51	3454GK	De Meern	130.315	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPP	Wolweverslaan 53	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPQ	Wolweverslaan 57	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPR	Wolweverslaan 59	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPS	Wolweverslaan 63	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPT	Wolweverslaan 65	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPU	Lochemseberg 11	3453RP	De Meern	129.485	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPV	Lochemseberg 13	3453RP	De Meern	129.484	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPW	Lochemseberg 15	3453RP	De Meern	129.483	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPX	Lochemseberg 17	3453RP	De Meern	129.483	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPY	Lochemseberg 19	3453RP	De Meern	129.482	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPZ	Lochemseberg 21	3453RR	De Meern	129.480	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQA	De Milan Viscontilaan 63	3453RN	De Meern	129.274	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQB	De Milan Viscontilaan 65	3453RN	De Meern	129.269	454.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQC	De Milan Viscontilaan 67	3453RN	De Meern	129.263	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQD	De Milan Viscontilaan 71	3453RN	De Meern	129.252	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQE	De Milan Viscontilaan 73	3453RN	De Meern	129.250	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQF	De Milan Viscontilaan 77	3453RN	De Meern	129.214	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQG	De Milan Viscontilaan 79	3453RN	De Meern	129.209	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQH	De Milan Viscontilaan 81	3453RN	De Meern	129.203	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQI	De Milan Viscontilaan 85	3453RN	De Meern	129.192	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQJ	De Milan Viscontilaan 87	3453RN	De Meern	129.186	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQK	De Milan Viscontilaan 89	3453RN	De Meern	129.184	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQL	Gouvernantelaan 47	3454WG	De Meern	130.355	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQM	Gouvernantelaan 51	3454WG	De Meern	130.348	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQN	Gouvernantelaan 53	3454WG	De Meern	130.361	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQO	Glazenierslaan 18	3454GR	De Meern	130.511	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQP	Glazenierslaan 22	3454GR	De Meern	130.510	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQQ	Glazenierslaan 24	3454GR	De Meern	130.509	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQR	Glazenierslaan 28	3454GR	De Meern	130.507	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQS	Glazenierslaan 30	3454GR	De Meern	130.490	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQT	Glazenierslaan 34	3454GR	De Meern	130.477	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQU	Glazenierslaan 36	3454GR	De Meern	130.476	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQV	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA	De Meern	131.127	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQW	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA	De Meern	131.125	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQX	Admiraal Helfrichstraat 15	3454XA	De Meern	131.272	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQY	Zeilmakerslaan 56	3454DN	De Meern	130.407	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQZ	Zeilmakerslaan 58	3454DN	De Meern	130.402	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRA	Ganzenhoedsterlaan 10	3454WD	De Meern	130.474	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRB	Ganzenhoedsterlaan 12	3454WD	De Meern	130.475	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRC	Glazenierslaan 2	3454GR	De Meern	130.555	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRD	Glazenierslaan 4	3454GR	De Meern	130.550	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRE	Glazenierslaan 6	3454GR	De Meern	130.543	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRF	Glazenierslaan 8	3454GR	De Meern	130.541	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRG	Ganzenhoedsterlaan 6	3454WD	De Meern	130.471	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRH	Bakerlaan 19	3454WB	De Meern	130.405	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRI	Bakerlaan 2	3454WB	De Meern	130.395	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRJ	Bakerlaan 6	3454WB	De Meern	130.399	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRK	Bakerlaan 8	3454WB	De Meern	130.401	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BRL	Bakerlaan 12 3454WB De Meern	130.399	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRM	Bakerlaan 14 3454WB De Meern	130.401	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRN	Bakerlaan 18 3454WB De Meern	130.405	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRO	Ganzenhoedsterlaan 3 3454WC De Meern	130.513	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRP	Ganzenhoedsterlaan 5 3454WC De Meern	130.522	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRQ	Ganzenhoedsterlaan 9 3454WC De Meern	130.519	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRR	Ganzenhoedsterlaan 11 3454WC De Meern	130.528	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRS	Ganzenhoedsterlaan 15 3454WC De Meern	130.526	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRT	Ganzenhoedsterlaan 17 3454WC De Meern	130.535	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRU	Ganzenhoedsterlaan 4 3454WD De Meern	130.468	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRV	Bakerlaan 15 3454WB De Meern	130.402	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRW	Bakerlaan 1 3454WB De Meern	130.394	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRX	Bakerlaan 3 3454WB De Meern	130.396	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRY	Bakerlaan 7 3454WB De Meern	130.400	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRZ	Bakerlaan 9 3454WB De Meern	130.402	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSA	Bakerlaan 11 3454WB De Meern	130.398	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSB	Mereveldplein 71 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSC	Zijpenberg 42 3453RT De Meern	129.439	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSD	Zijpenberg 46 3453RT De Meern	129.438	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSE	Zijpenberg 48 3453RT De Meern	129.437	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSF	Zijpenberg 1 3453RS De Meern	129.430	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSG	Zijpenberg 3 3453RS De Meern	129.430	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSH	Zijpenberg 5 3453RS De Meern	129.429	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSI	Zijpenberg 6 3453RT De Meern	129.455	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSJ	Zijpenberg 7 3453RS De Meern	129.429	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSK	Zijpenberg 8 3453RT De Meern	129.454	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSL	Zijpenberg 9 3453RS De Meern	129.428	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSM	Zijpenberg 10 3453RT De Meern	129.453	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSN	Zijpenberg 11 3453RS De Meern	129.428	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSO	Zijpenberg 12 3453RT De Meern	129.453	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSP	Zijpenberg 13 3453RS De Meern	129.427	454.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSQ	Zijpenberg 14 3453RT De Meern	129.452	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSR	Zevenblad 43 3453TK De Meern	129.193	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSS	Zevenblad 45 3453TK De Meern	129.191	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BST	Zevenblad 47 3453TK De Meern	129.169	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSU	Zevenblad 49 3453TK De Meern	129.167	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSV	Zevenblad 51 3453TK De Meern	129.133	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSW	Zevenblad 53 3453TK De Meern	129.131	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSX	Zevenblad 55 3453TK De Meern	129.110	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSY	Zevenblad 57 3453TK De Meern	129.108	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSZ	Zevenblad 59 3453TK De Meern	129.087	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTA	Zevenblad 61 3453TK De Meern	129.085	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTB	Zevenblad 63 3453TK De Meern	129.063	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTC	Zevenblad 65 3453TK De Meern	129.061	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTD	Zevenblad 67 3453TK De Meern	129.040	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTE	Zevenblad 69 3453TK De Meern	129.038	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTF	Deeneplaat 5 3453SB De Meern	128.847	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTG	Deeneplaat 7 3453SB De Meern	128.847	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTH	Deeneplaat 9 3453SB De Meern	128.845	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTI	Deeneplaat 13 3453SB De Meern	128.844	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTJ	Deeneplaat 15 3453SB De Meern	128.843	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTk	Gulperberg 4 3453RX De Meern	129.386	455.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTl	Gulperberg 6 3453RX De Meern	129.386	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTm	Gulperberg 8 3453RX De Meern	129.385	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTn	Gulperberg 12 3453RX De Meern	129.384	454.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTo	Gulperberg 14 3453RX De Meern	129.383	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTP	Gulperberg 16 3453RX De Meern	129.383	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTQ	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht	129.836	452.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTR	Ringkade 4 3545NK Utrecht	132.102	452.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTS	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern	130.445	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTT	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern	130.447	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTU	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern	130.448	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTv	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern	130.450	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTW	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern	130.451	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTX	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern	130.452	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTY	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern	130.459	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTZ	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern	130.452	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUA	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern	130.445	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUB	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern	130.434	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUC	Gulperberg 18 3453RX De Meern	129.388	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUD	Gulperberg 20 3453RX De Meern	129.388	454.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUE	Gulperberg 22 3453RX De Meern	129.388	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BUF	Gulperberg 26	3453RX De Meern	129.387	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUG	Gulperberg 28	3453RX De Meern	129.386	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUH	Gulperberg 30	3453RX De Meern	129.386	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUI	Gulperberg 34	3453RZ De Meern	129.384	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUJ	Gulperberg 36	3453RZ De Meern	129.384	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUK	Gulperberg 40	3453RZ De Meern	129.383	454.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUL	Gulperberg 42	3453RZ De Meern	129.382	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUM	Gulperberg 44	3453RZ De Meern	129.382	454.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUN	Gulperberg 48	3453RZ De Meern	129.380	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUO	Gulperberg 50	3453RZ De Meern	129.379	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUP	Gulperberg 54	3453RZ De Meern	129.378	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUQ	Gulperberg 56	3453RZ De Meern	129.378	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUR	Gulperberg 58	3453RZ De Meern	129.377	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUS	Gulperberg 62	3453RZ De Meern	129.376	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUT	Gulperberg 64	3453RZ De Meern	129.376	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUU	Veldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130.769	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUV	Veldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130.763	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUW	Veldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130.763	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUX	Veldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130.761	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUY	Veldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130.760	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUZ	Veldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130.758	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVA	Veldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130.756	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVB	Veldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130.854	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVC	Veldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130.854	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVD	Veldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130.852	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVE	Veldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130.847	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVF	Veldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130.846	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVG	Veldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130.833	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVH	Veldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130.833	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVI	Veldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130.831	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJV	Veldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130.829	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVK	Veldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130.825	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVL	Veldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130.824	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVM	Veldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130.823	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVN	Veldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130.821	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVO	Veldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130.799	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVP	Veldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130.798	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVQ	Veldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130.797	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVR	Veldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130.795	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVS	Veldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130.793	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVT	Veldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130.802	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVU	Veldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130.797	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVV	Van Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130.866	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVW	Van Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130.810	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVX	Van Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130.805	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVY	Van Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130.799	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVZ	Van Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130.793	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWA	Van Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130.788	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWB	Van Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130.782	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWC	Van Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130.740	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWD	Van Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130.734	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWE	Van Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130.722	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWF	Van Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130.716	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWG	Van Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130.708	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWH	Veldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130.836	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWI	Veldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130.834	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJW	Veldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130.829	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWK	Veldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130.826	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWL	Veldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130.821	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWM	Veldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130.819	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWN	Veldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130.817	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWO	Veldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130.812	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWP	Veldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130.810	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWQ	Veldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130.805	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWR	Veldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130.804	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWS	Van Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130.868	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWT	Van Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130.696	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUW	Van Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130.689	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWV	Van Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130.676	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWW	Van Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130.674	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWX	Van Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130.901	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWY	Van Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130.899	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BWZ	Van Zuylenstraat 11	130.854	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXA	Van Zuylenstraat 13	130.838	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXB	Van Zuylenstraat 17	130.831	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXC	Van Zuylenstraat 19	130.817	454.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXD	Van Zuylenstraat 23	130.805	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXE	Van Zuylenstraat 25	130.803	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXF	Van Zuylenstraat 29	130.740	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXG	Van Zuylenstraat 31	130.733	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXH	Van Zuylenstraat 35	130.721	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXI	Van Zuylenstraat 37	130.715	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJX	Van Zuylenstraat 2	130.911	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXK	Van Zuylenstraat 4	130.905	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXL	Van Zuylenstraat 8	130.889	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXM	Van Zuylenstraat 10	130.887	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXN	Van Nijenrodelaan 20	130.755	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXO	Van Nijenrodelaan 22	130.749	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXP	Van Montfoortstraat 9	130.620	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXQ	Van Montfoortstraat 2	130.634	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXR	Van Montfoortstraat 4	130.628	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXS	Van Montfoortstraat 8	130.616	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXT	Van Montfoortstraat 10	130.614	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXU	Van Nijenrodelaan 3	130.846	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXV	Van Nijenrodelaan 5	130.844	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXW	Van Nijenrodelaan 9	130.828	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXX	Van Nijenrodelaan 11	130.824	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYX	Van Nijenrodelaan 15	130.760	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOX	Van Nijenrodelaan 17	130.758	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYA	Van Nijenrodelaan 21	130.693	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYB	Van Nijenrodelaan 23	130.687	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYC	Oudenrijnsingel 2	131.180	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYD	Oudenrijnsingel 4	131.176	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYE	Oudenrijnsingel 8	131.164	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYF	Zeedistel 16	129.113	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYG	Zeedistel 64	128.950	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYH	Zeedistel 70	128.919	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYI	Zeedistel 33	129.070	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYJ	Akkerdistel 4	129.037	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYK	Speerdistel 6	129.165	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYL	Zeedistel 12	129.133	454.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYM	Zeedistel 34	129.065	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYN	Zeedistel 56	128.966	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYO	Zeedistel 3	129.170	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYP	Zeedistel 13	129.128	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYQ	Zeedistel 45	129.003	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYR	Zeedistel 55	128.971	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYS	Akkerdistel 1	129.018	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYT	Zeedistel 48	128.988	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYU	Zeedistel 30	129.062	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYV	Rosweydelaan 26	131.113	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYW	Rosweydelaan 28	131.111	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYX	Rosweydelaan 30	131.109	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYY	Rosweydelaan 32	131.107	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYZ	Rosweydelaan 34	131.105	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZA	Rosweydelaan 36	131.103	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZB	Rosweydelaan 38	131.097	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZC	Rosweydelaan 40	131.096	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZD	Rosweydelaan 42	131.094	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZE	Rosweydelaan 44	131.092	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZF	Rosweydelaan 46	131.090	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZG	Rosweydelaan 48	131.088	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZH	Rosweydelaan 50	131.086	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZI	Rosweydelaan 52	131.084	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZJ	Rosweydelaan 54	131.076	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZK	Rosweydelaan 56	131.076	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZL	Rosweydelaan 58	131.074	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZM	Rosweydelaan 60	131.072	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZN	Rosweydelaan 62	131.070	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZO	Rosweydelaan 64	131.068	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZP	Rosweydelaan 66	131.066	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZQ	Rosweydelaan 68	131.063	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZR	Rosweydelaan 70	131.061	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZS	Rosweydelaan 72	131.059	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
BZT	Rosweydelaan 74	3454BR De Meern	131.043	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZU	Rosweydelaan 76	3454BR De Meern	131.042	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZV	Rosweydelaan 78	3454BR De Meern	131.040	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZW	Rosweydelaan 80	3454BR De Meern	131.038	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZX	Rosweydelaan 82	3454BR De Meern	131.036	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZY	Rosweydelaan 84	3454BR De Meern	131.034	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZZ	Rosweydelaan 86	3454BR De Meern	131.029	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAA	Rosweydelaan 88	3454BR De Meern	131.028	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAB	Rosweydelaan 92	3454BR De Meern	131.024	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAC	Rosweydelaan 94	3454BR De Meern	131.022	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAD	Rosweydelaan 98	3454BR De Meern	131.018	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAE	Rosweydelaan 100	3454BR De Meern	131.016	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAF	Rosweydelaan 104	3454BR De Meern	131.012	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAG	Rosweydelaan 106	3454BR De Meern	131.005	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAH	Rosweydelaan 110	3454BR De Meern	131.003	454.269	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAI	Rosweydelaan 112	3454BR De Meern	131.001	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAJ	Rosweydelaan 116	3454BR De Meern	130.997	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAK	Rosweydelaan 118	3454BS De Meern	130.980	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAL	Rosweydelaan 120	3454BS De Meern	130.979	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAM	Rosweydelaan 124	3454BS De Meern	130.972	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAN	Rosweydelaan 126	3454BS De Meern	130.967	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAO	Rosweydelaan 130	3454BS De Meern	130.960	454.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAP	Rosweydelaan 132	3454BS De Meern	130.959	454.151	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAQ	Rosweydelaan 136	3454BS De Meern	130.953	454.133	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAR	Trompstraat 1	3454XJ De Meern	131.201	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAS	Trompstraat 5	3454XJ De Meern	131.208	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAT	Trompstraat 7	3454XJ De Meern	131.214	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAU	Trompstraat 11	3454XJ De Meern	131.225	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAV	Trompstraat 13	3454XJ De Meern	131.231	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAW	Trompstraat 17	3454XJ De Meern	131.242	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAX	Trompstraat 19	3454XJ De Meern	131.248	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAY	Trompstraat 4	3454XJ De Meern	131.189	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAZ	Trompstraat 6	3454XJ De Meern	131.195	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBA	Trompstraat 10	3454XJ De Meern	131.206	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBB	Trompstraat 12	3454XJ De Meern	131.211	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBC	Trompstraat 16	3454XJ De Meern	131.223	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBD	Trompstraat 18	3454XJ De Meern	131.228	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBE	Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA De Meern	131.211	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBF	Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA De Meern	131.210	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBG	Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA De Meern	131.208	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBH	Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA De Meern	131.203	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA De Meern	131.201	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA De Meern	131.194	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBK	Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA De Meern	131.192	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBL	Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA De Meern	131.187	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBM	Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA De Meern	131.185	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBN	Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA De Meern	131.181	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBO	Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA De Meern	131.174	454.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBP	Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB De Meern	131.171	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBQ	Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB De Meern	131.169	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBR	Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB De Meern	131.165	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBS	Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB De Meern	131.158	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBT	Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB De Meern	131.155	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBU	Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB De Meern	131.153	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBV	Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB De Meern	131.149	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBW	Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB De Meern	131.146	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBX	Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC De Meern	131.117	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBY	Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC De Meern	131.115	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBZ	Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC De Meern	131.111	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCA	Wethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	131.109	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCB	Wethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	131.105	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCC	Wethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	131.103	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCD	Wethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131.096	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCE	Rosweydelaan 2	3454BN De Meern	131.138	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCF	Rosweydelaan 6	3454BN De Meern	131.135	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCG	Rosweydelaan 8	3454BN De Meern	131.133	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCH	Rosweydelaan 12	3454BN De Meern	131.129	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCI	Rosweydelaan 14	3454BN De Meern	131.127	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCJ	Rosweydelaan 18	3454BN De Meern	131.123	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCK	Rosweydelaan 20	3454BN De Meern	131.121	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCL	Rosweydelaan 24	3454BN De Meern	131.115	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCM	Wethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131.096	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CCN	Wethouder Gerssenlaan 77	3454BC	De Meern	131.094	454.270	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCO	Wethouder Gerssenlaan 79	3454BC	De Meern	131.091	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCP	Wethouder Gerssenlaan 81	3454BC	De Meern	131.089	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCQ	Wethouder Gerssenlaan 83	3454BC	De Meern	131.087	454.253	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCR	Wethouder Gerssenlaan 85	3454BC	De Meern	131.085	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCS	Wethouder Gerssenlaan 87	3454BC	De Meern	131.083	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCT	Wethouder Gerssenlaan 89	3454BD	De Meern	131.052	454.156	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCU	Wethouder Gerssenlaan 91	3454BD	De Meern	131.051	454.154	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCV	Wethouder Gerssenlaan 93	3454BD	De Meern	131.049	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCW	Wethouder Gerssenlaan 95	3454BD	De Meern	131.047	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCX	Wethouder Gerssenlaan 97	3454BD	De Meern	131.045	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCY	Wethouder Gerssenlaan 99	3454BD	De Meern	131.043	454.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCZ	Wethouder Gerssenlaan 101	3454BD	De Meern	131.041	454.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDA	Wethouder Gerssenlaan 2	3454BE	De Meern	131.076	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDB	Wethouder Gerssenlaan 2	1 3454BE	De Meern	131.246	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDC	Wethouder Gerssenlaan 2	2 3454BE	De Meern	131.245	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDD	Wethouder Gerssenlaan 4	3454BE	De Meern	131.075	454.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDE	Ten Veldestraat 84	3454EN	De Meern	130.719	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDF	Ten Veldestraat 86	3454EN	De Meern	130.717	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDG	Ten Veldestraat 88	3454EN	De Meern	130.716	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDH	Meerndijk 120	3454HV	De Meern	130.726	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDI	Meerndijk 62	3454HT	De Meern	130.929	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDJ	Meerndijk 66	3454HT	De Meern	130.921	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDK	Meerndijk 68	3454HT	De Meern	130.920	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDL	Meerndijk 72	3454HT	De Meern	130.911	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDM	Meerndijk 74	3454HT	De Meern	130.905	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDN	Meerndijk 78	3454HT	De Meern	130.894	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDO	Meerndijk 80	3454HT	De Meern	130.893	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDP	Meerndijk 84	3454HT	De Meern	130.886	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDQ	Meerndijk 86	3454HT	De Meern	130.880	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDR	Meerndijk 88A	3454HT	De Meern	130.873	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDS	Meerndijk 88B	3454HT	De Meern	130.872	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDT	Meerndijk 90A	3454HT	De Meern	130.866	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDU	Meerndijk 90B	3454HT	De Meern	130.864	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDV	Meerndijk 92	3454HT	De Meern	130.862	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDW	Meerndijk 98A	3454HV	De Meern	130.829	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDX	Meerndijk 98B	3454HV	De Meern	130.828	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDY	Aardaker 1	3453VV	De Meern	129.222	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDZ	Aardaker 2	3453VV	De Meern	129.222	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEA	Aardaker 3	3453VV	De Meern	129.220	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEB	Aardaker 4	3453VV	De Meern	129.220	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEC	Aardaker 5	3453VV	De Meern	129.241	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CED	Aardaker 6	3453VV	De Meern	129.256	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEE	Aardaker 7	3453VV	De Meern	129.257	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEF	Aardaker 8	3453VV	De Meern	129.272	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEG	Aardaker 9	3453VV	De Meern	129.274	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEH	Aardaker 10	3453VV	De Meern	129.289	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEI	Aardaker 11	3453VV	De Meern	129.291	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEJ	Aardaker 12	3453VV	De Meern	129.306	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEK	Aardaker 13	3453VV	De Meern	129.308	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEL	Citroenkruid 3	3453TT	De Meern	129.211	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEM	Citroenkruid 5	3453TT	De Meern	129.210	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEN	Citroenkruid 7	3453TT	De Meern	129.209	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEO	Citroenkruid 11	3453TT	De Meern	129.208	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEP	Citroenkruid 13	3453TT	De Meern	129.208	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEQ	Citroenkruid 17	3453TT	De Meern	129.205	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CER	Citroenkruid 19	3453TT	De Meern	129.205	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CES	Citroenkruid 21	3453TT	De Meern	129.204	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CET	Citroenkruid 25	3453TT	De Meern	129.203	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEU	Citroenkruid 27	3453TT	De Meern	129.203	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEV	Citroenkruid 29	3453TT	De Meern	129.202	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEW	Citroenkruid 33	3453TT	De Meern	129.201	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEX	Helmkruid 1	3453TW	De Meern	129.274	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEY	Helmkruid 3	3453TW	De Meern	129.274	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEZ	Helmkruid 4	3453TX	De Meern	129.300	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFA	Speerdistel 7	3453TS	De Meern	129.141	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFB	Nirrewortel 2	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFC	Nirrewortel 6	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFD	Nirrewortel 8	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFE	De Milan Viscontilaan 117	3453ST	De Meern	128.954	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFF	De Milan Viscontilaan 119	3453ST	De Meern	128.948	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFG	De Milan Viscontilaan 121	3453ST	De Meern	128.942	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CFH	De Milan Viscontilaan 123	3453ST	De Meern	128.936	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFI	De Milan Viscontilaan 125	3453ST	De Meern	128.934	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFJ	De Milan Viscontilaan 127	3453SR	De Meern	128.897	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFK	De Milan Viscontilaan 129	3453SR	De Meern	128.891	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFL	De Milan Viscontilaan 131	3453SR	De Meern	128.885	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFM	De Milan Viscontilaan 133	3453SR	De Meern	128.879	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFN	De Milan Viscontilaan 135	3453SR	De Meern	128.873	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFO	De Milan Viscontilaan 137	3453SR	De Meern	128.871	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFP	De Milan Viscontilaan 139	3453SR	De Meern	128.836	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFQ	De Milan Viscontilaan 141	3453SR	De Meern	128.830	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFR	De Milan Viscontilaan 143	3453SR	De Meern	128.824	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFS	De Milan Viscontilaan 145	3453SR	De Meern	128.818	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFT	Helmkruid 9	3453TW	De Meern	129.273	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFU	Helmkruid 10	3453TX	De Meern	129.298	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFV	Helmkruid 12	3453TX	De Meern	129.298	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFW	Helmkruid 13	3453TW	De Meern	129.272	454.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFX	Helmkruid 14	3453TX	De Meern	129.297	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFY	Helmkruid 16	3453TX	De Meern	129.296	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFZ	Helmkruid 17	3453TW	De Meern	129.268	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGA	Helmkruid 19	3453TW	De Meern	129.268	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGB	Helmkruid 20	3453TX	De Meern	129.293	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGC	Helmkruid 21	3453TW	De Meern	129.267	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGD	Helmkruid 22	3453TX	De Meern	129.292	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGE	Helmkruid 24	3453TX	De Meern	129.292	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGF	Helmkruid 25	3453TW	De Meern	129.266	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGG	Helmkruid 27	3453TW	De Meern	129.265	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGH	Helmkruid 28	3453TX	De Meern	129.291	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGI	Helmkruid 30	3453TX	De Meern	129.290	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGJ	Helmkruid 31	3453TW	De Meern	129.264	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGK	Helmkruid 32	3453TX	De Meern	129.290	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGL	Helmkruid 34	3453TX	De Meern	129.289	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGM	Helmkruid 35	3453TW	De Meern	129.263	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGN	Helmkruid 36	3453TX	De Meern	129.289	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGO	Helmkruid 38	3453TX	De Meern	129.288	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGP	Helmkruid 39	3453TW	De Meern	129.262	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGQ	Pijlkruid 1	3453VC	De Meern	129.399	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGR	Pijlkruid 2	3453VD	De Meern	129.424	454.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGS	Pijlkruid 3	3453VC	De Meern	129.398	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGT	Pijlkruid 5	3453VC	De Meern	129.398	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGU	Pijlkruid 6	3453VD	De Meern	129.423	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGV	Pijlkruid 8	3453VD	De Meern	129.423	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGW	Pijlkruid 9	3453VC	De Meern	129.397	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGX	Pijlkruid 10	3453VD	De Meern	129.422	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGY	Adderwortel 3	3453VE	De Meern	129.461	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGZ	Adderwortel 5	3453VE	De Meern	129.460	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHA	Adderwortel 7	3453VE	De Meern	129.460	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHB	Adderwortel 4	3453VG	De Meern	129.486	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHC	Adderwortel 6	3453VG	De Meern	129.486	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHD	Adderwortel 10	3453VG	De Meern	129.487	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHE	Adderwortel 12	3453VG	De Meern	129.484	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHF	Adderwortel 14	3453VG	De Meern	129.483	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHG	Adderwortel 18	3453VG	De Meern	129.482	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHH	Adderwortel 20	3453VG	De Meern	129.482	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHI	Adderwortel 22	3453VG	De Meern	129.481	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHJ	Adderwortel 26	3453VG	De Meern	129.480	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHK	Adderwortel 28	3453VG	De Meern	129.479	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHL	Adderwortel 32	3453VG	De Meern	129.478	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHM	Adderwortel 34	3453VG	De Meern	129.477	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHN	Adderwortel 36	3453VG	De Meern	129.477	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHO	Zevenblad 21	3453TJ	De Meern	129.484	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHP	Zevenblad 23	3453TJ	De Meern	129.442	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHQ	Kladdewortel 1	3453VK	De Meern	129.584	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHR	Kladdewortel 2	3453VL	De Meern	129.610	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHS	Kladdewortel 3	3453VK	De Meern	129.584	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHT	Kladdewortel 5	3453VK	De Meern	129.583	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHU	Kladdewortel 6	3453VL	De Meern	129.610	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHV	Kladdewortel 7	3453VK	De Meern	129.583	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHW	Kladdewortel 9	3453VK	De Meern	129.582	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHX	Kladdewortel 10	3453VL	De Meern	129.608	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHY	Kladdewortel 12	3453VL	De Meern	129.608	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHZ	Kladdewortel 13	3453VK	De Meern	129.581	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIA	Kladdewortel 14	3453VL	De Meern	129.607	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CIB	Speerdistel 2	3453TS De Meern	129.166	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIC	Speerdistel 4	3453TS De Meern	129.165	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CID	Speerdistel 10	3453TS De Meern	129.164	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIE	Speerdistel 14	3453TS De Meern	129.162	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIF	Speerdistel 18	3453TS De Meern	129.161	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIG	Speerdistel 20	3453TS De Meern	129.161	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIH	Speerdistel 5	3453TS De Meern	129.141	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIJ	Zeedistel 2	3453TD De Meern	129.171	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIJ	Zeedistel 8	3453TD De Meern	129.167	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIK	Zeedistel 10	3453TD De Meern	129.143	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIL	Zeedistel 18	3453TD De Meern	129.106	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIM	Zeedistel 20	3453TE De Meern	129.112	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIN	Zeedistel 26	3453TE De Meern	129.080	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIO	Zeedistel 32	3453TG De Meern	129.075	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIP	Zeedistel 38	3453TG De Meern	129.045	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIQ	Zeedistel 42	3453TG De Meern	129.018	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIR	Zeedistel 50	3453TG De Meern	128.981	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIS	Zeedistel 52	3453TH De Meern	128.987	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIT	Zeedistel 54	3453TH De Meern	128.976	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIU	Zeedistel 60	3453TH De Meern	128.944	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIV	Zeedistel 62	3453TH De Meern	128.937	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIW	Zeedistel 68	3453TH De Meern	128.930	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIX	Zeedistel 72	3453TH De Meern	128.912	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIY	Meerndijk 102	3454HV De Meern	130.810	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIZ	Meerndijk 104	3454HV De Meern	130.795	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJA	Meerndijk 106	3454HV De Meern	130.793	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJB	Meerndijk 108	3454HV De Meern	130.778	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJC	Meerndijk 110	3454HV De Meern	130.764	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJD	Meerndijk 112	3454HV De Meern	130.763	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJE	Meerndijk 114	3454HV De Meern	130.749	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJF	Meerndijk 116	3454HV De Meern	130.748	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJG	Meerndijk 116A	3454HV De Meern	130.736	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJH	Meerndijk 118	3454HV De Meern	130.727	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJI	Nirrewortel 10	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJJ	Nirrewortel 12	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJK	Nirrewortel 14	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJL	Nirrewortel 16	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJM	Nirrewortel 18	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJN	Nirrewortel 20	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJO	Nirrewortel 22	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJP	Nirrewortel 24	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJQ	Nirrewortel 26	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJR	Nirrewortel 28	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJS	Nirrewortel 30	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJT	Nirrewortel 32	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJU	Nirrewortel 34	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJV	Nirrewortel 36	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJW	Nirrewortel 38	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJX	Nirrewortel 40	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJY	Nirrewortel 42	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJZ	Nirrewortel 44	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKA	Nirrewortel 46	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKB	Nirrewortel 48	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKC	Nirrewortel 50	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKD	Nirrewortel 52	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKE	Nirrewortel 54	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKF	Nirrewortel 56	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKG	Nirrewortel 58	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKH	Nirrewortel 60	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKI	Nirrewortel 62	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKJ	Nirrewortel 64	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKK	Nirrewortel 66	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKL	Nirrewortel 68	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKM	Nirrewortel 70	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKN	Nirrewortel 72	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKO	Nirrewortel 74	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKP	Nirrewortel 76	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKQ	Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129.781	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKR	Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129.780	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKS	Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129.779	454.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKT	Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129.779	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKU	Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129.777	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CKV	Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129.777	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKW	Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129.776	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKX	Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129.778	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKY	Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKZ	Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLA	Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLB	Van Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLC	Van Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	129.776	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLD	Kladdewortel 15	3453VK De Meern	129.581	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLE	Kladdewortel 16	3453VL De Meern	129.607	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLF	Kladdewortel 17	3453VK De Meern	129.580	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLG	Kladdewortel 18	3453VL De Meern	129.606	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLH	Kladdewortel 19	3453VK De Meern	129.579	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLI	Kladdewortel 20	3453VL De Meern	129.605	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLJ	Kladdewortel 21	3453VK De Meern	129.579	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLK	Kladdewortel 22	3453VL De Meern	129.605	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLL	Kladdewortel 23	3453VK De Meern	129.578	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLM	Kladdewortel 24	3453VL De Meern	129.604	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLN	Kladdewortel 25	3453VK De Meern	129.578	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLO	Kladdewortel 26	3453VL De Meern	129.604	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLP	Kladdewortel 27	3453VK De Meern	129.577	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLQ	Kladdewortel 28	3453VL De Meern	129.603	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLR	Kladdewortel 29	3453VK De Meern	129.577	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLS	Kladdewortel 30	3453VL De Meern	129.603	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLT	Zevenblad 7	3453TJ De Meern	129.611	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLU	Zevenblad 9	3453TJ De Meern	129.609	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLV	Zevenblad 11	3453TJ De Meern	129.568	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLW	Zevenblad 13	3453TJ De Meern	129.566	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLX	Zevenblad 39	3453TJ De Meern	129.287	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLY	Zevenblad 41	3453TJ De Meern	129.261	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLZ	Adderwortel 9	3453VE De Meern	129.458	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMA	Adderwortel 11	3453VE De Meern	129.458	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMB	Adderwortel 13	3453VE De Meern	129.457	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMC	Adderwortel 15	3453VE De Meern	129.456	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMD	Adderwortel 17	3453VE De Meern	129.456	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CME	Adderwortel 19	3453VE De Meern	129.455	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMF	Adderwortel 21	3453VE De Meern	129.455	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMG	Adderwortel 23	3453VE De Meern	129.454	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMH	Adderwortel 25	3453VE De Meern	129.453	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMI	Adderwortel 27	3453VE De Meern	129.453	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMJ	Adderwortel 29	3453VE De Meern	129.452	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMK	Adderwortel 31	3453VE De Meern	129.451	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CML	Adderwortel 33	3453VE De Meern	129.451	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMM	Zevenblad 86	3453TP De Meern	129.293	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMN	Zevenblad 88	3453TP De Meern	129.288	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMO	Zevenblad 90	3453TP De Meern	129.283	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMP	Zevenblad 92	3453TP De Meern	129.278	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMQ	Zevenblad 94	3453TP De Meern	129.273	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMR	Zevenblad 96	3453TP De Meern	129.268	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMS	Zevenblad 98	3453TP De Meern	129.263	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMT	Zevenblad 100	3453TP De Meern	129.258	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMU	Zevenblad 102	3453TP De Meern	129.253	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMV	Kaardebol 1	3453VT De Meern	129.321	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMW	Kaardebol 2	3453VT De Meern	129.347	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMX	Kaardebol 4	3453VT De Meern	129.347	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMY	Kaardebol 5	3453VT De Meern	129.321	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMZ	Kaardebol 6	3453VT De Meern	129.346	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNA	Kaardebol 8	3453VT De Meern	129.346	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNB	Kaardebol 9	3453VT De Meern	129.319	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNC	Kaardebol 10	3453VT De Meern	129.345	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CND	Kaardebol 12	3453VT De Meern	129.345	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNE	Kaardebol 13	3453VT De Meern	129.318	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNF	Kaardebol 16	3453VT De Meern	129.343	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNG	Zonnedaauw 2	3453VX De Meern	129.722	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNH	Zonnedaauw 6	3453VX De Meern	129.732	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNI	Zonnedaauw 8	3453VX De Meern	129.737	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNJ	Zonnedaauw 12	3453VX De Meern	129.748	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNK	Zonnedaauw 14	3453VX De Meern	129.753	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNL	Zonnedaauw 18	3453VX De Meern	129.723	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNM	Zonnedaauw 20	3453VX De Meern	129.725	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNN	Zonnedaauw 24	3453VX De Meern	129.738	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNO	Zonnedaauw 28	3453VX De Meern	129.752	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CNP Zonnedaauw 30	3453VX De Meern	129.759	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNQ Kruiswortel 2	3453VN De Meern	129.673	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNR Kruiswortel 3	3453VM De Meern	129.647	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNS Kruiswortel 4	3453VN De Meern	129.672	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNT Kruiswortel 6	3453VN De Meern	129.672	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNU Kruiswortel 7	3453VM De Meern	129.646	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNV Kruiswortel 8	3453VN De Meern	129.671	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNW Kruiswortel 10	3453VN De Meern	129.671	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNX Kruiswortel 11	3453VM De Meern	129.645	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNY Kruiswortel 13	3453VM De Meern	129.644	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNZ Kruiswortel 14	3453VN De Meern	129.670	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COA Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129.644	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COB Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129.643	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COC Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129.669	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COD Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129.643	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COE Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129.642	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COF Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129.667	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COG Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129.667	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COH Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129.641	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COI Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129.666	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COJ Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129.666	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COK Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129.640	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COL Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131.071	454.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COM Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131.069	454.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CON Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131.065	454.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COO Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131.134	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COP Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131.141	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COQ Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131.147	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COR Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131.158	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COS Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131.164	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COT De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129.472	454.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COU Zandweg 75	3454JW De Meern	131.613	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COV Zandweg 77	3454JW De Meern	131.592	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COW Zandweg 133	3454HA De Meern	130.969	455.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COX Zandweg 135	3454HA De Meern	130.957	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COY Zandweg 137	3454HA De Meern	130.945	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COZ Zandweg 139A	3454HA De Meern	130.931	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPA Zandweg 145A	3454HA De Meern	130.850	455.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPB Zandweg 147	3454HA De Meern	130.825	455.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPC Rijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131.070	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPD Rijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130.740	455.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPE Rijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131.866	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPF Rijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131.647	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPG Rijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131.584	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPH Rijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131.473	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPI Rijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131.936	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPJ Rijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131.735	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPK Rijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131.665	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPL Rijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131.592	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPM Zeedistel 7	3453TD De Meern	129.168	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPN Zeedistel 9	3453TD De Meern	129.148	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPO Zeedistel 15	3453TD De Meern	129.118	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPP Zeedistel 19	3453TE De Meern	129.118	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPQ Zeedistel 21	3453TE De Meern	129.107	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPR Zeedistel 23	3453TE De Meern	129.096	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPS Zeedistel 27	3453TE De Meern	129.075	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPT Zeedistel 29	3453TE De Meern	129.064	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPU Zeedistel 31	3453TG De Meern	129.080	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPV Zeedistel 35	3453TG De Meern	129.060	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPW Zeedistel 37	3453TG De Meern	129.050	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPX Zeedistel 43	3453TG De Meern	129.013	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPY Zeedistel 47	3453TG De Meern	128.993	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPZ Zeedistel 49	3453TG De Meern	128.983	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQA Zeedistel 53	3453TH De Meern	128.982	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQB Zeedistel 57	3453TH De Meern	128.960	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQC Zeedistel 61	3453TH De Meern	128.939	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQD Zeedistel 63	3453TH De Meern	128.955	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQE Zeedistel 65	3453TH De Meern	128.945	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQF Zeedistel 69	3453TH De Meern	128.924	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQG Zeedistel 71	3453TH De Meern	128.914	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQH De Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129.466	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQI De Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129.461	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CQJ	De Milan Viscontilaan 23	3453RM	De Meern	129.455	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQK	De Milan Viscontilaan 25	3453RM	De Meern	129.450	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQL	De Milan Viscontilaan 27	3453RM	De Meern	129.444	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQM	De Milan Viscontilaan 29	3453RM	De Meern	129.439	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQN	De Milan Viscontilaan 31	3453RM	De Meern	129.437	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQO	De Milan Viscontilaan 33	3453RM	De Meern	129.404	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQP	De Milan Viscontilaan 35	3453RM	De Meern	129.399	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQQ	De Milan Viscontilaan 37	3453RM	De Meern	129.393	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQR	De Milan Viscontilaan 39	3453RM	De Meern	129.388	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQS	De Milan Viscontilaan 41	3453RM	De Meern	129.383	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQT	De Milan Viscontilaan 43	3453RM	De Meern	129.377	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQU	De Milan Viscontilaan 45	3453RM	De Meern	129.375	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQV	De Milan Viscontilaan 47	3453RM	De Meern	129.343	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQW	De Milan Viscontilaan 49	3453RM	De Meern	129.337	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQX	De Milan Viscontilaan 51	3453RM	De Meern	129.332	454.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQY	De Milan Viscontilaan 53	3453RM	De Meern	129.326	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQZ	De Milan Viscontilaan 55	3453RM	De Meern	129.321	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRA	De Milan Viscontilaan 57	3453RM	De Meern	129.315	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRB	De Milan Viscontilaan 59	3453RM	De Meern	129.313	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRC	St.-Pietersberg 1	3453PH	De Meern	129.736	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRD	St.-Pietersberg 2	3453PH	De Meern	129.731	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRE	St.-Pietersberg 3	3453PH	De Meern	129.725	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRF	St.-Pietersberg 4	3453PH	De Meern	129.720	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRG	St.-Pietersberg 5	3453PH	De Meern	129.715	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRH	St.-Pietersberg 6	3453PH	De Meern	129.709	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRI	St.-Pietersberg 7	3453PH	De Meern	129.704	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRJ	St.-Pietersberg 8	3453PH	De Meern	129.699	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRK	St.-Pietersberg 9	3453PH	De Meern	129.693	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRL	St.-Pietersberg 10	3453PH	De Meern	129.684	455.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRM	St.-Pietersberg 11	3453PH	De Meern	129.679	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRN	St.-Pietersberg 12	3453PH	De Meern	129.677	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRO	Gulperberg 1	3453RV	De Meern	129.374	455.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRP	Gulperberg 5	3453RV	De Meern	129.374	455.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRQ	Gulperberg 7	3453RV	De Meern	129.373	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRR	Gulperberg 9	3453RV	De Meern	129.372	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRS	Gulperberg 13	3453RV	De Meern	129.371	454.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRT	Gulperberg 15	3453RV	De Meern	129.371	454.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRU	Zandweg 138	3454HA	De Meern	130.943	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRV	Zandweg 140	3454HA	De Meern	130.915	455.064	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRW	Zandweg 142	3454HA	De Meern	130.878	455.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRX	Zandweg 144	3454HA	De Meern	130.860	455.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRY	Zandweg 146A	3454HA	De Meern	130.837	455.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRZ	Zandweg 76	3454JW	De Meern	131.611	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSA	Zandweg 78	3454JW	De Meern	131.580	454.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSB	Mandenmakerslaan 26	3454DC	De Meern	130.538	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSC	Mandenmakerslaan 28	3454DC	De Meern	130.539	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSD	Mandenmakerslaan 30	3454DD	De Meern	130.517	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSE	Mandenmakerslaan 32	3454DD	De Meern	130.511	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSF	Mandenmakerslaan 34	3454DD	De Meern	130.505	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSG	Mandenmakerslaan 36	3454DD	De Meern	130.499	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSH	Mandenmakerslaan 38	3454DD	De Meern	130.494	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSI	Mandenmakerslaan 40	3454DD	De Meern	130.492	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSJ	Mandenmakerslaan 42	3454DD	De Meern	130.488	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSK	Mandenmakerslaan 44	3454DD	De Meern	130.488	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSL	Mandenmakerslaan 46	3454DD	De Meern	130.487	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSM	Mandenmakerslaan 48	3454DD	De Meern	130.488	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSN	Zwanebloem 6	3453VR	De Meern	129.598	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSO	Zwanebloem 7	3453VR	De Meern	129.571	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSP	Zwanebloem 8	3453VR	De Meern	129.597	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSQ	Zwanebloem 9	3453VR	De Meern	129.571	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSR	Zwanebloem 10	3453VR	De Meern	129.597	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSS	Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CST	Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC	De Meern	129.770	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSU	Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC	De Meern	129.770	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSV	Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC	De Meern	129.769	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSW	Van Nijenrodelaan 8	3454EG	De Meern	130.822	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSX	Van Nijenrodelaan 10	3454EG	De Meern	130.821	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSY	Van Nijenrodelaan 14	3454EG	De Meern	130.772	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSZ	Van Nijenrodelaan 16	3454EG	De Meern	130.766	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTA	Van Montfoortstraat 3	3454ER	De Meern	130.634	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTB	Van Montfoortstraat 5	3454ER	De Meern	130.628	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTC	Van Heemskerklaan 1	3454EP	De Meern	130.793	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CTD	Van Heemskerklaan 5	3454EP	De Meern	130.786	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTE	Van Heemskerklaan 7	3454EP	De Meern	130.740	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTF	Van Heemskerklaan 11	3454EP	De Meern	130.728	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTG	Van Heemskerklaan 13	3454EP	De Meern	130.722	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTH	Van Heemskerklaan 17	3454EP	De Meern	130.710	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTI	Van Heemskerklaan 19	3454EP	De Meern	130.708	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTJ	Van Heemskerklaan 23	3454EP	De Meern	130.666	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTK	Van Heemskerklaan 25	3454EP	De Meern	130.659	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTL	Van Heemskerklaan 29	3454EP	De Meern	130.650	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTM	Van Heemskerklaan 4	3454EP	De Meern	130.659	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTN	Van Heemskerklaan 8	3454EP	De Meern	130.647	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTO	Van Heemskerklaan 10	3454EP	De Meern	130.641	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTP	Van Montfoortstraat 1	3454ER	De Meern	130.640	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTQ	Nedereindseweg 545	3546PN	Utrecht	130.405	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTR	Nedereindseweg 547	3546PN	Utrecht	130.392	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTS	Zeedistel 4	3453TD	De Meern	129.169	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTT	Zeedistel 22	3453TE	De Meern	129.102	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTU	Zeedistel 1	3453TD	De Meern	129.171	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTV	Zeedistel 41	3453TG	De Meern	129.023	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTW	Speerdistel 8	3453TS	De Meern	129.164	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTX	Zeedistel 11	3453TD	De Meern	129.138	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTY	Zeedistel 51	3453TH	De Meern	128.993	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTZ	Akkerdistel 5	3453TR	De Meern	129.016	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUA	Gulperberg 17	3453RV	De Meern	129.362	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUB	Gulperberg 19	3453RV	De Meern	129.362	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUC	Gulperberg 21	3453RV	De Meern	129.361	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUD	Gulperberg 23	3453RV	De Meern	129.361	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUE	Gulperberg 25	3453RV	De Meern	129.360	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUF	Gulperberg 27	3453RV	De Meern	129.360	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUG	Gulperberg 29	3453RV	De Meern	129.359	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUH	Gulperberg 31	3453RV	De Meern	129.359	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUI	Gulperberg 33	3453RW	De Meern	129.358	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUJ	Gulperberg 35	3453RW	De Meern	129.357	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUK	Gulperberg 37	3453RW	De Meern	129.357	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUL	Gulperberg 39	3453RW	De Meern	129.356	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUM	Gulperberg 41	3453RW	De Meern	129.356	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUN	Gulperberg 45	3453RW	De Meern	129.355	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUO	Gulperberg 47	3453RW	De Meern	129.353	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUP	Gulperberg 51	3453RW	De Meern	129.352	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUQ	Gulperberg 53	3453RW	De Meern	129.352	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUR	Gulperberg 55	3453RW	De Meern	129.351	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUS	Gulperberg 59	3453RW	De Meern	129.350	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUT	Gulperberg 61	3453RW	De Meern	129.350	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUU	Gulperberg 63	3453RW	De Meern	129.349	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUV	Mandenmakerslaan 88	3454DE	De Meern	130.429	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUW	Tinnegieterslaan 16	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUX	Tinnegieterslaan 18	3454DZ	De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUY	Tinnegieterslaan 22	3454DZ	De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUZ	Tinnegieterslaan 24	3454DZ	De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVA	Tinnegieterslaan 28	3454DZ	De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVB	Tinnegieterslaan 30	3454DZ	De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVC	Tinnegieterslaan 34	3454DZ	De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVD	Tinnegieterslaan 14	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVE	Kruiswortel 30	3453VN	De Meern	129.665	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVF	Kruiswortel 31	3453VM	De Meern	129.639	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVG	Kruiswortel 32	3453VN	De Meern	129.665	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVH	Zevenblad 1	3453TJ	De Meern	129.697	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVI	Zevenblad 3	3453TJ	De Meern	129.665	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVJ	Zevenblad 5	3453TJ	De Meern	129.638	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVK	Zevenblad 31	3453TJ	De Meern	129.360	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVL	Zevenblad 33	3453TJ	De Meern	129.358	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVM	Zevenblad 35	3453TJ	De Meern	129.317	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVN	Zevenblad 37	3453TJ	De Meern	129.315	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVO	Zevenblad 22	3453TL	De Meern	129.609	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVP	Zevenblad 24	3453TL	De Meern	129.608	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVQ	Zevenblad 26	3453TM	De Meern	129.565	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVR	Zevenblad 28	3453TM	De Meern	129.563	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVS	Zevenblad 50	3453TM	De Meern	129.484	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVT	Zevenblad 52	3453TM	De Meern	129.482	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVU	Muurkruid 1	3453VA	De Meern	129.337	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVV	Muurkruid 2	3453VB	De Meern	129.363	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVW	Muurkruid 3	3453VA	De Meern	129.337	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CVX	Muurkruid 4	3453VB De Meern	129.362	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVY	Muurkruid 5	3453VA De Meern	129.336	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVZ	Muurkruid 6	3453VB De Meern	129.362	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWA	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129.336	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWB	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129.361	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWC	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129.335	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWD	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129.361	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWE	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129.334	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWF	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129.360	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWG	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129.334	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWH	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129.359	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWI	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129.332	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWJ	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129.358	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWK	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129.332	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWL	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129.358	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWM	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129.331	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWN	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129.357	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWO	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129.331	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWP	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129.356	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWQ	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129.330	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWR	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129.356	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWS	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129.329	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWT	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129.355	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWU	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129.329	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWV	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129.355	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWW	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129.328	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWX	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129.328	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWY	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129.353	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWZ	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129.327	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXA	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129.326	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXB	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129.352	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXC	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129.352	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXD	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129.325	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXE	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129.351	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXF	Sleutelbloem 2	3453VS De Meern	129.473	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXG	Sleutelbloem 4	3453VS De Meern	129.473	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXH	Sleutelbloem 8	3453VS De Meern	129.472	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXI	Sleutelbloem 10	3453VS De Meern	129.471	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXJ	Sleutelbloem 14	3453VS De Meern	129.470	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXK	Sleutelbloem 16	3453VS De Meern	129.469	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXL	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129.573	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXM	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129.573	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXN	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129.598	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXO	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128.812	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXP	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128.806	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXQ	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128.800	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXR	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129.539	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXS	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129.512	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXT	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129.413	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXU	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129.387	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXV	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129.394	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXW	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129.419	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXX	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129.393	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXY	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129.419	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXZ	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129.393	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYA	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129.418	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYB	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129.392	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYC	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129.418	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYD	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129.392	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYE	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129.417	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYF	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129.391	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYG	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129.416	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYH	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129.391	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYI	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129.416	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYJ	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129.390	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYK	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129.415	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYL	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129.389	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYM	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129.389	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYN	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129.414	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYO	Pijlkruid 32	3453VD De Meern	129.414	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYP	Pijlkruid 33	3453VC De Meern	129.388	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYQ	Pijlkruid 34	3453VD De Meern	129.413	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CYR	Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	129.733	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYS	Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	129.739	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYT	Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	129.749	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYU	Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	129.760	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYV	Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	129.768	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYW	Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	129.730	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYX	Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	129.735	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYY	Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	129.746	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYZ	Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	129.751	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZA	Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	129.765	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZB	Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	129.686	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZC	Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	129.669	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZD	Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	129.667	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZE	Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	129.650	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZF	Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	129.635	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZG	Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	129.633	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZH	Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	129.615	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZI	Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	129.600	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZJ	Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	129.598	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZK	Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	129.559	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZL	Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	129.544	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZM	Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	129.527	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZN	Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	129.525	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZO	Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	129.509	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZP	Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	129.492	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZQ	Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	129.490	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZR	Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	129.472	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZS	Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	129.435	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZT	Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	129.433	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZU	Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	129.416	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZV	Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	129.401	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZW	Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	129.399	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZX	Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	129.382	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZY	Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	129.366	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZZ	Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	129.349	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAA	Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	129.347	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAB	Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	131.170	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAC	Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	131.175	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAD	Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	131.166	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAE	Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	131.167	454.305	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAF	Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	131.179	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAG	Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	131.184	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAH	Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	131.196	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAI	Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	131.201	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAJ	Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	131.213	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAK	Mauritslaan 45	3454XR De Meern	131.041	454.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAL	Mauritslaan 47	3454XR De Meern	131.043	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAM	Mauritslaan 51	3454XR De Meern	131.067	454.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAN	Mauritslaan 53	3454XR De Meern	131.091	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAO	Mauritslaan 57	3454XR De Meern	131.115	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAP	Mauritslaan 59	3454XR De Meern	131.117	454.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAQ	Mauritslaan 63	3454XR De Meern	131.141	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAR	Mauritslaan 65	3454XR De Meern	131.163	454.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAS	Mauritslaan 16	3454XS De Meern	130.738	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAT	Mauritslaan 18	3454XS De Meern	130.740	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAU	Mauritslaan 22	3454XS De Meern	130.760	454.203	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAV	Mauritslaan 24	3454XS De Meern	130.811	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAW	Mauritslaan 28	3454XS De Meern	130.854	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAX	Mauritslaan 30	3454XS De Meern	130.859	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAY	Mauritslaan 34	3454XS De Meern	130.871	454.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAZ	Mauritslaan 36	3454XS De Meern	130.905	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBA	Mauritslaan 40	3454XS De Meern	130.912	454.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBB	Mauritslaan 42	3454XS De Meern	130.917	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBC	Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131.008	454.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBD	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131.010	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBE	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131.021	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBF	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131.027	454.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBG	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131.063	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBH	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131.069	454.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBI	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131.221	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBJ	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131.226	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBK	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131.237	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DBL Laan 1954 38	3454CR De Meern	131.271	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBM Laan 1954 42	3454CR De Meern	131.279	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBN Laan 1954 44	3454CR De Meern	131.284	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBO Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130.683	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBP Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130.685	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBQ Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130.709	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBR Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130.730	454.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBS Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130.732	454.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBT Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130.756	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBU Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130.803	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBV Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130.826	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBW Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130.828	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBX Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130.852	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBY Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130.875	454.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBZ Zonstraat 43	3454AE De Meern	131.416	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCA Zonstraat 45	3454AE De Meern	131.417	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCB Zonstraat 47	3454AE De Meern	131.419	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCC Zonstraat 49	3454AE De Meern	131.421	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCD Zonstraat 51	3454AE De Meern	131.426	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCE Zonstraat 53	3454AE De Meern	131.428	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCF Zonstraat 55	3454AE De Meern	131.434	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCG Zonstraat 57	3454AE De Meern	131.435	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCH Zonstraat 59	3454AE De Meern	131.441	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCI Zonstraat 61	3454AE De Meern	131.442	454.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCJ Zonstraat 18	3454AG De Meern	131.377	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCK Zonstraat 20	3454AG De Meern	131.379	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCL Zonstraat 22	3454AG De Meern	131.384	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCM Zonstraat 24	3454AG De Meern	131.390	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCN Zonstraat 26	3454AG De Meern	131.409	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCO Zonstraat 28	3454AG De Meern	131.411	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCP Zonstraat 30	3454AG De Meern	131.417	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCQ Zonstraat 32	3454AG De Meern	131.423	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCR Zonstraat 34	3454AG De Meern	131.428	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCS Zonstraat 36	3454AG De Meern	131.434	454.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCT Helmkruid 5	3453TW De Meern	129.274	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCU Helmkruid 7	3453TW De Meern	129.273	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCV Helmkruid 8	3453TX De Meern	129.299	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCW Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130.897	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCX Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130.899	454.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCY Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130.921	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCZ Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130.923	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDA Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130.947	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ddb Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130.949	454.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDC Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130.971	454.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDD Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130.973	454.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDE Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130.995	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDF Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130.997	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDG Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131.019	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDH Laan 1954 9	3454CN De Meern	130.962	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDI Laan 1954 11	3454CN De Meern	130.996	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDJ Laan 1954 13	3454CN De Meern	130.998	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDK Laan 1954 15	3454CN De Meern	131.004	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDL Laan 1954 19	3454CN De Meern	131.015	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDM Laan 1954 21	3454CN De Meern	131.100	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDN Laan 1954 23	3454CN De Meern	131.102	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDO Laan 1954 25	3454CN De Meern	131.108	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDP Laan 1954 27	3454CN De Meern	131.113	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDQ Laan 1954 29	3454CN De Meern	131.119	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDR Laan 1954 31	3454CP De Meern	131.176	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDS Laan 1954 33	3454CP De Meern	131.178	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDT Laan 1954 35	3454CP De Meern	131.183	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDU Laan 1954 37	3454CP De Meern	131.189	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDV Laan 1954 39	3454CP De Meern	131.195	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDW Laan 1954 41	3454CP De Meern	131.200	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDX Laan 1954 43	3454CP De Meern	131.206	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDY Laan 1954 45	3454CP De Meern	131.212	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDZ Laan 1954 47	3454CP De Meern	131.217	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEA Laan 1954 49	3454CP De Meern	131.223	454.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEB Laan 1954 51	3454CP De Meern	131.257	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEC Laan 1954 53	3454CP De Meern	131.259	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DED Laan 1954 55	3454CP De Meern	131.264	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEE Laan 1954 59	3454CP De Meern	131.276	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DEF Laan 1954 2	3454CR De Meern	130.879	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEG Laan 1954 8	3454CR De Meern	131.114	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEH Laan 1954 12	3454CR De Meern	131.122	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEI Laan 1954 14	3454CR De Meern	131.128	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEJ Laan 1954 18	3454CR De Meern	131.191	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEK Laan 1954 20	3454CR De Meern	131.192	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEL Laan 1954 22	3454CR De Meern	131.198	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEM Laan 1954 26	3454CR De Meern	131.210	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEN Marelaan 100	3454GE De Meern	130.598	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEO Marelaan 102	3454GE De Meern	130.597	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEP Marelaan 104	3454GE De Meern	130.596	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEQ Marelaan 106	3454GE De Meern	130.595	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DER Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern	130.342	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DES Marketentsterlaan 3	3454WN De Meern	130.337	454.273	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DET Marketentsterlaan 5	3454WN De Meern	130.332	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEU Marketentsterlaan 7	3454WN De Meern	130.327	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEV Marketentsterlaan 9	3454WN De Meern	130.322	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEW Marketentsterlaan 11	3454WN De Meern	130.317	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEX Marketentsterlaan 13	3454WN De Meern	130.312	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEY Marketentsterlaan 15	3454WN De Meern	130.310	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEZ Marketentsterlaan 17	3454WN De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFA Marketentsterlaan 19	3454WN De Meern	130.287	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFB Marketentsterlaan 21	3454WN De Meern	130.288	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFC Marketentsterlaan 23	3454WN De Meern	130.289	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFD Marketentsterlaan 25	3454WN De Meern	130.290	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFE Marketentsterlaan 27	3454WN De Meern	130.291	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFF Marketentsterlaan 29	3454WN De Meern	130.292	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFG Marketentsterlaan 31	3454WN De Meern	130.290	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFH Marketentsterlaan 33	3454WN De Meern	130.290	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFI Marketentsterlaan 35	3454WN De Meern	130.278	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFJ Marketentsterlaan 37	3454WN De Meern	130.273	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFK Marketentsterlaan 39	3454WN De Meern	130.268	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFL Marketentsterlaan 41	3454WN De Meern	130.263	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFM Marketentsterlaan 43	3454WN De Meern	130.258	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFN Marketentsterlaan 45	3454WN De Meern	130.253	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFO Marelaan 88	3454GE De Meern	130.605	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFP Marelaan 90	3454GE De Meern	130.605	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFQ Marelaan 16	3454GC De Meern	130.712	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFR Marelaan 18	3454GC De Meern	130.697	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFS Marelaan 20	3454GC De Meern	130.696	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFT Marelaan 22	3454GC De Meern	130.695	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFU Marelaan 24	3454GC De Meern	130.694	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFV Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFW Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFX Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFY Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFZ Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGA Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGB Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGC Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGD Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGE Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGF Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGG Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGH Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGI Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGJ Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGK Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGL Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGM Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGN Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGO Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGP Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGQ Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGR Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGS Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGT Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGU Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGV Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGW Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGX Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGY Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
DGZ	Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHA	Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHB	Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHC	Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHD	Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHE	Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHF	Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHG	Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHH	Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHI	Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHJ	Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHK	Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHL	Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHM	Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHN	Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHO	Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHP	Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHQ	Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHR	Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHS	Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHT	Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHU	Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHV	Stoelenmakerslaan 78	3454DW	De Meern	130.359	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHW	Stoelenmakerslaan 82	3454DW	De Meern	130.362	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHX	Stoelenmakerslaan 84	3454DW	De Meern	130.368	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHY	Stoelenmakerslaan 86	3454DW	De Meern	130.374	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHZ	Stoelenmakerslaan 90	3454DW	De Meern	130.386	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIA	Stoelenmakerslaan 92	3454DW	De Meern	130.392	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIB	Stoelenmakerslaan 96	3454DW	De Meern	130.408	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIC	Stoelenmakerslaan 98	3454DW	De Meern	130.408	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DID	Stoelenmakerslaan 102	3454DW	De Meern	130.408	454.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIE	Gouvernantelaan 40	3454WH	De Meern	130.327	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIF	Gouvernantelaan 61	3454WG	De Meern	130.365	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIG	Gouvernantelaan 63	3454WG	De Meern	130.366	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIH	Gouvernantelaan 67	3454WG	De Meern	130.367	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DII	Gouvernantelaan 69	3454WG	De Meern	130.369	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIJ	Gouvernantelaan 73	3454WG	De Meern	130.371	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIK	Gouvernantelaan 75	3454WG	De Meern	130.372	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIL	Gouvernantelaan 79	3454WG	De Meern	130.373	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIM	Gouvernantelaan 81	3454WG	De Meern	130.374	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIN	Gouvernantelaan 2	3454WH	De Meern	130.603	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIO	Melkmeisjeslaan 10	3454WV	De Meern	130.286	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIP	Melkmeisjeslaan 12	3454WV	De Meern	130.281	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIQ	Melkmeisjeslaan 14	3454WV	De Meern	130.279	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIR	Melkmeisjeslaan 16	3454WV	De Meern	130.262	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIS	Meerndijk 54	3454HS	De Meern	130.947	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIT	Meerndijk 56	3454HS	De Meern	130.944	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIU	Meerndijk 45	3454HN	De Meern	130.839	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIV	Meerndijk 47	3454HN	De Meern	130.838	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIW	Meerndijk 49	3454HN	De Meern	130.835	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIX	Meerndijk 51	3454HP	De Meern	130.832	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIY	Meerndijk 53	3454HP	De Meern	130.829	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIZ	Meerndijk 55	3454HP	De Meern	130.826	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJA	Meerndijk 57	3454HP	De Meern	130.823	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJB	Meerndijk 61	3454HP	De Meern	130.123	453.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJC	Meerndijk 63	3454HP	De Meern	130.037	453.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJD	Meerndijk 65	3454HP	De Meern	129.988	453.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJE	Meerndijk 6	3454HR	De Meern	130.991	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJF	Meerndijk 8	3454HR	De Meern	130.991	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJG	Meerndijk 10	3454HR	De Meern	130.989	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJH	Meerndijk 12	3454HR	De Meern	130.989	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJI	Meerndijk 12	BS 3454HR	De Meern	130.988	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJJ	Meerndijk 14	3454HR	De Meern	130.984	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJK	Meerndijk 16	3454HR	De Meern	130.984	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJL	Meerndijk 18	3454HR	De Meern	130.980	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJM	Meerndijk 28	3454HR	De Meern	130.976	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJN	Meerndijk 30	3454HS	De Meern	130.973	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJO	Meerndijk 34	3454HS	De Meern	130.969	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJP	Meerndijk 36	3454HS	De Meern	130.968	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJQ	Meerndijk 40	3454HS	De Meern	130.964	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJR	Meerndijk 42	3454HS	De Meern	130.961	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJS	Meerndijk 46	3454HS	De Meern	130.956	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DJT	Meerndijk 48	3454HS De Meern	130.954	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJU	Meerndijk 52	3454HS De Meern	130.948	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJV	Meerndijk 43	3454HN De Meern	130.844	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJW	Marketensterlaan 30	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJX	Marketensterlaan 32	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJY	Marketensterlaan 36	3454WS De Meern	130.317	454.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJZ	Marketensterlaan 38	3454WS De Meern	130.312	454.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKA	Marketensterlaan 40	3454WS De Meern	130.307	454.236	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKB	Marketensterlaan 44	3454WS De Meern	130.297	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKC	Marketensterlaan 46	3454WS De Meern	130.295	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKD	Marketensterlaan 50	3454WS De Meern	130.280	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKE	Marketensterlaan 52	3454WS De Meern	130.275	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKF	Marketensterlaan 56	3454WS De Meern	130.265	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKG	Marketensterlaan 58	3454WS De Meern	130.263	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKH	Meerndijk 5	3454HM De Meern	130.962	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKI	Meerndijk 13	3454HM De Meern	130.941	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKJ	Meerndijk 15	3454HM De Meern	130.939	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKK	Meerndijk 21	3454HM De Meern	130.919	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKL	Meerndijk 23	3454HM De Meern	130.918	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKM	Meerndijk 27	3454HM De Meern	130.914	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKN	Meerndijk 35	3454HN De Meern	130.887	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKO	Meerndijk 37A	3454HN De Meern	130.883	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKP	Meerndijk 39	3454HN De Meern	130.875	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKQ	Marketensterlaan 26	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKR	Marketensterlaan 51	3454WP De Meern	130.250	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKS	Marketensterlaan 55	3454WP De Meern	130.249	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKT	Marketensterlaan 57	3454WP De Meern	130.248	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKU	Marketensterlaan 61	3454WP De Meern	130.246	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKV	Marketensterlaan 63	3454WP De Meern	130.245	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKW	Marketensterlaan 67	3454WP De Meern	130.246	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKX	Marketensterlaan 69	3454WP De Meern	130.245	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKY	Marketensterlaan 71	3454WP De Meern	130.244	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKZ	Marketensterlaan 75	3454WP De Meern	130.243	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLA	Marketensterlaan 77	3454WP De Meern	130.242	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLB	Marketensterlaan 81	3454WP De Meern	130.240	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLC	Marketensterlaan 83	3454WP De Meern	130.239	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLD	Marketensterlaan 2	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLE	Marketensterlaan 4	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLF	Marketensterlaan 8	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLG	Marketensterlaan 10	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLH	Marketensterlaan 14	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLI	Marketensterlaan 16	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLJ	Marketensterlaan 20	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLK	Marketensterlaan 22	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLL	Marketensterlaan 47	3454WN De Meern	130.248	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLM	Marketensterlaan 49	3454WN De Meern	130.246	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLN	Marelaan 94	3454GE De Meern	130.603	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLO	Marelaan 96	3454GE De Meern	130.602	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLP	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLQ	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131.080	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLR	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131.113	454.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLS	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131.115	454.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLT	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130.581	454.230	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLU	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130.561	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLV	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130.539	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLW	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130.477	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLX	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130.471	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLY	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130.466	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLZ	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	130.461	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	130.459	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMB	Gouvernantelaan 18	3454WH De Meern	130.442	454.263	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMC	Gouvernantelaan 20	3454WH De Meern	130.437	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMD	Gouvernantelaan 22	3454WH De Meern	130.431	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DME	Gouvernantelaan 24	3454WH De Meern	130.426	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMF	Gouvernantelaan 26	3454WH De Meern	130.424	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMG	Gouvernantelaan 32	3454WH De Meern	130.323	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMH	Gouvernantelaan 34	3454WH De Meern	130.324	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMI	Gouvernantelaan 36	3454WH De Meern	130.325	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMJ	Gouvernantelaan 38	3454WH De Meern	130.326	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMK	Mereveldplein 35	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DML	Mereveldplein 39	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMM	Mereveldplein 41	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DMN	Mereveldplein 45	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMO	Mereveldplein 47	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMP	Mereveldplein 51	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMQ	Mereveldplein 53	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMR	Mereveldplein 57	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMS	Mereveldplein 59	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMT	Mereveldplein 61	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMU	Mereveldplein 65	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMV	Mereveldplein 67	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMW	Mereveldlaan 163	130.839	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMX	Mereveldlaan 165	130.837	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMY	Mereveldlaan 169	130.833	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMZ	Mereveldlaan 10A	130.991	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNA	Mereveldlaan 14	130.931	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNB	Mereveldlaan 16	130.930	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNC	Mereveldlaan 20	130.926	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DND	Mereveldlaan 22	130.924	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNE	Mereveldlaan 26	130.920	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNF	Mereveldlaan 28	130.918	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNG	Mereveldlaan 32	130.910	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNH	Mereveldlaan 34	130.908	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNI	Mereveldlaan 38	130.904	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNJ	Mereveldlaan 40	130.902	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNK	Mereveldlaan 44	130.898	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNL	Mauritslaan 70	131.120	454.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNM	Mauritslaan 72	131.126	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNN	Mauritslaan 74	131.131	454.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNO	Mauritslaan 76	131.165	454.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNP	Mauritslaan 78	131.167	454.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNQ	Mauritslaan 80	131.172	454.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNR	Mauritslaan 82	131.178	454.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNS	Mauritslaan 84	131.184	454.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNT	Oranjelaan 1	131.194	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNU	Oranjelaan 3	131.196	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNV	Oranjelaan 5	131.202	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNW	Oranjelaan 7	131.208	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNX	Oranjelaan 9	131.214	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNY	Oranjelaan 8	131.062	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNZ	Oranjelaan 18	131.141	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOA	Pastoor Boelenslaan 9	131.179	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOB	Oudenrijnsingel 47	131.018	454.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOC	Kleermakerslaan 38	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOD	Kleermakerslaan 40	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOE	Kleermakerslaan 19	130.536	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOF	Kleermakerslaan 21	130.530	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOG	Kleermakerslaan 23	130.524	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOH	Prinses Margrietlaan 2	131.383	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOI	Prinses Margrietlaan 4	131.382	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOJ	Prinses Margrietlaan 8	131.378	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOK	Prinses Margrietlaan 10	131.375	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOL	Prinses Margrietlaan 14	131.372	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOM	Prinses Margrietlaan 16	131.370	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DON	Prinses Margrietlaan 20	131.362	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOO	Prinses Margrietlaan 22	131.360	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOP	Renesselaan 1	130.959	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOQ	Renesselaan 3	130.959	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOR	Renesselaan 7	130.954	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOS	Renesselaan 9	130.952	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOT	Renesselaan 13	130.948	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOU	Renesselaan 15	130.946	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOV	Renesselaan 19	130.939	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOW	Renesselaan 21	130.937	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOX	Renesselaan 25	130.932	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOY	Renesselaan 27	130.930	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOZ	Renesselaan 31	130.926	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPA	Renesselaan 33	130.895	454.213	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPB	Renesselaan 37	130.892	454.206	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPC	Renesselaan 39	130.890	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPD	Renesselaan 43	130.886	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPE	Renesselaan 45	130.884	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPF	Renesselaan 4	130.983	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPG	Renesselaan 6	130.981	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DPH	Renesselaan 8	3454XX De Meern	130.979	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPI	Renesselaan 12	3454XX De Meern	130.975	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPJ	Renesselaan 14	3454XX De Meern	130.973	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPK	Renesselaan 18	3454XX De Meern	130.964	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPL	Renesselaan 20	3454XX De Meern	130.963	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPM	Renesselaan 24	3454XX De Meern	130.959	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPN	Renesselaan 26	3454XX De Meern	130.957	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPO	Renesselaan 30	3454XX De Meern	130.953	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPP	Renesselaan 32	3454XX De Meern	130.951	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPQ	Renesselaan 36	3454XX De Meern	130.919	454.202	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPR	Renesselaan 38	3454XX De Meern	130.917	454.197	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPS	Renesselaan 42	3454XX De Meern	130.912	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPT	Renesselaan 44	3454XX De Meern	130.910	454.180	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPU	Rosweydelaan 1A	3454BL De Meern	131.012	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPV	Rosweydelaan 5	3454BL De Meern	131.009	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPW	Rosweydelaan 7	3454BL De Meern	131.007	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPX	Rosweydelaan 11	3454BL De Meern	131.003	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPY	Rosweydelaan 13	3454BL De Meern	131.001	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPZ	Rosweydelaan 17	3454BL De Meern	130.992	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQA	Rosweydelaan 19	3454BL De Meern	130.991	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQB	Rosweydelaan 23	3454BL De Meern	130.987	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQC	Rosweydelaan 25	3454BL De Meern	130.985	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQD	Rosweydelaan 29	3454BL De Meern	130.981	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQE	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130.979	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQF	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130.947	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQG	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130.867	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQH	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130.866	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQI	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130.864	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQJ	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130.862	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQK	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130.860	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQL	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130.858	454.199	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQM	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130.856	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQN	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130.846	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQO	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130.843	454.273	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQP	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130.930	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQQ	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130.928	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQR	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130.926	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQS	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130.924	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQT	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130.922	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQU	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130.920	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQV	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130.918	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQW	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130.901	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQX	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130.900	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQY	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130.898	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQZ	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130.896	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRA	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130.894	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRB	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130.892	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRC	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130.890	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRD	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130.888	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRE	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130.886	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRF	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130.884	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRG	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130.876	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRH	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130.876	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRI	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130.874	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRJ	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130.872	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRK	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130.870	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRL	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130.868	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRM	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130.865	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRN	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130.863	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRO	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130.861	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRP	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130.857	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRQ	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130.855	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRR	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130.850	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRS	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130.848	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRT	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130.932	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRU	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131.028	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRV	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131.025	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRW	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131.023	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRX	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131.018	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRY	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130.996	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRZ	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130.994	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSA	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130.991	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DSB	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130.987	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSC	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130.985	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSD	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130.981	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSE	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130.979	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSF	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130.971	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSG	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130.969	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSH	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130.967	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSI	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130.963	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSJ	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130.961	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSK	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130.953	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSL	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130.952	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSM	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130.948	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSN	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130.946	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSO	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130.942	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSP	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	130.940	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSQ	Mereveldlaan 19	3454CA De Meern	131.034	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSR	Meentweg 116	3454AW De Meern	131.313	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSS	Meentweg 120	3454AX De Meern	131.307	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DST	Meentweg 122	3454AX De Meern	131.307	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSU	Meentweg 126	3454AX De Meern	131.299	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSV	Meentweg 128	3454AX De Meern	131.289	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSW	Meentweg 132	3454AX De Meern	131.283	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSX	Meentweg 134	3454AX De Meern	131.282	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSY	Wolweverslaan 28	3454GL De Meern	130.357	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSZ	Wolweverslaan 30	3454GL De Meern	130.358	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTA	Wolweverslaan 32	3454GL De Meern	130.357	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTB	Wolweverslaan 36	3454GL De Meern	130.355	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTC	Wolweverslaan 38	3454GL De Meern	130.354	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTD	Wolweverslaan 42	3454GM De Meern	130.362	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTE	Wolweverslaan 44	3454GM De Meern	130.369	454.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTF	Veldhuizenlaan 38	3454ED De Meern	130.792	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTG	Veldhuizenlaan 37	3454EB De Meern	130.797	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTH	Veldhuizenlaan 41	3454EC De Meern	130.777	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTI	Veldhuizenlaan 43	3454EC De Meern	130.776	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTJ	Veldhuizenlaan 47	3454EC De Meern	130.773	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTK	Veldhuizenlaan 49	3454EC De Meern	130.771	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTL	Rosweydelaan 35	3454BM De Meern	130.947	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTM	Rosweydelaan 37	3454BM De Meern	130.945	454.186	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTN	Rosweydelaan 39	3454BM De Meern	130.943	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTO	Rosweydelaan 41	3454BM De Meern	130.941	454.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTP	Rosweydelaan 43	3454BM De Meern	130.939	454.169	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTQ	Rosweydelaan 45	3454BM De Meern	130.936	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTR	Kloosterpark 1	3454HJ De Meern	130.207	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTS	Kloosterpark 3	3454HJ De Meern	130.163	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTT	Kloosterpark 2	3454HJ De Meern	130.206	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTU	Laan 1954 1	3454CN De Meern	130.943	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTV	Laan 1954 3	3454CN De Meern	130.945	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTW	Laan 1954 5	3454CN De Meern	130.951	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTX	Laan 1954 7	3454CN De Meern	130.957	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTY	Germanicusweg 1	3453KE De Meern	130.115	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTZ	Germanicusweg 3	3453KE De Meern	130.110	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUA	Germanicusweg 5	3453KE De Meern	130.105	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUB	Germanicusweg 7	3453KE De Meern	130.099	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUC	Germanicusweg 9	3453KE De Meern	130.097	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUD	Heldammersingel 38	3453KG De Meern	130.094	455.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUE	Heldammersingel 40	3453KG De Meern	130.088	455.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUF	Heldammersingel 42	3453KG De Meern	130.083	455.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUG	Heldammersingel 44	3453KG De Meern	130.078	455.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUH	Heldammersingel 46	3453KG De Meern	130.076	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUI	Claudiuslaan 1	3453KJ De Meern	130.122	455.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUJ	Claudiuslaan 3	3453KJ De Meern	130.122	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUK	Claudiuslaan 5	3453KJ De Meern	130.122	455.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUL	Claudiuslaan 7	3453KJ De Meern	130.121	455.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUM	Claudiuslaan 9	3453KJ De Meern	130.121	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUN	Claudiuslaan 11	3453KJ De Meern	130.120	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUO	Claudiuslaan 13	3453KJ De Meern	130.120	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUP	Claudiuslaan 15	3453KJ De Meern	130.119	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUQ	Germanicusweg 16	3453KE De Meern	130.006	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUR	Trajanushof 13	3453KM De Meern	130.000	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUS	Trajanushof 15	3453KM De Meern	130.001	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUT	Trajanushof 17	3453KM De Meern	130.001	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUU	Trajanushof 21	3453KM De Meern	130.003	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DUV	Trajanushof 23	3453KM De Meern	130.003	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUW	Trajanushof 25	3453KM De Meern	129.989	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUX	Trajanushof 29	3453KM De Meern	129.989	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUY	Trajanushof 31	3453KM De Meern	129.988	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUZ	Trajanushof 35	3453KM De Meern	129.987	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVA	Trajanushof 37	3453KM De Meern	129.986	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVB	Trajanushof 41	3453KM De Meern	129.985	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVC	Trajanushof 43	3453KM De Meern	129.984	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVD	Drususlaan 34	3453KC De Meern	129.947	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVE	Drususlaan 36	3453KC De Meern	129.947	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVF	Drususlaan 40	3453KC De Meern	129.946	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVG	Vespasianusweg 3	3453KN De Meern	130.101	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVH	Vespasianusweg 4	3453KN De Meern	130.077	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVI	Vespasianusweg 5	3453KN De Meern	130.096	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVJ	Vespasianusweg 7	3453KN De Meern	130.091	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVK	Vespasianusweg 8	3453KN De Meern	130.067	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVL	Vespasianusweg 10	3453KN De Meern	130.062	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVM	Vespasianusweg 11	3453KN De Meern	130.061	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVN	Vespasianusweg 13	3453KN De Meern	130.062	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVO	Vespasianusweg 15	3453KN De Meern	130.062	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVP	Vespasianusweg 19	3453KN De Meern	130.063	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVQ	Vespasianusweg 21	3453KN De Meern	130.063	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVR	Claudiuslaan 19	3453KJ De Meern	130.114	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVS	Claudiuslaan 21	3453KJ De Meern	130.114	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVT	Claudiuslaan 25	3453KJ De Meern	130.113	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVU	Claudiuslaan 27	3453KJ De Meern	130.112	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVV	Claudiuslaan 29	3453KJ De Meern	130.112	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVW	Claudiuslaan 35	3453KK De Meern	130.106	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVX	Claudiuslaan 37	3453KK De Meern	130.106	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVY	Claudiuslaan 41	3453KK De Meern	130.104	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVZ	Claudiuslaan 43	3453KK De Meern	130.104	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWA	Claudiuslaan 47	3453KK De Meern	130.103	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWB	Claudiuslaan 49	3453KK De Meern	130.102	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWC	Claudiuslaan 53	3453KK De Meern	130.101	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWD	Claudiuslaan 55	3453KK De Meern	130.101	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWE	Germanicusweg 11	3453KE De Meern	130.069	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWF	Germanicusweg 4	3453KE De Meern	130.085	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWG	Germanicusweg 8	3453KE De Meern	130.075	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWH	Germanicusweg 10	3453KE De Meern	130.070	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWI	Germanicusweg 13	3453KE De Meern	130.070	454.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWJ	Germanicusweg 15	3453KE De Meern	130.070	454.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWK	Germanicusweg 19	3453KE De Meern	130.071	454.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWL	Germanicusweg 21	3453KE De Meern	130.072	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWM	Germanicusweg 25	3453KE De Meern	130.073	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWN	Augustusweg 17	3453KR De Meern	130.096	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWO	Augustusweg 21	3453KR De Meern	130.086	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWP	Augustusweg 23	3453KR De Meern	130.081	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWQ	Augustusweg 27	3453KR De Meern	130.050	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWR	Augustusweg 29	3453KR De Meern	130.051	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWS	Augustusweg 31	3453KR De Meern	130.051	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWT	Augustusweg 35	3453KR De Meern	130.052	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWU	Augustusweg 37	3453KR De Meern	130.053	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWV	Augustusweg 41	3453KR De Meern	130.054	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWW	Augustusweg 43	3453KR De Meern	130.055	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWX	Augustusweg 47	3453KR De Meern	130.056	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWY	Augustusweg 49	3453KR De Meern	130.056	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWZ	Augustusweg 1	3453KR De Meern	130.160	454.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXA	Augustusweg 3	3453KR De Meern	130.154	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXB	Augustusweg 7	3453KR De Meern	130.142	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXC	Augustusweg 9	3453KR De Meern	130.137	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXD	Augustusweg 13	3453KR De Meern	130.125	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXE	Augustusweg 15	3453KR De Meern	130.123	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXF	Trajanushof 18	3453KP De Meern	130.025	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXG	Trajanushof 20	3453KP De Meern	130.020	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXH	Trajanushof 22	3453KP De Meern	130.018	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXI	Trajanushof 3	3453KM De Meern	130.042	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXJ	Trajanushof 5	3453KM De Meern	130.041	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXK	Trajanushof 9	3453KM De Meern	130.040	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXL	Trajanushof 11	3453KM De Meern	130.040	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXM	Claudiuslaan 12	3453KL De Meern	130.136	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXN	Toontjesplaat 19	3453SC De Meern	128.906	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXO	Lanuariusweg 16	3453JB De Meern	130.092	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
DXP	Lanuariusweg 18	3453JB	De Meern	130.110	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXQ	Lanuariusweg 19	3453JB	De Meern	130.112	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXR	Claudiuslaan 59	3453JC	De Meern	130.075	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXS	Claudiuslaan 61	3453JC	De Meern	130.075	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXT	Claudiuslaan 65	3453JC	De Meern	130.073	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXU	Claudiuslaan 67	3453JC	De Meern	130.073	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXV	Claudiuslaan 71	3453JC	De Meern	130.071	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXW	Claudiuslaan 73	3453JC	De Meern	130.067	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXX	Claudiuslaan 77	3453JC	De Meern	130.056	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXY	Claudiuslaan 79	3453JC	De Meern	130.054	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXZ	Agilioweg 4	3453JH	De Meern	130.037	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYA	Agilioweg 6	3453JH	De Meern	130.031	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYB	Agilioweg 10	3453JH	De Meern	130.025	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYC	Agilioweg 12	3453JH	De Meern	130.024	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYD	Agilioweg 14	3453JH	De Meern	130.024	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYE	Agilioweg 18	3453JH	De Meern	130.022	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYF	Agilioweg 20	3453JH	De Meern	130.022	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP	De Meern	128.799	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP	De Meern	128.800	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP	De Meern	128.801	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP	De Meern	128.801	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP	De Meern	128.803	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP	De Meern	128.803	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP	De Meern	128.805	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP	De Meern	128.805	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYO	Zevenblad 71	3453TK	De Meern	129.008	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYP	Zevenblad 73	3453TK	De Meern	129.006	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYQ	Zevenblad 75	3453TK	De Meern	128.984	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYR	Zevenblad 77	3453TK	De Meern	128.982	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYS	Zevenblad 79	3453TK	De Meern	128.961	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYT	Zevenblad 81	3453TK	De Meern	128.959	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYU	Zevenblad 83	3453TK	De Meern	128.938	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYV	Zevenblad 85	3453TK	De Meern	128.936	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYW	Zevenblad 87	3453TK	De Meern	128.911	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYX	Zevenblad 89	3453TK	De Meern	128.912	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYY	Zevenblad 91	3453TK	De Meern	128.914	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD	De Meern	130.486	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZA	Mandenmakerslaan 54	3454DD	De Meern	130.483	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZB	Mandenmakerslaan 56	3454DD	De Meern	130.482	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZC	Akkerdistel 6	3453TR	De Meern	129.036	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZD	Akkerdistel 8	3453TR	De Meern	129.036	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZE	Akkerdistel 7	3453TR	De Meern	129.016	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV	De Meern	130.372	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV	De Meern	130.370	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV	De Meern	130.368	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZI	Claudiuslaan 16	3453KL	De Meern	130.134	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZJ	Claudiuslaan 18	3453KL	De Meern	130.134	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZK	Claudiuslaan 22	3453KL	De Meern	130.132	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZL	Claudiuslaan 24	3453KL	De Meern	130.130	454.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZM	Claudiuslaan 28	3453KL	De Meern	130.127	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZN	Claudiuslaan 30	3453KL	De Meern	130.127	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZO	Claudiuslaan 34	3453KL	De Meern	130.125	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZP	Claudiuslaan 36	3453KL	De Meern	130.123	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZQ	Zevenblad 62	3453TN	De Meern	129.408	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZR	Zevenblad 64	3453TN	De Meern	129.402	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZS	Zevenblad 66	3453TN	De Meern	129.397	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZT	Zevenblad 70	3453TN	De Meern	129.386	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZU	Zevenblad 72	3453TN	De Meern	129.381	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZV	Zevenblad 74	3453TN	De Meern	129.375	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZW	Zevenblad 78	3453TN	De Meern	129.358	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZX	Zevenblad 80	3453TN	De Meern	129.356	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZY	Zevenblad 84	3453TP	De Meern	129.312	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZZ	Sluutelbloem 1	3453VS	De Meern	129.447	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAA	Sluutelbloem 3	3453VS	De Meern	129.447	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAB	Sluutelbloem 7	3453VS	De Meern	129.446	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAC	Sluutelbloem 9	3453VS	De Meern	129.445	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAD	Sluutelbloem 11	3453VS	De Meern	129.445	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAE	Sluutelbloem 15	3453VS	De Meern	129.444	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAF	Zevenblad 2	3453TL	De Meern	129.670	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAG	Zevenblad 4	3453TL	De Meern	129.665	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAH	Zevenblad 6	3453TL	De Meern	129.659	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAI	Zevenblad 8	3453TL	De Meern	129.654	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EAJ Zevenblad 10	3453TL De Meern	129.648	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAK Zevenblad 12	3453TL De Meern	129.643	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAL Zevenblad 14	3453TL De Meern	129.638	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAM Zevenblad 16	3453TL De Meern	129.632	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAN Zevenblad 18	3453TL De Meern	129.627	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAO Zevenblad 20	3453TL De Meern	129.625	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAP Zevenblad 30	3453TM De Meern	129.544	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAQ Zevenblad 32	3453TM De Meern	129.539	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAR Zevenblad 34	3453TM De Meern	129.533	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAS Zevenblad 36	3453TM De Meern	129.528	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAT Zevenblad 38	3453TM De Meern	129.523	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAU Zevenblad 40	3453TM De Meern	129.517	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAV Zevenblad 42	3453TM De Meern	129.512	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAW Zevenblad 44	3453TM De Meern	129.507	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAX Zevenblad 46	3453TM De Meern	129.501	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAY Zevenblad 48	3453TM De Meern	129.499	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern	129.698	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern	129.698	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern	129.697	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern	129.697	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern	129.696	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern	129.695	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern	129.695	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern	129.694	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern	129.694	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern	129.731	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern	129.737	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern	129.742	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern	129.747	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern	129.753	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern	129.758	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern	129.763	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern	129.771	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern	129.006	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern	128.992	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern	128.970	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern	128.943	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern	128.929	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBV Anna Jacominaplaat 3	3453SX De Meern	129.051	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBW Anna Jacominaplaat 4	3453SX De Meern	129.026	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBX Anna Jacominaplaat 6	3453SX De Meern	128.988	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBY Anna Jacominaplaat 7	3453SX De Meern	128.964	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBZ Anna Jacominaplaat 8	3453SX De Meern	128.945	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECA Zwanebloem 11	3453VR De Meern	129.570	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECB Zwanebloem 13	3453VR De Meern	129.570	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECC Zwanebloem 14	3453VR De Meern	129.595	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECD Zwanebloem 15	3453VR De Meern	129.569	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECE Drususlaan 17	3453KB De Meern	129.925	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECF Drususlaan 21	3453KB De Meern	129.924	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECG Drususlaan 23	3453KB De Meern	129.924	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECH Drususlaan 27	3453KB De Meern	129.921	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECI Drususlaan 29	3453KB De Meern	129.922	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECJ Drususlaan 33	3453KB De Meern	129.920	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECK Drususlaan 35	3453KB De Meern	129.920	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECL Drususlaan 57	3453KB De Meern	129.912	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECM Drususlaan 28	3453KC De Meern	129.950	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECN Drususlaan 30	3453KC De Meern	129.949	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECO Drususlaan 32	3453KC De Meern	129.948	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECP Trajanushof 42	3453KP De Meern	129.988	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECQ Trajanushof 44	3453KP De Meern	129.987	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECR Trajanushof 2	3453KP De Meern	130.027	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECS Trajanushof 4	3453KP De Meern	130.028	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECT Trajanushof 6	3453KP De Meern	130.028	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECU Trajanushof 8	3453KP De Meern	130.029	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECV Trajanushof 10	3453KP De Meern	130.029	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECW Trajanushof 12	3453KP De Meern	130.030	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECX Trajanushof 14	3453KP De Meern	130.030	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECY Augustusweg 51	3453KR De Meern	130.024	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECZ Augustusweg 53	3453KR De Meern	129.989	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDA Drususlaan 2	3453KC De Meern	129.963	455.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDB Drususlaan 6	3453KC De Meern	129.962	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDC Drususlaan 8	3453KC De Meern	129.961	455.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EDD	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129.961	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129.960	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129.959	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129.958	454.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129.957	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130.186	455.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130.180	455.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130.169	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130.163	455.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130.151	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130.149	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDO	Zwanebloem 16	3453VR De Meern	129.595	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129.233	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129.233	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDR	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129.232	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDS	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129.232	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDT	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129.231	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129.230	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129.229	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129.229	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129.228	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129.227	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129.227	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129.226	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129.226	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129.238	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EED	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129.238	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129.238	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129.237	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129.236	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129.236	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129.235	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129.235	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129.710	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129.704	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129.698	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129.692	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129.687	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129.681	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129.679	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EER	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129.648	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EES	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129.642	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EET	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129.636	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129.630	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	129.625	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern	129.619	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA De Meern	129.617	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEY	Veenwortel 1	3453VH De Meern	129.523	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEZ	Veenwortel 2	3453VJ De Meern	129.549	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFA	Veenwortel 3	3453VH De Meern	129.523	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFB	Veenwortel 4	3453VJ De Meern	129.548	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFC	Veenwortel 5	3453VH De Meern	129.522	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFD	Veenwortel 6	3453VJ De Meern	129.548	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFE	Veenwortel 7	3453VH De Meern	129.522	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFF	Veenwortel 8	3453VJ De Meern	129.547	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFG	Veenwortel 9	3453VH De Meern	129.521	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFH	Veenwortel 11	3453VH De Meern	129.521	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFI	Veenwortel 12	3453VJ De Meern	129.546	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFJ	Veenwortel 13	3453VH De Meern	129.520	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFK	Veenwortel 15	3453VH De Meern	129.520	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFL	Veenwortel 16	3453VJ De Meern	129.545	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFM	Veenwortel 18	3453VJ De Meern	129.544	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFN	Veenwortel 19	3453VH De Meern	129.519	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFO	Veenwortel 20	3453VJ De Meern	129.544	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFP	Veenwortel 22	3453VJ De Meern	129.543	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFQ	Veenwortel 23	3453VH De Meern	129.517	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFR	Veenwortel 25	3453VH De Meern	129.517	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFS	Veenwortel 26	3453VJ De Meern	129.542	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFT	Veenwortel 27	3453VH De Meern	129.516	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFU	Veenwortel 29	3453VH De Meern	129.516	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFV	Veenwortel 30	3453VJ De Meern	129.541	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFW	Veenwortel 31	3453VH De Meern	129.515	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EFX Veenwortel 33	3453VH De Meern	129.515	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFY Veenwortel 34	3453VJ De Meern	129.540	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFZ Veenwortel 36	3453VJ De Meern	129.539	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGA Veenwortel 37	3453VH De Meern	129.514	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGB Veenwortel 38	3453VJ De Meern	129.539	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGC Nirrewortel 3	3453VP De Meern	129.708	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGD Nirrewortel 5	3453VP De Meern	129.707	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGE Nirrewortel 7	3453VP De Meern	129.706	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGF Nirrewortel 11	3453VP De Meern	129.705	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGG Nirrewortel 13	3453VP De Meern	129.704	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGH Nirrewortel 17	3453VP De Meern	129.703	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGI Nirrewortel 19	3453VP De Meern	129.703	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGJ Nirrewortel 21	3453VP De Meern	129.702	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGK Nirrewortel 25	3453VP De Meern	129.701	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGL Citroenkruid 30	3453TV De Meern	129.230	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGM Drususlaan 61	3453KB De Meern	129.911	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGN Drususlaan 63	3453KB De Meern	129.910	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGO Drususlaan 65	3453KB De Meern	129.910	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGP Drususlaan 67	3453KB De Meern	129.909	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGQ Drususlaan 71	3453KB De Meern	129.908	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGR Drususlaan 73	3453KB De Meern	129.907	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGS Drususlaan 75	3453KB De Meern	129.906	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGT Drususlaan 39	3453KB De Meern	129.915	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGU Drususlaan 41	3453KB De Meern	129.915	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGV Drususlaan 45	3453KB De Meern	129.913	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGW Drususlaan 47	3453KB De Meern	129.913	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGX Drususlaan 51	3453KB De Meern	129.911	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGY Drususlaan 53	3453KB De Meern	129.911	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGZ Heldammersingel 100	3453RA De Meern	129.828	455.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHA Trajanushof 24	3453KP De Meern	129.993	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHB Trajanushof 28	3453KP De Meern	129.992	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHC Trajanushof 30	3453KP De Meern	129.991	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHD Trajanushof 32	3453KP De Meern	129.991	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHE Trajanushof 36	3453KP De Meern	129.990	454.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHF Meerndijk 17B	3454HM De Meern	130.939	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHG Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern	130.504	454.807	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHH Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern	130.498	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHJ Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern	130.472	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHJ Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern	130.473	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHK Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern	130.474	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHL Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHM Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHN Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHO Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHP Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHQ Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHR Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHS Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHT Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHU Kleermakerslaan 30	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHV Kleermakerslaan 32	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHW Kleermakerslaan 36	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHX Kloosterpark 101	3454HJ De Meern	130.497	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHY Rijksstraatweg 93B	3454JH De Meern	131.107	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHZ Rijksstraatweg 93C	3454JH De Meern	131.105	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIA Rijksstraatweg 117	3454HK De Meern	130.773	455.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIB Strijkviertel 69	3454PK De Meern	132.087	453.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIC Strijkviertel 71	3454PK De Meern	132.132	453.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EID De Milan Viscontilaan 1	3453RM De Meern	129.700	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIE De Milan Viscontilaan 5	3453RM De Meern	129.682	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIF De Milan Viscontilaan 7	3453RM De Meern	129.673	454.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIG De Milan Viscontilaan 11	3453RM De Meern	129.655	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIH De Milan Viscontilaan 13	3453RM De Meern	129.646	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EII Haarlerberg 56A	3453RG De Meern	129.689	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIJ Haarlerberg 56B	3453RG De Meern	129.658	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIK Heijcopperkade 7	3454PR De Meern	131.470	453.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIL Heijcopperkade 8	3454PR De Meern	131.430	453.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIM Reijerscop 15	3454HW De Meern	129.687	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIN Reijerscop 21	3454HX De Meern	129.339	454.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIO Reijerscop 23A	3454HX De Meern	129.083	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIP Reijerscop 8	3454HW De Meern	130.142	453.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIQ Reijerscop 10	3454HW De Meern	129.994	453.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EIR Reijerscop 16	3454HW De Meern	129.685	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIS Reijerscop 16A	3454HW De Meern	129.567	454.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIT Reijerscop 18A	3454HX De Meern	129.491	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIU Reijerscop 22	3454HX De Meern	129.259	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIV Reijerscop 28	3454HX De Meern	128.692	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIW Zevenblad 54	3453TN De Meern	129.440	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIX Zevenblad 58	3453TN De Meern	129.418	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIY Zevenblad 60	3453TN De Meern	129.413	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIZ Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC De Meern	129.768	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJA Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC De Meern	129.767	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJB Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC De Meern	129.769	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJC Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC De Meern	129.768	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJD Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJE Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJF Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJG Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC De Meern	129.766	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJH Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC De Meern	129.766	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJI Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC De Meern	129.762	454.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJJ Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC De Meern	129.761	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJK Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC De Meern	129.761	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJL Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC De Meern	129.760	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJM Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC De Meern	129.759	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJN Oudenrijnsingel 10	3454BG De Meern	131.160	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJO Oudenrijnsingel 12	3454BG De Meern	131.155	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJP Oudenrijnsingel 14	3454BG De Meern	131.151	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJQ Oudenrijnsingel 16	3454BH De Meern	131.144	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJR Oudenrijnsingel 18	3454BH De Meern	131.139	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJS Oudenrijnsingel 20	3454BH De Meern	131.135	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJT Oudenrijnsingel 22	3454BH De Meern	131.128	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJU Oudenrijnsingel 24	3454BH De Meern	131.123	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJV Oudenrijnsingel 26	3454BH De Meern	131.119	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJW Oudenrijnsingel 28	3454BJ De Meern	131.087	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJX Oudenrijnsingel 30	3454BJ De Meern	131.084	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJY Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern	131.080	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJZ Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern	131.076	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKA Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern	131.066	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKB Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern	131.064	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKC Oudenrijnsingel 40	3454BJ De Meern	131.060	454.269	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKD Oudenrijnsingel 42	3454BJ De Meern	131.056	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKE Oudenrijnsingel 44	3454BK De Meern	131.022	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKF Oudenrijnsingel 46	3454BK De Meern	131.019	454.159	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKG Oudenrijnsingel 48	3454BK De Meern	131.015	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKH Oudenrijnsingel 50	3454BK De Meern	131.011	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKI Pastoor Boelenslaan 1	3454AB De Meern	131.217	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKJ Pastoor Boelenslaan 3	3454AB De Meern	131.211	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKK Pastoor Boelenslaan 5	3454AB De Meern	131.206	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKL Pastoor Boelenslaan 7	3454AB De Meern	131.204	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKM Meentweg 112	3454AW De Meern	131.336	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKN Meentweg 114	3454AW De Meern	131.328	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKO Meentweg 40	3454AT De Meern	131.443	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKP Meentweg 42	3454AT De Meern	131.441	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKQ Meentweg 44	3454AT De Meern	131.439	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKR Meentweg 46	3454AT De Meern	131.435	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKS Meentweg 48	3454AT De Meern	131.434	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKT Meentweg 50	3454AT De Meern	131.427	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKU Meentweg 52	3454AT De Meern	131.427	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKV Meentweg 54	3454AT De Meern	131.425	454.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKW Meentweg 58	3454AT De Meern	131.418	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKX Meentweg 60	3454AT De Meern	131.418	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKY Meentweg 64	3454AT De Meern	131.410	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKZ Meentweg 66	3454AT De Meern	131.408	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELA Meentweg 70	3454AV De Meern	131.402	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELB Meentweg 72	3454AV De Meern	131.401	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELC Meentweg 76	3454AV De Meern	131.395	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELD Meentweg 78	3454AV De Meern	131.389	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELE Meentweg 82	3454AV De Meern	131.382	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELF Meentweg 84	3454AV De Meern	131.381	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELG Meentweg 88	3454AV De Meern	131.374	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELH Meentweg 90	3454AV De Meern	131.369	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELI Meentweg 94	3454AV De Meern	131.363	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELJ Meentweg 96	3454AV De Meern	131.362	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELK Meentweg 100	3454AW De Meern	131.354	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ELL	Meentweg 102	3454AW De Meern	131.350	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELM	Meentweg 106	3454AW De Meern	131.343	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELN	Meentweg 108	3454AW De Meern	131.342	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELO	Meentweg 110	3454AW De Meern	131.336	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELP	Dr. Ariënslaan 4	3454XD De Meern	131.325	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELQ	Dr. Ariënslaan 6	3454XD De Meern	131.323	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELR	Dr. Ariënslaan 10	3454XD De Meern	131.319	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELS	Dr. Ariënslaan 12	3454XD De Meern	131.317	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELT	Dr. Ariënslaan 16	3454XD De Meern	131.308	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELU	Dr. Ariënslaan 18	3454XD De Meern	131.308	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELV	Dr. Ariënslaan 22	3454XD De Meern	131.303	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELW	Dr. Ariënslaan 24	3454XD De Meern	131.301	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELX	Dr. Ariënslaan 28	3454XD De Meern	131.297	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELY	Dr. Ariënslaan 30	3454XD De Meern	131.295	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELZ	Dr. Ariënslaan 34	3454XD De Meern	131.288	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMA	Dr. Ariënslaan 36	3454XD De Meern	131.286	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMB	Dr. Ariënslaan 40	3454XD De Meern	131.281	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMC	Dr. Ariënslaan 42	3454XD De Meern	131.279	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMD	Dr. Ariënslaan 46	3454XD De Meern	131.275	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EME	Dr. Ariënslaan 48	3454XE De Meern	131.244	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMF	Dr. Ariënslaan 52	3454XE De Meern	131.242	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMG	Dr. Ariënslaan 54	3454XE De Meern	131.240	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMH	Dr. Ariënslaan 58	3454XE De Meern	131.235	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMI	Dr. Ariënslaan 60	3454XE De Meern	131.233	454.255	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMJ	Dr. Ariënslaan 64	3454XE De Meern	131.224	454.230	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMK	Dr. Ariënslaan 66	3454XE De Meern	131.224	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EML	Wolweverslaan 45	3454GK De Meern	130.317	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMM	Wolweverslaan 47	3454GK De Meern	130.316	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMN	Veldhuizenlaan 40	3454ED De Meern	130.790	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMO	Veldhuizenlaan 44	3454ED De Meern	130.787	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMP	Veldhuizenlaan 46	3454ED De Meern	130.785	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMQ	Walravestraat 4	3454EZ De Meern	130.757	455.002	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMR	Walravestraat 6	3454EZ De Meern	130.747	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMS	Walravestraat 10	3454EZ De Meern	130.732	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMT	Walravestraat 12	3454EZ De Meern	130.730	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMU	Trajanushof 68	3453KP De Meern	129.980	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMV	Trajanushof 70	3453KP De Meern	129.980	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMW	Trajanushof 72	3453KP De Meern	129.981	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMX	Trajanushof 74	3453KP De Meern	129.981	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	129.973	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	129.973	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	129.974	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	129.975	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	129.975	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
END	Trajanushof 56	3453KP De Meern	129.976	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	129.976	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	129.977	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	129.977	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	129.978	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	129.978	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	129.945	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	129.945	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	129.944	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	129.944	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	129.941	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	129.941	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	129.941	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	129.940	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	129.939	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	129.938	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	129.937	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	129.936	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	129.935	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	129.934	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	129.933	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	129.950	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	129.988	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130.328	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130.327	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130.327	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOD	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130.323	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130.322	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EOF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130.320	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130.320	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130.318	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130.318	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	130.407	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130.332	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130.333	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130.331	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EON	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130.332	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130.333	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130.334	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130.337	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130.337	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130.375	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130.375	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130.374	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130.373	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129.950	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129.948	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129.947	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130.103	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130.101	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130.101	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130.099	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130.097	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130.095	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130.095	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130.093	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130.092	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130.112	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130.110	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130.090	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130.081	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPN	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130.064	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130.055	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129.958	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129.950	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPR	Augustusweg 52	3453KS De Meern	129.933	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPS	Augustusweg 54	3453KS De Meern	129.931	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPT	Augustusweg 58	3453KS De Meern	129.901	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPU	Augustusweg 60	3453KS De Meern	129.899	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPV	Avitusweg 3	3453JR De Meern	129.931	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPW	Avitusweg 5	3453JR De Meern	129.923	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPX	Secundusweg 46	3453JN De Meern	129.922	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPY	Secundusweg 48	3453JN De Meern	129.916	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPZ	Secundusweg 50	3453JN De Meern	129.911	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQA	Secundusweg 52	3453JN De Meern	129.905	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQB	Secundusweg 54	3453JN De Meern	129.903	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQC	Secundusweg 56	3453JN De Meern	129.899	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQD	Secundusweg 58	3453JN De Meern	129.898	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQE	Secundusweg 60	3453JN De Meern	129.897	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQF	Secundusweg 62	3453JN De Meern	129.897	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQG	Secundusweg 64	3453JN De Meern	129.896	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQH	Nedereindseweg 586	3546PV Utrecht	129.837	452.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQI	Vadinushof 68	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQJ	Vadinushof 72	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQK	Secundusweg 71	3453JM De Meern	129.865	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQL	Secundusweg 75	3453JM De Meern	129.864	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQM	Secundusweg 77	3453JM De Meern	129.863	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQN	Secundusweg 81	3453JM De Meern	129.862	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQO	Secundusweg 83	3453JM De Meern	129.861	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQP	Claudiuslaan 66	3453JD De Meern	130.085	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQQ	Claudiuslaan 68	3453JD De Meern	130.084	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQR	Claudiuslaan 70	3453JD De Meern	130.083	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQS	Claudiuslaan 72	3453JD De Meern	130.083	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQT	Claudiuslaan 74	3453JD De Meern	130.081	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQU	Claudiuslaan 76	3453JD De Meern	130.081	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQV	Claudiuslaan 78	3453JD De Meern	130.079	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQW	Claudiuslaan 80	3453JD De Meern	130.079	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQX	Claudiuslaan 82	3453JD De Meern	130.077	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQY	Claudiuslaan 84	3453JD De Meern	130.077	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EQZ	Claudiuslaan 86	3453JD	De Meern	130.075	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERA	Claudiuslaan 88	3453JD	De Meern	130.075	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERB	Secundusweg 31	3453JL	De Meern	129.878	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERC	Secundusweg 33	3453JL	De Meern	129.878	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERD	Secundusweg 35	3453JL	De Meern	129.877	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERE	Secundusweg 37	3453JL	De Meern	129.876	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERF	Secundusweg 39	3453JL	De Meern	129.876	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERG	Secundusweg 41	3453JL	De Meern	129.875	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERH	Lanuariusweg 10	3453JA	De Meern	130.129	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERI	Claudiuslaan 4	3453KL	De Meern	130.140	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERJ	Claudiuslaan 8	3453KL	De Meern	130.138	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERK	Tiberiusweg 11	3453KZ	De Meern	130.171	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERL	Titushof 29	3453JE	De Meern	129.970	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERM	Titushof 31	3453JE	De Meern	129.970	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERN	Titushof 33	3453JE	De Meern	129.971	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERO	Titushof 35	3453JE	De Meern	129.971	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERP	Titushof 37	3453JE	De Meern	129.972	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERQ	Titushof 41	3453JE	De Meern	129.973	454.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERR	Titushof 43	3453JE	De Meern	129.974	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERS	Titushof 47	3453JE	De Meern	129.975	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERT	Titushof 49	3453JE	De Meern	129.975	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERU	Titushof 16	3453JG	De Meern	129.997	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERV	Titushof 18	3453JG	De Meern	129.998	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERW	Titushof 22	3453JG	De Meern	129.999	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERX	Titushof 24	3453JG	De Meern	130.000	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERY	Titushof 28	3453JG	De Meern	129.967	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERZ	Titushof 30	3453JG	De Meern	129.967	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESA	Titushof 32	3453JG	De Meern	129.967	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESB	Titushof 36	3453JG	De Meern	129.965	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESC	Titushof 38	3453JG	De Meern	129.965	454.410	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESD	Titushof 42	3453JG	De Meern	129.964	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESE	Titushof 44	3453JG	De Meern	129.963	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESF	Titushof 48	3453JG	De Meern	129.962	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESG	Secundusweg 45	3453JM	De Meern	129.874	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESH	Secundusweg 47	3453JM	De Meern	129.873	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESI	Secundusweg 51	3453JM	De Meern	129.872	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESJ	Secundusweg 53	3453JM	De Meern	129.871	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESK	Secundusweg 57	3453JM	De Meern	129.870	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESL	Secundusweg 59	3453JM	De Meern	129.869	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESM	Secundusweg 61	3453JM	De Meern	129.869	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESN	Secundusweg 65	3453JM	De Meern	129.868	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESO	Secundusweg 67	3453JM	De Meern	129.867	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESP	Secundusweg 13	3453JL	De Meern	129.888	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESQ	Secundusweg 15	3453JL	De Meern	129.887	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESR	Secundusweg 19	3453JL	De Meern	129.886	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESS	Secundusweg 21	3453JL	De Meern	129.885	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EST	Secundusweg 25	3453JL	De Meern	129.880	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESU	Secundusweg 27	3453JL	De Meern	129.880	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESV	Lanuariusweg 25	3453JB	De Meern	130.113	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESW	Tiberiusweg 15	3453KZ	De Meern	130.162	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESX	Tiberiusweg 3	3453KZ	De Meern	130.178	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESY	Titushof 2	3453JG	De Meern	130.029	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESZ	Titushof 4	3453JG	De Meern	130.024	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETA	Titushof 8	3453JG	De Meern	130.016	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETB	Titushof 10	3453JG	De Meern	130.013	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETC	Titushof 14	3453JG	De Meern	130.012	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETD	Claudiuslaan 105	3453JC	De Meern	130.056	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETE	Claudiuslaan 109	3453JC	De Meern	130.056	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETF	Claudiuslaan 111	3453JC	De Meern	130.055	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETG	Claudiuslaan 113	3453JC	De Meern	130.054	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETH	Claudiuslaan 115	3453JC	De Meern	130.054	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETI	Claudiuslaan 117	3453JC	De Meern	130.053	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETJ	Claudiuslaan 119	3453JC	De Meern	130.053	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETK	Claudiuslaan 121	3453JC	De Meern	130.052	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETL	Claudiuslaan 123	3453JC	De Meern	130.052	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETM	Claudiuslaan 125	3453JC	De Meern	130.051	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETN	Vadinushof 48	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETO	Vadinushof 50	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETP	Vadinushof 52	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETQ	Vadinushof 54	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETR	Vadinushof 56	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETS	Vadinushof 58	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ETT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130.064	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130.064	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130.063	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUA	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130.062	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUB	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130.062	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUC	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130.060	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUD	Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	130.060	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUE	Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	130.059	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUF	Titushof 1	3453JE De Meern	130.023	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUG	Titushof 5	3453JE De Meern	130.024	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUH	Titushof 7	3453JE De Meern	130.025	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUI	Titushof 11	3453JE De Meern	130.026	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUJ	Titushof 13	3453JE De Meern	130.026	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUK	Titushof 17	3453JE De Meern	130.011	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUL	Titushof 19	3453JE De Meern	130.010	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUM	Titushof 23	3453JE De Meern	130.009	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUN	Titushof 25	3453JE De Meern	130.009	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUO	Secundusweg 3	3453JL De Meern	129.891	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUP	Secundusweg 5	3453JL De Meern	129.890	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUQ	Secundusweg 9	3453JL De Meern	129.889	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUR	Secundusweg 11	3453JL De Meern	129.888	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUS	Lanuariusweg 6	3453JA De Meern	130.140	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUT	Drususlaan 55	3453KB De Meern	129.910	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUU	Haarlerberg 52	3453RG De Meern	129.668	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUV	Zandweg 74L	3454JW De Meern	131.639	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUW	Lanuariusweg 9	3453JA De Meern	130.131	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUX	Vadinushof 2	3453JK De Meern	129.995	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUY	Vadinushof 4	3453JK De Meern	129.995	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUZ	Vadinushof 8	3453JK De Meern	129.996	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVA	Vadinushof 10	3453JK De Meern	129.997	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVB	Vadinushof 14	3453JK De Meern	129.998	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVC	Vadinushof 16	3453JK De Meern	129.999	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVD	Vadinushof 18	3453JK De Meern	129.999	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVE	Vadinushof 22	3453JK De Meern	130.000	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVF	Vadinushof 24	3453JK De Meern	130.001	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVG	Vadinushof 28	3453JK De Meern	129.975	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVH	Vadinushof 30	3453JK De Meern	129.968	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVI	Vadinushof 34	3453JK De Meern	129.972	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVJ	Vadinushof 36	3453JK De Meern	129.965	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVK	Vadinushof 40	3453JK De Meern	129.944	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVL	Vadinushof 42	3453JK De Meern	129.945	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVM	Vadinushof 46	3453JK De Meern	129.946	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVN	Secundusweg 20	3453JN De Meern	129.912	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVO	Secundusweg 24	3453JN De Meern	129.911	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVQ	Secundusweg 26	3453JN De Meern	129.911	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVW	Secundusweg 30	3453JN De Meern	129.910	454.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVR	Secundusweg 32	3453JN De Meern	129.909	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVS	Secundusweg 36	3453JN De Meern	129.908	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVT	Secundusweg 38	3453JN De Meern	129.907	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVU	Secundusweg 42	3453JN De Meern	129.906	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVV	Secundusweg 44	3453JN De Meern	129.906	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVW	Lanuariusweg 1	3453JA De Meern	130.106	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVX	Lanuariusweg 2	3453JA De Meern	130.108	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVY	Lanuariusweg 4	3453JA De Meern	130.119	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVZ	Lanuariusweg 5	3453JA De Meern	130.125	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWA	Lanuariusweg 28	3453JB De Meern	130.104	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWB	Lanuariusweg 29	3453JB De Meern	130.099	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWJ	Lanuariusweg 31	3453JB De Meern	130.087	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWD	Lanuariusweg 32	3453JB De Meern	130.082	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWE	Lanuariusweg 34	3453JB De Meern	130.074	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWJ	Reijerscop 26	3454HX De Meern	128.913	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWG	Drususlaan 1	3453KB De Meern	129.928	455.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWH	Drususlaan 3	3453KB De Meern	129.927	455.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWI	Drususlaan 5	3453KB De Meern	129.927	455.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWJ	Drususlaan 7	3453KB De Meern	129.926	455.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWK	Drususlaan 9	3453KB De Meern	129.925	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWL	Drususlaan 11	3453KB De Meern	129.925	455.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Drususlaan 13	3453KB De Meern	129.924	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EWN	Drususlaan 15	3453KB De Meern	129.923	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWO	Vadinushof 1	3453JJ De Meern	130.008	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWP	Vadinushof 3	3453JJ De Meern	130.007	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130.006	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130.006	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130.005	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130.004	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129.971	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129.972	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129.972	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129.957	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129.956	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129.956	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129.919	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129.918	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129.917	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129.916	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129.916	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129.914	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130.070	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130.070	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130.078	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130.070	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130.078	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130.070	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130.041	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130.041	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130.033	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130.041	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130.033	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXR	Agilioweg 11	3453JH De Meern	130.041	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129.904	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129.904	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129.894	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129.900	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129.890	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129.895	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129.934	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129.924	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129.928	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129.938	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129.932	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129.933	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130.036	455.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130.019	455.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130.017	455.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129.999	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130.029	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130.028	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130.136	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130.012	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130.010	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129.994	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129.992	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130.167	454.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130.115	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130.111	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130.163	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131.650	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131.650	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131.649	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130.130	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130.173	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EZH	Battutalaan 533	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZI	Battutalaan 535	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZJ	Battutalaan 537	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZK	Battutalaan 539	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZL	Battutalaan 541	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZM	Battutalaan 543	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZN	Battutalaan 545	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZO	Battutalaan 547	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZP	Battutalaan 549	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZQ	Battutalaan 551	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZR	Battutalaan 553	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZS	Battutalaan 555	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZT	Battutalaan 557	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZU	Battutalaan 559	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZV	Battutalaan 561	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZW	Battutalaan 563	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXX	Battutalaan 565	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZY	Battutalaan 567	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZZ	Battutalaan 569	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAA	Battutalaan 571	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAB	Battutalaan 573	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAC	Battutalaan 577	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAD	Battutalaan 579	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAE	Battutalaan 583	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAF	Battutalaan 585	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAG	Battutalaan 589	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAH	Battutalaan 591	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAI	Battutalaan 595	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAJ	Battutalaan 597	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAK	Battutalaan 601	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAL	Battutalaan 603	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAM	Battutalaan 607	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAN	Battutalaan 609	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAO	Battutalaan 613	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAP	Battutalaan 615	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAQ	Battutalaan 619	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAR	Amerikalaan 629	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAS	Amerikalaan 633	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAT	Amerikalaan 635	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAU	Amerikalaan 639	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAV	Amerikalaan 641	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAW	Amerikalaan 645	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAX	Amerikalaan 653	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAY	Amerikalaan 657	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAZ	Amerikalaan 659	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBA	Amerikalaan 663	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBF	Amerikalaan 665	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBC	Amerikalaan 669	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBD	Amerikalaan 671	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBE	Albanusweg 13	130.192	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBF	Albanusweg 15	130.190	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBG	Albanusweg 17	130.190	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBH	Albanusweg 19	130.189	455.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBI	Albanusweg 21	130.189	455.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBJ	Frontoweg 14	130.032	455.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBK	Frontoweg 16	130.027	455.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBL	Frontoweg 18	130.022	455.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBM	Frontoweg 20	130.016	455.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBN	Frontoweg 22	130.014	455.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBO	Regulusweg 1	130.129	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBP	Regulusweg 3	130.123	455.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBQ	Regulusweg 5	130.118	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBR	Regulusweg 7	130.113	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBS	Regulusweg 9	130.111	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBT	Regulusweg 11	130.053	455.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBU	Regulusweg 13	130.048	455.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBV	Regulusweg 15	130.043	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBW	Regulusweg 17	130.037	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBX	Regulusweg 19	130.035	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBY	Regulusweg 2	130.125	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBZ	Regulusweg 4	130.123	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCA	Regulusweg 6	130.109	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FCB	Regulusweg 10	3453HK De Meern	130.094	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCC	Regulusweg 12	3453HK De Meern	130.092	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCD	Regulusweg 16	3453HK De Meern	130.076	455.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCE	Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130.010	455.190	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCF	Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130.009	455.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCG	Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130.008	455.178	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCH	Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130.008	455.172	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCI	Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130.007	455.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCJ	Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130.006	455.156	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCK	Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130.005	455.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCL	Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130.004	455.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCM	Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130.003	455.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCN	Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130.002	455.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCO	Corbulopad 7	3453HG De Meern	130.065	455.203	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCP	Corbulopad 9	3453HG De Meern	130.064	455.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCQ	Corbulopad 13	3453HG De Meern	130.063	455.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCR	Corbulopad 15	3453HG De Meern	130.062	455.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCS	Corbulopad 19	3453HG De Meern	130.061	455.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCT	Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134.739	453.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCU	Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134.716	453.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCV	Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134.711	453.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCW	Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134.702	453.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCX	Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134.691	453.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCY	Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134.686	453.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCZ	Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134.683	453.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDA	Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134.679	453.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDB	Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	134.676	453.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDC	Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	134.671	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDD	Augustusweg 34	3453KS De Meern	129.997	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDE	Lanuariusweg 8	3453JA De Meern	130.135	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDF	Papendorpseweg 75	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDG	Avitusweg 2	3453JR De Meern	129.937	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDH	Lanuariusweg 21	3453JB De Meern	130.119	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDI	Corbulopad 21	3453HG De Meern	130.061	455.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDJ	Corbulopad 23	3453HG De Meern	130.060	455.160	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDK	Corbulopad 27	3453HG De Meern	130.059	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDL	Corbulopad 29	3453HG De Meern	130.058	455.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDM	Corbulopad 4	3453HG De Meern	130.084	455.180	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDN	Corbulopad 6	3453HG De Meern	130.084	455.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDO	Corbulopad 10	3453HG De Meern	130.082	455.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDP	Corbulopad 12	3453HG De Meern	130.082	455.159	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDQ	Corbulopad 16	3453HG De Meern	130.081	455.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDR	Corbulopad 18	3453HG De Meern	130.080	455.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDS	Corbulopad 20	3453HG De Meern	130.080	455.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDT	Corbulopad 24	3453HG De Meern	130.079	455.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDU	Corbulopad 26	3453HG De Meern	130.078	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDV	Corbulopad 30	3453HG De Meern	130.077	455.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDW	Romanusweg 19	3453HD De Meern	130.137	455.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDX	Romanusweg 21	3453HD De Meern	130.136	455.158	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDY	Romanusweg 25	3453HD De Meern	130.135	455.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDZ	Romanusweg 27	3453HD De Meern	130.135	455.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEA	Tiberiusweg 19	3453KZ De Meern	130.162	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEB	Romanusweg 18	3453HD De Meern	130.156	455.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEC	Romanusweg 20	3453HD De Meern	130.156	455.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FED	Romanusweg 22	3453HD De Meern	130.155	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEF	Romanusweg 24	3453HD De Meern	130.155	455.119	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEF	Romanusweg 26	3453HD De Meern	130.153	455.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEG	Romanusweg 28	3453HD De Meern	130.153	455.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEH	Romanusweg 30	3453HD De Meern	130.151	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEI	Romanusweg 32	3453HD De Meern	130.151	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEJ	Romanusweg 34	3453HD De Meern	130.149	455.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEK	Romanusweg 36	3453HD De Meern	130.149	455.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEL	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ De Meern	131.689	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEM	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ De Meern	131.694	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEN	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ De Meern	131.705	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEO	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ De Meern	131.719	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEP	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ De Meern	131.727	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL De Meern	131.670	454.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FER	Cees Buddinghlaan 8	3454LL De Meern	131.670	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FES	Cees Buddinghlaan 12	3454LL De Meern	131.669	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FET	Cees Buddinghlaan 14	3454LL De Meern	131.671	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEU	Cees Buddinghlaan 18	3454LL De Meern	131.668	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FEV	Zandweg 74D	3454JW De Meern	131.708	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEW	Zandweg 74G	3454JW De Meern	131.699	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEX	Zandweg 74H	3454JW De Meern	131.692	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEY	Zandweg 74K	3454JW De Meern	131.666	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEZ	Zandweg 74A	3454JW De Meern	131.730	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFA	Zandweg 74B	3454JW De Meern	131.727	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFB	Frontoweg 52	3453HB De Meern	129.937	455.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFC	Frontoweg 56	3453HB De Meern	129.935	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFD	Frontoweg 58	3453HB De Meern	129.934	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFE	Frontoweg 62	3453HB De Meern	129.932	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFF	Genialisweg 2	3453HJ De Meern	129.983	455.152	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFG	Genialisweg 6	3453HJ De Meern	129.977	455.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFH	Genialisweg 8	3453HJ De Meern	129.981	455.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFI	Genialisweg 12	3453HJ De Meern	129.979	455.119	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFJ	Genialisweg 14	3453HJ De Meern	129.973	455.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFK	Genialisweg 18	3453HJ De Meern	129.972	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFL	Genialisweg 20	3453HJ De Meern	129.976	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFM	Regulusweg 20	3453HK De Meern	130.049	455.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFN	Regulusweg 22	3453HK De Meern	130.035	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFO	Regulusweg 24	3453HK De Meern	130.033	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFP	Regulusweg 26	3453HK De Meern	130.020	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFQ	Regulusweg 28	3453HK De Meern	130.018	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFR	Regulusweg 30	3453HK De Meern	130.004	455.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFS	Regulusweg 32	3453HK De Meern	130.002	455.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFT	Zandweg 74C	3454JW De Meern	131.720	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA De Meern	131.762	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFV	Adriaan Morriënlaan 5	3454LA De Meern	131.761	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFW	Adriaan Morriënlaan 7	3454LA De Meern	131.758	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFX	Adriaan Morriënlaan 9	3454LA De Meern	131.757	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFY	Adriaan Morriënlaan 11	3454LA De Meern	131.755	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFZ	Adriaan Morriënlaan 13	3454LA De Meern	131.754	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGA	Adriaan Morriënlaan 15	3454LA De Meern	131.753	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGB	Adriaan Morriënlaan 17	3454LA De Meern	131.752	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGC	Adriaan Morriënlaan 19	3454LA De Meern	131.749	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGD	Haarlerberg 56E	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGE	Haarlerberg 56G	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGF	Haarlerberg 56H	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGG	Haarlerberg 56K	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGH	Haarlerberg 56L	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGI	Haarlerberg 56N	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGJ	Haarlerberg 56P	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGK	Haarlerberg 56S	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGL	Haarlerberg 56T	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGM	Haarlerberg 54	3453RG De Meern	129.648	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGN	Reijerscop 20	3454HX De Meern	129.384	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGO	Castellumlaan 2	3454VB De Meern	130.979	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGP	Amerikalaan 577	3526VX Utrecht	134.707	453.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGQ	Amerikalaan 579	3526VX Utrecht	134.710	453.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGR	Amerikalaan 583	3526VX Utrecht	134.716	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGS	Amerikalaan 585	3526VX Utrecht	134.719	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGT	Amerikalaan 589	3526VX Utrecht	134.725	453.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGU	Amerikalaan 591	3526VX Utrecht	134.728	453.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGV	Amerikalaan 673	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGW	Amerikalaan 675	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGX	Amerikalaan 679	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGY	Amerikalaan 681	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGZ	Amerikalaan 685	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHA	Amerikalaan 687	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHB	Battutalaan 629	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHC	Battutalaan 633	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHD	Battutalaan 635	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHE	Battutalaan 639	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHF	Battutalaan 641	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHG	Battutalaan 645	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHH	Battutalaan 647	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHI	Battutalaan 651	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHJ	Battutalaan 653	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHK	Battutalaan 657	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHL	Battutalaan 659	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHM	Battutalaan 661	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHN	Battutalaan 665	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHO	Battutalaan 667	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
FHP	Battutalaan 671	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHQ	Battutalaan 673	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHR	Battutalaan 677	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHS	Battutalaan 679	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHT	Battutalaan 683	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHU	Battutalaan 685	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHV	Battutalaan 689	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHW	Battutalaan 691	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHX	Battutalaan 695	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHY	Battutalaan 697	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHZ	Battutalaan 699	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIA	Battutalaan 701	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIB	Battutalaan 703	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIC	Battutalaan 705	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FID	Battutalaan 707	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIE	Battutalaan 709	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIF	Battutalaan 711	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIG	Battutalaan 713	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIH	Battutalaan 715	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FII	Battutalaan 717	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIJ	Battutalaan 719	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIK	Battutalaan 721	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIL	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIU	Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	134.202	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133.723	454.179	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FKJ Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKK Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKL Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKM Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKN Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKO Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKP Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKQ Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKR Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKS Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKT Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKU Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKV Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKW Nansenlaan 4	3527EP Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKX Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKY Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKZ Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLA Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLB Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLC Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLD Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLE Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLF Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLG Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLH Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLI Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLJ Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLK Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLL Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLM Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLN Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLO Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLP Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLQ Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLR Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLS Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLT Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLU Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLV Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLW Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLX Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLY Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLZ Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMA Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMB Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMC Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMD Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FME Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMF Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMG Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMH Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMI Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMJ Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134.180	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMK Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FML Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMM Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134.511	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMN Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMO Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMP Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMQ Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMR Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMS Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMT Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMU Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMV Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMW Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMX Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMY Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMZ Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134.200	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNA Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNB Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNC Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FND	Roosevelttlaan 530	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNE	Roosevelttlaan 542	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNF	Roosevelttlaan 550	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNG	Roosevelttlaan 564	3526BE Utrecht	134.686	453.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNH	Roosevelttlaan 569	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNI	Roosevelttlaan 577	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNJ	Roosevelttlaan 581	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNK	Roosevelttlaan 587	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNL	Roosevelttlaan 590	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNM	Roosevelttlaan 594	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNN	Roosevelttlaan 186	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNO	Roosevelttlaan 196	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNP	Roosevelttlaan 223	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNQ	Roosevelttlaan 233	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNR	Roosevelttlaan 243	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNS	Roosevelttlaan 262	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNT	Roosevelttlaan 271	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNU	Roosevelttlaan 281	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNV	Roosevelttlaan 330	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNW	Roosevelttlaan 350	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNX	Roosevelttlaan 396	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNZ	Roosevelttlaan 422	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNZ	Roosevelttlaan 452	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOA	Roosevelttlaan 498	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOB	Roosevelttlaan 524	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOC	Roosevelttlaan 570	3526BE Utrecht	134.695	453.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOD	Roosevelttlaan 604	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOE	Roosevelttlaan 617	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOF	Roosevelttlaan 630	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOG	Roosevelttlaan 659	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOH	Roosevelttlaan 669	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOI	Roosevelttlaan 304	3527AM Utrecht	134.404	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133.722	454.178	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOK	Roosevelttlaan 284	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOL	Roosevelttlaan 287	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOM	Roosevelttlaan 290	3527AL Utrecht	134.338	454.202	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FON	Roosevelttlaan 294	3527AL Utrecht	134.342	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOO	Roosevelttlaan 297	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOP	Roosevelttlaan 316	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOQ	Roosevelttlaan 326	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOR	Roosevelttlaan 334	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOS	Roosevelttlaan 342	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOT	Roosevelttlaan 352	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOU	Roosevelttlaan 360	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOV	Roosevelttlaan 370	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOW	Roosevelttlaan 378	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOX	Roosevelttlaan 384	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOY	Roosevelttlaan 392	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOZ	Roosevelttlaan 404	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPA	Roosevelttlaan 412	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPB	Roosevelttlaan 213	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPC	Roosevelttlaan 216	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPD	Roosevelttlaan 219	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134.322	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPP	Roosevelttlaan 279	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPQ	Roosevelttlaan 283	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134.516	453.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPS	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPV	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132.897	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132.340	452.157	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
FPX	Strijkviertel 74	3545NJ	Utrecht	132.181	453.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPY	Taatsendijk 1	3528BH	Utrecht	133.705	454.138	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPZ	Witte de Withstraat 19	3454XK	De Meern	131.181	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQA	Witte de Withstraat 6	3454XK	De Meern	131.173	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQB	Witte de Withstraat 12	3454XK	De Meern	131.190	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQC	Witte de Withstraat 18	3454XK	De Meern	131.207	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQD	Drususlaan 19	3453KB	De Meern	129.925	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQE	Ten Veldestraat 96	3454EN	De Meern	130.690	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQF	Tinnegieterslaan 3	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQG	Tinnegieterslaan 9	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQH	Tinnegieterslaan 15	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQI	Tinnegieterslaan 21	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQM	Ten Veldestraat 80	3454EN	De Meern	130.725	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQN	Ten Veldestraat 20	3454EL	De Meern	130.787	454.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQO	Ten Veldestraat 26	3454EL	De Meern	130.784	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQP	Zijpenberg 44	3453RT	De Meern	129.438	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQQ	Zijpenberg 50	3453RT	De Meern	129.437	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQR	Deeneplaat 11	3453SB	De Meern	128.845	454.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQS	Gulperberg 2	3453RX	De Meern	129.386	455.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQT	Gulperberg 10	3453RX	De Meern	129.385	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQU	Mauritslaan 43	3454XR	De Meern	131.021	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQV	Mauritslaan 49	3454XR	De Meern	131.065	454.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQW	Mauritslaan 55	3454XR	De Meern	131.093	454.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQX	Mauritslaan 61	3454XR	De Meern	131.139	454.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQY	Mauritslaan 67	3454XR	De Meern	131.165	454.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQZ	Mauritslaan 20	3454XS	De Meern	130.758	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRA	Mauritslaan 26	3454XS	De Meern	130.852	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRB	Mauritslaan 32	3454XS	De Meern	130.865	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRC	Mauritslaan 38	3454XS	De Meern	130.906	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRD	Mauritslaan 44	3454XS	De Meern	130.923	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRE	Mauritslaan 50	3454XT	De Meern	131.016	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRF	Mauritslaan 56	3454XT	De Meern	131.061	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRG	Laan 1954 28	3454CR	De Meern	131.215	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRH	Laan 1954 34	3454CR	De Meern	131.232	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRI	Laan 1954 40	3454CR	De Meern	131.273	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRJ	Laan 1954 46	3454CR	De Meern	131.290	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRK	Mauritslaan 1B	3454XP	De Meern	130.707	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRL	Mauritslaan 3B	3454XP	De Meern	130.754	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRM	Mauritslaan 7	3454XP	De Meern	130.804	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRN	Mauritslaan 13	3454XP	De Meern	130.851	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRO	Mauritslaan 19	3454XP	De Meern	130.877	454.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRP	Drususlaan 25	3453KB	De Meern	129.923	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRQ	Drususlaan 31	3453KB	De Meern	129.921	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRR	Drususlaan 59	3453KB	De Meern	129.911	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRS	Meentweg 168	3454AZ	De Meern	131.207	453.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRT	Mereveldlaan 7	3454CA	De Meern	131.049	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRU	Mereveldlaan 13	3454CA	De Meern	131.041	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRV	Meentweg 36	3454AS	De Meern	131.451	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRW	Meentweg 79	3454AR	De Meern	131.268	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRX	Meentweg 87	3454AR	De Meern	131.251	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRY	Meentweg 93	3454AR	De Meern	131.245	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRZ	Meentweg 99	3454AR	De Meern	131.207	454.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSA	Meentweg 105	3454AR	De Meern	131.201	454.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSB	Meentweg 2	3454AS	De Meern	131.508	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSC	Meentweg 4B	3454AS	De Meern	131.497	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSD	Nedereindseweg 580	3546PV	Utrecht	130.494	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSE	Ringkade 2	3545NK	Utrecht	132.502	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSF	Mandenmakerslaan 60	3454DE	De Meern	130.446	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSG	Mandenmakerslaan 66	3454DE	De Meern	130.449	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSH	Mandenmakerslaan 72	3454DE	De Meern	130.452	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSI	Mandenmakerslaan 78	3454DE	De Meern	130.457	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE	De Meern	130.440	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSK	Gulperberg 24	3453RX	De Meern	129.387	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSL	Gulperberg 32	3453RZ	De Meern	129.385	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSM	Gulperberg 38	3453RZ	De Meern	129.383	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSN	Gulperberg 46	3453RZ	De Meern	129.381	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSO	Gulperberg 52	3453RZ	De Meern	129.379	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSP	Gulperberg 60	3453RZ	De Meern	129.377	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSQ	Van Zuylenstraat 30	3454EV	De Meern	130.780	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FSR Van Zuylenstraat 36	3454EV De Meern	130.728	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSS Helmkruid 6	3453TX De Meern	129.299	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FST Laan 1954 57	3454CP De Meern	131.270	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSU Laan 1954 4	3454CR De Meern	130.881	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSV Laan 1954 10	3454CR De Meern	131.116	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSW Laan 1954 16	3454CR De Meern	131.134	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSX Laan 1954 24	3454CR De Meern	131.204	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSY Drususlaan 4	3453KC De Meern	129.962	455.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSZ Drususlaan 12	3453KC De Meern	129.960	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTA Drususlaan 18	3453KC De Meern	129.958	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTB Drususlaan 24	3453KC De Meern	129.957	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTC Heldammersingel 24	3453KG De Meern	130.175	455.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTD Heldammersingel 30	3453KG De Meern	130.157	455.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTE Veenwortel 10	3453VJ De Meern	129.547	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTF Veenwortel 14	3453VJ De Meern	129.546	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTG Veenwortel 17	3453VH De Meern	129.519	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTH Veenwortel 21	3453VH De Meern	129.518	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTI Veenwortel 24	3453VJ De Meern	129.543	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTJ Veenwortel 28	3453VJ De Meern	129.542	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTK Veenwortel 32	3453VJ De Meern	129.541	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTL Veenwortel 35	3453VH De Meern	129.514	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTM Nirrewortel 1	3453VP De Meern	129.708	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTN Nirrewortel 9	3453VP De Meern	129.706	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTO Nirrewortel 15	3453VP De Meern	129.704	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTP Nirrewortel 23	3453VP De Meern	129.701	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTQ Meentweg 10	3454AS De Meern	131.487	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTR Meentweg 16	3454AS De Meern	131.479	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTS Meentweg 22	3454AS De Meern	131.470	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTT Meentweg 28	3454AS De Meern	131.463	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTU Meentweg 34	3454AS De Meern	131.453	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTV Meentweg 5	3454AN De Meern	131.453	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTW Meentweg 11	3454AN De Meern	131.441	454.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTX Meentweg 15	3454AN De Meern	131.425	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTY Meentweg 21	3454AN De Meern	131.412	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTZ Meentweg 27	3454AN De Meern	131.405	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUA Meentweg 33	3454AN De Meern	131.402	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUB Meentweg 39	3454AP De Meern	131.350	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUC Meentweg 45	3454AP De Meern	131.343	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUD Meentweg 51	3454AP De Meern	131.333	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUE Meentweg 57	3454AP De Meern	131.326	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUF Meentweg 63	3454AP De Meern	131.316	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUG Ten Veldestraat 79	3454EK De Meern	130.657	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUH Ten Veldestraat 85	3454EK De Meern	130.652	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUI Ten Veldestraat 91	3454EK De Meern	130.649	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUJ Ten Veldestraat 97	3454EK De Meern	130.633	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUK Ten Veldestraat 103	3454EK De Meern	130.628	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUL Ten Veldestraat 109	3454EK De Meern	130.625	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUM Ten Veldestraat 4	3454EL De Meern	130.802	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUN Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	130.795	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUO Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	130.406	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUP Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	130.764	454.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUQ Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	130.760	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUR Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	130.758	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUS Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	130.737	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUT Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	130.732	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUU Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	130.723	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUV Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	130.719	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUW Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	130.714	454.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUX Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	130.696	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUY Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	130.328	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUZ Spinsterlaan 16	3454WZ De Meern	130.428	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVA Spinsterlaan 22	3454WZ De Meern	130.431	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVB Spinsterlaan 28	3454WZ De Meern	130.434	454.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVC Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	130.299	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVD Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	130.710	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVE Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	130.835	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVF Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	130.828	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVG Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	130.821	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVH Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	130.813	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVI Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	130.806	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVJ Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	130.747	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKV Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	130.682	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FVL	Van Zuylenstraat 3	130.907	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVM	Van Zuylenstraat 9	130.856	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVN	Van Zuylenstraat 15	130.833	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVO	Van Zuylenstraat 21	130.811	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVP	Van Zuylenstraat 27	130.746	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVQ	Van Zuylenstraat 33	130.727	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVR	Van Zuylenstraat 39	130.713	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVS	Van Zuylenstraat 6	130.903	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVT	Van Zuylenstraat 12	130.873	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVU	Van Montfoortstraat 7	130.622	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVV	Van Montfoortstraat 6	130.622	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVW	Van Nijenrodelaan 1	130.863	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVX	Van Nijenrodelaan 7	130.832	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVY	Van Nijenrodelaan 13	130.823	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVZ	Van Nijenrodelaan 19	130.700	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWA	Oudenrijnsingel 49	131.013	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWB	Oudenrijnsingel 6	131.171	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWC	Zeedistel 28	129.069	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWD	Zeedistel 17	129.108	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWE	Speerdistel 16	129.162	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWF	Zeedistel 44	129.008	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWG	Zeedistel 25	129.086	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWH	Zeedistel 67	128.935	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWI	Zeedistel 39	129.040	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWJ	Lochemseberg 27	129.478	454.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWK	Van Lawick van Pabstlaan 6	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWL	Van Lawick van Pabstlaan 16	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWM	Van Lawick van Pabstlaan 22	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWN	Van Lawick van Pabstlaan 28	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWO	Van Lawick van Pabstlaan 34	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWP	Van Lawick van Pabstlaan 40	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWR	Van Lawick van Pabstlaan 54	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWS	Van Lawick van Pabstlaan 60	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWT	Drususlaan 69	129.908	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWU	Lichtenberglaan 54	131.210	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWV	Lichtenberglaan 53	131.195	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWW	Karel Doormanstraat 14	131.256	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWX	Karel Doormanstraat 20	131.272	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWY	Lichtenberglaan 5	130.888	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWZ	Lichtenberglaan 13	130.934	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXA	Lichtenberglaan 19	130.951	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXB	Lichtenberglaan 25	131.044	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXC	Rosweydelaan 90	131.026	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXD	Rosweydelaan 96	131.020	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXE	Rosweydelaan 102	131.014	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXF	Rosweydelaan 108	131.005	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXG	Rosweydelaan 114	130.999	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXH	Rosweydelaan 122	130.973	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXI	Rosweydelaan 128	130.966	454.169	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXJ	Rosweydelaan 134	130.953	454.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXK	Trompstraat 3	131.203	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXL	Trompstraat 9	131.220	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXM	Trompstraat 15	131.237	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXN	Trompstraat 2	131.187	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXO	Trompstraat 8	131.200	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXP	Trompstraat 14	131.217	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXQ	Trompstraat 20	131.234	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXR	Wethouder Gerssenlaan 7	131.206	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXS	Wethouder Gerssenlaan 13	131.195	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXT	Wethouder Gerssenlaan 19	131.190	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXU	Wethouder Gerssenlaan 25	131.183	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXV	Wethouder Gerssenlaan 31	131.174	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXW	Wethouder Gerssenlaan 37	131.167	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXX	Wethouder Gerssenlaan 43	131.157	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXY	Wethouder Gerssenlaan 49	131.151	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXZ	Wethouder Gerssenlaan 57	131.116	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYA	Wethouder Gerssenlaan 61	131.113	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYB	Wethouder Gerssenlaan 67	131.107	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYC	Van Lawick van Pabstlaan 66	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYD	Van Lawick van Pabstlaan 72	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYE	Van Lawick van Pabstlaan 78	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
FYF	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYG	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYH	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYI	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYJ	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYK	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYL	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYM	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYN	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYO	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYP	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYR	Stoelenmakerslaan 80	3454DW	De Meern	130.360	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYS	Stoelenmakerslaan 88	3454DW	De Meern	130.380	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYT	Stoelenmakerslaan 94	3454DW	De Meern	130.409	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYU	Stoelenmakerslaan 100	3454DW	De Meern	130.409	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYV	Gouvernantelaan 42	3454WH	De Meern	130.328	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYW	Gouvernantelaan 65	3454WG	De Meern	130.367	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYX	Gouvernantelaan 71	3454WG	De Meern	130.370	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYY	Gouvernantelaan 77	3454WG	De Meern	130.372	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYZ	Gouvernantelaan 83	3454WG	De Meern	130.375	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZA	Drususlaan 37	3453KB	De Meern	129.916	454.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZB	Stoelenmakerslaan 12	3454DT	De Meern	130.291	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZC	Stoelenmakerslaan 18	3454DT	De Meern	130.291	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZD	Stoelenmakerslaan 26	3454DT	De Meern	130.283	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZE	Stoelenmakerslaan 32	3454DT	De Meern	130.303	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZF	Stoelenmakerslaan 38	3454DT	De Meern	130.316	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZG	Spinsterlaan 10	3454WZ	De Meern	130.463	454.195	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZH	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR	De Meern	130.427	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZI	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS	De Meern	130.544	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZJ	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS	De Meern	130.536	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZK	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS	De Meern	130.517	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZL	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS	De Meern	130.504	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZM	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS	De Meern	130.473	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZN	Spinsterlaan 1	3454WX	De Meern	130.501	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZO	Spinsterlaan 7	3454WX	De Meern	130.499	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZP	Rosweydelaan 4	3454BN	De Meern	131.137	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZQ	Rosweydelaan 10	3454BN	De Meern	131.131	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZR	Rosweydelaan 16	3454BN	De Meern	131.125	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZS	Rosweydelaan 22	3454BN	De Meern	131.116	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZT	Meerndijk 32	3454HS	De Meern	130.972	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZU	Meerndijk 38	3454HS	De Meern	130.966	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZV	Meerndijk 44	3454HS	De Meern	130.956	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZW	Meerndijk 50	3454HS	De Meern	130.952	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZX	Marketensterlaan 28	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZY	Marketensterlaan 34	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZZ	Marketensterlaan 42	3454WS	De Meern	130.302	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAA	Marketensterlaan 48	3454WS	De Meern	130.285	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAB	Marketensterlaan 54	3454WS	De Meern	130.270	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAC	Meerndijk 19	3454HM	De Meern	130.925	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAD	Meerndijk 25	3454HM	De Meern	130.916	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAE	Meerndijk 37	3454HN	De Meern	130.883	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAF	Meerndijk 41	3454HN	De Meern	130.866	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAG	Marketensterlaan 53	3454WP	De Meern	130.250	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAH	Marketensterlaan 59	3454WP	De Meern	130.247	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAJ	Marketensterlaan 65	3454WP	De Meern	130.244	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAJ	Marketensterlaan 73	3454WP	De Meern	130.244	454.267	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAK	Marketensterlaan 79	3454WP	De Meern	130.241	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAL	Marketensterlaan 85	3454WP	De Meern	130.238	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAM	Marketensterlaan 6	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAN	Marketensterlaan 12	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAO	Marketensterlaan 18	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAP	Marketensterlaan 24	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAQ	Marelaan 92	3454GE	De Meern	130.604	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAR	Marelaan 98	3454GE	De Meern	130.598	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAS	Mauritslaan 62	3454XT	De Meern	131.074	454.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAT	Trajanushof 26	3453KP	De Meern	129.992	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAU	Trajanushof 34	3453KP	De Meern	129.990	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAV	Trajanushof 38	3453KP	De Meern	129.989	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAW	Marelaan 26	3454GC	De Meern	130.693	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAX	Marelaan 32	3454GC	De Meern	130.688	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAY	Marelaan 38	3454GC	De Meern	130.682	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GAZ	Marelaan 44	3454GC	De Meern	130.679	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBA	Marelaan 50	3454GD	De Meern	130.662	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBB	Marelaan 56	3454GD	De Meern	130.658	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBC	Marelaan 62	3454GD	De Meern	130.652	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBD	Marelaan 68	3454GD	De Meern	130.630	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBE	Marelaan 74	3454GD	De Meern	130.628	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBF	Marelaan 80	3454GD	De Meern	130.623	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBG	Marelaan 12	3454GC	De Meern	130.714	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBH	Marelaan 7	3454GA	De Meern	130.683	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBI	Meerndijk 122	3454HV	De Meern	130.717	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBJ	Meerndijk 64	3454HT	De Meern	130.929	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBK	Meerndijk 70	3454HT	De Meern	130.912	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBL	Meerndijk 76	3454HT	De Meern	130.899	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBM	Meerndijk 82	3454HT	De Meern	130.887	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBN	Meerndijk 88	3454HT	De Meern	130.879	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBO	Meerndijk 90	3454HT	De Meern	130.867	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBP	Meerndijk 98	3454HV	De Meern	130.837	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBQ	Meerndijk 100	3454HV	De Meern	130.811	454.438	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBR	Citroenkruid 1	3453TT	De Meern	129.211	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBS	Citroenkruid 9	3453TT	De Meern	129.209	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBT	Citroenkruid 15	3453TT	De Meern	129.207	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBU	Citroenkruid 23	3453TT	De Meern	129.204	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBV	Citroenkruid 31	3453TT	De Meern	129.201	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBW	Helmkruid 2	3453TX	De Meern	129.300	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBX	Nirrewortel 4	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBY	Helmkruid 11	3453TW	De Meern	129.272	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBZ	Helmkruid 15	3453TW	De Meern	129.271	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCA	Helmkruid 18	3453TX	De Meern	129.293	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCB	Helmkruid 23	3453TW	De Meern	129.266	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCC	Helmkruid 26	3453TX	De Meern	129.291	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCD	Helmkruid 29	3453TW	De Meern	129.265	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCE	Helmkruid 33	3453TW	De Meern	129.264	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCF	Helmkruid 37	3453TW	De Meern	129.263	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCG	Helmkruid 40	3453TX	De Meern	129.287	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCH	Pijlkruid 4	3453VD	De Meern	129.424	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCI	Pijlkruid 7	3453VC	De Meern	129.397	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G CJ	Adderwortel 1	3453VE	De Meern	129.461	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCK	Adderwortel 2	3453VG	De Meern	129.487	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCL	Adderwortel 8	3453VG	De Meern	129.485	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCM	Adderwortel 16	3453VG	De Meern	129.483	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCN	Adderwortel 24	3453VG	De Meern	129.480	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCO	Adderwortel 30	3453VG	De Meern	129.479	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCP	Zevenblad 19	3453TJ	De Meern	129.486	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCQ	Mereveldplein 37	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCR	Mereveldplein 43	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCS	Mereveldplein 49	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCT	Mereveldplein 55	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCU	Mereveldplein 63	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCV	Mereveldplein 69	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCW	Mereveldlaan 161	3454CE	De Meern	130.841	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G CX	Mereveldlaan 167	3454CE	De Meern	130.835	454.251	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCY	Mereveldlaan 18	3454CG	De Meern	130.928	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCZ	Mereveldlaan 24	3454CG	De Meern	130.922	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDA	Mereveldlaan 30	3454CG	De Meern	130.911	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDB	Mereveldlaan 36	3454CG	De Meern	130.906	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDC	Mereveldlaan 42	3454CH	De Meern	130.900	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDD	Kleermakerslaan 17	3454GT	De Meern	130.543	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDE	Prinses Irenelaan 20	3454AJ	De Meern	131.400	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ	De Meern	131.422	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK	De Meern	131.355	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR	De Meern	130.478	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR	De Meern	130.447	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV	De Meern	130.266	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV	De Meern	130.269	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV	De Meern	130.265	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV	De Meern	130.268	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV	De Meern	130.271	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDO	Nyeveltstraat 5	3454EW	De Meern	130.899	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDP	Nyeveltstraat 11	3454EW	De Meern	130.906	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDQ	Nyeveltstraat 17	3454EW	De Meern	130.911	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDR	Nyeveltstraat 23	3454EW	De Meern	130.880	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDS	Nyeveltstraat 29	3454EW	De Meern	130.857	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
GDT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	130.263	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	130.321	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern	130.306	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern	130.294	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV De Meern	130.306	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEB	Mandenmakerslaan 90	3454DE De Meern	130.427	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEC	Mandenmakerslaan 96	3454DG De Meern	130.411	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GED	Mandenmakerslaan 102	3454DG De Meern	130.413	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEE	Mandenmakerslaan 108	3454DG De Meern	130.386	454.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEF	Mandenmakerslaan 114	3454DG De Meern	130.366	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEG	Zevenblad 25	3453TJ De Meern	129.440	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEH	Kladdewortel 4	3453VL De Meern	129.610	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEI	Kladdewortel 8	3453VL De Meern	129.609	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEJ	Kladdewortel 11	3453VK De Meern	129.582	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEK	Speerdistel 12	3453TS De Meern	129.163	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEL	Speerdistel 3	3453TS De Meern	129.143	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEM	Zeedistel 6	3453TD De Meern	129.168	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEN	Zeedistel 14	3453TD De Meern	129.123	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEO	Zeedistel 24	3453TE De Meern	129.091	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEP	Zeedistel 36	3453TG De Meern	129.055	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEQ	Zeedistel 46	3453TG De Meern	128.998	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GER	Zeedistel 58	3453TH De Meern	128.955	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GES	Zeedistel 66	3453TH De Meern	128.940	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GET	Zeedistel 5	3453TD De Meern	129.169	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC De Meern	129.780	454.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC De Meern	129.778	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC De Meern	129.776	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC De Meern	129.777	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEZ	Kleermakerslaan 25	3454GT De Meern	130.522	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK De Meern	131.380	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK De Meern	131.374	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK De Meern	131.363	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK De Meern	131.358	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFE	Renesselaan 5	3454XW De Meern	130.957	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFF	Renesselaan 11	3454XW De Meern	130.950	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFG	Renesselaan 17	3454XW De Meern	130.939	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFH	Renesselaan 23	3454XW De Meern	130.934	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFI	Renesselaan 29	3454XW De Meern	130.928	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFJ	Renesselaan 35	3454XW De Meern	130.894	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFK	Renesselaan 41	3454XW De Meern	130.888	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFL	Renesselaan 2	3454XX De Meern	130.984	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFM	Renesselaan 10	3454XX De Meern	130.977	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFN	Renesselaan 16	3454XX De Meern	130.970	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFO	Renesselaan 22	3454XX De Meern	130.961	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFP	Renesselaan 28	3454XX De Meern	130.955	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFQ	Renesselaan 34	3454XX De Meern	130.919	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFR	Renesselaan 40	3454XX De Meern	130.915	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFS	Renesselaan 46	3454XX De Meern	130.908	454.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFT	Rosweydelaan 3	3454BL De Meern	131.011	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFU	Rosweydelaan 9	3454BL De Meern	131.005	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFV	Rosweydelaan 15	3454BL De Meern	130.999	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFW	Rosweydelaan 21	3454BL De Meern	130.989	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFX	Rosweydelaan 27	3454BL De Meern	130.983	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFY	Mandenmakerslaan 120	3454DG De Meern	130.349	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFZ	Mandenmakerslaan 128	3454DH De Meern	130.337	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGA	Mandenmakerslaan 134	3454DH De Meern	130.334	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGB	Mandenmakerslaan 140	3454DH De Meern	130.334	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGC	Mandenmakerslaan 146	3454DH De Meern	130.326	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGD	Mandenmakerslaan 1	3454DA De Meern	130.559	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGE	Mandenmakerslaan 7	3454DA De Meern	130.571	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGF	Mandenmakerslaan 13	3454DA De Meern	130.596	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGG	Mandenmakerslaan 19	3454DB De Meern	130.309	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGH	Mandenmakerslaan 25	3454DB De Meern	130.304	454.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGI	Mandenmakerslaan 31	3454DB De Meern	130.299	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB De Meern	130.294	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGK	Mandenmakerslaan 6	3454DC De Meern	130.526	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGL	Mandenmakerslaan 12	3454DC De Meern	130.532	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGM	Mandenmakerslaan 18	3454DC De Meern	130.532	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GGN	Mabeliastraat 12	3454EA	De Meern	130.859	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGO	Kleermakerslaan 48	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGP	Kleermakerslaan 56	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGQ	Kleermakerslaan 64	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGR	Mabeliastraat 3	3454EA	De Meern	130.895	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGS	Lichtenberglaan 41	3454CT	De Meern	131.141	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGT	Lichtenberglaan 47	3454CT	De Meern	131.154	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGU	Karel Doormanstraat 8	3454XG	De Meern	131.239	454.535	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGV	Kalverstraat 21	3454AC	De Meern	131.186	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGW	Kalverstraat 6	3454AD	De Meern	131.241	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGX	Kalverstraat 12	3454AD	De Meern	131.235	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGY	Kalverstraat 18	3454AD	De Meern	131.235	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGZ	Kalverstraat 26	3454AD	De Meern	131.233	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHA	Karel Doormanstraat 3	3454XG	De Meern	131.241	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHB	Karel Doormanstraat 9	3454XG	De Meern	131.258	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHC	Karel Doormanstraat 15	3454XG	De Meern	131.275	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHD	Karel Doormanstraat 2	3454XG	De Meern	131.225	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHE	Kalverstraat 17	3454AC	De Meern	131.192	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHF	Dr. Ariënslaan 76	3454XE	De Meern	131.213	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHG	Dr. Ariënslaan 82	3454XE	De Meern	131.179	454.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHH	Dr. Ariënslaan 88	3454XE	De Meern	131.173	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHI	Evertsenstraat 1	3454XV	De Meern	131.103	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHI	Evertsenstraat 7	3454XV	De Meern	131.099	454.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHI	Evertsenstraat 13	3454XV	De Meern	131.092	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHI	Evertsenstraat 8	3454XV	De Meern	131.123	454.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHI	Evertsenstraat 14	3454XV	De Meern	131.117	454.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHN	Kalverstraat 5	3454AC	De Meern	131.210	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHO	Kalverstraat 11	3454AC	De Meern	131.202	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHP	Dr. Ariënslaan 13	3454XC	De Meern	131.144	454.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHQ	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA	De Meern	131.112	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHR	Centrumlaan 1	3454CX	De Meern	131.011	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHS	Zevenblad 104	3453TP	De Meern	129.251	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHT	Kaardebol 3	3453VT	De Meern	129.321	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHU	Kaardebol 7	3453VT	De Meern	129.320	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHV	Kaardebol 11	3453VT	De Meern	129.319	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHW	Kaardebol 14	3453VT	De Meern	129.344	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHX	Zonnedaauw 4	3453VX	De Meern	129.727	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHY	Zonnedaauw 10	3453VX	De Meern	129.743	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHZ	Zonnedaauw 16	3453VX	De Meern	129.761	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIA	Zonnedaauw 22	3453VX	De Meern	129.732	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIB	Zonnedaauw 26	3453VX	De Meern	129.745	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIC	Kruiswortel 1	3453VM	De Meern	129.647	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GID	Kruiswortel 5	3453VM	De Meern	129.646	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIE	Kruiswortel 9	3453VM	De Meern	129.645	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIF	Kruiswortel 12	3453VN	De Meern	129.670	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIG	Kruiswortel 16	3453VN	De Meern	129.669	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIH	Kruiswortel 20	3453VN	De Meern	129.668	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GII	Kruiswortel 23	3453VM	De Meern	129.642	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIJ	Kruiswortel 27	3453VM	De Meern	129.640	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIK	Mereveldlaan 145	3454CE	De Meern	130.859	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIL	Mereveldlaan 151	3454CE	De Meern	130.850	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIM	Mereveldlaan 89	3454CC	De Meern	130.934	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIN	Mereveldlaan 23	3454CA	De Meern	131.027	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIO	Mereveldlaan 29	3454CA	De Meern	131.020	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIP	Mereveldlaan 37	3454CB	De Meern	130.996	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIQ	Mereveldlaan 43	3454CB	De Meern	130.989	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIR	Mereveldlaan 49	3454CB	De Meern	130.983	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIS	Mereveldlaan 55	3454CB	De Meern	130.972	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIT	Mereveldlaan 63	3454CB	De Meern	130.965	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIU	Mereveldlaan 69	3454CB	De Meern	130.959	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIV	Mereveldlaan 75	3454CC	De Meern	130.950	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIW	Mereveldlaan 81	3454CC	De Meern	130.944	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIX	Mereveldlaan 87	3454CC	De Meern	130.935	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIY	Meentweg 118	3454AW	De Meern	131.313	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIZ	Meentweg 124	3454AX	De Meern	131.300	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJA	Meentweg 130	3454AX	De Meern	131.288	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJB	Wolweverslaan 34	3454GL	De Meern	130.356	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJC	Wolweverslaan 40	3454GM	De Meern	130.356	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJD	Wolweverslaan 46	3454GM	De Meern	130.380	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJE	Veldhuizenlaan 39	3454EB	De Meern	130.795	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJF	Veldhuizenlaan 45	3454EC	De Meern	130.774	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJG	Drususlaan 43	3453KB	De Meern	129.914	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GJH	Drususlaan 49 3453KB De Meern	129.912	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJI	Meentweg 126A 3454AX De Meern	131.291	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern	131.417	454.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern	131.334	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern	130.679	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern	129.298	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern	129.296	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern	131.267	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern	131.290	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern	131.312	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern	131.329	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern	131.352	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern	131.369	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern	131.128	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern	131.073	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern	131.067	454.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern	131.136	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern	131.153	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJZ	Zandweg 139 3454HA De Meern	130.930	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern	131.088	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern	130.830	455.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKC	Trajanushof 19 3453KM De Meern	130.002	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKD	Trajanushof 27 3453KM De Meern	129.989	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKE	Trajanushof 33 3453KM De Meern	129.987	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKF	Trajanushof 39 3453KM De Meern	129.985	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKG	Trajanushof 45 3453KM De Meern	129.984	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKH	Drususlaan 38 3453KC De Meern	129.947	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern	130.106	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern	130.072	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern	130.089	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern	130.060	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern	130.062	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern	130.064	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern	130.113	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern	130.111	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKQ	Claudiuslaan 39 3453KM De Meern	130.105	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern	130.103	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern	130.102	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern	130.100	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern	130.080	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern	130.068	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern	130.070	454.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern	130.072	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKY	Augustusweg 19 3453KR De Meern	130.091	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern	130.079	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLA	Augustusweg 33 3453KR De Meern	130.052	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLB	Augustusweg 39 3453KR De Meern	130.053	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLC	Augustusweg 45 3453KR De Meern	130.055	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern	129.424	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern	129.422	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern	129.415	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern	129.412	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern	129.451	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern	129.449	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern	129.447	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern	129.440	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern	129.425	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern	131.215	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern	131.199	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern	131.216	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern	131.233	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern	131.229	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern	131.242	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern	131.259	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern	131.276	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern	131.311	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern	131.022	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern	131.174	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern	131.157	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GMB	Oudenrijnsingel 17	3454BH	De Meern	131.142	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMC	Oudenrijnsingel 23	3454BH	De Meern	131.125	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ	De Meern	131.086	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GME	Oudenrijnsingel 35	3454BJ	De Meern	131.074	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ	De Meern	131.058	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMG	Mereveldplein 60	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMH	Mereveldplein 77	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMI	Lochemseberg 14	3453RP	De Meern	129.484	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMJ	Lochemseberg 20	3453RP	De Meern	129.482	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMK	Lochemseberg 28	3453RR	De Meern	129.478	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GML	Rijksstraatweg 66	3454JD	De Meern	131.613	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMM	Rijksstraatweg 63B	3454JD	De Meern	131.702	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMN	Gulperberg 3	3453RV	De Meern	129.374	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMO	Gulperberg 11	3453RV	De Meern	129.372	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMP	Augustusweg 5	3453KR	De Meern	130.148	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMQ	Augustusweg 11	3453KR	De Meern	130.131	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMR	Trajanushof 16	3453KP	De Meern	130.031	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMS	Trajanushof 1	3453KM	De Meern	130.042	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMT	Trajanushof 7	3453KM	De Meern	130.041	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMU	Germanicusweg 14	3453KE	De Meern	130.041	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMV	Claudiuslaan 10	3453KL	De Meern	130.138	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMW	Deeneplaat 17	3453SB	De Meern	128.845	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMX	Mabeliastraat 5	3454EA	De Meern	130.889	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMY	Mabeliastraat 11	3454EA	De Meern	130.901	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMZ	Mabeliastraat 17	3454EA	De Meern	130.885	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNA	Mabeliastraat 25	3454EA	De Meern	130.842	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNB	Mabeliastraat 4	3454EA	De Meern	130.889	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNC	Kleermakerslaan 15	3454GT	De Meern	130.550	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GND	Kameniersterlaan 15	3454WK	De Meern	130.457	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNE	Kameniersterlaan 21	3454WK	De Meern	130.441	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNF	Kameniersterlaan 4	3454WL	De Meern	130.486	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNG	Kameniersterlaan 10	3454WL	De Meern	130.474	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNH	Kameniersterlaan 16	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNI	Zeilmakerslaan 86	3454DP	De Meern	130.342	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP	De Meern	130.324	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNK	Zuiderplantsoen 3	3454ES	De Meern	130.603	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA	De Meern	131.243	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA	De Meern	131.261	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNN	Zeilmakerslaan 81	3454DL	De Meern	130.375	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNO	Zeilmakerslaan 87	3454DL	De Meern	130.355	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNP	Zeilmakerslaan 2	3454DM	De Meern	130.553	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM	De Meern	130.455	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNR	Zeilmakerslaan 16	3454DM	De Meern	130.444	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNS	Zeilmakerslaan 22	3454DM	De Meern	130.443	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNT	Zeilmakerslaan 28	3454DM	De Meern	130.442	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNU	Zeilmakerslaan 34	3454DN	De Meern	130.400	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNV	Zeilmakerslaan 40	3454DN	De Meern	130.403	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNW	Zeilmakerslaan 46	3454DN	De Meern	130.408	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNX	Zandweg 140A	3454HA	De Meern	130.898	455.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNY	Zandweg 146	3454HA	De Meern	130.848	455.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNZ	Lanuariusweg 17	3453JB	De Meern	130.094	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOA	Lanuariusweg 20	3453JB	De Meern	130.126	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOB	Claudiuslaan 63	3453JC	De Meern	130.074	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOC	Claudiuslaan 69	3453JC	De Meern	130.072	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOD	Claudiuslaan 75	3453JC	De Meern	130.062	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOE	Agilioweg 2	3453JH	De Meern	130.042	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOF	Agilioweg 8	3453JH	De Meern	130.029	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOG	Agilioweg 16	3453JH	De Meern	130.023	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOH	Agilioweg 22	3453JH	De Meern	130.021	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOI	Zeilmakerslaan 52	3454DN	De Meern	130.414	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOJ	Zeilmakerslaan 17	3454DJ	De Meern	130.453	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOK	Zeilmakerslaan 23	3454DJ	De Meern	130.455	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOL	Zeilmakerslaan 29	3454DK	De Meern	130.437	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOM	Zeilmakerslaan 35	3454DK	De Meern	130.419	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GON	Zeilmakerslaan 43	3454DK	De Meern	130.404	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOO	Zeilmakerslaan 49	3454DK	De Meern	130.415	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOP	Zeilmakerslaan 55	3454DK	De Meern	130.418	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOQ	Zeilmakerslaan 61	3454DK	De Meern	130.418	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOR	Zeilmakerslaan 67	3454DL	De Meern	130.381	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOS	Zeilmakerslaan 73	3454DL	De Meern	130.376	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOT	Zeilmakerslaan 11	3454DJ	De Meern	130.472	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOU	Imkerspad 2	3454DH	De Meern	130.596	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GOV	Kameniersterlaan 5	3454WK	De Meern	130.485	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOW	Mandenmakerslaan 50	3454DD	De Meern	130.487	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOX	Akkerdistel 2	3453TR	De Meern	129.038	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOY	Akkerdistel 3	3453TR	De Meern	129.018	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOZ	Stoelenmakerslaan 70	3454DV	De Meern	130.370	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPA	Stoelenmakerslaan 76	3454DV	De Meern	130.366	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPB	De Milan Viscontilaan 112	3453TC	De Meern	129.244	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPC	De Milan Viscontilaan 118	3453TC	De Meern	129.200	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPD	De Milan Viscontilaan 126	3453TC	De Meern	129.180	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPE	De Milan Viscontilaan 156	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPF	De Milan Viscontilaan 164	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPG	De Milan Viscontilaan 172	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPH	De Milan Viscontilaan 46	3453TB	De Meern	129.518	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPI	De Milan Viscontilaan 54	3453TB	De Meern	129.494	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPJ	De Milan Viscontilaan 62	3453TB	De Meern	129.450	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPK	De Milan Viscontilaan 68	3453TB	De Meern	129.432	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPL	De Milan Viscontilaan 76	3453TB	De Meern	129.388	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPM	Gouvernantelaan 44	3454WH	De Meern	130.328	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNP	Gouvernantelaan 50	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPO	Gouvernantelaan 56	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPP	Gouvernantelaan 62	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPQ	Gouvernantelaan 68	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPR	Gouvernantelaan 74	3454WJ	De Meern	130.344	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPS	Gouvernantelaan 80	3454WJ	De Meern	130.329	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPT	Gouvernantelaan 86	3454WJ	De Meern	130.312	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPU	Gouvernantelaan 92	3454WJ	De Meern	130.297	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPV	Gouvernantelaan 57	3454WG	De Meern	130.363	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPW	Gouvernantelaan 7	3454WE	De Meern	130.506	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPX	Gouvernantelaan 15	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPY	Gouvernantelaan 21	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPZ	Gouvernantelaan 27	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQA	Gouvernantelaan 33	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQB	Gouvernantelaan 39	3454WG	De Meern	130.375	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQC	Prinses Irenelaan 13	3454AJ	De Meern	131.400	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQD	Wolweverslaan 49	3454GK	De Meern	130.315	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQE	Wolweverslaan 55	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQF	Wolweverslaan 61	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQG	De Milan Viscontilaan 61	3453RN	De Meern	129.280	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQH	De Milan Viscontilaan 69	3453RN	De Meern	129.257	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQI	De Milan Viscontilaan 75	3453RN	De Meern	129.220	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQJ	De Milan Viscontilaan 83	3453RN	De Meern	129.197	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQK	Van Nijenrodelaan 6	3454EG	De Meern	130.827	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQL	Van Nijenrodelaan 12	3454EG	De Meern	130.778	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQM	Van Nijenrodelaan 18	3454EG	De Meern	130.761	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQN	Van Heemskerklaan 3	3454EP	De Meern	130.792	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQO	Van Heemskerklaan 9	3454EP	De Meern	130.734	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQP	Van Heemskerklaan 15	3454EP	De Meern	130.716	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQQ	Van Heemskerklaan 21	3454EP	De Meern	130.672	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQR	Van Heemskerklaan 27	3454EP	De Meern	130.652	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQS	Van Heemskerklaan 6	3454EP	De Meern	130.653	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQT	Van Heemskerklaan 12	3454EP	De Meern	130.639	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQU	Speedistel 1	3453TS	De Meern	129.143	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQV	Zeedistel 59	3453TH	De Meern	128.950	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQW	Claudiuslaan 14	3453KL	De Meern	130.136	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQX	Claudiuslaan 20	3453KL	De Meern	130.132	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQY	Claudiuslaan 26	3453KL	De Meern	130.129	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQZ	Claudiuslaan 32	3453KL	De Meern	130.125	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRA	Claudiuslaan 38	3453KL	De Meern	130.123	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRB	Gouvernantelaan 49	3454WG	De Meern	130.350	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRC	Gouvernantelaan 55	3454WG	De Meern	130.362	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRD	Glazenierslaan 20	3454GR	De Meern	130.511	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRE	Glazenierslaan 26	3454GR	De Meern	130.508	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRF	Glazenierslaan 32	3454GR	De Meern	130.484	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRG	Zeedistel 40	3453TG	De Meern	129.038	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRH	Gulperberg 43	3453RW	De Meern	129.355	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRI	Gulperberg 49	3453RW	De Meern	129.353	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRJ	Gulperberg 57	3453RW	De Meern	129.351	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRK	Zevenblad 68	3453TN	De Meern	129.392	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRL	Zevenblad 76	3453TN	De Meern	129.374	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRM	Zevenblad 82	3453TP	De Meern	129.314	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRN	Sleutelbloem 5	3453VS	De Meern	129.446	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRO	Sleutelbloem 13	3453VS	De Meern	129.444	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GRP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern	129.019	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern	128.957	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern	129.070	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern	129.008	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern	128.926	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern	129.596	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern	130.471	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern	130.397	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern	130.397	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern	130.403	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern	130.511	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern	130.517	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	130.524	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	130.468	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	130.404	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSJ	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	130.398	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	130.400	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	129.354	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	129.353	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	129.326	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern	129.472	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern	129.470	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	129.599	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	129.572	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	128.798	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	129.415	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GST	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	129.388	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	129.728	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	129.744	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	129.755	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	129.725	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	129.741	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	129.757	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTA	Zonnedaauw 21 3453VV De Meern	129.684	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTB	Zonnedaauw 27 3453VV De Meern	129.652	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTC	Zonnedaauw 35 3453VV De Meern	129.617	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	129.561	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	129.542	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	129.507	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	129.474	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	129.418	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	129.384	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	129.364	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	130.007	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	130.005	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	130.003	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	129.972	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	129.957	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	129.918	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	129.917	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	129.915	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	130.169	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	129.942	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	130.013	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	130.140	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	129.925	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTX	Frontweg 50 3453HB De Meern	129.944	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	130.117	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	129.996	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	129.997	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	130.000	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	130.002	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	129.966	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	129.963	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	129.945	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	129.912	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	130.179	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	131.687	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GUJ	Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ	De Meern	131.699	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUK	Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ	De Meern	131.721	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUL	Cees Buddinghlaan 4	3454LL	De Meern	131.670	454.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUM	Cees Buddinghlaan 10	3454LL	De Meern	131.669	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL	De Meern	131.671	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUO	Zandweg 74E	3454JW	De Meern	131.705	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUP	Titushof 39	3453JE	De Meern	129.972	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUQ	Titushof 45	3453JE	De Meern	129.974	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUR	Titushof 51	3453JE	De Meern	129.976	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUS	Titushof 20	3453JG	De Meern	129.998	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUT	Titushof 26	3453JG	De Meern	130.000	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUU	Titushof 34	3453JG	De Meern	129.966	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUV	Titushof 40	3453JG	De Meern	129.964	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUW	Titushof 46	3453JG	De Meern	129.962	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUX	Secundusweg 43	3453JM	De Meern	129.874	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUY	Secundusweg 49	3453JM	De Meern	129.873	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUZ	Secundusweg 55	3453JM	De Meern	129.871	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVA	Secundusweg 63	3453JL	De Meern	129.868	454.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVB	Secundusweg 69	3453JM	De Meern	129.866	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVC	Secundusweg 17	3453JL	De Meern	129.886	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVD	Secundusweg 23	3453JL	De Meern	129.884	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVE	Secundusweg 29	3453JL	De Meern	129.879	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVF	Secundusweg 28	3453JN	De Meern	129.910	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVG	Secundusweg 34	3453JN	De Meern	129.909	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVH	Secundusweg 40	3453JN	De Meern	129.907	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVI	Lanuariusweg 3	3453JA	De Meern	130.114	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVJ	Lanuariusweg 27	3453JB	De Meern	130.110	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVK	Lanuariusweg 30	3453JB	De Meern	130.093	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVL	Lanuariusweg 33	3453JB	De Meern	130.076	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVM	Heldammersingel 50	3453KG	De Meern	130.034	455.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVN	Heldammersingel 56	3453KG	De Meern	130.001	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVO	Regulusweg 18	3453HK	De Meern	130.051	455.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVP	Rijksstraatweg 69A	3454JD	De Meern	131.541	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVQ	Zandweg 74J	3454JW	De Meern	131.679	454.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVR	Frontoweg 54	3453HB	De Meern	129.937	455.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVS	Frontoweg 60	3453HB	De Meern	129.932	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVT	Genialisweg 4	3453HJ	De Meern	129.982	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVU	Genialisweg 10	3453HJ	De Meern	129.975	455.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVV	Genialisweg 16	3453HJ	De Meern	129.977	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVW	Tiberiusweg 5	3453KZ	De Meern	130.176	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVX	Corbulopad 25	3453HG	De Meern	130.059	455.155	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVY	Corbulopad 2	3453HG	De Meern	130.084	455.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVZ	Corbulopad 8	3453HG	De Meern	130.083	455.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWA	Corbulopad 14	3453HG	De Meern	130.081	455.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWB	Corbulopad 22	3453HG	De Meern	130.079	455.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWC	Corbulopad 28	3453HG	De Meern	130.077	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWD	Romanusweg 23	3453HD	De Meern	130.136	455.152	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWE	Romanusweg 29	3453HD	De Meern	130.134	455.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWF	Kleermakerslaan 27	3454GT	De Meern	130.510	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWG	Kleermakerslaan 33	3454GT	De Meern	130.496	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWH	Kleermakerslaan 39	3454GT	De Meern	130.474	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWJ	Kleermakerslaan 4	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWK	Kleermakerslaan 10	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWL	Kleermakerslaan 16	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWL	Kleermakerslaan 22	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWM	Kleermakerslaan 28	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWN	Kleermakerslaan 34	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWO	Drususlaan 56	3453KC	De Meern	129.940	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWP	Drususlaan 62	3453KC	De Meern	129.938	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWQ	Drususlaan 68	3453KC	De Meern	129.937	454.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWR	Drususlaan 74	3453KC	De Meern	129.935	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWS	Titushof 6	3453JG	De Meern	130.018	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWT	Titushof 12	3453JG	De Meern	130.013	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWU	Claudiuslaan 107	3453JC	De Meern	130.056	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWV	Battutalaan 575	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWV	Battutalaan 581	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWX	Battutalaan 587	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWY	Battutalaan 593	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWZ	Battutalaan 599	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXA	Battutalaan 605	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXB	Battutalaan 611	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXC	Battutalaan 617	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GXD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131.086	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132.146	454.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129.691	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129.664	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129.644	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133.688	453.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130.108	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130.078	455.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130.009	455.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130.007	455.167	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130.005	455.151	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130.004	455.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130.002	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130.065	455.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130.063	455.193	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130.062	455.177	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132.082	453.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132.049	453.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129.940	453.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.833	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129.737	454.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129.523	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129.438	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129.768	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129.769	454.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129.767	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129.762	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129.760	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130.065	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130.063	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130.061	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130.059	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130.024	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYR	Titushof 9	3453JE De Meern	130.025	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYs	Titushof 15	3453JE De Meern	130.011	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYT	Titushof 21	3453JE De Meern	130.010	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYU	Titushof 27	3453JE De Meern	130.008	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129.891	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129.889	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134.718	453.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYy	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134.707	453.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134.688	453.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134.680	453.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134.673	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129.950	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129.949	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130.103	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130.099	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130.097	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130.094	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130.125	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130.095	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131.422	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131.411	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131.406	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131.396	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131.388	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131.377	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131.369	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131.355	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131.348	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131.219	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131.321	454.495	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131.315	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131.305	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GZX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD	De Meern	131.299	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD	De Meern	131.288	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD	De Meern	131.283	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD	De Meern	131.277	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE	De Meern	131.244	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE	De Meern	131.237	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE	De Meern	131.231	454.249	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE	De Meern	131.221	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAF	Veldhuizenlaan 42	3454ED	De Meern	130.788	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAG	Walravestraat 2	3454EZ	De Meern	130.765	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAH	Walravestraat 8	3454EZ	De Meern	130.738	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAI	Lanuariusweg 23	3453JB	De Meern	130.117	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAI	Augustusweg 22	3453KS	De Meern	130.073	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAK	Augustusweg 28	3453KS	De Meern	130.053	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAL	Augustusweg 50	3453KS	De Meern	129.941	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAM	Augustusweg 56	3453KS	De Meern	129.910	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAN	Vadinushof 70	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAO	Secundusweg 73	3453JM	De Meern	129.865	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAP	Secundusweg 79	3453JM	De Meern	129.863	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAQ	Secundusweg 85	3453JM	De Meern	129.861	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAR	Battutalaan 637	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAS	Battutalaan 643	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAT	Battutalaan 649	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAU	Battutalaan 655	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAV	Battutalaan 663	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAW	Battutalaan 669	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAX	Battutalaan 675	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAY	Battutalaan 681	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAZ	Battutalaan 687	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBA	Battutalaan 693	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBB	Amerikalaan 581	3526VX	Utrecht	134.713	453.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBC	Amerikalaan 587	3526VX	Utrecht	134.721	453.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBD	Haarlerberg 56J	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBE	Haarlerberg 56M	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBF	Haarlerberg 56R	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBG	Haarlerberg 56V	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBH	De Dompelaar 1E	3454XZ	De Meern	130.741	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR	Utrecht	133.923	453.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBJ	Amerikalaan 677	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBK	Amerikalaan 683	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBL	Amerikalaan 689	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBM	Battutalaan 631	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBN	Nansenlaan 122	3527EL	Utrecht	134.528	454.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBO	Papendorpseweg 79	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBP	Papendorpseweg 77	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBQ	De Dompelaar 6	3454XZ	De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBR	St.-Pietersberg 12C	3453PH	De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBS	Reijerscop 13	3454HW	De Meern	129.773	454.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBT	Gouvernantelaan 48	3454WH	De Meern	130.327	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBU	Reijerscop 23	3454HX	De Meern	129.160	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBV	Reijerscop 23	1 3454HX	De Meern	129.157	454.206	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBW	Zuiderplantsoen 4	3454ES	De Meern	130.598	454.294	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBX	Heijcopperkade 6	3454PR	De Meern	131.827	453.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBX	Amerikalaan 691	3526VZ	Utrecht	134.661	453.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBZ	Amerikalaan 693	3526VZ	Utrecht	134.664	453.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCA	Amerikalaan 695	3526VZ	Utrecht	134.668	453.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCB	Amerikalaan 697	3526VZ	Utrecht	134.672	453.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCC	Amerikalaan 699	3526VZ	Utrecht	134.663	453.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCD	Amerikalaan 701	3526VZ	Utrecht	134.667	453.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCE	Amerikalaan 703	3526VZ	Utrecht	134.672	453.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCF	Amerikalaan 705	3526VZ	Utrecht	134.678	453.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCG	Amerikalaan 707	3526VZ	Utrecht	134.677	453.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCH	Amerikalaan 709	3526VZ	Utrecht	134.673	453.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCI	Amerikalaan 711	3526VZ	Utrecht	134.670	453.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCH	Amerikalaan 713	3526VZ	Utrecht	134.667	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCK	Amerikalaan 715	3526VZ	Utrecht	134.676	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCL	Amerikalaan 717	3526VZ	Utrecht	134.683	453.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCM	Battutalaan 741	3526VT	Utrecht	134.622	453.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCN	Battutalaan 743	3526VT	Utrecht	134.626	453.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCO	Battutalaan 745	3526VT	Utrecht	134.631	453.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCP	Battutalaan 747	3526VT	Utrecht	134.635	453.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCO	Battutalaan 749	3526VT	Utrecht	134.626	453.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
HCR	Battutalaan 751	3526VT Utrecht	134.631	453.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCS	Battutalaan 753	3526VT Utrecht	134.636	453.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCT	Battutalaan 755	3526VT Utrecht	134.642	453.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCU	Battutalaan 757	3526VT Utrecht	134.642	453.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCV	Battutalaan 759	3526VT Utrecht	134.636	453.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCW	Battutalaan 761	3526VT Utrecht	134.634	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCX	Battutalaan 763	3526VT Utrecht	134.630	453.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCY	Battutalaan 765	3526VT Utrecht	134.645	453.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCZ	Battutalaan 767	3526VT Utrecht	134.641	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDA	Battutalaan 769	3526VT Utrecht	134.638	453.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDB	Battutalaan 771	3526VT Utrecht	134.635	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDC	Battutalaan 773	3526VT Utrecht	134.632	453.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDD	Battutalaan 775	3526VT Utrecht	134.632	453.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDE	Mereveldlaan 33	3454CA De Meern	131.011	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDF	Reijerscop 25	3454HX De Meern	128.986	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDG	Mereveldlaan 1	3454CA De Meern	131.085	454.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDH	Amerikalaan 647	3526VZ Utrecht	134.657	453.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDI	Amerikalaan 649	3526VZ Utrecht	134.659	453.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDJ	Amerikalaan 651	3526VZ Utrecht	134.661	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDK	Laan 1954 17	3454CN De Meern	131.012	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDL	Laan 1954 17A	3454CN De Meern	131.011	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDM	Laan 1954 17B	3454CN De Meern	131.010	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDN	Meerndijk 26A	3454HR De Meern	130.982	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDO	Haarlerberg 44	3453RG De Meern	129.711	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDP	Haarlerberg 46	3453RG De Meern	129.704	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDQ	Haarlerberg 48	3453RG De Meern	129.690	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDR	Haarlerberg 50	3453RG De Meern	129.684	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDS	Nedereindseweg 582	3546PV Utrecht	130.166	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDT	Meerndijk 58	3454HS De Meern	130.942	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDU	Meerndijk 60	3454HS De Meern	130.947	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDV	Rooseveltlaan 438	3527AR Utrecht	134.500	453.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDW	Rooseveltlaan 454A	3527AR Utrecht	134.506	453.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDX	Rooseveltlaan 454B	3527AR Utrecht	134.508	453.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDY	Rooseveltlaan 470A	3527AR Utrecht	134.515	453.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDZ	Rooseveltlaan 470B	3527AR Utrecht	134.518	453.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEA	Rooseveltlaan 486A	3527AR Utrecht	134.524	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEB	Rooseveltlaan 486B	3527AR Utrecht	134.526	453.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEC	Rooseveltlaan 502A	3527AS Utrecht	134.533	453.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HED	Rooseveltlaan 502B	3527AS Utrecht	134.535	453.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEE	Rooseveltlaan 518A	3527AS Utrecht	134.542	453.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEF	Rooseveltlaan 518B	3527AS Utrecht	134.544	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEG	Rooseveltlaan 534A	3527AS Utrecht	134.550	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEH	Rooseveltlaan 534B	3527AS Utrecht	134.552	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEI	Rooseveltlaan 550A	3527AT Utrecht	134.559	453.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEJ	Heijcopperkade 2B	3545NL Utrecht	132.294	453.162	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEK	Auriollaan 15	3527ER Utrecht	134.571	453.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEL	Auriollaan 15A	3527ER Utrecht	134.574	453.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEM	Auriollaan 17	3527ER Utrecht	134.578	453.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEN	Auriollaan 17A	3527ER Utrecht	134.575	453.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEO	Auriollaan 41	3527ES Utrecht	134.586	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEP	Auriollaan 41A	3527ES Utrecht	134.582	453.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEQ	Auriollaan 43A	3527ES Utrecht	134.589	453.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HER	Auriollaan 43	3527ES Utrecht	134.586	453.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HES	Auriollaan 67	3527ES Utrecht	134.599	453.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HET	Auriollaan 67A	3527ES Utrecht	134.596	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEU	Auriollaan 69A	3527ES Utrecht	134.600	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEV	Auriollaan 69	3527ES Utrecht	134.602	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEW	Auriollaan 93	3527ET Utrecht	134.609	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEX	Auriollaan 95	3527ET Utrecht	134.614	453.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEY	Auriollaan 93A	3527ET Utrecht	134.606	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEZ	Auriollaan 95A	3527ET Utrecht	134.612	453.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFA	Ten Veldestraat 98	3454EN De Meern	130.685	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFB	Auriollaan 2A	3527EV Utrecht	134.587	453.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFC	Auriollaan 4A	3527EV Utrecht	134.591	453.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFD	Auriollaan 18A	3527EV Utrecht	134.596	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFE	Auriollaan 20A	3527EV Utrecht	134.600	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFF	Auriollaan 34A	3527EV Utrecht	134.606	453.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFG	Auriollaan 36A	3527EV Utrecht	134.609	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFH	Auriollaan 50A	3527EW Utrecht	134.613	453.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFI	Auriollaan 52A	3527EW Utrecht	134.618	453.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFJ	Auriollaan 66A	3527EW Utrecht	134.624	453.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFK	Auriollaan 68A	3527EW Utrecht	134.627	453.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HFL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134.633	453.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134.636	453.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134.641	453.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134.644	453.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134.584	453.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134.578	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFR	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134.573	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFS	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134.605	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFT	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134.586	453.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134.583	453.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134.586	453.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134.589	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134.596	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134.598	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134.588	453.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134.585	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134.578	453.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134.577	453.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134.584	453.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134.586	453.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134.593	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134.596	453.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134.590	453.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134.587	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134.580	453.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134.579	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134.583	453.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134.585	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134.592	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134.594	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134.583	453.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134.582	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134.576	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134.574	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134.587	453.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134.590	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134.595	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134.597	453.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134.585	453.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134.584	453.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134.578	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134.576	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHD	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134.585	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134.588	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134.593	453.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134.596	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134.587	453.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134.586	453.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134.580	453.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134.577	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134.583	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134.586	453.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134.591	453.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134.594	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134.588	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134.581	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHR	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134.579	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHS	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134.581	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHT	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134.583	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134.589	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134.592	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134.591	453.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134.582	453.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134.580	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134.582	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134.584	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134.590	453.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134.593	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HID	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134.673	453.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134.670	453.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HIF	Auriollaan 120	3527EX Utrecht	134.665	453.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIG	Auriollaan 122	3527EX Utrecht	134.661	453.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIH	Auriollaan 124	3527EX Utrecht	134.657	453.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIJ	Auriollaan 128	3527EX Utrecht	134.670	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIJ	Auriollaan 130	3527EX Utrecht	134.666	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIK	Auriollaan 132	3527EX Utrecht	134.662	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIL	Auriollaan 134	3527EX Utrecht	134.658	453.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIM	Auriollaan 140	3527EX Utrecht	134.667	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIN	Auriollaan 142	3527EX Utrecht	134.663	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIO	Auriollaan 144	3527EX Utrecht	134.659	453.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIP	Auriollaan 146	3527EX Utrecht	134.654	453.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIQ	Auriollaan 150	3527EX Utrecht	134.668	453.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIR	Auriollaan 152	3527EX Utrecht	134.663	453.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIS	Auriollaan 154	3527EX Utrecht	134.659	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIT	Auriollaan 156	3527EX Utrecht	134.655	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIU	Auriollaan 158	3527EX Utrecht	134.664	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIV	Auriollaan 160	3527EX Utrecht	134.660	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIW	Auriollaan 162	3527EX Utrecht	134.656	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIX	Auriollaan 164	3527EX Utrecht	134.652	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIY	Auriollaan 166	3527EX Utrecht	134.665	453.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIZ	Auriollaan 168	3527EX Utrecht	134.661	453.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJA	Auriollaan 170	3527EX Utrecht	134.657	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJB	Auriollaan 172	3527EX Utrecht	134.653	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJC	Auriollaan 174	3527EX Utrecht	134.662	453.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJD	Auriollaan 176	3527EX Utrecht	134.657	453.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJE	Auriollaan 178	3527EX Utrecht	134.654	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJF	Auriollaan 180	3527EX Utrecht	134.650	453.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJG	Auriollaan 182	3527EX Utrecht	134.662	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJH	Auriollaan 184	3527EX Utrecht	134.658	453.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJI	Auriollaan 186	3527EX Utrecht	134.654	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJJ	Auriollaan 188	3527EX Utrecht	134.650	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJK	Auriollaan 190	3527EX Utrecht	134.646	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJL	Auriollaan 192	3527EX Utrecht	134.659	453.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJM	Auriollaan 194	3527EX Utrecht	134.655	453.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJN	Auriollaan 196	3527EX Utrecht	134.651	453.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJO	Auriollaan 198	3527EX Utrecht	134.647	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134.660	453.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134.656	453.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJR	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134.652	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJS	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134.648	453.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJT	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134.644	453.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134.673	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134.668	453.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131.564	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131.560	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
HKZ	Rijksstraatweg 100	27	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLA	Rijksstraatweg 100	28	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLB	Rijksstraatweg 100	29	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLC	Rijksstraatweg 100	30	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLD	Rijksstraatweg 100	31	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLE	Rijksstraatweg 100	32	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLF	Rijksstraatweg 100	33	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLG	Rijksstraatweg 100	34	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLH	Rijksstraatweg 100	35	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLI	Rijksstraatweg 100	36	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLJ	Rijksstraatweg 100	37	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLK	Rijksstraatweg 100	38	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130.915	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130.916	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130.917	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130.899	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130.893	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130.883	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130.878	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130.872	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130.888	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130.867	454.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130.861	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130.856	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130.852	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130.846	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130.907	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130.901	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130.896	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130.891	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130.885	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HME	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130.880	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130.875	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130.870	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130.864	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130.859	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMJ	Heijcopperkade 2	1	3545NL Utrecht	132.292	453.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131.162	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HML	Marketensterlaan 2	1	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMM	Marketensterlaan 2	2	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMN	Marketensterlaan 2	3	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMO	Marketensterlaan 2	4	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMP	Marketensterlaan 2	5	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMQ	Marketensterlaan 2	6	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMR	Marketensterlaan 2	7	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMS	Marketensterlaan 2	8	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMT	Marketensterlaan 2	9	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMU	Marketensterlaan 2	10	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMV	Marketensterlaan 2	11	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134.493	453.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134.493	453.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134.214	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMZ	Rooseveltlaan 60	3527AG Utrecht	134.223	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNA	Rooseveltlaan 82	3527AG Utrecht	134.232	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNB	Rooseveltlaan 104	3527AG Utrecht	134.241	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNC	Rooseveltlaan 126	3527AH Utrecht	134.249	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HND	Rooseveltlaan 148	3527AH Utrecht	134.258	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNE	Lotusvliet 42	3545DH Utrecht	132.817	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNF	Lotusvliet 44	3545DH Utrecht	132.811	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNG	Lotusvliet 46	3545DH Utrecht	132.806	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNH	Lotusvliet 48	3545DH Utrecht	132.801	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNI	Lotusvliet 50	3545DH Utrecht	132.791	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNJ	Lotusvliet 52	3545DH Utrecht	132.782	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNK	Lotusvliet 54	3545DH Utrecht	132.772	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNL	Persimoonstraat 67	3545DB Utrecht	132.975	454.271	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNM	Persimoonstraat 69	3545DB Utrecht	132.952	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNN	Persimoonstraat 71	3545DB Utrecht	132.948	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNO	Persimoonstraat 73	3545DB Utrecht	132.943	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNP	Persimoonstraat 75	3545DB Utrecht	132.938	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNQ	Persimoonstraat 77	3545DB Utrecht	132.932	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNR	Persimoonstraat 79	3545DB Utrecht	132.928	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNS	Persimoonstraat 81	3545DB Utrecht	132.923	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HNT	Persimoenstraat 83	132.915	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNU	Persimoenstraat 85	132.906	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNW	Persimoenstraat 87	132.882	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNW	Persimoenstraat 89	132.873	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNX	Persimoenstraat 91	132.865	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNZ	Persimoenstraat 93	132.856	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNZ	Persimoenstraat 95	132.848	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOA	Persimoenstraat 97	132.842	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOB	Persimoenstraat 99	132.837	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOC	Persimoenstraat 101	132.832	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOD	Persimoenstraat 103	132.825	454.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOE	Persimoenstraat 105	132.815	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOF	Persimoenstraat 107	132.809	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOG	Persimoenstraat 109	132.805	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOH	Persimoenstraat 111	132.799	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOI	Persimoenstraat 113	132.795	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOJ	Persimoenstraat 115	132.790	454.328	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOK	Persimoenstraat 117	132.783	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOL	Persimoenstraat 119	132.775	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOM	Persimoenstraat 121	132.766	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HON	Shipovalaan 25	132.878	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOO	Shipovalaan 27	132.884	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOP	Shipovalaan 29	132.889	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOQ	Shipovalaan 31	132.894	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOR	Jujubestraat 1	132.901	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOS	Shipovalaan 33	132.921	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOT	Shipovalaan 35	132.929	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOU	Shipovalaan 37	132.938	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOV	Shipovalaan 39	132.943	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOW	Shipovalaan 41	132.951	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOX	Shipovalaan 43	132.956	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOY	Shipovalaan 45	132.961	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOZ	Shipovalaan 47	132.965	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPA	Shipovalaan 49	132.970	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPB	Shipovalaan 51	132.981	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPC	Shipovalaan 53	132.988	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPD	Zoete viburnumstraat 19	132.996	454.305	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPE	Zoete viburnumstraat 21	132.985	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPF	Zoete viburnumstraat 23	132.980	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPG	Jujubestraat 3	132.892	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPH	Jujubestraat 5	132.889	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPI	Jujubestraat 2	132.914	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPJ	Jujubestraat 4	132.912	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPK	Honingbesstraat 2	132.870	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPL	Honingbesstraat 4	132.860	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPM	Honingbesstraat 6	132.850	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPN	Honingbesstraat 8	132.841	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPO	Honingbesstraat 10	132.832	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPP	Shipovalaan 6	132.930	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPQ	Shipovalaan 8	132.928	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPR	Shipovalaan 10	132.927	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPS	Shipovalaan 12	132.923	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPT	Shipovalaan 14	132.922	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPU	Shipovalaan 16	132.920	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPV	Shipovalaan 18	132.919	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPW	Shipovalaan 20	132.918	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPX	Shipovalaan 22	132.917	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPY	Shipovalaan 24	132.916	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPZ	Shipovalaan 26	132.914	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQA	Shipovalaan 28	132.909	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQB	Shipovalaan 30	132.908	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQC	Shipovalaan 32	132.907	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQD	Shipovalaan 34	132.905	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQE	Shipovalaan 36	132.910	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQF	Shipovalaan 38	132.915	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQG	Shipovalaan 40	132.920	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQH	Shipovalaan 42	132.926	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQI	Shipovalaan 44	132.940	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQJ	Shipovalaan 46	132.945	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQK	Shipovalaan 48	132.950	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQL	Shipovalaan 50	132.955	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQM	Shipovalaan 52	132.960	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HQN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132.965	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132.970	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132.975	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132.979	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132.984	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132.989	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132.945	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132.958	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132.964	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132.970	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132.982	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132.976	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132.975	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132.971	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132.969	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132.966	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132.964	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132.963	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132.961	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132.961	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132.959	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132.958	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132.957	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132.868	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132.862	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132.856	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132.922	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132.909	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132.903	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132.892	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132.886	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132.880	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132.874	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132.867	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132.858	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132.850	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132.847	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132.841	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132.852	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132.850	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132.849	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132.846	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132.842	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132.840	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132.910	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132.895	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSI	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132.883	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSJ	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132.854	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132.877	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132.871	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132.939	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132.937	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132.915	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132.913	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132.896	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132.891	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132.889	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132.888	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HST	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132.886	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132.884	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132.882	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132.875	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132.838	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132.957	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132.969	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132.974	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132.978	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132.983	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132.989	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132.999	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133.005	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133.053	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
HTH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133.071	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133.077	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133.087	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133.093	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133.113	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133.111	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133.107	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133.105	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTP	Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	133.103	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTQ	Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	133.102	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTR	Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	133.099	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTS	Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht	133.027	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTT	Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht	133.022	454.358	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTU	Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht	133.020	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTV	Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht	133.018	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	133.015	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	133.012	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	133.010	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	133.007	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	133.005	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	133.048	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	133.043	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	133.041	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	133.021	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD Utrecht	133.018	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD Utrecht	133.016	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD Utrecht	133.013	454.282	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUI	Shipovalaan 66	3545DC Utrecht	133.025	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUJ	Shipovalaan 68	3545DC Utrecht	133.037	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUK	Shipovalaan 70	3545DC Utrecht	133.042	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUL	Shipovalaan 72	3545DC Utrecht	133.055	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUM	Shipovalaan 74	3545DC Utrecht	133.060	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUN	Shipovalaan 76	3545DC Utrecht	133.072	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUO	Shipovalaan 78	3545DC Utrecht	133.078	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUP	Shipovalaan 55	3545DC Utrecht	133.043	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUQ	Shipovalaan 57	3545DC Utrecht	133.049	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUR	Persimoenstraat 49	3545DB Utrecht	133.056	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUS	Persimoenstraat 51	3545DB Utrecht	133.051	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUT	Persimoenstraat 53	3545DB Utrecht	133.046	454.249	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUU	Persimoenstraat 55	3545DB Utrecht	133.040	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUV	Persimoenstraat 57	3545DB Utrecht	133.036	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUW	Persimoenstraat 59	3545DB Utrecht	133.031	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUX	Persimoenstraat 61	3545DB Utrecht	133.023	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUY	Persimoenstraat 63	3545DB Utrecht	133.017	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUZ	Persimoenstraat 65	3545DB Utrecht	133.003	454.263	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVA	Persimoenstraat 1	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVB	Persimoenstraat 3	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVC	Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVD	Persimoenstraat 7	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVE	Persimoenstraat 9	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVF	Persimoenstraat 11	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVG	Persimoenstraat 13	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVH	Persimoenstraat 15	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVI	Persimoenstraat 17	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVJ	Persimoenstraat 19	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVK	Persimoenstraat 21	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVL	Persimoenstraat 23	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVM	Persimoenstraat 25	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVN	Persimoenstraat 27	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVO	Persimoenstraat 29	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVP	Persimoenstraat 31	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVQ	Persimoenstraat 33	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVR	Persimoenstraat 35	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVS	Persimoenstraat 37	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVT	Persimoenstraat 39	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVU	Persimoenstraat 41	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVV	Persimoenstraat 43	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVV	Persimoenstraat 45	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVX	Persimoenstraat 47	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVY	Donderwolk 25	3454HZ De Meern	130.888	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVZ	Donderwolk 27	3454HZ De Meern	130.886	455.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWA	Donderwolk 29	3454HZ De Meern	130.885	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HWB	Donderwolk 31	130.884	455.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWC	Donderwolk 50	130.907	455.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWD	Reijerscop 27	128.784	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWE	Sassafraslaan 4	133.123	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWF	Sassafraslaan 6	133.122	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWG	Sassafraslaan 8	133.120	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHW	Sassafraslaan 10	133.119	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWI	Sassafraslaan 12	133.117	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWJ	Sassafraslaan 3	133.099	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWK	Sassafraslaan 5	133.097	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWL	Sassafraslaan 7	133.095	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWM	Sassafraslaan 9	133.094	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWN	Sassafraslaan 11	133.093	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWO	Sassafraslaan 13	133.085	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWP	Sassafraslaan 15	133.083	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWQ	Sassafraslaan 17	133.082	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWR	Sassafraslaan 19	133.080	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWS	Sassafraslaan 21	133.079	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWT	Sassafraslaan 47	133.100	454.442	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWU	Sassafraslaan 49	133.104	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWV	Sassafraslaan 51	133.109	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WWW	Sassafraslaan 53	133.113	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWX	Sassafraslaan 55	133.118	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWY	Sassafraslaan 57	133.122	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWZ	Sassafraslaan 59	133.126	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXA	Sassafraslaan 61	133.130	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXB	Sassafraslaan 63	133.135	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXC	Sassafraslaan 65	133.139	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXD	Sassafraslaan 67	133.144	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXE	Sassafraslaan 69	133.149	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXF	Sassafraslaan 71	133.153	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXG	Sassafraslaan 73	133.158	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXH	Sassafraslaan 75	133.163	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXI	Sassafraslaan 77	133.167	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXJ	Sassafraslaan 42	133.120	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXK	Sassafraslaan 44	133.125	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXL	Sassafraslaan 46	133.130	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXM	Sassafraslaan 48	133.134	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXN	Sassafraslaan 50	133.138	454.443	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXO	Sassafraslaan 52	133.143	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXP	Sassafraslaan 54	133.163	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXQ	Sassafraslaan 56	133.168	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXR	Sassafraslaan 58	133.173	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXS	Sassafraslaan 60	133.179	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXT	Sassafraslaan 62	133.183	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXU	Sassafraslaan 64	133.188	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXV	Sassafraslaan 66	133.193	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXW	Wilde rijstvlief 68	133.052	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXX	Wilde rijstvlief 70	133.051	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXY	Wilde rijstvlief 72	133.051	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXZ	Wilde rijstvlief 74	133.051	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYA	Wilde rijstvlief 76	133.050	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYB	Wilde rijstvlief 78	133.050	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYC	Wilde rijstvlief 80	133.049	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYD	Wilde rijstvlief 82	133.048	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYE	Wilde rijstvlief 84	133.046	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYF	Wilde rijstvlief 86	133.042	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYG	Wilde rijstvlief 88	133.040	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYH	Wilde rijstvlief 90	133.039	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYI	Wilde rijstvlief 92	133.036	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYJ	Wilde rijstvlief 94	133.032	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYK	Wilde rijstvlief 96	133.031	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYL	Wilde rijstvlief 98	133.027	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYM	Wilde rijstvlief 100	133.025	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYN	Wilde rijstvlief 102	133.022	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYO	Wilde rijstvlief 104	133.041	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYP	Wilde rijstvlief 106	133.047	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYQ	Wilde rijstvlief 108	133.059	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYR	Sassafraslaan 2	133.131	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYS	Sassafraslaan 14	133.116	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYT	Sassafraslaan 16	133.115	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYU	Sassafraslaan 18	133.113	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HYV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133.112	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133.110	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133.108	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYI	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133.107	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133.106	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133.077	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133.076	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133.074	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZD	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133.073	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133.072	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133.069	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133.067	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133.066	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZI	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133.068	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133.073	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133.078	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133.137	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133.150	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133.155	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133.169	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133.160	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133.159	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133.156	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133.153	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133.151	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133.147	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133.146	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133.142	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133.140	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133.061	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133.063	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133.065	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133.064	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133.076	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133.085	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133.092	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133.099	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133.106	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133.060	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133.062	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133.064	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133.063	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133.076	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133.085	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133.092	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133.099	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133.106	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133.059	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133.061	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133.063	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133.063	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133.076	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133.084	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133.092	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133.099	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133.106	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133.062	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133.075	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133.084	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133.092	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBD	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133.099	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133.106	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133.135	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133.141	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133.152	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBI	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133.157	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133.169	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133.174	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133.179	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133.183	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133.194	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133.200	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IBP	Wilde rucolavliet 113	133.211	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBQ	Wilde rucolavliet 115	133.216	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBR	Wilde rucolavliet 117	133.221	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBS	Wilde rucolavliet 119	133.233	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBT	Sassafraslaan 40	133.099	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBU	Sassafraslaan 30	133.113	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBV	Sassafraslaan 32	133.111	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBW	Sassafraslaan 34	133.108	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBX	Sassafraslaan 36	133.105	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBY	Sassafraslaan 38	133.102	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBZ	Sassafraslaan 68	133.203	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICA	Sassafraslaan 70	133.208	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICB	Sassafraslaan 72	133.213	454.409	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICC	Sassafraslaan 74	133.217	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICD	Sassafraslaan 76	133.222	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICE	Sassafraslaan 78	133.227	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICF	Sassafraslaan 45	133.088	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICG	Sassafraslaan 79	133.176	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICH	Sassafraslaan 81	133.181	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICI	Sassafraslaan 83	133.185	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICJ	Sassafraslaan 85	133.190	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICK	Sassafraslaan 87	133.199	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICL	Zoutstruikstraat 1	133.219	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICM	Zoutstruikstraat 3	133.217	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICN	Wilde rijstvliet 110	133.069	454.410	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICO	Wilde rijstvliet 112	133.082	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICP	Wilde rijstvliet 114	133.088	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICQ	Wilde rijstvliet 116	133.099	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICR	Wilde rijstvliet 118	133.105	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICS	Wilde rijstvliet 120	133.110	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICT	Wilde rijstvliet 122	133.115	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICU	Wilde rijstvliet 124	133.128	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICV	Wilde rijstvliet 126	133.133	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICW	Wilde rijstvliet 128	133.145	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICX	Wilde rijstvliet 130	133.151	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICY	Wilde rijstvliet 132	133.164	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICZ	Wilde rijstvliet 134	133.169	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDA	Wilde rijstvliet 136	133.181	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDB	Wilde rijstvliet 138	133.187	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDC	Wilde rijstvliet 140	133.192	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDD	Wilde rijstvliet 142	133.198	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDE	Wilde rijstvliet 144	133.203	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDF	Wilde rijstvliet 146	133.209	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDG	Eendenkroosvliet 1	133.260	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDH	Eendenkroosvliet 3	133.271	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDI	Eendenkroosvliet 5	133.277	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDJ	Eendenkroosvliet 7	133.289	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDK	Eendenkroosvliet 9	133.284	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDL	Eendenkroosvliet 11	133.283	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDM	Eendenkroosvliet 13	133.279	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDN	Eendenkroosvliet 15	133.277	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDO	Eendenkroosvliet 17	133.275	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDP	Eendenkroosvliet 19	133.271	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDQ	Eendenkroosvliet 21	133.270	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDR	Eendenkroosvliet 23	133.265	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDS	Eendenkroosvliet 25	133.264	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDT	Eendenkroosvliet 27	133.260	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDU	Eendenkroosvliet 29	133.258	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDV	Eendenkroosvliet 31	133.255	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDW	Eendenkroosvliet 33	133.250	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDX	Eendenkroosvliet 35	133.233	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDY	Eendenkroosvliet 37	133.228	454.271	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDZ	Eendenkroosvliet 39	133.222	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEA	Eendenkroosvliet 41	133.204	454.284	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEB	Zoutstruikstraat 2	133.253	454.409	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEC	Zoutstruikstraat 4	133.251	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IED	Zoutstruikstraat 6	133.247	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEE	Zoutstruikstraat 8	133.245	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEF	Zoutstruikstraat 10	133.244	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEG	Zoutstruikstraat 12	133.243	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEH	Zoutstruikstraat 14	133.241	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEI	Zoutstruikstraat 16	133.239	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IEJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133.238	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133.236	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133.234	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133.233	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133.229	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133.215	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133.201	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.691	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IER	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129.690	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IES	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132.894	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IET	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEY	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEZ	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEA	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEB	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEC	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IED	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEE	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEF	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEG	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEH	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEI	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEJ	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEK	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEL	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEM	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEN	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEO	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEP	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEQ	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IER	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IES	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEU	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEV	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEW	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEY	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEZ	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEA	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEB	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEC	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IED	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEE	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEF	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEG	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEH	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEI	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEJ	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEK	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEL	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEM	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEN	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEO	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEP	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEQ	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IER	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IES	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEU	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEV	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEW	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEY	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEZ	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEA	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEB	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEC	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IED	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEE	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEF	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEG	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEH	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IHD	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHE	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHF	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHG	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHH	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHI	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHJ	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHK	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHL	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHM	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHN	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHO	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHP	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHQ	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHR	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHS	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHT	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHU	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHV	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHW	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHX	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHY	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHZ	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIA	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIB	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIC	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IID	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIE	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIF	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIG	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIH	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
III	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIJ	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIK	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIL	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIM	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIN	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIO	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIP	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIQ	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIR	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIS	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIT	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIU	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIV	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIW	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIX	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYY	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIZ	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IJX	Hickorylaan 314	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJY	Hickorylaan 316	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJZ	Hickorylaan 318	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKA	Hickorylaan 320	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKB	Hickorylaan 322	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKC	Hickorylaan 324	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKD	Hickorylaan 326	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKE	Hickorylaan 328	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKF	Hickorylaan 330	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKG	Hickorylaan 332	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKH	Hickorylaan 334	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKI	Hickorylaan 336	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKJ	Hickorylaan 338	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKK	Hickorylaan 340	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKL	Hickorylaan 342	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKM	Hickorylaan 344	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKN	Hickorylaan 346	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKO	Hickorylaan 348	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKP	Hickorylaan 350	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKQ	Hickorylaan 352	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKR	Hickorylaan 354	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKS	Hickorylaan 356	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKT	Hickorylaan 358	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKU	Hickorylaan 360	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKV	Hickorylaan 362	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKW	Hickorylaan 364	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKX	Hickorylaan 366	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKY	Hickorylaan 368	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKZ	Hickorylaan 370	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILA	Hickorylaan 372	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILB	Hickorylaan 374	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILC	Hickorylaan 376	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILD	Hickorylaan 378	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILE	Hickorylaan 380	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILF	Hickorylaan 382	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILG	Hickorylaan 384	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILH	Hickorylaan 386	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILI	Hickorylaan 388	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILJ	Hickorylaan 390	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILK	Hickorylaan 392	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILL	Hickorylaan 394	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILM	Hickorylaan 396	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILN	Hickorylaan 398	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILO	Hickorylaan 400	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILP	Hickorylaan 402	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILQ	Hickorylaan 404	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILR	Hickorylaan 406	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILS	Hickorylaan 408	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILT	Hickorylaan 410	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILU	Hickorylaan 412	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILV	Hickorylaan 414	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILW	Hickorylaan 416	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILX	Hickorylaan 418	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILY	Hickorylaan 420	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILZ	Hickorylaan 422	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMA	Hickorylaan 424	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMB	Hickorylaan 426	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMC	Hickorylaan 428	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMD	Hickorylaan 430	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IME	Hickorylaan 432	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMF	Hickorylaan 434	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMG	Hickorylaan 436	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMH	Hickorylaan 438	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMI	Hickorylaan 440	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMJ	Hickorylaan 442	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMK	Hickorylaan 444	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IML	Meentweg 166A	131.222	454.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMM	Lotusvliet 56	132.754	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMN	Lotusvliet 58	132.750	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMO	Lotusvliet 60	132.746	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMP	Fladderiepvllet 25	132.847	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMQ	Fladderiepvllet 27	132.860	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IMR	Fladderiepvllet 29	3545AJ Utrecht	132.866	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMS	Fladderiepvllet 31	3545AJ Utrecht	132.880	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMT	Fladderiepvllet 33	3545AJ Utrecht	132.886	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMU	Fladderiepvllet 35	3545AJ Utrecht	132.892	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMV	Fladderiepvllet 37	3545AJ Utrecht	132.898	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMW	Fladderiepvllet 39	3545AJ Utrecht	132.911	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMX	Fladderiepvllet 41	3545AJ Utrecht	132.917	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMY	Fladderiepvllet 43	3545AJ Utrecht	132.938	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMZ	Fladderiepvllet 45	3545AJ Utrecht	132.944	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INA	Fladderiepvllet 47	3545AJ Utrecht	132.946	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INB	Fladderiepvllet 49	3545AJ Utrecht	132.948	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INC	Fladderiepvllet 51	3545AJ Utrecht	132.949	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IND	Fladderiepvllet 53	3545AJ Utrecht	132.951	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INE	Fladderiepvllet 55	3545AJ Utrecht	132.985	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INF	Fladderiepvllet 57	3545AJ Utrecht	132.988	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ING	Fladderiepvllet 59	3545AJ Utrecht	132.989	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INH	Fladderiepvllet 61	3545AJ Utrecht	132.989	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INI	Fladderiepvllet 63	3545AJ Utrecht	132.990	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INJ	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132.870	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INK	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132.874	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INL	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132.876	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INM	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132.879	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INN	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132.881	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INO	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132.885	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INP	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132.887	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INQ	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132.891	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INR	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132.892	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INS	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132.905	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INT	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132.905	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INU	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132.911	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INV	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132.910	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INW	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132.924	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INX	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132.915	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INY	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132.929	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INZ	Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht	132.921	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOA	Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht	132.935	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOB	Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht	132.940	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOC	Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht	132.955	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOD	Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht	132.961	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOE	Pecanlaan 9	3545AE Utrecht	132.859	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOF	Pecanlaan 11	3545AE Utrecht	132.865	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOG	Pecanlaan 13	3545AE Utrecht	132.878	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOH	Pecanlaan 15	3545AE Utrecht	132.884	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOI	Pecanlaan 17	3545AE Utrecht	132.889	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOJ	Pecanlaan 19	3545AE Utrecht	132.895	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOK	Pecanlaan 21	3545AE Utrecht	132.909	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOL	Pecanlaan 23	3545AE Utrecht	132.915	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOM	Pecanlaan 25	3545AE Utrecht	132.928	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ION	Pecanlaan 27	3545AE Utrecht	132.933	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOO	Pecanlaan 29	3545AE Utrecht	132.938	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOP	Pecanlaan 31	3545AE Utrecht	132.944	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOQ	Pecanlaan 33	3545AE Utrecht	132.957	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOR	Pecanlaan 35	3545AE Utrecht	132.963	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOS	Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht	132.855	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOT	Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht	132.854	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOU	Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht	132.851	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOV	Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht	132.850	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOW	Fladderiepvllet 7	3545AJ Utrecht	132.779	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOX	Fladderiepvllet 9	3545AJ Utrecht	132.787	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOY	Fladderiepvllet 11	3545AJ Utrecht	132.790	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOZ	Fladderiepvllet 13	3545AJ Utrecht	132.796	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPA	Fladderiepvllet 15	3545AJ Utrecht	132.799	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPB	Fladderiepvllet 17	3545AJ Utrecht	132.802	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPC	Fladderiepvllet 19	3545AJ Utrecht	132.805	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPD	Fladderiepvllet 21	3545AJ Utrecht	132.815	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPE	Fladderiepvllet 23	3545AJ Utrecht	132.821	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPF	Zingiberstraat 1	3545AG Utrecht	132.829	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPG	Zingiberstraat 3	3545AG Utrecht	132.828	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPH	Zingiberstraat 5	3545AG Utrecht	132.828	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPJ	Zingiberstraat 7	3545AG Utrecht	132.827	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPJ	Zingiberstraat 9	3545AG Utrecht	132.827	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPK	Zingiberstraat 11	3545AG Utrecht	132.825	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IPL	Zingiberstraat 13	3545AG Utrecht	132.825	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPM	Zingiberstraat 15	3545AG Utrecht	132.824	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPN	Daslookstraat 2	3545AB Utrecht	132.918	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPO	Daslookstraat 4	3545AB Utrecht	132.920	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPP	Daslookstraat 6	3545AB Utrecht	132.922	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPQ	Daslookstraat 8	3545AB Utrecht	132.924	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPR	Daslookstraat 12	3545AB Utrecht	132.943	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPS	Daslookstraat 14	3545AB Utrecht	132.949	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPT	Daslookstraat 16	3545AB Utrecht	132.954	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPU	Daslookstraat 18	3545AB Utrecht	132.960	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPV	Daslookstraat 20	3545AB Utrecht	132.966	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPW	Daslookstraat 24	Utrecht	132.988	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPX	Daslookstraat 26	Utrecht	132.986	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPY	Daslookstraat 28	3545AB Utrecht	132.982	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPZ	Daslookstraat 30	3545AB Utrecht	132.980	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQA	Daslookstraat 32	3545AB Utrecht	132.979	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQB	Akeleistraat 1	3545AD Utrecht	132.867	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQC	Akeleistraat 3	3545AD Utrecht	132.865	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132.864	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132.862	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQF	Akeleistraat 9	3545AD Utrecht	132.861	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQG	Akeleistraat 11	3545AD Utrecht	132.857	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQH	Akeleistraat 13	3545AD Utrecht	132.856	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQI	Akeleistraat 15	3545AD Utrecht	132.855	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQJ	Akeleistraat 17	3545AD Utrecht	132.848	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQK	Monardastraat 9	3545AC Utrecht	132.941	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQL	Monardastraat 11	3545AC Utrecht	132.945	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQM	Monardastraat 13	3545AC Utrecht	132.951	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQN	Monardastraat 15	3545AC Utrecht	132.956	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQO	Daslookstraat 10	3545AB Utrecht	132.930	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129.958	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129.635	452.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129.640	452.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129.598	452.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129.351	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129.267	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133.928	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133.920	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133.908	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133.901	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133.894	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133.887	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133.880	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133.927	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRD	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133.920	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133.908	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133.901	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133.894	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133.887	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRI	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133.880	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133.927	451.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133.920	451.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133.908	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133.901	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133.894	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133.887	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133.879	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133.866	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133.859	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133.843	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133.856	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133.856	451.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133.858	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133.858	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133.859	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133.872	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133.865	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133.858	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133.851	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133.843	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133.853	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133.853	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ISF Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133.854	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISG Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133.854	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISH Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133.855	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISI Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133.856	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISJ Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133.856	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISK Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133.857	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISL Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133.872	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISM Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133.865	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISN Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133.858	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISO Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133.928	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISP Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133.921	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISQ Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133.908	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISR Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133.902	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISS Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133.887	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IST Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133.880	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISU Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133.928	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISV Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133.920	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISW Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133.908	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISX Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133.901	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISY Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133.894	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISZ Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133.887	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITA Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133.880	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITB Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133.847	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITC Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133.847	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITD Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133.848	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITE Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133.848	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITF Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133.849	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITG Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133.921	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITH Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133.941	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITI Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133.935	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITJ Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133.929	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITK Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133.923	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITL Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133.917	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITM Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133.911	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITN Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133.905	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITO Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133.899	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITP Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133.941	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITQ Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133.934	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITR Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133.928	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITS Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133.923	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITT Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133.917	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITU Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133.910	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITV Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133.905	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITW Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133.899	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITX Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133.940	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITY Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133.934	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITZ Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133.928	451.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUA Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133.922	451.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUB Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133.916	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUC Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133.910	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUD Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133.904	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUE Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133.898	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUF Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133.851	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUG Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133.843	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUH Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133.850	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUI Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133.851	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUJ Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133.851	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUK Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133.852	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUL Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133.852	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUM Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133.853	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUN Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133.854	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUO Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133.854	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUP Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133.872	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUQ Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133.865	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUR Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133.858	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUS Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133.850	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUT Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133.843	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUU Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133.847	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUV Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133.848	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUW Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133.849	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUX Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133.849	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUY Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133.850	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IUZ	Abraham Kuyperpark 154	3437JC Nieuwegein	133.850	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVA	Abraham Kuyperpark 155	3437JC Nieuwegein	133.851	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVB	Abraham Kuyperpark 156	3437JC Nieuwegein	133.852	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVC	Abraham Kuyperpark 157	3437JC Nieuwegein	133.872	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVD	Abraham Kuyperpark 158	3437JC Nieuwegein	133.865	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVE	Abraham Kuyperpark 159	3437JC Nieuwegein	133.858	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVF	Abraham Kuyperpark 160	3437JC Nieuwegein	133.850	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVG	Abraham Kuyperpark 161	3437JC Nieuwegein	133.843	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVH	Abraham Kuyperpark 162	3437JC Nieuwegein	133.845	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVI	Abraham Kuyperpark 163	3437JC Nieuwegein	133.845	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVJ	Abraham Kuyperpark 164	3437JC Nieuwegein	133.846	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVK	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134.372	451.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVL	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134.392	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVM	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134.376	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVN	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134.396	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVO	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133.684	451.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVP	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133.674	451.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVQ	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133.666	451.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVR	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133.759	451.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVS	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134.235	452.172	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVT	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134.251	452.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVU	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134.260	452.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVV	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134.323	452.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWW	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133.840	451.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVX	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133.699	451.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVY	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133.694	451.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVZ	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133.689	451.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133.683	451.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133.678	451.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133.673	451.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133.668	451.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133.663	451.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133.658	451.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133.653	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133.648	451.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133.643	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133.765	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133.758	451.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133.750	451.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133.790	451.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133.790	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133.789	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133.789	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133.788	451.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133.780	451.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133.772	451.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133.766	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133.758	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133.636	451.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133.581	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133.806	451.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133.806	451.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133.801	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133.800	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133.799	451.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133.798	451.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXD	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133.798	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133.797	451.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133.796	451.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133.795	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133.794	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXI	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133.794	451.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133.793	451.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133.792	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133.792	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133.791	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133.801	451.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133.800	451.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	133.799	451.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	133.633	451.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	133.580	451.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	133.632	451.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IXT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	133.578	451.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	133.630	451.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	133.576	451.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	133.620	451.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	133.568	451.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	133.619	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	133.566	451.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	133.617	451.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	133.565	451.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	133.616	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYD	Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	133.563	451.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	133.615	451.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	133.561	451.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	133.613	451.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	133.559	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	133.611	451.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	133.558	451.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	133.610	451.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	133.608	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	133.799	451.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	133.779	451.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	133.772	451.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	133.765	451.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	133.758	451.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	133.795	451.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	133.794	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133.794	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133.793	451.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133.793	451.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133.779	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133.772	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133.531	451.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133.498	451.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133.530	451.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133.528	451.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133.527	451.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133.525	451.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134.311	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134.307	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134.304	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134.300	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134.316	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134.320	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134.324	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134.328	451.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134.332	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133.453	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133.446	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133.771	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133.771	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133.770	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133.750	451.538	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133.750	451.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133.750	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133.751	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133.765	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133.764	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133.764	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	133.761	451.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	133.656	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	133.654	451.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133.653	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAD	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133.651	451.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133.649	451.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133.648	451.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133.646	451.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133.644	451.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133.642	451.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133.641	451.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133.687	451.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133.681	451.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133.676	451.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JAN	Paulus Potterhage 7	133.671	451.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAO	Paulus Potterhage 9	133.665	451.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAP	Paulus Potterhage 11	133.660	451.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAQ	Paulus Potterhage 13	133.655	451.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAR	Paulus Potterhage 15	133.650	451.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAS	Reinesteijnseweg 2	133.156	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAT	Reinesteijnseweg 3	133.085	451.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAU	Reinesteijnseweg 4	133.182	452.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAV	Reinesteijnseweg 5	133.093	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAW	Reinesteijnseweg 6	133.201	452.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAX	Reinesteijnseweg 8	133.218	452.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAY	Reinesteijnseweg 9	133.265	452.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAZ	Reinesteijnseweg 10A	133.281	452.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBA	Reinesteijnseweg 10	133.265	452.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBB	Reinesteijnseweg 12	133.287	452.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBC	Pieter Aertsenhage 50	133.439	451.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBD	Pieter Aertsenhage 52	133.424	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBE	Pieter Aertsenhage 54	133.420	451.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBF	Pieter Aertsenhage 56	133.416	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBG	Pieter Aertsenhage 58	133.411	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBH	Pieter Aertsenhage 60	133.406	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBI	Pieter Aertsenhage 62	133.402	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBJ	Pieter Aertsenhage 64	133.397	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBK	Pieter Aertsenhage 66	133.393	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBL	Pieter Aertsenhage 68	133.388	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBM	Pieter Aertsenhage 70	133.383	451.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBN	Pieter Aertsenhage 72	133.379	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBO	Pieter Aertsenhage 74	133.374	451.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBP	Pieter Aertsenhage 76	133.369	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBQ	Pieter de Hooghpage 1	133.589	451.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBR	Pieter de Hooghpage 3	133.583	451.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBS	Pieter de Hooghpage 5	133.578	451.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBT	Pieter de Hooghpage 7	133.573	451.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBU	Pieter de Hooghpage 9	133.568	451.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBV	Pieter de Hooghpage 11	133.563	451.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBW	Pieter de Hooghpage 13	133.555	451.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBX	Pieter de Hooghpage 15	133.550	451.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBZ	Pieter de Hooghpage 17	133.544	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCA	Pieter de Hooghpage 19	133.539	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCB	Pieter de Hooghpage 21	133.534	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCC	Pieter de Hooghpage 23	133.529	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCD	Pieter Aertsenhage 2	133.556	451.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCE	Pieter Aertsenhage 4	133.551	451.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCF	Pieter Aertsenhage 6	133.546	451.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCG	Pieter Aertsenhage 8	133.542	451.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCH	Pieter Aertsenhage 10	133.537	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCI	Pieter Aertsenhage 12	133.532	451.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCI	Pieter Aertsenhage 14	133.527	451.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCK	Pieter Aertsenhage 16	133.522	451.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCL	Pieter Aertsenhage 18	133.518	451.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCM	Pieter Aertsenhage 20	133.509	451.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCN	Pieter Aertsenhage 22	133.505	451.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCO	Pieter Aertsenhage 24	133.500	451.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCP	Pieter Aertsenhage 26	133.495	451.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCQ	Pieter Aertsenhage 28	133.490	451.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCR	Pieter Aertsenhage 30	133.485	451.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCS	Pieter Aertsenhage 32	133.480	451.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCT	Pieter Aertsenhage 34	133.475	451.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCU	Pieter Aertsenhage 36	133.471	451.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCV	Pieter Aertsenhage 38	133.466	451.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCW	Pieter Aertsenhage 40	133.462	451.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCX	Pieter Aertsenhage 42	133.457	451.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCY	Pieter Aertsenhage 44	133.452	451.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCZ	Pieter Aertsenhage 46	133.448	451.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDA	Pieter de Hooghpage 25	133.444	451.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDB	Pieter de Hooghpage 27	133.524	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDC	Pieter de Hooghpage 29	133.519	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDD	Pieter de Hooghpage 31	133.514	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDE	Pieter de Hooghpage 33	133.509	451.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDF	Pieter de Hooghpage 35	133.504	451.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDG	Pieter de Hooghpage 37	133.499	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
		133.494	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JDH Pieter de Hoogh	39 3437NX Nieuwegein	133.483	451.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDI Pieter de Hoogh	41 3437NX Nieuwegein	133.478	451.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDJ Pieter de Hoogh	43 3437NX Nieuwegein	133.473	451.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDK Pieter de Hoogh	45 3437NX Nieuwegein	133.468	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDL Pieter de Hoogh	47 3437NX Nieuwegein	133.463	451.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDM Pieter de Hoogh	49 3437NX Nieuwegein	133.457	451.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDN Pieter de Hoogh	51 3437NZ Nieuwegein	133.434	451.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDO Pieter de Hoogh	53 3437NZ Nieuwegein	133.429	451.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDP Pieter de Hoogh	55 3437NZ Nieuwegein	133.424	451.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDQ Pieter de Hoogh	57 3437NZ Nieuwegein	133.419	451.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDR Pieter de Hoogh	59 3437NZ Nieuwegein	133.414	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDS Pieter de Hoogh	61 3437NZ Nieuwegein	133.409	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDT Pieter de Hoogh	63 3437NZ Nieuwegein	133.398	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDU Pieter de Hoogh	65 3437NZ Nieuwegein	133.393	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDV Pieter de Hoogh	67 3437NZ Nieuwegein	133.388	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDW Pieter de Hoogh	69 3437NZ Nieuwegein	133.383	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDX Pieter de Hoogh	71 3437NZ Nieuwegein	133.378	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDY Pieter de Hoogh	73 3437NZ Nieuwegein	133.373	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDZ Pieter de Hoogh	75 3437NZ Nieuwegein	133.367	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEA Pieter de Hoogh	77 3437NZ Nieuwegein	133.362	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEB Pieter de Hoogh	79 3437NZ Nieuwegein	133.357	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEC Pieter de Hoogh	81 3437NZ Nieuwegein	133.352	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JED Pieter de Hoogh	83 3437NZ Nieuwegein	133.347	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEE Pieter de Hoogh	85 3437NZ Nieuwegein	133.342	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEF Pieter de Hoogh	87 3437NZ Nieuwegein	133.337	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEG Pieter de Hoogh	89 3437NZ Nieuwegein	133.328	451.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEH Pieter de Hoogh	91 3437NZ Nieuwegein	133.323	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEI Pieter de Hoogh	93 3437NZ Nieuwegein	133.318	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEJ Pieter de Hoogh	95 3437NZ Nieuwegein	133.313	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEK Pieter de Hoogh	97 3437NZ Nieuwegein	133.308	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEL Pieter de Hoogh	99 3437NZ Nieuwegein	133.303	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEM Simon de Vlieger	49 3437KT Nieuwegein	133.736	451.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEN Simon de Vlieger	51 3437KT Nieuwegein	133.743	451.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEO Simon de Vlieger	53 3437KT Nieuwegein	133.716	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEP Simon de Vlieger	55 3437KT Nieuwegein	133.715	451.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEQ Simon de Vlieger	57 3437KT Nieuwegein	133.714	451.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JER Simon de Vlieger	59 3437KT Nieuwegein	133.714	451.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JES Simon de Vlieger	61 3437KT Nieuwegein	133.713	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JET Simon de Vlieger	63 3437KT Nieuwegein	133.707	451.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEU Simon de Vlieger	65 3437KT Nieuwegein	133.715	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEV Simon de Vlieger	67 3437KT Nieuwegein	133.722	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEW Simon de Vlieger	69 3437KT Nieuwegein	133.729	451.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEX Simon de Vlieger	71 3437KT Nieuwegein	133.736	451.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEY Simon de Vlieger	73 3437KT Nieuwegein	133.743	451.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEZ Simon de Vlieger	75 3437KT Nieuwegein	133.720	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFA Simon de Vlieger	77 3437KT Nieuwegein	133.719	451.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFB Simon de Vlieger	79 3437KT Nieuwegein	133.719	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFC Simon de Vlieger	81 3437KT Nieuwegein	133.718	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFD Simon de Vlieger	83 3437KT Nieuwegein	133.718	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFE Simon de Vlieger	85 3437KT Nieuwegein	133.708	451.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFF Simon de Vlieger	87 3437KT Nieuwegein	133.715	451.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFG Simon de Vlieger	89 3437KT Nieuwegein	133.722	451.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFH Simon de Vlieger	91 3437KT Nieuwegein	133.729	451.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFI Simon de Vlieger	93 3437KT Nieuwegein	133.737	451.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFJ Simon de Vlieger	95 3437KT Nieuwegein	133.744	451.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFK Simon de Vlieger	97 3437KT Nieuwegein	133.751	451.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFL Simon de Vlieger	1 3437KS Nieuwegein	133.715	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFM Simon de Vlieger	3 3437KS Nieuwegein	133.715	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFN Simon de Vlieger	5 3437KS Nieuwegein	133.720	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFO Simon de Vlieger	7 3437KS Nieuwegein	133.720	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFP Simon de Vlieger	9 3437KS Nieuwegein	133.719	451.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFQ Simon de Vlieger	11 3437KS Nieuwegein	133.718	451.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFR Simon de Vlieger	13 3437KS Nieuwegein	133.717	451.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFS Simon de Vlieger	15 3437KS Nieuwegein	133.717	451.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFT Simon de Vlieger	17 3437KS Nieuwegein	133.716	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFU Simon de Vlieger	19 3437KS Nieuwegein	133.726	451.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFV Simon de Vlieger	21 3437KS Nieuwegein	133.726	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFW Simon de Vlieger	23 3437KS Nieuwegein	133.724	451.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFX Simon de Vlieger	25 3437KS Nieuwegein	133.723	451.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFY Simon de Vlieger	27 3437KS Nieuwegein	133.722	451.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFZ Simon de Vlieger	29 3437KS Nieuwegein	133.722	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGA Simon de Vlieger	31 3437KS Nieuwegein	133.721	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JGB	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein	133.712	451.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGC	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein	133.711	451.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGD	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein	133.711	451.514	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGE	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein	133.710	451.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGF	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein	133.707	451.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGG	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein	133.714	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGH	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein	133.722	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGI	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein	133.729	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGJ	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	134.468	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGK	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	134.464	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGL	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	134.459	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGM	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	134.455	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGN	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	134.451	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGO	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	134.447	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGP	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	134.442	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGQ	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	134.438	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGR	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	134.434	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGS	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	134.430	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGT	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein	134.426	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGU	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein	134.422	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGV	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein	134.418	451.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGW	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein	134.414	451.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGX	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein	134.409	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGY	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein	134.389	451.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGZ	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein	134.385	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein	134.381	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein	134.377	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein	134.373	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein	134.369	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein	134.364	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein	134.360	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHG	Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein	134.356	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHH	Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein	134.352	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHI	Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein	134.348	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHJ	Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein	134.344	452.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHK	Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein	134.340	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHL	Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein	134.335	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	134.331	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHN	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	134.327	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHO	Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	133.812	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHP	Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	133.807	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHQ	Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	133.801	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHR	Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	133.796	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHS	Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	133.791	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHT	Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	133.785	452.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHU	Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	133.777	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHV	Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	133.772	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHW	Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	133.766	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHX	Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	133.760	452.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHY	Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	133.755	452.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHZ	Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	133.750	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIA	Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	133.745	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIB	Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	133.739	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIC	Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	133.734	452.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JID	Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	133.729	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIE	Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	133.723	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIF	Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	133.718	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIG	Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	133.713	452.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIH	Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	133.707	452.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JII	Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIJ	Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIK	Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIL	Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	133.702	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIM	Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	133.998	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIN	Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	134.000	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIO	Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	133.968	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIP	Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	133.854	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIQ	Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	133.843	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIR	Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	133.855	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIS	Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	133.824	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIT	Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133.824	451.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIU	Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	133.825	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JIV	Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	133.825	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIW	Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	133.850	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIX	Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	133.857	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIY	Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	133.863	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIZ	Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	133.868	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJA	Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	133.869	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJB	Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	133.869	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJC	Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	133.870	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJD	Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	133.968	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJE	Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	133.969	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJF	Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	133.970	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJG	Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	133.970	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJH	Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	133.971	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJI	Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	133.971	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJJ	Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	133.972	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJK	Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	133.972	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJN	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134.148	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134.153	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134.159	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134.164	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134.169	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134.175	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134.180	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134.186	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134.191	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134.197	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134.202	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134.208	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134.213	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133.782	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133.799	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134.266	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134.279	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134.267	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133.875	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133.877	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133.872	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133.867	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133.849	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133.850	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133.875	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133.874	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133.996	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133.996	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133.898	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLN	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JLP Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133.900	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLQ Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLR Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLS Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLT Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLU Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133.907	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLV Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133.908	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLW Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLX Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLY Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133.891	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLZ Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133.890	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMA Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134.007	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMB Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134.010	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMC Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133.990	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMD Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133.984	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JME Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133.979	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMF Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133.973	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMG Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133.968	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMH Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133.963	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMI Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133.957	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMJ Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133.952	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMK Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133.947	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JML Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133.941	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMM Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133.929	452.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMN Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133.923	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMO Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133.918	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMP Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133.913	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMQ Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133.907	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMR Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133.902	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMS Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133.896	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMT Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133.891	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMU Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133.869	452.061	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMV Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133.997	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMW Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133.997	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMX Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133.997	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMY Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133.998	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMZ Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133.998	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNA Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134.002	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNB Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134.002	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNC Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134.003	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JND Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNE Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNF Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133.871	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNG Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133.845	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNH Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNI Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNJ Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.064	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNK Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133.822	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNL Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133.816	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNM Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133.811	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNN Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133.805	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNO Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133.800	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNP Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133.795	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNQ Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133.789	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNR Herman de Manhove 70	3437ZE Nieuwegein	133.784	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNS Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133.772	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNT Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133.766	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNU Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133.761	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNV Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133.755	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNW Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133.750	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNX Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133.745	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNY Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133.739	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNZ Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOA Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOB Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133.682	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOC Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOD Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOE Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134.003	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOF Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134.004	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOG Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134.004	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOH Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134.005	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOI Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134.006	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JOJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134.006	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134.006	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134.007	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134.008	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JON	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134.008	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134.008	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134.012	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134.012	452.060	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133.734	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133.728	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133.723	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133.788	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133.691	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133.692	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133.695	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133.695	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133.696	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	133.618	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133.638	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133.638	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133.639	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133.639	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	133.716	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	133.717	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	133.721	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133.905	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133.821	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133.820	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133.820	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133.818	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133.818	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133.815	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133.800	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133.794	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133.819	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133.818	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133.817	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133.817	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JRD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133.816	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133.816	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133.815	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133.814	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133.815	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133.808	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	133.727	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	133.731	452.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRV	Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	133.618	451.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRW	Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	133.618	451.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRX	Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	133.619	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRY	Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	133.619	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRZ	Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	133.620	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSA	Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	133.620	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSB	Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	133.621	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSC	Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	133.621	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSD	Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	133.622	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSE	Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	133.622	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSF	Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	133.623	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSG	Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	133.623	451.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSH	Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	133.624	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSI	Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	133.625	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSJ	Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	133.625	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSK	Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	134.012	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	133.800	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	133.794	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	133.786	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	133.816	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	133.815	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	133.815	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	133.814	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	133.814	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JST	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	133.813	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	133.812	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	133.812	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	133.815	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	133.808	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	133.800	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	133.794	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	133.786	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	133.813	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	133.813	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	133.812	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	133.812	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	133.811	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	133.810	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	133.810	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	133.809	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	133.815	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	133.808	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	133.800	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	133.793	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	133.786	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	133.811	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	133.810	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	133.810	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	133.809	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	133.626	451.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	133.628	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	133.628	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	133.629	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	133.629	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JTX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	133.630	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	133.630	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	133.631	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	133.631	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	133.632	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	133.632	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	133.633	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	133.633	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	133.634	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	133.635	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	133.635	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133.916	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133.917	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133.809	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133.808	451.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133.807	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133.807	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133.814	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133.808	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133.800	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133.793	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133.786	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133.779	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133.772	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133.758	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133.750	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133.738	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133.731	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133.716	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133.710	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133.779	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133.772	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133.764	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133.757	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133.750	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133.738	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133.731	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133.723	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133.716	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVT	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133.709	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133.778	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133.772	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133.764	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133.757	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133.750	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133.738	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWB	Theo Thijssenrove 55	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWC	Theo Thijssenrove 57	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWD	Theo Thijssenrove 59	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWE	Theo Thijssenrove 61	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWF	Theo Thijssenrove 63	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWG	Theo Thijssenrove 65	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWH	Theo Thijssenrove 67	3437ZG Nieuwegein	133.735	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWI	Theo Thijssenrove 2	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWJ	Theo Thijssenrove 4	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWK	Theo Thijssenrove 6	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWL	Theo Thijssenrove 8	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWM	Theo Thijssenrove 10	3437ZH Nieuwegein	133.744	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWN	Theo Thijssenrove 12	3437ZH Nieuwegein	133.746	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWO	Theo Thijssenrove 14	3437ZH Nieuwegein	133.750	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWP	Theo Thijssenrove 16	3437ZH Nieuwegein	133.752	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWQ	Theo Thijssenrove 18	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JWR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133.754	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133.731	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133.723	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133.716	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133.709	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133.778	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133.772	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133.764	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133.757	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133.750	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133.737	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133.731	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133.723	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133.716	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133.709	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133.778	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133.771	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133.764	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133.757	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXT	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133.749	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133.737	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133.730	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133.723	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133.716	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133.709	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133.687	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133.757	452.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133.773	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133.774	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133.866	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133.864	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133.840	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133.833	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134.013	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134.007	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134.001	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133.996	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	133.991	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	133.985	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	133.980	452.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	133.974	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	133.969	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	133.964	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JZL Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZM Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZN Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZO Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZT Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133.959	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133.953	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133.948	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133.942	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133.934	452.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133.929	452.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133.931	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133.932	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBA Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133.936	451.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBB Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBC Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBD Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133.939	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBE Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133.940	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBF Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133.943	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBG Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133.945	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBH Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133.932	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBI Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133.933	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBJ Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBK Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBL Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBM Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBN Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBO Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBP Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBQ Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBR Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBS Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBT Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBU Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBV Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133.701	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBW Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBX Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBY Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBZ Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCA Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCB Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCC Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCD Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCE Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KCF Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCG Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCH Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCI Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133.768	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCJ Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133.748	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCK Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133.770	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCL Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133.765	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCM Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133.759	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCN Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133.753	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCO Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133.747	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCP Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133.741	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCQ Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCR Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCS Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCT Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCU Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCV Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCW Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCX Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133.959	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCY Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCZ Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133.961	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133.965	451.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133.966	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133.827	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133.822	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133.821	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133.735	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133.729	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133.770	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133.765	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133.759	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133.752	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133.746	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133.741	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133.734	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133.728	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133.770	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133.764	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133.758	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KED Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	133.752	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEE Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	133.746	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEF Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	133.740	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEG Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	133.834	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEH Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	133.846	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEI Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	133.835	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEJ Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEK Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEL Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEM Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEN Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	133.848	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEO Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEP Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEQ Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	133.838	451.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KER Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KES Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KET Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEU Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	133.815	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEV Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	133.814	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEW Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEX Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEY Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	133.817	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KEZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ	Nieuwegein	133.823	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFA	Willem Walravenhove 2	3437ZK	Nieuwegein	133.842	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFB	Willem Walravenhove 4	3437ZK	Nieuwegein	133.841	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFC	Willem Walravenhove 6	3437ZK	Nieuwegein	133.840	452.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFD	Willem Walravenhove 8	3437ZK	Nieuwegein	133.840	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFE	Willem Walravenhove 10	3437ZK	Nieuwegein	133.813	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFF	Willem Walravenhove 12	3437ZK	Nieuwegein	133.814	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFG	Willem Walravenhove 14	3437ZK	Nieuwegein	133.814	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFH	Willem Walravenhove 16	3437ZK	Nieuwegein	133.815	452.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFI	Willem Walravenhove 18	3437ZK	Nieuwegein	133.800	452.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK	Nieuwegein	133.799	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFK	Willem Walravenhove 22	3437ZK	Nieuwegein	133.798	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFL	Willem Walravenhove 24	3437ZK	Nieuwegein	133.798	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFM	Willem Walravenhove 26	3437ZK	Nieuwegein	133.798	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFN	Willem Walravenhove 28	3437ZK	Nieuwegein	133.798	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFO	Willem Walravenhove 30	3437ZK	Nieuwegein	133.797	451.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFP	Willem Walravenhove 32	3437ZK	Nieuwegein	133.796	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK	Nieuwegein	133.796	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFR	Willem Walravenhove 36	3437ZK	Nieuwegein	133.795	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL	Nieuwegein	133.827	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL	Nieuwegein	133.861	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL	Nieuwegein	133.823	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL	Nieuwegein	133.870	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL	Nieuwegein	133.830	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL	Nieuwegein	133.863	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL	Nieuwegein	133.836	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL	Nieuwegein	133.857	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL	Nieuwegein	133.841	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL	Nieuwegein	133.853	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL	Nieuwegein	133.842	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL	Nieuwegein	133.853	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL	Nieuwegein	133.842	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGF	Willem Walravenhove 38	3437ZK	Nieuwegein	133.793	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGG	Willem Walravenhove 40	3437ZK	Nieuwegein	133.792	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGH	Willem Walravenhove 42	3437ZK	Nieuwegein	133.791	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGI	Willem Walravenhove 44	3437ZK	Nieuwegein	133.790	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK	Nieuwegein	133.790	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGK	Willem Walravenhove 48	3437ZK	Nieuwegein	133.789	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGL	Willem Walravenhove 50	3437ZK	Nieuwegein	133.788	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGM	Willem Walravenhove 52	3437ZK	Nieuwegein	133.787	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGN	Willem Walravenhove 54	3437ZK	Nieuwegein	133.784	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGO	Willem Walravenhove 56	3437ZK	Nieuwegein	133.783	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGP	Willem Walravenhove 58	3437ZK	Nieuwegein	133.783	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA	Nieuwegein	133.923	452.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA	Nieuwegein	133.918	452.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA	Nieuwegein	133.913	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA	Nieuwegein	133.908	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA	Nieuwegein	133.902	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA	Nieuwegein	133.897	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA	Nieuwegein	133.891	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA	Nieuwegein	133.886	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA	Nieuwegein	133.881	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA	Nieuwegein	133.875	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB	Nieuwegein	133.845	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB	Nieuwegein	133.839	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB	Nieuwegein	133.833	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB	Nieuwegein	133.828	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB	Nieuwegein	133.823	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB	Nieuwegein	133.818	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHG	Gerard Walschaphove 9	3437BT	Nieuwegein	133.455	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHH	Gerard Walschaphove 11	3437BT	Nieuwegein	133.456	451.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHI	Gerard Walschaphove 13	3437BT	Nieuwegein	133.457	451.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT	Nieuwegein	133.457	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHK	Gerard Walschaphove 17	3437BT	Nieuwegein	133.461	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHL	Gerard Walschaphove 19	3437BT	Nieuwegein	133.465	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHM	Gerard Walschaphove 21	3437BT	Nieuwegein	133.464	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHN	Gerard Walschaphove 23	3437BT	Nieuwegein	133.465	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHO	Gerard Walschaphove 25	3437BT	Nieuwegein	133.466	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHP	Gerard Walschaphove 27	3437BT	Nieuwegein	133.467	452.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT	Nieuwegein	133.468	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHR	Gerard Walschaphove 31	3437BT	Nieuwegein	133.468	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ	Nieuwegein	133.383	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KHT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133.387	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133.379	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133.381	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133.373	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133.376	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133.472	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133.473	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133.473	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133.474	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133.477	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KID	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133.478	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133.478	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133.478	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133.479	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133.479	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KII	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133.480	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133.480	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133.481	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133.481	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133.492	452.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133.493	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133.493	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133.494	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133.494	452.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133.494	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133.495	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133.498	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133.498	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133.499	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133.499	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134.259	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134.257	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134.256	452.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133.610	452.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133.829	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133.873	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133.613	452.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133.608	452.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133.602	452.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133.597	452.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133.591	452.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133.586	452.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133.581	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133.575	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133.570	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133.562	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133.556	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJS	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133.551	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133.546	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133.540	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133.535	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133.529	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133.525	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133.446	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133.442	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133.436	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133.431	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133.426	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133.420	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133.415	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133.410	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133.401	452.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133.396	452.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133.390	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133.385	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133.379	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133.374	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133.369	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KKN	Guido Gezellehove 66	133.363	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKO	Guido Gezellehove 68	133.359	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKP	Guido Gezellehove 45	133.528	452.063	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKQ	Guido Gezellehove 47	133.498	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKR	Guido Gezellehove 49	133.460	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKS	Guido Gezellehove 53	133.404	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKT	Guido Gezellehove 55	133.398	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKU	Guido Gezellehove 57	133.393	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKV	Guido Gezellehove 59	133.387	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKW	Guido Gezellehove 61	133.382	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKX	Guido Gezellehove 63	133.377	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKY	Guido Gezellehove 65	133.371	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKZ	Guido Gezellehove 67	133.366	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLA	Herman Teirlinckhove 1	133.509	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLB	Herman Teirlinckhove 3	133.480	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLC	Herman Teirlinckhove 5	133.443	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLD	Herman Teirlinckhove 7	133.425	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLE	Herman Teirlinckhove 9	133.385	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLF	Gerbrandypark 63	133.879	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLG	Gerbrandypark 64	133.874	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLH	Gerbrandypark 65	133.868	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLI	Gerbrandypark 66	133.885	451.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLJ	Gerbrandypark 67	133.880	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLK	Gerbrandypark 68	133.874	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLL	Gerbrandypark 69	133.869	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLM	Gerbrandypark 70	133.886	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLN	Gerbrandypark 71	133.880	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLO	Gerbrandypark 72	133.874	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLP	Gerbrandypark 73	133.869	451.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLQ	Gerbrandypark 74	133.886	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLR	Gerbrandypark 75	133.881	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLS	Gerbrandypark 76	133.875	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLT	Gerbrandypark 77	133.869	451.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLU	Gerbrandypark 78	133.886	451.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLV	Gerbrandypark 79	133.878	451.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLW	Gerbrandypark 80	133.870	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLX	Gerbrandypark 81	133.885	451.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLY	Gerbrandypark 82	133.871	451.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLZ	Stijn Streuvelshove 12	133.604	452.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMA	Herman Teirlinckhove 11	133.380	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMB	Herman Teirlinckhove 13	133.374	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMC	Herman Teirlinckhove 15	133.369	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMD	Herman Teirlinckhove 17	133.363	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KME	Herman Teirlinckhove 19	133.358	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMF	Herman Teirlinckhove 21	133.353	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMG	Herman Teirlinckhove 23	133.348	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMH	Herman Teirlinckhove 25	133.342	451.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMI	Lode Zielenshove 1	133.565	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMJ	Lode Zielenshove 2	133.567	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMK	Lode Zielenshove 3	133.556	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KML	Lode Zielenshove 4	133.559	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMM	Lode Zielenshove 5	133.548	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMN	Lode Zielenshove 6	133.551	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMO	Lode Zielenshove 7	133.540	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMP	Lode Zielenshove 8	133.542	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMQ	Lode Zielenshove 9	133.526	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMR	Lode Zielenshove 10	133.528	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMS	Lode Zielenshove 11	133.517	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMT	Lode Zielenshove 12	133.520	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMU	Lode Zielenshove 13	133.509	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMV	Lode Zielenshove 14	133.511	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMW	Lode Zielenshove 15	133.501	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMX	Lode Zielenshove 16	133.503	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMY	Lode Zielenshove 17	133.493	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMZ	Lode Zielenshove 18	133.496	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNA	Lode Zielenshove 19	133.484	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNB	Lode Zielenshove 20	133.487	451.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNC	Maurice Roelantshove 1	133.314	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KND	Maurice Roelantshove 2	133.315	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNE	Maurice Roelantshove 3	133.327	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNF	Maurice Roelantshove 4	133.331	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNG	Maurice Roelantshove 5	133.338	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KNH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133.342	451.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133.346	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133.347	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133.350	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133.350	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133.349	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133.347	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133.344	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133.338	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133.338	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133.332	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNS	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133.333	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133.333	452.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133.334	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133.514	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133.860	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133.539	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133.514	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133.539	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133.514	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133.540	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133.515	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133.541	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133.515	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133.542	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133.516	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133.563	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133.516	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133.555	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133.517	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133.546	451.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133.517	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KON	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133.538	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133.517	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133.524	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133.515	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133.516	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133.485	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133.507	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133.499	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133.491	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133.482	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133.642	452.120	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133.637	452.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133.734	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133.728	451.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133.560	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133.581	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133.561	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133.582	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133.561	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133.582	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133.562	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133.582	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133.563	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133.631	452.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133.626	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133.620	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133.615	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133.599	452.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133.594	452.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133.588	452.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133.583	452.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPS	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133.578	452.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133.572	452.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133.565	452.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133.559	452.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133.553	452.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133.547	452.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133.541	452.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133.535	452.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133.529	452.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KQB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133.524	452.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133.518	452.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133.512	452.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133.506	452.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133.500	452.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133.477	452.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133.471	452.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133.465	452.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133.459	452.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133.583	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133.571	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133.572	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133.572	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133.573	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133.574	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133.583	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133.583	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133.584	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133.585	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133.585	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133.586	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133.586	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133.587	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133.587	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133.588	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133.588	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133.588	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133.453	452.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133.447	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133.441	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133.436	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133.430	452.138	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133.424	452.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133.418	452.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133.412	452.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133.405	452.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133.399	452.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133.394	452.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133.389	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133.383	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133.378	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133.372	452.143	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133.367	452.143	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRS	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133.362	452.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133.356	452.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133.351	452.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133.345	452.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133.340	452.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133.334	452.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133.617	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133.607	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133.589	451.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133.589	451.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133.591	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133.592	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133.592	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133.593	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133.593	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133.594	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133.594	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133.594	452.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133.595	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133.596	452.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133.596	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133.597	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133.597	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133.598	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133.598	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133.598	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133.599	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KST	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133.388	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133.417	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KSV	Felix Timmermanshove 3	133.388	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSW	Felix Timmermanshove 4	133.417	451.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSX	Felix Timmermanshove 5	133.388	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSY	Felix Timmermanshove 6	133.418	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSZ	Felix Timmermanshove 7	133.389	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTA	Willem Elsschothove 5	133.598	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTB	Willem Elsschothove 7	133.589	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTC	Willem Elsschothove 9	133.580	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTD	Willem Elsschothove 11	133.571	451.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTE	Willem Elsschothove 13	133.561	451.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTF	Willem Elsschothove 15	133.552	451.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTG	Willem Elsschothove 17	133.542	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTH	Willem Elsschothove 19	133.534	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTI	Willem Elsschothove 21	133.524	451.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTJ	Willem Elsschothove 23	133.515	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTK	Willem Elsschothove 25	133.505	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTL	Willem Elsschothove 27	133.496	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTM	Willem Elsschothove 29	133.487	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTN	Willem Elsschothove 31	133.478	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTO	Willem Elsschothove 33	133.468	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTP	Willem Elsschothove 35	133.459	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTQ	Willem Elsschothove 37	133.440	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTR	Willem Elsschothove 39	133.431	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTS	Willem Elsschothove 41	133.422	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTU	Willem Elsschothove 43	133.412	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTU	Willem Elsschothove 45	133.403	451.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTV	Willem Elsschothove 47	133.394	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTW	Willem Elsschothove 49	133.385	451.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTX	Willem Elsschothove 51	133.375	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTY	Willem Elsschothove 53	133.366	451.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTZ	Willem Elsschothove 55	133.357	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUA	Felix Timmermanshove 8	133.419	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUB	Felix Timmermanshove 9	133.389	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUC	Felix Timmermanshove 10	133.420	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUD	Felix Timmermanshove 11	133.390	451.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUE	Felix Timmermanshove 12	133.420	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUF	Felix Timmermanshove 13	133.390	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUG	Felix Timmermanshove 14	133.421	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUH	Felix Timmermanshove 15	133.391	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUI	Felix Timmermanshove 16	133.422	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUJ	Felix Timmermanshove 17	133.391	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUK	Willem Elsschothove 57	133.348	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUL	Willem Elsschothove 59	133.338	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUM	Willem Elsschothove 61	133.329	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUN	Willem Elsschothove 63	133.320	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUO	Willem Elsschothove 65	133.310	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUP	Willem Elsschothove 67	133.300	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUQ	Willem Elsschothove 2	133.616	451.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUR	Willem Elsschothove 4	133.616	451.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUS	Willem Elsschothove 6	133.615	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUT	Willem Elsschothove 8	133.615	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUU	Willem Elsschothove 10	133.614	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUV	Willem Elsschothove 12	133.614	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUW	Willem Elsschothove 14	133.613	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUX	Willem Elsschothove 16	133.613	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUY	Willem Elsschothove 18	133.613	451.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUZ	Willem Elsschothove 20	133.574	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVA	Willem Elsschothove 22	133.575	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVB	Willem Elsschothove 24	133.575	451.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVC	Willem Elsschothove 26	133.576	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVD	Willem Elsschothove 28	133.576	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVE	Willem Elsschothove 30	133.577	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVF	Willem Elsschothove 32	133.577	451.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVG	Willem Elsschothove 34	133.578	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVH	Willem Elsschothove 36	133.560	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVI	Willem Elsschothove 38	133.559	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVJ	Willem Elsschothove 40	133.559	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVK	Willem Elsschothove 42	133.558	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVL	Willem Elsschothove 44	133.558	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVM	Willem Elsschothove 46	133.557	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVN	Willem Elsschothove 48	133.557	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVO	Willem Elsschothove 50	133.519	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KVP Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133.519	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVQ Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133.520	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVR Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133.520	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVS Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133.521	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVT Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133.521	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVU Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133.503	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVV Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133.503	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVW Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133.503	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVX Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133.502	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVY Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133.502	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVZ Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133.463	451.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWA Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133.464	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWB Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133.464	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWC Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133.465	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWD Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133.447	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWE Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133.446	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWF Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133.446	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWG Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133.409	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWH Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133.409	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWI Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133.422	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWJ Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133.391	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWK Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133.425	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWL Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133.392	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWM Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133.429	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWN Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133.396	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWO Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133.429	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWP Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133.399	451.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWQ Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133.430	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWR Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133.399	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWS Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133.430	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWT Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133.400	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWU Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133.432	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWV Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133.400	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWW Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133.432	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWX Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133.400	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWY Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133.401	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWZ Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133.401	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXA Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133.402	452.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXB Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133.402	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXC Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134.268	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXD Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133.553	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXE Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133.530	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXF Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133.552	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXG Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133.135	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXH Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133.530	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXI Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133.551	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXJ Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133.529	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXK Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133.551	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXL Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133.529	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXM Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133.550	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXN Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133.529	452.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXO Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133.569	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXP Gerard Walschapove 1	3437BT Nieuwegein	133.452	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXQ Gerard Walschapove 3	3437BT Nieuwegein	133.453	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXR Gerard Walschapove 5	3437BT Nieuwegein	133.454	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXS Gerard Walschapove 7	3437BT Nieuwegein	133.454	451.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXT Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133.528	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXU Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133.561	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXV Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133.528	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXW Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133.552	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXX Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133.524	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXY Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133.544	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXZ Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133.494	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYA Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133.530	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYB Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133.522	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYC Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133.513	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYD Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133.505	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYE Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133.497	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYF Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133.488	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYG Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133.455	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYH Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133.457	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYI Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133.449	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KYJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133.452	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133.444	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133.447	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133.439	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133.442	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133.434	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133.437	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133.429	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133.432	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133.389	451.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133.391	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	134.289	452.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133.105	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133.613	452.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134.249	452.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133.158	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133.161	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZA	Reijerscop 1	3481LD Harmelen	128.472	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZB	Reijerscop 2	3481LD Harmelen	128.338	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZC	Reijerscop 2A	3481LD Harmelen	128.334	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZD	Reijerscop 3	3481LD Harmelen	128.206	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZE	Reijerscop 4	3481LD Harmelen	128.050	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZF	Reijerscop 5	3481LD Harmelen	127.815	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZG	Reijerscop 6	3481LD Harmelen	127.792	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZH	Reijerscop 7	3481LD Harmelen	127.725	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZI	Reijerscop 8	3481LD Harmelen	127.671	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZJ	Reijerscop 9	3481LD Harmelen	127.535	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZK	Reijerscop 9A	3481LD Harmelen	127.519	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZL	Reijerscop 9B	3481LD Harmelen	127.512	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZM	Reijerscop 10	3481LD Harmelen	127.383	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZN	Reijerscop 11	3481LD Harmelen	127.279	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZO	Reijerscop 12	3481LD Harmelen	127.157	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZP	Reijerscop 13	3481LD Harmelen	127.022	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZQ	Reijerscop 13A	3481LD Harmelen	127.000	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZR	Reijerscop 14A	3481LD Harmelen	126.984	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZS	Reijerscop 15	3481LD Harmelen	126.948	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZT	Reijerscop 8A	3481LD Harmelen	127.611	454.442	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZU	Reijerscop 3A	3481LD Harmelen	128.173	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZV	Meerndijk 7A	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZW	Meerndijk 7B	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZX	Achthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	128.740	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZY	Achthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	128.762	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZZ	Achthoven-West 5	3417BW Montfoort	127.045	452.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAA	Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	127.873	452.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAB	Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	127.697	452.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAC	Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	128.757	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAD	Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	127.045	452.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAE	Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAF	Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAG	Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAH	Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAI	Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAJ	Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAK	Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAL	Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAM	Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAN	Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAO	Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAP	Afrikaalaan 185	3526VM Utrecht	134.791	453.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAQ	Bevinlaan 34	3527ED Utrecht	134.507	454.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAR	Bevinlaan 201	3527ED Utrecht	134.497	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAS	Bevinlaan 203	3527ED Utrecht	134.496	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAT	Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht	134.772	453.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAU	Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAV	Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAW	Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAX	Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAY	Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAZ	Peltlaan 140	3527EC Utrecht	134.467	454.208	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBA	Peltlaan 142	3527EC Utrecht	134.466	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBB	Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBC	Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
LBD	Afrikalaan 181	3526VM	Utrecht	134.798	453.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBE	Ubachsberg 19	3453PV	De Meern	129.299	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBF	Ubachsberg 21	3453PV	De Meern	129.298	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBG	Prinses Beatrixlaan 2	3454AH	De Meern	131.290	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBH	Prinses Beatrixlaan 4	3454AH	De Meern	131.290	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBI	Toontjesplaat 13	3453SC	De Meern	128.909	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBJ	Wolweverslaan 54	3454GM	De Meern	130.398	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBK	Wolweverslaan 56	3454GM	De Meern	130.399	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBL	Wolweverslaan 78	3454GN	De Meern	130.440	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBM	Wolweverslaan 80	3454GN	De Meern	130.439	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBN	Wolweverslaan 82	3454GN	De Meern	130.434	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBO	Wolweverslaan 84	3454GN	De Meern	130.434	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBP	Wolweverslaan 86	3454GN	De Meern	130.433	454.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBQ	Wolweverslaan 88	3454GN	De Meern	130.432	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBR	Wolweverslaan 96	3454GN	De Meern	130.443	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBS	Wolweverslaan 98	3454GN	De Meern	130.449	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBT	Wolweverslaan 100	3454GN	De Meern	130.455	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBU	Wolweverslaan 102	3454GN	De Meern	130.462	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBV	Glazenierslaan 40	3454GR	De Meern	130.469	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBW	Glazenierslaan 42	3454GR	De Meern	130.470	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBX	Glazenierslaan 46	3454GR	De Meern	130.476	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBZ	Glazenierslaan 48	3454GR	De Meern	130.477	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBZ	Glazenierslaan 52	3454GS	De Meern	130.478	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCA	Glazenierslaan 54	3454GS	De Meern	130.480	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCB	Glazenierslaan 16	3454GR	De Meern	130.516	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCC	Glazenierslaan 10	3454GR	De Meern	130.530	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCD	Glazenierslaan 12	3454GR	De Meern	130.524	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCE	Glazenierslaan 14	3454GR	De Meern	130.518	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCF	Lochemseberg 8	3453RP	De Meern	129.497	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCG	Zonstraat 1	3454AE	De Meern	131.249	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCH	Zonstraat 3	3454AE	De Meern	131.251	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCI	Zonstraat 2	3454AG	De Meern	131.272	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCJ	Zonstraat 4	3454AG	De Meern	131.287	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCK	Zonstraat 6	3454AG	De Meern	131.289	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCL	Zonstraat 8	3454AG	De Meern	131.295	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCM	Zonstraat 10	3454AG	De Meern	131.342	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCN	De Milan Viscontilaan 171	3453SP	De Meern	128.806	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCO	De Milan Viscontilaan 173	3453SP	De Meern	128.807	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCP	Anna Jacominaplaat 1	3453SX	De Meern	129.089	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCQ	Wolweverslaan 25	3454GK	De Meern	130.328	454.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCR	Albanusweg 11	3453HA	De Meern	130.192	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCS	Corbulopad 1	3453HG	De Meern	130.066	455.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCT	Corbulopad 3	3453HG	De Meern	130.066	455.214	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCU	Amerikalaan 597	3526VX	Utrecht	134.736	453.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCV	Cees Buddinghlaan 2	3454LL	De Meern	131.669	455.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCW	Amerikalaan 595	3526VX	Utrecht	134.734	453.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCX	Adenauerlaan 158	3527RL	Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCY	Adenauerlaan 164	3527RL	Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCZ	Adenauerlaan 184	3527RL	Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDA	Adenauerlaan 196	3527RL	Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDB	Afrikalaan 183	3526VM	Utrecht	134.796	453.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDC	Magelhaenlaan 105	3526CC	Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDD	Magelhaenlaan 113	3526CC	Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDE	Wolweverslaan 26	3454GL	De Meern	130.358	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDF	Pastoor Boelenslaan 2	3454AB	De Meern	131.227	454.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDG	Kruisberg 25	3453PN	De Meern	129.185	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDH	Glazenierslaan 38	3454GR	De Meern	130.468	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDI	Glazenierslaan 44	3454GR	De Meern	130.471	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDJ	Glazenierslaan 50	3454GS	De Meern	130.478	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDK	Amerikalaan 593	3526VX	Utrecht	134.731	453.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDL	Auriollaan 114	3527EX	Utrecht	134.677	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDM	Auriollaan 126	3527EX	Utrecht	134.674	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDN	Auriollaan 136	3527EX	Utrecht	134.675	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDO	Auriollaan 138	3527EX	Utrecht	134.671	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDP	Auriollaan 148	3527EX	Utrecht	134.672	453.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDQ	Auriollaan 210	3527EX	Utrecht	134.676	453.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDR	Daslookstraat 11	3545AB	Utrecht	132.946	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDS	Daslookstraat 13	3545AB	Utrecht	132.952	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDT	Daslookstraat 15	3545AB	Utrecht	132.958	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDU	Abraham Kuyperspark 72	3437JB	Nieuwegein	133.935	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDV	Albert Verweyhove 1	3438PT	Nieuwegein	134.365	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDW	Albert Verweyhove 2	3438PT	Nieuwegein	134.385	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LDX	Albert Verweyhove 3	134.369	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDY	Albert Verweyhove 4	134.389	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDZ	Bernard ter Haarhove 1	134.309	451.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEA	Bernard ter Haarhove 3	134.318	451.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEB	Bernard ter Haarhove 5	134.336	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEC	Bernard ter Haarhove 7	134.346	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LED	Conrad Busken Huethove 1	134.313	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEE	Conrad Busken Huethove 2	134.312	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEF	Conrad Busken Huethove 3	134.322	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEG	Conrad Busken Huethove 4	134.321	451.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEH	Conrad Busken Huethove 5	134.340	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEI	Conrad Busken Huethove 6	134.339	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEJ	Conrad Busken Huethove 7	134.350	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEK	Conrad Busken Huethove 8	134.349	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEL	Conrad Busken Huethove 9	134.377	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEM	Conrad Busken Huethove 10	134.375	451.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEN	Conrad Busken Huethove 11	134.385	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEO	Conrad Busken Huethove 12	134.385	451.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEP	Conrad Busken Huethove 13	134.403	451.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEQ	Dirk van Delenhage 2	133.736	451.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LER	Dirk van Delenhage 3	133.760	451.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LES	Galecopperdijk 11A	134.204	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LET	Galecopperdijk 16	134.262	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEU	Eduard Douwes Dekkerhove 1	134.315	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEV	Eduard Douwes Dekkerhove 2	134.314	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEW	Eduard Douwes Dekkerhove 3	134.325	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEX	Eduard Douwes Dekkerhove 4	134.323	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEY	Eduard Douwes Dekkerhove 5	134.342	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEZ	Eduard Douwes Dekkerhove 6	134.341	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFA	Eduard Douwes Dekkerhove 7	134.351	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFB	Eduard Douwes Dekkerhove 8	134.351	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFC	Eduard Douwes Dekkerhove 9	134.378	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFD	Eduard Douwes Dekkerhove 10	134.377	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFE	Eduard Douwes Dekkerhove 11	134.388	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFF	Eduard Douwes Dekkerhove 12	134.387	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFG	Eduard Douwes Dekkerhove 13	134.405	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFH	Eduard Douwes Dekkerhove 14	134.404	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFI	Eduard Douwes Dekkerhove 15	134.414	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 16	134.414	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFK	Galecopperlaan 35	133.851	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFL	Galecopperlaan 37	133.845	451.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFM	Floris van Dyckhage 13	133.522	451.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFN	Floris van Dyckhage 15	133.520	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFO	Ferdinand Bolhage 24	133.556	451.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFP	Ferdinand Bolhage 27	133.606	451.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFQ	Floris van Dyckhage 4	133.497	451.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFR	Floris van Dyckhage 11	133.524	451.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFS	Frederik van Eedenhove 2	134.263	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFT	Frederik van Eedenhove 4	134.286	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFU	Frederik van Eedenhove 6	134.304	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFV	Frederik van Eedenhove 8	134.349	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFW	Frederik van Eedenhove 19	134.336	451.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFX	Frederik van Eedenhove 21	134.340	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFY	Frederik van Eedenhove 23	134.344	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFZ	Frederik van Eedenhove 25	134.349	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGA	Frederik van Eedenhove 27	134.398	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGB	Frederik van Eedenhove 29	134.402	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGC	Frederik van Eedenhove 31	134.406	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGD	Frederik van Eedenhove 33	134.411	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGE	Frederik van Eedenhove 35	134.414	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGF	Frederik van Eedenhove 37	134.419	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGG	Frederik van Eedenhove 39	134.422	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGH	Frederik van Eedenhove 41	134.427	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGI	Frederik van Eedenhove 43	134.477	451.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGI	Frederik van Eedenhove 45	134.481	451.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGI	Frederik van Eedenhove 47	134.485	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGL	Frederik van Eedenhove 49	134.489	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGM	Frederik van Eedenhove 51	134.493	451.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGN	Frederik van Eedenhove 53	134.497	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGO	Frederik van Eedenhove 55	134.501	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGP	Frederik van Eedenhove 57	134.506	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGQ	Jacob van Lennephove 3	134.283	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LGR	Jacob van Lennephove 5	3438PB Nieuwegein	134.283	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGS	Jacob van Lennephove 7	3438PB Nieuwegein	134.284	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGT	Jacob van Lennephove 9	3438PB Nieuwegein	134.285	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGU	Jacob van Lennephove 11	3438PB Nieuwegein	134.286	451.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGV	Jacob van Lennephove 12	3438PC Nieuwegein	134.318	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGW	Jacob van Lennephove 13	3438PB Nieuwegein	134.287	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGX	Jacob van Lennephove 14	3438PC Nieuwegein	134.321	451.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGY	Frans van Mierishage 2	3437KX Nieuwegein	133.681	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGZ	Herman Heijermanshove 53	3438HB Nieuwegein	134.480	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHA	Herman Heijermanshove 55	3438HB Nieuwegein	134.484	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHB	Herman Heijermanshove 57	3438HB Nieuwegein	134.487	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHC	Herman Heijermanshove 59	3438HB Nieuwegein	134.491	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHD	Herman Heijermanshove 61	3438HB Nieuwegein	134.494	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHE	Herman Heijermanshove 63	3438HB Nieuwegein	134.498	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHF	Herman Heijermanshove 65	3438HB Nieuwegein	134.501	451.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHG	Herman Heijermanshove 67	3438HB Nieuwegein	134.505	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHH	Herman Heijermanshove 15	3438HA Nieuwegein	134.389	451.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHI	Herman Heijermanshove 17	3438HA Nieuwegein	134.393	451.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHJ	Herman Heijermanshove 19	3438HA Nieuwegein	134.397	451.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHK	Johannes Vermeerhage 3	3437NL Nieuwegein	133.441	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHL	Johannes Vermeerhage 4	3437NL Nieuwegein	133.436	451.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHM	Jacob van Lennephove 15	3438PB Nieuwegein	134.288	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHN	Jacob van Lennephove 16	3438PC Nieuwegein	134.324	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHO	Jacob van Lennephove 17	3438PB Nieuwegein	134.289	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHP	Jacob van Lennephove 18	3438PC Nieuwegein	134.330	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHQ	Jacob van Lennephove 19	3438PB Nieuwegein	134.290	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHR	Jacob van Lennephove 20	3438PC Nieuwegein	134.337	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHS	Jacob van Lennephove 21	3438PB Nieuwegein	134.291	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHT	Jacob van Lennephove 22	3438PC Nieuwegein	134.345	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHU	Jacob van Lennephove 23	3438PB Nieuwegein	134.292	451.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHV	Jacob van Lennephove 24	3438PC Nieuwegein	134.354	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHW	Jacob van Lennephove 25	3438PB Nieuwegein	134.349	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHX	Jacob van Lennephove 26	3438PC Nieuwegein	134.363	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHY	Jacob van Lennephove 28	3438PC Nieuwegein	134.376	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHZ	Jacob van Lennephove 30	3438PC Nieuwegein	134.384	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIA	Jacob van Lennephove 32	3438PC Nieuwegein	134.393	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIB	Jacob van Lennephove 34	3438PC Nieuwegein	134.401	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIC	Jacob van Lennephove 36	3438PC Nieuwegein	134.408	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LID	Jacob van Lennephove 38	3438PC Nieuwegein	134.413	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIE	Jacob van Lennephove 40	3438PC Nieuwegein	134.416	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIF	Jacob van Lennephove 42	3438PC Nieuwegein	134.417	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIG	Herman Heijermanshove 21	3438HA Nieuwegein	134.405	451.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIH	Herman Heijermanshove 23	3438HA Nieuwegein	134.409	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIJ	Herman Heijermanshove 25	3438HA Nieuwegein	134.413	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIJ	Herman Heijermanshove 27	3438HA Nieuwegein	134.416	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIK	Herman Heijermanshove 29	3438HA Nieuwegein	134.420	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIL	Herman Heijermanshove 31	3438HA Nieuwegein	134.423	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIM	Herman Heijermanshove 33	3438HA Nieuwegein	134.427	451.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIN	Herman Heijermanshove 35	3438HA Nieuwegein	134.430	451.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIO	Herman Heijermanshove 37	3438HB Nieuwegein	134.447	451.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIP	Herman Heijermanshove 39	3438HB Nieuwegein	134.450	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIQ	Herman Heijermanshove 41	3438HB Nieuwegein	134.454	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIR	Herman Heijermanshove 43	3438HB Nieuwegein	134.457	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIS	Herman Heijermanshove 45	3438HB Nieuwegein	134.461	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIT	Herman Heijermanshove 47	3438HB Nieuwegein	134.464	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIU	Herman Heijermanshove 49	3438HB Nieuwegein	134.468	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIV	Herman Heijermanshove 51	3438HB Nieuwegein	134.472	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIW	Jacques Perkhove 1	3438PS Nieuwegein	134.444	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIX	Jacques Perkhove 2	3438PS Nieuwegein	134.463	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIY	Jacques Perkhove 3	3438PS Nieuwegein	134.447	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIZ	Jacques Perkhove 4	3438PS Nieuwegein	134.467	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJA	Jacques Perkhove 5	3438PS Nieuwegein	134.450	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJB	Jacques Perkhove 6	3438PS Nieuwegein	134.470	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJC	Jacques Perkhove 7	3438PS Nieuwegein	134.454	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJD	Jacques Perkhove 8	3438PS Nieuwegein	134.474	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJE	Ina Boudier-Bakkerhove 4	3438PA Nieuwegein	134.247	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJF	Ina Boudier-Bakkerhove 6	3438PA Nieuwegein	134.247	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJG	Ina Boudier-Bakkerhove 8	3438PA Nieuwegein	134.248	451.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJH	Ina Boudier-Bakkerhove 10	3438PA Nieuwegein	134.248	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJI	Ina Boudier-Bakkerhove 12	3438PA Nieuwegein	134.250	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJJ	Ina Boudier-Bakkerhove 14	3438PA Nieuwegein	134.251	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJK	Ina Boudier-Bakkerhove 16	3438PA Nieuwegein	134.253	451.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LJL	Ina Boudier-Bakkerhove 18	3438PA Nieuwegein	134.254	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJM	Ina Boudier-Bakkerhove 20	3438PA Nieuwegein	134.254	451.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJN	Ina Boudier-Bakkerhove 22	3438PA Nieuwegein	134.254	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJO	Jan van Goyenhage 5	3437KP Nieuwegein	133.734	451.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJP	Nicolaas Beetshove 1	3438PK Nieuwegein	134.346	451.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJQ	Nicolaas Beetshove 2	3438PK Nieuwegein	134.316	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJR	Nicolaas Beetshove 3	3438PK Nieuwegein	134.355	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJS	Nicolaas Beetshove 4	3438PK Nieuwegein	134.326	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJT	Nicolaas Beetshove 5	3438PK Nieuwegein	134.360	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJU	Nicolaas Beetshove 6	3438PK Nieuwegein	134.343	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJV	Nicolaas Beetshove 7	3438PK Nieuwegein	134.376	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJW	Nicolaas Beetshove 8	3438PK Nieuwegein	134.389	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJX	Nicolaas Beetshove 9	3438PK Nieuwegein	134.379	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJY	Nicolaas Beetshove 10	3438PK Nieuwegein	134.406	451.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJZ	Nicolaas Beetshove 11	3438PK Nieuwegein	134.388	451.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKA	Nicolaas Beetshove 12	3438PK Nieuwegein	134.416	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKB	Pieter Aertsenhage 78	3437NW Nieuwegein	133.364	451.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKC	Pieter Aertsenhage 80	3437NW Nieuwegein	133.359	451.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKD	Willem Bilderdijkhove 6	3438PL Nieuwegein	134.356	451.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKE	Willem Bilderdijkhove 7	3438PL Nieuwegein	134.359	451.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKF	Willem Bilderdijkhove 8	3438PL Nieuwegein	134.363	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKG	Willem Bilderdijkhove 9	3438PL Nieuwegein	134.366	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKH	Willem Bilderdijkhove 10	3438PL Nieuwegein	134.370	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKI	Willem Bilderdijkhove 11	3438PL Nieuwegein	134.379	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKJ	Willem Bilderdijkhove 12	3438PL Nieuwegein	134.383	451.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKK	Willem Bilderdijkhove 13	3438PL Nieuwegein	134.386	451.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKL	Willem Bilderdijkhove 14	3438PL Nieuwegein	134.390	451.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKM	Willem Bilderdijkhove 15	3438PL Nieuwegein	134.393	451.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKN	Willem Bilderdijkhove 16	3438PL Nieuwegein	134.397	451.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKO	Willem Bilderdijkhove 17	3438PL Nieuwegein	134.400	451.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKP	Willem Bilderdijkhove 18	3438PL Nieuwegein	134.404	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKQ	Willem Bilderdijkhove 19	3438PM Nieuwegein	134.420	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKR	Willem Bilderdijkhove 20	3438PM Nieuwegein	134.424	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKS	Willem Bilderdijkhove 21	3438PM Nieuwegein	134.427	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKT	Willem Bilderdijkhove 22	3438PM Nieuwegein	134.431	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKU	Willem Bilderdijkhove 23	3438PM Nieuwegein	134.434	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKV	Willem Bilderdijkhove 24	3438PM Nieuwegein	134.438	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKW	Willem Bilderdijkhove 25	3438PM Nieuwegein	134.441	451.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKX	Willem Bilderdijkhove 26	3438PM Nieuwegein	134.445	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKY	Willem Bilderdijkhove 27	3438PM Nieuwegein	134.453	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKZ	Willem Bilderdijkhove 28	3438PM Nieuwegein	134.457	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLA	Willem Bilderdijkhove 29	3438PM Nieuwegein	134.460	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLB	Willem Bilderdijkhove 30	3438PM Nieuwegein	134.464	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLC	Willem Bilderdijkhove 31	3438PM Nieuwegein	134.467	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLD	Willem Bilderdijkhove 32	3438PM Nieuwegein	134.471	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLE	Willem Bilderdijkhove 33	3438PM Nieuwegein	134.474	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLF	Willem Bilderdijkhove 34	3438PM Nieuwegein	134.478	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLG	Willem Klooshove 7	3438PN Nieuwegein	134.539	451.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLH	Willem Klooshove 8	3438PN Nieuwegein	134.534	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLI	Willem Klooshove 9	3438PN Nieuwegein	134.530	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLJ	Willem Klooshove 10	3438PN Nieuwegein	134.525	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLK	Willem Klooshove 11	3438PN Nieuwegein	134.521	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLL	Willem Klooshove 12	3438PN Nieuwegein	134.517	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLM	Willem Klooshove 13	3438PN Nieuwegein	134.513	451.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLN	Willem Klooshove 14	3438PN Nieuwegein	134.509	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLO	Willem Klooshove 15	3438PN Nieuwegein	134.505	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLP	Willem Klooshove 16	3438PN Nieuwegein	134.500	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLQ	Willem Klooshove 17	3438PN Nieuwegein	134.497	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLR	Willem Klooshove 18	3438PN Nieuwegein	134.492	451.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLS	Willem Klooshove 19	3438PN Nieuwegein	134.488	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLT	Willem de Mérodehove 1	3438PE Nieuwegein	134.311	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLU	Willem de Mérodehove 2	3438PE Nieuwegein	134.310	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLV	Willem de Mérodehove 3	3438PE Nieuwegein	134.320	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLW	Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein	134.320	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLX	Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein	134.338	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLY	Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein	134.337	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLZ	Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein	134.347	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMA	Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein	134.346	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMB	Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein	134.374	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMC	Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein	134.092	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMD	Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein	134.093	451.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LME	Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein	134.093	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LMF	Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	134.093	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMG	Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	134.094	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMH	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	134.094	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMI	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	134.095	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMJ	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	134.095	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMK	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	134.096	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LML	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	134.081	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMM	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	134.086	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMN	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	134.092	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMO	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	134.097	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMP	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	134.102	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMQ	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	134.108	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMR	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	134.113	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMS	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	134.118	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMT	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	134.124	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMU	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	134.129	452.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMV	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	134.135	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMW	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	134.140	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMX	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	134.096	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMY	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	134.096	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMZ	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	134.097	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNA	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	134.097	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNB	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	134.098	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNC	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	134.101	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LND	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	134.101	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNE	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	134.102	451.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNF	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	134.103	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNG	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	134.103	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNH	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	134.103	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNI	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	134.104	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNJ	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	134.105	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNK	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	134.059	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNL	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	133.995	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNM	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	134.059	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNN	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	134.060	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNO	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	134.105	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNP	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	134.106	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNQ	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	134.106	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNR	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	134.106	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNS	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	134.107	452.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNT	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	134.107	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNU	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	134.107	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNV	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	134.074	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNW	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	134.135	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNX	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	134.130	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LVY	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	134.125	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LVZ	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	134.119	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOA	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	134.114	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOB	Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	134.109	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOC	Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	134.103	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOD	Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	134.098	452.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOE	Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	134.076	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOF	Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	134.061	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOG	Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	134.061	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOH	Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	134.062	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOI	Simon Vestdijkhove 30	3437JS Nieuwegein	134.062	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOJ	Simon Vestdijkhove 32	3437JS Nieuwegein	134.062	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOK	Simon Vestdijkhove 34	3437JS Nieuwegein	134.063	451.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOL	Simon Vestdijkhove 36	3437JS Nieuwegein	134.066	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOM	Simon Vestdijkhove 38	3437JS Nieuwegein	134.067	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LON	Simon Vestdijkhove 40	3437JS Nieuwegein	134.067	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOO	Simon Vestdijkhove 42	3437JS Nieuwegein	134.067	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOP	Simon Vestdijkhove 44	3437JS Nieuwegein	134.068	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOQ	Simon Vestdijkhove 46	3437JS Nieuwegein	134.068	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOR	Simon Vestdijkhove 48	3437JS Nieuwegein	134.069	451.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOS	Simon Vestdijkhove 50	3437JS Nieuwegein	134.070	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOT	Simon Vestdijkhove 52	3437JS Nieuwegein	134.070	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOU	Simon Vestdijkhove 54	3437JS Nieuwegein	134.071	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOV	Simon Vestdijkhove 56	3437JS Nieuwegein	134.071	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOW	Simon Vestdijkhove 58	3437JS Nieuwegein	134.072	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOX	Simon Vestdijkhove 60	3437JS Nieuwegein	134.072	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOY	Simon Vestdijkhove 62	3437JS Nieuwegein	134.073	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
LOZ	Simon Vestdijkhove 64	3437JS	Nieuwegein	134.076	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPA	Simon Vestdijkhove 66	3437JS	Nieuwegein	134.076	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPB	Pierre Kempfshove 1	3437JL	Nieuwegein	134.066	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPC	Pierre Kempfshove 2	3437JL	Nieuwegein	134.064	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPD	Pierre Kempfshove 3	3437JL	Nieuwegein	134.100	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPE	Pierre Kempfshove 4	3437JL	Nieuwegein	134.098	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPF	Simon Vestdijkhove 68	3437JS	Nieuwegein	134.077	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPG	Bertus Aafjeshove 4	3437JN	Nieuwegein	134.118	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPH	Bertus Aafjeshove 6	3437JN	Nieuwegein	134.125	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPI	Bertus Aafjeshove 8	3437JN	Nieuwegein	134.143	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPJ	Bertus Aafjeshove 10	3437JN	Nieuwegein	134.159	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPK	Bertus Aafjeshove 12	3437JN	Nieuwegein	134.176	451.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPL	Bertus Aafjeshove 14	3437JN	Nieuwegein	134.192	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPM	Bertus Aafjeshove 16	3437JN	Nieuwegein	134.198	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPN	Bertus Aafjeshove 18	3437JN	Nieuwegein	134.163	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPO	Bertus Aafjeshove 20	3437JN	Nieuwegein	134.144	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPP	Bertus Aafjeshove 22	3437JN	Nieuwegein	134.127	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPQ	Bertus Aafjeshove 24	3437JN	Nieuwegein	134.121	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPR	Bertus Aafjeshove 26	3437JN	Nieuwegein	134.121	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPS	Bertus Aafjeshove 28	3437JN	Nieuwegein	134.122	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPT	Bertus Aafjeshove 30	3437JN	Nieuwegein	134.150	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPU	Bertus Aafjeshove 32	3437JN	Nieuwegein	134.165	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPV	Bertus Aafjeshove 34	3437JN	Nieuwegein	134.182	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPW	Bertus Aafjeshove 36	3437JN	Nieuwegein	134.200	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPX	Bertus Aafjeshove 38	3437JN	Nieuwegein	134.201	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPY	Bertus Aafjeshove 40	3437JN	Nieuwegein	134.184	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPZ	Bertus Aafjeshove 42	3437JN	Nieuwegein	134.168	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQA	Bertus Aafjeshove 44	3437JN	Nieuwegein	134.152	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQB	Bertus Aafjeshove 46	3437JN	Nieuwegein	134.127	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQC	Bertus Aafjeshove 48	3437JN	Nieuwegein	134.128	451.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQD	Bertus Aafjeshove 52	3437JN	Nieuwegein	134.131	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQE	Bertus Aafjeshove 54	3437JN	Nieuwegein	134.137	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQF	Bertus Aafjeshove 56	3437JN	Nieuwegein	134.153	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQG	Bertus Aafjeshove 58	3437JN	Nieuwegein	134.171	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQH	Bertus Aafjeshove 60	3437JN	Nieuwegein	134.189	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQI	Bertus Aafjeshove 62	3437JN	Nieuwegein	134.206	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQJ	Bertus Aafjeshove 64	3437JN	Nieuwegein	134.130	451.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQK	Bertus Aafjeshove 66	3437JN	Nieuwegein	134.131	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQL	Bertus Aafjeshove 68	3437JN	Nieuwegein	134.133	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQM	Thorbeckepark 200	3437JT	Nieuwegein	134.194	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQN	Thorbeckepark 202	3437JT	Nieuwegein	134.188	451.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQO	Thorbeckepark 208	3437JT	Nieuwegein	134.139	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQP	Galecopperdijk 11B	3437PH	Nieuwegein	134.211	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQQ	Galecopperdijk 11C	3437PH	Nieuwegein	134.211	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQR	Galecopperdijk 11	3437PH	Nieuwegein	134.205	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQS				127.878	452.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQT				127.943	452.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQU				128.275	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQV				128.283	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQW				127.911	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQX				127.898	452.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Calculation Results

Shadow receptor

Shadow, expected values	
No.	Name
Shadow hours	
per year	
[h/year]	
A	Achthoven-Oost 9 3417PC Montfoort
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
K Auriollaan 21	3527ER Utrecht		0:00
L Auriollaan 22	3527EV Utrecht		0:00
M Auriollaan 23	3527ER Utrecht		0:00
N Auriollaan 24	3527EV Utrecht		0:00
O Auriollaan 25	3527ER Utrecht		0:00
P Auriollaan 26	3527EV Utrecht		0:00
Q Auriollaan 27	3527ER Utrecht		0:00
R Auriollaan 28	3527EV Utrecht		0:00
S Auriollaan 29	3527ER Utrecht		0:00
T Auriollaan 30	3527EV Utrecht		0:00
U Auriollaan 31	3527ER Utrecht		0:00
V Auriollaan 32	3527EV Utrecht		0:00
W Auriollaan 33	3527ER Utrecht		0:00
X Auriollaan 35	3527ER Utrecht		0:00
Y Auriollaan 36	3527EV Utrecht		0:00
Z Auriollaan 37	3527ER Utrecht		0:00
AA Auriollaan 40	3527EV Utrecht		0:00
AB Auriollaan 42	3527EV Utrecht		0:00
AC Auriollaan 44	3527EV Utrecht		0:00
AD Auriollaan 46	3527EV Utrecht		0:00
AE Auriollaan 47	3527ES Utrecht		0:00
AF Auriollaan 48	3527EV Utrecht		0:00
AG Auriollaan 50	3527EW Utrecht		0:00
AH Auriollaan 51	3527ES Utrecht		0:00
AI Auriollaan 52	3527EW Utrecht		0:00
AJ Auriollaan 54	3527EW Utrecht		0:00
AK Auriollaan 55	3527ES Utrecht		0:00
AL Auriollaan 57	3527ES Utrecht		0:00
AM Auriollaan 58	3527EW Utrecht		0:00
AN Auriollaan 59	3527ES Utrecht		0:00
AO Auriollaan 60	3527EW Utrecht		0:00
AP Auriollaan 61	3527ES Utrecht		0:00
AQ Auriollaan 62	3527EW Utrecht		0:00
AR Auriollaan 63	3527ES Utrecht		0:00
AS Auriollaan 64	3527EW Utrecht		0:00
AT Auriollaan 68	3527EW Utrecht		0:00
AU Auriollaan 70	3527EW Utrecht		0:00
AV Auriollaan 71	3527ES Utrecht		0:00
AW Auriollaan 73	3527ES Utrecht		0:00
AX Auriollaan 74	3527EW Utrecht		0:00
AY Auriollaan 76	3527EW Utrecht		0:00
AZ Auriollaan 77	3527ES Utrecht		0:00
BA Auriollaan 80	3527EW Utrecht		0:00
BB Auriollaan 81	3527ES Utrecht		0:00
BC Auriollaan 84	3527EX Utrecht		0:00
BD Auriollaan 85	3527ES Utrecht		0:00
BE Auriollaan 88	3527EX Utrecht		0:00
BF Auriollaan 89	3527ET Utrecht		0:00
BG Auriollaan 92	3527EX Utrecht		0:00
BH Auriollaan 96	3527EX Utrecht		0:00
BI Auriollaan 97	3527ET Utrecht		0:00
BJ Auriollaan 100	3527EX Utrecht		0:00
BK Auriollaan 101	3527ET Utrecht		0:00
BL Auriollaan 104	3527EX Utrecht		0:00
BM Auriollaan 105	3527ET Utrecht		0:00
BN Auriollaan 106	3527EX Utrecht		0:00
BO Auriollaan 108	3527EX Utrecht		0:00
BP Auriollaan 109	3527ET Utrecht		0:00
BQ Auriollaan 111	3527ET Utrecht		0:00
BR Auriollaan 112	3527EX Utrecht		0:00
BS Auriollaan 115	3527ET Utrecht		0:00
BT Attleeplantsoen 64	3527BA Utrecht		0:00
BU Auriollaan 2	3527EV Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
BV Auriollaan 3	3527ER Utrecht	0:00	
BW Auriollaan 4	3527EV Utrecht	0:00	
BX Auriollaan 7	3527ER Utrecht	0:00	
BY Auriollaan 8	3527EV Utrecht	0:00	
BZ Auriollaan 11	3527ER Utrecht	0:00	
CA Auriollaan 13	3527ER Utrecht	0:00	
CB Auriollaan 16	3527EV Utrecht	0:00	
CC Auriollaan 18	3527EV Utrecht	0:00	
CD Auriollaan 19	3527ER Utrecht	0:00	
CE Adenauerlaan 115	3527RC Utrecht	0:00	
CF Adenauerlaan 117	3527RC Utrecht	0:00	
CG Adenauerlaan 119	3527RC Utrecht	0:00	
CH Adenauerlaan 121	3527RC Utrecht	0:00	
CI Adenauerlaan 123	3527RC Utrecht	0:00	
CJ Adenauerlaan 125	3527RC Utrecht	0:00	
CK Adenauerlaan 127	3527RC Utrecht	0:00	
CL Adenauerlaan 131	3527RD Utrecht	0:00	
CM Adenauerlaan 135	3527RD Utrecht	0:00	
CN Adenauerlaan 137	3527RD Utrecht	0:00	
CO Adenauerlaan 139	3527RD Utrecht	0:00	
CP Adenauerlaan 141	3527RD Utrecht	0:00	
CQ Adenauerlaan 143	3527RD Utrecht	0:00	
CR Adenauerlaan 145	3527RD Utrecht	0:00	
CS Adenauerlaan 153	3527RD Utrecht	0:00	
CT Adenauerlaan 155	3527RD Utrecht	0:00	
CU Adenauerlaan 157	3527RD Utrecht	0:00	
CV Adenauerlaan 159	3527RD Utrecht	0:00	
CW Adenauerlaan 163	3527RD Utrecht	0:00	
CX Adenauerlaan 165	3527RD Utrecht	0:00	
CY Adenauerlaan 169	3527RD Utrecht	0:00	
CZ Adenauerlaan 170	3527RL Utrecht	0:00	
DA Adenauerlaan 173	3527RD Utrecht	0:00	
DB Adenauerlaan 174	3527RL Utrecht	0:00	
DC Adenauerlaan 177	3527RD Utrecht	0:00	
DD Adenauerlaan 179	3527RE Utrecht	0:00	
DE Adenauerlaan 181	3527RE Utrecht	0:00	
DF Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht	0:00	
DG Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht	0:00	
DH Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht	0:00	
DI Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht	0:00	
DJ Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht	0:00	
DK Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht	0:00	
DL Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht	0:00	
DM Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht	0:00	
DN Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht	0:00	
DO Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht	0:00	
DP Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht	0:00	
DQ Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht	0:00	
DR Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht	0:00	
DS Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht	0:00	
DT Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht	0:00	
DU Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht	0:00	
DV Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht	0:00	
DW Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	0:00	
DX Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	0:00	
DY Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	0:00	
DZ Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	0:00	
EA Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	0:00	
EB Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	0:00	
EC Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	0:00	
ED Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	0:00	
EE Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	0:00	
EF Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	0:00
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	0:00
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	0:00
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	0:00
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	0:00
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	0:00
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	0:00
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	0:00
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	0:00
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	0:00
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	0:00
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	0:00
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	0:00
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	0:00
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	0:00
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	0:00
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	0:00
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	0:00
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	0:00
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	0:00
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	0:00
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	0:00
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	0:00
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	0:00
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	0:00
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	0:00
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	0:00
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	0:00
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	0:00
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	0:00
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	0:00
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	0:00
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	0:00
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	0:00
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	0:00
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	0:00
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	0:00
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	0:00
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	0:00
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	0:00
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	0:00
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	0:00
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	0:00
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	0:00
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	0:00
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	0:00
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	0:00
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	0:00
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	0:00
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	0:00
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	0:00
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	0:00
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	0:00
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	0:00
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	0:00
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	0:00
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	0:00
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	0:00
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	0:00
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	0:00
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	0:00
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	0:00
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	0:00
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	0:00
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	0:00
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	0:00
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	0:00
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	0:00
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	0:00
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	0:00
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	0:00
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	0:00
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	0:00
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	0:00
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	0:00
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	0:00
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	0:00
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	0:00
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	0:00
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	0:00
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	0:00
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	0:00
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	0:00
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	0:00
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	0:00
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	0:00
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	0:00
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	0:00
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	0:00
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	0:00
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	0:00
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	0:00
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	0:00
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	0:00
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	0:00
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	0:00
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	0:00
II	Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	0:00
IJ	Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	0:00
IK	Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	0:00
IL	Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	0:00
IM	Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	0:00
IN	Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	0:00
IO	Nansenlaan 242	3527EP Utrecht	0:00
IP	Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	0:00
IQ	Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	0:00
IR	Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	0:00
IS	Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	0:00
IT	Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	0:00
IU	Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	0:00
IV	Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	0:00
IW	Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	0:00
IX	Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	0:00
IY	Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	0:00
IZ	Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	0:00
JA	Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	0:00
JB	Nansenlaan 25	3527EE Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
JC Nansenlaan 27	3527EE Utrecht	0:00
JD Nansenlaan 28	3527EJ Utrecht	0:00
JE Nansenlaan 29	3527EE Utrecht	0:00
JF Nansenlaan 31	3527EE Utrecht	0:00
JG Nansenlaan 32	3527EJ Utrecht	0:00
JH Nansenlaan 33	3527EE Utrecht	0:00
JI Nansenlaan 35	3527EE Utrecht	0:00
JJ Nansenlaan 36	3527EJ Utrecht	0:00
JK Nansenlaan 37	3527EE Utrecht	0:00
JL Nansenlaan 39	3527EE Utrecht	0:00
JM Nansenlaan 40	3527EJ Utrecht	0:00
JN Nansenlaan 41	3527EE Utrecht	0:00
JO Nansenlaan 43	3527EE Utrecht	0:00
JP Nansenlaan 44	3527EJ Utrecht	0:00
JQ Nansenlaan 45	3527EE Utrecht	0:00
JR Nansenlaan 47	3527EE Utrecht	0:00
JS Nansenlaan 48	3527EJ Utrecht	0:00
JT Nansenlaan 49	3527EE Utrecht	0:00
JU Nansenlaan 50	3527EJ Utrecht	0:00
JV Nansenlaan 51	3527EG Utrecht	0:00
JW Nansenlaan 53	3527EG Utrecht	0:00
JX Nansenlaan 55	3527EG Utrecht	0:00
JY Nansenlaan 56	3527EJ Utrecht	0:00
JZ Nansenlaan 58	3527EJ Utrecht	0:00
KA Nansenlaan 59	3527EG Utrecht	0:00
KB Nansenlaan 61	3527EG Utrecht	0:00
KC Nansenlaan 62	3527EJ Utrecht	0:00
KD Nansenlaan 64	3527EJ Utrecht	0:00
KE Nansenlaan 65	3527EG Utrecht	0:00
KF Nansenlaan 67	3527EG Utrecht	0:00
KG Nansenlaan 69	3527EG Utrecht	0:00
KH Van Heuven Goedhartlaan 175	3527CJ Utrecht	0:00
KI Van Heuven Goedhartlaan 179	3527CJ Utrecht	0:00
KJ Van Heuven Goedhartlaan 181	3527CJ Utrecht	0:00
KK Van Heuven Goedhartlaan 185	3527CJ Utrecht	0:00
KL Van Heuven Goedhartlaan 187	3527CJ Utrecht	0:00
KM Nansenlaan 71	3527EG Utrecht	0:00
KN Nansenlaan 73	3527EG Utrecht	0:00
KO Nansenlaan 74	3527EJ Utrecht	0:00
KP Nansenlaan 75	3527EG Utrecht	0:00
KQ Nansenlaan 77	3527EG Utrecht	0:00
KR Nansenlaan 79	3527EG Utrecht	0:00
KS Nansenlaan 81	3527EG Utrecht	0:00
KT Nansenlaan 82	3527EK Utrecht	0:00
KU Nansenlaan 83	3527EG Utrecht	0:00
KV Nansenlaan 85	3527EG Utrecht	0:00
KW Nansenlaan 86	3527EK Utrecht	0:00
KX Nansenlaan 87	3527EG Utrecht	0:00
KY Nansenlaan 89	3527EG Utrecht	0:00
KZ Nansenlaan 90	3527EK Utrecht	0:00
LA Nansenlaan 91	3527EG Utrecht	0:00
LB Nansenlaan 92	3527EK Utrecht	0:00
LC Nansenlaan 93	3527EG Utrecht	0:00
LD Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	0:00
LE Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	0:00
LF Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	0:00
LG Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	0:00
LH Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	0:00
LI Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	0:00
LJ Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	0:00
LK Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	0:00
LL Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	0:00
LM Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LN	Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	0:00
LO	Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	0:00
LP	Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	0:00
LQ	Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	0:00
LR	Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	0:00
LS	Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	0:00
LT	Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	0:00
LU	Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	0:00
LV	Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	0:00
LW	Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	0:00
LX	Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	0:00
LY	Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	0:00
LZ	Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	0:00
MA	Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	0:00
MB	Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	0:00
MC	Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	0:00
MD	Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	0:00
ME	Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	0:00
MF	Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	0:00
MG	Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	0:00
MH	Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	0:00
MI	Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	0:00
MJ	Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	0:00
MK	Peltlaan 145	3527EB Utrecht	0:00
ML	Peltlaan 146	3527EC Utrecht	0:00
MM	Peltlaan 147	3527EB Utrecht	0:00
MN	Peltlaan 148	3527EC Utrecht	0:00
MO	Peltlaan 150	3527EC Utrecht	0:00
MP	Peltlaan 151	3527EB Utrecht	0:00
MQ	Peltlaan 152	3527EC Utrecht	0:00
MR	Peltlaan 153	3527EB Utrecht	0:00
MS	Peltlaan 154	3527EC Utrecht	0:00
MT	Peltlaan 155	3527EB Utrecht	0:00
MU	Peltlaan 156	3527EC Utrecht	0:00
MV	Peltlaan 158	3527EC Utrecht	0:00
MW	Peltlaan 173	3527EB Utrecht	0:00
MX	Peltlaan 175	3527EB Utrecht	0:00
MY	Peltlaan 179	3527EB Utrecht	0:00
MZ	Peltlaan 181	3527EB Utrecht	0:00
NA	Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht	0:00
NB	Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht	0:00
NC	Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht	0:00
ND	Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht	0:00
NE	Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht	0:00
NF	Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht	0:00
NG	Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht	0:00
NH	Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht	0:00
NI	Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht	0:00
NJ	Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht	0:00
NK	Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht	0:00
NL	Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht	0:00
NM	Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht	0:00
NN	Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht	0:00
NO	Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht	0:00
NP	Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht	0:00
NQ	Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht	0:00
NR	Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht	0:00
NS	Rooseveltlaan 80	3527AG Utrecht	0:00
NT	Rooseveltlaan 90	3527AG Utrecht	0:00
NU	Rooseveltlaan 92	3527AG Utrecht	0:00
NV	Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht	0:00
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht	0:00
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
NY	Rooseveltdaan 110	3527AG Utrecht	0:00
NZ	Rooseveltdaan 116	3527AG Utrecht	0:00
OA	Rooseveltdaan 118	3527AG Utrecht	0:00
OB	Rooseveltdaan 124	3527AG Utrecht	0:00
OC	Rooseveltdaan 132	3527AH Utrecht	0:00
OD	Rooseveltdaan 136	3527AH Utrecht	0:00
OE	Rooseveltdaan 140	3527AH Utrecht	0:00
OF	Rooseveltdaan 142	3527AH Utrecht	0:00
OG	Rooseveltdaan 146	3527AH Utrecht	0:00
OH	Rooseveltdaan 154	3527AH Utrecht	0:00
OI	Rooseveltdaan 158	3527AH Utrecht	0:00
OJ	Rooseveltdaan 160	3527AH Utrecht	0:00
OK	Rooseveltdaan 164	3527AH Utrecht	0:00
OL	Rooseveltdaan 168	3527AH Utrecht	0:00
OM	Rooseveltdaan 174	3527AH Utrecht	0:00
ON	Rooseveltdaan 176	3527AH Utrecht	0:00
OO	Rooseveltdaan 182	3527AJ Utrecht	0:00
OP	Rooseveltdaan 184	3527AJ Utrecht	0:00
OQ	Rooseveltdaan 189	3527AA Utrecht	0:00
OR	Rooseveltdaan 191	3527AA Utrecht	0:00
OS	Rooseveltdaan 192	3527AJ Utrecht	0:00
OT	Rooseveltdaan 195	3527AA Utrecht	0:00
OU	Rooseveltdaan 197	3527AA Utrecht	0:00
OV	Rooseveltdaan 199	3527AA Utrecht	0:00
OW	Rooseveltdaan 201	3527AA Utrecht	0:00
OX	Rooseveltdaan 202	3527AJ Utrecht	0:00
OY	Rooseveltdaan 205	3527AA Utrecht	0:00
OZ	Rooseveltdaan 206	3527AJ Utrecht	0:00
PA	Rooseveltdaan 208	3527AJ Utrecht	0:00
PB	Rooseveltdaan 209	3527AA Utrecht	0:00
PC	Rooseveltdaan 211	3527AA Utrecht	0:00
PD	Rooseveltdaan 597	3526BA Utrecht	0:00
PE	Rooseveltdaan 598	3526BG Utrecht	0:00
PF	Rooseveltdaan 599	3526BA Utrecht	0:00
PG	Rooseveltdaan 600	3526BG Utrecht	0:00
PH	Rooseveltdaan 601	3526BA Utrecht	0:00
PI	Rooseveltdaan 602	3526BG Utrecht	0:00
PJ	Rooseveltdaan 603	3526BA Utrecht	0:00
PK	Rooseveltdaan 605	3526BA Utrecht	0:00
PL	Rooseveltdaan 606	3526BG Utrecht	0:00
PM	Rooseveltdaan 608	3526BG Utrecht	0:00
PN	Rooseveltdaan 609	3526BA Utrecht	0:00
PO	Rooseveltdaan 611	3526BA Utrecht	0:00
PP	Rooseveltdaan 612	3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltdaan 613	3526BA Utrecht	0:00
PR	Rooseveltdaan 615	3526BA Utrecht	0:00
PS	Rooseveltdaan 616	3526BG Utrecht	0:00
PT	Rooseveltdaan 618	3526BG Utrecht	0:00
PU	Rooseveltdaan 619	3526BA Utrecht	0:00
PV	Rooseveltdaan 621	3526BA Utrecht	0:00
PW	Rooseveltdaan 622	3526BG Utrecht	0:00
PX	Rooseveltdaan 624	3526BG Utrecht	0:00
PY	Rooseveltdaan 625	3526BB Utrecht	0:00
PZ	Rooseveltdaan 626	3526BG Utrecht	0:00
QA	Rooseveltdaan 628	3526BG Utrecht	0:00
QB	Rooseveltdaan 629	3526BB Utrecht	0:00
QC	Rooseveltdaan 631	3526BB Utrecht	0:00
QD	Rooseveltdaan 632	3526BG Utrecht	0:00
QE	Rooseveltdaan 633	3526BB Utrecht	0:00
QF	Rooseveltdaan 634	3526BG Utrecht	0:00
QG	Rooseveltdaan 635	3526BB Utrecht	0:00
QH	Rooseveltdaan 636	3526BG Utrecht	0:00
QI	Rooseveltdaan 637	3526BB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	QJ Rooseveltlaan 638	3526BG Utrecht	0:00
	QK Rooseveltlaan 639	3526BB Utrecht	0:00
	QL Rooseveltlaan 641	3526BB Utrecht	0:00
	QM Rooseveltlaan 642	3526BG Utrecht	0:00
	QN Rooseveltlaan 643	3526BB Utrecht	0:00
	QO Rooseveltlaan 645	3526BB Utrecht	0:00
	QP Rooseveltlaan 646	3526BH Utrecht	0:00
	QQ Rooseveltlaan 647	3526BB Utrecht	0:00
	QR Rooseveltlaan 650	3526BH Utrecht	0:00
	QS Rooseveltlaan 651	3526BB Utrecht	0:00
	QT Rooseveltlaan 654	3526BH Utrecht	0:00
	QU Rooseveltlaan 656	3526BH Utrecht	0:00
	QV Rooseveltlaan 657	3526BB Utrecht	0:00
	QW Rooseveltlaan 660	3526BH Utrecht	0:00
	QX Rooseveltlaan 661	3526BB Utrecht	0:00
	QY Rooseveltlaan 663	3526BB Utrecht	0:00
	QZ Rooseveltlaan 666	3526BH Utrecht	0:00
	RA Rooseveltlaan 667	3526BB Utrecht	0:00
	RB Rooseveltlaan 668	3526BH Utrecht	0:00
	RC Rooseveltlaan 671	3526BB Utrecht	0:00
	RD Rooseveltlaan 673	3526BB Utrecht	0:00
	RE Rooseveltlaan 675	3526BB Utrecht	0:00
	RF Rooseveltlaan 676	3526BH Utrecht	0:00
	RG Rooseveltlaan 677	3526BB Utrecht	0:00
	RH Rooseveltlaan 679	3526BB Utrecht	0:00
	RI Rooseveltlaan 680	3526BH Utrecht	0:00
	RJ Rooseveltlaan 682	3526BH Utrecht	0:00
	RK Rooseveltlaan 686	3526BH Utrecht	0:00
	RL Rooseveltlaan 688	3526BH Utrecht	0:00
	RM Rooseveltlaan 692	3526BH Utrecht	0:00
	RN Rooseveltlaan 694	3526BJ Utrecht	0:00
	RO Rooseveltlaan 696	3526BJ Utrecht	0:00
	RP Rooseveltlaan 702	3526BJ Utrecht	0:00
	RQ Rooseveltlaan 704	3526BJ Utrecht	0:00
	RR Rooseveltlaan 708	3526BJ Utrecht	0:00
	RS Rooseveltlaan 714	3526BJ Utrecht	0:00
	RT Rooseveltlaan 12	3527AE Utrecht	0:00
	RU Rooseveltlaan 16	3527AE Utrecht	0:00
	RV Rooseveltlaan 18	3527AE Utrecht	0:00
	RW Rooseveltlaan 24	3527AE Utrecht	0:00
	RX Rooseveltlaan 718	3526BJ Utrecht	0:00
	RY Rooseveltlaan 720	3526BJ Utrecht	0:00
	RZ Rooseveltlaan 724	3526BJ Utrecht	0:00
	SA Rooseveltlaan 285	3527AD Utrecht	0:00
	SB Rooseveltlaan 286	3527AL Utrecht	0:00
	SC Rooseveltlaan 288	3527AL Utrecht	0:00
	SD Rooseveltlaan 289	3527AD Utrecht	0:00
	SE Rooseveltlaan 291	3527AD Utrecht	0:00
	SF Rooseveltlaan 292	3527AL Utrecht	0:00
	SG Rooseveltlaan 293	3527AD Utrecht	0:00
	SH Rooseveltlaan 295	3527AD Utrecht	0:00
	SI Rooseveltlaan 296	3527AL Utrecht	0:00
	SJ Rooseveltlaan 299	3527AD Utrecht	0:00
	SK Rooseveltlaan 301	3527AD Utrecht	0:00
	SL Rooseveltlaan 303	3527AD Utrecht	0:00
	SM Rooseveltlaan 320	3527AM Utrecht	0:00
	SN Rooseveltlaan 322	3527AM Utrecht	0:00
	SO Rooseveltlaan 328	3527AM Utrecht	0:00
	SP Rooseveltlaan 332	3527AM Utrecht	0:00
	SQ Rooseveltlaan 336	3527AM Utrecht	0:00
	SR Rooseveltlaan 340	3527AM Utrecht	0:00
	SS Rooseveltlaan 346	3527AM Utrecht	0:00
	ST Rooseveltlaan 348	3527AN Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
SU	Rooseveltdaan 354	3527AN Utrecht	0:00
SV	Rooseveltdaan 356	3527AN Utrecht	0:00
SW	Rooseveltdaan 362	3527AN Utrecht	0:00
SX	Rooseveltdaan 366	3527AN Utrecht	0:00
SY	Rooseveltdaan 368	3527AN Utrecht	0:00
SZ	Rooseveltdaan 372	3527AN Utrecht	0:00
TA	Rooseveltdaan 374	3527AN Utrecht	0:00
TB	Rooseveltdaan 376	3527AN Utrecht	0:00
TC	Rooseveltdaan 380	3527AN Utrecht	0:00
TD	Rooseveltdaan 382	3527AN Utrecht	0:00
TE	Rooseveltdaan 386	3527AN Utrecht	0:00
TF	Rooseveltdaan 388	3527AN Utrecht	0:00
TG	Rooseveltdaan 390	3527AN Utrecht	0:00
TH	Rooseveltdaan 394	3527AN Utrecht	0:00
TI	Rooseveltdaan 398	3527AP Utrecht	0:00
TJ	Rooseveltdaan 400	3527AP Utrecht	0:00
TK	Rooseveltdaan 406	3527AP Utrecht	0:00
TL	Rooseveltdaan 410	3527AP Utrecht	0:00
TM	Rooseveltdaan 414	3527AP Utrecht	0:00
TN	Rooseveltdaan 212	3527AJ Utrecht	0:00
TO	Rooseveltdaan 214	3527AJ Utrecht	0:00
TP	Rooseveltdaan 215	3527AB Utrecht	0:00
TQ	Rooseveltdaan 217	3527AB Utrecht	0:00
TR	Rooseveltdaan 218	3527AJ Utrecht	0:00
TS	Rooseveltdaan 221	3527AB Utrecht	0:00
TT	Rooseveltdaan 418	3527AP Utrecht	0:00
TU	Rooseveltdaan 420	3527AP Utrecht	0:00
TV	Rooseveltdaan 424	3527AP Utrecht	0:00
TW	Rooseveltdaan 428	3527AP Utrecht	0:00
TX	Rooseveltdaan 432	3527AP Utrecht	0:00
TY	Rooseveltdaan 434	3527AP Utrecht	0:00
TZ	Rooseveltdaan 442	3527AR Utrecht	0:00
UA	Rooseveltdaan 444	3527AR Utrecht	0:00
UB	Rooseveltdaan 448	3527AR Utrecht	0:00
UC	Rooseveltdaan 450	3527AR Utrecht	0:00
UD	Rooseveltdaan 454	3527AR Utrecht	0:00
UE	Rooseveltdaan 456	3527AR Utrecht	0:00
UF	Rooseveltdaan 458	3527AR Utrecht	0:00
UG	Rooseveltdaan 460	3527AR Utrecht	0:00
UH	Rooseveltdaan 462	3527AR Utrecht	0:00
UI	Rooseveltdaan 464	3527AR Utrecht	0:00
UJ	Rooseveltdaan 466	3527AR Utrecht	0:00
UK	Rooseveltdaan 468	3527AR Utrecht	0:00
UL	Rooseveltdaan 470	3527AR Utrecht	0:00
UM	Rooseveltdaan 472	3527AR Utrecht	0:00
UN	Rooseveltdaan 474	3527AR Utrecht	0:00
UO	Rooseveltdaan 476	3527AR Utrecht	0:00
UP	Rooseveltdaan 478	3527AR Utrecht	0:00
UQ	Rooseveltdaan 480	3527AR Utrecht	0:00
UR	Rooseveltdaan 482	3527AR Utrecht	0:00
US	Rooseveltdaan 484	3527AR Utrecht	0:00
UT	Rooseveltdaan 222	3527AJ Utrecht	0:00
UU	Rooseveltdaan 224	3527AJ Utrecht	0:00
UV	Rooseveltdaan 225	3527AB Utrecht	0:00
UW	Rooseveltdaan 227	3527AB Utrecht	0:00
UX	Rooseveltdaan 228	3527AK Utrecht	0:00
UY	Rooseveltdaan 229	3527AB Utrecht	0:00
UZ	Rooseveltdaan 231	3527AB Utrecht	0:00
VA	Rooseveltdaan 232	3527AK Utrecht	0:00
VB	Rooseveltdaan 234	3527AK Utrecht	0:00
VC	Rooseveltdaan 235	3527AB Utrecht	0:00
VD	Rooseveltdaan 237	3527AB Utrecht	0:00
VE	Rooseveltdaan 238	3527AK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	VF Rooseveltlaan 240	3527AK Utrecht	0:00
	VG Rooseveltlaan 241	3527AB Utrecht	0:00
	VH Rooseveltlaan 242	3527AK Utrecht	0:00
	VI Rooseveltlaan 244	3527AK Utrecht	0:00
	VJ Rooseveltlaan 245	3527AB Utrecht	0:00
	VK Rooseveltlaan 247	3527AC Utrecht	0:00
	VL Rooseveltlaan 248	3527AK Utrecht	0:00
	VM Rooseveltlaan 249	3527AC Utrecht	0:00
	VN Rooseveltlaan 250	3527AK Utrecht	0:00
	VO Rooseveltlaan 251	3527AC Utrecht	0:00
	VP Rooseveltlaan 252	3527AK Utrecht	0:00
	VQ Rooseveltlaan 253	3527AC Utrecht	0:00
	VR Rooseveltlaan 254	3527AK Utrecht	0:00
	VS Rooseveltlaan 255	3527AC Utrecht	0:00
	VT Rooseveltlaan 256	3527AK Utrecht	0:00
	VU Rooseveltlaan 257	3527AC Utrecht	0:00
	VV Rooseveltlaan 258	3527AL Utrecht	0:00
	VW Rooseveltlaan 259	3527AC Utrecht	0:00
	VX Rooseveltlaan 261	3527AC Utrecht	0:00
	VY Rooseveltlaan 263	3527AC Utrecht	0:00
	VZ Rooseveltlaan 265	3527AC Utrecht	0:00
	WA Rooseveltlaan 266	3527AL Utrecht	0:00
	WB Rooseveltlaan 268	3527AL Utrecht	0:00
	WC Rooseveltlaan 270	3527AL Utrecht	0:00
	WD Rooseveltlaan 272	3527AL Utrecht	0:00
	WE Rooseveltlaan 273	3527AD Utrecht	0:00
	WF Rooseveltlaan 275	3527AD Utrecht	0:00
	WG Rooseveltlaan 276	3527AL Utrecht	0:00
	WH Rooseveltlaan 277	3527AD Utrecht	0:00
	WI Rooseveltlaan 280	3527AL Utrecht	0:00
	WJ Rooseveltlaan 282	3527AL Utrecht	0:00
	WK Rooseveltlaan 488	3527AS Utrecht	0:00
	WL Rooseveltlaan 490	3527AS Utrecht	0:00
	WM Rooseveltlaan 494	3527AS Utrecht	0:00
	WN Rooseveltlaan 496	3527AS Utrecht	0:00
	WO Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	0:00
	WP Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	0:00
	WQ Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	0:00
	WR Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	0:00
	WS Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	0:00
	WT Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	0:00
	WU Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	0:00
	WV Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	0:00
	WW Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	0:00
	WX Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	0:00
	WY Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	0:00
	WZ Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	0:00
	XA Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	0:00
	XB Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	0:00
	XC Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	0:00
	XD Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	0:00
	XE Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	0:00
	XF Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	0:00
	XG Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	0:00
	XH Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	0:00
	XI Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	0:00
	XJ Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	0:00
	XK Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	0:00
	XL Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	0:00
	XM Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	0:00
	XN Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	0:00
	XO Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	0:00
	XP Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
XQ	Rooseveltdaan 588 3526BE Utrecht	0:00
XR	Rooseveltdaan 589 3526BA Utrecht	0:00
XS	Rooseveltdaan 591 3526BA Utrecht	0:00
XT	Rooseveltdaan 592 3526BE Utrecht	0:00
XU	Rooseveltdaan 593 3526BA Utrecht	0:00
XV	Rooseveltdaan 595 3526BA Utrecht	0:00
XW	Rooseveltdaan 596 3526BE Utrecht	0:00
XX	Rooseveltdaan 306 3527AM Utrecht	0:00
XY	Rooseveltdaan 308 3527AM Utrecht	0:00
XZ	Rooseveltdaan 312 3527AM Utrecht	0:00
YA	Rooseveltdaan 314 3527AM Utrecht	0:00
YB	Rooseveltdaan 256A 3527AK Utrecht	0:00
YC	Rooseveltdaan 286A 3527AL Utrecht	0:00
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht	0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht	0:00
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht	0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht	0:00
YH	Rooseveltdaan 310 3527AM Utrecht	0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	0:00
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	0:00
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	0:00
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	0:00
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	0:00
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	0:00
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	0:00
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	0:00
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	0:00
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	0:00
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	0:00
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	0:00
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	0:00
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	0:00
AAA	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AAB	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	0:00
AAC	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	0:00
AAD	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	0:00
AAE	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	0:00
AAF	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	0:00
AAG	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	0:00
AAH	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	0:00
AAI	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	0:00
AAJ	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	0:00
AAK	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	0:00
AAL	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	0:00
AAM	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	0:00
AAN	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	0:00
AAO	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	0:00
AAP	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	0:00
AAQ	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	0:00
AAR	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	0:00
AAS	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	0:00
AAT	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	0:00
AAU	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	0:00
AAV	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	0:00
AAW	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	0:00
AAX	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	0:00
AAY	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	0:00
AAZ	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	0:00
ABA	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	0:00
ABB	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	0:00
ABC	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	0:00
ABD	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	0:00
ABE	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	0:00
ABF	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	0:00
ABG	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	0:00
ABH	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	0:00
ABI	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	0:00
ABJ	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	0:00
ABK	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	0:00
ABL	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht	0:00
ABM	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	0:00
ABN	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	0:00
ABO	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht	0:00
ABP	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht	0:00
ABQ	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht	0:00
ABR	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	0:00
ABS	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	0:00
ABT	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	0:00
ABU	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	0:00
ABV	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	0:00
ABW	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	0:00
ABX	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	0:00
ABY	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	0:00
ABZ	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	0:00
ACA	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	0:00
ACB	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	0:00
ACC	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	0:00
ACD	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	0:00
ACE	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht	0:00
ACF	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	0:00
ACG	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	0:00
ACH	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	0:00
ACI	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht	0:00
ACJ	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	0:00
ACK	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	0:00
ACL	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ACM	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	0:00
ACN	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	0:00
ACO	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	0:00
ACP	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	0:00
ACQ	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	0:00
ACR	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	0:00
ACS	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	0:00
ACT	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	0:00
ACU	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	0:00
ACV	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	0:00
ACW	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	0:00
ACX	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	0:00
ACY	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	0:00
ACZ	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht	0:00
ADA	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht	0:00
ADB	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht	0:00
ADC	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht	0:00
ADD	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht	0:00
ADE	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	0:00
ADF	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	0:00
ADG	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	0:00
ADH	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	0:00
ADI	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	0:00
ADJ	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	0:00
ADK	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	0:00
ADL	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	0:00
ADM	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	0:00
ADN	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	0:00
ADO	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	0:00
ADP	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	0:00
ADQ	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	0:00
ADR	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	13:12
ADS	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	13:14
ADT	Ringkade 3 3545NK Utrecht	0:59
ADU	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	0:00
ADV	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	0:24
ADW	Ringkade 7 3545NK Utrecht	1:22
ADX	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	1:08
ADY	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00
ADZ	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:00
AEA	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:00
AEB	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:00
AEC	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00
AED	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00
AEE	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00
AEF	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00
AEG	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00
AEH	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00
AEI	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00
AEJ	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00
AEK	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00
AEL	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	0:00
AEM	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00
AEN	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00
AEO	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00
AEP	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00
AEQ	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00
AER	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00
AES	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00
AET	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00
AEU	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00
AEV	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00
AEW	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AEX Zijpenberg 47	3453RS De Meern		0:00
AEY Zijpenberg 49	3453RS De Meern		0:00
AEZ Zijpenberg 18	3453RT De Meern		0:00
AFA Zijpenberg 20	3453RT De Meern		0:00
AFB Zijpenberg 22	3453RT De Meern		0:00
AFC Zijpenberg 26	3453RT De Meern		0:00
AFD Zijpenberg 28	3453RT De Meern		0:00
AFE Zijpenberg 30	3453RT De Meern		0:00
AFF Zijpenberg 34	3453RT De Meern		0:00
AFG Zijpenberg 36	3453RT De Meern		0:00
AFH Zijpenberg 17	3453RS De Meern		0:00
AFI Ubachsberg 30	3453PW De Meern		0:00
AFJ Ubachsberg 32	3453PW De Meern		0:00
AFK Ubachsberg 34	3453PW De Meern		0:00
AFL Ubachsberg 36	3453PW De Meern		0:00
AFM Ubachsberg 38	3453PW De Meern		0:00
AFN Ubachsberg 40	3453PW De Meern		0:00
AFO Ubachsberg 42	3453PW De Meern		0:00
AFP Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern		0:00
AFQ Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern		0:00
AFR De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern		0:00
AFS De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern		0:00
AFT De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern		0:00
AFU De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern		0:00
AFV De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern		0:00
AFW De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern		0:00
AFX De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern		0:00
AFY De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern		0:00
AFZ De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern		0:00
AGA De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern		0:00
AGB De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern		0:00
AGC De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern		0:00
AGD De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern		0:00
AGE De Milan Viscontilaan 170	3453SW De Meern		0:00
AGF De Milan Viscontilaan 174	3453SV De Meern		0:00
AGG De Milan Viscontilaan 44	3453TB De Meern		0:00
AGH De Milan Viscontilaan 48	3453TB De Meern		0:00
AGI De Milan Viscontilaan 50	3453TB De Meern		0:00
AGJ De Milan Viscontilaan 52	3453TB De Meern		0:00
AGK De Milan Viscontilaan 56	3453TB De Meern		0:00
AGL De Milan Viscontilaan 58	3453TB De Meern		0:00
AGM De Milan Viscontilaan 60	3453TB De Meern		0:00
AGN De Milan Viscontilaan 64	3453TB De Meern		0:00
AGO De Milan Viscontilaan 66	3453TB De Meern		0:00
AGP De Milan Viscontilaan 70	3453TB De Meern		0:00
AGQ De Milan Viscontilaan 72	3453TB De Meern		0:00
AGR De Milan Viscontilaan 74	3453TB De Meern		0:00
AGS De Milan Viscontilaan 78	3453TB De Meern		0:00
AGT De Milan Viscontilaan 80	3453TB De Meern		0:00
AGU De Milan Viscontilaan 82	3453TB De Meern		0:00
AGV De Milan Viscontilaan 84	3453TB De Meern		0:00
AGW De Milan Viscontilaan 86	3453TC De Meern		0:00
AGX De Milan Viscontilaan 88	3453TC De Meern		0:00
AGY De Milan Viscontilaan 90	3453TC De Meern		0:00
AGZ De Milan Viscontilaan 92	3453TC De Meern		0:00
AHA De Milan Viscontilaan 94	3453TC De Meern		0:00
AHB De Milan Viscontilaan 96	3453TC De Meern		0:00
AHC De Milan Viscontilaan 98	3453TC De Meern		0:00
AHD De Milan Viscontilaan 100	3453TC De Meern		0:00
AHE De Milan Viscontilaan 102	3453TC De Meern		0:00
AHF De Milan Viscontilaan 104	3453TC De Meern		0:00
AHG De Milan Viscontilaan 106	3453TC De Meern		0:00
AHH De Milan Viscontilaan 108	3453TC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AHI	De Milan Viscontilaan 30	3453TA De Meern	0:00
AHJ	De Milan Viscontilaan 32	3453TA De Meern	0:00
AHK	De Milan Viscontilaan 34	3453TA De Meern	0:00
AHL	De Milan Viscontilaan 36	3453TA De Meern	0:00
AHM	De Milan Viscontilaan 38	3453TA De Meern	0:00
AHN	De Milan Viscontilaan 40	3453TA De Meern	0:00
AHO	De Milan Viscontilaan 42	3453TA De Meern	0:00
AHP	Stoelenmakerslaan 10	3454DT De Meern	0:10
AHQ	Ten Veldestraat 92	3454EN De Meern	0:00
AHR	Tinnegieterslaan 1	3454DX De Meern	0:00
AHS	Tinnegieterslaan 5	3454DX De Meern	0:00
AHT	Tinnegieterslaan 7	3454DX De Meern	0:00
AHU	Tinnegieterslaan 11	3454DX De Meern	0:00
AHV	Tinnegieterslaan 13	3454DX De Meern	0:00
AHW	Tinnegieterslaan 17	3454DX De Meern	0:00
AHX	Tinnegieterslaan 19	3454DX De Meern	0:00
AHY	Tinnegieterslaan 23	3454DX De Meern	0:00
AHZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX De Meern	0:00
AIA	Tinnegieterslaan 27	3454DX De Meern	0:00
AIB	Tinnegieterslaan 31	3454DX De Meern	0:00
AIC	Tinnegieterslaan 33	3454DX De Meern	0:00
AID	Tinnegieterslaan 4	3454DZ De Meern	0:00
AIE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ De Meern	0:00
AIF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ De Meern	0:00
AIG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ De Meern	0:00
AIH	Ten Veldestraat 82	3454EN De Meern	0:00
AIJ	Ten Veldestraat 18	3454EL De Meern	0:00
AIJ	Ten Veldestraat 22	3454EL De Meern	0:00
AIK	Ten Veldestraat 24	3454EL De Meern	0:00
AIL	Ten Veldestraat 28	3454EL De Meern	0:00
AIM	Ten Veldestraat 30	3454EM De Meern	0:00
AIN	Meentweg 148	3454AX De Meern	0:00
AIO	Meentweg 150	3454AZ De Meern	0:00
AIP	Meentweg 152	3454AZ De Meern	0:00
AIQ	Meentweg 154	3454AZ De Meern	0:00
AIR	Meentweg 156	3454AZ De Meern	0:00
AIS	Meentweg 160	3454AZ De Meern	0:00
AIT	Meentweg 162	3454AZ De Meern	0:00
AIU	Meentweg 164	3454AZ De Meern	0:13
AIV	Meentweg 166	3454AZ De Meern	0:13
AIW	Mereveldlaan 5	3454CA De Meern	0:00
AIX	Mereveldlaan 9	3454CA De Meern	0:00
AIY	Mereveldlaan 11	3454CA De Meern	0:00
AIZ	Mereveldlaan 15	3454CA De Meern	0:00
AJA	Mereveldlaan 17	3454CA De Meern	0:00
AJB	Meentweg 38	3454AS De Meern	0:00
AJC	Meentweg 77	3454AR De Meern	0:00
AJD	Meentweg 81	3454AR De Meern	0:00
AJE	Meentweg 83	3454AR De Meern	0:00
AJF	Meentweg 85	3454AR De Meern	0:00
AJG	Meentweg 89	3454AR De Meern	0:00
AJH	Meentweg 91	3454AR De Meern	0:00
AJI	Meentweg 95	3454AR De Meern	0:00
AJJ	Meentweg 97	3454AR De Meern	0:00
AJK	Meentweg 101	3454AR De Meern	0:00
AJL	Meentweg 103	3454AR De Meern	0:00
AJM	Meentweg 107	3454AR De Meern	0:13
AJN	Meentweg 109	3454AR De Meern	0:14
AJO	Meentweg 4	3454AS De Meern	0:00
AJP	Meentweg 4A	3454AS De Meern	0:00
AJQ	Meentweg 6	3454AS De Meern	0:00
AJR	Meentweg 8	3454AS De Meern	0:00
AJS	Meentweg 12	3454AS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AJT	Meentweg 14	3454AS De Meern	0:00
AJU	Meentweg 18	3454AS De Meern	0:00
AJV	Meentweg 20	3454AS De Meern	0:00
AJW	Meentweg 24	3454AS De Meern	0:00
AJX	Meentweg 26	3454AS De Meern	0:00
AJY	Meentweg 30	3454AS De Meern	0:00
AJZ	Meentweg 32	3454AS De Meern	0:00
AKA	Meentweg 73	3454AP De Meern	0:00
AKB	Meentweg 75	3454AR De Meern	0:00
AKC	Meentweg 3	3454AN De Meern	0:00
AKD	Meentweg 7	3454AN De Meern	0:00
AKE	Meentweg 9	3454AN De Meern	0:00
AKF	Meentweg 13	3454AN De Meern	0:00
AKG	Meentweg 13A	3454AN De Meern	0:00
AKH	Meentweg 17	3454AN De Meern	0:00
AKI	Meentweg 19	3454AN De Meern	0:00
AKJ	Meentweg 23	3454AN De Meern	0:00
AKK	Meentweg 25	3454AN De Meern	0:00
AKL	Meentweg 29	3454AN De Meern	0:00
AKM	Meentweg 31	3454AN De Meern	0:00
AKN	Meentweg 35	3454AP De Meern	0:00
AKO	Meentweg 37	3454AP De Meern	0:00
AKP	Meentweg 41	3454AP De Meern	0:00
AKQ	Meentweg 43	3454AP De Meern	0:00
AKR	Meentweg 47	3454AP De Meern	0:00
AKS	Meentweg 49	3454AP De Meern	0:00
AKT	Meentweg 53	3454AP De Meern	0:00
AKU	Meentweg 55	3454AP De Meern	0:00
AKV	Meentweg 59	3454AP De Meern	0:00
AKW	Meentweg 61	3454AP De Meern	0:00
AKX	Meentweg 65	3454AP De Meern	0:00
AKY	Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	0:00
AKZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	0:00
ALA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	0:00
ALB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	0:00
ALC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	0:00
ALD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	0:00
ALE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	0:00
ALF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	0:00
ALG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	0:00
ALH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	0:00
ALI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	0:00
ALJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	0:00
ALK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	0:00
ALL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	0:00
ALM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	0:00
ALN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	0:00
ALO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	0:00
ALP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	0:00
ALQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	0:00
ALR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	0:00
ALS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	0:00
ALT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	0:00
ALU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	0:00
ALV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	0:00
ALW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	0:00
ALX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	0:00
ALY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	0:00
ALZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	0:00
AMA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	0:00
AMB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	0:00
AMC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	0:00
AMD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AME	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern	0:00
AMF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern	0:00
AMG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern	0:00
AMH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern	0:00
AMI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern	0:00
AMJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern	0:00
AMK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern	0:16
AML	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern	0:16
AMM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern	0:17
AMN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern	0:17
AMO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern	0:18
AMP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern	0:20
AMQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern	0:20
AMR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern	0:00
AMS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern	0:00
AMT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern	0:00
AMU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern	0:00
AMV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern	0:00
AMW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern	0:41
AMX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern	0:00
AMY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern	0:00
AMZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern	0:00
ANA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern	0:00
ANB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern	0:00
ANC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern	0:00
AND	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern	0:00
ANE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern	0:00
ANF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern	0:00
ANG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern	0:00
ANH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern	0:00
ANI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern	0:00
ANJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern	0:00
ANK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern	0:00
ANL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern	0:00
ANM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern	0:00
ANN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern	0:00
ANO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern	0:00
ANP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern	0:00
ANQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern	0:00
ANR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern	1:35
ANS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern	1:31
ANT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern	1:25
ANU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern	1:21
ANV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern	1:13
ANW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern	1:11
ANX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern	1:03
ANY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern	1:02
ANZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern	0:00
AOA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern	0:01
AOB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern	0:09
AOC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern	1:35
AOD	Meentweg 67 3454AP De Meern	0:00
AOE	Meentweg 69 3454AP De Meern	0:00
AOF	Meentweg 71 3454AP De Meern	0:00
AOG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern	0:00
AOH	Meentweg 1 3454AN De Meern	0:00
AOI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern	0:00
AOJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern	0:00
AOK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern	0:34
AOL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern	0:33
AOM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern	0:32
AON	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	0:31
AOO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	0:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AOP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	0:25
AOQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	0:25
AOR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	0:24
AOS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	0:24
AOT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	0:23
AOU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	0:16
AOV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	0:16
AOW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	0:15
AOX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	0:15
AOY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	0:15
AOZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	0:00
APA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	0:00
APB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	0:00
APC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	0:00
APD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	0:00
APE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	0:00
APF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	0:00
APG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	0:00
APH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	0:00
API	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	0:00
APJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	0:00
APK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	0:00
APL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	0:00
APM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	0:00
APN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	0:00
APO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	0:00
APP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	0:00
APQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	0:35
APR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	0:35
APS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	0:33
APT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	0:33
APU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	0:28
APV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	0:27
APW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	0:25
APX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	0:18
APY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	0:18
APZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	0:17
AQA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	0:16
AQB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	0:18
AQC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	0:25
AQD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	0:28
AQE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	0:31
AQF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	0:54
AQG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	0:59
AQH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	1:04
AQI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	1:06
AQJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	0:52
AQK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	0:35
AQL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	0:36
AQM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	0:21
AQN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	0:18
AQO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	0:23
AQP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	0:24
AQQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	0:22
AQR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	0:22
AQS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	0:25
AQT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	0:25
AQU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	0:27
AQV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	0:29
AQW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	0:28
AQX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	0:30
AQY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	0:30
AQZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	0:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ARA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		0:34
ARB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00
ARC	Marelaan 30 3454GC De Meern		0:00
ARD	Marelaan 34 3454GC De Meern		0:00
ARE	Marelaan 36 3454GC De Meern		0:00
ARF	Marelaan 40 3454GC De Meern		0:00
ARG	Marelaan 42 3454GC De Meern		0:00
ARH	Marelaan 46 3454GC De Meern		0:00
ARI	Marelaan 48 3454GD De Meern		0:00
ARJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		0:00
ARK	Marelaan 54 3454GD De Meern		0:00
ARL	Marelaan 58 3454GD De Meern		0:00
ARM	Marelaan 60 3454GD De Meern		0:00
ARN	Marelaan 64 3454GD De Meern		0:00
ARO	Marelaan 66 3454GD De Meern		0:00
ARP	Marelaan 70 3454GD De Meern		0:00
ARQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		0:00
ARR	Marelaan 76 3454GD De Meern		0:00
ARS	Marelaan 78 3454GD De Meern		0:15
ART	Marelaan 82 3454GD De Meern		0:14
ARU	Marelaan 84 3454GD De Meern		0:15
ARV	Marelaan 86 3454GD De Meern		0:15
ARW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
ARX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
ARY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
ARZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
ASA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00
ASB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern		0:00
ASC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern		0:00
ASD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern		0:00
ASE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern		0:00
ASF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern		0:34
ASG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern		0:35
ASH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern		0:36
ASI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern		0:48
ASJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern		1:08
ASK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern		1:21
ASL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern		0:33
ASM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern		0:00
ASN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern		0:00
ASO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern		0:00
ASP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern		0:00
ASQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern		0:00
ASR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern		0:00
ASS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern		0:00
AST	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern		0:00
ASU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern		0:00
ASV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern		0:00
ASW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern		0:00
ASX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern		0:00
ASY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern		0:00
ASZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern		0:00
ATA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern		0:25
ATB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern		0:25
ATC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern		0:25
ATD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern		0:26
ATE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern		0:26
ATF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern		0:26
ATG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		0:25
ATH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		0:26
ATI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		0:26
ATJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		0:26
ATK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		0:27

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ATL Schrijnwerkerslaan 21	3454DR De Meern	0:27
ATM Schrijnwerkerslaan 23	3454DR De Meern	0:29
ATN Schrijnwerkerslaan 27	3454DR De Meern	0:28
ATO Schrijnwerkerslaan 29	3454DR De Meern	0:32
ATP Nyeveltstraat 35	3454EW De Meern	0:00
ATQ Melkmeisjeslaan 22	3454WV De Meern	1:42
ATR Melkmeisjeslaan 26	3454WV De Meern	1:39
ATS Melkmeisjeslaan 28	3454WV De Meern	1:39
ATT Melkmeisjeslaan 32	3454WV De Meern	1:36
ATU Melkmeisjeslaan 34	3454WV De Meern	1:36
ATV Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern	1:32
ATW Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern	1:31
ATX Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern	1:29
ATY Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern	1:27
ATZ Melkmeisjeslaan 48	3454WV De Meern	1:25
AUA Nyeveltstraat 1	3454EW De Meern	0:00
AUB Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern	0:00
AUC Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern	0:00
AUD Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern	0:00
AUE Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern	0:00
AUF Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern	0:00
AUG Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern	0:00
AUH Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern	0:00
AUI Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern	0:00
AUJ Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern	0:00
AUK Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern	0:00
AUL Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern	0:00
AUM Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern	1:43
AUN Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern	1:18
AUO Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern	1:20
AUP Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern	1:25
AUQ Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	1:26
AUR Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	1:31
AUS Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	1:33
AUT Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	1:29
AUU Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	1:29
AUV Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	1:29
AUW Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	1:29
AUX Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	1:29
AUY Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	1:29
AUZ Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	1:29
AVA Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	1:29
AVB Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	1:29
AVC Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	1:31
AVD Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern	1:33
AVE Meentweg 136	3454AX De Meern	0:00
AVF Meentweg 140	3454AX De Meern	0:00
AVG Meentweg 142	3454AX De Meern	0:00
AVH Meentweg 144	3454AX De Meern	0:00
AVI Meentweg 146	3454AX De Meern	0:00
AVJ Marelaan 11	3454GA De Meern	0:00
AVK Marelaan 13	3454GA De Meern	0:00
AVL Marelaan 15	3454GA De Meern	0:00
AVM Marelaan 17	3454GA De Meern	0:00
AVN Marelaan 19	3454GA De Meern	0:00
AVO Marelaan 21	3454GA De Meern	0:00
AVP Marelaan 23	3454GA De Meern	0:00
AVQ Marelaan 25	3454GA De Meern	0:00
AVR Marelaan 27	3454GA De Meern	0:00
AVS Marelaan 29	3454GA De Meern	0:00
AVT Marelaan 31	3454GA De Meern	0:00
AVU Marelaan 33	3454GA De Meern	0:00
AVV Marelaan 35	3454GA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AVW	Marelaan 37 3454GA De Meern		0:00
AVX	Marelaan 39 3454GA De Meern		0:00
AVY	Marelaan 41 3454GB De Meern		0:00
AVZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		0:00
AWA	Marelaan 45 3454GB De Meern		0:16
AWB	Marelaan 47 3454GB De Meern		0:16
AWC	Marelaan 49 3454GB De Meern		0:16
AWD	Marelaan 51 3454GB De Meern		0:17
AWE	Marelaan 53 3454GB De Meern		0:19
AWF	Marelaan 55 3454GB De Meern		0:19
AWG	Marelaan 57 3454GB De Meern		0:20
AWH	Marelaan 59 3454GB De Meern		0:21
AWI	Marelaan 61 3454GB De Meern		0:23
AWJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		0:23
AWK	Marelaan 65 3454GB De Meern		0:26
AWL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
AWM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
AWN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
AWO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
AWP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
AWQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
AWR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:00
AWS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:00
AWT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:00
AWU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:00
AWV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:00
AWW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		0:00
AWX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		0:00
AWY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		0:00
AWZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		0:00
AXA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		0:00
AXB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:00
AXC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:00
AXD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:00
AXE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:00
AXF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:00
AXG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:00
AXH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:00
AXI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:00
AXJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		0:00
AXK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		0:00
AXL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:00
AXM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		0:00
AXN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		0:00
AXO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:00
AXP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:00
AXQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
AXR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:00
AXS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:00
AXT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:00
AXU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:00
AXV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:00
AXW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		0:00
AXX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		0:00
AXY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		0:00
AXZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		0:00
AYA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		0:00
AYB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:00
AYC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:00
AYD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:00
AYE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:00
AYF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:00
AYG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AYH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern	0:00
AYI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern	0:00
AYJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern	0:00
AYK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern	0:00
AYL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern	0:00
AYM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern	0:00
AYN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern	0:00
AYO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern	0:00
AYP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern	0:00
AYQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	0:00
AYR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	0:00
AYS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern	0:00
AYT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern	0:00
AYU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern	0:00
AYV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern	0:00
AYW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern	0:00
AYX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern	0:00
AYY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern	0:00
AYZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern	0:00
AZA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern	0:00
AZB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	0:00
AZC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	0:00
AZD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	0:00
AZE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	0:00
AZF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	0:00
AZG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	0:00
AZH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	0:00
AZI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	0:00
AZJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	0:00
AZK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	0:00
AZL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	0:00
AZM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	0:00
AZN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	0:00
AZO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	0:00
AZP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	0:00
AZQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	0:00
AZR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	0:00
AZS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	0:00
AZT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	0:00
AZU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	0:00
AZV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	0:00
AZW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	0:00
AZX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	0:14
AZY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	0:14
AZZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	0:13
BAA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	0:13
BAB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	0:00
BAC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	0:00
BAD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	0:00
BAE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	0:00
BAF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	0:00
BAG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	0:00
BAH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	0:00
BAI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	0:00
BAJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	0:00
BAK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	0:00
BAL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	0:00
BAM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	0:00
BAN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	0:00
BAO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	0:00
BAP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	0:00
BAQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	0:00
BAR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BAS	Karel Doormanstraat 5	3454XG De Meern	0:00
BAT	Karel Doormanstraat 7	3454XG De Meern	0:00
BAU	Karel Doormanstraat 11	3454XG De Meern	0:00
BAV	Karel Doormanstraat 13	3454XG De Meern	0:00
BAW	Karel Doormanstraat 17	3454XG De Meern	0:00
BAX	Karel Doormanstraat 19	3454XG De Meern	0:00
BAY	Karel Doormanstraat 4	3454XG De Meern	0:00
BAZ	Karel Doormanstraat 6	3454XG De Meern	0:00
BBA	Dr. Ariënslaan 72	3454XE De Meern	0:00
BBB	Dr. Ariënslaan 74	3454XE De Meern	0:00
BBC	Dr. Ariënslaan 78	3454XE De Meern	0:00
BBD	Dr. Ariënslaan 80	3454XE De Meern	0:12
BBE	Dr. Ariënslaan 84	3454XE De Meern	0:14
BBF	Dr. Ariënslaan 86	3454XE De Meern	0:14
BBG	Dr. Ariënslaan 90	3454XE De Meern	0:14
BBH	Dr. Ariënslaan 92	3454XE De Meern	0:15
BBI	Evertsenstraat 3	3454XV De Meern	0:15
BBJ	Evertsenstraat 5	3454XV De Meern	0:15
BBK	Evertsenstraat 9	3454XV De Meern	0:17
BBL	Evertsenstraat 11	3454XV De Meern	0:17
BBM	Evertsenstraat 2	3454XV De Meern	0:15
BBN	Evertsenstraat 4	3454XV De Meern	0:14
BBO	Evertsenstraat 6	3454XV De Meern	0:15
BBP	Evertsenstraat 10	3454XV De Meern	0:16
BBQ	Evertsenstraat 12	3454XV De Meern	0:16
BBR	Kalverstraat 1	3454AC De Meern	0:00
BBS	Kalverstraat 3	3454AC De Meern	0:00
BBT	Kalverstraat 7	3454AC De Meern	0:00
BBU	Kalverstraat 9	3454AC De Meern	0:00
BBV	Kalverstraat 13	3454AC De Meern	0:00
BBW	Kalverstraat 15	3454AC De Meern	0:00
BBX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD De Meern	0:00
BBY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA De Meern	0:00
BBZ	De Ruyterstraat 1	3454XL De Meern	0:00
BCA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ De Meern	0:00
BCB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ De Meern	0:00
BCC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE De Meern	0:00
BCD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG De Meern	0:00
BCE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG De Meern	0:00
BCF	Ubachsberg 28	3453PW De Meern	0:00
BCG	Trichterberg 60	3453PT De Meern	0:00
BCH	Ubachsberg 25	3453PV De Meern	0:00
BCI	Ubachsberg 27	3453PV De Meern	0:00
BCJ	Ubachsberg 29	3453PV De Meern	0:00
BCK	Ubachsberg 33	3453PV De Meern	0:00
BCL	Ubachsberg 35	3453PV De Meern	0:00
BCM	De Ruyterstraat 3	3454XL De Meern	0:00
BCN	De Ruyterstraat 5	3454XL De Meern	0:00
BCO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	0:00
BCP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	0:00
BCQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	0:00
BCR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	0:00
BCS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	0:00
BCT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	0:00
BCU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	0:00
BCV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	0:00
BCW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	0:00
BCX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	0:00
BCY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	0:00
BCZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	0:00
BDA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	0:00
BDB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	0:00
BDC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BDD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		0:00
BDE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		0:00
BDF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		0:14
BDG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		0:14
BDH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		0:14
BDI	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		0:15
BDJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		0:15
BDK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		0:15
BDL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:00
BDM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		0:00
BDN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		0:00
BDO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:00
BDP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:00
BDQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:00
BDR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:00
BDS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:00
BDT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		0:00
BDU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:00
BDV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:00
BDW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:00
BDX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:00
BDY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:00
BDZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:00
BEA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:00
BEB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:00
BEC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:00
BED	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:00
BEE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:00
BEF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:00
BEG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
BEH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00
BEI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00
BEJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00
BEK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		0:00
BEL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		0:00
BEM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
BEN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
BEO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
BEP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
BEQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
BER	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
BES	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
BET	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
BEU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
BEV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
BEW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
BEX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
BEY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
BEZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
BFA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
BFB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
BFC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
BFD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
BFE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
BFF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:00
BFG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:00
BFH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:00
BFI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:00
BFJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:00
BFK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:00
BFL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		0:00
BFM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		0:00
BFN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BFO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	0:00
BFP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	0:00
BFQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	0:00
BFR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	0:00
BFS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	0:00
BFT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	0:00
BFU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	0:00
BFV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	0:00
BFW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	0:00
BFX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	0:00
BFY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	0:00
BFZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	0:00
BGA	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern	0:00
BGB	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern	0:00
BGC	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern	0:00
BGD	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern	0:00
BGE	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern	0:00
BGF	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern	0:00
BGG	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern	0:00
BGH	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern	0:00
BGI	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern	0:00
BGJ	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern	0:00
BGK	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern	0:00
BGL	Mereveldplein 62 3454CM De Meern	0:00
BGM	Mereveldplein 64 3454CM De Meern	0:00
BGN	Mereveldplein 68 3454CM De Meern	0:00
BGO	Mereveldplein 70 3454CM De Meern	0:00
BGP	Mereveldplein 74 3454CM De Meern	0:00
BGQ	Mereveldplein 76 3454CM De Meern	0:00
BGR	Mereveldplein 78 3454CM De Meern	0:00
BGS	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern	0:00
BGT	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern	0:00
BGU	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern	0:00
BGV	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern	0:00
BGW	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern	0:00
BGX	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern	0:00
BGY	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern	0:00
BGZ	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern	0:00
BHA	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern	0:00
BHB	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern	0:00
BHC	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern	0:00
BHD	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern	0:00
BHE	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern	0:00
BHF	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern	0:00
BHG	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern	0:14
BHH	Mereveldplein 58 3454CM De Meern	0:00
BHI	Mereveldplein 73 3454CM De Meern	0:00
BHJ	Mereveldplein 75 3454CM De Meern	0:00
BHK	Mereveldplein 79 3454CM De Meern	0:00
BHL	Ubachsberg 37 3453PV De Meern	0:00
BHM	Ubachsberg 39 3453PV De Meern	0:00
BHN	Ubachsberg 41 3453PV De Meern	0:00
BHO	Ubachsberg 16 3453PW De Meern	0:00
BHP	Ubachsberg 18 3453PW De Meern	0:00
BHQ	Ubachsberg 20 3453PW De Meern	0:00
BHR	Ubachsberg 22 3453PW De Meern	0:00
BHS	Ubachsberg 24 3453PW De Meern	0:00
BHT	Ubachsberg 26 3453PW De Meern	0:00
BHU	Trichterberg 56 3453PT De Meern	0:00
BHV	Trichterberg 58 3453PT De Meern	0:00
BHW	Trichterberg 47 3453PR De Meern	0:00
BHX	Trichterberg 49 3453PR De Meern	0:00
BHY	Trichterberg 51 3453PR De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BHZ	Trichterberg 53 3453PR De Meern	0:00
BIA	Trichterberg 55 3453PR De Meern	0:00
BIB	Trichterberg 57 3453PR De Meern	0:00
BIC	Trichterberg 40 3453PT De Meern	0:00
BID	Trichterberg 42 3453PT De Meern	0:00
BIE	Trichterberg 44 3453PT De Meern	0:00
BIF	Trichterberg 46 3453PT De Meern	0:00
BIG	Trichterberg 48 3453PT De Meern	0:00
BIH	Trichterberg 50 3453PT De Meern	0:00
BII	Trichterberg 52 3453PT De Meern	0:00
BIJ	Trichterberg 54 3453PT De Meern	0:00
BIK	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern	0:00
BIL	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern	0:00
BIM	Lochemseberg 29 3453RR De Meern	0:00
BIN	Lochemseberg 10 3453RP De Meern	0:00
BIO	Lochemseberg 12 3453RP De Meern	0:00
BIP	Lochemseberg 16 3453RP De Meern	0:00
BIQ	Lochemseberg 18 3453RP De Meern	0:00
BIR	Lochemseberg 22 3453RR De Meern	0:00
BIS	Lochemseberg 24 3453RR De Meern	0:00
BIT	Lochemseberg 26 3453RR De Meern	0:00
BIU	Lochemseberg 30 3453RR De Meern	0:00
BIV	Lochemseberg 23 3453RR De Meern	0:00
BIW	Lochemseberg 25 3453RR De Meern	0:00
BIX	Lochemseberg 9 3453RP De Meern	0:00
BIY	Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern	0:17
BIZ	Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern	0:15
BJA	Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern	0:15
BJB	Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern	0:14
BJC	Mabeliastraat 7 3454EA De Meern	0:00
BJD	Mabeliastraat 9 3454EA De Meern	0:00
BJE	Mabeliastraat 13 3454EA De Meern	0:00
BJF	Mabeliastraat 15 3454EA De Meern	0:00
BJG	Mabeliastraat 19 3454EA De Meern	0:00
BJH	Mabeliastraat 21 3454EA De Meern	0:00
BJI	Mabeliastraat 27 3454EA De Meern	0:00
BJJ	Mabeliastraat 2 3454EA De Meern	0:00
BJK	Mabeliastraat 6 3454EA De Meern	0:00
BJL	Mabeliastraat 8 3454EA De Meern	0:00
BJM	Mabeliastraat 10 3454EA De Meern	0:00
BJN	Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern	0:30
BJO	Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern	0:31
BJP	Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern	0:33
BJQ	Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern	0:33
BJR	Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern	0:34
BJS	Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern	0:29
BJT	Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern	0:30
BJU	Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern	0:31
BJV	Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern	0:35
BJW	Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern	0:35
BJX	Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern	0:35
BJY	Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern	0:35
BJZ	Mereveldplein 36 3454CL De Meern	0:00
BKA	Mereveldplein 38 3454CL De Meern	0:00
BKB	Mereveldplein 40 3454CL De Meern	0:00
BKC	Mereveldplein 42 3454CL De Meern	0:00
BKD	Mereveldplein 44 3454CL De Meern	0:00
BKE	Mereveldplein 46 3454CL De Meern	0:00
BKF	Mereveldplein 48 3454CL De Meern	0:00
BKG	Mereveldplein 50 3454CL De Meern	0:00
BKH	Mereveldplein 52 3454CL De Meern	0:00
BKI	Mereveldplein 54 3454CL De Meern	0:00
BKJ	Mereveldplein 56 3454CL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BKK	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	0:41
BKL	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	0:41
BKM	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	0:41
BKN	Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	0:41
BKO	Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	0:41
BKP	Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern	0:40
BKQ	Zeilmakerslaan 72	3454DP De Meern	0:39
BKR	Zeilmakerslaan 74	3454DP De Meern	0:37
BKS	Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	0:35
BKT	Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	0:34
BKU	Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	0:32
BKV	Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	0:31
BKW	Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	0:22
BKX	Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	0:16
BKY	Zeilmakerslaan 90	3454DP De Meern	0:13
BKZ	Zeilmakerslaan 94	3454DP De Meern	0:09
BLA	Zuiderplantsoen 1	3454ES De Meern	0:27
BLB	Zuiderplantsoen 5	3454ES De Meern	0:22
BLC	Zuiderplantsoen 2	3454ES De Meern	0:23
BLD	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA De Meern	0:00
BLE	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA De Meern	0:00
BLF	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA De Meern	0:00
BLG	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA De Meern	0:00
BLH	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA De Meern	0:00
BLI	Zeilmakerslaan 54	3454DN De Meern	0:40
BLJ	Zeilmakerslaan 83	3454DL De Meern	0:15
BLK	Zeilmakerslaan 85	3454DL De Meern	0:12
BLL	Zeilmakerslaan 89	3454DL De Meern	0:05
BLM	Zeilmakerslaan 91	3454DL De Meern	0:04
BLN	Zeilmakerslaan 4	3454DM De Meern	0:29
BLO	Zeilmakerslaan 6	3454DM De Meern	0:30
BLP	Zeilmakerslaan 8	3454DM De Meern	0:32
BLQ	Zeilmakerslaan 12	3454DM De Meern	0:35
BLR	Zeilmakerslaan 14	3454DM De Meern	0:35
BLS	Zeilmakerslaan 18	3454DM De Meern	0:35
BLT	Zeilmakerslaan 20	3454DM De Meern	0:35
BLU	Zeilmakerslaan 24	3454DM De Meern	0:34
BLV	Zeilmakerslaan 26	3454DM De Meern	0:34
BLW	Zeilmakerslaan 30	3454DM De Meern	0:35
BLX	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	0:35
BLY	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	0:45
BLZ	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	0:45
BMA	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	0:44
BMB	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	0:44
BMC	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	0:42
BMD	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	0:42
BME	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	0:17
BMF	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	0:35
BMG	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	0:33
BMH	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	0:33
BMI	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	0:33
BMJ	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	0:32
BMK	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	0:34
BML	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	0:34
BMM	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	0:34
BMN	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	0:33
BMO	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	0:33
BMP	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	0:27
BMQ	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	0:26
BMR	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	0:00
BMS	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	0:00
BMT	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	0:00
BMU	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BMV Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	0:00
BMW Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	0:00
BMX Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	0:00
BMZ Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	0:00
BMZ Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	0:02
BNA Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	0:05
BNB Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	0:35
BNC Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	0:35
BND Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	0:35
BNE Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	0:35
BNF Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	0:35
BNG Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern	0:35
BNH Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern	0:35
BNI Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern	0:35
BNJ Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern	0:00
BNK Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	0:00
BNL Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	0:00
BNM Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	0:00
BNN Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	0:00
BNO Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	0:00
BNP Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	0:00
BNQ Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	0:29
BNR Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	0:30
BNS Imkerspad 1	3454DH De Meern	0:00
BNT Imkerspad 1A	3454DH De Meern	0:00
BNU Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	0:28
BNV Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	0:29
BNW Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	1:17
BNX Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	1:15
BNY Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	1:15
BNZ Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	1:15
BOA Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	1:15
BOB Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	1:15
BOC Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	1:15
BOD Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	1:15
BOE Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	1:15
BOF Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	1:15
BOG Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	1:15
BOH Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	1:17
BOI Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	1:18
BOJ Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	1:21
BOK Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	1:21
BOL Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	1:22
BOM Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	1:21
BON Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	1:07
BOO Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	0:29
BOP Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	0:30
BOQ Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	0:30
BOR Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern	0:52
BOS Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern	0:52
BOT Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern	0:52
BOU Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern	0:52
BOV Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern	0:52
BOW Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern	0:52
BOX Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern	0:52
BOY Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern	0:52
BOZ Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern	1:04
BPA Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern	1:06
BPB Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
BPC Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
BPD Wolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
BPE Wolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
BPF Wolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BPG	Wolweverslaan 92 3454GN De Meern		0:00
BPH	Wolweverslaan 94 3454GN De Meern		0:00
BPI	Zeilmakerslaan 1 3454DJ De Meern		0:25
BPJ	Zeilmakerslaan 3 3454DJ De Meern		0:26
BPK	Zeilmakerslaan 5 3454DJ De Meern		0:27
BPL	Zeilmakerslaan 7 3454DJ De Meern		0:29
BPM	Zeilmakerslaan 9 3454DJ De Meern		0:30
BPN	Wolweverslaan 48 3454GM De Meern		0:00
BPO	Wolweverslaan 51 3454GK De Meern		0:00
BPP	Wolweverslaan 53 3454GK De Meern		0:00
BPQ	Wolweverslaan 57 3454GK De Meern		0:00
BPR	Wolweverslaan 59 3454GK De Meern		0:00
BPS	Wolweverslaan 63 3454GK De Meern		0:00
BPT	Wolweverslaan 65 3454GK De Meern		0:00
BPU	Lochemseberg 11 3453RP De Meern		0:00
BPV	Lochemseberg 13 3453RP De Meern		0:00
BPW	Lochemseberg 15 3453RP De Meern		0:00
BPX	Lochemseberg 17 3453RP De Meern		0:00
BPY	Lochemseberg 19 3453RP De Meern		0:00
BPZ	Lochemseberg 21 3453RR De Meern		0:00
BQA	De Milan Viscontilaan 63 3453RN De Meern		0:00
BQB	De Milan Viscontilaan 65 3453RN De Meern		0:00
BQC	De Milan Viscontilaan 67 3453RN De Meern		0:00
BQD	De Milan Viscontilaan 71 3453RN De Meern		0:00
BQE	De Milan Viscontilaan 73 3453RN De Meern		0:00
BQF	De Milan Viscontilaan 77 3453RN De Meern		0:00
BQG	De Milan Viscontilaan 79 3453RN De Meern		0:00
BQH	De Milan Viscontilaan 81 3453RN De Meern		0:00
BQI	De Milan Viscontilaan 85 3453RN De Meern		0:00
BQJ	De Milan Viscontilaan 87 3453RN De Meern		0:00
BQK	De Milan Viscontilaan 89 3453RN De Meern		0:00
BQL	Gouvernantelaan 47 3454WG De Meern		1:09
BQM	Gouvernantelaan 51 3454WG De Meern		1:12
BQN	Gouvernantelaan 53 3454WG De Meern		1:07
BQO	Glazenierslaan 18 3454GR De Meern		0:00
BQP	Glazenierslaan 22 3454GR De Meern		0:00
BQQ	Glazenierslaan 24 3454GR De Meern		0:00
BQR	Glazenierslaan 28 3454GR De Meern		0:00
BQS	Glazenierslaan 30 3454GR De Meern		0:00
BQT	Glazenierslaan 34 3454GR De Meern		0:00
BQU	Glazenierslaan 36 3454GR De Meern		0:00
BQV	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 7 3454AA De Meern		0:00
BQW	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 9 3454AA De Meern		0:00
BQX	Admiraal Helfrichstraat 15 3454XA De Meern		0:00
BQY	Zeilmakerslaan 56 3454DN De Meern		0:41
BQZ	Zeilmakerslaan 58 3454DN De Meern		0:41
BRA	Ganzenhoedsterlaan 10 3454WD De Meern		0:31
BRB	Ganzenhoedsterlaan 12 3454WD De Meern		0:32
BRC	Glazenierslaan 2 3454GR De Meern		0:00
BRD	Glazenierslaan 4 3454GR De Meern		0:00
BRE	Glazenierslaan 6 3454GR De Meern		0:00
BRF	Glazenierslaan 8 3454GR De Meern		0:00
BRG	Ganzenhoedsterlaan 6 3454WD De Meern		0:32
BRH	Bakerlaan 19 3454WB De Meern		0:40
BRI	Bakerlaan 2 3454WB De Meern		0:59
BRJ	Bakerlaan 6 3454WB De Meern		0:57
BRK	Bakerlaan 8 3454WB De Meern		0:57
BRL	Bakerlaan 12 3454WB De Meern		0:56
BRM	Bakerlaan 14 3454WB De Meern		0:56
BRN	Bakerlaan 18 3454WB De Meern		0:40
BRO	Ganzenhoedsterlaan 3 3454WC De Meern		0:27
BRP	Ganzenhoedsterlaan 5 3454WC De Meern		0:27
BRQ	Ganzenhoedsterlaan 9 3454WC De Meern		0:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
BRR	Ganzenhoedsterlaan 11 3454WC De Meern		0:25
BRS	Ganzenhoedsterlaan 15 3454WC De Meern		0:24
BRT	Ganzenhoedsterlaan 17 3454WC De Meern		0:23
BRU	Ganzenhoedsterlaan 4 3454WD De Meern		0:33
BRV	Bakerlaan 15 3454WB De Meern		0:55
BRW	Bakerlaan 1 3454WB De Meern		1:00
BRX	Bakerlaan 3 3454WB De Meern		0:58
BRY	Bakerlaan 7 3454WB De Meern		0:57
BRZ	Bakerlaan 9 3454WB De Meern		0:57
BSA	Bakerlaan 11 3454WB De Meern		0:56
BSB	Mereveldplein 71 3454CM De Meern		0:00
BSC	Zijpenberg 42 3453RT De Meern		0:00
BSD	Zijpenberg 46 3453RT De Meern		0:00
BSE	Zijpenberg 48 3453RT De Meern		0:00
BSF	Zijpenberg 1 3453RS De Meern		0:00
BSG	Zijpenberg 3 3453RS De Meern		0:00
BSH	Zijpenberg 5 3453RS De Meern		0:00
BSI	Zijpenberg 6 3453RT De Meern		0:00
BSJ	Zijpenberg 7 3453RS De Meern		0:00
BSK	Zijpenberg 8 3453RT De Meern		0:00
BSL	Zijpenberg 9 3453RS De Meern		0:00
BSM	Zijpenberg 10 3453RT De Meern		0:00
BSN	Zijpenberg 11 3453RS De Meern		0:00
BSO	Zijpenberg 12 3453RT De Meern		0:00
BSP	Zijpenberg 13 3453RS De Meern		0:00
BSQ	Zijpenberg 14 3453RT De Meern		0:00
BSR	Zevenblad 43 3453TK De Meern		0:00
BSS	Zevenblad 45 3453TK De Meern		0:00
BST	Zevenblad 47 3453TK De Meern		0:00
BSU	Zevenblad 49 3453TK De Meern		0:00
BSV	Zevenblad 51 3453TK De Meern		0:00
BSW	Zevenblad 53 3453TK De Meern		0:00
BSX	Zevenblad 55 3453TK De Meern		0:00
BSY	Zevenblad 57 3453TK De Meern		0:00
BSZ	Zevenblad 59 3453TK De Meern		0:00
BTA	Zevenblad 61 3453TK De Meern		0:00
BTB	Zevenblad 63 3453TK De Meern		0:00
BTC	Zevenblad 65 3453TK De Meern		0:00
BTD	Zevenblad 67 3453TK De Meern		0:00
BTE	Zevenblad 69 3453TK De Meern		0:00
BTF	Deeneplaat 5 3453SB De Meern		0:00
BTG	Deeneplaat 7 3453SB De Meern		0:00
BTH	Deeneplaat 9 3453SB De Meern		0:00
BTI	Deeneplaat 13 3453SB De Meern		0:00
BTJ	Deeneplaat 15 3453SB De Meern		0:00
BTK	Gulperberg 4 3453RX De Meern		0:00
BTL	Gulperberg 6 3453RX De Meern		0:00
BTM	Gulperberg 8 3453RX De Meern		0:00
BTN	Gulperberg 12 3453RX De Meern		0:00
BTO	Gulperberg 14 3453RX De Meern		0:00
BTP	Gulperberg 16 3453RX De Meern		0:00
BTQ	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht		1:00
BTR	Ringkade 4 3545NK Utrecht		1:08
BTS	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern		0:00
BTT	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern		0:00
BTU	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern		0:00
BTV	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern		0:00
BTW	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern		0:00
BTX	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern		0:00
BTY	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern		0:00
BTZ	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern		0:00
BUA	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern		0:00
BUB	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BUC	Gulperberg 18 3453RX De Meern		0:00
BUD	Gulperberg 20 3453RX De Meern		0:00
BUE	Gulperberg 22 3453RX De Meern		0:00
BUF	Gulperberg 26 3453RX De Meern		0:00
BUG	Gulperberg 28 3453RX De Meern		0:00
BUH	Gulperberg 30 3453RX De Meern		0:00
BUI	Gulperberg 34 3453RZ De Meern		0:00
BUJ	Gulperberg 36 3453RZ De Meern		0:00
BUK	Gulperberg 40 3453RZ De Meern		0:00
BUL	Gulperberg 42 3453RZ De Meern		0:00
BUM	Gulperberg 44 3453RZ De Meern		0:00
BUN	Gulperberg 48 3453RZ De Meern		0:00
BUO	Gulperberg 50 3453RZ De Meern		0:00
BUP	Gulperberg 54 3453RZ De Meern		0:00
BUQ	Gulperberg 56 3453RZ De Meern		0:00
BUR	Gulperberg 58 3453RZ De Meern		0:00
BUS	Gulperberg 62 3453RZ De Meern		0:00
BUT	Gulperberg 64 3453RZ De Meern		0:00
BUU	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern		0:00
BUV	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern		0:00
BUW	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern		0:00
BUX	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern		0:00
BUY	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern		0:00
BUZ	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern		0:00
BVA	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern		0:00
BVB	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern		0:00
BVC	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern		0:00
BVD	Veldhuizenlaan 6 3454ED De Meern		0:00
BVE	Veldhuizenlaan 8 3454ED De Meern		0:00
BVF	Veldhuizenlaan 10 3454ED De Meern		0:00
BVG	Veldhuizenlaan 12 3454ED De Meern		0:00
BVH	Veldhuizenlaan 14 3454ED De Meern		0:00
BVI	Veldhuizenlaan 16 3454ED De Meern		0:00
BVJ	Veldhuizenlaan 18 3454ED De Meern		0:00
BVK	Veldhuizenlaan 20 3454ED De Meern		0:00
BVL	Veldhuizenlaan 22 3454ED De Meern		0:00
BVM	Veldhuizenlaan 24 3454ED De Meern		0:00
BNV	Veldhuizenlaan 26 3454ED De Meern		0:00
BVO	Veldhuizenlaan 28 3454ED De Meern		0:00
BVP	Veldhuizenlaan 30 3454ED De Meern		0:00
BVQ	Veldhuizenlaan 32 3454ED De Meern		0:00
BVR	Veldhuizenlaan 34 3454ED De Meern		0:00
BVS	Veldhuizenlaan 36 3454ED De Meern		0:00
BVT	Veldhuizenlaan 33 3454EB De Meern		0:00
BVU	Veldhuizenlaan 35 3454EB De Meern		0:00
BVV	Van Zuylenstraat 16 3454EV De Meern		0:00
BVW	Van Zuylenstraat 18 3454EV De Meern		0:00
BVX	Van Zuylenstraat 20 3454EV De Meern		0:00
BVY	Van Zuylenstraat 22 3454EV De Meern		0:00
BVZ	Van Zuylenstraat 24 3454EV De Meern		0:00
BWA	Van Zuylenstraat 26 3454EV De Meern		0:00
BWB	Van Zuylenstraat 28 3454EV De Meern		0:00
BWC	Van Zuylenstraat 32 3454EV De Meern		0:00
BWD	Van Zuylenstraat 34 3454EV De Meern		0:00
BWE	Van Zuylenstraat 38 3454EV De Meern		0:00
BWF	Van Zuylenstraat 40 3454EV De Meern		0:00
BWG	Van Zuylenstraat 44 3454EV De Meern		0:00
BWH	Veldhuizenlaan 1 3454EB De Meern		0:00
BWI	Veldhuizenlaan 5 3454EB De Meern		0:00
BWJ	Veldhuizenlaan 7 3454EB De Meern		0:00
BWK	Veldhuizenlaan 11 3454EB De Meern		0:00
BWL	Veldhuizenlaan 13 3454EB De Meern		0:00
BWM	Veldhuizenlaan 17 3454EB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BWN Veldhuizenlaan 19	3454EB De Meern		0:00
BWO Veldhuizenlaan 23	3454EB De Meern		0:00
BWP Veldhuizenlaan 25	3454EB De Meern		0:00
BWQ Veldhuizenlaan 29	3454EB De Meern		0:00
BWR Veldhuizenlaan 31	3454EB De Meern		0:00
BWS Van Zuylenstraat 14	3454EV De Meern		0:00
BWT Van Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern		0:00
BWU Van Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern		0:00
BWV Van Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern		0:00
BWW Van Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern		0:00
BWX Van Zuylenstraat 5	3454ET De Meern		0:00
BWY Van Zuylenstraat 7	3454ET De Meern		0:00
BWZ Van Zuylenstraat 11	3454ET De Meern		0:00
BXA Van Zuylenstraat 13	3454ET De Meern		0:00
BXB Van Zuylenstraat 17	3454ET De Meern		0:00
BXC Van Zuylenstraat 19	3454ET De Meern		0:00
BXD Van Zuylenstraat 23	3454ET De Meern		0:00
BXE Van Zuylenstraat 25	3454ET De Meern		0:00
BXF Van Zuylenstraat 29	3454ET De Meern		0:00
BXG Van Zuylenstraat 31	3454ET De Meern		0:00
BXH Van Zuylenstraat 35	3454ET De Meern		0:00
BXI Van Zuylenstraat 37	3454ET De Meern		0:00
BXJ Van Zuylenstraat 2	3454EV De Meern		0:00
BXK Van Zuylenstraat 4	3454EV De Meern		0:00
BXL Van Zuylenstraat 8	3454EV De Meern		0:00
BXM Van Zuylenstraat 10	3454EV De Meern		0:00
BXN Van Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern		0:00
BXO Van Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern		0:00
BXP Van Montfoortstraat 9	3454ER De Meern		0:15
BXQ Van Montfoortstraat 2	3454ER De Meern		0:15
BXR Van Montfoortstraat 4	3454ER De Meern		0:16
BXS Van Montfoortstraat 8	3454ER De Meern		0:17
BXT Van Montfoortstraat 10	3454ER De Meern		0:17
BXU Van Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern		0:00
BXV Van Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern		0:00
BXW Van Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern		0:00
BXX Van Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern		0:00
BXY Van Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern		0:00
BXZ Van Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern		0:00
BYA Van Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern		0:00
BYB Van Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern		0:00
BYC Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern		0:00
BYD Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern		0:00
BYE Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern		0:00
BYF Zeedistel 16	3453TD De Meern		0:00
BYG Zeedistel 64	3453TH De Meern		0:00
BYH Zeedistel 70	3453TH De Meern		0:00
BYI Zeedistel 33	3453TG De Meern		0:00
BYJ Akkerdistel 4	3453TR De Meern		0:00
BYK Speerdistel 6	3453TS De Meern		0:00
BYL Zeedistel 12	3453TD De Meern		0:00
BYM Zeedistel 34	3453TG De Meern		0:00
BYN Zeedistel 56	3453TH De Meern		0:00
BYO Zeedistel 3	3453TD De Meern		0:00
BYP Zeedistel 13	3453TD De Meern		0:00
BYQ Zeedistel 45	3453TG De Meern		0:00
BYR Zeedistel 55	3453TH De Meern		0:00
BYS Akkerdistel 1	3453TR De Meern		0:00
BYT Zeedistel 48	3453TG De Meern		0:00
BYU Zeedistel 30	3453TE De Meern		0:00
BYV Rosweydelaan 26	3454BN De Meern		0:00
BYW Rosweydelaan 28	3454BN De Meern		0:00
BYX Rosweydelaan 30	3454BN De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BYY	Rosweydelaan 32 3454BN De Meern		0:00
BYZ	Rosweydelaan 34 3454BN De Meern		0:00
BZA	Rosweydelaan 36 3454BN De Meern		0:00
BZB	Rosweydelaan 38 3454BN De Meern		0:00
BZC	Rosweydelaan 40 3454BP De Meern		0:00
BZD	Rosweydelaan 42 3454BP De Meern		0:00
BZE	Rosweydelaan 44 3454BP De Meern		0:00
BZF	Rosweydelaan 46 3454BP De Meern		0:00
BZG	Rosweydelaan 48 3454BP De Meern		0:00
BZH	Rosweydelaan 50 3454BP De Meern		0:00
BZI	Rosweydelaan 52 3454BP De Meern		0:00
BZJ	Rosweydelaan 54 3454BP De Meern		0:00
BZK	Rosweydelaan 56 3454BP De Meern		0:00
BZL	Rosweydelaan 58 3454BP De Meern		0:00
BZM	Rosweydelaan 60 3454BP De Meern		0:00
BZN	Rosweydelaan 62 3454BP De Meern		0:00
BZO	Rosweydelaan 64 3454BP De Meern		0:00
BZP	Rosweydelaan 66 3454BP De Meern		0:00
BZQ	Rosweydelaan 68 3454BP De Meern		0:00
BZR	Rosweydelaan 70 3454BP De Meern		0:00
BZS	Rosweydelaan 72 3454BP De Meern		0:00
BZT	Rosweydelaan 74 3454BR De Meern		0:00
BZU	Rosweydelaan 76 3454BR De Meern		0:00
BZV	Rosweydelaan 78 3454BR De Meern		0:00
BZW	Rosweydelaan 80 3454BR De Meern		0:00
BZX	Rosweydelaan 82 3454BR De Meern		0:00
BZY	Rosweydelaan 84 3454BR De Meern		0:00
BZZ	Rosweydelaan 86 3454BR De Meern		0:00
CAA	Rosweydelaan 88 3454BR De Meern		0:00
CAB	Rosweydelaan 92 3454BR De Meern		0:00
CAC	Rosweydelaan 94 3454BR De Meern		0:00
CAD	Rosweydelaan 98 3454BR De Meern		0:00
CAE	Rosweydelaan 100 3454BR De Meern		0:17
CAF	Rosweydelaan 104 3454BR De Meern		0:18
CAG	Rosweydelaan 106 3454BR De Meern		0:19
CAH	Rosweydelaan 110 3454BR De Meern		0:20
CAI	Rosweydelaan 112 3454BR De Meern		0:20
CAJ	Rosweydelaan 116 3454BR De Meern		0:20
CAK	Rosweydelaan 118 3454BS De Meern		0:23
CAL	Rosweydelaan 120 3454BS De Meern		0:23
CAM	Rosweydelaan 124 3454BS De Meern		0:24
CAN	Rosweydelaan 126 3454BS De Meern		0:25
CAO	Rosweydelaan 130 3454BS De Meern		0:26
CAP	Rosweydelaan 132 3454BS De Meern		0:26
CAQ	Rosweydelaan 136 3454BS De Meern		0:28
CAR	Trompstraat 1 3454XJ De Meern		0:00
CAS	Trompstraat 5 3454XJ De Meern		0:00
CAT	Trompstraat 7 3454XJ De Meern		0:00
CAU	Trompstraat 11 3454XJ De Meern		0:00
CAV	Trompstraat 13 3454XJ De Meern		0:00
CAW	Trompstraat 17 3454XJ De Meern		0:00
CAX	Trompstraat 19 3454XJ De Meern		0:00
CAY	Trompstraat 4 3454XJ De Meern		0:00
CAZ	Trompstraat 6 3454XJ De Meern		0:00
CBA	Trompstraat 10 3454XJ De Meern		0:00
CBB	Trompstraat 12 3454XJ De Meern		0:00
CBC	Trompstraat 16 3454XJ De Meern		0:00
CBD	Trompstraat 18 3454XJ De Meern		0:00
CBE	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern		0:00
CBF	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern		0:00
CBG	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern		0:00
CBH	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern		0:00
CBI	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern	0:00
CBK	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern	0:00
CBL	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern	0:00
CBM	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern	0:00
CBN	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern	0:00
CBO	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern	0:00
CBP	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern	0:00
CBQ	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern	0:00
CBR	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern	0:00
CBS	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern	0:00
CBT	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern	0:00
CBU	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern	0:00
CBV	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern	0:00
CBW	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern	0:00
CBX	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern	0:00
CBY	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern	0:00
CBZ	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern	0:00
CCA	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern	0:00
CCB	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern	0:00
CCC	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern	0:00
CCD	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern	0:00
CCE	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern	0:00
CCF	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern	0:00
CCG	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern	0:00
CCH	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern	0:00
CCI	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern	0:00
CCJ	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern	0:00
CCK	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern	0:00
CCL	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern	0:00
CCM	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern	0:00
CCN	Wethouder Gerssenlaan 77 3454BC De Meern	0:00
CCO	Wethouder Gerssenlaan 79 3454BC De Meern	0:00
CCP	Wethouder Gerssenlaan 81 3454BC De Meern	0:00
CCQ	Wethouder Gerssenlaan 83 3454BC De Meern	0:00
CCR	Wethouder Gerssenlaan 85 3454BC De Meern	0:00
CCS	Wethouder Gerssenlaan 87 3454BC De Meern	0:00
CCT	Wethouder Gerssenlaan 89 3454BD De Meern	0:17
CCU	Wethouder Gerssenlaan 91 3454BD De Meern	0:18
CCV	Wethouder Gerssenlaan 93 3454BD De Meern	0:19
CCW	Wethouder Gerssenlaan 95 3454BD De Meern	0:19
CCX	Wethouder Gerssenlaan 97 3454BD De Meern	0:18
CCY	Wethouder Gerssenlaan 99 3454BD De Meern	0:19
CCZ	Wethouder Gerssenlaan 101 3454BD De Meern	0:20
CDA	Wethouder Gerssenlaan 2 3454BE De Meern	0:17
CDB	Wethouder Gerssenlaan 2 1 3454BE De Meern	0:00
CDC	Wethouder Gerssenlaan 2 2 3454BE De Meern	0:00
CDD	Wethouder Gerssenlaan 4 3454BE De Meern	0:17
CDE	Ten Veldestraat 84 3454EN De Meern	0:00
CDF	Ten Veldestraat 86 3454EN De Meern	0:00
CDG	Ten Veldestraat 88 3454EN De Meern	0:00
CDH	Meerndijk 120 3454HV De Meern	0:46
CDI	Meerndijk 62 3454HT De Meern	0:00
CDJ	Meerndijk 66 3454HT De Meern	0:00
CDK	Meerndijk 68 3454HT De Meern	0:00
CDL	Meerndijk 72 3454HT De Meern	0:00
CDM	Meerndijk 74 3454HT De Meern	0:00
CDN	Meerndijk 78 3454HT De Meern	0:00
CDO	Meerndijk 80 3454HT De Meern	0:00
CDP	Meerndijk 84 3454HT De Meern	0:00
CDQ	Meerndijk 86 3454HT De Meern	0:00
CDR	Meerndijk 88A 3454HT De Meern	0:00
CDS	Meerndijk 88B 3454HT De Meern	0:00
CDT	Meerndijk 90A 3454HT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CDU Meerndijk 90B	3454HT De Meern		0:00
CDV Meerndijk 92	3454HT De Meern		0:00
CDW Meerndijk 98A	3454HV De Meern		0:08
CDX Meerndijk 98B	3454HV De Meern		0:08
CDY Aardaker 1	3453VV De Meern		0:00
CDZ Aardaker 2	3453VV De Meern		0:00
CEA Aardaker 3	3453VV De Meern		0:00
CEB Aardaker 4	3453VV De Meern		0:00
CEC Aardaker 5	3453VV De Meern		0:00
CED Aardaker 6	3453VV De Meern		0:00
CEE Aardaker 7	3453VV De Meern		0:00
CEF Aardaker 8	3453VV De Meern		0:00
CEG Aardaker 9	3453VV De Meern		0:00
CEH Aardaker 10	3453VV De Meern		0:00
CEI Aardaker 11	3453VV De Meern		0:00
CEJ Aardaker 12	3453VV De Meern		0:00
CEK Aardaker 13	3453VV De Meern		0:00
CEL Citroenkruid 3	3453TT De Meern		0:00
CEM Citroenkruid 5	3453TT De Meern		0:00
CEN Citroenkruid 7	3453TT De Meern		0:00
CEO Citroenkruid 11	3453TT De Meern		0:00
CEP Citroenkruid 13	3453TT De Meern		0:00
CEQ Citroenkruid 17	3453TT De Meern		0:00
CER Citroenkruid 19	3453TT De Meern		0:00
CES Citroenkruid 21	3453TT De Meern		0:00
CET Citroenkruid 25	3453TT De Meern		0:00
CEU Citroenkruid 27	3453TT De Meern		0:00
CEV Citroenkruid 29	3453TT De Meern		0:00
CEW Citroenkruid 33	3453TT De Meern		0:00
CEX Helmkruid 1	3453TW De Meern		0:00
CEY Helmkruid 3	3453TW De Meern		0:00
CEZ Helmkruid 4	3453TX De Meern		0:00
CFA Speerdistel 7	3453TS De Meern		0:00
CFB Nirrewortel 2	3453VP De Meern		1:15
CFC Nirrewortel 6	3453VP De Meern		1:15
CFD Nirrewortel 8	3453VP De Meern		1:15
CFE De Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern		0:00
CFF De Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
CFG De Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
CFH De Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
CFI De Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
CFJ De Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
CFK De Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
CFL De Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
CFM De Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
CFN De Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
CFO De Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
CFP De Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
CFQ De Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
CFR De Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
CFS De Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
CFT Helmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
CFU Helmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
CFV Helmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
CFW Helmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
CFX Helmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
CFY Helmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
CFZ Helmkruid 17	3453TW De Meern		0:00
CGA Helmkruid 19	3453TW De Meern		0:00
CGB Helmkruid 20	3453TX De Meern		0:00
CGC Helmkruid 21	3453TW De Meern		0:00
CGD Helmkruid 22	3453TX De Meern		0:00
CGE Helmkruid 24	3453TX De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CGF	Helmkruid 25 3453TW De Meern		0:00
CGG	Helmkruid 27 3453TW De Meern		0:00
CGH	Helmkruid 28 3453TX De Meern		0:00
CGI	Helmkruid 30 3453TX De Meern		0:00
CGJ	Helmkruid 31 3453TW De Meern		0:00
CGK	Helmkruid 32 3453TX De Meern		0:00
CGL	Helmkruid 34 3453TX De Meern		0:00
CGM	Helmkruid 35 3453TW De Meern		0:00
CGN	Helmkruid 36 3453TX De Meern		0:00
CGO	Helmkruid 38 3453TX De Meern		0:00
CGP	Helmkruid 39 3453TW De Meern		0:00
CGQ	Pijlkruid 1 3453VC De Meern		0:00
CGR	Pijlkruid 2 3453VD De Meern		0:00
CGS	Pijlkruid 3 3453VC De Meern		0:00
CGT	Pijlkruid 5 3453VC De Meern		0:00
CGU	Pijlkruid 6 3453VD De Meern		0:00
CGV	Pijlkruid 8 3453VD De Meern		0:00
CGW	Pijlkruid 9 3453VC De Meern		0:00
CGX	Pijlkruid 10 3453VD De Meern		0:00
CGY	Adderwortel 3 3453VE De Meern		0:00
CGZ	Adderwortel 5 3453VE De Meern		0:00
CHA	Adderwortel 7 3453VE De Meern		0:00
CHB	Adderwortel 4 3453VG De Meern		0:00
CHC	Adderwortel 6 3453VG De Meern		0:00
CHD	Adderwortel 10 3453VG De Meern		0:00
CHE	Adderwortel 12 3453VG De Meern		0:00
CHF	Adderwortel 14 3453VG De Meern		0:00
CHG	Adderwortel 18 3453VG De Meern		0:00
CHH	Adderwortel 20 3453VG De Meern		0:00
CHI	Adderwortel 22 3453VG De Meern		0:00
CHJ	Adderwortel 26 3453VG De Meern		0:00
CHK	Adderwortel 28 3453VG De Meern		0:00
CHL	Adderwortel 32 3453VG De Meern		0:00
CHM	Adderwortel 34 3453VG De Meern		0:00
CHN	Adderwortel 36 3453VG De Meern		0:00
CHO	Zevenblad 21 3453TJ De Meern		0:00
CHP	Zevenblad 23 3453TJ De Meern		0:00
CHQ	Kladdewortel 1 3453VK De Meern		0:00
CHR	Kladdewortel 2 3453VL De Meern		0:14
CHS	Kladdewortel 3 3453VK De Meern		0:00
CHT	Kladdewortel 5 3453VK De Meern		0:03
CHU	Kladdewortel 6 3453VL De Meern		0:20
CHV	Kladdewortel 7 3453VK De Meern		0:06
CHW	Kladdewortel 9 3453VK De Meern		0:10
CHX	Kladdewortel 10 3453VL De Meern		0:28
CHY	Kladdewortel 12 3453VL De Meern		0:31
CHZ	Kladdewortel 13 3453VK De Meern		0:18
CIA	Kladdewortel 14 3453VL De Meern		0:35
CIB	Speerdistel 2 3453TS De Meern		0:00
CIC	Speerdistel 4 3453TS De Meern		0:00
CID	Speerdistel 10 3453TS De Meern		0:00
CIE	Speerdistel 14 3453TS De Meern		0:00
CIF	Speerdistel 18 3453TS De Meern		0:00
CIG	Speerdistel 20 3453TS De Meern		0:00
CIH	Speerdistel 5 3453TS De Meern		0:00
CII	Zeedistel 2 3453TD De Meern		0:00
CIJ	Zeedistel 8 3453TD De Meern		0:00
CIK	Zeedistel 10 3453TD De Meern		0:00
CIL	Zeedistel 18 3453TD De Meern		0:00
CIM	Zeedistel 20 3453TE De Meern		0:00
CIN	Zeedistel 26 3453TE De Meern		0:00
CIO	Zeedistel 32 3453TG De Meern		0:00
CIP	Zeedistel 38 3453TG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CIQ Zeedistel 42	3453TG De Meern	0:00
CIR Zeedistel 50	3453TG De Meern	0:00
CIS Zeedistel 52	3453TH De Meern	0:00
CIT Zeedistel 54	3453TH De Meern	0:00
CIU Zeedistel 60	3453TH De Meern	0:00
CIV Zeedistel 62	3453TH De Meern	0:00
CIW Zeedistel 68	3453TH De Meern	0:00
CIX Zeedistel 72	3453TH De Meern	0:00
CIY Meerndijk 102	3454HV De Meern	0:09
CIZ Meerndijk 104	3454HV De Meern	0:12
CJA Meerndijk 106	3454HV De Meern	0:12
CJB Meerndijk 108	3454HV De Meern	0:16
CJC Meerndijk 110	3454HV De Meern	0:18
CJD Meerndijk 112	3454HV De Meern	0:18
CJE Meerndijk 114	3454HV De Meern	0:24
CJF Meerndijk 116	3454HV De Meern	0:25
CJG Meerndijk 116A	3454HV De Meern	0:27
CJH Meerndijk 118	3454HV De Meern	0:45
CJI Nirrewortel 10	3453VP De Meern	1:15
CJJ Nirrewortel 12	3453VP De Meern	1:15
CJK Nirrewortel 14	3453VP De Meern	1:15
CJL Nirrewortel 16	3453VP De Meern	1:15
CJM Nirrewortel 18	3453VP De Meern	1:15
CJN Nirrewortel 20	3453VP De Meern	1:15
CJO Nirrewortel 22	3453VP De Meern	1:15
CJP Nirrewortel 24	3453VP De Meern	1:15
CJQ Nirrewortel 26	3453VP De Meern	1:15
CJR Nirrewortel 28	3453VP De Meern	1:15
CJS Nirrewortel 30	3453VP De Meern	1:15
CJT Nirrewortel 32	3453VP De Meern	1:15
CJU Nirrewortel 34	3453VP De Meern	1:15
CJV Nirrewortel 36	3453VP De Meern	1:15
CJW Nirrewortel 38	3453VP De Meern	1:15
CJX Nirrewortel 40	3453VP De Meern	1:15
CJY Nirrewortel 42	3453VP De Meern	1:15
CJZ Nirrewortel 44	3453VP De Meern	1:15
CKA Nirrewortel 46	3453VP De Meern	1:15
CKB Nirrewortel 48	3453VP De Meern	1:15
CKC Nirrewortel 50	3453VP De Meern	1:15
CKD Nirrewortel 52	3453VP De Meern	1:15
CKE Nirrewortel 54	3453VP De Meern	1:15
CKF Nirrewortel 56	3453VP De Meern	1:15
CKG Nirrewortel 58	3453VP De Meern	1:15
CKH Nirrewortel 60	3453VP De Meern	1:15
CKI Nirrewortel 62	3453VP De Meern	1:15
CKJ Nirrewortel 64	3453VP De Meern	1:15
CKK Nirrewortel 66	3453VP De Meern	1:15
CKL Nirrewortel 68	3453VP De Meern	1:15
CKM Nirrewortel 70	3453VP De Meern	1:15
CKN Nirrewortel 72	3453VP De Meern	1:15
CKO Nirrewortel 74	3453VP De Meern	1:15
CKP Nirrewortel 76	3453VP De Meern	1:15
CKQ Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	0:00
CKR Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	0:00
CKS Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	0:00
CKT Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	0:00
CKU Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	0:00
CKV Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	0:00
CKW Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	0:00
CKX Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	0:00
CKY Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	0:00
CKZ Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	0:00
CLA Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CLB	Van Lawick van Pabstlaan 194 3453RC De Meern	0:00
CLC	Van Lawick van Pabstlaan 196 3453RC De Meern	0:00
CLD	Kladdewortel 15 3453VK De Meern	0:22
CLE	Kladdewortel 16 3453VL De Meern	0:39
CLF	Kladdewortel 17 3453VK De Meern	0:25
CLG	Kladdewortel 18 3453VL De Meern	0:44
CLH	Kladdewortel 19 3453VK De Meern	0:30
CLI	Kladdewortel 20 3453VL De Meern	0:48
CLJ	Kladdewortel 21 3453VK De Meern	0:35
CLK	Kladdewortel 22 3453VL De Meern	0:51
CLL	Kladdewortel 23 3453VK De Meern	0:39
CLM	Kladdewortel 24 3453VL De Meern	0:55
CLN	Kladdewortel 25 3453VK De Meern	0:42
CLO	Kladdewortel 26 3453VL De Meern	1:00
CLP	Kladdewortel 27 3453VK De Meern	0:46
CLQ	Kladdewortel 28 3453VL De Meern	1:04
CLR	Kladdewortel 29 3453VK De Meern	0:51
CLS	Kladdewortel 30 3453VL De Meern	1:07
CLT	Zevenblad 7 3453TJ De Meern	1:19
CLU	Zevenblad 9 3453TJ De Meern	1:18
CLV	Zevenblad 11 3453TJ De Meern	0:52
CLW	Zevenblad 13 3453TJ De Meern	0:50
CLX	Zevenblad 39 3453TJ De Meern	0:00
CLY	Zevenblad 41 3453TJ De Meern	0:00
CLZ	Adderwortel 9 3453VE De Meern	0:00
CMA	Adderwortel 11 3453VE De Meern	0:00
CMB	Adderwortel 13 3453VE De Meern	0:00
CMC	Adderwortel 15 3453VE De Meern	0:00
CMD	Adderwortel 17 3453VE De Meern	0:00
CME	Adderwortel 19 3453VE De Meern	0:00
CMF	Adderwortel 21 3453VE De Meern	0:00
CMG	Adderwortel 23 3453VE De Meern	0:00
CMH	Adderwortel 25 3453VE De Meern	0:00
CMI	Adderwortel 27 3453VE De Meern	0:00
CMJ	Adderwortel 29 3453VE De Meern	0:00
CMK	Adderwortel 31 3453VE De Meern	0:00
CML	Adderwortel 33 3453VE De Meern	0:00
CMM	Zevenblad 86 3453TP De Meern	0:00
CMN	Zevenblad 88 3453TP De Meern	0:00
CMO	Zevenblad 90 3453TP De Meern	0:00
CMP	Zevenblad 92 3453TP De Meern	0:00
CMQ	Zevenblad 94 3453TP De Meern	0:00
CMR	Zevenblad 96 3453TP De Meern	0:00
CMS	Zevenblad 98 3453TP De Meern	0:00
CMT	Zevenblad 100 3453TP De Meern	0:00
CMU	Zevenblad 102 3453TP De Meern	0:00
CMV	Kaardebol 1 3453VT De Meern	0:00
CMW	Kaardebol 2 3453VT De Meern	0:00
CMX	Kaardebol 4 3453VT De Meern	0:00
CMY	Kaardebol 5 3453VT De Meern	0:00
CMZ	Kaardebol 6 3453VT De Meern	0:00
CNA	Kaardebol 8 3453VT De Meern	0:00
CNB	Kaardebol 9 3453VT De Meern	0:00
CNC	Kaardebol 10 3453VT De Meern	0:00
CND	Kaardebol 12 3453VT De Meern	0:00
CNE	Kaardebol 13 3453VT De Meern	0:00
CNF	Kaardebol 16 3453VT De Meern	0:00
CNG	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern	1:56
CNH	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern	1:52
CNI	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern	1:51
CNJ	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern	1:46
CNK	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern	1:44
CNL	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern	1:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CNM Zonnedaauw 20	3453VX De Meern		1:55
CNN Zonnedaauw 24	3453VX De Meern		1:50
CNO Zonnedaauw 28	3453VX De Meern		1:42
CNP Zonnedaauw 30	3453VX De Meern		1:39
CNQ Kruiswortel 2	3453VN De Meern		0:56
CNR Kruiswortel 3	3453VM De Meern		0:41
CNS Kruiswortel 4	3453VN De Meern		0:58
CNT Kruiswortel 6	3453VN De Meern		1:01
CNU Kruiswortel 7	3453VM De Meern		0:49
CNV Kruiswortel 8	3453VN De Meern		1:05
CNW Kruiswortel 10	3453VN De Meern		1:08
CNX Kruiswortel 11	3453VM De Meern		0:56
CNY Kruiswortel 13	3453VM De Meern		1:00
CNZ Kruiswortel 14	3453VN De Meern		1:15
COA Kruiswortel 15	3453VM De Meern		1:04
COB Kruiswortel 17	3453VM De Meern		1:07
COC Kruiswortel 18	3453VN De Meern		1:22
COD Kruiswortel 19	3453VM De Meern		1:11
COE Kruiswortel 21	3453VM De Meern		1:15
COF Kruiswortel 22	3453VN De Meern		1:29
COG Kruiswortel 24	3453VN De Meern		1:32
COH Kruiswortel 25	3453VM De Meern		1:22
COI Kruiswortel 26	3453VN De Meern		1:35
COJ Kruiswortel 28	3453VN De Meern		1:38
COK Kruiswortel 29	3453VM De Meern		1:29
COL Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern		0:16
COM Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern		0:18
CON Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern		0:18
COO Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern		0:00
COP Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern		0:00
COQ Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern		0:00
COR Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern		0:00
COS Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern		0:00
COT De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern		0:00
COU Zandweg 75	3454JW De Meern		0:00
COV Zandweg 77	3454JW De Meern		0:00
COW Zandweg 133	3454HA De Meern		0:00
COX Zandweg 135	3454HA De Meern		0:00
COY Zandweg 137	3454HA De Meern		0:00
COZ Zandweg 139A	3454HA De Meern		0:00
CPA Zandweg 145A	3454HA De Meern		0:00
CPB Zandweg 147	3454HA De Meern		0:00
CPC Rijksstraatweg 96	3454JH De Meern		0:00
CPD Rijksstraatweg 118A	3454HK De Meern		0:00
CPE Rijksstraatweg 62	3454JD De Meern		0:00
CPF Rijksstraatweg 64	3454JD De Meern		0:00
CPG Rijksstraatweg 68	3454JD De Meern		0:00
CPH Rijksstraatweg 70	3454JE De Meern		0:00
CPI Rijksstraatweg 59	3454JD De Meern		0:00
CPJ Rijksstraatweg 63	3454JD De Meern		0:00
CPK Rijksstraatweg 63A	3454JD De Meern		0:00
CPL Rijksstraatweg 67	3454JD De Meern		0:00
CPM Zeedistel 7	3453TD De Meern		0:00
CPN Zeedistel 9	3453TD De Meern		0:00
CPO Zeedistel 15	3453TD De Meern		0:00
CPP Zeedistel 19	3453TE De Meern		0:00
CPQ Zeedistel 21	3453TE De Meern		0:00
CPR Zeedistel 23	3453TE De Meern		0:00
CPS Zeedistel 27	3453TE De Meern		0:00
CPT Zeedistel 29	3453TE De Meern		0:00
CPU Zeedistel 31	3453TG De Meern		0:00
CPV Zeedistel 35	3453TG De Meern		0:00
CPW Zeedistel 37	3453TG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CPX	Zeedistel 43 3453TG De Meern		0:00
CPY	Zeedistel 47 3453TG De Meern		0:00
CPZ	Zeedistel 49 3453TG De Meern		0:00
CQA	Zeedistel 53 3453TH De Meern		0:00
CQB	Zeedistel 57 3453TH De Meern		0:00
CQC	Zeedistel 61 3453TH De Meern		0:00
CQD	Zeedistel 63 3453TH De Meern		0:00
CQE	Zeedistel 65 3453TH De Meern		0:00
CQF	Zeedistel 69 3453TH De Meern		0:00
CQG	Zeedistel 71 3453TH De Meern		0:00
CQH	De Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern		0:00
CQI	De Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern		0:00
CQJ	De Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern		0:00
CQK	De Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern		0:00
CQL	De Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern		0:00
CQM	De Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern		0:00
CQN	De Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern		0:00
CQO	De Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern		0:00
CQP	De Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern		0:00
CQQ	De Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern		0:00
CQR	De Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern		0:00
CQS	De Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern		0:00
CQT	De Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern		0:00
CQU	De Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern		0:00
CQV	De Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern		0:00
CQW	De Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern		0:00
CQX	De Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern		0:00
CQY	De Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern		0:00
CQZ	De Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern		0:00
CRA	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern		0:00
CRB	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern		0:00
CRC	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern		0:00
CRD	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern		0:00
CRE	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern		0:00
CRF	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern		0:00
CRG	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern		0:00
CRH	St.-Pietersberg 6 3453PH De Meern		0:00
CRI	St.-Pietersberg 7 3453PH De Meern		0:00
CRJ	St.-Pietersberg 8 3453PH De Meern		0:00
CRK	St.-Pietersberg 9 3453PH De Meern		0:00
CRL	St.-Pietersberg 10 3453PH De Meern		0:00
CRM	St.-Pietersberg 11 3453PH De Meern		0:00
CRN	St.-Pietersberg 12 3453PH De Meern		0:00
CRO	Gulperberg 1 3453RV De Meern		0:00
CRP	Gulperberg 5 3453RV De Meern		0:00
CRQ	Gulperberg 7 3453RV De Meern		0:00
CRR	Gulperberg 9 3453RV De Meern		0:00
CRS	Gulperberg 13 3453RV De Meern		0:00
CRT	Gulperberg 15 3453RV De Meern		0:00
CRU	Zandweg 138 3454HA De Meern		0:00
CRV	Zandweg 140 3454HA De Meern		0:00
CRW	Zandweg 142 3454HA De Meern		0:00
CRX	Zandweg 144 3454HA De Meern		0:00
CRY	Zandweg 146A 3454HA De Meern		0:00
CRZ	Zandweg 76 3454JW De Meern		0:00
CSA	Zandweg 78 3454JW De Meern		0:00
CSB	Mandenmakerslaan 26 3454DC De Meern		0:00
CSC	Mandenmakerslaan 28 3454DC De Meern		0:00
CSD	Mandenmakerslaan 30 3454DD De Meern		0:00
CSE	Mandenmakerslaan 32 3454DD De Meern		0:00
CSF	Mandenmakerslaan 34 3454DD De Meern		0:00
CSG	Mandenmakerslaan 36 3454DD De Meern		0:00
CSH	Mandenmakerslaan 38 3454DD De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CSI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	0:00
CSJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	0:00
CSK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	0:00
CSL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	0:00
CSM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	0:00
CSN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	1:40
CSO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	1:29
CSP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	1:44
CSQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	1:33
CSR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	1:49
CSS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	0:00
CST Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	0:00
CSU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	0:00
CSV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	0:00
CSW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	0:00
CSX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	0:00
CSY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	0:00
CSZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	0:00
CTA Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	0:15
CTB Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	0:15
CTC Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	0:00
CTD Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	0:00
CTE Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	0:00
CTF Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	0:00
CTG Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	0:00
CTH Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	0:00
CTI Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	0:00
CTJ Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	0:00
CTK Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	0:00
CTL Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	0:00
CTM Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	0:00
CTN Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	0:00
CTO Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	0:00
CTP Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern	0:15
CTQ Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht	0:00
CTR Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht	0:00
CTS Zeedistel 4	3453TD De Meern	0:00
CTT Zeedistel 22	3453TE De Meern	0:00
CTU Zeedistel 1	3453TD De Meern	0:00
CTV Zeedistel 41	3453TG De Meern	0:00
CTW Speerdistel 8	3453TS De Meern	0:00
CTX Zeedistel 11	3453TD De Meern	0:00
CTY Zeedistel 51	3453TH De Meern	0:00
CTZ Akkerdistel 5	3453TR De Meern	0:00
CUA Gulperberg 17	3453RV De Meern	0:00
CUB Gulperberg 19	3453RV De Meern	0:00
CUC Gulperberg 21	3453RV De Meern	0:00
CUD Gulperberg 23	3453RV De Meern	0:00
CUE Gulperberg 25	3453RV De Meern	0:00
CUF Gulperberg 27	3453RV De Meern	0:00
CUG Gulperberg 29	3453RV De Meern	0:00
CUH Gulperberg 31	3453RV De Meern	0:00
CUI Gulperberg 33	3453RW De Meern	0:00
CUJ Gulperberg 35	3453RW De Meern	0:00
CUK Gulperberg 37	3453RW De Meern	0:00
CUL Gulperberg 39	3453RW De Meern	0:00
CUM Gulperberg 41	3453RW De Meern	0:00
CUN Gulperberg 45	3453RW De Meern	0:00
CUO Gulperberg 47	3453RW De Meern	0:00
CUP Gulperberg 51	3453RW De Meern	0:00
CUQ Gulperberg 53	3453RW De Meern	0:00
CUR Gulperberg 55	3453RW De Meern	0:00
CUS Gulperberg 59	3453RW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CUT	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
CUU	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
CUV	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		0:00
CUW	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:00
CUX	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:00
CUY	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:00
CUZ	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:00
CVA	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern		0:00
CVB	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern		0:00
CVC	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern		0:00
CVD	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern		0:00
CVE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		1:41
CVF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		1:33
CVG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		1:43
CVH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		1:50
CVI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		1:48
CVJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		1:37
CVK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		0:00
CVL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		0:00
CVM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		0:00
CVN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		0:00
CVO	Zevenblad 22 3453TL De Meern		1:36
CVP	Zevenblad 24 3453TL De Meern		1:34
CVQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern		1:07
CVR	Zevenblad 28 3453TM De Meern		1:06
CVS	Zevenblad 50 3453TM De Meern		0:09
CVT	Zevenblad 52 3453TM De Meern		0:08
CVU	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:00
CVV	Muurkruid 2 3453VB De Meern		0:00
CVW	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
CVX	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:00
CVY	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
CVZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:00
CWA	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:00
CWB	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:00
CWC	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:00
CWD	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:00
CWE	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:00
CWF	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:00
CWG	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:00
CWH	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:00
CWI	Muurkruid 15 3453VA De Meern		0:00
CWJ	Muurkruid 16 3453VB De Meern		0:00
CWK	Muurkruid 17 3453VA De Meern		0:00
CWL	Muurkruid 18 3453VB De Meern		0:00
CWM	Muurkruid 19 3453VA De Meern		0:00
CWN	Muurkruid 20 3453VB De Meern		0:00
CWO	Muurkruid 21 3453VA De Meern		0:00
CWP	Muurkruid 22 3453VB De Meern		0:00
CWQ	Muurkruid 23 3453VA De Meern		0:00
CWR	Muurkruid 24 3453VB De Meern		0:00
CWS	Muurkruid 25 3453VA De Meern		0:00
CWT	Muurkruid 26 3453VB De Meern		0:00
CWU	Muurkruid 27 3453VA De Meern		0:00
CWV	Muurkruid 28 3453VB De Meern		0:00
CWW	Muurkruid 29 3453VA De Meern		0:00
CWX	Muurkruid 31 3453VA De Meern		0:00
CWY	Muurkruid 32 3453VB De Meern		0:00
CWZ	Muurkruid 33 3453VA De Meern		0:00
CXA	Muurkruid 35 3453VA De Meern		0:00
CXB	Muurkruid 36 3453VB De Meern		0:00
CXC	Muurkruid 38 3453VB De Meern		0:00
CXD	Muurkruid 39 3453VA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CXE Muurkruid 40	3453VB De Meern	0:00	
CXF Sleutelbloem 2	3453VS De Meern	0:07	
CXG Sleutelbloem 4	3453VS De Meern	0:09	
CXH Sleutelbloem 8	3453VS De Meern	0:17	
CXI Sleutelbloem 10	3453VS De Meern	0:22	
CXJ Sleutelbloem 14	3453VS De Meern	0:31	
CXK Sleutelbloem 16	3453VS De Meern	0:35	
CXL Zwanebloem 1	3453VR De Meern	1:18	
CXM Zwanebloem 3	3453VR De Meern	1:20	
CXN Zwanebloem 4	3453VR De Meern	1:36	
CXO De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	0:00	
CXP De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	0:00	
CXQ De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	0:00	
CXR Zevenblad 15	3453TJ De Meern	0:34	
CXS Zevenblad 17	3453TJ De Meern	0:15	
CXT Zevenblad 27	3453TJ De Meern	0:00	
CXU Zevenblad 29	3453TJ De Meern	0:00	
CXV Pijlkruid 11	3453VC De Meern	0:00	
CXW Pijlkruid 12	3453VD De Meern	0:00	
CXX Pijlkruid 13	3453VC De Meern	0:00	
CXY Pijlkruid 14	3453VD De Meern	0:00	
CXZ Pijlkruid 15	3453VC De Meern	0:00	
CYA Pijlkruid 16	3453VD De Meern	0:00	
CYB Pijlkruid 17	3453VC De Meern	0:00	
CYC Pijlkruid 18	3453VD De Meern	0:00	
CYD Pijlkruid 19	3453VC De Meern	0:00	
CYE Pijlkruid 20	3453VD De Meern	0:00	
CYF Pijlkruid 21	3453VC De Meern	0:00	
CYG Pijlkruid 22	3453VD De Meern	0:00	
CYH Pijlkruid 23	3453VC De Meern	0:00	
CYI Pijlkruid 24	3453VD De Meern	0:00	
CYJ Pijlkruid 25	3453VC De Meern	0:00	
CYK Pijlkruid 26	3453VD De Meern	0:00	
CYL Pijlkruid 27	3453VC De Meern	0:00	
CYM Pijlkruid 29	3453VC De Meern	0:00	
CYN Pijlkruid 30	3453VD De Meern	0:00	
CYO Pijlkruid 32	3453VD De Meern	0:00	
CYP Pijlkruid 33	3453VC De Meern	0:00	
CYQ Pijlkruid 34	3453VD De Meern	0:00	
CYR Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	1:43	
CYS Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	1:43	
CYT Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	1:41	
CYU Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	1:39	
CYV Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	1:37	
CYW Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	1:49	
CYX Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	1:49	
CYY Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	1:46	
CYZ Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	1:44	
CZA Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	1:40	
CZB Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	2:10	
CZC Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	2:16	
CZD Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	2:16	
CZE Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	2:19	
CZF Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	2:20	
CZG Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	2:19	
CZH Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	2:20	
CZI Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	2:19	
CZJ Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	2:18	
CZK Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	2:00	
CZL Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	1:51	
CZM Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	1:37	
CZN Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	1:36	
CZO Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	1:26	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CZP Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	1:15
CZQ Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	1:14
CZR Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	1:01
CZS Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	0:32
CZT Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	0:31
CZU Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	0:18
CZV Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	0:03
CZW Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	0:02
CZX Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	0:00
CZY Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	0:00
CZZ Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	0:00
DAA Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	0:00
DAB Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	0:00
DAC Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	0:00
DAD Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	0:00
DAE Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	0:00
DAF Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	0:00
DAG Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	0:00
DAH Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	0:00
DAI Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	0:00
DAJ Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	0:00
DAK Mauritslaan 45	3454XR De Meern	0:24
DAL Mauritslaan 47	3454XR De Meern	0:24
DAM Mauritslaan 51	3454XR De Meern	0:23
DAN Mauritslaan 53	3454XR De Meern	0:21
DAO Mauritslaan 57	3454XR De Meern	0:20
DAP Mauritslaan 59	3454XR De Meern	0:20
DAQ Mauritslaan 63	3454XR De Meern	0:19
DAR Mauritslaan 65	3454XR De Meern	0:18
DAS Mauritslaan 16	3454XS De Meern	1:30
DAT Mauritslaan 18	3454XS De Meern	1:29
DAU Mauritslaan 22	3454XS De Meern	1:26
DAV Mauritslaan 24	3454XS De Meern	1:06
DAW Mauritslaan 28	3454XS De Meern	0:41
DAX Mauritslaan 30	3454XS De Meern	0:40
DAY Mauritslaan 34	3454XS De Meern	0:38
DAZ Mauritslaan 36	3454XS De Meern	0:33
DBA Mauritslaan 40	3454XS De Meern	0:32
DBB Mauritslaan 42	3454XS De Meern	0:31
DBC Mauritslaan 46	3454XT De Meern	0:23
DBD Mauritslaan 48	3454XT De Meern	0:22
DBE Mauritslaan 52	3454XT De Meern	0:21
DBF Mauritslaan 54	3454XT De Meern	0:21
DBG Mauritslaan 58	3454XT De Meern	0:20
DBH Mauritslaan 60	3454XT De Meern	0:20
DBI Laan 1954 30	3454CR De Meern	0:00
DBJ Laan 1954 32	3454CR De Meern	0:00
DBK Laan 1954 36	3454CR De Meern	0:00
DBL Laan 1954 38	3454CR De Meern	0:00
DBM Laan 1954 42	3454CR De Meern	0:00
DBN Laan 1954 44	3454CR De Meern	0:00
DBO Mauritslaan 1	3454XP De Meern	1:45
DBP Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	1:44
DBQ Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	1:43
DBR Mauritslaan 3	3454XP De Meern	1:37
DBS Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	1:37
DBT Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	1:30
DBU Mauritslaan 5	3454XP De Meern	1:08
DBV Mauritslaan 9	3454XP De Meern	1:03
DBW Mauritslaan 11	3454XP De Meern	1:01
DBX Mauritslaan 15	3454XP De Meern	0:56
DBY Mauritslaan 17	3454XP De Meern	0:38
DBZ Zonstraat 43	3454AE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DCA Zonstraat 45	3454AE De Meern		0:00
DCB Zonstraat 47	3454AE De Meern		0:00
DCC Zonstraat 49	3454AE De Meern		0:00
DCD Zonstraat 51	3454AE De Meern		0:00
DCE Zonstraat 53	3454AE De Meern		0:00
DCF Zonstraat 55	3454AE De Meern		0:00
DCG Zonstraat 57	3454AE De Meern		0:00
DCH Zonstraat 59	3454AE De Meern		0:00
DCI Zonstraat 61	3454AE De Meern		0:00
DCJ Zonstraat 18	3454AG De Meern		0:00
DCK Zonstraat 20	3454AG De Meern		0:00
DCL Zonstraat 22	3454AG De Meern		0:00
DCM Zonstraat 24	3454AG De Meern		0:00
DCN Zonstraat 26	3454AG De Meern		0:00
DCO Zonstraat 28	3454AG De Meern		0:00
DCP Zonstraat 30	3454AG De Meern		0:00
DCQ Zonstraat 32	3454AG De Meern		0:00
DCR Zonstraat 34	3454AG De Meern		0:00
DCS Zonstraat 36	3454AG De Meern		0:00
DCT Helmkruid 5	3453TW De Meern		0:00
DCU Helmkruid 7	3453TW De Meern		0:00
DCV Helmkruid 8	3453TX De Meern		0:00
DCW Mauritslaan 21	3454XP De Meern		0:34
DCX Mauritslaan 23	3454XP De Meern		0:34
DCY Mauritslaan 25	3454XP De Meern		0:32
DCZ Mauritslaan 27	3454XP De Meern		0:32
DDA Mauritslaan 29	3454XP De Meern		0:29
ddb Mauritslaan 31	3454XR De Meern		0:29
DDC Mauritslaan 33	3454XR De Meern		0:27
DDD Mauritslaan 35	3454XR De Meern		0:27
DDE Mauritslaan 37	3454XR De Meern		0:25
DDF Mauritslaan 39	3454XR De Meern		0:25
DDG Mauritslaan 41	3454XR De Meern		0:23
DDH Laan 1954 9	3454CN De Meern		0:00
DDI Laan 1954 11	3454CN De Meern		0:00
DDJ Laan 1954 13	3454CN De Meern		0:00
DDK Laan 1954 15	3454CN De Meern		0:00
DDL Laan 1954 19	3454CN De Meern		0:00
DDM Laan 1954 21	3454CN De Meern		0:00
DDN Laan 1954 23	3454CN De Meern		0:00
DDO Laan 1954 25	3454CN De Meern		0:00
DDP Laan 1954 27	3454CN De Meern		0:00
DDQ Laan 1954 29	3454CN De Meern		0:00
DDR Laan 1954 31	3454CP De Meern		0:00
DDS Laan 1954 33	3454CP De Meern		0:00
DDT Laan 1954 35	3454CP De Meern		0:00
DDU Laan 1954 37	3454CP De Meern		0:00
DDV Laan 1954 39	3454CP De Meern		0:00
DDW Laan 1954 41	3454CP De Meern		0:00
DDX Laan 1954 43	3454CP De Meern		0:00
DDY Laan 1954 45	3454CP De Meern		0:00
DDZ Laan 1954 47	3454CP De Meern		0:00
DEA Laan 1954 49	3454CP De Meern		0:00
DEB Laan 1954 51	3454CP De Meern		0:00
DEC Laan 1954 53	3454CP De Meern		0:00
DED Laan 1954 55	3454CP De Meern		0:00
DEE Laan 1954 59	3454CP De Meern		0:00
DEF Laan 1954 2	3454CR De Meern		0:00
DEG Laan 1954 8	3454CR De Meern		0:00
DEH Laan 1954 12	3454CR De Meern		0:00
DEI Laan 1954 14	3454CR De Meern		0:00
DEJ Laan 1954 18	3454CR De Meern		0:00
DEK Laan 1954 20	3454CR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DEL Laan 1954 22	3454CR De Meern	0:00
DEM Laan 1954 26	3454CR De Meern	0:00
DEN Marelaan 100	3454GE De Meern	0:20
DEO Marelaan 102	3454GE De Meern	0:20
DEP Marelaan 104	3454GE De Meern	0:21
DEQ Marelaan 106	3454GE De Meern	0:21
DER Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern	1:15
DES Marketentsterlaan 3	3454WN De Meern	1:17
DET Marketentsterlaan 5	3454WN De Meern	1:18
DEU Marketentsterlaan 7	3454WN De Meern	1:19
DEV Marketentsterlaan 9	3454WN De Meern	1:20
DEW Marketentsterlaan 11	3454WN De Meern	1:23
DEX Marketentsterlaan 13	3454WN De Meern	1:24
DEY Marketentsterlaan 15	3454WN De Meern	1:25
DEZ Marketentsterlaan 17	3454WN De Meern	1:32
DFA Marketentsterlaan 19	3454WN De Meern	1:33
DFB Marketentsterlaan 21	3454WN De Meern	1:33
DFC Marketentsterlaan 23	3454WN De Meern	1:32
DFD Marketentsterlaan 25	3454WN De Meern	1:32
DFE Marketentsterlaan 27	3454WN De Meern	1:31
DFF Marketentsterlaan 29	3454WN De Meern	1:31
DFG Marketentsterlaan 31	3454WN De Meern	1:32
DFH Marketentsterlaan 33	3454WN De Meern	1:33
DFI Marketentsterlaan 35	3454WN De Meern	1:39
DFJ Marketentsterlaan 37	3454WN De Meern	1:42
DFK Marketentsterlaan 39	3454WN De Meern	1:46
DFL Marketentsterlaan 41	3454WN De Meern	1:47
DFM Marketentsterlaan 43	3454WN De Meern	1:49
DFN Marketentsterlaan 45	3454WN De Meern	1:52
DFO Marelaan 88	3454GE De Meern	0:18
DFP Marelaan 90	3454GE De Meern	0:19
DFQ Marelaan 16	3454GC De Meern	0:00
DFR Marelaan 18	3454GC De Meern	0:00
DFS Marelaan 20	3454GC De Meern	0:00
DFT Marelaan 22	3454GC De Meern	0:00
DFU Marelaan 24	3454GC De Meern	0:00
DFV Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	0:00
DFW Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	0:00
DFX Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	0:00
DFY Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	0:00
DFZ Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	0:00
DGA Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	0:00
DGB Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	0:00
DGC Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	0:00
DGD Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	0:00
DGE Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	0:00
DGF Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	0:00
DGG Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	0:00
DGH Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	0:00
DGI Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	0:00
DGJ Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	0:00
DGK Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	0:00
DGL Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	0:00
DGM Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	0:00
DGN Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	0:00
DGO Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	0:00
DGP Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	0:00
DGQ Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	0:00
DGR Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	0:00
DGS Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	0:00
DGT Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	0:00
DGU Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	0:00
DGV Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DGW	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern	0:00
DGX	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern	0:00
DGY	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern	0:00
DGZ	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern	0:00
DHA	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern	0:00
DHB	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern	0:00
DHC	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern	0:00
DHD	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern	0:00
DHE	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern	0:00
DHF	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern	0:00
DHG	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern	0:00
DHH	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern	0:00
DHI	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern	0:00
DHJ	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern	0:00
DHK	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern	0:00
DHL	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern	0:00
DHM	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern	0:00
DHN	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern	0:00
DHO	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern	0:00
DHP	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern	0:00
DHQ	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern	0:00
DHR	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern	0:00
DHS	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern	0:00
DHT	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern	0:00
DHU	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern	0:00
DHV	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern	0:54
DHW	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern	0:53
DHX	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern	0:52
DHY	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern	0:51
DHZ	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern	0:48
DIA	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern	0:47
DIB	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern	0:43
DIC	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern	0:43
DID	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern	0:41
DIE	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	1:17
DIF	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	1:05
DIG	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	1:06
DIH	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	1:05
DII	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	1:04
DIJ	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	1:03
DIK	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	1:02
DIL	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	1:02
DIM	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	1:01
DIN	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	1:13
DIO	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	1:37
DIP	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	1:39
DIQ	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	1:39
DIR	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	1:44
DIS	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:00
DIT	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:00
DIU	Meerndijk 45 3454HN De Meern	0:00
DIV	Meerndijk 47 3454HN De Meern	0:00
DIW	Meerndijk 49 3454HN De Meern	0:00
DIX	Meerndijk 51 3454HP De Meern	0:00
DIY	Meerndijk 53 3454HP De Meern	0:00
DIZ	Meerndijk 55 3454HP De Meern	0:00
DJA	Meerndijk 57 3454HP De Meern	0:00
DJB	Meerndijk 61 3454HP De Meern	32:58
DJC	Meerndijk 63 3454HP De Meern	51:22
DJD	Meerndijk 65 3454HP De Meern	76:51
DJE	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00
DJF	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00
DJG	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DJH	Meerndijk 12 3454HR De Meern		0:00
DJI	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern		0:00
DJJ	Meerndijk 14 3454HR De Meern		0:00
DJK	Meerndijk 16 3454HR De Meern		0:00
DJL	Meerndijk 18 3454HR De Meern		0:00
DJM	Meerndijk 28 3454HR De Meern		0:00
DJN	Meerndijk 30 3454HS De Meern		0:00
DJO	Meerndijk 34 3454HS De Meern		0:00
DJP	Meerndijk 36 3454HS De Meern		0:00
DJQ	Meerndijk 40 3454HS De Meern		0:00
DJR	Meerndijk 42 3454HS De Meern		0:00
DJS	Meerndijk 46 3454HS De Meern		0:00
DJT	Meerndijk 48 3454HS De Meern		0:00
DJU	Meerndijk 52 3454HS De Meern		0:00
DJV	Meerndijk 43 3454HN De Meern		0:00
DJW	Marketentsterlaan 30 3454WR De Meern		1:47
DJX	Marketentsterlaan 32 3454WR De Meern		1:47
DJY	Marketentsterlaan 36 3454WS De Meern		1:25
DJZ	Marketentsterlaan 38 3454WS De Meern		1:24
DKA	Marketentsterlaan 40 3454WS De Meern		1:27
DKB	Marketentsterlaan 44 3454WS De Meern		1:30
DKC	Marketentsterlaan 46 3454WS De Meern		1:31
DKD	Marketentsterlaan 50 3454WS De Meern		1:37
DKE	Marketentsterlaan 52 3454WS De Meern		1:38
DKF	Marketentsterlaan 56 3454WS De Meern		1:42
DKG	Marketentsterlaan 58 3454WS De Meern		1:43
DKH	Meerndijk 5 3454HM De Meern		0:00
DKI	Meerndijk 13 3454HM De Meern		0:00
DKJ	Meerndijk 15 3454HM De Meern		0:00
DKK	Meerndijk 21 3454HM De Meern		0:00
DKL	Meerndijk 23 3454HM De Meern		0:00
DKM	Meerndijk 27 3454HM De Meern		0:00
DKN	Meerndijk 35 3454HN De Meern		0:00
DKO	Meerndijk 37A 3454HN De Meern		0:00
DKP	Meerndijk 39 3454HN De Meern		0:00
DKQ	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern		1:47
DKR	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern		1:53
DKS	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern		1:54
DKT	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern		1:54
DKU	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern		1:54
DKV	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern		1:54
DKW	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern		1:52
DKX	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern		1:52
DKY	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern		1:51
DKZ	Marketentsterlaan 75 3454WP De Meern		1:52
DLA	Marketentsterlaan 77 3454WP De Meern		1:52
DLB	Marketentsterlaan 81 3454WP De Meern		1:52
DLC	Marketentsterlaan 83 3454WP De Meern		1:53
DLD	Marketentsterlaan 2 3454WR De Meern		1:36
DLE	Marketentsterlaan 4 3454WR De Meern		1:47
DLF	Marketentsterlaan 8 3454WR De Meern		1:47
DLG	Marketentsterlaan 10 3454WR De Meern		1:47
DLH	Marketentsterlaan 14 3454WR De Meern		1:47
DLI	Marketentsterlaan 16 3454WR De Meern		1:47
DLJ	Marketentsterlaan 20 3454WR De Meern		1:47
DLK	Marketentsterlaan 22 3454WR De Meern		1:47
DLL	Marketentsterlaan 47 3454WN De Meern		1:56
DLM	Marketentsterlaan 49 3454WN De Meern		1:56
DLN	Marelaan 94 3454GE De Meern		0:18
DLO	Marelaan 96 3454GE De Meern		0:18
DLP	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern		0:00
DLQ	Mauritslaan 64 3454XT De Meern		0:20
DLR	Mauritslaan 66 3454XT De Meern		0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DLS	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	0:18
DLT	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	0:58
DLU	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	0:42
DLV	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	0:31
DLW	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	0:34
DLX	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	0:48
DLY	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	0:49
DLZ	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	0:49
DMA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	0:50
DMB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	0:53
DMC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	0:54
DMD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	0:54
DME	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	0:55
DMF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	0:56
DMG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	1:19
DMH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	1:19
DMI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	1:19
DMJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	1:18
DMK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:00
DML	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:00
DMM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:00
DMN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:00
DMO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:00
DMP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:00
DMQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:00
DMR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:00
DMS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:00
DMT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:00
DMU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:00
DMV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:00
DMW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	0:48
DMX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	0:49
DMY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	0:49
DMZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:00
DNA	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	0:00
DNB	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	0:00
DNC	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	0:31
DND	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	0:31
DNE	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	0:31
DNF	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	0:31
DNG	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	0:33
DNH	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	0:33
DNI	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	0:33
DNJ	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	0:33
DNK	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	0:35
DNL	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	0:18
DNM	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	0:18
DNN	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	0:17
DNO	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	0:16
DNP	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	0:16
DNQ	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	0:16
DNR	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	0:15
DNS	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	0:15
DNT	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	0:00
DNU	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	0:00
DNV	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	0:00
DNW	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	0:00
DNX	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	0:00
DNY	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	0:00
DNZ	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	0:00
DOA	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	0:00
DOB	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	0:21
DOC	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DOD	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	0:00
DOE	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	0:00
DOF	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	0:00
DOG	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	0:00
DOH	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	0:00
DOI	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	0:00
DOJ	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	0:00
DOK	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	0:00
DOL	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	0:00
DOM	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	0:00
DON	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	0:00
DOO	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	0:00
DOP	Renesselaan 1 3454XW De Meern	0:00
DOQ	Renesselaan 3 3454XW De Meern	0:00
DOR	Renesselaan 7 3454XW De Meern	0:00
DOS	Renesselaan 9 3454XW De Meern	0:00
DOT	Renesselaan 13 3454XW De Meern	0:25
DOU	Renesselaan 15 3454XW De Meern	0:25
DOV	Renesselaan 19 3454XW De Meern	0:26
DOW	Renesselaan 21 3454XW De Meern	0:27
DOX	Renesselaan 25 3454XW De Meern	0:26
DOY	Renesselaan 27 3454XW De Meern	0:26
DOZ	Renesselaan 31 3454XW De Meern	0:28
DPA	Renesselaan 33 3454XW De Meern	0:33
DPB	Renesselaan 37 3454XW De Meern	0:34
DPC	Renesselaan 39 3454XW De Meern	0:35
DPD	Renesselaan 43 3454XW De Meern	0:35
DPE	Renesselaan 45 3454XW De Meern	0:35
DPF	Renesselaan 4 3454XX De Meern	0:00
DPG	Renesselaan 6 3454XX De Meern	0:00
DPH	Renesselaan 8 3454XX De Meern	0:00
DPI	Renesselaan 12 3454XX De Meern	0:00
DPJ	Renesselaan 14 3454XX De Meern	0:00
DPK	Renesselaan 18 3454XX De Meern	0:22
DPL	Renesselaan 20 3454XX De Meern	0:23
DPM	Renesselaan 24 3454XX De Meern	0:23
DPN	Renesselaan 26 3454XX De Meern	0:24
DPO	Renesselaan 30 3454XX De Meern	0:24
DPP	Renesselaan 32 3454XX De Meern	0:25
DPQ	Renesselaan 36 3454XX De Meern	0:30
DPR	Renesselaan 38 3454XX De Meern	0:31
DPS	Renesselaan 42 3454XX De Meern	0:31
DPT	Renesselaan 44 3454XX De Meern	0:32
DPU	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern	0:00
DPV	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern	0:00
DPW	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern	0:00
DPX	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern	0:00
DPY	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern	0:00
DPZ	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern	0:20
DQA	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern	0:20
DQB	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern	0:20
DQC	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern	0:20
DQD	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern	0:21
DQE	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern	0:21
DQF	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern	0:27
DQG	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern	0:39
DQH	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern	0:38
DQI	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern	0:39
DQJ	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern	0:39
DQK	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern	0:39
DQL	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern	0:39
DQM	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern	0:40
DQN	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern	0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DQO	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern	0:48
DQP	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern	0:00
DQQ	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern	0:00
DQR	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern	0:00
DQS	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern	0:00
DQT	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern	0:00
DQU	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern	0:00
DQV	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern	0:00
DQW	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern	0:00
DQX	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern	0:00
DQY	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern	0:00
DQZ	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern	0:32
DRA	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern	0:32
DRB	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern	0:33
DRC	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern	0:34
DRD	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern	0:35
DRE	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern	0:36
DRF	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern	0:37
DRG	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern	0:39
DRH	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern	0:39
DRI	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern	0:39
DRJ	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern	0:40
DRK	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern	0:40
DRL	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern	0:41
DRM	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern	0:41
DRN	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern	0:42
DRO	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern	0:43
DRP	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern	0:44
DRQ	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern	0:45
DRR	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern	0:46
DRS	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern	0:46
DRT	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern	0:00
DRU	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern	0:00
DRV	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern	0:00
DRW	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern	0:00
DRX	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern	0:00
DRY	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern	0:00
DRZ	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern	0:00
DSA	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern	0:00
DSB	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern	0:00
DSC	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern	0:00
DSD	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern	0:00
DSE	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern	0:00
DSF	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern	0:00
DSG	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern	0:00
DSH	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern	0:00
DSI	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern	0:00
DSJ	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern	0:00
DSK	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern	0:00
DSL	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern	0:00
DSM	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern	0:00
DSN	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern	0:00
DSO	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern	0:00
DSP	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern	0:00
DSQ	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern	0:00
DSR	Meentweg 116 3454AW De Meern	0:00
DSS	Meentweg 120 3454AX De Meern	0:00
DST	Meentweg 122 3454AX De Meern	0:00
DSU	Meentweg 126 3454AX De Meern	0:00
DSV	Meentweg 128 3454AX De Meern	0:00
DSW	Meentweg 132 3454AX De Meern	0:00
DSX	Meentweg 134 3454AX De Meern	0:00
DSY	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DSZ	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern	0:00
DTA	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern	0:00
DTB	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern	0:00
DTC	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern	0:00
DTD	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern	0:00
DTE	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern	0:00
DTF	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern	0:00
DTG	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern	0:00
DTH	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern	0:00
DTI	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern	0:00
DTJ	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern	0:00
DTK	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern	0:00
DTL	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern	0:27
DTM	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern	0:27
DTN	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern	0:28
DTO	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern	0:27
DTP	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern	0:28
DTQ	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern	0:28
DTR	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern	0:00
DTS	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern	0:00
DTT	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern	0:00
DTU	Laan 1954 1 3454CN De Meern	0:00
DTV	Laan 1954 3 3454CN De Meern	0:00
DTW	Laan 1954 5 3454CN De Meern	0:00
DTX	Laan 1954 7 3454CN De Meern	0:00
DTY	Germanicusweg 1 3453KE De Meern	0:00
DTZ	Germanicusweg 3 3453KE De Meern	0:00
DUA	Germanicusweg 5 3453KE De Meern	0:00
DUB	Germanicusweg 7 3453KE De Meern	0:00
DUC	Germanicusweg 9 3453KE De Meern	0:00
DUD	Heldammersingel 38 3453KG De Meern	0:00
DUE	Heldammersingel 40 3453KG De Meern	0:00
DUF	Heldammersingel 42 3453KG De Meern	0:00
DUG	Heldammersingel 44 3453KG De Meern	0:00
DUH	Heldammersingel 46 3453KG De Meern	0:00
DUI	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern	0:00
DUJ	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern	0:00
DUK	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern	0:00
DUL	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern	0:00
DUM	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern	0:00
DUN	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern	0:00
DUO	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern	0:00
DUP	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern	0:00
DUQ	Germanicusweg 16 3453KE De Meern	0:00
DUR	Trajanushof 13 3453KM De Meern	0:00
DUS	Trajanushof 15 3453KM De Meern	0:00
DUT	Trajanushof 17 3453KM De Meern	0:00
DUU	Trajanushof 21 3453KM De Meern	0:00
DUV	Trajanushof 23 3453KM De Meern	0:00
DUW	Trajanushof 25 3453KM De Meern	0:00
DUX	Trajanushof 29 3453KM De Meern	0:00
DUY	Trajanushof 31 3453KM De Meern	0:00
DUZ	Trajanushof 35 3453KM De Meern	0:00
DVA	Trajanushof 37 3453KM De Meern	0:00
DVB	Trajanushof 41 3453KM De Meern	0:00
DVC	Trajanushof 43 3453KM De Meern	0:00
DVD	Drususlaan 34 3453KC De Meern	0:00
DVE	Drususlaan 36 3453KC De Meern	0:00
DVF	Drususlaan 40 3453KC De Meern	0:00
DVG	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	0:00
DVH	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	0:00
DVI	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	0:00
DVJ	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DVK	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern		0:00
DVL	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern		0:00
DVM	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern		0:00
DVN	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern		0:00
DVO	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern		0:00
DVP	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern		0:00
DVQ	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern		0:00
DVR	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern		0:00
DVS	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern		0:00
DVT	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern		0:00
DVU	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern		0:00
DVV	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern		0:00
DVW	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern		0:00
DVX	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern		0:00
DVY	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern		0:00
DVZ	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern		0:00
DWA	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern		0:00
DWB	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern		0:00
DWC	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern		0:00
DWD	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern		0:00
DWE	Germanicusweg 11 3453KE De Meern		0:00
DWF	Germanicusweg 4 3453KE De Meern		0:00
DWG	Germanicusweg 8 3453KE De Meern		0:00
DWH	Germanicusweg 10 3453KE De Meern		0:00
DWI	Germanicusweg 13 3453KE De Meern		0:00
DWJ	Germanicusweg 15 3453KE De Meern		0:00
DWK	Germanicusweg 19 3453KE De Meern		0:00
DWL	Germanicusweg 21 3453KE De Meern		0:00
DWM	Germanicusweg 25 3453KE De Meern		0:00
DWN	Augustusweg 17 3453KR De Meern		0:18
DWO	Augustusweg 21 3453KR De Meern		0:19
DWP	Augustusweg 23 3453KR De Meern		0:20
DWQ	Augustusweg 27 3453KR De Meern		0:24
DWR	Augustusweg 29 3453KR De Meern		0:24
DWS	Augustusweg 31 3453KR De Meern		0:24
DWT	Augustusweg 35 3453KR De Meern		0:24
DWU	Augustusweg 37 3453KR De Meern		0:24
DWV	Augustusweg 41 3453KR De Meern		0:23
DWW	Augustusweg 43 3453KR De Meern		0:00
DWX	Augustusweg 47 3453KR De Meern		0:00
DWY	Augustusweg 49 3453KR De Meern		0:00
DWZ	Augustusweg 1 3453KR De Meern		0:00
DXA	Augustusweg 3 3453KR De Meern		0:00
DXB	Augustusweg 7 3453KR De Meern		0:00
DXC	Augustusweg 9 3453KR De Meern		0:00
DXD	Augustusweg 13 3453KR De Meern		0:00
DXE	Augustusweg 15 3453KR De Meern		0:00
DXF	Trajanushof 18 3453KP De Meern		0:30
DXG	Trajanushof 20 3453KP De Meern		0:31
DXH	Trajanushof 22 3453KP De Meern		0:31
DXI	Trajanushof 3 3453KM De Meern		0:00
DXJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern		0:00
DXK	Trajanushof 9 3453KM De Meern		0:00
DXL	Trajanushof 11 3453KM De Meern		0:00
DXM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern		0:00
DXN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern		0:00
DXO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern		0:29
DXP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern		0:27
DXQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern		0:28
DXR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern		0:25
DXS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern		0:25
DXT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern		0:26
DXU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern		0:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DXV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern		0:27
DXW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern		0:28
DXX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern		0:29
DXY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern		0:30
DXZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern		0:30
DYA	Agilioweg 6 3453JH De Meern		0:29
DYB	Agilioweg 10 3453JH De Meern		0:32
DYC	Agilioweg 12 3453JH De Meern		0:32
DYD	Agilioweg 14 3453JH De Meern		0:32
DYE	Agilioweg 18 3453JH De Meern		0:32
DYF	Agilioweg 20 3453JH De Meern		0:33
DYG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern		0:00
DYH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern		0:00
DYI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern		0:00
DYJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern		0:00
DYK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern		0:00
DYL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern		0:00
DYM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern		0:00
DYN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern		0:00
DYO	Zevenblad 71 3453TK De Meern		0:00
DYP	Zevenblad 73 3453TK De Meern		0:00
DYQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern		0:00
DYR	Zevenblad 77 3453TK De Meern		0:00
DYS	Zevenblad 79 3453TK De Meern		0:00
DYT	Zevenblad 81 3453TK De Meern		0:00
DYU	Zevenblad 83 3453TK De Meern		0:00
DYV	Zevenblad 85 3453TK De Meern		0:00
DYW	Zevenblad 87 3453TK De Meern		0:00
DYX	Zevenblad 89 3453TK De Meern		0:00
DYY	Zevenblad 91 3453TK De Meern		0:00
DYZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern		0:00
DZA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern		0:00
DZB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern		0:00
DZC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern		0:00
DZD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern		0:00
DZE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern		0:00
DZF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern		0:48
DZG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern		0:50
DZH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern		0:50
DZI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern		0:00
DZJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern		0:00
DZK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern		0:00
DZL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern		0:00
DZM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern		0:00
DZN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern		0:00
DZO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern		0:00
DZP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern		0:00
DZQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern		0:00
DZR	Zevenblad 64 3453TN De Meern		0:00
DZS	Zevenblad 66 3453TN De Meern		0:00
DZT	Zevenblad 70 3453TN De Meern		0:00
DZU	Zevenblad 72 3453TN De Meern		0:00
DZV	Zevenblad 74 3453TN De Meern		0:00
DZW	Zevenblad 78 3453TN De Meern		0:00
DZX	Zevenblad 80 3453TN De Meern		0:00
DZY	Zevenblad 84 3453TP De Meern		0:00
DZZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern		0:00
EAA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern		0:00
EAB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern		0:00
EAC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern		0:02
EAD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern		0:06
EAE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern		0:15
EAF	Zevenblad 2 3453TL De Meern		2:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EAG Zevenblad 4	3453TL De Meern		2:03
EAH Zevenblad 6	3453TL De Meern		2:02
EAI Zevenblad 8	3453TL De Meern		2:02
EAJ Zevenblad 10	3453TL De Meern		2:02
EAK Zevenblad 12	3453TL De Meern		2:00
EAL Zevenblad 14	3453TL De Meern		2:00
EAM Zevenblad 16	3453TL De Meern		1:59
EAN Zevenblad 18	3453TL De Meern		1:57
EAO Zevenblad 20	3453TL De Meern		1:57
EAP Zevenblad 30	3453TM De Meern		1:09
EAQ Zevenblad 32	3453TM De Meern		1:05
EAR Zevenblad 34	3453TM De Meern		1:01
EAS Zevenblad 36	3453TM De Meern		0:57
EAT Zevenblad 38	3453TM De Meern		0:54
EAU Zevenblad 40	3453TM De Meern		0:50
EAV Zevenblad 42	3453TM De Meern		0:46
EAU Zevenblad 44	3453TM De Meern		0:42
EAX Zevenblad 46	3453TM De Meern		0:37
EAY Zevenblad 48	3453TM De Meern		0:37
EAZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern		1:57
EBA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern		1:57
EBB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern		1:58
EBC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern		2:00
EBD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern		2:02
EBE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern		2:02
EBF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern		2:04
EBG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern		2:04
EBH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern		2:05
EBI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern		1:33
EBJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern		1:34
EBK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern		1:34
EBL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern		1:35
EBM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern		1:34
EBN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern		1:34
EBO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern		1:33
EBP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern		1:32
EBQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern		0:00
EBR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern		0:00
EBS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern		0:00
EBT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern		0:00
EBU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern		0:00
EBV Anna Jacominaplaat 3	3453SX De Meern		0:00
EBW Anna Jacominaplaat 4	3453SX De Meern		0:00
EBX Anna Jacominaplaat 6	3453SX De Meern		0:00
EBY Anna Jacominaplaat 7	3453SX De Meern		0:00
EBZ Anna Jacominaplaat 8	3453SX De Meern		0:00
ECA Zwanebloem 11	3453VR De Meern		1:37
ECB Zwanebloem 13	3453VR De Meern		1:42
ECC Zwanebloem 14	3453VR De Meern		1:58
ECD Zwanebloem 15	3453VR De Meern		1:46
ECE Drususlaan 17	3453KB De Meern		0:00
ECF Drususlaan 21	3453KB De Meern		0:00
ECG Drususlaan 23	3453KB De Meern		0:00
ECH Drususlaan 27	3453KB De Meern		0:00
ECI Drususlaan 29	3453KB De Meern		0:00
ECJ Drususlaan 33	3453KB De Meern		0:00
ECK Drususlaan 35	3453KB De Meern		0:00
ECL Drususlaan 57	3453KB De Meern		0:31
ECM Drususlaan 28	3453KC De Meern		0:00
ECN Drususlaan 30	3453KC De Meern		0:00
ECO Drususlaan 32	3453KC De Meern		0:00
ECP Trajanushof 42	3453KP De Meern		0:38
ECQ Trajanushof 44	3453KP De Meern		0:37

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ECR	Trajanushof 2 3453KP De Meern	0:28
ECS	Trajanushof 4 3453KP De Meern	0:28
ECT	Trajanushof 6 3453KP De Meern	0:29
ECU	Trajanushof 8 3453KP De Meern	0:29
ECV	Trajanushof 10 3453KP De Meern	0:29
ECW	Trajanushof 12 3453KP De Meern	0:29
ECX	Trajanushof 14 3453KP De Meern	0:29
ECY	Augustusweg 51 3453KR De Meern	0:29
ECZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern	0:37
EDA	Drususlaan 2 3453KC De Meern	0:00
EDB	Drususlaan 6 3453KC De Meern	0:00
EDC	Drususlaan 8 3453KC De Meern	0:00
EDD	Drususlaan 10 3453KC De Meern	0:00
EDE	Drususlaan 14 3453KC De Meern	0:00
EDF	Drususlaan 16 3453KC De Meern	0:00
EDG	Drususlaan 20 3453KC De Meern	0:00
EDH	Drususlaan 22 3453KC De Meern	0:00
EDI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern	0:00
EDJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern	0:00
EDK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern	0:00
EDL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern	0:00
EDM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern	0:00
EDN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern	0:00
EDO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern	2:01
EDP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern	0:00
EDQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern	0:00
EDR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern	0:00
EDS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern	0:00
EDT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern	0:00
EDU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern	0:00
EDV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern	0:00
EDW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern	0:00
EDX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern	0:00
EDY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern	0:00
EDZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern	0:00
EEA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern	0:00
EEB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern	0:00
EEC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern	0:00
EED	Citroenkruid 4 3453TV De Meern	0:00
EEE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern	0:00
EEF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern	0:00
EEG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern	0:00
EEH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern	0:00
EEI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern	0:00
EEJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern	0:00
EEK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern	1:00
EEL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern	0:57
EEM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern	0:52
EEN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern	0:49
EEO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern	0:45
EEP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern	0:40
EEQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern	0:39
EER	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern	0:16
EES	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern	0:13
EET	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern	0:08
EEU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	0:04
EEV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	0:00
EEW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	0:00
EEX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	0:00
EEY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	0:00
EEZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern	0:00
EFA	Veenwortel 3 3453VH De Meern	0:00
EFB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EFC Veenwortel 5	3453VH De Meern	0:00	
EFD Veenwortel 6	3453VJ De Meern	0:00	
EFE Veenwortel 7	3453VH De Meern	0:00	
EFF Veenwortel 8	3453VJ De Meern	0:00	
EFG Veenwortel 9	3453VH De Meern	0:00	
EFH Veenwortel 11	3453VH De Meern	0:00	
EFI Veenwortel 12	3453VJ De Meern	0:00	
EFJ Veenwortel 13	3453VH De Meern	0:00	
EFK Veenwortel 15	3453VH De Meern	0:00	
EFL Veenwortel 16	3453VJ De Meern	0:00	
EFM Veenwortel 18	3453VJ De Meern	0:00	
EFN Veenwortel 19	3453VH De Meern	0:00	
EFO Veenwortel 20	3453VJ De Meern	0:00	
EFP Veenwortel 22	3453VJ De Meern	0:00	
EFQ Veenwortel 23	3453VH De Meern	0:00	
EFR Veenwortel 25	3453VH De Meern	0:00	
EFS Veenwortel 26	3453VJ De Meern	0:05	
EFT Veenwortel 27	3453VH De Meern	0:00	
EFU Veenwortel 29	3453VH De Meern	0:00	
EFV Veenwortel 30	3453VJ De Meern	0:12	
EFW Veenwortel 31	3453VH De Meern	0:00	
EFX Veenwortel 33	3453VH De Meern	0:02	
EFY Veenwortel 34	3453VJ De Meern	0:19	
EFZ Veenwortel 36	3453VJ De Meern	0:24	
EGA Veenwortel 37	3453VH De Meern	0:10	
EGB Veenwortel 38	3453VJ De Meern	0:28	
EGC Nirrewortel 3	3453VP De Meern	1:22	
EGD Nirrewortel 5	3453VP De Meern	1:25	
EGE Nirrewortel 7	3453VP De Meern	1:27	
EGF Nirrewortel 11	3453VP De Meern	1:33	
EGG Nirrewortel 13	3453VP De Meern	1:35	
EGH Nirrewortel 17	3453VP De Meern	1:39	
EGI Nirrewortel 19	3453VP De Meern	1:41	
EGJ Nirrewortel 21	3453VP De Meern	1:44	
EGK Nirrewortel 25	3453VP De Meern	1:48	
EGL Citroenkruid 30	3453TV De Meern	0:00	
EGM Drususlaan 61	3453KB De Meern	0:34	
EGN Drususlaan 63	3453KB De Meern	0:36	
EGO Drususlaan 65	3453KB De Meern	0:38	
EGP Drususlaan 67	3453KB De Meern	0:39	
EGQ Drususlaan 71	3453KB De Meern	0:42	
EGR Drususlaan 73	3453KB De Meern	0:44	
EGS Drususlaan 75	3453KB De Meern	0:45	
EGT Drususlaan 39	3453KB De Meern	0:01	
EGU Drususlaan 41	3453KB De Meern	0:04	
EGV Drususlaan 45	3453KB De Meern	0:10	
EGW Drususlaan 47	3453KB De Meern	0:13	
EGX Drususlaan 51	3453KB De Meern	0:20	
EGY Drususlaan 53	3453KB De Meern	0:23	
EGZ Heldammersingel 100	3453RA De Meern	0:00	
EHA Trajanushof 24	3453KP De Meern	0:35	
EHB Trajanushof 28	3453KP De Meern	0:35	
EHC Trajanushof 30	3453KP De Meern	0:36	
EHD Trajanushof 32	3453KP De Meern	0:36	
EHE Trajanushof 36	3453KP De Meern	0:37	
EHF Meerndijk 17B	3454HM De Meern	0:00	
EHG Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern	0:00	
EHH Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern	0:00	
EHI Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern	0:00	
EHJ Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern	0:00	
EHK Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern	0:00	
EHL Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern	0:00	
EHM Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EHN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern		0:00
EHO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern		0:00
EHP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern		0:00
EHQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern		0:00
EHR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern		0:00
EHS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern		0:00
EHT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern		0:00
EHU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern		0:00
EHV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern		0:00
EHW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern		0:00
EHX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern		3:05
EHY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern		0:00
EHZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern		0:00
EIA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern		0:00
EIB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern		0:50
EIC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern		0:00
EID	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern		0:10
EIE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern		0:00
EIF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern		0:00
EIG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern		0:00
EIH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern		0:00
EII	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern		0:00
EIJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern		0:00
EIK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern		3:34
EIL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern		4:45
EIM	Reijerscop 15 3454HW De Meern		7:19
EIN	Reijerscop 21 3454HX De Meern		6:47
EIO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern		2:08
EIP	Reijerscop 8 3454HW De Meern		5:13
EIQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern		5:12
EIR	Reijerscop 16 3454HW De Meern		7:17
EIS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern		6:05
EIT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern		4:55
EIU	Reijerscop 22 3454HX De Meern		5:57
EIV	Reijerscop 28 3454HX De Meern		0:14
EIW	Zevenblad 54 3453TN De Meern		0:00
EIX	Zevenblad 58 3453TN De Meern		0:00
EIY	Zevenblad 60 3453TN De Meern		0:00
EIZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern		0:00
EJA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern		0:06
EJB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern		0:11
EJC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern		0:17
EJD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern		0:18
EJE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern		0:18
EJF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern		0:18
EJG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern		0:28
EJH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern		0:31
EJI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern		0:35
EJJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern		0:40
EJK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern		0:43
EJL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern		0:50
EJM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern		0:53
EJN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern		0:00
EJO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern		0:00
EJP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern		0:00
EJQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern		0:00
EJR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern		0:00
EJS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern		0:00
EJT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern		0:00
EJU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern		0:00
EJV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern		0:00
EJW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern		0:00
EJX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EJY Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern		0:00
EJZ Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern		0:00
EKA Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern		0:00
EKB Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern		0:00
EKC Oudenrijnsingel 40	3454BJ De Meern		0:00
EKD Oudenrijnsingel 42	3454BJ De Meern		0:15
EKE Oudenrijnsingel 44	3454BK De Meern		0:20
EKF Oudenrijnsingel 46	3454BK De Meern		0:20
EKG Oudenrijnsingel 48	3454BK De Meern		0:21
EKH Oudenrijnsingel 50	3454BK De Meern		0:21
EKI Pastoor Boelenslaan 1	3454AB De Meern		0:00
EKJ Pastoor Boelenslaan 3	3454AB De Meern		0:00
EKK Pastoor Boelenslaan 5	3454AB De Meern		0:00
EKL Pastoor Boelenslaan 7	3454AB De Meern		0:00
EKM Meentweg 112	3454AW De Meern		0:00
EKN Meentweg 114	3454AW De Meern		0:00
EKO Meentweg 40	3454AT De Meern		0:00
EKP Meentweg 42	3454AT De Meern		0:00
EKQ Meentweg 44	3454AT De Meern		0:00
EKR Meentweg 46	3454AT De Meern		0:00
EKS Meentweg 48	3454AT De Meern		0:00
EKT Meentweg 50	3454AT De Meern		0:00
EKU Meentweg 52	3454AT De Meern		0:00
EKV Meentweg 54	3454AT De Meern		0:00
EKW Meentweg 58	3454AT De Meern		0:00
EKX Meentweg 60	3454AT De Meern		0:00
EKY Meentweg 64	3454AT De Meern		0:00
EKZ Meentweg 66	3454AT De Meern		0:00
ELA Meentweg 70	3454AV De Meern		0:00
ELB Meentweg 72	3454AV De Meern		0:00
ELC Meentweg 76	3454AV De Meern		0:00
ELD Meentweg 78	3454AV De Meern		0:00
ELE Meentweg 82	3454AV De Meern		0:00
ELF Meentweg 84	3454AV De Meern		0:00
ELG Meentweg 88	3454AV De Meern		0:00
ELH Meentweg 90	3454AV De Meern		0:00
ELI Meentweg 94	3454AV De Meern		0:00
ELJ Meentweg 96	3454AV De Meern		0:00
ELK Meentweg 100	3454AW De Meern		0:00
ELL Meentweg 102	3454AW De Meern		0:00
ELM Meentweg 106	3454AW De Meern		0:00
ELN Meentweg 108	3454AW De Meern		0:00
ELO Meentweg 110	3454AW De Meern		0:00
ELP Dr. Ariënslaan 4	3454XD De Meern		0:00
ELQ Dr. Ariënslaan 6	3454XD De Meern		0:00
ELR Dr. Ariënslaan 10	3454XD De Meern		0:00
ELS Dr. Ariënslaan 12	3454XD De Meern		0:00
ELT Dr. Ariënslaan 16	3454XD De Meern		0:00
ELU Dr. Ariënslaan 18	3454XD De Meern		0:00
ELV Dr. Ariënslaan 22	3454XD De Meern		0:00
ELW Dr. Ariënslaan 24	3454XD De Meern		0:00
ELX Dr. Ariënslaan 28	3454XD De Meern		0:00
ELY Dr. Ariënslaan 30	3454XD De Meern		0:00
ELZ Dr. Ariënslaan 34	3454XD De Meern		0:00
EMA Dr. Ariënslaan 36	3454XD De Meern		0:00
EMB Dr. Ariënslaan 40	3454XD De Meern		0:00
EMC Dr. Ariënslaan 42	3454XD De Meern		0:00
EMD Dr. Ariënslaan 46	3454XD De Meern		0:00
EME Dr. Ariënslaan 48	3454XE De Meern		0:00
EMF Dr. Ariënslaan 52	3454XE De Meern		0:00
EMG Dr. Ariënslaan 54	3454XE De Meern		0:00
EMH Dr. Ariënslaan 58	3454XE De Meern		0:00
EMI Dr. Ariënslaan 60	3454XE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EMJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	0:00
EMK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	0:00
EML	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	0:00
EMM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	0:00
EMN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	0:00
EMO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	0:00
EMP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	0:00
EMQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	0:00
EMR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	0:00
EMS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern	0:00
EMT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern	0:00
EMU	Trajanushof 68 3453KP De Meern	0:35
EMV	Trajanushof 70 3453KP De Meern	0:34
EMW	Trajanushof 72 3453KP De Meern	0:33
EMX	Trajanushof 74 3453KP De Meern	0:32
EMY	Trajanushof 46 3453KP De Meern	0:40
EMZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern	0:40
ENA	Trajanushof 50 3453KP De Meern	0:40
ENB	Trajanushof 52 3453KP De Meern	0:39
ENC	Trajanushof 54 3453KP De Meern	0:38
END	Trajanushof 56 3453KP De Meern	0:39
ENE	Trajanushof 58 3453KP De Meern	0:39
ENF	Trajanushof 60 3453KP De Meern	0:38
ENG	Trajanushof 62 3453KP De Meern	0:37
ENH	Trajanushof 64 3453KP De Meern	0:37
ENI	Trajanushof 66 3453KP De Meern	0:37
ENJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern	0:15
ENK	Drususlaan 44 3453KC De Meern	0:18
ENL	Drususlaan 46 3453KC De Meern	0:19
ENM	Drususlaan 48 3453KC De Meern	0:21
ENN	Drususlaan 50 3453KC De Meern	0:29
ENO	Drususlaan 52 3453KC De Meern	0:29
ENP	Drususlaan 54 3453KC De Meern	0:31
ENQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern	0:33
ENR	Drususlaan 60 3453KC De Meern	0:35
ENS	Drususlaan 64 3453KC De Meern	0:38
ENT	Drususlaan 66 3453KC De Meern	0:39
ENU	Drususlaan 70 3453KC De Meern	0:40
ENV	Drususlaan 72 3453KC De Meern	0:43
ENW	Drususlaan 76 3453KC De Meern	0:44
ENX	Drususlaan 78 3453KC De Meern	0:45
ENY	Drususlaan 26 3453KC De Meern	0:00
ENZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern	0:38
EOA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern	0:00
EOB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern	0:00
EOC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern	0:00
EOD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern	0:00
EOE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	0:00
EOF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	0:00
EOG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	0:00
EOH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	0:00
EOI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	0:00
EOJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	0:41
EOK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	0:48
EOL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	0:46
EOM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	0:44
EON	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	0:42
EOO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	0:41
EOP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	0:39
EOQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern	0:38
EOR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	0:37
EOS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern	0:45
EOT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern	0:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EOU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern		0:46
EOV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern		0:47
EOW	Keerderberg 23 3453RD De Meern		0:00
EOX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern		0:43
EOY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern		0:43
EOZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern		0:44
EPA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern		0:21
EPB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern		0:22
EPC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern		0:22
EPD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern		0:23
EPE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern		0:23
EPF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern		0:24
EPG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern		0:24
EPH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern		0:25
EPI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern		0:26
EPJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern		0:26
EPK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern		0:26
EPL	Augustusweg 18 3453KS De Meern		0:19
EPM	Augustusweg 20 3453KS De Meern		0:20
EPN	Augustusweg 24 3453KS De Meern		0:22
EPO	Augustusweg 26 3453KS De Meern		0:23
EPP	Augustusweg 46 3453KS De Meern		0:44
EPQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern		0:44
EPR	Augustusweg 52 3453KS De Meern		0:47
EPS	Augustusweg 54 3453KS De Meern		0:47
EPT	Augustusweg 58 3453KS De Meern		0:51
EPU	Augustusweg 60 3453KS De Meern		0:50
EPV	Avitusweg 3 3453JR De Meern		0:49
EPW	Avitusweg 5 3453JR De Meern		0:49
EPX	Secundusweg 46 3453JN De Meern		0:48
EPY	Secundusweg 48 3453JN De Meern		0:49
EPZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern		0:49
EQA	Secundusweg 52 3453JN De Meern		0:51
EQB	Secundusweg 54 3453JN De Meern		0:51
EQC	Secundusweg 56 3453JN De Meern		0:52
EQD	Secundusweg 58 3453JN De Meern		0:52
EQE	Secundusweg 60 3453JN De Meern		0:54
EQF	Secundusweg 62 3453JN De Meern		0:53
EQG	Secundusweg 64 3453JN De Meern		0:54
EQH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht		1:03
EQI	Vadinushof 68 3453JK De Meern		0:43
EQJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern		0:43
EQK	Secundusweg 71 3453JM De Meern		1:01
EQL	Secundusweg 75 3453JM De Meern		1:02
EQM	Secundusweg 77 3453JM De Meern		1:03
EQN	Secundusweg 81 3453JM De Meern		1:04
EQO	Secundusweg 83 3453JM De Meern		1:05
EQP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern		0:32
EQQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		0:32
EQR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		0:41
EQS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		0:42
EQT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		0:54
EQU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		0:57
EQV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		1:09
EQW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		1:10
EQX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		1:23
EQY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		1:24
EQZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		1:37
ERA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		1:38
ERB	Secundusweg 31 3453JL De Meern		0:57
ERC	Secundusweg 33 3453JL De Meern		0:57
ERD	Secundusweg 35 3453JL De Meern		0:57
ERE	Secundusweg 37 3453JL De Meern		0:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ERF	Secundusweg 39 3453JL De Meern		0:58
ERG	Secundusweg 41 3453JL De Meern		0:57
ERH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern		0:22
ERI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern		0:00
ERJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern		0:00
ERK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern		0:00
ERL	Titushof 29 3453JE De Meern		0:44
ERM	Titushof 31 3453JE De Meern		0:44
ERN	Titushof 33 3453JE De Meern		0:43
ERO	Titushof 35 3453JE De Meern		0:42
ERP	Titushof 37 3453JE De Meern		0:43
ERQ	Titushof 41 3453JE De Meern		0:41
ERR	Titushof 43 3453JE De Meern		0:41
ERS	Titushof 47 3453JE De Meern		0:40
ERT	Titushof 49 3453JE De Meern		0:40
ERU	Titushof 16 3453JG De Meern		1:08
ERV	Titushof 18 3453JG De Meern		1:04
ERW	Titushof 22 3453JG De Meern		0:55
ERX	Titushof 24 3453JG De Meern		0:50
ERY	Titushof 28 3453JG De Meern		0:46
ERZ	Titushof 30 3453JG De Meern		0:46
ESA	Titushof 32 3453JG De Meern		0:48
ESB	Titushof 36 3453JG De Meern		0:48
ESC	Titushof 38 3453JG De Meern		0:49
ESD	Titushof 42 3453JG De Meern		0:50
ESE	Titushof 44 3453JG De Meern		0:51
ESF	Titushof 48 3453JG De Meern		0:52
ESG	Secundusweg 45 3453JM De Meern		0:57
ESH	Secundusweg 47 3453JM De Meern		0:57
ESI	Secundusweg 51 3453JM De Meern		0:57
ESJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern		0:58
ESK	Secundusweg 57 3453JM De Meern		0:58
ESL	Secundusweg 59 3453JM De Meern		1:00
ESM	Secundusweg 61 3453JM De Meern		0:59
ESN	Secundusweg 65 3453JM De Meern		1:00
ESO	Secundusweg 67 3453JM De Meern		1:00
ESP	Secundusweg 13 3453JL De Meern		0:58
ESQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern		0:58
ESR	Secundusweg 19 3453JL De Meern		0:56
ESS	Secundusweg 21 3453JL De Meern		0:57
EST	Secundusweg 25 3453JL De Meern		0:57
ESU	Secundusweg 27 3453JL De Meern		0:57
ESV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern		1:43
ESW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern		0:00
ESX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern		0:00
ESY	Titushof 2 3453JG De Meern		1:05
ESZ	Titushof 4 3453JG De Meern		1:00
ETA	Titushof 8 3453JG De Meern		0:55
ETB	Titushof 10 3453JG De Meern		1:12
ETC	Titushof 14 3453JG De Meern		1:18
ETD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern		0:58
ETE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern		1:04
ETF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern		1:08
ETG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern		1:13
ETH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern		1:17
ETI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern		1:22
ETJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern		1:26
ETK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern		1:30
ETL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern		1:35
ETM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern		1:39
ETN	Vadinushof 48 3453JK De Meern		0:43
ETO	Vadinushof 50 3453JK De Meern		0:43
ETP	Vadinushof 52 3453JK De Meern		0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ETQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern	0:43
ETR	Vadinushof 56 3453JK De Meern	0:43
ETS	Vadinushof 58 3453JK De Meern	0:43
ETT	Vadinushof 60 3453JK De Meern	0:43
ETU	Vadinushof 62 3453JK De Meern	0:43
ETV	Vadinushof 64 3453JK De Meern	0:43
ETW	Vadinushof 66 3453JK De Meern	0:43
ETX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern	0:31
ETY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern	0:31
ETZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern	0:33
EUA	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern	0:33
EUB	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern	0:33
EUC	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern	0:34
EUD	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	0:35
EUE	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	0:41
EUF	Titushof 1 3453JE De Meern	0:36
EUG	Titushof 5 3453JE De Meern	0:36
EUH	Titushof 7 3453JE De Meern	0:35
EUI	Titushof 11 3453JE De Meern	0:34
EUJ	Titushof 13 3453JE De Meern	0:34
EUK	Titushof 17 3453JE De Meern	0:36
EUL	Titushof 19 3453JE De Meern	0:37
EUM	Titushof 23 3453JE De Meern	0:36
EUN	Titushof 25 3453JE De Meern	0:37
EUO	Secundusweg 3 3453JL De Meern	1:00
EUP	Secundusweg 5 3453JL De Meern	1:00
EUQ	Secundusweg 9 3453JL De Meern	1:00
EUR	Secundusweg 11 3453JL De Meern	0:59
EUS	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	0:19
EUT	Drususlaan 55 3453KB De Meern	0:25
EUU	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	0:00
EUV	Zandweg 74L 3454JW De Meern	0:00
EUW	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	0:21
EUX	Vadinushof 2 3453JK De Meern	0:36
EUY	Vadinushof 4 3453JK De Meern	0:35
EUZ	Vadinushof 8 3453JK De Meern	0:36
EVA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	0:35
EVB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	0:35
EVC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	0:34
EVD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	0:34
EVE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	0:33
EVF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	0:34
EVG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	0:38
EVH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	0:38
EVI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	0:39
EVJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	0:40
EVK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	0:44
EVL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	0:42
EVM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	0:43
EVN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	0:49
EVO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	0:49
EVP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	0:49
EVQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	0:50
EVR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	0:50
EVS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	0:50
EVT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	0:50
EVU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	0:51
EVV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	0:50
EVW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	0:21
EVX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	0:20
EVY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	0:19
EVZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	0:18
EWA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	2:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EWB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	2:11
EWG	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	2:05
EWD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	2:02
EWE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	1:59
EWJ	Reijerscop 26 3454HX De Meern	0:00
EWG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	0:00
EWI	Drususlaan 3 3453KB De Meern	0:00
EWJ	Drususlaan 5 3453KB De Meern	0:00
EWK	Drususlaan 7 3453KB De Meern	0:00
EWL	Drususlaan 9 3453KB De Meern	0:00
EWL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	0:00
EWM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	0:00
EWN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	0:00
EWO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	0:32
EWP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	0:32
EWQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	0:32
EWV	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	0:32
EWS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	0:32
EWT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	0:33
EWU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	0:37
EWV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	0:37
EWV	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	0:37
EWX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	0:40
EWY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	0:40
EWZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	0:40
EXA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	0:50
EXB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	0:49
EXC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	0:49
EXD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	0:48
EXE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	0:49
EXF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	0:49
EXG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	0:24
EXH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	0:24
EXI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	0:23
EXJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	0:24
EXK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	0:24
EXL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	0:25
EXM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	0:27
EXN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	0:27
EXO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	0:28
EXP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	0:27
EXQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	0:28
EXR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	0:28
EXS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	0:54
EXT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	0:54
EXU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	0:57
EXV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	0:57
EXW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	0:59
EXX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	0:58
EXY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	0:54
EXZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	0:56
EYA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	0:54
EYB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	0:52
EYC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	0:52
EYD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	0:51
EYE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	0:00
EYF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	0:00
EYG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	0:00
EYH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	0:00
EYI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	0:00
EYJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	0:00
EYK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	0:19
EYL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EYM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	0:00
EYN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	0:00
EYO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	0:00
EYP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	0:00
EYQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	1:31
EYR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	1:58
EYS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	0:00
EYT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	0:00
EYU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	0:00
EYV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	0:00
EYW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	0:23
EYX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	0:00
EYY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	0:00
EYZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	0:00
EZA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	0:00
EZB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	0:00
EZC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	0:00
EZD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	0:00
EZE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht	0:00
EZF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht	0:00
EZG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht	0:00
EZH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht	0:00
EZI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht	0:00
EZJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht	0:00
EZK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht	0:00
EZL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht	0:00
EZM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht	0:00
EZN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht	0:00
EZO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht	0:00
EZP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht	0:00
EZQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht	0:00
EZR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht	0:00
EZS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht	0:00
EZT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht	0:00
EZU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht	0:00
EZV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht	0:00
EZW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht	0:00
EZX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht	0:00
EZY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht	0:00
EZZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht	0:00
FAA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht	0:00
FAB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht	0:00
FAC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht	0:00
FAD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht	0:00
FAE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht	0:00
FAF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht	0:00
FAG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht	0:00
FAH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht	0:00
FAI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht	0:00
FAJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht	0:00
FAK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht	0:00
FAL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht	0:00
FAM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht	0:00
FAN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht	0:00
FAO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht	0:00
FAP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht	0:00
FAQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht	0:00
FAR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht	0:00
FAS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht	0:00
FAT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht	0:00
FAU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht	0:00
FAV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht	0:00
FAW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FAX Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht		0:00
FAY Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht		0:00
FAZ Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht		0:00
FBA Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht		0:00
FBB Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht		0:00
FBC Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht		0:00
FBD Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht		0:00
FBE Albanusweg 13	3453HA De Meern		0:00
FBF Albanusweg 15	3453HA De Meern		0:00
FBG Albanusweg 17	3453HA De Meern		0:00
FBH Albanusweg 19	3453HA De Meern		0:00
FBI Albanusweg 21	3453HA De Meern		0:00
FBJ Frontoweg 14	3453HB De Meern		0:00
FBK Frontoweg 16	3453HB De Meern		0:00
FBL Frontoweg 18	3453HB De Meern		0:00
FBM Frontoweg 20	3453HB De Meern		0:00
FBN Frontoweg 22	3453HB De Meern		0:00
FBO Regulusweg 1	3453HK De Meern		0:00
FBP Regulusweg 3	3453HK De Meern		0:00
FBQ Regulusweg 5	3453HK De Meern		0:00
FBR Regulusweg 7	3453HK De Meern		0:00
FBS Regulusweg 9	3453HK De Meern		0:00
FBT Regulusweg 11	3453HK De Meern		0:00
FBU Regulusweg 13	3453HK De Meern		0:00
FBV Regulusweg 15	3453HK De Meern		0:00
FBW Regulusweg 17	3453HK De Meern		0:00
FBX Regulusweg 19	3453HK De Meern		0:00
FBY Regulusweg 2	3453HK De Meern		0:00
FBZ Regulusweg 4	3453HK De Meern		0:00
FCA Regulusweg 6	3453HK De Meern		0:00
FCB Regulusweg 10	3453HK De Meern		0:00
FCC Regulusweg 12	3453HK De Meern		0:00
FCD Regulusweg 16	3453HK De Meern		0:00
FCE Genialisweg 1	3453HJ De Meern		0:00
FCF Genialisweg 5	3453HJ De Meern		0:00
FCG Genialisweg 7	3453HJ De Meern		0:00
FCH Genialisweg 9	3453HJ De Meern		0:00
FCI Genialisweg 13	3453HJ De Meern		0:00
FCJ Genialisweg 15	3453HJ De Meern		0:00
FCK Genialisweg 19	3453HJ De Meern		0:00
FCL Genialisweg 21	3453HJ De Meern		0:00
FCM Genialisweg 25	3453HJ De Meern		0:00
FCN Genialisweg 27	3453HJ De Meern		0:00
FCO Corbulopad 7	3453HG De Meern		0:00
FCP Corbulopad 9	3453HG De Meern		0:00
FCQ Corbulopad 13	3453HG De Meern		0:00
FCR Corbulopad 15	3453HG De Meern		0:00
FCS Corbulopad 19	3453HG De Meern		0:00
FCT Amerikalaan 599	3526VX Utrecht		0:00
FCU Amerikalaan 603	3526VX Utrecht		0:00
FCV Amerikalaan 605	3526VX Utrecht		0:00
FCW Amerikalaan 609	3526VX Utrecht		0:00
FCX Amerikalaan 611	3526VX Utrecht		0:00
FCY Amerikalaan 615	3526VX Utrecht		0:00
FCZ Amerikalaan 617	3526VX Utrecht		0:00
FDA Amerikalaan 621	3526VX Utrecht		0:00
FDB Amerikalaan 623	3526VX Utrecht		0:00
FDC Amerikalaan 627	3526VX Utrecht		0:00
FDD Augustusweg 34	3453KS De Meern		0:33
FDE Lanuariusweg 8	3453JA De Meern		0:20
FDF Papendorpsweg 75	3528BJ Utrecht		0:56
FDG Avitusweg 2	3453JR De Meern		0:49
FDH Lanuariusweg 21	3453JB De Meern		0:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FDI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
FDJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
FDK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
FDL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00
FDM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
FDN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
FDO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00
FDP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
FDQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
FDR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
FDS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
FDT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
FDU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
FDV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
FDW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
FDX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
FDY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
FDZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
FEA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		0:00
FEB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
FEC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
FED	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
FEE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
FEF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
FEG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
FEH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
FEI	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
FEJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
FEK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
FEL	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
FEM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
FEN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
FEO	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
FEP	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
FEQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
FER	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
FES	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
FET	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
FEU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
FEV	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
FEW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
FEX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
FEY	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
FEZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
FFA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
FFB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:00
FFC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:00
FFD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:00
FFE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:00
FFF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:00
FFG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:00
FFH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:00
FFI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:00
FFJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:00
FFK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		0:00
FFL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		0:00
FFM	Regulusweg 20 3453HK De Meern		0:00
FFN	Regulusweg 22 3453HK De Meern		0:00
FFO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		0:00
FFP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		0:00
FFQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		0:00
FFR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		0:00
FFS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FFT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	0:00
FFU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
FFV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
FFW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00
FFX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	0:00
FFY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	0:00
FFZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	0:00
FGA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	0:00
FGB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	0:00
FGC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	0:00
FGD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	0:00
FGE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	0:00
FGF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	0:00
FGG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	0:00
FGH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	0:00
FGI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	0:00
FGJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	0:00
FGK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	0:00
FGL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	0:00
FGM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	0:00
FGN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	6:24
FGO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	0:00
FGP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	0:00
FGQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	0:00
FGR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	0:00
FGS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	0:00
FGT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	0:00
FGU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	0:00
FGV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	0:00
FGW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	0:00
FGX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	0:00
FGY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	0:00
FGZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	0:00
FHA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	0:00
FHB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	0:00
FHC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	0:00
FHD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	0:00
FHE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	0:00
FHF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	0:00
FHG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	0:00
FHH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	0:00
FHI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	0:00
FHJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	0:00
FHK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	0:00
FHL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	0:00
FHM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	0:00
FHN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	0:00
FHO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	0:00
FHP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	0:00
FHQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	0:00
FHR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	0:00
FHS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	0:00
FHT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	0:00
FHU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	0:00
FHV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	0:00
FHW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht	0:00
FHX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht	0:00
FHY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht	0:00
FHZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht	0:00
FIA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht	0:00
FIB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht	0:00
FIC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht	0:00
FID	Battutalaan 707 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FIE Battutalaan 709	3526VT Utrecht		0:00
FIF Battutalaan 711	3526VT Utrecht		0:00
FIG Battutalaan 713	3526VT Utrecht		0:00
FIH Battutalaan 715	3526VT Utrecht		0:00
FII Battutalaan 717	3526VT Utrecht		0:00
FIJ Battutalaan 719	3526VT Utrecht		0:00
FIK Battutalaan 721	3526VT Utrecht		0:00
FIL Battutalaan 723	3526VT Utrecht		0:00
FIM Battutalaan 725	3526VT Utrecht		0:00
FIN Battutalaan 727	3526VT Utrecht		0:00
FIO Battutalaan 729	3526VT Utrecht		0:00
FIP Battutalaan 731	3526VT Utrecht		0:00
FIQ Battutalaan 733	3526VT Utrecht		0:00
FIR Battutalaan 735	3526VT Utrecht		0:00
FIS Battutalaan 737	3526VT Utrecht		0:00
FIT Battutalaan 739	3526VT Utrecht		0:00
FIU Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht		0:00
FIV Auriollaan 6	3527EV Utrecht		0:00
FIW Auriollaan 10	3527EV Utrecht		0:00
FIX Auriollaan 14	3527EV Utrecht		0:00
FIY Auriollaan 20	3527EV Utrecht		0:00
FIZ Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht		0:00
FJA Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht		0:00
FJB Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht		0:00
FJC Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht		0:00
FJD Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht		0:00
FJE Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht		0:00
FJF Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht		0:00
FJG Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht		0:00
FJH Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht		0:00
FJI Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht		0:00
FJJ Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht		0:00
FJK Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht		0:00
FJL Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht		0:00
FJM Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht		0:00
FJN Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht		0:00
FJO Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht		0:00
FJP Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht		0:00
FJQ Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht		0:00
FJR Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht		0:00
FJS Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht		0:00
FJT Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht		0:00
FJU Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht		0:00
FJV Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht		0:00
FJW Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht		0:00
FJX Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht		0:00
FJY Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht		0:00
FJZ Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht		0:00
FKA Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht		0:00
FKB Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht		0:00
FKC Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht		0:00
FKD Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht		0:00
FKE Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht		0:00
FKF Auriollaan 66	3527EW Utrecht		0:00
FKG Auriollaan 72	3527EW Utrecht		0:00
FKH Auriollaan 75	3527ES Utrecht		0:00
FKI Auriollaan 78	3527EW Utrecht		0:00
FKJ Auriollaan 82	3527EX Utrecht		0:00
FKK Auriollaan 86	3527EX Utrecht		0:00
FKL Auriollaan 90	3527EX Utrecht		0:00
FKM Auriollaan 94	3527EX Utrecht		0:00
FKN Auriollaan 99	3527ET Utrecht		0:00
FKO Auriollaan 103	3527ET Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FKP Auriollaan 107	3527ET Utrecht		0:00
FKQ Auriollaan 110	3527EX Utrecht		0:00
FKR Auriollaan 113	3527ET Utrecht		0:00
FKS Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht		0:00
FKT Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht		0:00
FKU Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht		0:00
FKV Nansenlaan 1	3527EE Utrecht		0:00
FKW Nansenlaan 4	3527EH Utrecht		0:00
FKX Nansenlaan 9	3527EE Utrecht		0:00
FKY Nansenlaan 12	3527EH Utrecht		0:00
FKZ Nansenlaan 222	3527EP Utrecht		0:00
FLA Nansenlaan 232	3527EP Utrecht		0:00
FLB Nansenlaan 240	3527EP Utrecht		0:00
FLC Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht		0:00
FLD Nansenlaan 57	3527EG Utrecht		0:00
FLE Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht		0:00
FLF Nansenlaan 63	3527EG Utrecht		0:00
FLG Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht		0:00
FLH Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht		0:00
FLI Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht		0:00
FLJ Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht		0:00
FLK Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht		0:00
FLL Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht		0:00
FLM Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht		0:00
FLN Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht		0:00
FLO Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht		0:00
FLP Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht		0:00
FLQ Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht		0:00
FLR Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht		0:00
FLS Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht		0:00
FLT Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht		0:00
FLU Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht		0:00
FLV Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht		0:00
FLW Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht		0:00
FLX Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht		0:00
FLY Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht		0:00
FLZ Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht		0:00
FMA Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht		0:00
FMB Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht		0:00
FMC Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht		0:00
FMD Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht		0:00
FME Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht		0:00
FMF Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht		0:00
FMG Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht		0:00
FMH Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht		0:00
FMI Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht		0:00
FMJ Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht		0:00
FMK Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht		0:00
FML Nansenlaan 101	3527EG Utrecht		0:00
FMM Nansenlaan 128	3527EL Utrecht		0:00
FMN Nansenlaan 138	3527EL Utrecht		0:00
FMO Nansenlaan 148	3527EL Utrecht		0:00
FMP Nansenlaan 160	3527EM Utrecht		0:00
FMQ Nansenlaan 168	3527EM Utrecht		0:00
FMR Nansenlaan 176	3527EN Utrecht		0:00
FMS Nansenlaan 184	3527EN Utrecht		0:00
FMT Nansenlaan 190	3527EN Utrecht		0:00
FMU Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht		0:00
FMV Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht		0:00
FMW Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht		0:00
FMX Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht		0:00
FMY Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht		0:00
FMZ Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FNA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	0:00
FNB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	0:00
FNC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	0:00
FND	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	0:00
FNE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	0:00
FNF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	0:00
FNG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht	0:00
FNH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht	0:00
FNI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht	0:00
FNJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht	0:00
FNK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht	0:00
FNL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht	0:00
FNM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht	0:00
FNN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht	0:00
FNO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht	0:00
FNP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht	0:00
FNQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht	0:00
FNR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht	0:00
FNS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht	0:00
FNT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht	0:00
FNU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht	0:00
FNV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht	0:00
FNW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht	0:00
FNX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht	0:00
FNZ	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht	0:00
FOA	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht	0:00
FOB	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht	0:00
FOC	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht	0:00
FOD	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht	0:00
FOD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht	0:00
FOE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht	0:00
FOF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht	0:00
FOG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht	0:00
FOH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht	0:00
FOI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht	0:00
FOJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht	0:00
FOK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht	0:00
FOL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht	0:00
FOM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht	0:00
FON	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht	0:00
FOO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht	0:00
FOP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht	0:00
FOQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht	0:00
FOR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht	0:00
FOS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht	0:00
FOT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht	0:00
FOU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht	0:00
FOV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht	0:00
FOW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht	0:00
FOX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht	0:00
FOY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht	0:00
FOZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht	0:00
FPA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht	0:00
FPB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht	0:00
FPC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht	0:00
FPD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht	0:00
FPE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht	0:00
FPF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht	0:00
FPG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht	0:00
FPH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht	0:00
FPI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht	0:00
FPJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht	0:00
FPK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FPL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht	0:00
FPM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht	0:00
FPN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht	0:00
FPO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht	0:00
FPP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht	0:00
FPQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht	0:00
FPR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht	0:00
FPS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern	0:00
FPT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern	0:00
FPU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern	0:00
FPV	Ringkade 1 3545NK Utrecht	1:38
FPW	Ringkade 5 3545NK Utrecht	0:23
FPX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht	6:59
FPY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht	0:06
FPZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern	0:00
FQA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern	0:00
FQB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern	0:00
FQC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern	0:00
FQD	Drususlaan 19 3453KB De Meern	0:00
FQE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern	0:00
FQF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern	0:00
FQG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern	0:00
FQH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern	0:00
FQI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern	0:00
FQJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern	0:00
FQK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern	0:00
FQL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern	0:00
FQM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern	0:00
FQN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern	0:00
FQO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern	0:00
FQP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern	0:00
FQQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern	0:00
FQR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern	0:00
FQS	Gulperberg 2 3453RX De Meern	0:00
FQT	Gulperberg 10 3453RX De Meern	0:00
FQU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern	0:24
FQV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern	0:23
FQW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern	0:21
FQX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern	0:19
FQY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern	0:18
FQZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern	1:27
FRA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern	0:41
FRB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern	0:39
FRC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern	0:32
FRD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern	0:31
FRE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern	0:22
FRF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern	0:20
FRG	Laan 1954 28 3454CR De Meern	0:00
FRH	Laan 1954 34 3454CR De Meern	0:00
FRI	Laan 1954 40 3454CR De Meern	0:00
FRJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern	0:00
FRK	Mauritslaan 1B 3454XP De Meern	1:43
FRL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern	1:31
FRM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern	1:09
FRN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern	0:56
FRO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern	0:37
FRP	Drususlaan 25 3453KB De Meern	0:00
FRQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern	0:00
FRR	Drususlaan 59 3453KB De Meern	0:32
FRS	Meentweg 168 3454AZ De Meern	0:16
FRT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern	0:00
FRU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern	0:00
FRV	Meentweg 36 3454AS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FRW	Meentweg 79 3454AR De Meern	0:00
FRX	Meentweg 87 3454AR De Meern	0:00
FRY	Meentweg 93 3454AR De Meern	0:00
FRZ	Meentweg 99 3454AR De Meern	0:00
FSA	Meentweg 105 3454AR De Meern	0:13
FSB	Meentweg 2 3454AS De Meern	0:00
FSC	Meentweg 4B 3454AS De Meern	0:00
FSD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht	0:00
FSE	Ringkade 2 3545NK Utrecht	0:00
FSF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern	0:00
FSG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	0:00
FSH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	0:00
FSI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	0:00
FSJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	0:00
FSK	Gulperberg 24 3453RX De Meern	0:00
FSL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern	0:00
FSM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern	0:00
FSN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern	0:00
FSO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern	0:00
FSP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern	0:00
FSQ	Van Zuylenstraat 30 3454EV De Meern	0:00
FSR	Van Zuylenstraat 36 3454EV De Meern	0:00
FSS	Helmkruid 6 3453TX De Meern	0:00
FST	Laan 1954 57 3454CP De Meern	0:00
FSU	Laan 1954 4 3454CR De Meern	0:00
FSV	Laan 1954 10 3454CR De Meern	0:00
FSW	Laan 1954 16 3454CR De Meern	0:00
FSX	Laan 1954 24 3454CR De Meern	0:00
FSY	Drususlaan 4 3453KC De Meern	0:00
FSZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	0:00
FTA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	0:00
FTB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	0:00
FTC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	0:00
FTD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	0:00
FTE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	0:00
FTF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	0:00
FTG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	0:00
FTH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	0:00
FTI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	0:01
FTJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	0:08
FTK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	0:16
FTL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	0:06
FTM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	1:21
FTN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	1:30
FTO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	1:37
FTP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	1:46
FTQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	0:00
FTR	Meentweg 16 3454AS De Meern	0:00
FTS	Meentweg 22 3454AS De Meern	0:00
FTT	Meentweg 28 3454AS De Meern	0:00
FTU	Meentweg 34 3454AS De Meern	0:00
FTV	Meentweg 5 3454AN De Meern	0:00
FTW	Meentweg 11 3454AN De Meern	0:00
FTX	Meentweg 15 3454AN De Meern	0:00
FTY	Meentweg 21 3454AN De Meern	0:00
FTZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	0:00
FUA	Meentweg 33 3454AN De Meern	0:00
FUB	Meentweg 39 3454AP De Meern	0:00
FUC	Meentweg 45 3454AP De Meern	0:00
FUD	Meentweg 51 3454AP De Meern	0:00
FUE	Meentweg 57 3454AP De Meern	0:00
FUF	Meentweg 63 3454AP De Meern	0:00
FUG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FUH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	0:00
FUI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	0:13
FUJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	0:17
FUK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	0:18
FUL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	0:19
FUM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	0:00
FUN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	0:00
FUO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	0:41
FUP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	0:00
FUQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	0:00
FUR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	0:00
FUS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	0:00
FUT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	0:00
FUU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	0:00
FUV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	0:00
FUW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	0:00
FUX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	0:00
FUY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	0:53
FUZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	1:28
FVA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	1:16
FVB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	1:06
FVC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	0:00
FVD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	0:00
FVE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	0:00
FVF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	0:00
FVG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	0:00
FVH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	0:00
FVI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	0:00
FVJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	0:00
FKV	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	0:00
FVL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	0:00
FVM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	0:00
FVN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	0:00
FVO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	0:00
FVP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	0:00
FVQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	0:00
FVR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	0:00
FVS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	0:00
FVT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	0:00
FVU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	0:15
FVV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	0:16
FVW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	0:00
FVX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	0:00
FVY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	0:00
FVZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	0:00
FWA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	0:21
FWB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	0:00
FWC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	0:00
FWD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	0:00
FWE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	0:00
FWF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	0:00
FWG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	0:00
FWH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	0:00
FWI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	0:00
FWJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	0:00
FWK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	0:00
FWL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	0:00
FWM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	0:00
FWN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	0:00
FWO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	0:00
FWP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	0:00
FWQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	0:00
FWR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FWS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern		0:00
FWT	Drususlaan 69 3453KB De Meern		0:41
FWU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern		0:00
FWV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern		0:00
FWW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern		0:00
FWX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern		0:00
FWY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern		0:35
FWZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern		0:28
FXA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern		0:26
FXB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern		0:18
FXC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern		0:00
FXD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern		0:00
FXE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern		0:17
FXF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern		0:19
FXG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern		0:20
FXH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern		0:24
FXI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern		0:25
FXJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern		0:28
FXK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern		0:00
FXL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern		0:00
FXM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern		0:00
FXN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern		0:00
FXO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern		0:00
FXP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern		0:00
FXQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern		0:00
FXR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern		0:00
FXS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern		0:00
FXT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern		0:00
FXU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern		0:00
FXV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern		0:00
FXW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern		0:00
FXX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern		0:00
FXY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern		0:00
FXZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern		0:00
FYA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern		0:00
FYB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern		0:00
FYC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern		0:00
FYD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern		0:00
FYE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern		0:00
FYF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern		0:00
FYG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern		0:00
FYH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern		0:00
FYI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern		0:00
FYJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern		0:00
FYK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern		0:00
FYL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern		0:00
FYM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern		0:00
FYN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern		0:00
FYO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern		0:00
FYP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern		0:00
FYQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern		0:00
FYR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern		0:54
FYS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern		0:50
FYT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern		0:43
FYU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern		0:41
FYV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern		1:17
FYW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern		1:05
FYX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern		1:04
FYY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern		1:02
FYZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern		1:02
FZA	Drususlaan 37 3453KB De Meern		0:00
FZB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern		0:13
FZC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern		0:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FZD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	0:53
FZE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	1:04
FZF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	0:52
FZG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	1:14
FZH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	0:36
FZI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	0:20
FZJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	0:21
FZK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	0:24
FZL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	0:26
FZM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	0:29
FZN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	0:33
FZO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	0:34
FZP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern	0:00
FZQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern	0:00
FZR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern	0:00
FZS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern	0:00
FZT	Meerndijk 32 3454HS De Meern	0:00
FZU	Meerndijk 38 3454HS De Meern	0:00
FZV	Meerndijk 44 3454HS De Meern	0:00
FZW	Meerndijk 50 3454HS De Meern	0:00
FZX	Marketentsterlaan 28 3454WR De Meern	1:47
FZY	Marketentsterlaan 34 3454WR De Meern	1:47
FZZ	Marketentsterlaan 42 3454WS De Meern	1:28
GAA	Marketentsterlaan 48 3454WS De Meern	1:35
GAB	Marketentsterlaan 54 3454WS De Meern	1:40
GAC	Meerndijk 19 3454HM De Meern	0:00
GAD	Meerndijk 25 3454HM De Meern	0:00
GAE	Meerndijk 37 3454HN De Meern	0:00
GAF	Meerndijk 41 3454HN De Meern	0:00
GAG	Marketentsterlaan 53 3454WP De Meern	1:52
GAH	Marketentsterlaan 59 3454WP De Meern	1:54
GAI	Marketentsterlaan 65 3454WP De Meern	1:54
GAJ	Marketentsterlaan 73 3454WP De Meern	1:52
GAK	Marketentsterlaan 79 3454WP De Meern	1:53
GAL	Marketentsterlaan 85 3454WP De Meern	1:54
GAM	Marketentsterlaan 6 3454WR De Meern	1:47
GAN	Marketentsterlaan 12 3454WR De Meern	1:47
GAO	Marketentsterlaan 18 3454WR De Meern	1:47
GAP	Marketentsterlaan 24 3454WR De Meern	1:47
GAQ	Marelaan 92 3454GE De Meern	0:19
GAR	Marelaan 98 3454GE De Meern	0:19
GAS	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	0:20
GAT	Trajanushof 26 3453KP De Meern	0:35
GAU	Trajanushof 34 3453KP De Meern	0:37
GAV	Trajanushof 38 3453KP De Meern	0:37
GAW	Marelaan 26 3454GC De Meern	0:00
GAX	Marelaan 32 3454GC De Meern	0:00
GAY	Marelaan 38 3454GC De Meern	0:00
GAZ	Marelaan 44 3454GC De Meern	0:00
GBA	Marelaan 50 3454GD De Meern	0:00
GBB	Marelaan 56 3454GD De Meern	0:00
GBC	Marelaan 62 3454GD De Meern	0:00
GBD	Marelaan 68 3454GD De Meern	0:00
GBE	Marelaan 74 3454GD De Meern	0:00
GBF	Marelaan 80 3454GD De Meern	0:15
GBG	Marelaan 12 3454GC De Meern	0:00
GBH	Marelaan 7 3454GA De Meern	0:00
GBI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	0:52
GBJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	0:00
GBK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	0:00
GBL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	0:00
GBM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	0:00
GBN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GBO Meerndijk 90	3454HT De Meern	0:00
GBP Meerndijk 98	3454HV De Meern	0:05
GBQ Meerndijk 100	3454HV De Meern	0:08
GBR Citroenkruid 1	3453TT De Meern	0:00
GBS Citroenkruid 9	3453TT De Meern	0:00
GBT Citroenkruid 15	3453TT De Meern	0:00
GBU Citroenkruid 23	3453TT De Meern	0:00
GBV Citroenkruid 31	3453TT De Meern	0:00
GBW Helmkruid 2	3453TX De Meern	0:00
GBX Nirrewortel 4	3453VP De Meern	1:15
GBY Helmkruid 11	3453TW De Meern	0:00
GBZ Helmkruid 15	3453TW De Meern	0:00
GCA Helmkruid 18	3453TX De Meern	0:00
GCB Helmkruid 23	3453TW De Meern	0:00
GCC Helmkruid 26	3453TX De Meern	0:00
GCD Helmkruid 29	3453TW De Meern	0:00
GCE Helmkruid 33	3453TW De Meern	0:00
GCF Helmkruid 37	3453TW De Meern	0:00
GCG Helmkruid 40	3453TX De Meern	0:00
GCH Pijlkruid 4	3453VD De Meern	0:00
GCI Pijlkruid 7	3453VC De Meern	0:00
GCJ Adderwortel 1	3453VE De Meern	0:00
GCK Adderwortel 2	3453VG De Meern	0:00
GCL Adderwortel 8	3453VG De Meern	0:00
GCM Adderwortel 16	3453VG De Meern	0:00
GCN Adderwortel 24	3453VG De Meern	0:00
GCO Adderwortel 30	3453VG De Meern	0:00
GCP Zevenblad 19	3453TJ De Meern	0:00
GCQ Mereveldplein 37	3454CL De Meern	0:00
GCR Mereveldplein 43	3454CL De Meern	0:00
GCS Mereveldplein 49	3454CL De Meern	0:00
GCT Mereveldplein 55	3454CL De Meern	0:00
GCU Mereveldplein 63	3454CM De Meern	0:00
GCV Mereveldplein 69	3454CM De Meern	0:00
GCW Mereveldlaan 161	3454CE De Meern	0:47
GCX Mereveldlaan 167	3454CE De Meern	0:49
GCY Mereveldlaan 18	3454CG De Meern	0:00
GCZ Mereveldlaan 24	3454CG De Meern	0:31
GDA Mereveldlaan 30	3454CG De Meern	0:32
GDB Mereveldlaan 36	3454CG De Meern	0:34
GDC Mereveldlaan 42	3454CH De Meern	0:34
GDD Kleermakerslaan 17	3454GT De Meern	0:00
GDE Prinses Irenelaan 20	3454AJ De Meern	0:00
GDF Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern	0:00
GDG Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern	0:00
GDH Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern	0:28
GDI Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern	0:32
GDJ Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern	1:40
GDK Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern	1:37
GDL Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern	1:35
GDM Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern	1:30
GDN Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern	1:24
GDO Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern	0:00
GDP Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern	0:00
GDQ Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern	0:00
GDR Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern	0:00
GDS Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern	0:00
GDT Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	1:44
GDU Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	1:22
GDV Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern	1:30
GDW Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern	1:33
GDX Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern	1:29
GDY Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern	1:29

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GDZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern		1:29
GEA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern		1:28
GEB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern		0:00
GEC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern		0:00
GED	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern		0:00
GEE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern		0:00
GEF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern		0:00
GEH	Zevenblad 25 3453TJ De Meern		0:00
GEI	Kladdewortel 4 3453VL De Meern		0:16
GEJ	Kladdewortel 8 3453VL De Meern		0:24
GEK	Kladdewortel 11 3453VK De Meern		0:14
GEL	Speerdistel 12 3453TS De Meern		0:00
GEM	Speerdistel 3 3453TS De Meern		0:00
GEN	Zeedistel 6 3453TD De Meern		0:00
GEO	Zeedistel 14 3453TD De Meern		0:00
GEP	Zeedistel 24 3453TE De Meern		0:00
GEQ	Zeedistel 36 3453TG De Meern		0:00
GER	Zeedistel 46 3453TG De Meern		0:00
GES	Zeedistel 58 3453TH De Meern		0:00
GET	Zeedistel 66 3453TH De Meern		0:00
GEU	Zeedistel 5 3453TD De Meern		0:00
GEV	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern		0:00
GEW	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern		0:00
GEX	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern		0:00
GEY	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern		0:00
GEZ	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern		0:00
GFA	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern		0:00
GFB	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern		0:00
GFC	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern		0:00
GFD	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern		0:00
GFE	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern		0:00
GFF	Renesselaan 5 3454XW De Meern		0:00
GFG	Renesselaan 11 3454XW De Meern		0:24
GFH	Renesselaan 17 3454XW De Meern		0:26
GFI	Renesselaan 23 3454XW De Meern		0:26
GFJ	Renesselaan 29 3454XW De Meern		0:28
GFK	Renesselaan 35 3454XW De Meern		0:34
GFL	Renesselaan 41 3454XW De Meern		0:35
GFM	Renesselaan 2 3454XX De Meern		0:00
GFN	Renesselaan 10 3454XX De Meern		0:00
GFO	Renesselaan 16 3454XX De Meern		0:22
GFP	Renesselaan 22 3454XX De Meern		0:23
GFQ	Renesselaan 28 3454XX De Meern		0:24
GFR	Renesselaan 34 3454XX De Meern		0:30
GFS	Renesselaan 40 3454XX De Meern		0:30
GFT	Renesselaan 46 3454XX De Meern		0:32
GFU	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern		0:00
GFV	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern		0:00
GFW	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern		0:00
GFY	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern		0:20
GFZ	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern		0:21
GGA	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern		0:00
GGB	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern		0:00
GGC	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern		0:00
GGD	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern		0:00
GGE	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern		0:00
GGF	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern		0:00
GGG	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern		0:00
GGH	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern		0:00
GGI	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern		0:00
GGJ	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern		0:00
GGK	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern		0:00
GGL	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	GGK Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	0:00
	GGL Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:00
	GGM Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern	0:00
	GGN Mabeliastraat 12 3454EA De Meern	0:00
	GGO Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern	0:00
	GGP Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern	0:00
	GGQ Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern	0:00
	GGR Mabeliastraat 3 3454EA De Meern	0:00
	GGS Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern	0:12
	GGT Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern	0:12
	GGU Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern	0:00
	GGV Kalverstraat 21 3454AC De Meern	0:00
	GGW Kalverstraat 6 3454AD De Meern	0:00
	GGX Kalverstraat 12 3454AD De Meern	0:00
	GGY Kalverstraat 18 3454AD De Meern	0:00
	GGZ Kalverstraat 26 3454AD De Meern	0:00
	GHA Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern	0:00
	GHB Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern	0:00
	GHC Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern	0:00
	GHD Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern	0:00
	GHE Kalverstraat 17 3454AC De Meern	0:00
	GHF Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern	0:00
	GHG Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern	0:13
	GHH Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern	0:14
	GHI Evertsenstraat 1 3454XV De Meern	0:15
	GHJ Evertsenstraat 7 3454XV De Meern	0:16
	GHK Evertsenstraat 13 3454XV De Meern	0:17
	GHL Evertsenstraat 8 3454XV De Meern	0:16
	GHM Evertsenstraat 14 3454XV De Meern	0:16
	GHN Kalverstraat 5 3454AC De Meern	0:00
	GHO Kalverstraat 11 3454AC De Meern	0:00
	GHP Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern	0:16
	GHQ Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern	0:00
	GHR Centrumlaan 1 3454CX De Meern	0:00
	GHS Zevenblad 104 3453TP De Meern	0:00
	GHT Kaardebol 3 3453VT De Meern	0:00
	GHU Kaardebol 7 3453VT De Meern	0:00
	GHV Kaardebol 11 3453VT De Meern	0:00
	GHW Kaardebol 14 3453VT De Meern	0:00
	GHX Zonnedaauw 4 3453VX De Meern	1:54
	GHY Zonnedaauw 10 3453VX De Meern	1:48
	GHZ Zonnedaauw 16 3453VX De Meern	1:41
	GIA Zonnedaauw 22 3453VX De Meern	1:53
	GIB Zonnedaauw 26 3453VX De Meern	1:46
	GIC Kruiswortel 1 3453VM De Meern	0:40
	GID Kruiswortel 5 3453VM De Meern	0:45
	GIE Kruiswortel 9 3453VM De Meern	0:53
	GIF Kruiswortel 12 3453VN De Meern	1:12
	GIG Kruiswortel 16 3453VN De Meern	1:19
	GIH Kruiswortel 20 3453VN De Meern	1:26
	GII Kruiswortel 23 3453VM De Meern	1:19
	GIJ Kruiswortel 27 3453VM De Meern	1:26
	GIK Mereveldlaan 145 3454CE De Meern	0:43
	GIL Mereveldlaan 151 3454CE De Meern	0:45
	GIM Mereveldlaan 89 3454CC De Meern	0:00
	GIN Mereveldlaan 23 3454CA De Meern	0:00
	GIO Mereveldlaan 29 3454CA De Meern	0:00
	GIP Mereveldlaan 37 3454CB De Meern	0:00
	GIQ Mereveldlaan 43 3454CB De Meern	0:00
	GIR Mereveldlaan 49 3454CB De Meern	0:00
	GIS Mereveldlaan 55 3454CB De Meern	0:00
	GIT Mereveldlaan 63 3454CB De Meern	0:00
	GIU Mereveldlaan 69 3454CB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GIV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:00
GIW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:00
GIX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:00
GIY	Meentweg 118 3454AW De Meern		0:00
GIZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		0:00
GJA	Meentweg 130 3454AX De Meern		0:00
GJB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
GJC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
GJD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
GJE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:00
GJF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		0:00
GJG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		0:07
GJH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		0:16
GJI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		0:00
GJJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
GJK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
GJL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00
GJM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
GJN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
GJO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
GJP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
GJQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
GJR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
GJS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
GJT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
GJU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
GJV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		0:17
GJW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		0:18
GJX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:00
GJY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:00
GJZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
GKA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
GKB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
GKC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		0:00
GKD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		0:00
GKE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		0:00
GKF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		0:00
GKG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		0:00
GKH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		0:00
GKI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		0:00
GKJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		0:00
GKK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		0:00
GKL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		0:00
GKM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		0:00
GKN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		0:00
GKO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		0:00
GKP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		0:00
GKQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		0:00
GKR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		0:00
GKS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		0:00
GKT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		0:00
GKU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		0:00
GKV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		0:00
GKW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		0:00
GKX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		0:00
GKY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		0:19
GKZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		0:21
GLA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		0:23
GLB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		0:23
GLC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		0:00
GLD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
GLE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
GLF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GLG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
GLH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
GLI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
GLJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
GLK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
GLL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
GLM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
GLN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:00
GLO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:00
GLP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:00
GLQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:00
GLR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:00
GLS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:00
GLT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern		0:00
GLU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern		0:00
GLV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern		0:20
GLW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern		0:00
GLX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern		0:00
GLY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern		0:00
GLZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern		0:00
GMA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern		0:00
GMB	Oudenrijnsingel 17 3454BH De Meern		0:00
GMC	Oudenrijnsingel 23 3454BH De Meern		0:00
GMD	Oudenrijnsingel 29 3454BJ De Meern		0:00
GME	Oudenrijnsingel 35 3454BJ De Meern		0:00
GMF	Oudenrijnsingel 41 3454BJ De Meern		0:00
GMG	Mereveldplein 60 3454CM De Meern		0:00
GMH	Mereveldplein 77 3454CM De Meern		0:00
GMI	Lochemseberg 14 3453RP De Meern		0:00
GMJ	Lochemseberg 20 3453RP De Meern		0:00
GMK	Lochemseberg 28 3453RR De Meern		0:00
GML	Rijksstraatweg 66 3454JD De Meern		0:00
GMM	Rijksstraatweg 63B 3454JD De Meern		0:00
GMN	Gulperberg 3 3453RV De Meern		0:00
GMO	Gulperberg 11 3453RV De Meern		0:00
GMP	Augustusweg 5 3453KR De Meern		0:00
GMQ	Augustusweg 11 3453KR De Meern		0:00
GMR	Trajanushof 16 3453KP De Meern		0:29
GMS	Trajanushof 1 3453KM De Meern		0:00
GMT	Trajanushof 7 3453KM De Meern		0:00
GMU	Germanicusweg 14 3453KE De Meern		0:00
GMV	Claudiuslaan 10 3453KL De Meern		0:00
GMW	Deeneplaat 17 3453SB De Meern		0:00
GMX	Mabeliastraat 5 3454EA De Meern		0:00
GMY	Mabeliastraat 11 3454EA De Meern		0:00
GMZ	Mabeliastraat 17 3454EA De Meern		0:00
GNA	Mabeliastraat 25 3454EA De Meern		0:00
GNB	Mabeliastraat 4 3454EA De Meern		0:00
GNC	Kleermakerslaan 15 3454GT De Meern		0:00
GND	Kameniersterlaan 15 3454WK De Meern		0:33
GNE	Kameniersterlaan 21 3454WK De Meern		0:34
GNF	Kameniersterlaan 4 3454WL De Meern		0:30
GNG	Kameniersterlaan 10 3454WL De Meern		0:31
GNH	Kameniersterlaan 16 3454WL De Meern		0:35
GNI	Zeilmakerslaan 86 3454DP De Meern		0:19
GNJ	Zeilmakerslaan 92 3454DP De Meern		0:10
GNK	Zuiderplantsoen 3 3454ES De Meern		0:23
GNL	Admiraal Helfrichstraat 5 3454XA De Meern		0:00
GNN	Admiraal Helfrichstraat 11 3454XA De Meern		0:00
GNO	Zeilmakerslaan 81 3454DL De Meern		0:18
GNP	Zeilmakerslaan 87 3454DL De Meern		0:08
GNQ	Zeilmakerslaan 2 3454DM De Meern		0:18
GNQ	Zeilmakerslaan 10 3454DM De Meern		0:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GNR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern		0:35
GNS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern		0:35
GNT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern		0:34
GNU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern		0:45
GNV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern		0:45
GNW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern		0:43
GNX	Zandweg 140A 3454HA De Meern		0:00
GNY	Zandweg 146 3454HA De Meern		0:00
GNZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern		0:29
GOA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern		0:29
GOB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern		0:25
GOC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern		0:26
GOD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern		0:29
GOE	Agilioweg 2 3453JH De Meern		0:28
GOF	Agilioweg 8 3453JH De Meern		0:29
GOG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		0:32
GOH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		0:33
GOI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		0:41
GOJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		0:34
GOK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		0:33
GOL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		0:34
GOM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		0:34
GON	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		0:31
GOO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		0:00
GOP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		0:00
GOQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		0:00
GOR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		0:00
GOS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		0:00
GOT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		0:31
GOU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:00
GOV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		0:29
GOW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		0:00
GOX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
GOY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
GOZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		0:49
GPA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		0:51
GPB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
GPC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
GPD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
GPE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
GPF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
GPG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
GPH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		0:00
GPI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		0:00
GPJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:00
GPK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:00
GPL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:00
GPM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		1:17
GPN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		1:15
GPO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		1:15
GPP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		1:15
GPQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		1:15
GPR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		1:13
GPS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		1:17
GPT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		1:19
GPU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		1:22
GPV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		1:06
GPW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		0:29
GPX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		0:52
GPY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		0:52
GPZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		0:52
GQA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		0:52
GQB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		1:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GQC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
GQD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:00
GQE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:00
GQF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:00
GQG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
GQH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00
GQI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
GQJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
GQK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		0:00
GQL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		0:00
GQM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		0:00
GQN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		0:00
GQO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		0:00
GQP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		0:00
GQQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		0:00
GQR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		0:00
GQS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		0:00
GQT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		0:00
GQU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00
GQV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
GQW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		0:00
GQX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		0:00
GQY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		0:00
GQZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		0:00
GRA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		0:00
GRB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		1:11
GRC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		1:07
GRD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
GRE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
GRF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
GRG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
GRH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
GRI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
GRJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
GRK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		0:00
GRL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		0:00
GRM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		0:00
GRN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		0:00
GRO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		0:11
GRP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
GRQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
GRR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
GRS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
GRT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
GRU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern		0:00
GRV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern		0:00
GRW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern		0:00
GRX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		1:53
GRY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		0:32
GRZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		0:59
GSA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		0:58
GSB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		0:55
GSC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		0:45
GSD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		0:28
GSE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		0:26
GSF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		0:24
GSG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		0:33
GSH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		0:55
GSI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		0:58
GSJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		0:57
GSK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		0:00
GSL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		0:00
GSM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GSN Sleutelbloem 6	3453VS De Meern		0:13
GSO Sleutelbloem 12	3453VS De Meern		0:27
GSP Zwanebloem 2	3453VR De Meern		1:35
GSQ Zwanebloem 5	3453VR De Meern		1:25
GSR De Milan Viscontilaan 153	3453SR De Meern		0:00
GSS Pijlkruid 28	3453VD De Meern		0:00
GST Pijlkruid 31	3453VC De Meern		0:00
GSU Nirrewortel 94	3453VZ De Meern		1:43
GSV Nirrewortel 100	3453VZ De Meern		1:41
GSW Nirrewortel 104	3453VZ De Meern		1:40
GSX Nirrewortel 110	3453VZ De Meern		1:50
GSY Nirrewortel 116	3453VZ De Meern		1:47
GSZ Nirrewortel 122	3453VZ De Meern		1:42
GTA Zonnedaauw 21	3453VW De Meern		2:11
GTB Zonnedaauw 27	3453VW De Meern		2:18
GTC Zonnedaauw 35	3453VW De Meern		2:21
GTD Zonnedaauw 43	3453VX De Meern		2:02
GTE Zonnedaauw 49	3453VX De Meern		1:49
GTF Zonnedaauw 57	3453VX De Meern		1:24
GTG Zonnedaauw 63	3453VX De Meern		1:03
GTH Zonnedaauw 71	3453VX De Meern		0:19
GTI Zonnedaauw 79	3453VX De Meern		0:00
GTJ Zonnedaauw 85	3453VX De Meern		0:00
GTK Vadinushof 5	3453JJ De Meern		0:32
GTL Vadinushof 11	3453JJ De Meern		0:33
GTM Vadinushof 17	3453JJ De Meern		0:33
GTN Vadinushof 23	3453JJ De Meern		0:37
GTO Vadinushof 29	3453JJ De Meern		0:40
GTP Secundusweg 4	3453JN De Meern		0:50
GTQ Secundusweg 10	3453JN De Meern		0:50
GTR Secundusweg 16	3453JN De Meern		0:50
GTS Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern		0:00
GTT Avitusweg 1	3453JR De Meern		0:47
GTU Augustusweg 30	3453KS De Meern		0:30
GTV Claudiuslaan 6	3453KL De Meern		0:00
GTW Avitusweg 4	3453JR De Meern		0:49
GTX Frontoweg 50	3453HB De Meern		0:00
GTY Lanuariusweg 22	3453JB De Meern		1:01
GTZ Vadinushof 6	3453JK De Meern		0:36
GUA Vadinushof 12	3453JK De Meern		0:35
GUB Vadinushof 20	3453JK De Meern		0:34
GUC Vadinushof 26	3453JK De Meern		0:33
GUD Vadinushof 32	3453JK De Meern		0:39
GUE Vadinushof 38	3453JK De Meern		0:41
GUF Vadinushof 44	3453JK De Meern		0:43
GUG Secundusweg 22	3453JN De Meern		0:49
GUH Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern		0:00
GUI Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern		0:00
GUJ Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern		0:00
GUK Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern		0:00
GUL Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern		0:00
GUM Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern		0:00
GUN Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern		0:00
GUO Zandweg 74E	3454JW De Meern		0:00
GUP Titushof 39	3453JE De Meern		0:42
GUQ Titushof 45	3453JE De Meern		0:40
GUR Titushof 51	3453JE De Meern		0:40
GUS Titushof 20	3453JG De Meern		1:00
GUT Titushof 26	3453JG De Meern		0:50
GUU Titushof 34	3453JG De Meern		0:48
GUV Titushof 40	3453JG De Meern		0:49
GUW Titushof 46	3453JG De Meern		0:52
GUX Secundusweg 43	3453JM De Meern		0:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GUY	Secundusweg 49 3453JM De Meern	0:58
GUZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern	0:58
GVA	Secundusweg 63 3453JM De Meern	1:00
GVB	Secundusweg 69 3453JM De Meern	1:00
GVC	Secundusweg 17 3453JL De Meern	0:57
GVD	Secundusweg 23 3453JL De Meern	0:56
GVE	Secundusweg 29 3453JL De Meern	0:56
GVF	Secundusweg 28 3453JN De Meern	0:49
GVG	Secundusweg 34 3453JN De Meern	0:49
GVH	Secundusweg 40 3453JN De Meern	0:49
GVI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern	0:20
GVJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern	2:15
GVK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern	2:09
GVL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern	2:00
GVM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern	0:00
GVN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern	0:00
GVO	Regulusweg 18 3453HK De Meern	0:00
GVP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	0:00
GVQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	0:00
GVR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	0:00
GVS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	0:00
GVT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	0:00
GVU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern	0:00
GVV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern	0:00
GVW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern	0:00
GVX	Corbulopad 25 3453HG De Meern	0:00
GVY	Corbulopad 2 3453HG De Meern	0:00
GVZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern	0:00
GWA	Corbulopad 14 3453HG De Meern	0:00
GWB	Corbulopad 22 3453HG De Meern	0:00
GWC	Corbulopad 28 3453HG De Meern	0:00
GWD	Romanusweg 23 3453HD De Meern	0:00
GWE	Romanusweg 29 3453HD De Meern	0:00
GWF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern	0:00
GWG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern	0:00
GWH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern	0:00
GWI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern	0:00
GWJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern	0:00
GWK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern	0:00
GWL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern	0:00
GWM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern	0:00
GWN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern	0:00
GWO	Drususlaan 56 3453KC De Meern	0:32
GWP	Drususlaan 62 3453KC De Meern	0:36
GWQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern	0:39
GWR	Drususlaan 74 3453KC De Meern	0:43
GWS	Titushof 6 3453JG De Meern	0:57
GWT	Titushof 12 3453JG De Meern	1:12
GWU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern	0:59
GWV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht	0:00
GWV	Battutalaan 581 3526VS Utrecht	0:00
GWX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht	0:00
GWY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht	0:00
GWZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht	0:00
GXA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht	0:00
GXB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht	0:00
GXC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht	0:00
GXD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht	0:00
GXE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht	0:00
GXF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht	0:00
GXG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht	0:00
GXH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht	0:00
GXI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GXJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern	0:00	
GXK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern	0:00	
GXL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern	0:04	
GXM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern	0:00	
GXN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern	0:00	
GXO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht	2:43	
GXP	Regulusweg 8 3453HK De Meern	0:00	
GXQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern	0:00	
GXR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern	0:00	
GXS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern	0:00	
GXT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern	0:00	
G XU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern	0:00	
G XV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern	0:00	
G XW	Corbulopad 5 3453HG De Meern	0:00	
G XX	Corbulopad 11 3453HG De Meern	0:00	
G XY	Corbulopad 17 3453HG De Meern	0:00	
G XZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern	10:32	
G YA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern	10:58	
G YB	Reijerscop 11 3454HW De Meern	6:30	
G YC	Reijerscop 27 3454HX De Meern	0:00	
G YD	Reijerscop 14 3454HW De Meern	8:07	
G YE	Reijerscop 18 3454HX De Meern	4:37	
G YF	Zevenblad 56 3453TN De Meern	0:00	
G YG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern	0:03	
G YH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern	0:14	
G YI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern	0:18	
G YJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern	0:24	
G YK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern	0:36	
G YL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern	0:47	
G YM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern	0:31	
G YN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern	0:33	
G YO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern	0:34	
G YP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern	0:38	
G YQ	Titushof 3 3453JE De Meern	0:36	
G YR	Titushof 9 3453JE De Meern	0:35	
G YS	Titushof 15 3453JE De Meern	0:36	
G YT	Titushof 21 3453JE De Meern	0:37	
G YU	Titushof 27 3453JE De Meern	0:39	
G YV	Secundusweg 1 3453JL De Meern	0:59	
G YW	Secundusweg 7 3453JL De Meern	1:00	
G YX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht	0:00	
G YY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht	0:00	
G YZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht	0:00	
G ZA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht	0:00	
G ZB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht	0:00	
G ZC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern	0:44	
G ZD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern	0:44	
G ZE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern	0:21	
G ZF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern	0:23	
G ZG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern	0:23	
G ZH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern	0:25	
G ZI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern	0:25	
G ZJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern	0:27	
G ZK	Meentweg 56 3454AT De Meern	0:00	
G ZL	Meentweg 62 3454AT De Meern	0:00	
G ZM	Meentweg 68 3454AT De Meern	0:00	
G ZN	Meentweg 74 3454AV De Meern	0:00	
G ZO	Meentweg 80 3454AV De Meern	0:00	
G ZP	Meentweg 86 3454AV De Meern	0:00	
G ZQ	Meentweg 92 3454AV De Meern	0:00	
G ZR	Meentweg 98 3454AV De Meern	0:00	
G ZS	Meentweg 104 3454AW De Meern	0:00	
G ZT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GZU Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	0:00
GZV Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	0:00
GZW Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	0:00
GZX Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	0:00
GZY Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	0:00
GZZ Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	0:00
HAA Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	0:00
HAB Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	0:00
HAC Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	0:00
HAD Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	0:00
HAE Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	0:00
HAF Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	0:00
HAG Walravestraat 2	3454EZ De Meern	0:00
HAH Walravestraat 8	3454EZ De Meern	0:00
HAI Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	1:18
HAI Augustusweg 22	3453KS De Meern	0:21
HAK Augustusweg 28	3453KS De Meern	0:24
HAL Augustusweg 50	3453KS De Meern	0:47
HAM Augustusweg 56	3453KS De Meern	0:50
HAN Vadinushof 70	3453JK De Meern	0:43
HAO Secundusweg 73	3453JM De Meern	1:02
HAP Secundusweg 79	3453JM De Meern	1:03
HAQ Secundusweg 85	3453JM De Meern	1:05
HAR Battutalaan 637	3526VT Utrecht	0:00
HAS Battutalaan 643	3526VT Utrecht	0:00
HAT Battutalaan 649	3526VT Utrecht	0:00
HAU Battutalaan 655	3526VT Utrecht	0:00
HAV Battutalaan 663	3526VT Utrecht	0:00
HAW Battutalaan 669	3526VT Utrecht	0:00
HAX Battutalaan 675	3526VT Utrecht	0:00
HAY Battutalaan 681	3526VT Utrecht	0:00
HAZ Battutalaan 687	3526VT Utrecht	0:00
HBA Battutalaan 693	3526VT Utrecht	0:00
HBB Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	0:00
HBC Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	0:00
HBD Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	0:00
HBE Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	0:00
HBF Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	0:00
HBG Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	0:00
HBH De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	1:06
HBI Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	1:16
HBJ Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	0:00
HBK Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	0:00
HBL Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	0:00
HBM Battutalaan 631	3526VT Utrecht	0:00
HBN Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	0:00
HBO Papendorpsweg 79	3528BJ Utrecht	0:56
HBP Papendorpsweg 77	3528BJ Utrecht	0:56
HBQ De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	0:45
HBR St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	0:00
HBS Reijerscop 13	3454HW De Meern	8:51
HBT Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	1:18
HBU Reijerscop 23	3454HX De Meern	3:52
HBV Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	4:21
HBW Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	0:23
HBX Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	8:39
HBZ Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	0:00
HCB Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	0:00
HCA Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	0:00
HCB Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	0:00
HCC Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	0:00
HCD Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	0:00
HCE Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HCF	Amerikalaan 705 3526VZ Utrecht	0:00
HCG	Amerikalaan 707 3526VZ Utrecht	0:00
HCH	Amerikalaan 709 3526VZ Utrecht	0:00
HCI	Amerikalaan 711 3526VZ Utrecht	0:00
HCJ	Amerikalaan 713 3526VZ Utrecht	0:00
HCK	Amerikalaan 715 3526VZ Utrecht	0:00
HCL	Amerikalaan 717 3526VZ Utrecht	0:00
HCM	Battutalaan 741 3526VT Utrecht	0:00
HCN	Battutalaan 743 3526VT Utrecht	0:00
HCO	Battutalaan 745 3526VT Utrecht	0:00
HCP	Battutalaan 747 3526VT Utrecht	0:00
HCQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht	0:00
HCR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht	0:00
HCS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht	0:00
HCT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht	0:00
HCU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht	0:00
HCV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht	0:00
HCW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht	0:00
HDX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht	0:00
HCY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht	0:00
HCZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht	0:00
HDA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht	0:00
HDB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht	0:00
HDC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht	0:00
HDD	Battutalaan 775 3526VT Utrecht	0:00
HDE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern	0:00
HDF	Reijerscop 25 3454HX De Meern	0:00
HDG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern	0:00
HDH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht	0:00
HDI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht	0:00
HDJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht	0:00
HDK	Laan 1954 17 3454CN De Meern	0:00
HDL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern	0:00
HDM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern	0:00
HDN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern	0:00
HDO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern	0:00
HDP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern	0:00
HDQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern	0:00
HDR	Haarlerberg 50 3453RG De Meern	0:00
HDS	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht	2:20
HDT	Meerndijk 58 3454HS De Meern	0:00
HDU	Meerndijk 60 3454HS De Meern	0:00
HDV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht	0:00
HDW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht	0:00
HDX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht	0:00
HDY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht	0:00
HDZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht	0:00
HEA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht	0:00
HEB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht	0:00
HEC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht	0:00
HED	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht	0:00
HEE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht	0:00
HEF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht	0:00
HEG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht	0:00
HEH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht	0:00
HEI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht	0:00
HEJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht	16:59
HEK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht	0:00
HEL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht	0:00
HEM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht	0:00
HEN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht	0:00
HEO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht	0:00
HEP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HEQ	Auriollaen 43A 3527ES Utrecht	0:00
HER	Auriollaen 43 3527ES Utrecht	0:00
HES	Auriollaen 67 3527ES Utrecht	0:00
HET	Auriollaen 67A 3527ES Utrecht	0:00
HEU	Auriollaen 69A 3527ES Utrecht	0:00
HEV	Auriollaen 69 3527ES Utrecht	0:00
HEW	Auriollaen 93 3527ET Utrecht	0:00
HEX	Auriollaen 95 3527ET Utrecht	0:00
HEY	Auriollaen 93A 3527ET Utrecht	0:00
HEZ	Auriollaen 95A 3527ET Utrecht	0:00
HFA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	0:12
HFB	Auriollaen 2A 3527EV Utrecht	0:00
HFC	Auriollaen 4A 3527EV Utrecht	0:00
HFD	Auriollaen 18A 3527EV Utrecht	0:00
HFE	Auriollaen 20A 3527EV Utrecht	0:00
HFF	Auriollaen 34A 3527EV Utrecht	0:00
HFG	Auriollaen 36A 3527EV Utrecht	0:00
HFH	Auriollaen 50A 3527EW Utrecht	0:00
HFI	Auriollaen 52A 3527EW Utrecht	0:00
HFJ	Auriollaen 66A 3527EW Utrecht	0:00
HFK	Auriollaen 68A 3527EW Utrecht	0:00
HFL	Auriollaen 82A 3527EX Utrecht	0:00
HFM	Auriollaen 84A 3527EX Utrecht	0:00
HFN	Auriollaen 98A 3527EX Utrecht	0:00
HFO	Auriollaen 100A 3527EX Utrecht	0:00
HFP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	0:00
HFQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	0:00
HFR	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	0:00
HFS	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	0:00
HFT	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	0:00
HFU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	0:00
HFV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	0:00
HFW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	0:00
HFX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	0:00
HFY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	0:00
HFZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	0:00
HGA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	0:00
HGB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	0:00
HGC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	0:00
HGD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	0:00
HGE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	0:00
HGF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	0:00
HGG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	0:00
HGH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	0:00
HGI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	0:00
HGJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	0:00
HGK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	0:00
HGL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	0:00
HGM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	0:00
HGN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	0:00
HGO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	0:00
HGP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	0:00
HGQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	0:00
HGR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	0:00
HGS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	0:00
HGT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	0:00
HGU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	0:00
HGV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	0:00
HGW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	0:00
HGX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	0:00
HGY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	0:00
HGZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	0:00
HHA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HHB	Rooseveltpaan 552 38 3527AT Utrecht		0:00
HHC	Rooseveltpaan 552 39 3527AT Utrecht		0:00
HHD	Rooseveltpaan 552 40 3527AT Utrecht		0:00
HHE	Rooseveltpaan 552 41 3527AT Utrecht		0:00
HHF	Rooseveltpaan 552 42 3527AT Utrecht		0:00
HHG	Rooseveltpaan 552 43 3527AT Utrecht		0:00
HHH	Rooseveltpaan 552 44 3527AT Utrecht		0:00
HHI	Rooseveltpaan 552 45 3527AT Utrecht		0:00
HHJ	Rooseveltpaan 552 46 3527AT Utrecht		0:00
HHK	Rooseveltpaan 552 47 3527AT Utrecht		0:00
HHL	Rooseveltpaan 552 48 3527AT Utrecht		0:00
HHM	Rooseveltpaan 552 49 3527AT Utrecht		0:00
HHN	Rooseveltpaan 552 50 3527AT Utrecht		0:00
HHO	Rooseveltpaan 552 51 3527AT Utrecht		0:00
HHP	Rooseveltpaan 552 52 3527AT Utrecht		0:00
HHQ	Rooseveltpaan 552 53 3527AT Utrecht		0:00
HHR	Rooseveltpaan 552 54 3527AT Utrecht		0:00
HHS	Rooseveltpaan 552 55 3527AT Utrecht		0:00
HHT	Rooseveltpaan 552 56 3527AT Utrecht		0:00
HHU	Rooseveltpaan 552 57 3527AT Utrecht		0:00
HHV	Rooseveltpaan 552 58 3527AT Utrecht		0:00
HHW	Rooseveltpaan 552 59 3527AT Utrecht		0:00
HHX	Rooseveltpaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
HHY	Rooseveltpaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
HHZ	Rooseveltpaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
HIA	Rooseveltpaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
HIB	Rooseveltpaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
HIC	Rooseveltpaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
HID	Auriolpaan 116 3527EX Utrecht		0:00
HIE	Auriolpaan 118 3527EX Utrecht		0:00
HIF	Auriolpaan 120 3527EX Utrecht		0:00
HIG	Auriolpaan 122 3527EX Utrecht		0:00
HIH	Auriolpaan 124 3527EX Utrecht		0:00
HIJ	Auriolpaan 128 3527EX Utrecht		0:00
HIK	Auriolpaan 130 3527EX Utrecht		0:00
HIK	Auriolpaan 132 3527EX Utrecht		0:00
HIL	Auriolpaan 134 3527EX Utrecht		0:00
HIM	Auriolpaan 140 3527EX Utrecht		0:00
HIN	Auriolpaan 142 3527EX Utrecht		0:00
HIO	Auriolpaan 144 3527EX Utrecht		0:00
HIP	Auriolpaan 146 3527EX Utrecht		0:00
HIQ	Auriolpaan 150 3527EX Utrecht		0:00
HIR	Auriolpaan 152 3527EX Utrecht		0:00
HIS	Auriolpaan 154 3527EX Utrecht		0:00
HIT	Auriolpaan 156 3527EX Utrecht		0:00
HIU	Auriolpaan 158 3527EX Utrecht		0:00
HIV	Auriolpaan 160 3527EX Utrecht		0:00
HIW	Auriolpaan 162 3527EX Utrecht		0:00
HIX	Auriolpaan 164 3527EX Utrecht		0:00
HIY	Auriolpaan 166 3527EX Utrecht		0:00
HIZ	Auriolpaan 168 3527EX Utrecht		0:00
HJA	Auriolpaan 170 3527EX Utrecht		0:00
HJB	Auriolpaan 172 3527EX Utrecht		0:00
HJC	Auriolpaan 174 3527EX Utrecht		0:00
HJD	Auriolpaan 176 3527EX Utrecht		0:00
HJE	Auriolpaan 178 3527EX Utrecht		0:00
HJF	Auriolpaan 180 3527EX Utrecht		0:00
HJG	Auriolpaan 182 3527EX Utrecht		0:00
HJH	Auriolpaan 184 3527EX Utrecht		0:00
HJI	Auriolpaan 186 3527EX Utrecht		0:00
HJJ	Auriolpaan 188 3527EX Utrecht		0:00
HJK	Auriolpaan 190 3527EX Utrecht		0:00
HJL	Auriolpaan 192 3527EX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
HJM Auriollaan 194	3527EX Utrecht	0:00
HJN Auriollaan 196	3527EX Utrecht	0:00
HJO Auriollaan 198	3527EX Utrecht	0:00
HJP Auriollaan 200	3527EX Utrecht	0:00
HJQ Auriollaan 202	3527EX Utrecht	0:00
HJR Auriollaan 204	3527EX Utrecht	0:00
HJS Auriollaan 206	3527EX Utrecht	0:00
HJT Auriollaan 208	3527EX Utrecht	0:00
HJU Auriollaan 212	3527EX Utrecht	0:00
HJV Auriollaan 214	3527EX Utrecht	0:00
HJW Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	0:00
HJX Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	0:00
HJY Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	0:00
HJZ Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	0:00
HKA Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	0:00
HKB Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	0:00
HKC Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	0:00
HKD Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	0:00
HKE Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	0:00
HKF Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	0:00
HKG Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	0:00
HKH Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	0:00
HKI Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	0:00
HKJ Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	0:00
HKK Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	0:00
HKL Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	0:00
HKM Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	0:00
HKN Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	0:00
HKO Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	0:00
HKP Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	0:00
HKQ Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	0:00
HKR Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	0:00
HKS Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	0:00
HKT Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	0:00
HKU Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	0:00
HKV Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	0:00
HKW Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	0:00
HKX Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	0:00
HKY Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	0:00
HKZ Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	0:00
HLA Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	0:00
HLB Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern	0:00
HLC Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern	0:00
HLD Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern	0:00
HLE Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern	0:00
HLF Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern	0:00
HLG Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern	0:00
HLH Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern	0:00
HLI Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern	0:00
HLJ Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern	0:00
HLK Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern	0:00
HLL Nyevelthof 1	3454EX De Meern	0:00
HLM Nyevelthof 3	3454EX De Meern	0:00
HLN Nyevelthof 5	3454EX De Meern	0:00
HLO Nyevelthof 2	3454EW De Meern	0:00
HLP Nyevelthof 4	3454EW De Meern	0:00
HLQ Nyevelthof 8	3454EW De Meern	0:00
HLR Nyevelthof 10	3454EW De Meern	0:00
HLS Nyevelthof 12	3454EW De Meern	0:00
HLT Nyevelthof 6	3454EW De Meern	0:00
HLU Nyevelthof 14	3454EW De Meern	0:00
HLV Nyevelthof 16	3454EW De Meern	0:00
HLW Nyevelthof 18	3454EW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HLX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern	0:00
HLY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern	0:00
HLZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	0:00
HMA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	0:00
HMB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	0:00
HMC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	0:00
HMD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	0:00
HME	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	0:00
HMF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	0:00
HMG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	0:00
HMH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	0:00
HMI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	0:00
HMJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	12:21
HMK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	0:00
HML	Marketentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	1:36
HMM	Marketentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	1:36
HMN	Marketentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	1:36
HMO	Marketentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	1:36
HMP	Marketentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	1:36
HMQ	Marketentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	1:36
HMR	Marketentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	1:36
HMS	Marketentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	1:36
HMT	Marketentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	1:36
HMU	Marketentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	1:36
HMV	Marketentsterlaan 2 11 3454WR De Meern	1:36
HMW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht	0:00
HMX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht	0:00
HMY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht	0:00
HMZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht	0:00
HNA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht	0:00
HNB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht	0:00
HNC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht	0:00
HND	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht	0:00
HNE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht	0:00
HNF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht	0:00
HNG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht	0:00
HNH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht	0:00
HNI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht	0:00
HNJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht	0:00
HNK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht	0:00
HNL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht	0:00
HNM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht	0:00
HNN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht	0:00
HNO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht	0:00
HNP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht	0:00
HNQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht	0:00
HNR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht	0:00
HNS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht	0:00
HNT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht	0:00
HNU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht	0:00
HNV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht	0:00
HNW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht	0:00
HNX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht	0:00
HNZ	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht	0:00
HOA	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht	0:00
HOB	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht	0:00
HOC	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht	0:00
HOD	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht	0:00
HOE	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht	0:00
HOE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht	0:00
HOF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht	0:00
HOG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht	0:00
HOH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	HOI Persimoenstraat 113	3545DB Utrecht	0:00
	HOJ Persimoenstraat 115	3545DB Utrecht	0:00
	HOK Persimoenstraat 117	3545DB Utrecht	0:00
	HOL Persimoenstraat 119	3545DB Utrecht	0:00
	HOM Persimoenstraat 121	3545DB Utrecht	0:00
	HON Shipovalaan 25	3545DC Utrecht	0:00
	HOO Shipovalaan 27	3545DC Utrecht	0:00
	HOP Shipovalaan 29	3545DC Utrecht	0:00
	HOQ Shipovalaan 31	3545DC Utrecht	0:00
	HOR Jujubestraat 1	3545DE Utrecht	0:00
	HOS Shipovalaan 33	3545DC Utrecht	0:00
	HOT Shipovalaan 35	3545DC Utrecht	0:00
	HOU Shipovalaan 37	3545DC Utrecht	0:00
	HOV Shipovalaan 39	3545DC Utrecht	0:00
	HOW Shipovalaan 41	3545DC Utrecht	0:00
	HOX Shipovalaan 43	3545DC Utrecht	0:00
	HOY Shipovalaan 45	3545DC Utrecht	0:00
	HOZ Shipovalaan 47	3545DC Utrecht	0:00
	HPA Shipovalaan 49	3545DC Utrecht	0:00
	HPB Shipovalaan 51	3545DC Utrecht	0:00
	HPC Shipovalaan 53	3545DC Utrecht	0:00
	HPD Zoete viburnumstraat 19	3545DD Utrecht	0:00
	HPE Zoete viburnumstraat 21	3545DD Utrecht	0:00
	HPF Zoete viburnumstraat 23	3545DD Utrecht	0:00
	HPG Jujubestraat 3	3545DE Utrecht	0:00
	HPH Jujubestraat 5	3545DE Utrecht	0:00
	HPI Jujubestraat 2	3545DE Utrecht	0:00
	HPJ Jujubestraat 4	3545DE Utrecht	0:00
	HPK Honingbesstraat 2	3545DK Utrecht	0:00
	HPL Honingbesstraat 4	3545DK Utrecht	0:00
	HPM Honingbesstraat 6	3545DK Utrecht	0:00
	HPN Honingbesstraat 8	3545DK Utrecht	0:00
	HPO Honingbesstraat 10	3545DK Utrecht	0:00
	HPP Shipovalaan 6	3545DC Utrecht	0:00
	HPQ Shipovalaan 8	3545DC Utrecht	0:00
	HPR Shipovalaan 10	3545DC Utrecht	0:00
	HPS Shipovalaan 12	3545DC Utrecht	0:00
	HPT Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	0:00
	HPU Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	0:00
	HPV Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	0:00
	HPW Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	0:00
	HPX Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	0:00
	HPY Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	0:00
	HPZ Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	0:00
	HQA Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	0:00
	HQB Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	0:00
	HQC Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	0:00
	HQD Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	0:00
	HQE Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	0:00
	HQF Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	0:00
	HQG Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	0:00
	HQH Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	0:00
	HQI Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	0:00
	HQJ Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	0:00
	HQK Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	0:00
	HQL Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	0:00
	HQM Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	0:00
	HQN Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	0:00
	HQO Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	0:00
	HQP Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	0:00
	HQQ Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	0:00
	HQR Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	0:00
	HQS Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HQT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
HQU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
HQV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
HQW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
HQX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
HQY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
HQZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00
HRA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
HRB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
HRC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
HRD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
HRE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
HRF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
HRG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
HRH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
HRI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
HRJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00
HRK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
HRL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
HRM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
HRN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
HRO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
HRP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
HRQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
HRR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
HRS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
HRT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
HRU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
HRV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
HRW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
HRX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00
HRY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:00
HRZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:00
HSA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:00
HSB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:00
HSC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:00
HSD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		0:00
HSE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		0:00
HSF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
HSG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
HSJ	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
HSI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:00
HSJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
HSK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
HSL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
HSM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
HSN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
HSO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
HSP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:00
HSQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:00
HSR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:00
HSS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:00
HST	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:00
HSU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:00
HSV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:00
HSW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:00
HSX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		0:00
HSY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
HSZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HTA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HTB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HTC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HTD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HTE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht	0:00
HTF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht	0:00
HTG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht	0:00
HTH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht	0:00
HTI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht	0:00
HTJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht	0:00
HTK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht	0:00
HTL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht	0:00
HTM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht	0:00
HTN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht	0:00
HTO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht	0:00
HTP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht	0:00
HTQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht	0:00
HTR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht	0:00
HTS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht	0:00
HTT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht	0:00
HTU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht	0:00
HTV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht	0:00
HTW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	0:00
HTX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	0:00
HTY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	0:00
HTZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	0:00
HUA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	0:00
HUB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	0:00
HUC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	0:00
HUD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	0:00
HUE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	0:00
HUF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	0:00
HUG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	0:00
HUH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	0:00
HUI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	0:00
HUJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	0:00
HUK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	0:00
HUL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	0:00
HUM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	0:00
HUN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	0:00
HUO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	0:00
HUP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	0:00
HUQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	0:00
HUR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	0:00
HUS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	0:00
HUT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	0:00
HUU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	0:00
HUV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	0:00
HUW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	0:00
HUX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	0:00
HUY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	0:00
HUZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	0:00
HVA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	0:00
HVB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	0:00
HVC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	0:00
HVD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	0:00
HVE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	0:00
HVF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	0:00
HVG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	0:00
HVH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	0:00
HVI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	0:00
HVJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	0:00
HVK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	0:00
HVL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	0:00
HVM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	0:00
HVN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	0:00
HVO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HVP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	0:00
HVQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	0:00
HVR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	0:00
HVS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	0:00
HVT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	0:00
HVU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	0:00
HVV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	0:00
HVW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	0:00
HVX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	0:00
HVY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HVZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
HWA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
HWB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
HWC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
HWD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	0:00
HWE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
HWF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
HWG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
HWH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00
HWI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht	0:00
HWJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht	0:00
HWK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht	0:00
HWL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht	0:00
HWM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht	0:00
HWN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht	0:00
HWO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht	0:00
HWP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht	0:00
HWQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht	0:00
HWR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht	0:00
HWS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht	0:00
HWT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht	0:00
HWU	Sassafraslaan 49 3545CM Utrecht	0:00
HWV	Sassafraslaan 51 3545CM Utrecht	0:00
HWW	Sassafraslaan 53 3545CM Utrecht	0:00
HWX	Sassafraslaan 55 3545CM Utrecht	0:00
HWY	Sassafraslaan 57 3545CM Utrecht	0:00
HWZ	Sassafraslaan 59 3545CM Utrecht	0:00
HXA	Sassafraslaan 61 3545CM Utrecht	0:00
HXB	Sassafraslaan 63 3545CM Utrecht	0:00
HXC	Sassafraslaan 65 3545CM Utrecht	0:00
HXD	Sassafraslaan 67 3545CM Utrecht	0:00
HXE	Sassafraslaan 69 3545CM Utrecht	0:00
HXF	Sassafraslaan 71 3545CM Utrecht	0:00
HXG	Sassafraslaan 73 3545CM Utrecht	0:00
HXH	Sassafraslaan 75 3545CM Utrecht	0:00
HXI	Sassafraslaan 77 3545CM Utrecht	0:00
HXJ	Sassafraslaan 42 3545CM Utrecht	0:00
HXK	Sassafraslaan 44 3545CM Utrecht	0:00
HXL	Sassafraslaan 46 3545CM Utrecht	0:00
HXM	Sassafraslaan 48 3545CM Utrecht	0:00
HXN	Sassafraslaan 50 3545CM Utrecht	0:00
HXO	Sassafraslaan 52 3545CM Utrecht	0:00
HXP	Sassafraslaan 54 3545CM Utrecht	0:00
HXQ	Sassafraslaan 56 3545CM Utrecht	0:00
HXR	Sassafraslaan 58 3545CM Utrecht	0:00
HXS	Sassafraslaan 60 3545CM Utrecht	0:00
HXT	Sassafraslaan 62 3545CM Utrecht	0:00
HXU	Sassafraslaan 64 3545CM Utrecht	0:00
HXV	Sassafraslaan 66 3545CM Utrecht	0:00
HXW	Wilde rijstvliet 68 3545CK Utrecht	0:00
HXX	Wilde rijstvliet 70 3545CK Utrecht	0:00
HXY	Wilde rijstvliet 72 3545CK Utrecht	0:00
HXZ	Wilde rijstvliet 74 3545CK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	HYA Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	0:00
	HYB Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	0:00
	HYC Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	0:00
	HYD Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	0:00
	HYE Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	0:00
	HYF Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	0:00
	HYG Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	0:00
	HYH Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	0:00
	HYI Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	0:00
	HYJ Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	0:00
	HYK Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	0:00
	HYL Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	0:00
	HYM Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	0:00
	HYN Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	0:00
	HYO Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	0:00
	HYP Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	0:00
	HYQ Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	0:00
	HYR Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
	HYS Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
	HYT Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00
	HYU Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	0:00
	HYV Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	0:00
	HYW Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	0:00
	HYX Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	0:00
	HYZ Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	0:00
	HZA Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	0:00
	HZA Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	0:00
	HZB Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	0:00
	HZC Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	0:00
	HZD Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	0:00
	HZE Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	0:00
	HZF Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	0:00
	HZG Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	0:00
	HZH Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	0:00
	HZI Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	0:00
	HZJ Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	0:00
	HZK Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	0:00
	HZL Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	0:00
	HZM Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	0:00
	HZN Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	0:00
	HZO Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	0:00
	HZP Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	0:00
	HZQ Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	0:00
	HZR Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	0:00
	HZS Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	0:00
	HZT Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	0:00
	HZU Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	0:00
	HZV Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	0:00
	HZW Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	0:00
	HZX Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	0:00
	HZY Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	0:00
	HZZ Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	0:00
	IAA Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	0:00
	IAB Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	0:00
	IAC Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	0:00
	IAD Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	0:00
	IAE Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	0:00
	IAF Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	0:00
	IAG Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	0:00
	IAH Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	0:00
	IAI Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	0:00
	IAJ Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	0:00
	IAK Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IAL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	0:00
IAM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	0:00
IAN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	0:00
IAO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	0:00
IAP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	0:00
IAQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	0:00
IAR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	0:00
IAS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	0:00
IAT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	0:00
IAU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	0:00
IAV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	0:00
IAW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	0:00
IAX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	0:00
IAY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	0:00
IAZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	0:00
IBA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	0:00
IBB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	0:00
IBC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	0:00
IBD	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	0:00
IBE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	0:00
IBF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	0:00
IBG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	0:00
IBH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	0:00
IBI	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	0:00
IBJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	0:00
IBK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	0:00
IBL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	0:00
IBM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	0:00
IBN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	0:00
IBO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	0:00
IBP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	0:00
IBQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	0:00
IBR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	0:00
IBS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	0:00
IBT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	0:00
IBU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	0:00
IBV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	0:00
IBW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	0:00
IBX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	0:00
IBY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	0:00
IBZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	0:00
ICA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	0:00
ICB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	0:00
ICC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	0:00
ICD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	0:00
ICE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	0:00
ICF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	0:00
ICG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	0:00
ICH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	0:00
ICI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	0:00
ICJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	0:00
ICK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	0:00
ICL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	0:00
ICM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	0:00
ICN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	0:00
ICO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	0:00
ICP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	0:00
ICQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	0:00
ICR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	0:00
ICS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	0:00
ICT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	0:00
ICU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	0:00
ICV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ICW	Wilde rijstvliet 128 3545CK Utrecht	0:00
ICX	Wilde rijstvliet 130 3545CK Utrecht	0:00
ICY	Wilde rijstvliet 132 3545CK Utrecht	0:00
ICZ	Wilde rijstvliet 134 3545CK Utrecht	0:00
IDA	Wilde rijstvliet 136 3545CK Utrecht	0:00
IDB	Wilde rijstvliet 138 3545CK Utrecht	0:00
IDC	Wilde rijstvliet 140 3545CK Utrecht	0:00
IDD	Wilde rijstvliet 142 3545CK Utrecht	0:00
IDE	Wilde rijstvliet 144 3545CK Utrecht	0:00
IDF	Wilde rijstvliet 146 3545CK Utrecht	0:00
IDG	Eendenkroosvliet 1 3545CX Utrecht	0:00
IDH	Eendenkroosvliet 3 3545CX Utrecht	0:00
IDI	Eendenkroosvliet 5 3545CX Utrecht	0:00
IDJ	Eendenkroosvliet 7 3545CX Utrecht	0:00
IDK	Eendenkroosvliet 9 3545CX Utrecht	0:00
IDL	Eendenkroosvliet 11 3545CX Utrecht	0:00
IDM	Eendenkroosvliet 13 3545CX Utrecht	0:00
IDN	Eendenkroosvliet 15 3545CX Utrecht	0:00
IDO	Eendenkroosvliet 17 3545CX Utrecht	0:00
IDP	Eendenkroosvliet 19 3545CX Utrecht	0:00
IDQ	Eendenkroosvliet 21 3545CX Utrecht	0:00
IDR	Eendenkroosvliet 23 3545CX Utrecht	0:00
IDS	Eendenkroosvliet 25 3545CX Utrecht	0:00
IDT	Eendenkroosvliet 27 3545CX Utrecht	0:00
IDU	Eendenkroosvliet 29 3545CX Utrecht	0:00
IDV	Eendenkroosvliet 31 3545CX Utrecht	0:00
IDW	Eendenkroosvliet 33 3545CX Utrecht	0:00
IDX	Eendenkroosvliet 35 3545CX Utrecht	0:00
IDY	Eendenkroosvliet 37 3545CX Utrecht	0:00
IDZ	Eendenkroosvliet 39 3545CX Utrecht	0:00
IEA	Eendenkroosvliet 41 3545CX Utrecht	0:00
IEB	Zoutstruikstraat 2 3545CZ Utrecht	0:00
IEC	Zoutstruikstraat 4 3545CZ Utrecht	0:00
IED	Zoutstruikstraat 6 3545CZ Utrecht	0:00
IEE	Zoutstruikstraat 8 3545CZ Utrecht	0:00
IEF	Zoutstruikstraat 10 3545CZ Utrecht	0:00
IEG	Zoutstruikstraat 12 3545CZ Utrecht	0:00
IEH	Zoutstruikstraat 14 3545CZ Utrecht	0:00
IEI	Zoutstruikstraat 16 3545CZ Utrecht	0:00
IEJ	Zoutstruikstraat 18 3545CZ Utrecht	0:00
IEK	Zoutstruikstraat 20 3545CZ Utrecht	0:00
IEL	Zoutstruikstraat 22 3545CZ Utrecht	0:00
IEM	Zoutstruikstraat 24 3545CZ Utrecht	0:00
IEN	Zoutstruikstraat 26 3545CZ Utrecht	0:00
IEO	Zoutstruikstraat 28 3545CZ Utrecht	0:00
IEP	Zoutstruikstraat 30 3545CZ Utrecht	0:00
IEQ	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	0:00
IER	Van Lawick van Pabstlaan 3 3453RA De Meern	0:00
IES	Sportpark Rijnvliet 3B 3545EA Utrecht	0:00
IET	Laan 1954 6 3454CR De Meern	0:00
IEU	Rosweydelaan 1 3454BL De Meern	0:00
IEV	Hickorylaan 50 3545CT Utrecht	0:00
IEW	Hickorylaan 52 3545CT Utrecht	0:00
IEX	Hickorylaan 54 3545CT Utrecht	0:00
IEY	Hickorylaan 56 3545CT Utrecht	0:00
IEZ	Hickorylaan 58 3545CT Utrecht	0:00
IFA	Hickorylaan 60 3545CT Utrecht	0:00
IFB	Hickorylaan 62 3545CT Utrecht	0:00
IFC	Hickorylaan 64 3545CT Utrecht	0:00
IFD	Hickorylaan 66 3545CT Utrecht	0:00
IFE	Hickorylaan 68 3545CT Utrecht	0:00
IFF	Hickorylaan 70 3545CT Utrecht	0:00
IFG	Hickorylaan 72 3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IFH Hickorylaan 74	3545CT Utrecht		0:00
IFI Hickorylaan 76	3545CT Utrecht		0:00
IFJ Hickorylaan 78	3545CT Utrecht		0:00
IFK Hickorylaan 80	3545CT Utrecht		0:00
IFL Hickorylaan 82	3545CT Utrecht		0:00
IFM Hickorylaan 84	3545CT Utrecht		0:00
IFN Hickorylaan 86	3545CT Utrecht		0:00
IFO Hickorylaan 88	3545CT Utrecht		0:00
IFP Hickorylaan 90	3545CT Utrecht		0:00
IFQ Hickorylaan 92	3545CT Utrecht		0:00
IFR Hickorylaan 94	3545CT Utrecht		0:00
IFS Hickorylaan 96	3545CT Utrecht		0:00
IFT Hickorylaan 98	3545CT Utrecht		0:00
IFU Hickorylaan 100	3545CT Utrecht		0:00
IFV Hickorylaan 102	3545CT Utrecht		0:00
IFW Hickorylaan 104	3545CT Utrecht		0:00
IFX Hickorylaan 106	3545CT Utrecht		0:00
IFY Hickorylaan 108	3545CT Utrecht		0:00
IFZ Hickorylaan 110	3545CT Utrecht		0:00
IGA Hickorylaan 112	3545CT Utrecht		0:00
IGB Hickorylaan 114	3545CT Utrecht		0:00
IGC Hickorylaan 116	3545CT Utrecht		0:00
IGD Hickorylaan 118	3545CT Utrecht		0:00
IGE Hickorylaan 120	3545CT Utrecht		0:00
IGF Hickorylaan 122	3545CT Utrecht		0:00
IGG Hickorylaan 124	3545CT Utrecht		0:00
IGH Hickorylaan 126	3545CT Utrecht		0:00
IGI Hickorylaan 128	3545CT Utrecht		0:00
IGJ Hickorylaan 130	3545CT Utrecht		0:00
IGK Hickorylaan 132	3545CT Utrecht		0:00
IGL Hickorylaan 134	3545CT Utrecht		0:00
IGM Hickorylaan 136	3545CT Utrecht		0:00
IGN Hickorylaan 138	3545CT Utrecht		0:00
IGO Hickorylaan 140	3545CT Utrecht		0:00
IGP Hickorylaan 142	3545CT Utrecht		0:00
IGQ Hickorylaan 144	3545CT Utrecht		0:00
IGR Hickorylaan 146	3545CT Utrecht		0:00
IGS Hickorylaan 148	3545CT Utrecht		0:00
IGT Hickorylaan 150	3545CT Utrecht		0:00
IGU Hickorylaan 152	3545CT Utrecht		0:00
IGV Hickorylaan 154	3545CT Utrecht		0:00
IGW Hickorylaan 156	3545CT Utrecht		0:00
IGX Hickorylaan 158	3545CT Utrecht		0:00
IGY Hickorylaan 160	3545CT Utrecht		0:00
IGZ Hickorylaan 162	3545CT Utrecht		0:00
IHA Hickorylaan 164	3545CT Utrecht		0:00
IHB Hickorylaan 166	3545CT Utrecht		0:00
IHC Hickorylaan 168	3545CT Utrecht		0:00
IHD Hickorylaan 170	3545CT Utrecht		0:00
IHE Hickorylaan 172	3545CT Utrecht		0:00
IHF Hickorylaan 174	3545CT Utrecht		0:00
IHG Hickorylaan 176	3545CT Utrecht		0:00
IHH Hickorylaan 178	3545CT Utrecht		0:00
IHI Hickorylaan 180	3545CT Utrecht		0:00
IHJ Hickorylaan 182	3545CT Utrecht		0:00
IHK Hickorylaan 184	3545CT Utrecht		0:00
IHL Hickorylaan 186	3545CT Utrecht		0:00
IHM Hickorylaan 188	3545CT Utrecht		0:00
IHN Hickorylaan 190	3545CT Utrecht		0:00
IHO Hickorylaan 192	3545CT Utrecht		0:00
IHP Hickorylaan 194	3545CT Utrecht		0:00
IHQ Hickorylaan 196	3545CT Utrecht		0:00
IHR Hickorylaan 198	3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IHS	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	0:00
IHT	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	0:00
IHU	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	0:00
IHV	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	0:00
IHW	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	0:00
IHX	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	0:00
IHY	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	0:00
IHZ	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	0:00
IIA	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	0:00
IIB	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	0:00
IIC	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	0:00
IID	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	0:00
IIE	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	0:00
IIF	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	0:00
IIG	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	0:00
IIH	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	0:00
III	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	0:00
IIJ	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	0:00
IIK	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	0:00
II L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	0:00
IIM	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	0:00
IIN	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	0:00
IIO	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	0:00
IIP	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	0:00
IIQ	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	0:00
IIR	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	0:00
IIS	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	0:00
IIT	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	0:00
IIU	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	0:00
IIV	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	0:00
IIW	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	0:00
IIX	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	0:00
I IY	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	0:00
IIZ	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	0:00
IJA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	0:00
IJB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	0:00
IJC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	0:00
IJD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	0:00
IJE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	0:00
IJF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	0:00
IJG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	0:00
IJH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	0:00
IJI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	0:00
IJJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	0:00
IJK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	0:00
IJL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	0:00
IJM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	0:00
IJN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	0:00
IJO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	0:00
IJP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	0:00
IJQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	0:00
IJR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	0:00
IJS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	0:00
IJT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	0:00
IJU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	0:00
IJV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	0:00
IJW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	0:00
IJX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	0:00
IJY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	0:00
IJZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	0:00
IKA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	0:00
IKB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	0:00
IKC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values per year [h/year]
IKD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht
IKE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht
IKF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht
IKG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht
IKH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht
IKI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht
IKJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht
IKK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht
IKL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht
IKM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht
IKN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht
IKO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht
IKP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht
IKQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht
IKR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht
IKS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht
IKT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht
IKU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht
IKV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht
IKW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht
IKX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht
IKY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht
IKZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht
ILA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht
ILB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht
ILC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht
ILD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht
ILE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht
ILF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht
ILG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht
ILH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht
ILI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht
ILJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht
ILK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht
ILL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht
ILM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht
ILN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht
ILO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht
ILP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht
ILQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht
ILR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht
ILS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht
ILT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht
ILU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht
ILV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht
ILW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht
ILX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht
ILY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht
ILZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht
IMA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht
IMB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht
IMC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht
IMD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht
IME	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht
IMF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht
IMG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht
IMH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht
IMI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht
IMJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht
IMK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht
IML	Meentweg 166A	3454AZ De Meern
IMM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht
IMN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IMO Lotusvliet 60	3545DH Utrecht		0:00
IMP Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht		0:00
IMQ Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht		0:00
IMR Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht		0:00
IMS Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht		0:00
IMT Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht		0:00
IMU Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht		0:00
IMV Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht		0:00
IMW Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht		0:00
IMX Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht		0:00
IMY Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht		0:00
IMZ Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht		0:00
INA Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht		0:00
INB Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht		0:00
INC Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht		0:00
IND Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht		0:00
INE Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht		0:00
INF Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht		0:00
ING Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht		0:00
INH Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht		0:00
INI Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht		0:00
INJ Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht		0:00
INK Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht		0:00
INL Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht		0:00
INM Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht		0:00
INN Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht		0:00
INO Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht		0:00
INP Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht		0:00
INQ Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht		0:00
INR Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht		0:00
INS Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht		0:00
INT Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht		0:00
INU Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht		0:00
INV Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht		0:00
INW Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht		0:00
INX Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht		0:00
INY Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht		0:00
INZ Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht		0:00
IOA Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht		0:00
IOB Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht		0:00
IOC Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht		0:00
IOD Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht		0:00
IOE Pecanlaan 9	3545AE Utrecht		0:00
IOF Pecanlaan 11	3545AE Utrecht		0:00
IOG Pecanlaan 13	3545AE Utrecht		0:00
IOH Pecanlaan 15	3545AE Utrecht		0:00
IOI Pecanlaan 17	3545AE Utrecht		0:00
IOJ Pecanlaan 19	3545AE Utrecht		0:00
IOK Pecanlaan 21	3545AE Utrecht		0:00
IOL Pecanlaan 23	3545AE Utrecht		0:00
IOM Pecanlaan 25	3545AE Utrecht		0:00
ION Pecanlaan 27	3545AE Utrecht		0:00
IOO Pecanlaan 29	3545AE Utrecht		0:00
IOP Pecanlaan 31	3545AE Utrecht		0:00
IOQ Pecanlaan 33	3545AE Utrecht		0:00
IOR Pecanlaan 35	3545AE Utrecht		0:00
IOS Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht		0:00
IOT Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht		0:00
IOU Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht		0:00
IOV Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht		0:00
IOW Fladderiepvliet 7	3545AJ Utrecht		0:00
IOX Fladderiepvliet 9	3545AJ Utrecht		0:00
IOY Fladderiepvliet 11	3545AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IOZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht		0:00
IPA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht		0:00
IPB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht		0:00
IPC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht		0:00
IPD	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht		0:00
IPE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht		0:00
IPF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IPG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IPH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
IPI	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IPJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IPK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IPL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IPM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IPN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IPO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IPP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IPQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IPR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IPS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IPT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IPU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IPV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IPW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IPX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IPY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IPZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00
IQA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
IQB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
IQC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
IQD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
IQE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
IQF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
IQG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
IQH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
IQI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
IQJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
IQK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
IQL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
IQM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
IQN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
IQO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
IQP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		1:15
IQQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		4:32
IQR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		4:32
IQS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		3:55
IQT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		2:50
IQU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		0:00
IQV	Abraham Kuyperspark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
IQW	Abraham Kuyperspark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
IQX	Abraham Kuyperspark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
IQY	Abraham Kuyperspark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
IQZ	Abraham Kuyperspark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IRA	Abraham Kuyperspark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IRB	Abraham Kuyperspark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IRC	Abraham Kuyperspark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
IRD	Abraham Kuyperspark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IRE	Abraham Kuyperspark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IRF	Abraham Kuyperspark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IRG	Abraham Kuyperspark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IRH	Abraham Kuyperspark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
IRI	Abraham Kuyperspark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IRJ	Abraham Kuyperspark 103 3437JB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IRK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	0:00
IRL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	0:00
IRM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	0:00
IRN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	0:00
IRO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	0:00
IRP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	0:00
IRQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	0:00
IRR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	0:00
IRS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	0:00
IRT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	0:00
IRU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	0:00
IRV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	0:00
IRW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	0:00
IRX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	0:00
IRY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	0:00
IRZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	0:00
ISA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	0:00
ISB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	0:00
ISC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	0:00
ISD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	0:00
ISE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	0:00
ISF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	0:00
ISG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	0:00
ISH	Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	0:00
ISI	Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	0:00
ISJ	Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	0:00
ISK	Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	0:00
ISL	Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	0:00
ISM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	0:00
ISN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	0:00
ISO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	0:00
ISP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	0:00
ISQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	0:00
ISR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	0:00
ISS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	0:00
IST	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	0:00
ISU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	0:00
ISV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	0:00
ISW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	0:00
ISX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	0:00
ISY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	0:00
ISZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	0:00
ITA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
ITB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
ITC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ITD	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
ITE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
ITF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
ITG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
ITH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
ITI	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
ITJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
ITK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
ITL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
ITM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
ITN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
ITO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
ITP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
ITQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
ITR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
ITS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
ITT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
ITU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ITV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
ITW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
ITX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
ITY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
ITZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
IUA	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
IUB	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
IUC	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
IUD	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
IUE	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
IUF	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
IUG	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
IUH	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
IUI	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
IUJ	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
IUK	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
IUL	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
IUM	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
IUN	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
IUO	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
IUP	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
IUQ	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
IUR	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
IUS	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
IUT	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
IUU	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
IUV	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
IUW	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
IUX	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	0:00
IUY	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
IUZ	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
IVA	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
IVB	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
IVC	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
IVD	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
IVE	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
IVF	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
IVG	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00
IVH	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	0:00
IVI	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	0:00
IVJ	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	0:00
IVK	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	0:00
IVL	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	0:00
IVM	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	0:00
IVN	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	0:00
IVO	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	0:00
IVP	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	0:00
IVQ	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	0:00
IVR	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	0:00
IVS	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	0:52
IVT	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	0:48
IVU	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	0:46
IVV	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	0:37
IVW	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	0:00
IVX	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	0:00
IVY	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	0:00
IVZ	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	0:00
IWA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	0:00
IWB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	0:00
IWC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	0:00
IWD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	0:00
IWE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	0:00
IWF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IWG	Galecopperlaan 59 3437NA Nieuwegein		0:00
IWH	Galecopperlaan 61 3437NA Nieuwegein		0:00
IWI	Galecopperlaan 63 3437NA Nieuwegein		0:00
IWJ	Gerard ter Borchhage 72 3437KL Nieuwegein		0:00
IWK	Gerard ter Borchhage 74 3437KL Nieuwegein		0:00
IWL	Gerard ter Borchhage 76 3437KL Nieuwegein		0:00
IWM	Gerard ter Borchhage 78 3437KL Nieuwegein		0:00
IWN	Gerard ter Borchhage 80 3437KL Nieuwegein		0:00
IWO	Gerard ter Borchhage 82 3437KL Nieuwegein		0:00
IWP	Gerard ter Borchhage 84 3437KL Nieuwegein		0:00
IWQ	Gerard ter Borchhage 86 3437KL Nieuwegein		0:00
IWR	Gerard ter Borchhage 92 3437KL Nieuwegein		0:00
IWS	Gerard ter Borchhage 94 3437KL Nieuwegein		0:00
IWT	Gerard ter Borchhage 96 3437KL Nieuwegein		0:00
IWU	Gerard ter Borchhage 98 3437KL Nieuwegein		0:00
IWV	Ferdinand Bolhage 1 3437NG Nieuwegein		0:00
IWW	Ferdinand Bolhage 2 3437NH Nieuwegein		0:00
IWX	Gerard ter Borchhage 2 3437KK Nieuwegein		0:00
IWY	Gerard ter Borchhage 4 3437KK Nieuwegein		0:00
IWZ	Gerard ter Borchhage 6 3437KK Nieuwegein		0:00
IXA	Gerard ter Borchhage 8 3437KK Nieuwegein		0:00
IXB	Gerard ter Borchhage 10 3437KK Nieuwegein		0:00
IXC	Gerard ter Borchhage 12 3437KK Nieuwegein		0:00
IXD	Gerard ter Borchhage 14 3437KK Nieuwegein		0:00
IXE	Gerard ter Borchhage 16 3437KK Nieuwegein		0:00
IXF	Gerard ter Borchhage 18 3437KK Nieuwegein		0:00
IXG	Gerard ter Borchhage 20 3437KK Nieuwegein		0:00
IXH	Gerard ter Borchhage 22 3437KK Nieuwegein		0:00
IXI	Gerard ter Borchhage 24 3437KK Nieuwegein		0:00
IXJ	Gerard ter Borchhage 26 3437KK Nieuwegein		0:00
IXK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein		0:00
IXL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein		0:00
IXM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein		0:00
IXN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein		0:00
IXO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein		0:00
IXP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein		0:00
IXQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein		0:00
IXR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein		0:00
IXS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein		0:00
IXT	Ferdinand Bolhage 6 3437NH Nieuwegein		0:00
IXU	Ferdinand Bolhage 7 3437NG Nieuwegein		0:00
IXV	Ferdinand Bolhage 8 3437NH Nieuwegein		0:00
IXW	Ferdinand Bolhage 9 3437NG Nieuwegein		0:00
IXX	Ferdinand Bolhage 10 3437NH Nieuwegein		0:00
IXY	Ferdinand Bolhage 11 3437NG Nieuwegein		0:00
IXZ	Ferdinand Bolhage 12 3437NH Nieuwegein		0:00
IYA	Ferdinand Bolhage 13 3437NG Nieuwegein		0:00
IYB	Ferdinand Bolhage 14 3437NH Nieuwegein		0:00
IYC	Ferdinand Bolhage 15 3437NG Nieuwegein		0:00
IYD	Ferdinand Bolhage 16 3437NH Nieuwegein		0:00
IYE	Ferdinand Bolhage 17 3437NG Nieuwegein		0:00
IYF	Ferdinand Bolhage 18 3437NH Nieuwegein		0:00
IYG	Ferdinand Bolhage 19 3437NG Nieuwegein		0:00
IYH	Ferdinand Bolhage 20 3437NH Nieuwegein		0:00
IYI	Ferdinand Bolhage 21 3437NG Nieuwegein		0:00
IYJ	Ferdinand Bolhage 22 3437NH Nieuwegein		0:00
IYK	Ferdinand Bolhage 23 3437NG Nieuwegein		0:00
IYL	Ferdinand Bolhage 25 3437NG Nieuwegein		0:00
IYM	Gerard ter Borchhage 40 3437KL Nieuwegein		0:00
IYN	Gerard ter Borchhage 46 3437KL Nieuwegein		0:00
IYO	Gerard ter Borchhage 48 3437KL Nieuwegein		0:00
IYP	Gerard ter Borchhage 50 3437KL Nieuwegein		0:00
IYQ	Gerard ter Borchhage 52 3437KL Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IYR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein	0:00
IYS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein	0:00
IYT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein	0:00
IYU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein	0:00
IYV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein	0:00
IYW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein	0:00
IYX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein	0:00
IYY	Floris van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein	0:00
IYZ	Floris van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZA	Floris van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZB	Floris van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZC	Floris van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZD	Floris van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein	0:41
IZF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein	0:42
IZG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein	0:43
IZH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein	0:44
IZI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein	0:41
IZJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein	0:41
IZK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein	0:39
IZL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein	0:38
IZM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein	0:37
IZN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein	0:00
IZO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein	0:00
IZP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein	0:00
IZQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein	0:00
IZR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein	0:00
IZS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein	0:00
IZT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein	0:00
IZU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein	0:00
IZV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein	0:00
IZW	Jeroen Boschhage 9 3437KN Nieuwegein	0:00
IZX	Jeroen Boschhage 10 3437KN Nieuwegein	0:00
IZY	Jeroen Boschhage 11 3437KN Nieuwegein	0:00
IZZ	Jan van Goyenhage 3 3437KP Nieuwegein	0:00
JAA	Jan Lievenshage 2 3437NE Nieuwegein	0:00
JAB	Jan Lievenshage 4 3437NE Nieuwegein	0:00
JAC	Jan Lievenshage 6 3437NE Nieuwegein	0:00
JAD	Jan Lievenshage 8 3437NE Nieuwegein	0:00
JAE	Jan Lievenshage 10 3437NE Nieuwegein	0:00
JAF	Jan Lievenshage 12 3437NE Nieuwegein	0:00
JAG	Jan Lievenshage 14 3437NE Nieuwegein	0:00
JAH	Jan Lievenshage 16 3437NE Nieuwegein	0:00
JAI	Jan Lievenshage 18 3437NE Nieuwegein	0:00
JAJ	Jan Lievenshage 20 3437NE Nieuwegein	0:00
JAK	Paulus Potterhage 1 3437ND Nieuwegein	0:00
JAL	Paulus Potterhage 3 3437ND Nieuwegein	0:00
JAM	Paulus Potterhage 5 3437ND Nieuwegein	0:00
JAN	Paulus Potterhage 7 3437ND Nieuwegein	0:00
JAQ	Paulus Potterhage 9 3437ND Nieuwegein	0:00
JAP	Paulus Potterhage 11 3437ND Nieuwegein	0:00
JAQ	Paulus Potterhage 13 3437ND Nieuwegein	0:00
JAR	Paulus Potterhage 15 3437ND Nieuwegein	0:00
JAS	Reinesteijnseweg 2 3437PK Nieuwegein	0:00
JAT	Reinesteijnseweg 3 3437PK Nieuwegein	0:00
JAU	Reinesteijnseweg 4 3437PK Nieuwegein	0:00
JAV	Reinesteijnseweg 5 3437PK Nieuwegein	0:00
JAW	Reinesteijnseweg 6 3437PK Nieuwegein	0:00
JAX	Reinesteijnseweg 8 3437PK Nieuwegein	0:00
JAY	Reinesteijnseweg 9 3437PK Nieuwegein	24:45
JAZ	Reinesteijnseweg 10A 3437PK Nieuwegein	3:41
JBA	Reinesteijnseweg 10 3437PK Nieuwegein	2:36
JBB	Reinesteijnseweg 12 3437PK Nieuwegein	13:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JBC Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein		0:00
JBD Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein		0:00
JBE Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein		0:00
JBF Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein		0:00
JBG Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein		0:00
JBH Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein		0:00
JBI Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein		0:00
JBJ Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein		0:00
JBK Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein		0:00
JBL Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein		0:00
JBM Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein		0:00
JBN Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein		0:00
JBO Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein		0:00
JBP Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein		0:00
JBQ Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein		0:00
JBR Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein		0:00
JBS Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein		0:00
JBT Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein		0:00
JBU Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein		0:00
JBV Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein		0:00
JBW Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein		0:00
JBX Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein		0:00
JBZ Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein		0:00
JCA Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein		0:00
JCB Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein		0:00
JCB Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein		0:00
JCC Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein		0:00
JCD Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein		0:00
JCE Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein		0:00
JCF Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein		0:00
JCG Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein		0:00
JCH Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein		0:00
JCI Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein		0:00
JCJ Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein		0:00
JCK Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein		0:00
JCL Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein		0:00
JCM Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein		0:00
JCN Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein		0:00
JCO Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein		0:00
JCP Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein		0:00
JCQ Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein		0:00
JCR Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein		0:00
JCS Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein		0:00
JCT Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein		0:00
JCU Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein		0:00
JCV Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein		0:00
JCW Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein		0:00
JCX Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein		0:00
JCY Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein		0:00
JCZ Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein		0:00
JDA Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein		0:00
JDB Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein		0:00
JDC Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein		0:00
JDD Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein		0:00
JDE Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein		0:00
JDF Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein		0:00
JDG Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein		0:00
JDH Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein		0:00
JDI Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein		0:00
JDJ Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein		0:00
JDK Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein		0:00
JDL Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein		0:00
JDM Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JDN Pieter de Hoogh	51 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDO Pieter de Hoogh	53 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDP Pieter de Hoogh	55 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDQ Pieter de Hoogh	57 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDR Pieter de Hoogh	59 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDS Pieter de Hoogh	61 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDT Pieter de Hoogh	63 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDU Pieter de Hoogh	65 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDV Pieter de Hoogh	67 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDW Pieter de Hoogh	69 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDX Pieter de Hoogh	71 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDY Pieter de Hoogh	73 3437NZ Nieuwegein	0:00
JDZ Pieter de Hoogh	75 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEA Pieter de Hoogh	77 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEB Pieter de Hoogh	79 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEC Pieter de Hoogh	81 3437NZ Nieuwegein	0:00
JED Pieter de Hoogh	83 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEE Pieter de Hoogh	85 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEF Pieter de Hoogh	87 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEG Pieter de Hoogh	89 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEH Pieter de Hoogh	91 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEI Pieter de Hoogh	93 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEJ Pieter de Hoogh	95 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEK Pieter de Hoogh	97 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEL Pieter de Hoogh	99 3437NZ Nieuwegein	0:00
JEM Simon de Vlieger	49 3437KT Nieuwegein	0:00
JEN Simon de Vlieger	51 3437KT Nieuwegein	0:00
JEO Simon de Vlieger	53 3437KT Nieuwegein	0:00
JEP Simon de Vlieger	55 3437KT Nieuwegein	0:00
JEQ Simon de Vlieger	57 3437KT Nieuwegein	0:00
JER Simon de Vlieger	59 3437KT Nieuwegein	0:00
JES Simon de Vlieger	61 3437KT Nieuwegein	0:00
JET Simon de Vlieger	63 3437KT Nieuwegein	0:00
JEU Simon de Vlieger	65 3437KT Nieuwegein	0:00
JEV Simon de Vlieger	67 3437KT Nieuwegein	0:00
JEW Simon de Vlieger	69 3437KT Nieuwegein	0:00
JEX Simon de Vlieger	71 3437KT Nieuwegein	0:00
JEY Simon de Vlieger	73 3437KT Nieuwegein	0:00
JEZ Simon de Vlieger	75 3437KT Nieuwegein	0:00
JFA Simon de Vlieger	77 3437KT Nieuwegein	0:00
JFB Simon de Vlieger	79 3437KT Nieuwegein	0:00
JFC Simon de Vlieger	81 3437KT Nieuwegein	0:00
JFD Simon de Vlieger	83 3437KT Nieuwegein	0:00
JFE Simon de Vlieger	85 3437KT Nieuwegein	0:00
JFF Simon de Vlieger	87 3437KT Nieuwegein	0:00
JFG Simon de Vlieger	89 3437KT Nieuwegein	0:00
JFH Simon de Vlieger	91 3437KT Nieuwegein	0:00
JFI Simon de Vlieger	93 3437KT Nieuwegein	0:00
JFJ Simon de Vlieger	95 3437KT Nieuwegein	0:00
JFK Simon de Vlieger	97 3437KT Nieuwegein	0:00
JFL Simon de Vlieger	1 3437KS Nieuwegein	0:00
JFM Simon de Vlieger	3 3437KS Nieuwegein	0:00
JFN Simon de Vlieger	5 3437KS Nieuwegein	0:00
JFO Simon de Vlieger	7 3437KS Nieuwegein	0:00
JFP Simon de Vlieger	9 3437KS Nieuwegein	0:00
JFQ Simon de Vlieger	11 3437KS Nieuwegein	0:00
JFR Simon de Vlieger	13 3437KS Nieuwegein	0:00
JFS Simon de Vlieger	15 3437KS Nieuwegein	0:00
JFT Simon de Vlieger	17 3437KS Nieuwegein	0:00
JFU Simon de Vlieger	19 3437KS Nieuwegein	0:00
JFV Simon de Vlieger	21 3437KS Nieuwegein	0:00
JFW Simon de Vlieger	23 3437KS Nieuwegein	0:00
JFX Simon de Vlieger	25 3437KS Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JFY	Simon de Vliegerhage 27 3437KS Nieuwegein	0:00
JFZ	Simon de Vliegerhage 29 3437KS Nieuwegein	0:00
JGA	Simon de Vliegerhage 31 3437KS Nieuwegein	0:00
JGB	Simon de Vliegerhage 33 3437KS Nieuwegein	0:00
JGC	Simon de Vliegerhage 35 3437KS Nieuwegein	0:00
JGD	Simon de Vliegerhage 37 3437KS Nieuwegein	0:00
JGE	Simon de Vliegerhage 39 3437KS Nieuwegein	0:00
JGF	Simon de Vliegerhage 41 3437KT Nieuwegein	0:00
JGG	Simon de Vliegerhage 43 3437KT Nieuwegein	0:00
JGH	Simon de Vliegerhage 45 3437KT Nieuwegein	0:00
JGI	Simon de Vliegerhage 47 3437KT Nieuwegein	0:00
JGJ	Willem Klooshove 20 3438PP Nieuwegein	0:00
JGK	Willem Klooshove 21 3438PP Nieuwegein	0:00
JGL	Willem Klooshove 22 3438PP Nieuwegein	0:00
JGM	Willem Klooshove 23 3438PP Nieuwegein	0:00
JGN	Willem Klooshove 24 3438PP Nieuwegein	0:00
JGO	Willem Klooshove 25 3438PP Nieuwegein	0:00
JGP	Willem Klooshove 26 3438PP Nieuwegein	0:00
JGQ	Willem Klooshove 27 3438PP Nieuwegein	0:00
JGR	Willem Klooshove 28 3438PP Nieuwegein	0:00
JGS	Willem Klooshove 29 3438PP Nieuwegein	0:00
JGT	Willem Klooshove 30 3438PP Nieuwegein	0:00
JGU	Willem Klooshove 31 3438PP Nieuwegein	0:00
JGV	Willem Klooshove 32 3438PP Nieuwegein	0:00
JGW	Willem Klooshove 33 3438PP Nieuwegein	0:00
JGX	Willem Klooshove 34 3438PP Nieuwegein	0:00
JGY	Willem Klooshove 35 3438PR Nieuwegein	0:00
JGZ	Willem Klooshove 36 3438PR Nieuwegein	0:00
JHA	Willem Klooshove 37 3438PR Nieuwegein	0:00
JHB	Willem Klooshove 38 3438PR Nieuwegein	0:00
JHC	Willem Klooshove 39 3438PR Nieuwegein	0:00
JHD	Willem Klooshove 40 3438PR Nieuwegein	0:00
JHE	Willem Klooshove 41 3438PR Nieuwegein	0:00
JHF	Willem Klooshove 42 3438PR Nieuwegein	0:00
JHG	Willem Klooshove 43 3438PR Nieuwegein	0:31
JHH	Willem Klooshove 44 3438PR Nieuwegein	0:32
JHI	Willem Klooshove 45 3438PR Nieuwegein	0:33
JHJ	Willem Klooshove 46 3438PR Nieuwegein	0:34
JHK	Willem Klooshove 47 3438PR Nieuwegein	0:34
JHL	Willem Klooshove 48 3438PR Nieuwegein	0:35
JHM	Willem Klooshove 49 3438PR Nieuwegein	0:36
JHN	Willem Klooshove 50 3438PR Nieuwegein	0:36
JHO	Anne de Vrieshove 33 3437ZB Nieuwegein	1:16
JHP	Anne de Vrieshove 34 3437ZB Nieuwegein	1:12
JHQ	Anne de Vrieshove 35 3437ZB Nieuwegein	1:08
JHR	Anne de Vrieshove 36 3437ZB Nieuwegein	1:05
JHS	Anne de Vrieshove 37 3437ZB Nieuwegein	1:00
JHT	Anne de Vrieshove 38 3437ZB Nieuwegein	0:57
JHU	Anne de Vrieshove 39 3437ZB Nieuwegein	0:51
JHV	Anne de Vrieshove 40 3437ZB Nieuwegein	0:48
JHW	Anne de Vrieshove 41 3437ZB Nieuwegein	0:43
JHX	Anne de Vrieshove 42 3437ZB Nieuwegein	0:40
JHY	Anne de Vrieshove 43 3437ZB Nieuwegein	0:35
JHZ	Anne de Vrieshove 44 3437ZB Nieuwegein	0:33
JIA	Anne de Vrieshove 45 3437ZB Nieuwegein	0:28
JIB	Anne de Vrieshove 46 3437ZB Nieuwegein	0:25
JIC	Anne de Vrieshove 47 3437ZB Nieuwegein	0:21
JID	Anne de Vrieshove 48 3437ZB Nieuwegein	0:18
JIE	Anne de Vrieshove 49 3437ZB Nieuwegein	0:15
JIF	Anne de Vrieshove 50 3437ZB Nieuwegein	0:12
JIG	Anne de Vrieshove 51 3437ZB Nieuwegein	0:10
JIH	Anne de Vrieshove 52 3437ZB Nieuwegein	0:07
JII	Anne de Vrieshove 53 3437ZB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JIJ	Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	0:00
JKI	Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	0:00
JIL	Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	0:00
JIM	Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	0:00
JIN	Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	0:06
JIO	Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	0:12
JIP	Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIQ	Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIR	Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIS	Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIT	Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIU	Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIV	Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIW	Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIX	Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIY	Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIZ	Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJA	Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJB	Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJC	Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJD	Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	0:17
JJE	Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	0:22
JJF	Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	0:33
JJG	Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	0:39
JJH	Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	0:45
JJI	Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	0:51
JJJ	Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	0:57
JKK	Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	1:04
JJL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	1:10
JJM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	1:17
JJN	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	1:31
JJO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	1:28
JJP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	1:26
JJQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	1:23
JJR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	1:20
JJS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	1:18
JJT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	1:15
JJU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	1:13
JJV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	1:12
JJW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	1:10
JJX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	1:07
JJY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	1:06
JJZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	1:05
JKA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	0:49
JKG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	0:47
JKH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	0:50
JKI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	0:00
JKR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	0:00
JKS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	0:00
JKT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
JKU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein		0:00
JKV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein		0:00
JKW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein		0:00
JKX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein		0:00
JKY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein		0:00
JKZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein		0:00
JLB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein		0:00
JLC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein		0:00
HLJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLN	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein		0:00
JLQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein		0:01
JLR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein		0:04
JLS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein		0:18
JLT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein		0:26
JLU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein		0:34
JLV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein		0:43
JLW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein		0:35
JLX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein		0:26
JLY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein		0:18
JLZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein		0:12
JMA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein		1:34
JMB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein		2:12
JMC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein		2:04
JMD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein		2:01
JME	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein		1:58
JMF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein		1:56
JMG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein		1:53
JMH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein		1:50
JMI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein		1:48
JMJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein		1:45
JMK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein		1:42
JML	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein		1:39
JMM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein		1:32
JMN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein		1:29
JMO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein		1:26
JMP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein		1:23
JMQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein		1:20
JMR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein		1:16
JMS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein		1:13
JMT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein		1:11
JMU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein		0:58
JMV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein		0:00
JMW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein		0:00
JMX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein		0:00
JMY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein		0:00
JMZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein		0:00
JNA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein		0:09
JNB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein		0:13
JNC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein		0:18
JND	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein		1:05
JNE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein		1:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JNF	Herman de Manhove 46 3437ZC Nieuwegein	1:21
JNG	Herman de Manhove 48 3437ZD Nieuwegein	1:04
JNH	Herman de Manhove 50 3437ZD Nieuwegein	0:57
JNI	Herman de Manhove 52 3437ZD Nieuwegein	0:49
JNJ	Herman de Manhove 54 3437ZD Nieuwegein	0:43
JNK	Herman de Manhove 56 3437ZD Nieuwegein	0:28
JNL	Herman de Manhove 58 3437ZD Nieuwegein	0:26
JNM	Herman de Manhove 60 3437ZD Nieuwegein	0:22
JNN	Herman de Manhove 62 3437ZD Nieuwegein	0:20
JNO	Herman de Manhove 64 3437ZD Nieuwegein	0:17
JNP	Herman de Manhove 66 3437ZD Nieuwegein	0:14
JNQ	Herman de Manhove 68 3437ZD Nieuwegein	0:11
JNR	Herman de Manhove 70 3437ZD Nieuwegein	0:09
JNS	Herman de Manhove 72 3437ZD Nieuwegein	0:03
JNT	Herman de Manhove 74 3437ZD Nieuwegein	0:02
JNU	Herman de Manhove 76 3437ZD Nieuwegein	0:01
JNV	Herman de Manhove 78 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNW	Herman de Manhove 80 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNX	Herman de Manhove 82 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNY	Herman de Manhove 84 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNZ	Gerrit Achterberghove 1 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOA	Gerrit Achterberghove 2 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOB	Gerrit Achterberghove 3 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOC	Gerrit Achterberghove 4 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOD	Gerrit Achterberghove 5 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOE	Simon Vestdijkhove 41 3437JR Nieuwegein	0:22
JOF	Simon Vestdijkhove 43 3437JR Nieuwegein	0:26
JOG	Simon Vestdijkhove 45 3437JR Nieuwegein	0:31
JOH	Simon Vestdijkhove 47 3437JR Nieuwegein	0:37
JOI	Simon Vestdijkhove 49 3437JR Nieuwegein	0:49
JOJ	Simon Vestdijkhove 51 3437JR Nieuwegein	0:56
JOK	Simon Vestdijkhove 53 3437JR Nieuwegein	1:01
JOL	Simon Vestdijkhove 55 3437JR Nieuwegein	1:08
JOM	Simon Vestdijkhove 57 3437JR Nieuwegein	1:15
JON	Simon Vestdijkhove 59 3437JR Nieuwegein	1:20
JOO	Simon Vestdijkhove 61 3437JR Nieuwegein	1:28
JOP	Simon Vestdijkhove 63 3437JR Nieuwegein	2:21
JOQ	Simon Vestdijkhove 65 3437JR Nieuwegein	2:27
JOR	Gerrit Achterberghove 6 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOS	Gerrit Achterberghove 7 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOT	Gerrit Achterberghove 8 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOU	Gerrit Achterberghove 9 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOV	Gerrit Achterberghove 10 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOW	Herman de Manhove 86 3437ZD Nieuwegein	0:00
JOX	Herman de Manhove 88 3437ZD Nieuwegein	0:00
JOY	Herman de Manhove 90 3437ZD Nieuwegein	0:00
JOZ	Jan Engelmanhove 2 3437ZJ Nieuwegein	0:00
JPA	Gerrit Achterberghove 11 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPB	Gerrit Achterberghove 12 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPC	Gerrit Achterberghove 13 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPD	Gerrit Achterberghove 14 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPE	Gerrit Achterberghove 15 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPF	Gerrit Achterberghove 16 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPG	Gerrit Achterberghove 17 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPH	Gerrit Achterberghove 18 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPI	Gerrit Achterberghove 19 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPJ	Gerrit Achterberghove 20 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPK	Gerrit Achterberghove 21 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPL	Gerrit Achterberghove 22 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPM	Gerrit Achterberghove 23 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPN	Gerrit Achterberghove 24 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPO	Gerrit Achterberghove 25 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPP	Gerrit Achterberghove 26 3437ZE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JPQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	0:00
JPX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	0:00
JPY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	0:00
JPZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	0:00
JQA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	0:00
JQB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	0:00
JQR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	0:00
JQS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	0:00
JQT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	0:00
JQU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	0:00
JQV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	0:00
JQW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	0:00
JQX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	0:00
JQY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	0:00
JQZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	0:00
JRA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	0:00
JRB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	0:00
JRC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	0:00
JRD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	0:00
JRE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	0:00
JRF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	0:00
JRG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	0:00
JRH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	0:00
JRI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	0:00
JRJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRV	Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:00
JRW	Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:00
JRX	Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:00
JRY	Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:00
JRZ	Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:00
JSA	Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JSB	Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:00
JSC	Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:00
JSD	Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:00
JSE	Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:00
JSF	Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:00
JSG	Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:00
JSH	Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:00
JSI	Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	0:00
JSJ	Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	0:00
JSK	Simon Vestedijkhove 67	3437JR Nieuwegein	2:35
JSL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	0:00
JSM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	0:00
JSN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	0:00
JSO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	0:00
JSP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	0:00
JSQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	0:00
JSR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	0:00
JSS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	0:00
JST	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	0:00
JSU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	0:00
JSV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	0:00
JSW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	0:00
JSX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	0:00
JSY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	0:00
JSZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	0:00
JTA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	0:00
JTB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	0:00
JTC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	0:00
JTD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	0:00
JTE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	0:00
JTF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	0:00
JTG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	0:00
JTH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	0:00
JTI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	0:00
JTJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	0:00
JTK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	0:00
JTL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	0:00
JTM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	0:00
JTN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	0:00
JTO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	0:00
JTP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	0:00
JTQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	0:00
JTR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	0:00
JTS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	0:00
JTT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	0:00
JTU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	0:00
JTV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	0:00
JTW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	0:00
JTX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	0:00
JTY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	0:00
JTZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	0:00
JUA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	0:00
JUB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	0:00
JUC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	0:00
JUD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	0:00
JUE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	0:00
JUF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	0:00
JUG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	0:00
JUH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	0:00
JUI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JUM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	0:00
JUU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	0:00
JUV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	0:00
JUW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	0:00
JUX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	0:00
JUY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	0:00
JUZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	0:00
JVA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	0:00
JVB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	0:00
JVC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	0:00
JVD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	0:00
JVE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	0:00
JVF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	0:00
JVG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	0:00
JVH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	0:00
JVI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	0:00
JVJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	0:00
JVK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	0:00
JVL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	0:00
JVM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	0:00
JVN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	0:00
JVO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	0:00
JVP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	0:00
JVQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	0:00
JVR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	0:00
JVS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	0:00
JVT	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	0:00
JVU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	0:00
JVV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	0:00
JVW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	0:00
JVX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	0:00
JVY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	0:00
JVZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	0:00
JWA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	0:00
JWB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JWX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:00
JXA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:00
JXB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
JXC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
JXD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00
JXE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
JXF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
JXG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
JXH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
JXI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
JXJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
JXK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
JXL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
JXM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
JXN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
JXO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
JXP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
JXQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
JXR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
JXS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
JXT	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
JXU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
JXV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
JXW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
JXX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
JXY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
JXZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	0:21
JYT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:13
JYU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:07
JYV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:03
JYW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
JYX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00
JYY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	3:05
JYZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	3:04
JZA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	3:02
JZB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	3:00
JZC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	2:58
JZD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	2:56
JZE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	2:54
JZF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	2:52
JZG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	2:50
JZH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	2:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JZI Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZJ Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZK Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZL Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZM Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZN Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZO Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZT Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	2:46
KAO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	2:43
KAP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	2:40
KAQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	2:37
KAR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	2:33
KAS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	2:30
KAT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	0:00
KBA Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	0:00
KBB Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	0:01
KBC Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	0:03
KBD Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	0:07
KBE Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	0:11
KBF Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	0:17
KBG Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	0:23
KBH Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	0:31
KBI Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	0:39
KBJ Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	0:48
KBK Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	0:56
KBL Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	0:00
KBM Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	0:00
KBN Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBO Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBP Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBQ Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBR Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBS Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KBT Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBU Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBV Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBW Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBX Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBY Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBZ Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCA Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCB Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCC Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCD Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCE Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCF Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCG Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCH Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCI Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein		0:00
KCJ Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein		0:00
KCK Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein		0:00
KCL Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein		0:00
KCM Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein		0:00
KCN Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein		0:00
KCO Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein		0:00
KCP Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein		0:00
KCQ Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCR Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCS Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCT Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCU Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCV Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCW Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCX Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCY Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCZ Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein		0:00
KDA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein		0:00
KDB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein		0:00
KDC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein		0:00
KDD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein		0:00
KDE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein		0:00
KDF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein		0:00
KDG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein		0:00
KDH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein		0:01
KDI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein		0:03
KDJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein		0:05
KDK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein		0:09
KDL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KDM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KDN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KDO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KDP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KDQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein		0:00
KDR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein		0:00
KDS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein		0:00
KDT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein		0:00
KDU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein		0:00
KDV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein		0:00
KDW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein		0:00
KDX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein		0:00
KDY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein		0:00
KDZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein		0:00
KEA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein		0:00
KEB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein		0:00
KEC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein		0:00
KED Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KEE Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein		0:00
KEF Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein		0:00
KEG Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEH Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEI Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEJ Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEK Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEL Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEM Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEN Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEO Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEP Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEQ Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein		0:00
KER Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein		0:00
KES Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KET Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEU Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEV Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEW Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEX Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEY Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEZ Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KFA Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein		0:10
KFB Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein		0:04
KFC Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein		0:01
KFD Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFE Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFF Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFG Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFH Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein		0:01
KFI Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFJ Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFK Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFL Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFM Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFN Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFO Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFP Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFQ Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFR Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFS Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFT Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFU Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFV Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFW Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFX Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFY Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFZ Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein		0:00
KGA Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein		0:00
KGB Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein		0:00
KGC Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein		0:00
KGD Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein		0:00
KGE Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein		0:00
KGF Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGG Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGH Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGI Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGJ Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGK Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGL Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGM Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGN Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGO Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KGQ Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGQ Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein		2:28
KGR Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein		2:25
KGS Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein		2:22
KGT Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein		2:19
KGU Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein		2:16
KGW Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein		2:12
KGW Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein		2:09
KGX Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein		2:06
KGY Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein		2:02
KGZ Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein		1:58
KHA Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein		1:39
KHB Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein		1:35
KHC Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein		1:31
KHD Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein		1:28
KHE Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein		1:23
KHF Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein		1:20
KHG Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein		0:00
KHH Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein		0:00
KHI Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein		0:00
KHJ Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein		0:00
KHK Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein		0:00
KHL Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein		0:00
KHM Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein		0:00
KHN Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein		0:00
KHO Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein		0:00
KHP Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein		0:00
KHQ Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein		0:00
KHR Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein		0:00
KHS Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHT Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHU Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHV Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHW Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHX Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHY Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein		0:00
KHZ Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein		0:00
KIA Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein		0:00
KIB Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein		0:00
KIC Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein		0:00
KID Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein		0:00
KIE Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein		0:00
KIF Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein		0:00
KIG Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein		0:00
KIH Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein		0:00
KII Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein		0:00
KIJ Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein		0:00
KIK Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein		0:00
KIL Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein		0:00
KIM Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein		0:00
KIN Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein		0:00
KIO Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein		0:00
KIP Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein		0:00
KIQ Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein		0:00
KIR Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein		0:00
KIS Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein		0:00
KIT Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein		0:00
KIU Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein		0:00
KIV Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein		0:00
KIW Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein		0:00
KIX Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein		0:52
KIY Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein		0:52
KIZ Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein		0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KJA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	0:00
KJB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	0:00
KJC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	0:00
KJI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	0:00
KJJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	0:00
KJK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	0:00
KJL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	0:00
KJM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	0:00
KJN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	0:00
KJO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	0:00
KJP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	0:00
KJQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	0:00
KJR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	0:00
KJS	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	0:00
KJT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	0:00
KJU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	0:00
KJV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	0:00
KJW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	0:00
KJX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	0:00
KJY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	0:00
KJZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	0:00
KKA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	0:00
KKB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	0:00
KKC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	0:00
KKD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	0:00
KKE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	0:00
KKF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	0:00
KKG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	0:00
KKH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	0:00
KKI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	0:00
KKJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	0:00
KKK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	0:00
KKL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	0:00
KKM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	0:00
KKN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	0:00
KKO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	0:00
KKP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	0:00
KKQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	0:00
KKR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	0:00
KKS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	0:00
KKT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	0:00
KKU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	0:00
KKV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	0:00
KKW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	0:00
KKX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	0:00
KKY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	0:00
KKZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	0:00
KLA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	0:00
KLB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	0:00
KLC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	0:00
KLD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	0:00
KLE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	0:00
KLF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KLL Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLM Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLN Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLO Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLP Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLQ Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLR Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLS Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLT Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLU Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLV Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLW Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLX Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLY Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLZ Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein		0:00
KMA Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein		0:00
KMB Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein		0:00
KMC Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein		0:00
KMD Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein		0:00
KME Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein		0:00
KMF Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein		0:00
KMG Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein		0:00
KMH Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein		0:00
KMI Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein		0:00
KMJ Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein		0:00
KMK Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein		0:00
KML Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein		0:00
KMM Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein		0:00
KMN Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein		0:00
KMO Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein		0:00
KMP Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein		0:00
KMQ Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein		0:00
KMR Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein		0:00
KMS Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein		0:00
KMT Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein		0:00
KMU Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein		0:00
KMV Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein		0:00
KMW Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein		0:00
KMX Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein		0:00
KMY Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein		0:00
KMZ Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein		0:00
KNA Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein		0:00
KNB Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein		0:00
KNC Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein		0:00
KND Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein		0:00
KNE Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein		0:00
KNF Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein		0:00
KNG Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein		0:00
KNH Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein		0:00
KNI Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein		0:00
KNJ Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein		0:00
KNK Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein		0:00
KNL Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein		0:00
KNM Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein		0:00
KNN Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein		0:00
KNO Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein		0:00
KNP Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein		0:00
KNQ Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein		0:00
KNR Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein		0:00
KNS Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein		0:00
KNT Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein		0:00
KNU Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein		0:00
KNV Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KNW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		0:00
KNX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		0:00
KNY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		0:00
KNZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		0:00
KOA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		0:00
KOB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		0:00
KOC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		0:00
KOD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein		0:00
KOE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein		0:00
KOF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein		0:00
KOG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein		0:00
KOH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein		0:00
KOI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein		0:00
KOJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein		0:00
KOK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein		0:00
KOL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein		0:00
KOM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein		0:00
KON	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein		0:00
KOO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein		0:00
KOP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein		0:00
KOQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein		0:00
KOR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein		0:00
KOS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein		0:00
KOT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein		0:00
KOU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein		0:00
KOV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein		0:00
KOW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein		0:00
KOX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein		0:00
KOY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein		0:00
KOZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein		0:00
KPA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein		0:00
KPB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein		0:00
KPC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein		0:00
KPD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein		0:00
KPE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein		0:00
KPF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein		0:00
KPG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein		0:00
KPH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein		0:00
KPI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein		0:00
KPJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein		0:00
KPK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein		0:00
KPL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein		0:00
KPM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein		0:00
KPN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein		0:00
KPO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein		0:00
KPP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein		0:00
KPQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein		0:00
KPR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein		0:00
KPS	Stijn Streuvelshove 17 3437BB Nieuwegein		0:00
KPT	Stijn Streuvelshove 18 3437BB Nieuwegein		0:00
KPU	Stijn Streuvelshove 19 3437BB Nieuwegein		0:00
KPV	Stijn Streuvelshove 20 3437BB Nieuwegein		0:00
KPW	Stijn Streuvelshove 21 3437BB Nieuwegein		0:00
KPX	Stijn Streuvelshove 22 3437BB Nieuwegein		0:00
KPY	Stijn Streuvelshove 23 3437BB Nieuwegein		0:00
KPZ	Stijn Streuvelshove 24 3437BB Nieuwegein		0:00
KQA	Stijn Streuvelshove 25 3437BB Nieuwegein		0:00
KQB	Stijn Streuvelshove 26 3437BB Nieuwegein		0:00
KQC	Stijn Streuvelshove 27 3437BB Nieuwegein		0:00
KQD	Stijn Streuvelshove 28 3437BB Nieuwegein		0:00
KQE	Stijn Streuvelshove 29 3437BB Nieuwegein		0:00
KQF	Stijn Streuvelshove 30 3437BB Nieuwegein		0:00
KQG	Stijn Streuvelshove 31 3437BC Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KQH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	0:00
KQI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	0:00
KQJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	0:00
KQK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	0:00
KQL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	0:00
KQM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	0:00
KQN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	0:00
KQO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	0:00
KQP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	0:00
KQQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	0:00
KQR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	0:00
KQS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	0:00
KQT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	0:00
KQU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	0:00
KQV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	0:00
KQW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	0:00
KQX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	0:00
KQY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	0:00
KQZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	0:00
KRA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	0:00
KRB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	0:00
KRC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	0:00
KRD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	0:00
KRE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	0:00
KRF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	0:00
KRG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	0:00
KRH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	0:00
KRI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	0:00
KRJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	0:00
KRK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	0:00
KRL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	0:00
KRM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	0:00
KRN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	0:00
KRO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	0:00
KRP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	0:00
KRQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	0:00
KRR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	0:00
KRS	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	0:00
KRT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	0:00
KRU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	0:00
KRV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	0:00
KRW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	0:00
KRX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	0:00
KRY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	0:00
KRZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	0:00
KSA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	0:00
KSB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	0:00
KSC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	0:00
KSD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	0:00
KSE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	0:00
KSF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	0:00
KSG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	0:00
KSH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	0:00
KSI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	0:00
KSJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	0:00
KSK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	0:00
KSL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	0:00
KSM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	0:00
KSN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	0:00
KSO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	0:00
KSP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	0:00
KSQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	0:00
KSR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KSS Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein		0:00
KST Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein		0:00
KSU Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein		0:00
KSV Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein		0:00
KSW Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein		0:00
KSX Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein		0:00
KSY Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein		0:00
KSZ Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein		0:00
KTA Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein		0:00
KTB Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein		0:00
KTC Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein		0:00
KTD Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein		0:00
KTE Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein		0:00
KTF Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein		0:00
KTG Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein		0:00
KTH Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein		0:00
KTI Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein		0:00
KTJ Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein		0:00
KTK Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein		0:00
CTL Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein		0:00
KTM Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein		0:00
KTN Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein		0:00
KTO Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein		0:00
KTP Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein		0:00
KTQ Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein		0:00
KTR Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein		0:00
KTS Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein		0:00
KTU Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein		0:00
KTU Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein		0:00
KTV Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein		0:00
KTW Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein		0:00
KTX Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein		0:00
KTY Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein		0:00
KTZ Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein		0:00
KUA Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein		0:00
KUB Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein		0:00
KUC Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein		0:00
KUD Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein		0:00
KUE Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein		0:00
KUF Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein		0:00
KUG Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein		0:00
KUH Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein		0:00
KUI Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein		0:00
KUJ Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein		0:00
KUK Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein		0:00
KUL Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein		0:00
KUM Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein		0:00
KUN Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein		0:00
KUO Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein		0:00
KUP Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein		0:00
KUQ Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein		0:00
KUR Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein		0:00
KUS Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein		0:00
KUT Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein		0:00
KUU Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein		0:00
KUV Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein		0:00
KUW Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein		0:00
KUX Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein		0:00
KUY Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein		0:00
KUZ Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein		0:00
KVA Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein		0:00
KVB Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein		0:00
KVC Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KVD Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein		0:00
KVE Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein		0:00
KVF Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein		0:00
KVG Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein		0:00
KVH Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein		0:00
KVI Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein		0:00
KVJ Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein		0:00
KVK Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein		0:00
KVL Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein		0:00
KVM Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein		0:00
KVN Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein		0:00
KVO Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein		0:00
KVP Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein		0:00
KVQ Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein		0:00
KVR Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein		0:00
KVS Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein		0:00
KVT Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein		0:00
KVU Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein		0:00
KVV Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein		0:00
KVW Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein		0:00
KVX Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein		0:00
KVY Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein		0:00
KVZ Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein		0:00
KWA Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein		0:00
KWB Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein		0:00
KWC Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein		0:00
KWD Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein		0:00
KWE Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein		0:00
KWF Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein		0:00
KWG Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein		0:00
KWH Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein		0:00
KWI Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein		0:00
KWJ Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein		0:00
KWK Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein		0:00
KWL Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein		0:00
KWM Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein		0:00
KWN Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein		0:00
KWO Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein		0:00
KWP Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein		0:00
KWQ Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein		0:00
KWR Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein		0:00
KWS Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein		0:00
KWT Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein		0:00
KWU Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein		0:00
KWV Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein		0:00
KWW Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein		0:00
KWX Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein		0:00
KWY Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein		0:00
KWZ Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein		0:00
KXA Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein		0:00
KXB Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein		0:00
KXC Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein		0:48
KXD Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein		0:00
KXE Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein		0:00
KXF Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein		0:00
KXG Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein		0:00
KXH Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein		0:00
KXI Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein		0:00
KXJ Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein		0:00
KXK Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein		0:00
KXL Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein		0:00
KXM Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein		0:00
KXN Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KXO	Jan van Beershove 11 3437BG Nieuwegein	0:00
KXP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein	0:00
KXQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein	0:00
KXR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	0:00
KXS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	0:00
KXT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	0:00
KXU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	0:00
KXV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	0:00
KXW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	0:00
KXX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	0:00
KXY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	0:00
KXZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	0:00
KYA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	0:00
KYB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	0:00
KYC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	0:00
KYD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	0:00
KYE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	0:00
KYF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	0:00
KYG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	0:00
KYU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	0:44
KYV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	0:00
KYW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	2:09
KYX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	0:49
KYY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	0:00
KYZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	0:00
KZA	Reijerscop 1 3481LD Harmelen	0:00
KZB	Reijerscop 2 3481LD Harmelen	0:32
KZC	Reijerscop 2A 3481LD Harmelen	0:33
KZD	Reijerscop 3 3481LD Harmelen	0:46
KZE	Reijerscop 4 3481LD Harmelen	1:19
KZF	Reijerscop 5 3481LD Harmelen	1:00
KZG	Reijerscop 6 3481LD Harmelen	0:55
KZH	Reijerscop 7 3481LD Harmelen	0:44
KZI	Reijerscop 8 3481LD Harmelen	0:37
KZJ	Reijerscop 9 3481LD Harmelen	0:27
KZK	Reijerscop 9A 3481LD Harmelen	0:26
KZL	Reijerscop 9B 3481LD Harmelen	0:28
KZM	Reijerscop 10 3481LD Harmelen	0:22
KZN	Reijerscop 11 3481LD Harmelen	0:16
KZO	Reijerscop 12 3481LD Harmelen	0:00
KZP	Reijerscop 13 3481LD Harmelen	0:00
KZQ	Reijerscop 13A 3481LD Harmelen	0:00
KZR	Reijerscop 14A 3481LD Harmelen	0:00
KZS	Reijerscop 15 3481LD Harmelen	0:00
KZT	Reijerscop 8A 3481LD Harmelen	0:35
KZU	Reijerscop 3A 3481LD Harmelen	1:23
KZV	Meerndijk 7A 3454HM De Meern	0:00
KZW	Meerndijk 7B 3454HM De Meern	0:00
KZX	Achthoven-Oost 40 3417PE Montfoort	0:00
KZY	Achthoven-Oost 44 3417PE Montfoort	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
KZZ	Achthoven-West 5	3417BW Montfoort	0:00
LAA	Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	0:00
LAB	Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	0:00
LAC	Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	0:00
LAD	Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	0:00
LAE	Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	0:00
LAF	Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	0:00
LAG	Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	0:00
LAH	Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	0:00
LAI	Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	0:00
LAJ	Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	0:00
LAK	Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	0:00
LAL	Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	0:00
LAM	Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	0:00
LAN	Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	0:00
LAO	Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	0:00
LAP	Afrikalaan 185	3526VM Utrecht	0:00
LAQ	Bevinlaan 34	3527ED Utrecht	0:00
LAR	Bevinlaan 201	3527ED Utrecht	0:00
LAS	Bevinlaan 203	3527ED Utrecht	0:00
LAT	Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht	0:00
LAU	Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht	0:00
LAV	Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht	0:00
LAW	Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht	0:00
LAX	Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht	0:00
LAY	Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht	0:00
LAZ	Peltlaan 140	3527EC Utrecht	0:00
LBA	Peltlaan 142	3527EC Utrecht	0:00
LBB	Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht	0:00
LBC	Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht	0:00
LBD	Afrikalaan 181	3526VM Utrecht	0:00
LBE	Ubachsberg 19	3453PV De Meern	0:00
LBF	Ubachsberg 21	3453PV De Meern	0:00
LBG	Prinses Beatrixlaan 2	3454AH De Meern	0:00
LBH	Prinses Beatrixlaan 4	3454AH De Meern	0:00
LBI	Toontjeslaan 13	3453SC De Meern	0:00
LBJ	Wolweverslaan 54	3454GM De Meern	0:00
LBK	Wolweverslaan 56	3454GM De Meern	0:00
LBL	Wolweverslaan 78	3454GN De Meern	0:00
LBM	Wolweverslaan 80	3454GN De Meern	0:00
LBN	Wolweverslaan 82	3454GN De Meern	0:00
LBO	Wolweverslaan 84	3454GN De Meern	0:00
LBP	Wolweverslaan 86	3454GN De Meern	0:00
LBQ	Wolweverslaan 88	3454GN De Meern	0:00
LBR	Wolweverslaan 96	3454GN De Meern	0:00
LBS	Wolweverslaan 98	3454GN De Meern	0:00
LBT	Wolweverslaan 100	3454GN De Meern	0:00
LBU	Wolweverslaan 102	3454GN De Meern	0:00
LBV	Glazenierslaan 40	3454GR De Meern	0:00
LBW	Glazenierslaan 42	3454GR De Meern	0:00
LBX	Glazenierslaan 46	3454GR De Meern	0:00
LBZ	Glazenierslaan 48	3454GR De Meern	0:00
LCB	Glazenierslaan 52	3454GS De Meern	0:00
LCA	Glazenierslaan 54	3454GS De Meern	0:00
LCC	Glazenierslaan 16	3454GR De Meern	0:00
LCD	Glazenierslaan 10	3454GR De Meern	0:00
LCE	Glazenierslaan 12	3454GR De Meern	0:00
LCE	Glazenierslaan 14	3454GR De Meern	0:00
LCF	Lochemseberg 8	3453RP De Meern	0:00
LCG	Zonstraat 1	3454AE De Meern	0:00
LCH	Zonstraat 3	3454AE De Meern	0:00
LCI	Zonstraat 2	3454AG De Meern	0:00
LCJ	Zonstraat 4	3454AG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	LCK Zonstraat 6 3454AG De Meern	0:00
	LCL Zonstraat 8 3454AG De Meern	0:00
	LCM Zonstraat 10 3454AG De Meern	0:00
	LCN De Milan Viscontilaan 171 3453SP De Meern	0:00
	LCO De Milan Viscontilaan 173 3453SP De Meern	0:00
	LCP Anna Jacominaplaat 1 3453SX De Meern	0:00
	LCQ Wolweverslaan 25 3454GK De Meern	0:00
	LCR Albanusweg 11 3453HA De Meern	0:00
	LCS Corbulopad 1 3453HG De Meern	0:00
	LCT Corbulopad 3 3453HG De Meern	0:00
	LCU Amerikalaan 597 3526VX Utrecht	0:00
	LCV Cees Buddinghlaan 2 3454LL De Meern	0:00
	LCW Amerikalaan 595 3526VX Utrecht	0:00
	LCX Adenauerlaan 158 3527RL Utrecht	0:00
	LCY Adenauerlaan 164 3527RL Utrecht	0:00
	LCZ Adenauerlaan 184 3527RL Utrecht	0:00
	LDA Adenauerlaan 196 3527RL Utrecht	0:00
	LDB Afrikalaan 183 3526VM Utrecht	0:00
	LDC Magelhaenlaan 105 3526CC Utrecht	0:00
	LDD Magelhaenlaan 113 3526CC Utrecht	0:00
	LDE Wolweverslaan 26 3454GL De Meern	0:00
	LDF Pastoor Boelenslaan 2 3454AB De Meern	0:00
	LDG Kruisberg 25 3453PN De Meern	0:00
	LDH Glazenierslaan 38 3454GR De Meern	0:00
	LDI Glazenierslaan 44 3454GR De Meern	0:00
	LDJ Glazenierslaan 50 3454GS De Meern	0:00
	LDK Amerikalaan 593 3526VX Utrecht	0:00
	LDL Auriollaan 114 3527EX Utrecht	0:00
	LDM Auriollaan 126 3527EX Utrecht	0:00
	LDN Auriollaan 136 3527EX Utrecht	0:00
	LDO Auriollaan 138 3527EX Utrecht	0:00
	LDP Auriollaan 148 3527EX Utrecht	0:00
	LDQ Auriollaan 210 3527EX Utrecht	0:00
	LDR Daslookstraat 11 3545AB Utrecht	0:00
	LDS Daslookstraat 13 3545AB Utrecht	0:00
	LDT Daslookstraat 15 3545AB Utrecht	0:00
	LDU Abraham Kuyperspark 72 3437JB Nieuwegein	0:00
	LDV Albert Verweyhove 1 3438PT Nieuwegein	0:00
	LDW Albert Verweyhove 2 3438PT Nieuwegein	0:00
	LDX Albert Verweyhove 3 3438PT Nieuwegein	0:00
	LDY Albert Verweyhove 4 3438PT Nieuwegein	0:00
	LDZ Bernard ter Haarhove 1 3438PD Nieuwegein	0:00
	LEA Bernard ter Haarhove 3 3438PD Nieuwegein	0:00
	LEB Bernard ter Haarhove 5 3438PD Nieuwegein	0:00
	LEC Bernard ter Haarhove 7 3438PD Nieuwegein	0:00
	LED Conrad Busken Huethove 1 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEE Conrad Busken Huethove 2 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEF Conrad Busken Huethove 3 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEG Conrad Busken Huethove 4 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEH Conrad Busken Huethove 5 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEI Conrad Busken Huethove 6 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEJ Conrad Busken Huethove 7 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEK Conrad Busken Huethove 8 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEL Conrad Busken Huethove 9 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEM Conrad Busken Huethove 10 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEN Conrad Busken Huethove 11 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEO Conrad Busken Huethove 12 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEP Conrad Busken Huethove 13 3438PH Nieuwegein	0:00
	LEQ Dirk van Delenhage 2 3437KR Nieuwegein	0:00
	LER Dirk van Delenhage 3 3437KR Nieuwegein	0:00
	LES Galecopperdijk 11A 3437PH Nieuwegein	1:27
	LET Galecopperdijk 16 3438PG Nieuwegein	1:24
	LEU Eduard Douwes Dekkerhove 1 3438PJ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LEV	Eduard Douwes Dekkerhove 2 3438PJ Nieuwegein		0:00
LEW	Eduard Douwes Dekkerhove 3 3438PJ Nieuwegein		0:00
LEX	Eduard Douwes Dekkerhove 4 3438PJ Nieuwegein		0:00
LEY	Eduard Douwes Dekkerhove 5 3438PJ Nieuwegein		0:00
LEZ	Eduard Douwes Dekkerhove 6 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFA	Eduard Douwes Dekkerhove 7 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFB	Eduard Douwes Dekkerhove 8 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFC	Eduard Douwes Dekkerhove 9 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFD	Eduard Douwes Dekkerhove 10 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFE	Eduard Douwes Dekkerhove 11 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFF	Eduard Douwes Dekkerhove 12 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFG	Eduard Douwes Dekkerhove 13 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFH	Eduard Douwes Dekkerhove 14 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFI	Eduard Douwes Dekkerhove 15 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 16 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFK	Galecopperlaan 35 3437NA Nieuwegein		0:00
LFL	Galecopperlaan 37 3437NA Nieuwegein		0:00
LFM	Floris van Dyckhage 13 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFN	Floris van Dyckhage 15 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFO	Ferdinand Bolhage 24 3437NH Nieuwegein		0:00
LFP	Ferdinand Bolhage 27 3437NG Nieuwegein		0:00
LFQ	Floris van Dyckhage 4 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFR	Floris van Dyckhage 11 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFS	Frederik van Eedenhove 2 3438PW Nieuwegein		1:05
LFT	Frederik van Eedenhove 4 3438PW Nieuwegein		0:50
LFU	Frederik van Eedenhove 6 3438PW Nieuwegein		0:46
LFV	Frederik van Eedenhove 8 3438PW Nieuwegein		0:00
LFW	Frederik van Eedenhove 19 3438PV Nieuwegein		0:37
LFX	Frederik van Eedenhove 21 3438PV Nieuwegein		0:00
LFY	Frederik van Eedenhove 23 3438PV Nieuwegein		0:00
LFZ	Frederik van Eedenhove 25 3438PV Nieuwegein		0:00
LGA	Frederik van Eedenhove 27 3438PW Nieuwegein		0:00
LGB	Frederik van Eedenhove 29 3438PW Nieuwegein		0:00
LGC	Frederik van Eedenhove 31 3438PW Nieuwegein		0:00
LGD	Frederik van Eedenhove 33 3438PW Nieuwegein		0:00
LGE	Frederik van Eedenhove 35 3438PW Nieuwegein		0:00
LGF	Frederik van Eedenhove 37 3438PW Nieuwegein		0:00
LGG	Frederik van Eedenhove 39 3438PW Nieuwegein		0:00
LGH	Frederik van Eedenhove 41 3438PW Nieuwegein		0:00
LGI	Frederik van Eedenhove 43 3438PW Nieuwegein		0:00
LGJ	Frederik van Eedenhove 45 3438PW Nieuwegein		0:00
LGK	Frederik van Eedenhove 47 3438PW Nieuwegein		0:00
LGL	Frederik van Eedenhove 49 3438PW Nieuwegein		0:00
LGM	Frederik van Eedenhove 51 3438PW Nieuwegein		0:00
LGN	Frederik van Eedenhove 53 3438PW Nieuwegein		0:00
LGO	Frederik van Eedenhove 55 3438PW Nieuwegein		0:00
LGP	Frederik van Eedenhove 57 3438PW Nieuwegein		0:00
LGQ	Jacob van Lennephove 3 3438PB Nieuwegein		0:00
LGR	Jacob van Lennephove 5 3438PB Nieuwegein		0:00
LGS	Jacob van Lennephove 7 3438PB Nieuwegein		0:00
LGT	Jacob van Lennephove 9 3438PB Nieuwegein		0:00
LGU	Jacob van Lennephove 11 3438PB Nieuwegein		0:00
LGV	Jacob van Lennephove 12 3438PC Nieuwegein		0:00
LGW	Jacob van Lennephove 13 3438PB Nieuwegein		0:00
LGX	Jacob van Lennephove 14 3438PC Nieuwegein		0:00
LGY	Frans van Mierishage 2 3437KX Nieuwegein		0:00
LGZ	Herman Heijermanshove 53 3438HB Nieuwegein		0:00
LHA	Herman Heijermanshove 55 3438HB Nieuwegein		0:00
LHB	Herman Heijermanshove 57 3438HB Nieuwegein		0:00
LHC	Herman Heijermanshove 59 3438HB Nieuwegein		0:00
LHD	Herman Heijermanshove 61 3438HB Nieuwegein		0:00
LHE	Herman Heijermanshove 63 3438HB Nieuwegein		0:00
LHF	Herman Heijermanshove 65 3438HB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LHG	Herman Heijermanshove 67 3438HB Nieuwegein	0:00
LHH	Herman Heijermanshove 15 3438HA Nieuwegein	0:00
LHI	Herman Heijermanshove 17 3438HA Nieuwegein	0:00
LHJ	Herman Heijermanshove 19 3438HA Nieuwegein	0:00
LHK	Johannes Vermeerhage 3 3437NL Nieuwegein	0:00
LHL	Johannes Vermeerhage 4 3437NL Nieuwegein	0:00
LHM	Jacob van Lennephove 15 3438PB Nieuwegein	0:00
LHN	Jacob van Lennephove 16 3438PC Nieuwegein	0:00
LHO	Jacob van Lennephove 17 3438PB Nieuwegein	0:00
LHP	Jacob van Lennephove 18 3438PC Nieuwegein	0:00
LHQ	Jacob van Lennephove 19 3438PB Nieuwegein	0:00
LHR	Jacob van Lennephove 20 3438PC Nieuwegein	0:00
LHS	Jacob van Lennephove 21 3438PB Nieuwegein	0:00
LHT	Jacob van Lennephove 22 3438PC Nieuwegein	0:00
LHU	Jacob van Lennephove 23 3438PB Nieuwegein	0:00
LHV	Jacob van Lennephove 24 3438PC Nieuwegein	0:00
LHW	Jacob van Lennephove 25 3438PB Nieuwegein	0:00
LHX	Jacob van Lennephove 26 3438PC Nieuwegein	0:00
LHY	Jacob van Lennephove 28 3438PC Nieuwegein	0:00
LHZ	Jacob van Lennephove 30 3438PC Nieuwegein	0:00
LIA	Jacob van Lennephove 32 3438PC Nieuwegein	0:00
LIB	Jacob van Lennephove 34 3438PC Nieuwegein	0:00
LIC	Jacob van Lennephove 36 3438PC Nieuwegein	0:00
LID	Jacob van Lennephove 38 3438PC Nieuwegein	0:00
LIE	Jacob van Lennephove 40 3438PC Nieuwegein	0:00
LIF	Jacob van Lennephove 42 3438PC Nieuwegein	0:00
LIG	Herman Heijermanshove 21 3438HA Nieuwegein	0:00
LIH	Herman Heijermanshove 23 3438HA Nieuwegein	0:00
LIJ	Herman Heijermanshove 25 3438HA Nieuwegein	0:00
LIJ	Herman Heijermanshove 27 3438HA Nieuwegein	0:00
LIK	Herman Heijermanshove 29 3438HA Nieuwegein	0:00
LIL	Herman Heijermanshove 31 3438HA Nieuwegein	0:00
LIM	Herman Heijermanshove 33 3438HA Nieuwegein	0:00
LIN	Herman Heijermanshove 35 3438HA Nieuwegein	0:00
LIO	Herman Heijermanshove 37 3438HB Nieuwegein	0:00
LIP	Herman Heijermanshove 39 3438HB Nieuwegein	0:00
LIQ	Herman Heijermanshove 41 3438HB Nieuwegein	0:00
LIR	Herman Heijermanshove 43 3438HB Nieuwegein	0:00
LIS	Herman Heijermanshove 45 3438HB Nieuwegein	0:00
LIT	Herman Heijermanshove 47 3438HB Nieuwegein	0:00
LIU	Herman Heijermanshove 49 3438HB Nieuwegein	0:00
LIV	Herman Heijermanshove 51 3438HB Nieuwegein	0:00
LIW	Jacques Perkhove 1 3438PS Nieuwegein	0:00
LIX	Jacques Perkhove 2 3438PS Nieuwegein	0:00
LIY	Jacques Perkhove 3 3438PS Nieuwegein	0:00
LIZ	Jacques Perkhove 4 3438PS Nieuwegein	0:00
LJA	Jacques Perkhove 5 3438PS Nieuwegein	0:00
LJB	Jacques Perkhove 6 3438PS Nieuwegein	0:00
LJC	Jacques Perkhove 7 3438PS Nieuwegein	0:00
LJD	Jacques Perkhove 8 3438PS Nieuwegein	0:00
LJE	Ina Boudier-Bakkerhove 4 3438PA Nieuwegein	0:00
LJF	Ina Boudier-Bakkerhove 6 3438PA Nieuwegein	0:00
LJG	Ina Boudier-Bakkerhove 8 3438PA Nieuwegein	0:00
LJH	Ina Boudier-Bakkerhove 10 3438PA Nieuwegein	0:00
LJI	Ina Boudier-Bakkerhove 12 3438PA Nieuwegein	0:00
LJJ	Ina Boudier-Bakkerhove 14 3438PA Nieuwegein	0:00
LJK	Ina Boudier-Bakkerhove 16 3438PA Nieuwegein	0:20
LJL	Ina Boudier-Bakkerhove 18 3438PA Nieuwegein	0:30
LJM	Ina Boudier-Bakkerhove 20 3438PA Nieuwegein	0:40
LJN	Ina Boudier-Bakkerhove 22 3438PA Nieuwegein	0:44
LJO	Jan van Goyenhage 5 3437KP Nieuwegein	0:00
LJP	Nicolaas Beetshove 1 3438PK Nieuwegein	0:00
LJQ	Nicolaas Beetshove 2 3438PK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LJR Nicolaas Beetshove 3	3438PK Nieuwegein		0:00
LJS Nicolaas Beetshove 4	3438PK Nieuwegein		0:00
LJT Nicolaas Beetshove 5	3438PK Nieuwegein		0:00
LJU Nicolaas Beetshove 6	3438PK Nieuwegein		0:00
LJV Nicolaas Beetshove 7	3438PK Nieuwegein		0:00
LJW Nicolaas Beetshove 8	3438PK Nieuwegein		0:00
LJX Nicolaas Beetshove 9	3438PK Nieuwegein		0:00
LJY Nicolaas Beetshove 10	3438PK Nieuwegein		0:00
LJZ Nicolaas Beetshove 11	3438PK Nieuwegein		0:00
LKA Nicolaas Beetshove 12	3438PK Nieuwegein		0:00
LKB Pieter Aertsenhage 78	3437NW Nieuwegein		0:00
LKC Pieter Aertsenhage 80	3437NW Nieuwegein		0:00
LKD Willem Bilderdijkhove 6	3438PL Nieuwegein		0:00
LKE Willem Bilderdijkhove 7	3438PL Nieuwegein		0:00
LKF Willem Bilderdijkhove 8	3438PL Nieuwegein		0:00
LKG Willem Bilderdijkhove 9	3438PL Nieuwegein		0:00
LKH Willem Bilderdijkhove 10	3438PL Nieuwegein		0:00
LKI Willem Bilderdijkhove 11	3438PL Nieuwegein		0:00
LKJ Willem Bilderdijkhove 12	3438PL Nieuwegein		0:00
LKK Willem Bilderdijkhove 13	3438PL Nieuwegein		0:00
LKL Willem Bilderdijkhove 14	3438PL Nieuwegein		0:00
LKM Willem Bilderdijkhove 15	3438PL Nieuwegein		0:00
LKN Willem Bilderdijkhove 16	3438PL Nieuwegein		0:00
LKO Willem Bilderdijkhove 17	3438PL Nieuwegein		0:00
LKP Willem Bilderdijkhove 18	3438PL Nieuwegein		0:00
LKQ Willem Bilderdijkhove 19	3438PM Nieuwegein		0:00
LKR Willem Bilderdijkhove 20	3438PM Nieuwegein		0:00
LKS Willem Bilderdijkhove 21	3438PM Nieuwegein		0:00
LKT Willem Bilderdijkhove 22	3438PM Nieuwegein		0:00
LKU Willem Bilderdijkhove 23	3438PM Nieuwegein		0:00
LKV Willem Bilderdijkhove 24	3438PM Nieuwegein		0:00
LKW Willem Bilderdijkhove 25	3438PM Nieuwegein		0:00
LKX Willem Bilderdijkhove 26	3438PM Nieuwegein		0:00
LKY Willem Bilderdijkhove 27	3438PM Nieuwegein		0:00
LKZ Willem Bilderdijkhove 28	3438PM Nieuwegein		0:00
LLA Willem Bilderdijkhove 29	3438PM Nieuwegein		0:00
LLB Willem Bilderdijkhove 30	3438PM Nieuwegein		0:00
LLC Willem Bilderdijkhove 31	3438PM Nieuwegein		0:00
LLD Willem Bilderdijkhove 32	3438PM Nieuwegein		0:00
LLE Willem Bilderdijkhove 33	3438PM Nieuwegein		0:00
LLF Willem Bilderdijkhove 34	3438PM Nieuwegein		0:00
LLG Willem Klooshove 7	3438PN Nieuwegein		0:00
LLH Willem Klooshove 8	3438PN Nieuwegein		0:00
LLI Willem Klooshove 9	3438PN Nieuwegein		0:00
LLJ Willem Klooshove 10	3438PN Nieuwegein		0:00
LLK Willem Klooshove 11	3438PN Nieuwegein		0:00
LLL Willem Klooshove 12	3438PN Nieuwegein		0:00
LLM Willem Klooshove 13	3438PN Nieuwegein		0:00
LLN Willem Klooshove 14	3438PN Nieuwegein		0:00
LLO Willem Klooshove 15	3438PN Nieuwegein		0:00
LLP Willem Klooshove 16	3438PN Nieuwegein		0:00
LLQ Willem Klooshove 17	3438PN Nieuwegein		0:00
LLR Willem Klooshove 18	3438PN Nieuwegein		0:00
LLS Willem Klooshove 19	3438PN Nieuwegein		0:00
LLT Willem de Mérodehove 1	3438PE Nieuwegein		0:00
LLU Willem de Mérodehove 2	3438PE Nieuwegein		0:00
LLV Willem de Mérodehove 3	3438PE Nieuwegein		0:00
LLW Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein		0:00
LLX Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein		0:00
LLY Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein		0:00
LLZ Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein		0:00
LMA Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein		0:00
LMB Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LMC	Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein	0:00
LMD	Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein	0:00
LME	Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein	0:00
LMF	Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	0:00
LMG	Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	0:00
LMH	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	0:00
LMI	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	0:00
LMJ	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	0:01
LMK	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	0:03
LML	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	2:39
LMM	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	2:29
LMN	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	2:19
LMO	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	2:10
LMP	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	2:03
LMQ	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	1:59
LMR	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	1:53
LMS	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	1:49
LMT	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	1:45
LMU	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	1:41
LMV	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	1:38
LMW	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	1:36
LMX	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	0:05
LMY	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	0:07
LMZ	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	0:10
LNA	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	0:13
LNB	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	0:15
LNC	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	0:45
LND	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	0:50
LNE	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	0:55
LNF	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	1:01
LNG	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	1:06
LNH	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	1:12
LNI	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	1:17
LNJ	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	1:29
LNK	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	0:00
LNL	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	0:00
LNM	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	0:00
LNN	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	0:00
LNO	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	1:36
LNP	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	1:41
LNQ	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	1:47
LNR	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	1:52
LNS	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	1:58
LNT	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	2:04
LNU	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	2:11
LNV	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	2:01
LNW	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	2:11
LNX	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	2:18
LYN	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	2:22
LNZ	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	2:27
LOA	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	2:27
LOB	Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	2:31
LOC	Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	2:33
LOD	Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	2:34
LOE	Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	2:33
LOF	Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	0:00
LOG	Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	0:00
LOH	Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	0:00
LOI	Simon Vestdijkhove 30	3437JS Nieuwegein	0:01
LOJ	Simon Vestdijkhove 32	3437JS Nieuwegein	0:03
LOK	Simon Vestdijkhove 34	3437JS Nieuwegein	0:06
LOL	Simon Vestdijkhove 36	3437JS Nieuwegein	0:32
LOM	Simon Vestdijkhove 38	3437JS Nieuwegein	0:37

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LON	Simon Vestdijkhove 40	3437JS Nieuwegein	0:42
LOO	Simon Vestdijkhove 42	3437JS Nieuwegein	0:47
LOP	Simon Vestdijkhove 44	3437JS Nieuwegein	0:52
LOQ	Simon Vestdijkhove 46	3437JS Nieuwegein	0:59
LOR	Simon Vestdijkhove 48	3437JS Nieuwegein	1:04
LOS	Simon Vestdijkhove 50	3437JS Nieuwegein	1:17
LOT	Simon Vestdijkhove 52	3437JS Nieuwegein	1:23
LOU	Simon Vestdijkhove 54	3437JS Nieuwegein	1:29
LOV	Simon Vestdijkhove 56	3437JS Nieuwegein	1:35
LOW	Simon Vestdijkhove 58	3437JS Nieuwegein	1:41
LOX	Simon Vestdijkhove 60	3437JS Nieuwegein	1:47
LOY	Simon Vestdijkhove 62	3437JS Nieuwegein	1:53
LOZ	Simon Vestdijkhove 64	3437JS Nieuwegein	2:39
LPA	Simon Vestdijkhove 66	3437JS Nieuwegein	2:43
LPB	Pierre Kempfshove 1	3437JL Nieuwegein	0:27
LPC	Pierre Kempfshove 2	3437JL Nieuwegein	0:09
LPD	Pierre Kempfshove 3	3437JL Nieuwegein	0:40
LPE	Pierre Kempfshove 4	3437JL Nieuwegein	0:19
LPF	Simon Vestdijkhove 68	3437JS Nieuwegein	2:47
LPG	Bertus Aafjeshove 4	3437JN Nieuwegein	0:00
LPH	Bertus Aafjeshove 6	3437JN Nieuwegein	0:00
LPI	Bertus Aafjeshove 8	3437JN Nieuwegein	0:00
LPJ	Bertus Aafjeshove 10	3437JN Nieuwegein	0:00
LPK	Bertus Aafjeshove 12	3437JN Nieuwegein	0:00
LPL	Bertus Aafjeshove 14	3437JN Nieuwegein	0:02
LPM	Bertus Aafjeshove 16	3437JN Nieuwegein	0:03
LPN	Bertus Aafjeshove 18	3437JN Nieuwegein	0:09
LPO	Bertus Aafjeshove 20	3437JN Nieuwegein	0:06
LPP	Bertus Aafjeshove 22	3437JN Nieuwegein	0:01
LPQ	Bertus Aafjeshove 24	3437JN Nieuwegein	0:00
LPR	Bertus Aafjeshove 26	3437JN Nieuwegein	0:12
LPS	Bertus Aafjeshove 28	3437JN Nieuwegein	0:16
LPT	Bertus Aafjeshove 30	3437JN Nieuwegein	0:33
LPU	Bertus Aafjeshove 32	3437JN Nieuwegein	0:37
LPV	Bertus Aafjeshove 34	3437JN Nieuwegein	0:42
LPW	Bertus Aafjeshove 36	3437JN Nieuwegein	0:47
LPX	Bertus Aafjeshove 38	3437JN Nieuwegein	1:07
LPY	Bertus Aafjeshove 40	3437JN Nieuwegein	1:03
LPZ	Bertus Aafjeshove 42	3437JN Nieuwegein	1:06
LQA	Bertus Aafjeshove 44	3437JN Nieuwegein	0:59
LQB	Bertus Aafjeshove 46	3437JN Nieuwegein	0:49
LQC	Bertus Aafjeshove 48	3437JN Nieuwegein	0:57
LQD	Bertus Aafjeshove 52	3437JN Nieuwegein	1:24
LQE	Bertus Aafjeshove 54	3437JN Nieuwegein	1:26
LQF	Bertus Aafjeshove 56	3437JN Nieuwegein	1:28
LQG	Bertus Aafjeshove 58	3437JN Nieuwegein	1:32
LQH	Bertus Aafjeshove 60	3437JN Nieuwegein	1:40
LQI	Bertus Aafjeshove 62	3437JN Nieuwegein	1:41
LQJ	Bertus Aafjeshove 64	3437JN Nieuwegein	1:46
LQK	Bertus Aafjeshove 66	3437JN Nieuwegein	2:02
LQL	Bertus Aafjeshove 68	3437JN Nieuwegein	2:16
LQM	Thorbeckepark 200	3437JT Nieuwegein	0:00
LQN	Thorbeckepark 202	3437JT Nieuwegein	0:00
LQO	Thorbeckepark 208	3437JT Nieuwegein	0:00
LQP	Galecopperdijk 11B	3437PH Nieuwegein	0:25
LQQ	Galecopperdijk 11C	3437PH Nieuwegein	0:20
LQR	Galecopperdijk 11	3437PH Nieuwegein	1:16
LQS			0:00
LQT			0:00
LQU			1:03
LQV			0:58
LQW			0:00
LQX			0:00

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Floris Moerkens / Floris@boschenvanrijn.nl
Calculated:
8-11-2023 23:24/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alternatief 5A slagschaduw

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Expected [h/year]
1	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (101)	35:20
2	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (102)	35:06
3	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (103)	76:20
4	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (104)	35:19
5	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (105)	32:14
6	NORDEX N149/4.0-4.5 4500 149.0 !O! hub: 125,5 m (TOT: 200,0 m) (106)	60:32

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence

Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade

Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence

5 °

Day step for calculation

1 days

Time step for calculation

1 minutes

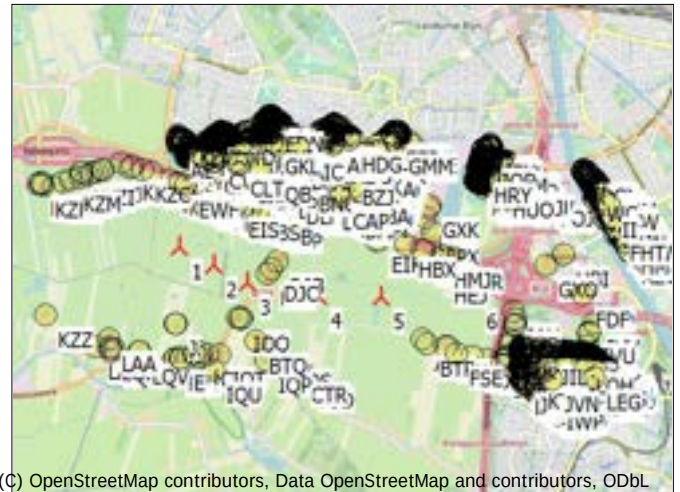
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1.164	1.146	770	577	539	8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:100.000

 New WTG

Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Shadow data				
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128.818	453.500	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes			MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
2	129.266	453.260	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes			MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
3	129.719	453.026	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes			MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
4	130.666	452.840	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes			MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
5	131.492	452.832	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes			MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
6	132.735	452.817	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes			MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	128.763	452.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
B	Achthoven-Oost 13	3417PC Montfoort	129.016	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
C	Achthoven-Oost 17	3417PC Montfoort	129.199	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
D	Achthoven-Oost 48	3417PE Montfoort	128.832	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
E	Achthoven-Oost 52	3417PE Montfoort	128.846	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	128.908	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128.839	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129.106	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	129.085	452.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
J	Achthoven-Oost 11	3417PC Montfoort	128.776	452.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
K	Auriolaan 21	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
L	Auriolaan 22	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
M	Auriolaan 23	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
N	Auriolaan 24	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
O	Auriolaan 25	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
P	Auriolaan 26	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Q	Auriolaan 27	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
R	Auriolaan 28	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
S	Auriolaan 29	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
T	Auriolaan 30	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
U	Auriolaan 31	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
V	Auriolaan 32	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
W	Auriolaan 33	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
X	Auriolaan 35	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Y	Auriolaan 36	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Z	Auriolaan 37	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AA	Auriolaan 40	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AB	Auriolaan 42	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AC	Auriolaan 44	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AD	Auriolaan 46	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AE	Auriolaan 47	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
AF	Auriollaan 48	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AG	Auriollaan 50	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AH	Auriollaan 51	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AI	Auriollaan 52	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJ	Auriollaan 54	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AK	Auriollaan 55	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AL	Auriollaan 57	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AM	Auriollaan 58	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AN	Auriollaan 59	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AO	Auriollaan 60	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AP	Auriollaan 61	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQ	Auriollaan 62	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AR	Auriollaan 63	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AS	Auriollaan 64	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AT	Auriollaan 68	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AU	Auriollaan 70	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AV	Auriollaan 71	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AW	Auriollaan 73	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AX	Auriollaan 74	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AY	Auriollaan 76	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZ	Auriollaan 77	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BA	Auriollaan 80	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BB	Auriollaan 81	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BC	Auriollaan 84	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BD	Auriollaan 85	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BE	Auriollaan 88	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BF	Auriollaan 89	3527ET Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BG	Auriollaan 92	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BH	Auriollaan 96	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BI	Auriollaan 97	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJ	Auriollaan 100	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BK	Auriollaan 101	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BL	Auriollaan 104	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BM	Auriollaan 105	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BN	Auriollaan 106	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BO	Auriollaan 108	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BP	Auriollaan 109	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQ	Auriollaan 111	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BR	Auriollaan 112	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BS	Auriollaan 115	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BT	Attleplantsoen 64	3527BA Utrecht	134.195	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BU	Auriollaan 2	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BV	Auriollaan 3	3527ER Utrecht	134.549	453.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BW	Auriollaan 4	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BX	Auriollaan 7	3527ER Utrecht	134.555	453.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BY	Auriollaan 8	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZ	Auriollaan 11	3527ER Utrecht	134.561	453.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CA	Auriollaan 13	3527ER Utrecht	134.565	453.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CB	Auriollaan 16	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CC	Auriollaan 18	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CD	Auriollaan 19	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CE	Adenauerlaan 115	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CF	Adenauerlaan 117	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CG	Adenauerlaan 119	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CH	Adenauerlaan 121	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CI	Adenauerlaan 123	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJ	Adenauerlaan 125	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CK	Adenauerlaan 127	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CL	Adenauerlaan 131	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CM	Adenauerlaan 135	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CN	Adenauerlaan 137	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CO	Adenauerlaan 139	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CP	Adenauerlaan 141	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQ	Adenauerlaan 143	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CR	Adenauerlaan 145	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CS	Adenauerlaan 153	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CT	Adenauerlaan 155	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CU	Adenauerlaan 157	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CV	Adenauerlaan 159	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CW	Adenauerlaan 163	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CX	Adenauerlaan 165	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CY	Adenauerlaan 169	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CZ	Adenauerlaan 170	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DA	Adenauerlaan 173	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DB	Adenauerlaan 174	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DC	Adenauerlaan 177	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DD	Adenauerlaan 179	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DE	Adenauerlaan 181	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DF	Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DG	Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DH	Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DI	Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJ	Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DK	Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DL	Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DM	Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DN	Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DO	Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DP	Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQ	Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DR	Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DS	Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DT	Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DU	Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DV	Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DW	Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DX	Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DY	Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZ	Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EA	Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EB	Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EC	Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ED	Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EE	Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EF	Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	134.407	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134.408	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134.415	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134.703	453.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134.701	453.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134.696	453.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134.786	453.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FT	Roosevelttlaan 222A 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FU	Roosevelttlaan 224A 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FV	Roosevelttlaan 240A 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FW	Roosevelttlaan 254A 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FX	Roosevelttlaan 270A 3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FY	Roosevelttlaan 272A 3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZ	Roosevelttlaan 288A 3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	134.537	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	134.531	453.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	134.525	453.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	134.426	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	134.424	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	134.419	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht	134.490	454.167	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht	134.485	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht	134.328	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht	134.317	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht	134.311	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht	134.300	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IO Nansenlaan 242	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IP Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQ Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IR Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IS Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IT Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IU Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IV Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IW Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IX Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IY Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZ Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JB Nansenlaan 25	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JC Nansenlaan 27	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JD Nansenlaan 28	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JE Nansenlaan 29	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JF Nansenlaan 31	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JG Nansenlaan 32	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JH Nansenlaan 33	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JI Nansenlaan 35	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJ Nansenlaan 36	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JK Nansenlaan 37	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JL Nansenlaan 39	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JM Nansenlaan 40	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JN Nansenlaan 41	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JO Nansenlaan 43	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JP Nansenlaan 44	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQ Nansenlaan 45	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JR Nansenlaan 47	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JS Nansenlaan 48	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JT Nansenlaan 49	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JU Nansenlaan 50	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JV Nansenlaan 51	3527EG Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JW Nansenlaan 53	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JX Nansenlaan 55	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JY Nansenlaan 56	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZ Nansenlaan 58	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KA Nansenlaan 59	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KB Nansenlaan 61	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KC Nansenlaan 62	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KD Nansenlaan 64	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KE Nansenlaan 65	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KF Nansenlaan 67	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KG Nansenlaan 69	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KH Van Heuven Goedhartlaan 175	3527CJ Utrecht	134.315	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KI Van Heuven Goedhartlaan 179	3527CJ Utrecht	134.308	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJ Van Heuven Goedhartlaan 181	3527CJ Utrecht	134.303	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KK Van Heuven Goedhartlaan 185	3527CJ Utrecht	134.293	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KL Van Heuven Goedhartlaan 187	3527CJ Utrecht	134.287	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KM Nansenlaan 71	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KN Nansenlaan 73	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KO Nansenlaan 74	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KP Nansenlaan 75	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQ Nansenlaan 77	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KR Nansenlaan 79	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KS Nansenlaan 81	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KT Nansenlaan 82	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KU Nansenlaan 83	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KV Nansenlaan 85	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KW Nansenlaan 86	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KX Nansenlaan 87	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KY Nansenlaan 89	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZ Nansenlaan 90	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LA Nansenlaan 91	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LB Nansenlaan 92	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LC Nansenlaan 93	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LD Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LE Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LF Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LG Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LH Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LI Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJ Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LK Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LL Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LM Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	134.562	454.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LN Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	134.560	454.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LO Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	134.540	454.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LP Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	134.517	454.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQ Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LR Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LS Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LT Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LU Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LV Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LW Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LX Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LY Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LZ Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MA Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MB Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MC Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MD Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ME Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MF Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MG Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MH Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MI Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MJ Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MK Peltlaan 145	3527EB Utrecht	134.447	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ML Peltlaan 146	3527EC Utrecht	134.454	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MM Peltlaan 147	3527EB Utrecht	134.441	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MN Peltlaan 148	3527EC Utrecht	134.448	454.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MO Peltlaan 150	3527EC Utrecht	134.435	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MP Peltlaan 151	3527EB Utrecht	134.430	454.218	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MQ Peltlaan 152	3527EC Utrecht	134.438	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MR Peltlaan 153	3527EB Utrecht	134.428	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MS Peltlaan 154	3527EC Utrecht	134.439	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MT Peltlaan 155	3527EB Utrecht	134.421	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MU Peltlaan 156	3527EC Utrecht	134.444	454.176	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MV Peltlaan 158	3527EC Utrecht	134.445	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MW Peltlaan 173	3527EB Utrecht	134.374	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MX Peltlaan 175	3527EB Utrecht	134.372	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MY Peltlaan 179	3527EB Utrecht	134.360	454.179	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MZ Peltlaan 181	3527EB Utrecht	134.357	454.177	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NA Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NB Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NC Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ND Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NE Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NF Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NG Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NH Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NI Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NJ Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NK Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NL Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NM Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NN Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NO Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NP Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NQ Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NR Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NS Rooseveltlaan 80	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NT Rooseveltlaan 90	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NU Rooseveltlaan 92	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NV Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NW Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NX Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NY Rooseveltlaan 110	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NZ Rooseveltlaan 116	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OA Rooseveltlaan 118	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OB	Rooseveltlaan 124	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OC	Rooseveltlaan 132	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OD	Rooseveltlaan 136	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OE	Rooseveltlaan 140	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OF	Rooseveltlaan 142	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OG	Rooseveltlaan 146	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OH	Rooseveltlaan 154	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OI	Rooseveltlaan 158	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OJ	Rooseveltlaan 160	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OK	Rooseveltlaan 164	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH Utrecht	134.263	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA Utrecht	134.341	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PE	Rooseveltlaan 598	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PF	Rooseveltlaan 599	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PG	Rooseveltlaan 600	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PH	Rooseveltlaan 601	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PI	Rooseveltlaan 602	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PJ	Rooseveltlaan 603	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PK	Rooseveltlaan 605	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PL	Rooseveltlaan 606	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PM	Rooseveltlaan 608	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PN	Rooseveltlaan 609	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PO	Rooseveltlaan 611	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PP	Rooseveltlaan 612	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PQ	Rooseveltlaan 613	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PR	Rooseveltlaan 615	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PS	Rooseveltlaan 616	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PT	Rooseveltlaan 618	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PU	Rooseveltlaan 619	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PV	Rooseveltlaan 621	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PW	Rooseveltlaan 622	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PX	Rooseveltlaan 624	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PY	Rooseveltlaan 625	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PZ	Rooseveltlaan 626	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QA	Rooseveltlaan 628	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QB	Rooseveltlaan 629	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QC	Rooseveltlaan 631	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QD	Rooseveltlaan 632	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QE	Rooseveltlaan 633	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QF	Rooseveltlaan 634	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QG	Rooseveltlaan 635	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QH	Rooseveltlaan 636	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QI	Rooseveltlaan 637	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QJ	Rooseveltlaan 638	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QK	Rooseveltlaan 639	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QL	Rooseveltlaan 641	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QM	Rooseveltlaan 642	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QN	Rooseveltlaan 643	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QO	Rooseveltlaan 645	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QP	Rooseveltlaan 646	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QQ	Rooseveltlaan 647	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QR	Rooseveltlaan 650	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QS	Rooseveltlaan 651	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QT	Rooseveltlaan 654	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QU	Rooseveltlaan 656	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QV	Roosevelttlaan 657	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QW	Roosevelttlaan 660	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QX	Roosevelttlaan 661	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QY	Roosevelttlaan 663	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QZ	Roosevelttlaan 666	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RA	Roosevelttlaan 667	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RB	Roosevelttlaan 668	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RC	Roosevelttlaan 671	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RD	Roosevelttlaan 673	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RE	Roosevelttlaan 675	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RF	Roosevelttlaan 676	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RG	Roosevelttlaan 677	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RH	Roosevelttlaan 679	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RI	Roosevelttlaan 680	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RJ	Roosevelttlaan 682	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RK	Roosevelttlaan 686	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RL	Roosevelttlaan 688	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RM	Roosevelttlaan 692	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RN	Roosevelttlaan 694	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RO	Roosevelttlaan 696	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RP	Roosevelttlaan 702	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RQ	Roosevelttlaan 704	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RR	Roosevelttlaan 708	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RS	Roosevelttlaan 714	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RT	Roosevelttlaan 12	3527AE Utrecht	134.181	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RU	Roosevelttlaan 16	3527AE Utrecht	134.187	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RV	Roosevelttlaan 18	3527AE Utrecht	134.190	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RW	Roosevelttlaan 24	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RX	Roosevelttlaan 718	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RY	Roosevelttlaan 720	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RZ	Roosevelttlaan 724	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SA	Roosevelttlaan 285	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SB	Roosevelttlaan 286	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SC	Roosevelttlaan 288	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SD	Roosevelttlaan 289	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SE	Roosevelttlaan 291	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SF	Roosevelttlaan 292	3527AL Utrecht	134.339	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SG	Roosevelttlaan 293	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SH	Roosevelttlaan 295	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SI	Roosevelttlaan 296	3527AL Utrecht	134.345	454.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SJ	Roosevelttlaan 299	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SK	Roosevelttlaan 301	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SL	Roosevelttlaan 303	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SM	Roosevelttlaan 320	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SN	Roosevelttlaan 322	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SO	Roosevelttlaan 328	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SP	Roosevelttlaan 332	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SQ	Roosevelttlaan 336	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SR	Roosevelttlaan 340	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SS	Roosevelttlaan 346	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ST	Roosevelttlaan 348	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SU	Roosevelttlaan 354	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SV	Roosevelttlaan 356	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SW	Roosevelttlaan 362	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SX	Roosevelttlaan 366	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SY	Roosevelttlaan 368	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SZ	Roosevelttlaan 372	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TA	Roosevelttlaan 374	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TB	Roosevelttlaan 376	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TC	Roosevelttlaan 380	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TD	Roosevelttlaan 382	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TE	Roosevelttlaan 386	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TF	Roosevelttlaan 388	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TG	Roosevelttlaan 390	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TH	Roosevelttlaan 394	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TI	Roosevelttlaan 398	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TJ	Roosevelttlaan 400	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TK	Roosevelttlaan 406	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TL	Roosevelttlaan 410	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TM	Roosevelttlaan 414	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TN	Roosevelttlaan 212	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TO	Roosevelttlaan 214	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TP	Rooseveltplaan 215	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TQ	Rooseveltplaan 217	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TR	Rooseveltplaan 218	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TS	Rooseveltplaan 221	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TT	Rooseveltplaan 418	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TU	Rooseveltplaan 420	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TV	Rooseveltplaan 424	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TW	Rooseveltplaan 428	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TX	Rooseveltplaan 432	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TY	Rooseveltplaan 434	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TZ	Rooseveltplaan 442	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UA	Rooseveltplaan 444	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UB	Rooseveltplaan 448	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UC	Rooseveltplaan 450	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UD	Rooseveltplaan 454	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UE	Rooseveltplaan 456	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UF	Rooseveltplaan 458	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UG	Rooseveltplaan 460	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UH	Rooseveltplaan 462	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UI	Rooseveltplaan 464	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UJ	Rooseveltplaan 466	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UK	Rooseveltplaan 468	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UL	Rooseveltplaan 470	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UM	Rooseveltplaan 472	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UN	Rooseveltplaan 474	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UO	Rooseveltplaan 476	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UP	Rooseveltplaan 478	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UQ	Rooseveltplaan 480	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UR	Rooseveltplaan 482	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
US	Rooseveltplaan 484	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UT	Rooseveltplaan 222	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UU	Rooseveltplaan 224	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UV	Rooseveltplaan 225	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UW	Rooseveltplaan 227	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UX	Rooseveltplaan 228	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UY	Rooseveltplaan 229	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UZ	Rooseveltplaan 231	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VA	Rooseveltplaan 232	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VB	Rooseveltplaan 234	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VC	Rooseveltplaan 235	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VD	Rooseveltplaan 237	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VE	Rooseveltplaan 238	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VF	Rooseveltplaan 240	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VG	Rooseveltplaan 241	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VH	Rooseveltplaan 242	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VI	Rooseveltplaan 244	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VJ	Rooseveltplaan 245	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VK	Rooseveltplaan 247	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VL	Rooseveltplaan 248	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VM	Rooseveltplaan 249	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VN	Rooseveltplaan 250	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VO	Rooseveltplaan 251	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VP	Rooseveltplaan 252	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VQ	Rooseveltplaan 253	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VR	Rooseveltplaan 254	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VS	Rooseveltplaan 255	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VT	Rooseveltplaan 256	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VU	Rooseveltplaan 257	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VV	Rooseveltplaan 258	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VW	Rooseveltplaan 259	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VX	Rooseveltplaan 261	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VY	Rooseveltplaan 263	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VZ	Rooseveltplaan 265	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WA	Rooseveltplaan 266	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WB	Rooseveltplaan 268	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WC	Rooseveltplaan 270	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WD	Rooseveltplaan 272	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WE	Rooseveltplaan 273	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WF	Rooseveltplaan 275	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WG	Rooseveltplaan 276	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WH	Rooseveltplaan 277	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WI	Rooseveltplaan 280	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WJ	Roosevelttlaan 282	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WK	Roosevelttlaan 488	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WL	Roosevelttlaan 490	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WM	Roosevelttlaan 494	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WN	Roosevelttlaan 496	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WO	Roosevelttlaan 500	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WP	Roosevelttlaan 502	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WQ	Roosevelttlaan 504	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WR	Roosevelttlaan 508	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WS	Roosevelttlaan 510	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WT	Roosevelttlaan 514	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WU	Roosevelttlaan 516	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WV	Roosevelttlaan 520	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WW	Roosevelttlaan 522	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WX	Roosevelttlaan 526	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WY	Roosevelttlaan 528	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WZ	Roosevelttlaan 534	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XA	Roosevelttlaan 536	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XB	Roosevelttlaan 540	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XC	Roosevelttlaan 544	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XD	Roosevelttlaan 546	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XE	Roosevelttlaan 548	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XF	Roosevelttlaan 562	3526BE Utrecht	134.685	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XG	Roosevelttlaan 565	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XH	Roosevelttlaan 566	3526BE Utrecht	134.689	453.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XI	Roosevelttlaan 568	3526BE Utrecht	134.691	453.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XJ	Roosevelttlaan 571	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XK	Roosevelttlaan 572	3526BE Utrecht	134.698	453.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XL	Roosevelttlaan 575	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XM	Roosevelttlaan 579	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XN	Roosevelttlaan 582	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XO	Roosevelttlaan 584	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XP	Roosevelttlaan 585	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XQ	Roosevelttlaan 588	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XR	Roosevelttlaan 589	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XS	Roosevelttlaan 591	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XT	Roosevelttlaan 592	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XU	Roosevelttlaan 593	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XV	Roosevelttlaan 595	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XW	Roosevelttlaan 596	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XX	Roosevelttlaan 306	3527AM Utrecht	134.405	454.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XY	Roosevelttlaan 308	3527AM Utrecht	134.408	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XZ	Roosevelttlaan 312	3527AM Utrecht	134.414	454.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YA	Roosevelttlaan 314	3527AM Utrecht	134.418	454.060	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YB	Roosevelttlaan 256A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YC	Roosevelttlaan 286A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	134.460	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	134.435	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	134.366	454.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	134.355	454.176	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YH	Roosevelttlaan 310	3527AM Utrecht	134.411	454.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YJ	Magelhaenlaan 9	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YK	Magelhaenlaan 15	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YL	Magelhaenlaan 45	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YM	Magelhaenlaan 83	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YN	Magelhaenlaan 87	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YO	Nansenlaan 5	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YP	Nansenlaan 34	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YQ	Nansenlaan 38	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YR	Nansenlaan 46	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YS	Nansenlaan 68	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YT	Nansenlaan 76	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YU	Nansenlaan 80	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YV	Nansenlaan 88	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YW	Nansenlaan 132	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YX	Nansenlaan 140	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YY	Nansenlaan 158	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YZ	Nansenlaan 166	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZA	Nansenlaan 220	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZB	Nansenlaan 228	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZC	Nansenlaan 236	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZD	Adenauerlaan 61	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZE	Adenauerlaan 67	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZF	Adenauerlaan 71	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZG	Adenauerlaan 81	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZH	Adenauerlaan 87	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZI	Adenauerlaan 109	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZJ	Adenauerlaan 111	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZK	Adenauerlaan 133	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZL	Adenauerlaan 147	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZM	Adenauerlaan 149	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZN	Adenauerlaan 151	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZO	Adenauerlaan 168	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZP	Adenauerlaan 171	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZQ	Adenauerlaan 175	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZR	Adenauerlaan 178	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZS	Adenauerlaan 182	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZT	Adenauerlaan 185	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZU	Adenauerlaan 189	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZV	Adenauerlaan 195	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZW	Adenauerlaan 212	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZX	Adenauerlaan 216	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZY	Adenauerlaan 219	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZZ	Adenauerlaan 222	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAA	Adenauerlaan 226	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAB	Adenauerlaan 233	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAC	Adenauerlaan 236	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAD	Adenauerlaan 248	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAE	Adenauerlaan 256	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAF	Adenauerlaan 268	3527RN Utrecht	134.411	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAG	Auriollaan 1	3527ER Utrecht	134.548	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAH	Auriollaan 5	3527ER Utrecht	134.552	453.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAI	Auriollaan 9	3527ER Utrecht	134.558	453.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAJ	Auriollaan 34	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAK	Auriollaan 38	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAL	Auriollaan 45	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAM	Van Heuven Goedhartlaan 60	3527CL Utrecht	134.329	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAN	Van Heuven Goedhartlaan 70	3527CL Utrecht	134.305	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAO	Van Heuven Goedhartlaan 177	3527CJ Utrecht	134.313	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAP	Van Heuven Goedhartlaan 183	3527CJ Utrecht	134.298	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAQ	Auriollaan 49	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAR	Auriollaan 56	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAS	Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAT	Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAU	Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAV	Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAW	Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134.184	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAX	Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134.194	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAY	Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAZ	Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABA	Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABB	Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABC	Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABD	Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABE	Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABF	Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABG	Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABH	Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABI	Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABJ	Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABK	Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABL	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABM	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABN	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABO	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABP	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABQ	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABR	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABS	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABT	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABU	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABV	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABW	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ABX	Roosevelttlaan 269	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABY	Roosevelttlaan 274	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABZ	Roosevelttlaan 278	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACA	Roosevelttlaan 318	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACB	Roosevelttlaan 324	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACC	Roosevelttlaan 338	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACD	Roosevelttlaan 344	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACE	Roosevelttlaan 358	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACF	Roosevelttlaan 364	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACG	Roosevelttlaan 402	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACH	Roosevelttlaan 408	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACI	Roosevelttlaan 416	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACJ	Roosevelttlaan 430	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACK	Roosevelttlaan 440	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACL	Roosevelttlaan 446	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACM	Roosevelttlaan 486	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACN	Roosevelttlaan 492	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACO	Roosevelttlaan 506	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACP	Roosevelttlaan 512	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACQ	Roosevelttlaan 518	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACR	Roosevelttlaan 532	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACS	Roosevelttlaan 538	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACT	Roosevelttlaan 567	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACU	Roosevelttlaan 573	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACV	Roosevelttlaan 583	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACW	Roosevelttlaan 586	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACX	Roosevelttlaan 607	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACY	Roosevelttlaan 610	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACZ	Roosevelttlaan 614	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADA	Roosevelttlaan 620	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADB	Roosevelttlaan 623	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADC	Roosevelttlaan 627	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADD	Roosevelttlaan 649	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADE	Roosevelttlaan 652	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADF	Roosevelttlaan 655	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADG	Roosevelttlaan 662	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADH	Roosevelttlaan 665	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADI	Roosevelttlaan 672	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADJ	Roosevelttlaan 700	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADK	Roosevelttlaan 706	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADL	Roosevelttlaan 712	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADM	Roosevelttlaan 716	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADN	Roosevelttlaan 722	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADO	Bernadottelaan 31A	3527GA Utrecht	134.508	453.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADP	Bernadottelaan 33A	3527GA Utrecht	134.510	453.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADQ	Bernadottelaan 35A	3527GA Utrecht	134.512	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADR	Heijcopperkade 1	3545NL Utrecht	132.440	453.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADS	Heijcopperkade 2	3545NL Utrecht	132.336	453.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADT	Ringkade 3	3545NK Utrecht	132.707	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADU	Ringkade 3A	3545NK Utrecht	132.385	452.157	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADV	Ringkade 5A	3545NK Utrecht	132.339	452.158	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADW	Ringkade 7	3545NK Utrecht	132.045	452.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADX	Gouvernantelaan 45	3454WG De Meern	130.360	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADY	Deeneplaat 8	3453SB De Meern	128.875	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADZ	Deeneplaat 10	3453SB De Meern	128.874	454.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEA	Deeneplaat 12	3453SB De Meern	128.874	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEB	Deeneplaat 14	3453SB De Meern	128.873	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEC	Deeneplaat 16	3453SB De Meern	128.873	454.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AED	Deeneplaat 18	3453SB De Meern	128.872	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEE	De Milan Viscontilaan 176	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEF	De Milan Viscontilaan 180	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEG	De Milan Viscontilaan 182	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEH	De Milan Viscontilaan 184	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEI	De Milan Viscontilaan 188	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
A EJ	De Milan Viscontilaan 190	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEK	De Milan Viscontilaan 194	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEL	Wolweverslaan 67	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEM	Zijpenberg 40	3453RT De Meern	129.439	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEN	Zijpenberg 19	3453RS De Meern	129.425	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEO	Zijpenberg 21	3453RS De Meern	129.424	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEP	Zijpenberg 25	3453RS De Meern	129.423	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEQ	Zijpenberg 27	3453RS De Meern	129.423	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AER	Zijpenberg 31	3453RS	De Meern	129.421	454.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AES	Zijpenberg 33	3453RS	De Meern	129.421	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AET	Zijpenberg 35	3453RS	De Meern	129.415	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEU	Zijpenberg 39	3453RS	De Meern	129.414	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEV	Zijpenberg 41	3453RS	De Meern	129.413	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEW	Zijpenberg 43	3453RS	De Meern	129.413	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEX	Zijpenberg 47	3453RS	De Meern	129.412	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEY	Zijpenberg 49	3453RS	De Meern	129.411	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEZ	Zijpenberg 18	3453RT	De Meern	129.451	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFA	Zijpenberg 20	3453RT	De Meern	129.450	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFB	Zijpenberg 22	3453RT	De Meern	129.450	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFC	Zijpenberg 26	3453RT	De Meern	129.448	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFD	Zijpenberg 28	3453RT	De Meern	129.448	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFE	Zijpenberg 30	3453RT	De Meern	129.447	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFF	Zijpenberg 34	3453RT	De Meern	129.446	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFG	Zijpenberg 36	3453RT	De Meern	129.440	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFH	Zijpenberg 17	3453RS	De Meern	129.425	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFI	Ubachsberg 30	3453PW	De Meern	129.322	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFJ	Ubachsberg 32	3453PW	De Meern	129.321	454.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFK	Ubachsberg 34	3453PW	De Meern	129.320	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFL	Ubachsberg 36	3453PW	De Meern	129.314	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFM	Ubachsberg 38	3453PW	De Meern	129.314	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFN	Ubachsberg 40	3453PW	De Meern	129.314	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFO	Ubachsberg 42	3453PW	De Meern	129.313	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFP	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA	De Meern	129.728	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFQ	Ten Veldestraat 90	3454EN	De Meern	130.714	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFR	De Milan Viscontilaan 110	3453TC	De Meern	129.246	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFS	De Milan Viscontilaan 114	3453TC	De Meern	129.212	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFT	De Milan Viscontilaan 116	3453TC	De Meern	129.206	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFU	De Milan Viscontilaan 120	3453TC	De Meern	129.194	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFV	De Milan Viscontilaan 122	3453TC	De Meern	129.188	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFW	De Milan Viscontilaan 124	3453TC	De Meern	129.182	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFX	De Milan Viscontilaan 152	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFY	De Milan Viscontilaan 154	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFZ	De Milan Viscontilaan 158	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGF	De Milan Viscontilaan 174	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGG	De Milan Viscontilaan 44	3453TB	De Meern	129.524	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGH	De Milan Viscontilaan 48	3453TB	De Meern	129.512	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGI	De Milan Viscontilaan 50	3453TB	De Meern	129.506	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGJ	De Milan Viscontilaan 52	3453TB	De Meern	129.501	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGK	De Milan Viscontilaan 56	3453TB	De Meern	129.492	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGL	De Milan Viscontilaan 58	3453TB	De Meern	129.462	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGM	De Milan Viscontilaan 60	3453TB	De Meern	129.456	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGN	De Milan Viscontilaan 64	3453TB	De Meern	129.444	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGO	De Milan Viscontilaan 66	3453TB	De Meern	129.438	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGP	De Milan Viscontilaan 70	3453TB	De Meern	129.430	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGQ	De Milan Viscontilaan 72	3453TB	De Meern	129.400	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGR	De Milan Viscontilaan 74	3453TB	De Meern	129.394	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGS	De Milan Viscontilaan 78	3453TB	De Meern	129.382	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGT	De Milan Viscontilaan 80	3453TB	De Meern	129.376	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGU	De Milan Viscontilaan 82	3453TB	De Meern	129.370	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGV	De Milan Viscontilaan 84	3453TB	De Meern	129.368	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGW	De Milan Viscontilaan 86	3453TC	De Meern	129.338	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGX	De Milan Viscontilaan 88	3453TC	De Meern	129.332	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGY	De Milan Viscontilaan 90	3453TC	De Meern	129.326	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGZ	De Milan Viscontilaan 92	3453TC	De Meern	129.320	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHA	De Milan Viscontilaan 94	3453TC	De Meern	129.314	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHB	De Milan Viscontilaan 96	3453TC	De Meern	129.308	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHC	De Milan Viscontilaan 98	3453TC	De Meern	129.306	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHD	De Milan Viscontilaan 100	3453TC	De Meern	129.276	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHE	De Milan Viscontilaan 102	3453TC	De Meern	129.270	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHF	De Milan Viscontilaan 104	3453TC	De Meern	129.264	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHG	De Milan Viscontilaan 106	3453TC	De Meern	129.258	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHH	De Milan Viscontilaan 108	3453TC	De Meern	129.252	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHI	De Milan Viscontilaan 30	3453TA	De Meern	129.586	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHJ	De Milan Viscontilaan 32	3453TA	De Meern	129.580	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHK	De Milan Viscontilaan 34	3453TA	De Meern	129.574	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AHL	De Milan Viscontilaan 36	3453TA	De Meern	129.568	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHM	De Milan Viscontilaan 38	3453TA	De Meern	129.563	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHN	De Milan Viscontilaan 40	3453TA	De Meern	129.557	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHO	De Milan Viscontilaan 42	3453TA	De Meern	129.555	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHP	Stoelenmakerslaan 10	3454DT	De Meern	130.292	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHQ	Ten Veldestraat 92	3454EN	De Meern	130.712	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHR	Tinnegieterslaan 1	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHS	Tinnegieterslaan 5	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHT	Tinnegieterslaan 7	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHU	Tinnegieterslaan 11	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHV	Tinnegieterslaan 13	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHW	Tinnegieterslaan 17	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHX	Tinnegieterslaan 19	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHY	Tinnegieterslaan 23	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIA	Tinnegieterslaan 27	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIB	Tinnegieterslaan 31	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIC	Tinnegieterslaan 33	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AID	Tinnegieterslaan 4	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIH	Ten Veldestraat 82	3454EN	De Meern	130.719	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AII	Ten Veldestraat 18	3454EL	De Meern	130.788	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIJ	Ten Veldestraat 22	3454EL	De Meern	130.786	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIK	Ten Veldestraat 24	3454EL	De Meern	130.785	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIL	Ten Veldestraat 28	3454EL	De Meern	130.783	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIM	Ten Veldestraat 30	3454EM	De Meern	130.770	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIN	Meentweg 148	3454AX	De Meern	131.251	454.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIO	Meentweg 150	3454AZ	De Meern	131.250	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIP	Meentweg 152	3454AZ	De Meern	131.244	454.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIQ	Meentweg 154	3454AZ	De Meern	131.243	454.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIR	Meentweg 156	3454AZ	De Meern	131.239	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIS	Meentweg 160	3454AZ	De Meern	131.232	454.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIT	Meentweg 162	3454AZ	De Meern	131.232	454.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIU	Meentweg 164	3454AZ	De Meern	131.226	454.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIV	Meentweg 166	3454AZ	De Meern	131.225	454.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIW	Mereveldlaan 5	3454CA	De Meern	131.050	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIX	Mereveldlaan 9	3454CA	De Meern	131.044	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIY	Mereveldlaan 11	3454CA	De Meern	131.043	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIZ	Mereveldlaan 15	3454CA	De Meern	131.038	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJA	Mereveldlaan 17	3454CA	De Meern	131.036	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJB	Meentweg 38	3454AS	De Meern	131.444	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJC	Meentweg 77	3454AR	De Meern	131.271	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJD	Meentweg 81	3454AR	De Meern	131.265	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJE	Meentweg 83	3454AR	De Meern	131.261	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJF	Meentweg 85	3454AR	De Meern	131.259	454.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJG	Meentweg 89	3454AR	De Meern	131.251	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJH	Meentweg 91	3454AR	De Meern	131.248	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJI	Meentweg 95	3454AR	De Meern	131.241	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJJ	Meentweg 97	3454AR	De Meern	131.239	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJK	Meentweg 101	3454AR	De Meern	131.206	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJL	Meentweg 103	3454AR	De Meern	131.204	454.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJM	Meentweg 107	3454AR	De Meern	131.199	454.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJN	Meentweg 109	3454AR	De Meern	131.197	454.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJO	Meentweg 4	3454AS	De Meern	131.507	454.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJP	Meentweg 4A	3454AS	De Meern	131.498	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJQ	Meentweg 6	3454AS	De Meern	131.489	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJR	Meentweg 8	3454AS	De Meern	131.489	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJS	Meentweg 12	3454AS	De Meern	131.485	454.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJT	Meentweg 14	3454AS	De Meern	131.480	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJU	Meentweg 18	3454AS	De Meern	131.473	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJV	Meentweg 20	3454AS	De Meern	131.472	454.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJW	Meentweg 24	3454AS	De Meern	131.468	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJX	Meentweg 26	3454AS	De Meern	131.464	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJY	Meentweg 30	3454AS	De Meern	131.456	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJZ	Meentweg 32	3454AS	De Meern	131.455	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKA	Meentweg 73	3454AP	De Meern	131.303	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKB	Meentweg 75	3454AR	De Meern	131.271	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKC	Meentweg 3	3454AN	De Meern	131.453	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKD	Meentweg 7	3454AN	De Meern	131.447	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKE	Meentweg 9	3454AN	De Meern	131.447	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
AKF	Meentweg 13	3454AN De Meern	131.440	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKG	Meentweg 13A	3454AN De Meern	131.430	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKH	Meentweg 17	3454AN De Meern	131.424	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKI	Meentweg 19	3454AN De Meern	131.422	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKJ	Meentweg 23	3454AN De Meern	131.411	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKK	Meentweg 25	3454AN De Meern	131.406	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKL	Meentweg 29	3454AN De Meern	131.405	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKM	Meentweg 31	3454AN De Meern	131.404	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKN	Meentweg 35	3454AP De Meern	131.354	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKO	Meentweg 37	3454AP De Meern	131.353	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKP	Meentweg 41	3454AP De Meern	131.348	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKQ	Meentweg 43	3454AP De Meern	131.346	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKR	Meentweg 47	3454AP De Meern	131.336	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKS	Meentweg 49	3454AP De Meern	131.335	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKT	Meentweg 53	3454AP De Meern	131.331	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKU	Meentweg 55	3454AP De Meern	131.328	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKV	Meentweg 59	3454AP De Meern	131.324	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKW	Meentweg 61	3454AP De Meern	131.316	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKX	Meentweg 65	3454AP De Meern	131.314	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKY	Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	130.769	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	130.768	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	130.766	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	130.768	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	130.768	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	130.766	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	130.765	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	130.763	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	130.761	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	130.757	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	130.757	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	130.755	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130.753	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130.752	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130.750	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130.739	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130.738	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130.737	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130.735	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130.732	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130.732	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130.730	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130.729	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130.727	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130.789	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130.789	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130.688	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130.688	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130.687	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130.685	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130.684	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130.660	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AME	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130.659	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130.658	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130.656	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130.653	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130.651	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130.650	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130.635	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AML	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130.634	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130.632	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130.631	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130.627	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130.626	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130.624	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130.803	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130.798	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130.797	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130.794	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130.693	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130.405	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130.765	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130.763	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AMZ	Ten Veldestraat 9	3454EH	De Meern	130.762	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANA	Ten Veldestraat 11	3454EH	De Meern	130.761	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANB	Ten Veldestraat 15	3454EH	De Meern	130.759	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANC	Ten Veldestraat 17	3454EH	De Meern	130.759	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AND	Ten Veldestraat 21	3454EH	De Meern	130.739	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANE	Ten Veldestraat 23	3454EH	De Meern	130.739	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANF	Ten Veldestraat 27	3454EH	De Meern	130.735	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANG	Ten Veldestraat 29	3454EH	De Meern	130.734	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANH	Ten Veldestraat 33	3454EH	De Meern	130.730	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANI	Ten Veldestraat 35	3454EH	De Meern	130.729	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANJ	Ten Veldestraat 39	3454EH	De Meern	130.723	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANK	Ten Veldestraat 41	3454EJ	De Meern	130.721	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANL	Ten Veldestraat 45	3454EJ	De Meern	130.718	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANM	Ten Veldestraat 47	3454EJ	De Meern	130.716	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANN	Ten Veldestraat 51	3454EJ	De Meern	130.712	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANO	Ten Veldestraat 53	3454EJ	De Meern	130.697	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANP	Ten Veldestraat 57	3454EJ	De Meern	130.695	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ	De Meern	130.694	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANR	Spinsterlaan 12	3454WZ	De Meern	130.426	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANS	Spinsterlaan 14	3454WZ	De Meern	130.427	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANT	Spinsterlaan 18	3454WZ	De Meern	130.429	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANU	Spinsterlaan 20	3454WZ	De Meern	130.430	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANV	Spinsterlaan 24	3454WZ	De Meern	130.432	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANW	Spinsterlaan 26	3454WZ	De Meern	130.433	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANX	Spinsterlaan 30	3454WZ	De Meern	130.435	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANY	Spinsterlaan 32	3454WZ	De Meern	130.435	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT	De Meern	130.299	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT	De Meern	130.295	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT	De Meern	130.292	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV	De Meern	130.291	454.382	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOD	Meentweg 67	3454AP	De Meern	131.310	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOE	Meentweg 69	3454AP	De Meern	131.308	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOF	Meentweg 71	3454AP	De Meern	131.305	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOG	Lichtenberglaan 60	3454CW	De Meern	131.227	454.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOH	Meentweg 1	3454AN	De Meern	131.468	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOI	Lichtenberglaan 57	3454CT	De Meern	131.206	454.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOJ	Lichtenberglaan 59	3454CT	De Meern	131.212	454.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOK	Lichtenberglaan 2	3454CV	De Meern	130.895	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOL	Lichtenberglaan 4	3454CV	De Meern	130.897	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOM	Lichtenberglaan 6	3454CV	De Meern	130.902	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AON	Lichtenberglaan 8	3454CV	De Meern	130.908	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOO	Lichtenberglaan 10	3454CV	De Meern	130.913	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOP	Lichtenberglaan 12	3454CV	De Meern	130.947	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOQ	Lichtenberglaan 14	3454CV	De Meern	130.949	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOR	Lichtenberglaan 16	3454CV	De Meern	130.955	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOS	Lichtenberglaan 18	3454CV	De Meern	130.960	454.261	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOT	Lichtenberglaan 20	3454CV	De Meern	130.966	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOU	Lichtenberglaan 22	3454CV	De Meern	131.051	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOV	Lichtenberglaan 24	3454CV	De Meern	131.053	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOW	Lichtenberglaan 26	3454CV	De Meern	131.059	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOX	Lichtenberglaan 28	3454CV	De Meern	131.064	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOY	Lichtenberglaan 30	3454CV	De Meern	131.070	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOZ	Lichtenberglaan 32	3454CW	De Meern	131.126	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APA	Lichtenberglaan 34	3454CW	De Meern	131.128	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APB	Lichtenberglaan 36	3454CW	De Meern	131.133	454.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APC	Lichtenberglaan 38	3454CW	De Meern	131.139	454.196	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APD	Lichtenberglaan 40	3454CW	De Meern	131.145	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APE	Lichtenberglaan 42	3454CW	De Meern	131.151	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APF	Lichtenberglaan 44	3454CW	De Meern	131.156	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APG	Lichtenberglaan 46	3454CW	De Meern	131.162	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APH	Lichtenberglaan 48	3454CW	De Meern	131.168	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
API	Lichtenberglaan 50	3454CW	De Meern	131.174	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APJ	Lichtenberglaan 52	3454CW	De Meern	131.208	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APK	Lichtenberglaan 56	3454CW	De Meern	131.216	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APL	Lichtenberglaan 58	3454CW	De Meern	131.221	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APM	Lichtenberglaan 55	3454CT	De Meern	131.201	454.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APN	Karel Doormanstraat 12	3454XG	De Meern	131.250	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APO	Karel Doormanstraat 16	3454XG	De Meern	131.261	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APP	Karel Doormanstraat 18	3454XG	De Meern	131.267	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APQ	Lichtenberglaan 1	3454CS	De Meern	130.880	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APR	Lichtenberglaan 3	3454CS	De Meern	130.882	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APS	Lichtenberglaan 7	3454CS	De Meern	130.893	454.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
APT	Lichtenberglaan 9	3454CS De Meern	130.899	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APU	Lichtenberglaan 11	3454CS De Meern	130.933	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APV	Lichtenberglaan 15	3454CS De Meern	130.940	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APW	Lichtenberglaan 17	3454CS De Meern	130.946	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APX	Lichtenberglaan 21	3454CS De Meern	131.036	454.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APY	Lichtenberglaan 23	3454CS De Meern	131.038	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APZ	Lichtenberglaan 27	3454CS De Meern	131.049	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQA	Stoelenmakerslaan 14	3454DT De Meern	130.290	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQB	Stoelenmakerslaan 16	3454DT De Meern	130.289	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQC	Stoelenmakerslaan 20	3454DT De Meern	130.290	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQD	Stoelenmakerslaan 22	3454DT De Meern	130.289	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQE	Stoelenmakerslaan 24	3454DT De Meern	130.288	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQF	Stoelenmakerslaan 28	3454DT De Meern	130.282	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQG	Stoelenmakerslaan 30	3454DT De Meern	130.283	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQH	Stoelenmakerslaan 34	3454DT De Meern	130.305	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQI	Stoelenmakerslaan 36	3454DT De Meern	130.311	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQJ	Stoelenmakerslaan 40	3454DT De Meern	130.322	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQK	Schrijnwerkerslaan 35	3454DR De Meern	130.435	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQL	Schrijnwerkerslaan 37	3454DR De Meern	130.429	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQM	Schrijnwerkerslaan 2	3454DS De Meern	130.522	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQN	Schrijnwerkerslaan 4	3454DS De Meern	130.549	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQO	Schrijnwerkerslaan 8	3454DS De Meern	130.514	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQP	Schrijnwerkerslaan 10	3454DS De Meern	130.511	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQQ	Schrijnwerkerslaan 14	3454DS De Meern	130.538	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQR	Schrijnwerkerslaan 16	3454DS De Meern	130.536	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQS	Schrijnwerkerslaan 20	3454DS De Meern	130.511	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQT	Schrijnwerkerslaan 22	3454DS De Meern	130.506	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQU	Schrijnwerkerslaan 26	3454DS De Meern	130.491	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQV	Schrijnwerkerslaan 28	3454DS De Meern	130.485	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQW	Schrijnwerkerslaan 30	3454DS De Meern	130.480	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQX	Schrijnwerkerslaan 34	3454DS De Meern	130.468	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQY	Schrijnwerkerslaan 36	3454DS De Meern	130.466	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQZ	Spinsterlaan 3	3454WX De Meern	130.501	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARA	Spinsterlaan 5	3454WX De Meern	130.500	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARB	Marelaan 28	3454GC De Meern	130.689	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARC	Marelaan 30	3454GC De Meern	130.689	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARD	Marelaan 34	3454GC De Meern	130.687	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARE	Marelaan 36	3454GC De Meern	130.685	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARF	Marelaan 40	3454GC De Meern	130.682	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARG	Marelaan 42	3454GC De Meern	130.680	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARH	Marelaan 46	3454GC De Meern	130.678	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARI	Marelaan 48	3454GD De Meern	130.662	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARJ	Marelaan 52	3454GD De Meern	130.660	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARK	Marelaan 54	3454GD De Meern	130.659	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARL	Marelaan 58	3454GD De Meern	130.654	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARM	Marelaan 60	3454GD De Meern	130.653	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARN	Marelaan 64	3454GD De Meern	130.651	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARO	Marelaan 66	3454GD De Meern	130.649	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARP	Marelaan 70	3454GD De Meern	130.630	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARQ	Marelaan 72	3454GD De Meern	130.629	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARR	Marelaan 76	3454GD De Meern	130.627	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARS	Marelaan 78	3454GD De Meern	130.623	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ART	Marelaan 82	3454GD De Meern	130.622	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARU	Marelaan 84	3454GD De Meern	130.621	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARV	Marelaan 86	3454GD De Meern	130.620	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARW	Marelaan 14	3454GC De Meern	130.713	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARX	Marelaan 5	3454GA De Meern	130.688	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARY	Marelaan 9	3454GA De Meern	130.678	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARZ	Prinses Margrietlaan 23	3454AK De Meern	131.333	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASA	Prinses Irenelaan 18	3454AJ De Meern	131.394	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASB	Prinses Irenelaan 22	3454AJ De Meern	131.415	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASC	Prinses Irenelaan 24	3454AJ De Meern	131.417	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASD	Prinses Margrietlaan 1	3454AK De Meern	131.358	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASE	Prinses Margrietlaan 3	3454AK De Meern	131.357	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASF	Spinsterlaan 9	3454WX De Meern	130.498	454.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASG	Spinsterlaan 11	3454WX De Meern	130.497	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASH	Spinsterlaan 13	3454WX De Meern	130.496	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASI	Spinsterlaan 4	3454WZ De Meern	130.525	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASJ	Spinsterlaan 6	3454WZ De Meern	130.529	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASK	Spinsterlaan 8	3454WZ De Meern	130.496	454.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASL	Schrijnwerkerslaan 33	3454DR De Meern	130.441	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASM	Nveveltstraat 37	3454EW De Meern	130.827	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ASN	Nyeveltstraat 39	3454EW	De Meern	130.821	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASO	Nyeveltstraat 41	3454EW	De Meern	130.819	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASP	Nyeveltstraat 2	3454EX	De Meern	130.874	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASQ	Nyeveltstraat 4	3454EX	De Meern	130.874	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASR	Nyeveltstraat 8	3454EX	De Meern	130.879	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASS	Nyeveltstraat 10	3454EX	De Meern	130.856	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AST	Nyeveltstraat 12	3454EX	De Meern	130.850	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASU	Nyeveltstraat 14	3454EX	De Meern	130.844	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASV	Nyeveltstraat 16	3454EX	De Meern	130.843	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASW	Nyeveltstraat 18	3454EX	De Meern	130.828	454.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASX	Nyeveltstraat 20	3454EX	De Meern	130.823	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASY	Nyeveltstraat 22	3454EX	De Meern	130.817	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASZ	Nyeveltstraat 24	3454EX	De Meern	130.816	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATA	Schrijnwerkerslaan 1	3454DR	De Meern	130.493	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATB	Schrijnwerkerslaan 3	3454DR	De Meern	130.492	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATC	Schrijnwerkerslaan 5	3454DR	De Meern	130.491	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATD	Schrijnwerkerslaan 5A	3454DR	De Meern	130.491	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATE	Schrijnwerkerslaan 7	3454DR	De Meern	130.490	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATF	Schrijnwerkerslaan 9	3454DR	De Meern	130.490	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATG	Schrijnwerkerslaan 11	3454DR	De Meern	130.489	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATH	Schrijnwerkerslaan 13	3454DR	De Meern	130.488	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATI	Schrijnwerkerslaan 15	3454DR	De Meern	130.487	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATJ	Schrijnwerkerslaan 17	3454DR	De Meern	130.486	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATK	Schrijnwerkerslaan 19	3454DR	De Meern	130.485	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATL	Schrijnwerkerslaan 21	3454DR	De Meern	130.484	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATM	Schrijnwerkerslaan 23	3454DR	De Meern	130.479	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATN	Schrijnwerkerslaan 27	3454DR	De Meern	130.477	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATO	Schrijnwerkerslaan 29	3454DR	De Meern	130.453	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATP	Nyeveltstraat 35	3454EW	De Meern	130.833	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATQ	Melkmeisjeslaan 22	3454WV	De Meern	130.265	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATR	Melkmeisjeslaan 26	3454WV	De Meern	130.267	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATS	Melkmeisjeslaan 28	3454WV	De Meern	130.268	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATT	Melkmeisjeslaan 32	3454WV	De Meern	130.269	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATU	Melkmeisjeslaan 34	3454WV	De Meern	130.270	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATV	Melkmeisjeslaan 38	3454WV	De Meern	130.266	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATW	Melkmeisjeslaan 40	3454WV	De Meern	130.267	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATX	Melkmeisjeslaan 44	3454WV	De Meern	130.269	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATY	Melkmeisjeslaan 46	3454WV	De Meern	130.270	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATZ	Melkmeisjeslaan 48	3454WV	De Meern	130.271	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUA	Nyeveltstraat 1	3454EW	De Meern	130.896	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUB	Nyeveltstraat 3	3454EW	De Meern	130.898	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUC	Nyeveltstraat 7	3454EW	De Meern	130.901	454.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUD	Nyeveltstraat 9	3454EW	De Meern	130.902	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUE	Nyeveltstraat 13	3454EW	De Meern	130.906	454.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUF	Nyeveltstraat 15	3454EW	De Meern	130.910	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUG	Nyeveltstraat 19	3454EW	De Meern	130.912	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUH	Nyeveltstraat 21	3454EW	De Meern	130.886	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUI	Nyeveltstraat 25	3454EW	De Meern	130.875	454.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUJ	Nyeveltstraat 27	3454EW	De Meern	130.873	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUK	Nyeveltstraat 31	3454EW	De Meern	130.845	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUL	Nyeveltstraat 33	3454EW	De Meern	130.839	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV	De Meern	130.264	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT	De Meern	130.331	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT	De Meern	130.326	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT	De Meern	130.316	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT	De Meern	130.311	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT	De Meern	130.301	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT	De Meern	130.296	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV	De Meern	130.301	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV	De Meern	130.296	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVE	Meentweg 136	3454AX	De Meern	131.275	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVF	Meentweg 140	3454AX	De Meern	131.264	454.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVG	Meentweg 142	3454AX	De Meern	131.264	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AVH	Meentweg 144	3454AX	De Meern	131.258	454.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVI	Meentweg 146	3454AX	De Meern	131.257	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVJ	Marelaan 11	3454GA	De Meern	130.670	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVK	Marelaan 13	3454GA	De Meern	130.669	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVL	Marelaan 15	3454GA	De Meern	130.658	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVM	Marelaan 17	3454GA	De Meern	130.654	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVN	Marelaan 19	3454GA	De Meern	130.656	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVO	Marelaan 21	3454GA	De Meern	130.649	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVP	Marelaan 23	3454GA	De Meern	130.642	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVQ	Marelaan 25	3454GA	De Meern	130.642	454.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVR	Marelaan 27	3454GA	De Meern	130.633	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVS	Marelaan 29	3454GA	De Meern	130.628	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVT	Marelaan 31	3454GA	De Meern	130.625	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVU	Marelaan 33	3454GA	De Meern	130.629	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVV	Marelaan 35	3454GA	De Meern	130.617	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVW	Marelaan 37	3454GA	De Meern	130.614	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVX	Marelaan 39	3454GA	De Meern	130.618	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVY	Marelaan 41	3454GB	De Meern	130.608	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVZ	Marelaan 43	3454GB	De Meern	130.598	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWA	Marelaan 45	3454GB	De Meern	130.594	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWB	Marelaan 47	3454GB	De Meern	130.589	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWC	Marelaan 49	3454GB	De Meern	130.590	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWD	Marelaan 51	3454GB	De Meern	130.582	454.443	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWE	Marelaan 53	3454GB	De Meern	130.578	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWF	Marelaan 55	3454GB	De Meern	130.573	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWG	Marelaan 57	3454GB	De Meern	130.573	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWH	Marelaan 59	3454GB	De Meern	130.565	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWI	Marelaan 61	3454GB	De Meern	130.565	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWJ	Marelaan 63	3454GB	De Meern	130.559	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWK	Marelaan 65	3454GB	De Meern	130.555	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWL	Marelaan 2	3454GC	De Meern	130.720	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWM	Marelaan 4	3454GC	De Meern	130.720	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWN	Marelaan 6	3454GC	De Meern	130.719	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWO	Marelaan 8	3454GC	De Meern	130.718	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWP	Marelaan 10	3454GC	De Meern	130.714	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWQ	Marelaan 3	3454GA	De Meern	130.696	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWR	Mandenmakerslaan 92	3454DG	De Meern	130.411	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWS	Mandenmakerslaan 94	3454DG	De Meern	130.412	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWT	Mandenmakerslaan 98	3454DG	De Meern	130.412	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWU	Mandenmakerslaan 100	3454DG	De Meern	130.413	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWV	Mandenmakerslaan 104	3454DG	De Meern	130.414	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWW	Mandenmakerslaan 106	3454DG	De Meern	130.392	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWX	Mandenmakerslaan 110	3454DG	De Meern	130.380	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWY	Mandenmakerslaan 112	3454DG	De Meern	130.378	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWZ	Mandenmakerslaan 116	3454DG	De Meern	130.361	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXA	Mandenmakerslaan 118	3454DG	De Meern	130.355	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXB	Mandenmakerslaan 122	3454DG	De Meern	130.343	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXC	Mandenmakerslaan 124	3454DG	De Meern	130.341	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXD	Mandenmakerslaan 126	3454DH	De Meern	130.337	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXE	Mandenmakerslaan 130	3454DH	De Meern	130.336	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXF	Mandenmakerslaan 132	3454DH	De Meern	130.335	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXG	Mandenmakerslaan 136	3454DH	De Meern	130.336	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXH	Mandenmakerslaan 138	3454DH	De Meern	130.335	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXI	Mandenmakerslaan 142	3454DH	De Meern	130.333	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXJ	Mandenmakerslaan 144	3454DH	De Meern	130.326	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXK	Mandenmakerslaan 148	3454DH	De Meern	130.327	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXL	Mandenmakerslaan 24	3454DC	De Meern	130.539	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXM	Mandenmakerslaan 3	3454DA	De Meern	130.560	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXN	Mandenmakerslaan 5	3454DA	De Meern	130.562	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXO	Mandenmakerslaan 9	3454DA	De Meern	130.576	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXP	Mandenmakerslaan 11	3454DA	De Meern	130.580	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXQ	Mandenmakerslaan 15	3454DA	De Meern	130.576	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXR	Mandenmakerslaan 17	3454DB	De Meern	130.310	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXS	Mandenmakerslaan 21	3454DB	De Meern	130.309	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXT	Mandenmakerslaan 23	3454DB	De Meern	130.306	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXU	Mandenmakerslaan 27	3454DB	De Meern	130.302	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXV	Mandenmakerslaan 29	3454DB	De Meern	130.301	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXW	Mandenmakerslaan 33	3454DB	De Meern	130.299	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXX	Mandenmakerslaan 35	3454DB	De Meern	130.297	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXY	Mandenmakerslaan 37	3454DB	De Meern	130.297	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXZ	Mandenmakerslaan 2	3454DC	De Meern	130.522	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYA	Mandenmakerslaan 4	3454DC	De Meern	130.525	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AYB	Mandenmakerslaan 8	3454DC	De Meern	130.530	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYC	Mandenmakerslaan 10	3454DC	De Meern	130.529	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYD	Mandenmakerslaan 14	3454DC	De Meern	130.531	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYE	Mandenmakerslaan 16	3454DC	De Meern	130.534	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYF	Mandenmakerslaan 20	3454DC	De Meern	130.534	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYG	Mandenmakerslaan 22	3454DC	De Meern	130.534	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYH	Kleermakerslaan 42	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYI	Kleermakerslaan 44	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYJ	Kleermakerslaan 46	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYK	Kleermakerslaan 50	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYL	Kleermakerslaan 52	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYM	Kleermakerslaan 54	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYN	Kleermakerslaan 58	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYO	Kleermakerslaan 60	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYP	Kleermakerslaan 62	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYQ	Kleermakerslaan 66	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYR	Kleermakerslaan 68	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYS	Mabeliastraat 1	3454EA	De Meern	130.900	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYT	Prinses Margrietlaan 7	3454AK	De Meern	131.353	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYU	Prinses Margrietlaan 9	3454AK	De Meern	131.346	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYV	Prinses Margrietlaan 11	3454AK	De Meern	131.346	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYW	Prinses Margrietlaan 13	3454AK	De Meern	131.343	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYX	Prinses Margrietlaan 15	3454AK	De Meern	131.341	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYY	Prinses Margrietlaan 17	3454AK	De Meern	131.338	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYZ	Prinses Margrietlaan 19	3454AK	De Meern	131.337	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZA	Prinses Margrietlaan 21	3454AK	De Meern	131.335	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZB	Prinses Irenelaan 14	3454AJ	De Meern	131.363	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZC	Prinses Irenelaan 16	3454AJ	De Meern	131.392	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZD	Prinses Christinalaan 35	3454AL	De Meern	131.381	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZE	Prinses Christinalaan 2	3454AM	De Meern	131.291	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZF	Prinses Christinalaan 4	3454AM	De Meern	131.293	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZG	Prinses Christinalaan 6	3454AM	De Meern	131.299	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZH	Prinses Christinalaan 8	3454AM	De Meern	131.314	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZI	Prinses Christinalaan 10	3454AM	De Meern	131.315	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZJ	Prinses Christinalaan 12	3454AM	De Meern	131.321	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZK	Prinses Christinalaan 14	3454AM	De Meern	131.354	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZL	Prinses Christinalaan 16	3454AM	De Meern	131.356	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZM	Prinses Christinalaan 18	3454AM	De Meern	131.362	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZN	Prinses Christinalaan 20	3454AM	De Meern	131.377	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZO	Prinses Christinalaan 22	3454AM	De Meern	131.379	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZP	Prinses Christinalaan 24	3454AM	De Meern	131.385	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZQ	Prinses Christinalaan 26	3454AM	De Meern	131.390	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZR	Prinses Irenelaan 1	3454AJ	De Meern	131.364	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZS	Prinses Irenelaan 3	3454AJ	De Meern	131.366	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZT	Prinses Irenelaan 5	3454AJ	De Meern	131.372	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZU	Prinses Irenelaan 7	3454AJ	De Meern	131.377	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZV	Prinses Irenelaan 9	3454AJ	De Meern	131.392	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZW	Prinses Irenelaan 11	3454AJ	De Meern	131.394	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZX	Lichtenberglaan 37	3454CT	De Meern	131.102	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZY	Lichtenberglaan 39	3454CT	De Meern	131.108	454.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZZ	Lichtenberglaan 43	3454CT	De Meern	131.143	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAA	Lichtenberglaan 45	3454CT	De Meern	131.149	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAB	Lichtenberglaan 49	3454CT	De Meern	131.160	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAC	Lichtenberglaan 51	3454CT	De Meern	131.193	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAD	Karel Doormanstraat 10	3454XG	De Meern	131.244	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAE	Kalverstraat 19	3454AC	De Meern	131.187	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAF	Kalverstraat 23	3454AC	De Meern	131.184	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAG	Kalverstraat 25	3454AC	De Meern	131.182	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAH	Kalverstraat 2	3454AD	De Meern	131.244	454.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAI	Kalverstraat 4	3454AD	De Meern	131.243	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAJ	Kalverstraat 8	3454AD	De Meern	131.239	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAK	Kalverstraat 10	3454AD	De Meern	131.237	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAL	Kalverstraat 14	3454AD	De Meern	131.227	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAM	Kalverstraat 16	3454AD	De Meern	131.229	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAN	Kalverstraat 20	3454AD	De Meern	131.238	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAO	Kalverstraat 22	3454AD	De Meern	131.237	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAP	Kalverstraat 24	3454AD	De Meern	131.235	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAQ	Kalverstraat 28	3454AD	De Meern	131.231	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAR	Karel Doormanstraat 1	3454XG	De Meern	131.239	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAS	Karel Doormanstraat 5	3454XG	De Meern	131.247	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAT	Karel Doormanstraat 7	3454XG	De Meern	131.252	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAU	Karel Doormanstraat 11	3454XG	De Meern	131.264	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BAV	Karel Doormanstraat 13	3454XG De Meern	131.269	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAW	Karel Doormanstraat 17	3454XG De Meern	131.281	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAX	Karel Doormanstraat 19	3454XG De Meern	131.286	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAY	Karel Doormanstraat 4	3454XG De Meern	131.227	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAZ	Karel Doormanstraat 6	3454XG De Meern	131.233	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBA	Dr. Ariënslaan 72	3454XE De Meern	131.217	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBB	Dr. Ariënslaan 74	3454XE De Meern	131.215	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBB	Dr. Ariënslaan 78	3454XE De Meern	131.211	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBD	Dr. Ariënslaan 80	3454XE De Meern	131.180	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBE	Dr. Ariënslaan 84	3454XE De Meern	131.177	454.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBF	Dr. Ariënslaan 86	3454XE De Meern	131.175	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBG	Dr. Ariënslaan 90	3454XE De Meern	131.171	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBH	Dr. Ariënslaan 92	3454XE De Meern	131.169	454.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBI	Evertsenstraat 3	3454XV De Meern	131.103	454.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBJ	Evertsenstraat 5	3454XV De Meern	131.101	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBK	Evertsenstraat 9	3454XV De Meern	131.097	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBL	Evertsenstraat 11	3454XV De Meern	131.094	454.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBM	Evertsenstraat 2	3454XV De Meern	131.128	454.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBN	Evertsenstraat 4	3454XV De Meern	131.127	454.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBO	Evertsenstraat 6	3454XV De Meern	131.125	454.120	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBP	Evertsenstraat 10	3454XV De Meern	131.121	454.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBQ	Evertsenstraat 12	3454XV De Meern	131.119	454.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBR	Kalverstraat 1	3454AC De Meern	131.212	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBS	Kalverstraat 3	3454AC De Meern	131.212	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBT	Kalverstraat 7	3454AC De Meern	131.204	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBU	Kalverstraat 9	3454AC De Meern	131.204	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBV	Kalverstraat 13	3454AC De Meern	131.195	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBW	Kalverstraat 15	3454AC De Meern	131.194	454.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD De Meern	131.326	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA De Meern	131.112	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBZ	De Ruyterstraat 1	3454XL De Meern	131.137	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ De Meern	131.326	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ De Meern	131.328	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE De Meern	130.681	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG De Meern	130.839	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG De Meern	130.832	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCF	Ubachsberg 28	3453PW De Meern	129.322	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCG	Trichterberg 60	3453PT De Meern	129.251	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCH	Ubachsberg 25	3453PV De Meern	129.297	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCI	Ubachsberg 27	3453PV De Meern	129.297	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCJ	Ubachsberg 29	3453PV De Meern	129.296	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCK	Ubachsberg 33	3453PV De Meern	129.295	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCL	Ubachsberg 35	3453PV De Meern	129.289	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCM	De Ruyterstraat 3	3454XL De Meern	131.139	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCN	De Ruyterstraat 5	3454XL De Meern	131.145	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	131.150	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	131.156	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	131.162	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	131.167	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	131.173	454.215	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	131.179	454.213	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	131.184	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	131.123	454.261	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	131.125	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	131.131	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	131.137	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	131.142	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	131.148	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131.154	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131.159	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131.165	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131.171	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131.155	454.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131.155	454.115	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131.153	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDI	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131.150	454.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131.148	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131.146	454.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131.123	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131.277	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131.283	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131.335	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BDP	Admiraal Helfrichstraat 23	131.337	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDQ	Admiraal Helfrichstraat 25	131.343	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDR	Admiraal Helfrichstraat 27	131.348	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDS	Admiraal Helfrichstraat 29	131.355	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDT	Admiraal Helfrichstraat 31	131.360	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDU	Admiraal Helfrichstraat 2	131.265	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDV	Admiraal Helfrichstraat 6	131.273	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDW	Admiraal Helfrichstraat 8	131.279	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDX	Admiraal Helfrichstraat 10	131.284	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDY	Admiraal Helfrichstraat 14	131.305	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDZ	Admiraal Helfrichstraat 16	131.307	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEA	Admiraal Helfrichstraat 20	131.318	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEB	Admiraal Helfrichstraat 22	131.324	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEC	Admiraal Helfrichstraat 26	131.344	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BED	Admiraal Helfrichstraat 28	131.346	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEE	Admiraal Helfrichstraat 32	131.358	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEF	Admiraal Helfrichstraat 34	131.363	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3	131.133	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEH	Prinses Irenelaan 8	131.339	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEI	Prinses Irenelaan 10	131.356	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEJ	Prinses Irenelaan 12	131.357	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEK	Prinses Christinalaan 31	131.370	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEL	Prinses Christinalaan 33	131.376	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEM	Prinses Beatrixlaan 17	131.298	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEN	Prinses Beatrixlaan 19	131.296	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEO	Prinses Beatrixlaan 21	131.294	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEP	Prinses Beatrixlaan 6	131.288	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEQ	Prinses Beatrixlaan 8	131.286	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BER	Prinses Beatrixlaan 10	131.284	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BES	Prinses Beatrixlaan 12	131.281	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BET	Prinses Beatrixlaan 14	131.275	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEU	Prinses Beatrixlaan 16	131.274	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEV	Prinses Beatrixlaan 18	131.272	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEW	Prinses Beatrixlaan 20	131.270	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEX	Prinses Beatrixlaan 22	131.268	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEY	Prinses Beatrixlaan 24	131.266	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEZ	Prinses Christinalaan 1	131.277	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFA	Prinses Christinalaan 3	131.279	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFB	Prinses Christinalaan 5	131.285	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFC	Prinses Christinalaan 7	131.291	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFD	Prinses Christinalaan 9	131.297	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFE	Prinses Christinalaan 11	131.302	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFF	Prinses Christinalaan 13	131.317	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFG	Prinses Christinalaan 15	131.318	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFH	Prinses Christinalaan 17	131.324	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFI	Prinses Christinalaan 19	131.330	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFJ	Prinses Christinalaan 21	131.336	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFK	Prinses Christinalaan 23	131.342	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFL	Prinses Christinalaan 25	131.356	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFM	Prinses Christinalaan 27	131.358	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFN	Prinses Christinalaan 29	131.364	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFO	Prinses Beatrixlaan 13	131.301	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFP	Prinses Beatrixlaan 15	131.300	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFQ	Pastoor Boelenslaan 4	131.222	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFR	Pastoor Boelenslaan 6	131.216	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFS	Pastoor Boelenslaan 10	131.174	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFT	Piet Heinstraat 1	131.198	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFU	Piet Heinstraat 5	131.205	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFV	Piet Heinstraat 7	131.211	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFW	Piet Heinstraat 11	131.222	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFX	Piet Heinstraat 13	131.228	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFY	Piet Heinstraat 17	131.239	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFZ	Piet Heinstraat 19	131.244	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGA	Piet Heinstraat 4	131.231	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGB	Piet Heinstraat 6	131.236	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGC	Piet Heinstraat 10	131.248	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGD	Piet Heinstraat 12	131.253	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGE	Piet Heinstraat 16	131.264	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGF	Piet Heinstraat 18	131.270	454.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGG	Prinses Beatrixlaan 1	131.316	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGH	Prinses Beatrixlaan 3	131.315	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGI	Prinses Beatrixlaan 5	131.313	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BGJ	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH	De Meern	131.309	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGK	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH	De Meern	131.307	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGL	Mereveldplein 62	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGM	Mereveldplein 64	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGN	Mereveldplein 68	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGO	Mereveldplein 70	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGP	Mereveldplein 74	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGQ	Mereveldplein 76	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGR	Mereveldplein 78	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGS	Oudenrijnsingel 1	3454BG	De Meern	131.181	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGT	Oudenrijnsingel 3	3454BG	De Meern	131.178	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGU	Oudenrijnsingel 7	3454BG	De Meern	131.165	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGV	Oudenrijnsingel 9	3454BG	De Meern	131.162	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGW	Oudenrijnsingel 13	3454BG	De Meern	131.153	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGX	Oudenrijnsingel 15	3454BG	De Meern	131.144	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGY	Oudenrijnsingel 19	3454BH	De Meern	131.137	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGZ	Oudenrijnsingel 21	3454BH	De Meern	131.128	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHA	Oudenrijnsingel 25	3454BH	De Meern	131.121	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHB	Oudenrijnsingel 27	3454BH	De Meern	131.117	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHC	Oudenrijnsingel 31	3454BJ	De Meern	131.082	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHD	Oudenrijnsingel 33	3454BJ	De Meern	131.078	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHE	Oudenrijnsingel 37	3454BJ	De Meern	131.066	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHF	Oudenrijnsingel 39	3454BJ	De Meern	131.062	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHG	Oudenrijnsingel 43	3454BJ	De Meern	131.054	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHH	Mereveldplein 58	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHI	Mereveldplein 73	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHJ	Mereveldplein 75	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHK	Mereveldplein 79	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHL	Ubachsberg 37	3453PV	De Meern	129.289	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHM	Ubachsberg 39	3453PV	De Meern	129.288	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHN	Ubachsberg 41	3453PV	De Meern	129.288	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHO	Ubachsberg 16	3453PW	De Meern	129.325	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHP	Ubachsberg 18	3453PW	De Meern	129.325	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHQ	Ubachsberg 20	3453PW	De Meern	129.324	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHR	Ubachsberg 22	3453PW	De Meern	129.324	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHS	Ubachsberg 24	3453PW	De Meern	129.323	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHT	Ubachsberg 26	3453PW	De Meern	129.323	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHU	Trichterberg 56	3453PT	De Meern	129.252	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHV	Trichterberg 58	3453PT	De Meern	129.252	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHW	Trichterberg 47	3453PR	De Meern	129.227	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHX	Trichterberg 49	3453PR	De Meern	129.226	454.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHY	Trichterberg 51	3453PR	De Meern	129.226	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHZ	Trichterberg 53	3453PR	De Meern	129.225	454.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIA	Trichterberg 55	3453PR	De Meern	129.225	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIB	Trichterberg 57	3453PR	De Meern	129.224	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIC	Trichterberg 40	3453PT	De Meern	129.257	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BID	Trichterberg 42	3453PT	De Meern	129.257	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIE	Trichterberg 44	3453PT	De Meern	129.256	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIF	Trichterberg 46	3453PT	De Meern	129.256	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIG	Trichterberg 48	3453PT	De Meern	129.254	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIH	Trichterberg 50	3453PT	De Meern	129.254	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BII	Trichterberg 52	3453PT	De Meern	129.253	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIJ	Trichterberg 54	3453PT	De Meern	129.253	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIK	Toontjesplaat 15	3453SC	De Meern	128.908	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIL	Toontjesplaat 17	3453SC	De Meern	128.908	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIM	Lochemseberg 29	3453RR	De Meern	129.478	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIN	Lochemseberg 10	3453RP	De Meern	129.485	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIO	Lochemseberg 12	3453RP	De Meern	129.484	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIP	Lochemseberg 16	3453RP	De Meern	129.483	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIQ	Lochemseberg 18	3453RP	De Meern	129.482	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIR	Lochemseberg 22	3453RR	De Meern	129.480	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIS	Lochemseberg 24	3453RR	De Meern	129.479	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIT	Lochemseberg 26	3453RR	De Meern	129.479	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIU	Lochemseberg 30	3453RR	De Meern	129.477	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIV	Lochemseberg 23	3453RR	De Meern	129.480	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIW	Lochemseberg 25	3453RR	De Meern	129.479	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIX	Lochemseberg 9	3453RP	De Meern	129.485	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIY	Lichtenberglaan 29	3454CS	De Meern	131.055	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIZ	Lichtenberglaan 31	3454CT	De Meern	131.089	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJA	Lichtenberglaan 33	3454CT	De Meern	131.091	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJB	Lichtenberglaan 35	3454CT	De Meern	131.097	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJC	Mabeliastraat 7	3454EA	De Meern	130.884	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BJD	Mabeliastraat 9	3454EA	De Meern	130.882	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJE	Mabeliastraat 13	3454EA	De Meern	130.896	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJF	Mabeliastraat 15	3454EA	De Meern	130.891	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJG	Mabeliastraat 19	3454EA	De Meern	130.881	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJH	Mabeliastraat 21	3454EA	De Meern	130.871	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJI	Mabeliastraat 27	3454EA	De Meern	130.840	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJJ	Mabeliastraat 2	3454EA	De Meern	130.891	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJK	Mabeliastraat 6	3454EA	De Meern	130.873	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJL	Mabeliastraat 8	3454EA	De Meern	130.867	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJM	Mabeliastraat 10	3454EA	De Meern	130.861	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJN	Kameniersterlaan 11	3454WK	De Meern	130.473	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJO	Kameniersterlaan 13	3454WK	De Meern	130.462	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJP	Kameniersterlaan 17	3454WK	De Meern	130.452	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJQ	Kameniersterlaan 19	3454WK	De Meern	130.446	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJR	Kameniersterlaan 23	3454WK	De Meern	130.439	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJS	Kameniersterlaan 2	3454WL	De Meern	130.492	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJT	Kameniersterlaan 6	3454WL	De Meern	130.481	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJU	Kameniersterlaan 8	3454WL	De Meern	130.476	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJV	Kameniersterlaan 12	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJW	Kameniersterlaan 14	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJX	Kameniersterlaan 18	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJY	Kameniersterlaan 20	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJZ	Mereveldplein 36	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKA	Mereveldplein 38	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKB	Mereveldplein 40	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKC	Mereveldplein 42	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKD	Mereveldplein 44	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKE	Mereveldplein 46	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKF	Mereveldplein 48	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKG	Mereveldplein 50	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKH	Mereveldplein 52	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKI	Mereveldplein 54	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJK	Mereveldplein 56	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKK	Zeilmakerslaan 60	3454DN	De Meern	130.396	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKL	Zeilmakerslaan 62	3454DN	De Meern	130.390	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKM	Zeilmakerslaan 64	3454DN	De Meern	130.384	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKN	Zeilmakerslaan 66	3454DN	De Meern	130.382	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKO	Zeilmakerslaan 68	3454DP	De Meern	130.363	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKP	Zeilmakerslaan 70	3454DP	De Meern	130.364	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKQ	Zeilmakerslaan 72	3454DP	De Meern	130.365	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKR	Zeilmakerslaan 74	3454DP	De Meern	130.366	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKS	Zeilmakerslaan 76	3454DP	De Meern	130.367	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKT	Zeilmakerslaan 78	3454DP	De Meern	130.368	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKU	Zeilmakerslaan 80	3454DP	De Meern	130.369	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKV	Zeilmakerslaan 82	3454DP	De Meern	130.369	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKW	Zeilmakerslaan 84	3454DP	De Meern	130.347	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKX	Zeilmakerslaan 88	3454DP	De Meern	130.336	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKY	Zeilmakerslaan 90	3454DP	De Meern	130.330	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKZ	Zeilmakerslaan 94	3454DP	De Meern	130.322	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLA	Zuiderplantsoen 1	3454ES	De Meern	130.614	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLB	Zuiderplantsoen 5	3454ES	De Meern	130.595	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLC	Zuiderplantsoen 2	3454ES	De Meern	130.609	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLD	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA	De Meern	131.236	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLE	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA	De Meern	131.238	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLF	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA	De Meern	131.249	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLG	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA	De Meern	131.255	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLH	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA	De Meern	131.266	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLI	Zeilmakerslaan 54	3454DN	De Meern	130.413	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLJ	Zeilmakerslaan 83	3454DL	De Meern	130.367	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLK	Zeilmakerslaan 85	3454DL	De Meern	130.361	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLL	Zeilmakerslaan 89	3454DL	De Meern	130.349	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLM	Zeilmakerslaan 91	3454DL	De Meern	130.347	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLN	Zeilmakerslaan 4	3454DM	De Meern	130.473	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLO	Zeilmakerslaan 6	3454DM	De Meern	130.467	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLP	Zeilmakerslaan 8	3454DM	De Meern	130.461	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLQ	Zeilmakerslaan 12	3454DM	De Meern	130.449	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLR	Zeilmakerslaan 14	3454DM	De Meern	130.445	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLS	Zeilmakerslaan 18	3454DM	De Meern	130.444	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLT	Zeilmakerslaan 20	3454DM	De Meern	130.444	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLU	Zeilmakerslaan 24	3454DM	De Meern	130.444	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLV	Zeilmakerslaan 26	3454DM	De Meern	130.443	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLW	Zeilmakerslaan 30	3454DM	De Meern	130.439	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BLX	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	130.438	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLY	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	130.401	454.535	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLZ	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	130.402	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMA	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	130.404	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMB	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	130.405	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMC	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	130.409	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMD	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	130.409	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BME	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	130.375	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMF	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	130.452	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMG	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	130.456	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMH	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	130.454	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMI	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	130.456	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMJ	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	130.456	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMK	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	130.431	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BML	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	130.425	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMM	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	130.413	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMN	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	130.407	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMO	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	130.405	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMP	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	130.414	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMQ	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	130.414	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMR	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	130.416	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMS	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	130.417	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMT	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	130.417	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMU	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	130.418	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMV	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130.382	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMW	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130.382	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMX	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130.378	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMX	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130.377	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMZ	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130.377	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNA	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130.376	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNB	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130.451	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNC	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BND	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNE	Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNF	Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNG	Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNH	Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNJ	Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNJ	Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130.555	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNK	Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130.555	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNL	Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130.554	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNM	Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130.553	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNN	Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130.552	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNO	Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130.553	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNP	Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130.552	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNQ	Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130.480	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNR	Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130.475	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNS	Imkerspad 1	3454DH De Meern	130.572	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNT	Imkerspad 1A	3454DH De Meern	130.574	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNV	Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130.496	454.382	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNV	Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130.491	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNW	Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130.329	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNX	Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNY	Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNZ	Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOA	Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOB	Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOC	Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOD	Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOE	Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOF	Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130.339	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOG	Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130.334	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOH	Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130.324	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOI	Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130.322	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOJ	Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130.307	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOK	Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130.302	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOL	Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130.292	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOM	Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130.290	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BON	Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130.364	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOO	Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130.515	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOP	Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130.498	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOQ	Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130.496	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
BOR	Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOS	Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOT	Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOU	Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOV	Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOW	Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOX	Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOY	Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOZ	Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130.370	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPA	Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130.365	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPB	Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131.406	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPC	Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131.411	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPD	Wolweverslaan 50	3454GM De Meern	130.388	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPE	Wolweverslaan 52	3454GM De Meern	130.394	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPF	Wolweverslaan 90	3454GN De Meern	130.429	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPG	Wolweverslaan 92	3454GN De Meern	130.431	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPH	Wolweverslaan 94	3454GN De Meern	130.437	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPI	Zeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130.497	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPJ	Zeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130.492	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPK	Zeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130.486	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPL	Zeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130.480	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPM	Zeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130.474	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPN	Wolweverslaan 48	3454GM De Meern	130.382	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPO	Wolweverslaan 51	3454GK De Meern	130.315	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPP	Wolweverslaan 53	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPQ	Wolweverslaan 57	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPR	Wolweverslaan 59	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPS	Wolweverslaan 63	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPT	Wolweverslaan 65	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPU	Lochemseberg 11	3453RP De Meern	129.485	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPV	Lochemseberg 13	3453RP De Meern	129.484	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPW	Lochemseberg 15	3453RP De Meern	129.483	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPX	Lochemseberg 17	3453RP De Meern	129.483	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPY	Lochemseberg 19	3453RP De Meern	129.482	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPZ	Lochemseberg 21	3453RR De Meern	129.480	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQA	De Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129.274	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQB	De Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129.269	454.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQC	De Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129.263	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQD	De Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129.252	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQE	De Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129.250	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQF	De Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129.214	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQG	De Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129.209	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQH	De Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129.203	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQI	De Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129.192	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQJ	De Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129.186	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQK	De Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129.184	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQL	Gouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130.355	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQM	Gouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130.348	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQN	Gouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130.361	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQO	Glazenierslaan 18	3454GR De Meern	130.511	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQP	Glazenierslaan 22	3454GR De Meern	130.510	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQQ	Glazenierslaan 24	3454GR De Meern	130.509	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQR	Glazenierslaan 28	3454GR De Meern	130.507	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQS	Glazenierslaan 30	3454GR De Meern	130.490	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQT	Glazenierslaan 34	3454GR De Meern	130.477	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQU	Glazenierslaan 36	3454GR De Meern	130.476	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQV	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131.127	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQW	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131.125	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQX	Admiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131.272	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQY	Zeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130.407	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQZ	Zeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130.402	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRA	Ganzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130.474	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRB	Ganzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130.475	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRC	Glazenierslaan 2	3454GR De Meern	130.555	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRD	Glazenierslaan 4	3454GR De Meern	130.550	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRE	Glazenierslaan 6	3454GR De Meern	130.543	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRF	Glazenierslaan 8	3454GR De Meern	130.541	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRG	Ganzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130.471	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRH	Bakerlaan 19	3454WB De Meern	130.405	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRI	Bakerlaan 2	3454WB De Meern	130.395	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRJ	Bakerlaan 6	3454WB De Meern	130.399	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRK	Bakerlaan 8	3454WB De Meern	130.401	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BRL	Bakerlaan 12	3454WB	De Meern	130.399	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRM	Bakerlaan 14	3454WB	De Meern	130.401	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRN	Bakerlaan 18	3454WB	De Meern	130.405	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRO	Ganzenhoedsterlaan 3	3454WC	De Meern	130.513	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRP	Ganzenhoedsterlaan 5	3454WC	De Meern	130.522	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRQ	Ganzenhoedsterlaan 9	3454WC	De Meern	130.519	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRR	Ganzenhoedsterlaan 11	3454WC	De Meern	130.528	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRS	Ganzenhoedsterlaan 15	3454WC	De Meern	130.526	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRT	Ganzenhoedsterlaan 17	3454WC	De Meern	130.535	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRU	Ganzenhoedsterlaan 4	3454WD	De Meern	130.468	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRV	Bakerlaan 15	3454WB	De Meern	130.402	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRW	Bakerlaan 1	3454WB	De Meern	130.394	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRX	Bakerlaan 3	3454WB	De Meern	130.396	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRY	Bakerlaan 7	3454WB	De Meern	130.400	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRZ	Bakerlaan 9	3454WB	De Meern	130.402	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSA	Bakerlaan 11	3454WB	De Meern	130.398	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSB	Mereveldplein 71	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSC	Zijpenberg 42	3453RT	De Meern	129.439	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSD	Zijpenberg 46	3453RT	De Meern	129.438	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSE	Zijpenberg 48	3453RT	De Meern	129.437	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSF	Zijpenberg 1	3453RS	De Meern	129.430	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSG	Zijpenberg 3	3453RS	De Meern	129.430	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSH	Zijpenberg 5	3453RS	De Meern	129.429	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSI	Zijpenberg 6	3453RT	De Meern	129.455	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSJ	Zijpenberg 7	3453RS	De Meern	129.429	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSK	Zijpenberg 8	3453RT	De Meern	129.454	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSL	Zijpenberg 9	3453RS	De Meern	129.428	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSM	Zijpenberg 10	3453RT	De Meern	129.453	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSN	Zijpenberg 11	3453RS	De Meern	129.428	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSO	Zijpenberg 12	3453RT	De Meern	129.453	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSP	Zijpenberg 13	3453RS	De Meern	129.427	454.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSQ	Zijpenberg 14	3453RT	De Meern	129.452	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSR	Zevenblad 43	3453TK	De Meern	129.193	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSS	Zevenblad 45	3453TK	De Meern	129.191	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BST	Zevenblad 47	3453TK	De Meern	129.169	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSU	Zevenblad 49	3453TK	De Meern	129.167	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSV	Zevenblad 51	3453TK	De Meern	129.133	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSW	Zevenblad 53	3453TK	De Meern	129.131	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSX	Zevenblad 55	3453TK	De Meern	129.110	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSY	Zevenblad 57	3453TK	De Meern	129.108	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSZ	Zevenblad 59	3453TK	De Meern	129.087	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTA	Zevenblad 61	3453TK	De Meern	129.085	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTB	Zevenblad 63	3453TK	De Meern	129.063	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTC	Zevenblad 65	3453TK	De Meern	129.061	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTD	Zevenblad 67	3453TK	De Meern	129.040	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTE	Zevenblad 69	3453TK	De Meern	129.038	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTF	Deeneplaat 5	3453SB	De Meern	128.847	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTG	Deeneplaat 7	3453SB	De Meern	128.847	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTH	Deeneplaat 9	3453SB	De Meern	128.845	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTI	Deeneplaat 13	3453SB	De Meern	128.844	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTJ	Deeneplaat 15	3453SB	De Meern	128.843	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTK	Gulperberg 4	3453RX	De Meern	129.386	455.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTL	Gulperberg 6	3453RX	De Meern	129.386	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTM	Gulperberg 8	3453RX	De Meern	129.385	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTN	Gulperberg 12	3453RX	De Meern	129.384	454.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTO	Gulperberg 14	3453RX	De Meern	129.383	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTP	Gulperberg 16	3453RX	De Meern	129.383	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTQ	Nedereindseweg 584	3546PV	Utrecht	129.836	452.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTR	Ringkade 4	3545NK	Utrecht	132.102	452.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTS	Mandenmakerslaan 58	3454DE	De Meern	130.445	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTT	Mandenmakerslaan 62	3454DE	De Meern	130.447	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTU	Mandenmakerslaan 64	3454DE	De Meern	130.448	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTV	Mandenmakerslaan 68	3454DE	De Meern	130.450	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTW	Mandenmakerslaan 70	3454DE	De Meern	130.451	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTX	Mandenmakerslaan 74	3454DE	De Meern	130.452	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTY	Mandenmakerslaan 76	3454DE	De Meern	130.459	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTZ	Mandenmakerslaan 80	3454DE	De Meern	130.452	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUA	Mandenmakerslaan 82	3454DE	De Meern	130.445	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUB	Mandenmakerslaan 86	3454DE	De Meern	130.434	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUC	Gulperberg 18	3453RX	De Meern	129.388	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUD	Gulperberg 20	3453RX	De Meern	129.388	454.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUE	Gulperberg 22	3453RX	De Meern	129.388	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BUF	Gulperberg 26	3453RX De Meern	129.387	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUG	Gulperberg 28	3453RX De Meern	129.386	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUH	Gulperberg 30	3453RX De Meern	129.386	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUI	Gulperberg 34	3453RZ De Meern	129.384	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUJ	Gulperberg 36	3453RZ De Meern	129.384	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUK	Gulperberg 40	3453RZ De Meern	129.383	454.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUL	Gulperberg 42	3453RZ De Meern	129.382	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUM	Gulperberg 44	3453RZ De Meern	129.382	454.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUN	Gulperberg 48	3453RZ De Meern	129.380	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUO	Gulperberg 50	3453RZ De Meern	129.379	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUP	Gulperberg 54	3453RZ De Meern	129.378	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUQ	Gulperberg 56	3453RZ De Meern	129.378	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUR	Gulperberg 58	3453RZ De Meern	129.377	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUS	Gulperberg 62	3453RZ De Meern	129.376	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUT	Gulperberg 64	3453RZ De Meern	129.376	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUU	Veldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130.769	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUV	Veldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130.763	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUW	Veldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130.763	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUX	Veldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130.761	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUY	Veldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130.760	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUZ	Veldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130.758	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVA	Veldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130.756	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVB	Veldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130.854	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVC	Veldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130.854	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVD	Veldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130.852	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVE	Veldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130.847	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVF	Veldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130.846	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVG	Veldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130.833	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVH	Veldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130.833	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVI	Veldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130.831	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJV	Veldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130.829	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVK	Veldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130.825	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVL	Veldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130.824	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVM	Veldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130.823	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNV	Veldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130.821	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVO	Veldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130.799	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVP	Veldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130.798	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVQ	Veldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130.797	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVR	Veldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130.795	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVS	Veldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130.793	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVT	Veldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130.802	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVU	Veldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130.797	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBV	Van Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130.866	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBW	Van Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130.810	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBX	Van Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130.805	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBY	Van Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130.799	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBZ	Van Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130.793	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWA	Van Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130.788	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWB	Van Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130.782	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWC	Van Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130.740	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWD	Van Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130.734	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWE	Van Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130.722	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWF	Van Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130.716	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWG	Van Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130.708	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWH	Veldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130.836	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWI	Veldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130.834	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBJ	Veldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130.829	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBK	Veldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130.826	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBL	Veldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130.821	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWM	Veldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130.819	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWN	Veldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130.817	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWO	Veldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130.812	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWP	Veldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130.810	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBQ	Veldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130.805	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWR	Veldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130.804	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWS	Van Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130.868	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWT	Van Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130.696	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBU	Van Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130.689	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBV	Van Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130.676	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBW	Van Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130.674	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBX	Van Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130.901	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBY	Van Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130.899	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BWZ	Van Zuylenstraat 11	130.854	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXA	Van Zuylenstraat 13	130.838	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXB	Van Zuylenstraat 17	130.831	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXC	Van Zuylenstraat 19	130.817	454.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXD	Van Zuylenstraat 23	130.805	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXE	Van Zuylenstraat 25	130.803	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXF	Van Zuylenstraat 29	130.740	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXG	Van Zuylenstraat 31	130.733	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXH	Van Zuylenstraat 35	130.721	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXI	Van Zuylenstraat 37	130.715	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJX	Van Zuylenstraat 2	130.911	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXK	Van Zuylenstraat 4	130.905	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXL	Van Zuylenstraat 8	130.889	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXM	Van Zuylenstraat 10	130.887	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXN	Van Nijenrodelaan 20	130.755	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXO	Van Nijenrodelaan 22	130.749	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXP	Van Montfoortstraat 9	130.620	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXQ	Van Montfoortstraat 2	130.634	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXR	Van Montfoortstraat 4	130.628	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXS	Van Montfoortstraat 8	130.616	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXT	Van Montfoortstraat 10	130.614	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXU	Van Nijenrodelaan 3	130.846	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXV	Van Nijenrodelaan 5	130.844	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXW	Van Nijenrodelaan 9	130.828	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXX	Van Nijenrodelaan 11	130.824	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXY	Van Nijenrodelaan 15	130.760	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXZ	Van Nijenrodelaan 17	130.758	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYA	Van Nijenrodelaan 21	130.693	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYB	Van Nijenrodelaan 23	130.687	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYC	Oudenrijnsingel 2	131.180	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYD	Oudenrijnsingel 4	131.176	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYE	Oudenrijnsingel 8	131.164	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYF	Zeedistel 16	129.113	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYG	Zeedistel 64	128.950	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYH	Zeedistel 70	128.919	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYI	Zeedistel 33	129.070	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYJ	Akkerdistel 4	129.037	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYK	Speerdistel 6	129.165	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYL	Zeedistel 12	129.133	454.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYM	Zeedistel 34	129.065	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYN	Zeedistel 56	128.966	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYO	Zeedistel 3	129.170	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYP	Zeedistel 13	129.128	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYQ	Zeedistel 45	129.003	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYR	Zeedistel 55	128.971	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYS	Akkerdistel 1	129.018	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYT	Zeedistel 48	128.988	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYU	Zeedistel 30	129.062	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYV	Rosweydelaan 26	131.113	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYW	Rosweydelaan 28	131.111	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYX	Rosweydelaan 30	131.109	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYY	Rosweydelaan 32	131.107	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYZ	Rosweydelaan 34	131.105	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZA	Rosweydelaan 36	131.103	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZB	Rosweydelaan 38	131.097	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZC	Rosweydelaan 40	131.096	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZD	Rosweydelaan 42	131.094	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZE	Rosweydelaan 44	131.092	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZF	Rosweydelaan 46	131.090	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZG	Rosweydelaan 48	131.088	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZH	Rosweydelaan 50	131.086	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZI	Rosweydelaan 52	131.084	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZJ	Rosweydelaan 54	131.076	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZK	Rosweydelaan 56	131.076	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZL	Rosweydelaan 58	131.074	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZM	Rosweydelaan 60	131.072	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZN	Rosweydelaan 62	131.070	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZO	Rosweydelaan 64	131.068	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZP	Rosweydelaan 66	131.066	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZQ	Rosweydelaan 68	131.063	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZR	Rosweydelaan 70	131.061	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZS	Rosweydelaan 72	131.059	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BZT	Rosweydelaan 74	131.043	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZU	Rosweydelaan 76	131.042	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZV	Rosweydelaan 78	131.040	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZW	Rosweydelaan 80	131.038	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZX	Rosweydelaan 82	131.036	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZY	Rosweydelaan 84	131.034	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZZ	Rosweydelaan 86	131.029	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAA	Rosweydelaan 88	131.028	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAB	Rosweydelaan 92	131.024	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAC	Rosweydelaan 94	131.022	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAD	Rosweydelaan 98	131.018	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAE	Rosweydelaan 100	131.016	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAF	Rosweydelaan 104	131.012	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAG	Rosweydelaan 106	131.005	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAH	Rosweydelaan 110	131.003	454.269	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAI	Rosweydelaan 112	131.001	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAJ	Rosweydelaan 116	130.997	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAK	Rosweydelaan 118	130.980	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAL	Rosweydelaan 120	130.979	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAM	Rosweydelaan 124	130.972	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAN	Rosweydelaan 126	130.967	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAO	Rosweydelaan 130	130.960	454.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAP	Rosweydelaan 132	130.959	454.151	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAQ	Rosweydelaan 136	130.953	454.133	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAR	Trompstraat 1	131.201	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAS	Trompstraat 5	131.208	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAT	Trompstraat 7	131.214	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAU	Trompstraat 11	131.225	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAV	Trompstraat 13	131.231	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAW	Trompstraat 17	131.242	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAX	Trompstraat 19	131.248	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAY	Trompstraat 4	131.189	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAZ	Trompstraat 6	131.195	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBA	Trompstraat 10	131.206	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBB	Trompstraat 12	131.211	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBC	Trompstraat 16	131.223	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBD	Trompstraat 18	131.228	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBE	Wethouder Gerssenlaan 1	131.211	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBF	Wethouder Gerssenlaan 3	131.210	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBG	Wethouder Gerssenlaan 5	131.208	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBH	Wethouder Gerssenlaan 9	131.203	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 11	131.201	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 15	131.194	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBK	Wethouder Gerssenlaan 17	131.192	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBL	Wethouder Gerssenlaan 21	131.187	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBM	Wethouder Gerssenlaan 23	131.185	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBN	Wethouder Gerssenlaan 27	131.181	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBO	Wethouder Gerssenlaan 29	131.174	454.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBP	Wethouder Gerssenlaan 33	131.171	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBQ	Wethouder Gerssenlaan 35	131.169	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBR	Wethouder Gerssenlaan 39	131.165	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBS	Wethouder Gerssenlaan 41	131.158	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBT	Wethouder Gerssenlaan 45	131.155	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBU	Wethouder Gerssenlaan 47	131.153	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBV	Wethouder Gerssenlaan 51	131.149	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBW	Wethouder Gerssenlaan 53	131.146	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBX	Wethouder Gerssenlaan 57A	131.117	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBY	Wethouder Gerssenlaan 59	131.115	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBZ	Wethouder Gerssenlaan 63	131.111	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCA	Wethouder Gerssenlaan 65	131.109	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCB	Wethouder Gerssenlaan 69	131.105	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCC	Wethouder Gerssenlaan 71	131.103	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCD	Wethouder Gerssenlaan 73	131.096	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCE	Rosweydelaan 2	131.138	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCF	Rosweydelaan 6	131.135	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCG	Rosweydelaan 8	131.133	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCH	Rosweydelaan 12	131.129	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCI	Rosweydelaan 14	131.127	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCJ	Rosweydelaan 18	131.123	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCK	Rosweydelaan 20	131.121	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCL	Rosweydelaan 24	131.115	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCM	Wethouder Gerssenlaan 75	131.096	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CCN	Wethouder Gerssenlaan 77	131.094	454.270	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCO	Wethouder Gerssenlaan 79	131.091	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCP	Wethouder Gerssenlaan 81	131.089	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCQ	Wethouder Gerssenlaan 83	131.087	454.253	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCR	Wethouder Gerssenlaan 85	131.085	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCS	Wethouder Gerssenlaan 87	131.083	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCT	Wethouder Gerssenlaan 89	131.052	454.156	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCU	Wethouder Gerssenlaan 91	131.051	454.154	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCV	Wethouder Gerssenlaan 93	131.049	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCW	Wethouder Gerssenlaan 95	131.047	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCX	Wethouder Gerssenlaan 97	131.045	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCY	Wethouder Gerssenlaan 99	131.043	454.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCZ	Wethouder Gerssenlaan 101	131.041	454.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDA	Wethouder Gerssenlaan 2	131.076	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDB	Wethouder Gerssenlaan 2 1	131.246	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDC	Wethouder Gerssenlaan 2 2	131.245	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDD	Wethouder Gerssenlaan 4	131.075	454.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDE	Ten Veldestraat 84	130.719	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDF	Ten Veldestraat 86	130.717	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDG	Ten Veldestraat 88	130.716	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDH	Meerndijk 120	130.726	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDI	Meerndijk 62	130.929	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDJ	Meerndijk 66	130.921	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDK	Meerndijk 68	130.920	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDL	Meerndijk 72	130.911	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDM	Meerndijk 74	130.905	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDN	Meerndijk 78	130.894	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDO	Meerndijk 80	130.893	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDP	Meerndijk 84	130.886	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDQ	Meerndijk 86	130.880	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDR	Meerndijk 88A	130.873	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDS	Meerndijk 88B	130.872	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDT	Meerndijk 90A	130.866	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDU	Meerndijk 90B	130.864	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDV	Meerndijk 92	130.862	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDW	Meerndijk 98A	130.829	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDX	Meerndijk 98B	130.828	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDY	Aardaker 1	129.222	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDZ	Aardaker 2	129.222	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEA	Aardaker 3	129.220	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEB	Aardaker 4	129.220	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEC	Aardaker 5	129.241	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CED	Aardaker 6	129.256	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEE	Aardaker 7	129.257	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEF	Aardaker 8	129.272	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEG	Aardaker 9	129.274	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEH	Aardaker 10	129.289	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEI	Aardaker 11	129.291	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEJ	Aardaker 12	129.306	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEK	Aardaker 13	129.308	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEL	Citroenkruid 3	129.211	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEM	Citroenkruid 5	129.210	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEN	Citroenkruid 7	129.209	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEO	Citroenkruid 11	129.208	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEP	Citroenkruid 13	129.208	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEQ	Citroenkruid 17	129.205	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CER	Citroenkruid 19	129.205	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CES	Citroenkruid 21	129.204	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CET	Citroenkruid 25	129.203	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEU	Citroenkruid 27	129.203	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEV	Citroenkruid 29	129.202	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEW	Citroenkruid 33	129.201	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEX	Helmkruid 1	129.274	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEY	Helmkruid 3	129.274	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEZ	Helmkruid 4	129.300	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFA	Speerdistel 2	129.141	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFB	Nirrewortel 7	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFC	Nirrewortel 6	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFD	Nirrewortel 8	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFE	De Milan Viscontilaan 117	128.954	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFF	De Milan Viscontilaan 119	128.948	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFG	De Milan Viscontilaan 121	128.942	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CFH	De Milan Viscontilaan 123	3453ST	De Meern	128.936	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFI	De Milan Viscontilaan 125	3453ST	De Meern	128.934	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFJ	De Milan Viscontilaan 127	3453SR	De Meern	128.897	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFK	De Milan Viscontilaan 129	3453SR	De Meern	128.891	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFL	De Milan Viscontilaan 131	3453SR	De Meern	128.885	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFM	De Milan Viscontilaan 133	3453SR	De Meern	128.879	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFN	De Milan Viscontilaan 135	3453SR	De Meern	128.873	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFO	De Milan Viscontilaan 137	3453SR	De Meern	128.871	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFP	De Milan Viscontilaan 139	3453SR	De Meern	128.836	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFQ	De Milan Viscontilaan 141	3453SR	De Meern	128.830	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFR	De Milan Viscontilaan 143	3453SR	De Meern	128.824	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFS	De Milan Viscontilaan 145	3453SR	De Meern	128.818	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFT	Helmkruid 9	3453TW	De Meern	129.273	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFU	Helmkruid 10	3453TX	De Meern	129.298	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFV	Helmkruid 12	3453TX	De Meern	129.298	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFW	Helmkruid 13	3453TW	De Meern	129.272	454.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFX	Helmkruid 14	3453TX	De Meern	129.297	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFY	Helmkruid 16	3453TX	De Meern	129.296	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFZ	Helmkruid 17	3453TW	De Meern	129.268	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGA	Helmkruid 19	3453TW	De Meern	129.268	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGB	Helmkruid 20	3453TX	De Meern	129.293	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGC	Helmkruid 21	3453TW	De Meern	129.267	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGD	Helmkruid 22	3453TX	De Meern	129.292	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGE	Helmkruid 24	3453TX	De Meern	129.292	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGF	Helmkruid 25	3453TW	De Meern	129.266	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGG	Helmkruid 27	3453TW	De Meern	129.265	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGH	Helmkruid 28	3453TX	De Meern	129.291	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGI	Helmkruid 30	3453TX	De Meern	129.290	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGJ	Helmkruid 31	3453TW	De Meern	129.264	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGK	Helmkruid 32	3453TX	De Meern	129.290	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGL	Helmkruid 34	3453TX	De Meern	129.289	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGM	Helmkruid 35	3453TW	De Meern	129.263	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGN	Helmkruid 36	3453TX	De Meern	129.289	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGO	Helmkruid 38	3453TX	De Meern	129.288	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGP	Helmkruid 39	3453TW	De Meern	129.262	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGQ	Pijlkruid 1	3453VC	De Meern	129.399	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGR	Pijlkruid 2	3453VD	De Meern	129.424	454.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGS	Pijlkruid 3	3453VC	De Meern	129.398	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGT	Pijlkruid 5	3453VC	De Meern	129.398	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGU	Pijlkruid 6	3453VD	De Meern	129.423	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGV	Pijlkruid 8	3453VD	De Meern	129.423	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGW	Pijlkruid 9	3453VC	De Meern	129.397	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGX	Pijlkruid 10	3453VD	De Meern	129.422	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGY	Adderwortel 3	3453VE	De Meern	129.461	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGZ	Adderwortel 5	3453VE	De Meern	129.460	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHA	Adderwortel 7	3453VE	De Meern	129.460	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHB	Adderwortel 4	3453VG	De Meern	129.486	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHC	Adderwortel 6	3453VG	De Meern	129.486	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHD	Adderwortel 10	3453VG	De Meern	129.487	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHE	Adderwortel 12	3453VG	De Meern	129.484	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHF	Adderwortel 14	3453VG	De Meern	129.483	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHG	Adderwortel 18	3453VG	De Meern	129.482	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHH	Adderwortel 20	3453VG	De Meern	129.482	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHI	Adderwortel 22	3453VG	De Meern	129.481	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHJ	Adderwortel 26	3453VG	De Meern	129.480	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHK	Adderwortel 28	3453VG	De Meern	129.479	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHL	Adderwortel 32	3453VG	De Meern	129.478	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHM	Adderwortel 34	3453VG	De Meern	129.477	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHN	Adderwortel 36	3453VG	De Meern	129.477	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHO	Zevenblad 21	3453TJ	De Meern	129.484	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHP	Zevenblad 23	3453TJ	De Meern	129.442	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHQ	Kladdewortel 1	3453VK	De Meern	129.584	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHR	Kladdewortel 2	3453VL	De Meern	129.610	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHS	Kladdewortel 3	3453VK	De Meern	129.584	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHT	Kladdewortel 5	3453VK	De Meern	129.583	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHU	Kladdewortel 6	3453VL	De Meern	129.610	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHV	Kladdewortel 7	3453VK	De Meern	129.583	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHW	Kladdewortel 9	3453VK	De Meern	129.582	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHX	Kladdewortel 10	3453VL	De Meern	129.608	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHY	Kladdewortel 12	3453VL	De Meern	129.608	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHZ	Kladdewortel 13	3453VK	De Meern	129.581	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIA	Kladdewortel 14	3453VL	De Meern	129.607	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CIB	Speerdistel 2	3453TS De Meern	129.166	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIC	Speerdistel 4	3453TS De Meern	129.165	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CID	Speerdistel 10	3453TS De Meern	129.164	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIE	Speerdistel 14	3453TS De Meern	129.162	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIF	Speerdistel 18	3453TS De Meern	129.161	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIG	Speerdistel 20	3453TS De Meern	129.161	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIH	Speerdistel 5	3453TS De Meern	129.141	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIJ	Zeedistel 2	3453TD De Meern	129.171	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIJ	Zeedistel 8	3453TD De Meern	129.167	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIK	Zeedistel 10	3453TD De Meern	129.143	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIL	Zeedistel 18	3453TD De Meern	129.106	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIM	Zeedistel 20	3453TE De Meern	129.112	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIN	Zeedistel 26	3453TE De Meern	129.080	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIO	Zeedistel 32	3453TG De Meern	129.075	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIP	Zeedistel 38	3453TG De Meern	129.045	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIQ	Zeedistel 42	3453TG De Meern	129.018	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIR	Zeedistel 50	3453TG De Meern	128.981	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIS	Zeedistel 52	3453TH De Meern	128.987	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIT	Zeedistel 54	3453TH De Meern	128.976	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIU	Zeedistel 60	3453TH De Meern	128.944	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIV	Zeedistel 62	3453TH De Meern	128.937	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIW	Zeedistel 68	3453TH De Meern	128.930	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIX	Zeedistel 72	3453TH De Meern	128.912	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIY	Meerndijk 102	3454HV De Meern	130.810	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIZ	Meerndijk 104	3454HV De Meern	130.795	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJA	Meerndijk 106	3454HV De Meern	130.793	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJB	Meerndijk 108	3454HV De Meern	130.778	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJC	Meerndijk 110	3454HV De Meern	130.764	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJD	Meerndijk 112	3454HV De Meern	130.763	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJE	Meerndijk 114	3454HV De Meern	130.749	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJF	Meerndijk 116	3454HV De Meern	130.748	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJG	Meerndijk 116A	3454HV De Meern	130.736	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJH	Meerndijk 118	3454HV De Meern	130.727	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJI	Nirrewortel 10	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJJ	Nirrewortel 12	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJK	Nirrewortel 14	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJL	Nirrewortel 16	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJM	Nirrewortel 18	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJN	Nirrewortel 20	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJO	Nirrewortel 22	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJP	Nirrewortel 24	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJQ	Nirrewortel 26	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJR	Nirrewortel 28	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJS	Nirrewortel 30	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJT	Nirrewortel 32	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJU	Nirrewortel 34	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJV	Nirrewortel 36	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJW	Nirrewortel 38	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJX	Nirrewortel 40	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJY	Nirrewortel 42	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJZ	Nirrewortel 44	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKA	Nirrewortel 46	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKB	Nirrewortel 48	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKC	Nirrewortel 50	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKD	Nirrewortel 52	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKE	Nirrewortel 54	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKF	Nirrewortel 56	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKG	Nirrewortel 58	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKH	Nirrewortel 60	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKI	Nirrewortel 62	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKJ	Nirrewortel 64	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKK	Nirrewortel 66	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKL	Nirrewortel 68	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKM	Nirrewortel 70	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKN	Nirrewortel 72	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKO	Nirrewortel 74	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKP	Nirrewortel 76	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKQ	Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129.781	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKR	Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129.780	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKS	Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129.779	454.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKT	Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129.779	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKU	Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129.777	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CKV	Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129.777	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKW	Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129.776	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKX	Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129.778	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKY	Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKZ	Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLA	Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLB	Van Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLC	Van Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	129.776	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLD	Kladdewortel 15	3453VK De Meern	129.581	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLE	Kladdewortel 16	3453VL De Meern	129.607	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLF	Kladdewortel 17	3453VK De Meern	129.580	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLG	Kladdewortel 18	3453VL De Meern	129.606	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLH	Kladdewortel 19	3453VK De Meern	129.579	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLI	Kladdewortel 20	3453VL De Meern	129.605	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLJ	Kladdewortel 21	3453VK De Meern	129.579	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLK	Kladdewortel 22	3453VL De Meern	129.605	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLL	Kladdewortel 23	3453VK De Meern	129.578	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLM	Kladdewortel 24	3453VL De Meern	129.604	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLN	Kladdewortel 25	3453VK De Meern	129.578	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLO	Kladdewortel 26	3453VL De Meern	129.604	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLP	Kladdewortel 27	3453VK De Meern	129.577	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLQ	Kladdewortel 28	3453VL De Meern	129.603	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLR	Kladdewortel 29	3453VK De Meern	129.577	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLS	Kladdewortel 30	3453VL De Meern	129.603	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLT	Zevenblad 7	3453TJ De Meern	129.611	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLU	Zevenblad 9	3453TJ De Meern	129.609	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLV	Zevenblad 11	3453TJ De Meern	129.568	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLW	Zevenblad 13	3453TJ De Meern	129.566	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLX	Zevenblad 39	3453TJ De Meern	129.287	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLY	Zevenblad 41	3453TJ De Meern	129.261	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLZ	Adderwortel 9	3453VE De Meern	129.458	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMA	Adderwortel 11	3453VE De Meern	129.458	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMB	Adderwortel 13	3453VE De Meern	129.457	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMC	Adderwortel 15	3453VE De Meern	129.456	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMD	Adderwortel 17	3453VE De Meern	129.456	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CME	Adderwortel 19	3453VE De Meern	129.455	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMF	Adderwortel 21	3453VE De Meern	129.455	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMG	Adderwortel 23	3453VE De Meern	129.454	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMH	Adderwortel 25	3453VE De Meern	129.453	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMI	Adderwortel 27	3453VE De Meern	129.453	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMJ	Adderwortel 29	3453VE De Meern	129.452	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMK	Adderwortel 31	3453VE De Meern	129.451	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CML	Adderwortel 33	3453VE De Meern	129.451	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMM	Zevenblad 86	3453TP De Meern	129.293	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMN	Zevenblad 88	3453TP De Meern	129.288	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMO	Zevenblad 90	3453TP De Meern	129.283	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMP	Zevenblad 92	3453TP De Meern	129.278	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMQ	Zevenblad 94	3453TP De Meern	129.273	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMR	Zevenblad 96	3453TP De Meern	129.268	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMS	Zevenblad 98	3453TP De Meern	129.263	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMT	Zevenblad 100	3453TP De Meern	129.258	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMU	Zevenblad 102	3453TP De Meern	129.253	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMV	Kaardebol 1	3453VT De Meern	129.321	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMW	Kaardebol 2	3453VT De Meern	129.347	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMX	Kaardebol 4	3453VT De Meern	129.347	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMY	Kaardebol 5	3453VT De Meern	129.321	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMZ	Kaardebol 6	3453VT De Meern	129.346	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNA	Kaardebol 8	3453VT De Meern	129.346	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNB	Kaardebol 9	3453VT De Meern	129.319	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNC	Kaardebol 10	3453VT De Meern	129.345	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CND	Kaardebol 12	3453VT De Meern	129.345	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNE	Kaardebol 13	3453VT De Meern	129.318	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNF	Kaardebol 16	3453VT De Meern	129.343	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNG	Zonnedaauw 2	3453VX De Meern	129.722	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNH	Zonnedaauw 6	3453VX De Meern	129.732	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNI	Zonnedaauw 8	3453VX De Meern	129.737	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNJ	Zonnedaauw 12	3453VX De Meern	129.748	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNK	Zonnedaauw 14	3453VX De Meern	129.753	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNL	Zonnedaauw 18	3453VX De Meern	129.723	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNM	Zonnedaauw 20	3453VX De Meern	129.725	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNN	Zonnedaauw 24	3453VX De Meern	129.738	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNO	Zonnedaauw 28	3453VX De Meern	129.752	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CNP Zonnedaauw 30	3453VX De Meern	129.759	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNQ Kruiswortel 2	3453VN De Meern	129.673	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNR Kruiswortel 3	3453VM De Meern	129.647	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNS Kruiswortel 4	3453VN De Meern	129.672	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNT Kruiswortel 6	3453VN De Meern	129.672	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNU Kruiswortel 7	3453VM De Meern	129.646	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNV Kruiswortel 8	3453VN De Meern	129.671	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNW Kruiswortel 10	3453VN De Meern	129.671	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNX Kruiswortel 11	3453VM De Meern	129.645	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNY Kruiswortel 13	3453VM De Meern	129.644	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNZ Kruiswortel 14	3453VN De Meern	129.670	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COA Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129.644	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COB Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129.643	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COC Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129.669	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COD Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129.643	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COE Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129.642	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COF Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129.667	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COG Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129.667	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COH Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129.641	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COI Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129.666	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COJ Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129.666	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COK Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129.640	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COL Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131.071	454.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COM Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131.069	454.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CON Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131.065	454.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COO Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131.134	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COP Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131.141	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COQ Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131.147	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COR Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131.158	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COS Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131.164	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COT De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129.472	454.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COU Zandweg 75	3454JW De Meern	131.613	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COV Zandweg 77	3454JW De Meern	131.592	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COW Zandweg 133	3454HA De Meern	130.969	455.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COX Zandweg 135	3454HA De Meern	130.957	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COY Zandweg 137	3454HA De Meern	130.945	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COZ Zandweg 139A	3454HA De Meern	130.931	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPA Zandweg 145A	3454HA De Meern	130.850	455.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPB Zandweg 147	3454HA De Meern	130.825	455.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPC Rijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131.070	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPD Rijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130.740	455.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPE Rijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131.866	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPF Rijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131.647	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPG Rijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131.584	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPH Rijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131.473	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPI Rijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131.936	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPJ Rijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131.735	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPK Rijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131.665	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPL Rijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131.592	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPM Zeedistel 7	3453TD De Meern	129.168	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPN Zeedistel 9	3453TD De Meern	129.148	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPO Zeedistel 15	3453TD De Meern	129.118	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPP Zeedistel 19	3453TE De Meern	129.118	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPQ Zeedistel 21	3453TE De Meern	129.107	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPR Zeedistel 23	3453TE De Meern	129.096	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPS Zeedistel 27	3453TE De Meern	129.075	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPT Zeedistel 29	3453TE De Meern	129.064	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPU Zeedistel 31	3453TG De Meern	129.080	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPV Zeedistel 35	3453TG De Meern	129.060	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPW Zeedistel 37	3453TG De Meern	129.050	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPX Zeedistel 43	3453TG De Meern	129.013	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPY Zeedistel 47	3453TG De Meern	128.993	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPZ Zeedistel 49	3453TG De Meern	128.983	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQA Zeedistel 53	3453TH De Meern	128.982	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQB Zeedistel 57	3453TH De Meern	128.960	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQC Zeedistel 61	3453TH De Meern	128.939	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQD Zeedistel 63	3453TH De Meern	128.955	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQE Zeedistel 65	3453TH De Meern	128.945	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQF Zeedistel 69	3453TH De Meern	128.924	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQG Zeedistel 71	3453TH De Meern	128.914	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQH De Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129.466	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQI De Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129.461	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CQJ	De Milan Viscontilaan 23	3453RM	De Meern	129.455	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQK	De Milan Viscontilaan 25	3453RM	De Meern	129.450	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQL	De Milan Viscontilaan 27	3453RM	De Meern	129.444	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQM	De Milan Viscontilaan 29	3453RM	De Meern	129.439	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQN	De Milan Viscontilaan 31	3453RM	De Meern	129.437	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQO	De Milan Viscontilaan 33	3453RM	De Meern	129.404	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQP	De Milan Viscontilaan 35	3453RM	De Meern	129.399	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQQ	De Milan Viscontilaan 37	3453RM	De Meern	129.393	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQR	De Milan Viscontilaan 39	3453RM	De Meern	129.388	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQS	De Milan Viscontilaan 41	3453RM	De Meern	129.383	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQT	De Milan Viscontilaan 43	3453RM	De Meern	129.377	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQU	De Milan Viscontilaan 45	3453RM	De Meern	129.375	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQV	De Milan Viscontilaan 47	3453RM	De Meern	129.343	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQW	De Milan Viscontilaan 49	3453RM	De Meern	129.337	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQX	De Milan Viscontilaan 51	3453RM	De Meern	129.332	454.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQY	De Milan Viscontilaan 53	3453RM	De Meern	129.326	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQZ	De Milan Viscontilaan 55	3453RM	De Meern	129.321	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRA	De Milan Viscontilaan 57	3453RM	De Meern	129.315	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRB	De Milan Viscontilaan 59	3453RM	De Meern	129.313	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRC	St.-Pietersberg 1	3453PH	De Meern	129.736	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRD	St.-Pietersberg 2	3453PH	De Meern	129.731	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRE	St.-Pietersberg 3	3453PH	De Meern	129.725	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRF	St.-Pietersberg 4	3453PH	De Meern	129.720	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRG	St.-Pietersberg 5	3453PH	De Meern	129.715	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRH	St.-Pietersberg 6	3453PH	De Meern	129.709	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRI	St.-Pietersberg 7	3453PH	De Meern	129.704	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRJ	St.-Pietersberg 8	3453PH	De Meern	129.699	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRK	St.-Pietersberg 9	3453PH	De Meern	129.693	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRL	St.-Pietersberg 10	3453PH	De Meern	129.684	455.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRM	St.-Pietersberg 11	3453PH	De Meern	129.679	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRN	St.-Pietersberg 12	3453PH	De Meern	129.677	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRO	Gulperberg 1	3453RV	De Meern	129.374	455.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRP	Gulperberg 5	3453RV	De Meern	129.374	455.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRQ	Gulperberg 7	3453RV	De Meern	129.373	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRR	Gulperberg 9	3453RV	De Meern	129.372	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRS	Gulperberg 13	3453RV	De Meern	129.371	454.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRT	Gulperberg 15	3453RV	De Meern	129.371	454.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRU	Zandweg 138	3454HA	De Meern	130.943	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRV	Zandweg 140	3454HA	De Meern	130.915	455.064	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRW	Zandweg 142	3454HA	De Meern	130.878	455.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRX	Zandweg 144	3454HA	De Meern	130.860	455.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRY	Zandweg 146A	3454HA	De Meern	130.837	455.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRZ	Zandweg 76	3454JW	De Meern	131.611	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSA	Zandweg 78	3454JW	De Meern	131.580	454.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSB	Mandenmakerslaan 26	3454DC	De Meern	130.538	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSC	Mandenmakerslaan 28	3454DC	De Meern	130.539	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSD	Mandenmakerslaan 30	3454DD	De Meern	130.517	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSE	Mandenmakerslaan 32	3454DD	De Meern	130.511	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSF	Mandenmakerslaan 34	3454DD	De Meern	130.505	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSG	Mandenmakerslaan 36	3454DD	De Meern	130.499	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSH	Mandenmakerslaan 38	3454DD	De Meern	130.494	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSI	Mandenmakerslaan 40	3454DD	De Meern	130.492	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSJ	Mandenmakerslaan 42	3454DD	De Meern	130.488	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSK	Mandenmakerslaan 44	3454DD	De Meern	130.488	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSL	Mandenmakerslaan 46	3454DD	De Meern	130.487	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSM	Mandenmakerslaan 48	3454DD	De Meern	130.488	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSN	Zwanebloem 6	3453VR	De Meern	129.598	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSO	Zwanebloem 7	3453VR	De Meern	129.571	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSP	Zwanebloem 8	3453VR	De Meern	129.597	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSQ	Zwanebloem 9	3453VR	De Meern	129.571	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSR	Zwanebloem 10	3453VR	De Meern	129.597	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSS	Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CST	Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC	De Meern	129.770	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSU	Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC	De Meern	129.770	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSV	Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC	De Meern	129.769	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSW	Van Nijenrodelaan 8	3454EG	De Meern	130.822	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSX	Van Nijenrodelaan 10	3454EG	De Meern	130.821	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSY	Van Nijenrodelaan 14	3454EG	De Meern	130.772	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSZ	Van Nijenrodelaan 16	3454EG	De Meern	130.766	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTA	Van Montfoortstraat 3	3454ER	De Meern	130.634	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTB	Van Montfoortstraat 5	3454ER	De Meern	130.628	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTC	Van Heemskerklaan 1	3454EP	De Meern	130.793	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CTD	Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130.786	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTE	Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130.740	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTF	Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130.728	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTG	Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130.722	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTH	Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130.710	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTI	Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130.708	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTJ	Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130.666	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTK	Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130.659	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTL	Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130.650	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTM	Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	130.659	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTN	Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	130.647	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTO	Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	130.641	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTP	Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern	130.640	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTQ	Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht	130.405	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTR	Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht	130.392	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTS	Zeedistel 4	3453TD De Meern	129.169	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTT	Zeedistel 22	3453TE De Meern	129.102	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTU	Zeedistel 1	3453TD De Meern	129.171	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTV	Zeedistel 41	3453TG De Meern	129.023	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTW	Speerdistel 8	3453TS De Meern	129.164	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTX	Zeedistel 11	3453TD De Meern	129.138	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTY	Zeedistel 51	3453TH De Meern	128.993	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTZ	Akkerdistel 5	3453TR De Meern	129.016	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUA	Gulperberg 17	3453RV De Meern	129.362	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUB	Gulperberg 19	3453RV De Meern	129.362	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUC	Gulperberg 21	3453RV De Meern	129.361	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUD	Gulperberg 23	3453RV De Meern	129.361	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUE	Gulperberg 25	3453RV De Meern	129.360	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUF	Gulperberg 27	3453RV De Meern	129.360	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUG	Gulperberg 29	3453RV De Meern	129.359	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUH	Gulperberg 31	3453RV De Meern	129.359	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUI	Gulperberg 33	3453RW De Meern	129.358	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUJ	Gulperberg 35	3453RW De Meern	129.357	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUK	Gulperberg 37	3453RW De Meern	129.357	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUL	Gulperberg 39	3453RW De Meern	129.356	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUM	Gulperberg 41	3453RW De Meern	129.356	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUN	Gulperberg 45	3453RW De Meern	129.355	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUO	Gulperberg 47	3453RW De Meern	129.353	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUP	Gulperberg 51	3453RW De Meern	129.352	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUQ	Gulperberg 53	3453RW De Meern	129.352	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUR	Gulperberg 55	3453RW De Meern	129.351	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUS	Gulperberg 59	3453RW De Meern	129.350	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUT	Gulperberg 61	3453RW De Meern	129.350	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUU	Gulperberg 63	3453RW De Meern	129.349	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUV	Mandenmakerslaan 88	3454DE De Meern	130.429	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUW	Tinnegieterslaan 16	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUX	Tinnegieterslaan 18	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUY	Tinnegieterslaan 22	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUZ	Tinnegieterslaan 24	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVA	Tinnegieterslaan 28	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVB	Tinnegieterslaan 30	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVC	Tinnegieterslaan 34	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVD	Tinnegieterslaan 14	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVE	Kruiswortel 30	3453VN De Meern	129.665	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVF	Kruiswortel 31	3453VM De Meern	129.639	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVG	Kruiswortel 32	3453VN De Meern	129.665	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVH	Zevenblad 1	3453TJ De Meern	129.697	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVI	Zevenblad 3	3453TJ De Meern	129.665	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVJ	Zevenblad 5	3453TJ De Meern	129.638	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVK	Zevenblad 31	3453TJ De Meern	129.360	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVL	Zevenblad 33	3453TJ De Meern	129.358	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVM	Zevenblad 35	3453TJ De Meern	129.317	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVN	Zevenblad 37	3453TJ De Meern	129.315	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVO	Zevenblad 22	3453TL De Meern	129.609	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVP	Zevenblad 24	3453TL De Meern	129.608	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVQ	Zevenblad 26	3453TM De Meern	129.565	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVR	Zevenblad 28	3453TM De Meern	129.563	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVS	Zevenblad 50	3453TM De Meern	129.484	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVT	Zevenblad 52	3453TM De Meern	129.482	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVU	Muurkruid 1	3453VA De Meern	129.337	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVV	Muurkruid 2	3453VB De Meern	129.363	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVW	Muurkruid 3	3453VA De Meern	129.337	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Floris Moerkens / Floris@boschenvanrijn.nl
Calculated:
11-10-2023 23:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CVX	Muurkruid 4	3453VB De Meern	129.362	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVY	Muurkruid 5	3453VA De Meern	129.336	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVZ	Muurkruid 6	3453VB De Meern	129.362	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWA	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129.336	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWB	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129.361	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWC	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129.335	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWD	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129.361	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWE	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129.334	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWF	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129.360	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWG	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129.334	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWH	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129.359	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWI	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129.332	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWJ	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129.358	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWK	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129.332	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWL	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129.358	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWM	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129.331	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWN	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129.357	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWO	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129.331	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWP	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129.356	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWQ	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129.330	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWR	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129.356	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWS	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129.329	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWT	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129.355	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWU	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129.329	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWV	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129.355	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWW	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129.328	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWX	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129.328	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWY	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129.353	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWZ	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129.327	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXA	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129.326	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXB	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129.352	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXC	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129.352	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXD	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129.325	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXE	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129.351	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXF	Sleutelbloem 2	3453VS De Meern	129.473	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXG	Sleutelbloem 4	3453VS De Meern	129.473	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXH	Sleutelbloem 8	3453VS De Meern	129.472	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXI	Sleutelbloem 10	3453VS De Meern	129.471	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXJ	Sleutelbloem 14	3453VS De Meern	129.470	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXK	Sleutelbloem 16	3453VS De Meern	129.469	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXL	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129.573	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXM	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129.573	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXN	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129.598	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXO	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128.812	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXP	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128.806	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXQ	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128.800	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXR	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129.539	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXS	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129.512	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXT	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129.413	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXU	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129.387	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXV	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129.394	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXW	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129.419	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXX	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129.393	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXY	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129.419	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXZ	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129.393	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYA	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129.418	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYB	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129.392	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYC	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129.418	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYD	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129.392	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYE	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129.417	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYF	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129.391	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYG	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129.416	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYH	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129.391	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYI	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129.416	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYJ	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129.390	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYK	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129.415	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYL	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129.389	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYM	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129.389	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYN	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129.414	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYO	Pijlkruid 32	3453VD De Meern	129.414	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYP	Pijlkruid 33	3453VC De Meern	129.388	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYQ	Pijlkruid 34	3453VD De Meern	129.413	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CYR	Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	129.733	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYS	Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	129.739	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYT	Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	129.749	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYU	Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	129.760	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYV	Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	129.768	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYW	Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	129.730	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYX	Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	129.735	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYY	Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	129.746	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYZ	Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	129.751	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZA	Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	129.765	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZB	Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	129.686	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZC	Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	129.669	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZD	Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	129.667	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZE	Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	129.650	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZF	Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	129.635	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZG	Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	129.633	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZH	Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	129.615	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZI	Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	129.600	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZJ	Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	129.598	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZK	Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	129.559	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZL	Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	129.544	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZM	Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	129.527	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZN	Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	129.525	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZO	Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	129.509	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZP	Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	129.492	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZQ	Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	129.490	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZR	Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	129.472	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZS	Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	129.435	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZT	Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	129.433	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZU	Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	129.416	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZV	Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	129.401	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZW	Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	129.399	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZX	Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	129.382	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZY	Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	129.366	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZZ	Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	129.349	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAA	Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	129.347	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAB	Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	131.170	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAC	Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	131.175	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAD	Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	131.166	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAE	Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	131.167	454.305	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAF	Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	131.179	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAG	Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	131.184	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAH	Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	131.196	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAI	Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	131.201	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAJ	Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	131.213	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAK	Mauritslaan 45	3454XR De Meern	131.041	454.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAL	Mauritslaan 47	3454XR De Meern	131.043	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAM	Mauritslaan 51	3454XR De Meern	131.067	454.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAN	Mauritslaan 53	3454XR De Meern	131.091	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAO	Mauritslaan 57	3454XR De Meern	131.115	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAP	Mauritslaan 59	3454XR De Meern	131.117	454.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAQ	Mauritslaan 63	3454XR De Meern	131.141	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAR	Mauritslaan 65	3454XR De Meern	131.163	454.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAS	Mauritslaan 16	3454XS De Meern	130.738	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAT	Mauritslaan 18	3454XS De Meern	130.740	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAU	Mauritslaan 22	3454XS De Meern	130.760	454.203	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAV	Mauritslaan 24	3454XS De Meern	130.811	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAW	Mauritslaan 28	3454XS De Meern	130.854	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAX	Mauritslaan 30	3454XS De Meern	130.859	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAY	Mauritslaan 34	3454XS De Meern	130.871	454.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAZ	Mauritslaan 36	3454XS De Meern	130.905	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBA	Mauritslaan 40	3454XS De Meern	130.912	454.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBB	Mauritslaan 42	3454XS De Meern	130.917	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBC	Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131.008	454.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBD	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131.010	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBE	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131.021	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBF	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131.027	454.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBG	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131.063	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBH	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131.069	454.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBI	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131.221	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBJ	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131.226	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBK	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131.237	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DBL Laan 1954 38	3454CR De Meern	131.271	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBM Laan 1954 42	3454CR De Meern	131.279	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBN Laan 1954 44	3454CR De Meern	131.284	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBO Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130.683	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBP Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130.685	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBQ Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130.709	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBR Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130.730	454.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBS Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130.732	454.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBT Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130.756	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBU Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130.803	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBV Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130.826	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBW Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130.828	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBX Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130.852	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBY Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130.875	454.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBZ Zonstraat 43	3454AE De Meern	131.416	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCA Zonstraat 45	3454AE De Meern	131.417	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCB Zonstraat 47	3454AE De Meern	131.419	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCC Zonstraat 49	3454AE De Meern	131.421	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCD Zonstraat 51	3454AE De Meern	131.426	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCE Zonstraat 53	3454AE De Meern	131.428	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCF Zonstraat 55	3454AE De Meern	131.434	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCG Zonstraat 57	3454AE De Meern	131.435	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCH Zonstraat 59	3454AE De Meern	131.441	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCI Zonstraat 61	3454AE De Meern	131.442	454.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCJ Zonstraat 18	3454AG De Meern	131.377	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCK Zonstraat 20	3454AG De Meern	131.379	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCL Zonstraat 22	3454AG De Meern	131.384	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCM Zonstraat 24	3454AG De Meern	131.390	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCN Zonstraat 26	3454AG De Meern	131.409	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCO Zonstraat 28	3454AG De Meern	131.411	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCP Zonstraat 30	3454AG De Meern	131.417	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCQ Zonstraat 32	3454AG De Meern	131.423	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCR Zonstraat 34	3454AG De Meern	131.428	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCS Zonstraat 36	3454AG De Meern	131.434	454.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCT Helmkruid 5	3453TW De Meern	129.274	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCU Helmkruid 7	3453TW De Meern	129.273	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCV Helmkruid 8	3453TX De Meern	129.299	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCW Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130.897	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCX Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130.899	454.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCY Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130.921	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCZ Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130.923	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDA Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130.947	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ddb Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130.949	454.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDC Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130.971	454.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDD Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130.973	454.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDE Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130.995	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDF Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130.997	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDG Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131.019	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDH Laan 1954 9	3454CN De Meern	130.962	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDI Laan 1954 11	3454CN De Meern	130.996	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDJ Laan 1954 13	3454CN De Meern	130.998	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDK Laan 1954 15	3454CN De Meern	131.004	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDL Laan 1954 19	3454CN De Meern	131.015	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDM Laan 1954 21	3454CN De Meern	131.100	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDN Laan 1954 23	3454CN De Meern	131.102	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDO Laan 1954 25	3454CN De Meern	131.108	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDP Laan 1954 27	3454CN De Meern	131.113	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDQ Laan 1954 29	3454CN De Meern	131.119	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDR Laan 1954 31	3454CP De Meern	131.176	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDS Laan 1954 33	3454CP De Meern	131.178	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDT Laan 1954 35	3454CP De Meern	131.183	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDU Laan 1954 37	3454CP De Meern	131.189	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDV Laan 1954 39	3454CP De Meern	131.195	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDW Laan 1954 41	3454CP De Meern	131.200	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDX Laan 1954 43	3454CP De Meern	131.206	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDY Laan 1954 45	3454CP De Meern	131.212	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDZ Laan 1954 47	3454CP De Meern	131.217	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEA Laan 1954 49	3454CP De Meern	131.223	454.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEB Laan 1954 51	3454CP De Meern	131.257	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEC Laan 1954 53	3454CP De Meern	131.259	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DED Laan 1954 55	3454CP De Meern	131.264	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEE Laan 1954 59	3454CP De Meern	131.276	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DEF Laan 1954 2	3454CR De Meern	130.879	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEG Laan 1954 8	3454CR De Meern	131.114	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEH Laan 1954 12	3454CR De Meern	131.122	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEI Laan 1954 14	3454CR De Meern	131.128	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEJ Laan 1954 18	3454CR De Meern	131.191	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEK Laan 1954 20	3454CR De Meern	131.192	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEL Laan 1954 22	3454CR De Meern	131.198	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEM Laan 1954 26	3454CR De Meern	131.210	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEN Marelaan 100	3454GE De Meern	130.598	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEO Marelaan 102	3454GE De Meern	130.597	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEP Marelaan 104	3454GE De Meern	130.596	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEQ Marelaan 106	3454GE De Meern	130.595	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DER Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern	130.342	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DES Marketentsterlaan 3	3454WN De Meern	130.337	454.273	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DET Marketentsterlaan 5	3454WN De Meern	130.332	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEU Marketentsterlaan 7	3454WN De Meern	130.327	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEV Marketentsterlaan 9	3454WN De Meern	130.322	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEW Marketentsterlaan 11	3454WN De Meern	130.317	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEX Marketentsterlaan 13	3454WN De Meern	130.312	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEY Marketentsterlaan 15	3454WN De Meern	130.310	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEZ Marketentsterlaan 17	3454WN De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFA Marketentsterlaan 19	3454WN De Meern	130.287	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFB Marketentsterlaan 21	3454WN De Meern	130.288	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFC Marketentsterlaan 23	3454WN De Meern	130.289	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFD Marketentsterlaan 25	3454WN De Meern	130.290	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFE Marketentsterlaan 27	3454WN De Meern	130.291	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFF Marketentsterlaan 29	3454WN De Meern	130.292	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFG Marketentsterlaan 31	3454WN De Meern	130.290	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFH Marketentsterlaan 33	3454WN De Meern	130.290	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFI Marketentsterlaan 35	3454WN De Meern	130.278	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFJ Marketentsterlaan 37	3454WN De Meern	130.273	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFK Marketentsterlaan 39	3454WN De Meern	130.268	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFL Marketentsterlaan 41	3454WN De Meern	130.263	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFM Marketentsterlaan 43	3454WN De Meern	130.258	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFN Marketentsterlaan 45	3454WN De Meern	130.253	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFO Marelaan 88	3454GE De Meern	130.605	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFP Marelaan 90	3454GE De Meern	130.605	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFQ Marelaan 16	3454GC De Meern	130.712	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFR Marelaan 18	3454GC De Meern	130.697	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFS Marelaan 20	3454GC De Meern	130.696	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFT Marelaan 22	3454GC De Meern	130.695	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFU Marelaan 24	3454GC De Meern	130.694	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFV Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFW Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFX Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFY Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFZ Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGA Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGB Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGC Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGD Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGE Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGF Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGG Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGH Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGI Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGJ Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGK Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGL Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGM Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGN Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGO Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGP Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGQ Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGR Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGS Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGT Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGU Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGV Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGW Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGX Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGY Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
DGZ	Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHA	Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHB	Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHC	Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHD	Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHE	Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHF	Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHG	Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHH	Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHI	Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHJ	Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHK	Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHL	Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHM	Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHN	Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHO	Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHP	Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHQ	Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHR	Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHS	Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHT	Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHU	Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHV	Stoelenmakerslaan 78	3454DW	De Meern	130.359	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHW	Stoelenmakerslaan 82	3454DW	De Meern	130.362	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHX	Stoelenmakerslaan 84	3454DW	De Meern	130.368	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHY	Stoelenmakerslaan 86	3454DW	De Meern	130.374	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHZ	Stoelenmakerslaan 90	3454DW	De Meern	130.386	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIA	Stoelenmakerslaan 92	3454DW	De Meern	130.392	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIB	Stoelenmakerslaan 96	3454DW	De Meern	130.408	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIC	Stoelenmakerslaan 98	3454DW	De Meern	130.408	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DID	Stoelenmakerslaan 102	3454DW	De Meern	130.408	454.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIE	Gouvernantelaan 40	3454WH	De Meern	130.327	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIF	Gouvernantelaan 61	3454WG	De Meern	130.365	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIG	Gouvernantelaan 63	3454WG	De Meern	130.366	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIH	Gouvernantelaan 67	3454WG	De Meern	130.367	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DII	Gouvernantelaan 69	3454WG	De Meern	130.369	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIJ	Gouvernantelaan 73	3454WG	De Meern	130.371	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIK	Gouvernantelaan 75	3454WG	De Meern	130.372	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIL	Gouvernantelaan 79	3454WG	De Meern	130.373	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIM	Gouvernantelaan 81	3454WG	De Meern	130.374	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIN	Gouvernantelaan 2	3454WH	De Meern	130.603	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIO	Melkmeisjeslaan 10	3454WV	De Meern	130.286	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIP	Melkmeisjeslaan 12	3454WV	De Meern	130.281	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIQ	Melkmeisjeslaan 14	3454WV	De Meern	130.279	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIR	Melkmeisjeslaan 16	3454WV	De Meern	130.262	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIS	Meerndijk 54	3454HS	De Meern	130.947	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIT	Meerndijk 56	3454HS	De Meern	130.944	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIU	Meerndijk 45	3454HN	De Meern	130.839	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIV	Meerndijk 47	3454HN	De Meern	130.838	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIW	Meerndijk 49	3454HN	De Meern	130.835	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIX	Meerndijk 51	3454HP	De Meern	130.832	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIY	Meerndijk 53	3454HP	De Meern	130.829	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIZ	Meerndijk 55	3454HP	De Meern	130.826	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJA	Meerndijk 57	3454HP	De Meern	130.823	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJB	Meerndijk 61	3454HP	De Meern	130.123	453.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJC	Meerndijk 63	3454HP	De Meern	130.037	453.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJD	Meerndijk 65	3454HP	De Meern	129.988	453.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJE	Meerndijk 6	3454HR	De Meern	130.991	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJF	Meerndijk 8	3454HR	De Meern	130.991	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJG	Meerndijk 10	3454HR	De Meern	130.989	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJH	Meerndijk 12	3454HR	De Meern	130.989	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJI	Meerndijk 12	BS 3454HR	De Meern	130.988	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJJ	Meerndijk 14	3454HR	De Meern	130.984	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJK	Meerndijk 16	3454HR	De Meern	130.984	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJL	Meerndijk 18	3454HR	De Meern	130.980	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJM	Meerndijk 28	3454HR	De Meern	130.976	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJN	Meerndijk 30	3454HS	De Meern	130.973	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJO	Meerndijk 34	3454HS	De Meern	130.969	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJP	Meerndijk 36	3454HS	De Meern	130.968	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJQ	Meerndijk 40	3454HS	De Meern	130.964	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJR	Meerndijk 42	3454HS	De Meern	130.961	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJS	Meerndijk 46	3454HS	De Meern	130.956	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DJT	Meerndijk 48	3454HS De Meern	130.954	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJU	Meerndijk 52	3454HS De Meern	130.948	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJV	Meerndijk 43	3454HN De Meern	130.844	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJW	Marketensterlaan 30	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJX	Marketensterlaan 32	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJY	Marketensterlaan 36	3454WS De Meern	130.317	454.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJZ	Marketensterlaan 38	3454WS De Meern	130.312	454.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKA	Marketensterlaan 40	3454WS De Meern	130.307	454.236	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKB	Marketensterlaan 44	3454WS De Meern	130.297	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKC	Marketensterlaan 46	3454WS De Meern	130.295	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKD	Marketensterlaan 50	3454WS De Meern	130.280	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKE	Marketensterlaan 52	3454WS De Meern	130.275	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKF	Marketensterlaan 56	3454WS De Meern	130.265	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKG	Marketensterlaan 58	3454WS De Meern	130.263	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKH	Meerndijk 5	3454HM De Meern	130.962	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKI	Meerndijk 13	3454HM De Meern	130.941	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKJ	Meerndijk 15	3454HM De Meern	130.939	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKK	Meerndijk 21	3454HM De Meern	130.919	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKL	Meerndijk 23	3454HM De Meern	130.918	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKM	Meerndijk 27	3454HM De Meern	130.914	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKN	Meerndijk 35	3454HN De Meern	130.887	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKO	Meerndijk 37A	3454HN De Meern	130.883	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKP	Meerndijk 39	3454HN De Meern	130.875	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKQ	Marketensterlaan 26	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKR	Marketensterlaan 51	3454WP De Meern	130.250	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKS	Marketensterlaan 55	3454WP De Meern	130.249	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKT	Marketensterlaan 57	3454WP De Meern	130.248	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKU	Marketensterlaan 61	3454WP De Meern	130.246	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKV	Marketensterlaan 63	3454WP De Meern	130.245	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKW	Marketensterlaan 67	3454WP De Meern	130.246	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKX	Marketensterlaan 69	3454WP De Meern	130.245	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKY	Marketensterlaan 71	3454WP De Meern	130.244	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKZ	Marketensterlaan 75	3454WP De Meern	130.243	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLA	Marketensterlaan 77	3454WP De Meern	130.242	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLB	Marketensterlaan 81	3454WP De Meern	130.240	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLC	Marketensterlaan 83	3454WP De Meern	130.239	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLD	Marketensterlaan 2	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLE	Marketensterlaan 4	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLF	Marketensterlaan 8	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLG	Marketensterlaan 10	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLH	Marketensterlaan 14	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLI	Marketensterlaan 16	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLJ	Marketensterlaan 20	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLK	Marketensterlaan 22	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLL	Marketensterlaan 47	3454WN De Meern	130.248	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLM	Marketensterlaan 49	3454WN De Meern	130.246	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLN	Marelaan 94	3454GE De Meern	130.603	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLO	Marelaan 96	3454GE De Meern	130.602	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLP	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLQ	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131.080	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLR	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131.113	454.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLS	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131.115	454.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLT	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130.581	454.230	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLU	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130.561	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLV	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130.539	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLW	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130.477	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLX	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130.471	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLY	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130.466	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLZ	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	130.461	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	130.459	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMB	Gouvernantelaan 18	3454WH De Meern	130.442	454.263	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMC	Gouvernantelaan 20	3454WH De Meern	130.437	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMD	Gouvernantelaan 22	3454WH De Meern	130.431	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DME	Gouvernantelaan 24	3454WH De Meern	130.426	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMF	Gouvernantelaan 26	3454WH De Meern	130.424	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMG	Gouvernantelaan 32	3454WH De Meern	130.323	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMH	Gouvernantelaan 34	3454WH De Meern	130.324	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMI	Gouvernantelaan 36	3454WH De Meern	130.325	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMJ	Gouvernantelaan 38	3454WH De Meern	130.326	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMK	Mereveldplein 35	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DML	Mereveldplein 39	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMM	Mereveldplein 41	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DMN	Mereveldplein 45	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMO	Mereveldplein 47	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMP	Mereveldplein 51	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMQ	Mereveldplein 53	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMR	Mereveldplein 57	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMS	Mereveldplein 59	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMT	Mereveldplein 61	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMU	Mereveldplein 65	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMV	Mereveldplein 67	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMW	Mereveldlaan 163	130.839	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMX	Mereveldlaan 165	130.837	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMY	Mereveldlaan 169	130.833	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMZ	Mereveldlaan 10A	130.991	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNA	Mereveldlaan 14	130.931	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNB	Mereveldlaan 16	130.930	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNC	Mereveldlaan 20	130.926	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DND	Mereveldlaan 22	130.924	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNE	Mereveldlaan 26	130.920	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNF	Mereveldlaan 28	130.918	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNG	Mereveldlaan 32	130.910	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNH	Mereveldlaan 34	130.908	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNI	Mereveldlaan 38	130.904	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNJ	Mereveldlaan 40	130.902	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNK	Mereveldlaan 44	130.898	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNL	Mauritslaan 70	131.120	454.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNM	Mauritslaan 72	131.126	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNN	Mauritslaan 74	131.131	454.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNO	Mauritslaan 76	131.165	454.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNP	Mauritslaan 78	131.167	454.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNQ	Mauritslaan 80	131.172	454.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNR	Mauritslaan 82	131.178	454.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNS	Mauritslaan 84	131.184	454.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNT	Oranjelaan 1	131.194	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNU	Oranjelaan 3	131.196	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNV	Oranjelaan 5	131.202	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNW	Oranjelaan 7	131.208	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNX	Oranjelaan 9	131.214	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNY	Oranjelaan 8	131.062	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNZ	Oranjelaan 18	131.141	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOA	Pastoor Boelenslaan 9	131.179	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOB	Oudenrijnsingel 47	131.018	454.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOC	Kleermakerslaan 38	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOD	Kleermakerslaan 40	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOE	Kleermakerslaan 19	130.536	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOF	Kleermakerslaan 21	130.530	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOG	Kleermakerslaan 23	130.524	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOH	Prinses Margrietlaan 2	131.383	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOI	Prinses Margrietlaan 4	131.382	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOJ	Prinses Margrietlaan 8	131.378	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOK	Prinses Margrietlaan 10	131.375	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOL	Prinses Margrietlaan 14	131.372	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOM	Prinses Margrietlaan 16	131.370	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DON	Prinses Margrietlaan 20	131.362	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOO	Prinses Margrietlaan 22	131.360	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOP	Renesselaan 1	130.959	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOQ	Renesselaan 3	130.959	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOR	Renesselaan 7	130.954	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOS	Renesselaan 9	130.952	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOT	Renesselaan 13	130.948	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOU	Renesselaan 15	130.946	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOV	Renesselaan 19	130.939	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOW	Renesselaan 21	130.937	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOX	Renesselaan 25	130.932	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOY	Renesselaan 27	130.930	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOZ	Renesselaan 31	130.926	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPA	Renesselaan 33	130.895	454.213	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPB	Renesselaan 37	130.892	454.206	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPC	Renesselaan 39	130.890	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPD	Renesselaan 43	130.886	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPE	Renesselaan 45	130.884	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPF	Renesselaan 4	130.983	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPG	Renesselaan 6	130.981	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DPH	Renesselaan 8	3454XX De Meern	130.979	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPI	Renesselaan 12	3454XX De Meern	130.975	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPJ	Renesselaan 14	3454XX De Meern	130.973	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPK	Renesselaan 18	3454XX De Meern	130.964	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPL	Renesselaan 20	3454XX De Meern	130.963	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPM	Renesselaan 24	3454XX De Meern	130.959	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPN	Renesselaan 26	3454XX De Meern	130.957	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPO	Renesselaan 30	3454XX De Meern	130.953	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPP	Renesselaan 32	3454XX De Meern	130.951	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPQ	Renesselaan 36	3454XX De Meern	130.919	454.202	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPR	Renesselaan 38	3454XX De Meern	130.917	454.197	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPS	Renesselaan 42	3454XX De Meern	130.912	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPT	Renesselaan 44	3454XX De Meern	130.910	454.180	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPU	Rosweydelaan 1A	3454BL De Meern	131.012	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPV	Rosweydelaan 5	3454BL De Meern	131.009	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPW	Rosweydelaan 7	3454BL De Meern	131.007	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPX	Rosweydelaan 11	3454BL De Meern	131.003	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPY	Rosweydelaan 13	3454BL De Meern	131.001	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPZ	Rosweydelaan 17	3454BL De Meern	130.992	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQA	Rosweydelaan 19	3454BL De Meern	130.991	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQB	Rosweydelaan 23	3454BL De Meern	130.987	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQC	Rosweydelaan 25	3454BL De Meern	130.985	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQD	Rosweydelaan 29	3454BL De Meern	130.981	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQE	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130.979	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQF	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130.947	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQG	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130.867	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQH	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130.866	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQI	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130.864	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQJ	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130.862	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQK	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130.860	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQL	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130.858	454.199	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQM	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130.856	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQN	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130.846	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQO	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130.843	454.273	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQP	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130.930	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQQ	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130.928	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQR	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130.926	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQS	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130.924	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQT	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130.922	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQU	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130.920	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQV	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130.918	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQW	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130.901	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQX	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130.900	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQY	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130.898	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQZ	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130.896	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRA	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130.894	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRB	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130.892	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRC	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130.890	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRD	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130.888	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRE	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130.886	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRF	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130.884	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRG	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130.876	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRH	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130.876	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRI	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130.874	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRJ	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130.872	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRK	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130.870	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRL	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130.868	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRM	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130.865	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRN	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130.863	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRO	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130.861	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRP	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130.857	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRQ	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130.855	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRR	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130.850	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRS	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130.848	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRT	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130.932	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRU	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131.028	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRV	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131.025	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRW	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131.023	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRX	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131.018	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRY	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130.996	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRZ	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130.994	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSA	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130.991	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DSB	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130.987	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSC	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130.985	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSD	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130.981	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSE	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130.979	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSF	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130.971	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSG	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130.969	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSH	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130.967	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSI	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130.963	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSJ	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130.961	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSK	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130.953	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSL	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130.952	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSM	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130.948	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSN	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130.946	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSO	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130.942	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSP	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	130.940	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSQ	Mereveldlaan 19	3454CA De Meern	131.034	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSR	Meentweg 116	3454AW De Meern	131.313	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSS	Meentweg 120	3454AX De Meern	131.307	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DST	Meentweg 122	3454AX De Meern	131.307	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSU	Meentweg 126	3454AX De Meern	131.299	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSV	Meentweg 128	3454AX De Meern	131.289	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSW	Meentweg 132	3454AX De Meern	131.283	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSX	Meentweg 134	3454AX De Meern	131.282	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSY	Wolweverslaan 28	3454GL De Meern	130.357	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSZ	Wolweverslaan 30	3454GL De Meern	130.358	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTA	Wolweverslaan 32	3454GL De Meern	130.357	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTB	Wolweverslaan 36	3454GL De Meern	130.355	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTC	Wolweverslaan 38	3454GL De Meern	130.354	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTD	Wolweverslaan 42	3454GM De Meern	130.362	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTE	Wolweverslaan 44	3454GM De Meern	130.369	454.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTF	Veldhuizenlaan 38	3454ED De Meern	130.792	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTG	Veldhuizenlaan 37	3454EB De Meern	130.797	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTH	Veldhuizenlaan 41	3454EC De Meern	130.777	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTI	Veldhuizenlaan 43	3454EC De Meern	130.776	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTJ	Veldhuizenlaan 47	3454EC De Meern	130.773	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTK	Veldhuizenlaan 49	3454EC De Meern	130.771	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTL	Rosweydelaan 35	3454BM De Meern	130.947	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTM	Rosweydelaan 37	3454BM De Meern	130.945	454.186	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTN	Rosweydelaan 39	3454BM De Meern	130.943	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTO	Rosweydelaan 41	3454BM De Meern	130.941	454.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTP	Rosweydelaan 43	3454BM De Meern	130.939	454.169	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTQ	Rosweydelaan 45	3454BM De Meern	130.936	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTR	Kloosterpark 1	3454HJ De Meern	130.207	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTS	Kloosterpark 3	3454HJ De Meern	130.163	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTT	Kloosterpark 2	3454HJ De Meern	130.206	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTU	Laan 1954 1	3454CN De Meern	130.943	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTV	Laan 1954 3	3454CN De Meern	130.945	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTW	Laan 1954 5	3454CN De Meern	130.951	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTX	Laan 1954 7	3454CN De Meern	130.957	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTY	Germanicusweg 1	3453KE De Meern	130.115	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTZ	Germanicusweg 3	3453KE De Meern	130.110	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUA	Germanicusweg 5	3453KE De Meern	130.105	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUB	Germanicusweg 7	3453KE De Meern	130.099	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUC	Germanicusweg 9	3453KE De Meern	130.097	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUD	Heldammersingel 38	3453KG De Meern	130.094	455.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUE	Heldammersingel 40	3453KG De Meern	130.088	455.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUF	Heldammersingel 42	3453KG De Meern	130.083	455.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUG	Heldammersingel 44	3453KG De Meern	130.078	455.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUH	Heldammersingel 46	3453KG De Meern	130.076	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUI	Claudiuslaan 1	3453KJ De Meern	130.122	455.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUJ	Claudiuslaan 3	3453KJ De Meern	130.122	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUK	Claudiuslaan 5	3453KJ De Meern	130.122	455.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUL	Claudiuslaan 7	3453KJ De Meern	130.121	455.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUM	Claudiuslaan 9	3453KJ De Meern	130.121	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUN	Claudiuslaan 11	3453KJ De Meern	130.120	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUO	Claudiuslaan 13	3453KJ De Meern	130.120	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUP	Claudiuslaan 15	3453KJ De Meern	130.119	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUQ	Germanicusweg 16	3453KE De Meern	130.006	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUR	Trajanushof 13	3453KM De Meern	130.000	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUS	Trajanushof 15	3453KM De Meern	130.001	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUT	Trajanushof 17	3453KM De Meern	130.001	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUU	Trajanushof 21	3453KM De Meern	130.003	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DUV	Trajanushof 23	3453KM De Meern	130.003	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUW	Trajanushof 25	3453KM De Meern	129.989	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUX	Trajanushof 29	3453KM De Meern	129.989	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUY	Trajanushof 31	3453KM De Meern	129.988	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUZ	Trajanushof 35	3453KM De Meern	129.987	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVA	Trajanushof 37	3453KM De Meern	129.986	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVB	Trajanushof 41	3453KM De Meern	129.985	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVC	Trajanushof 43	3453KM De Meern	129.984	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVD	Drususlaan 34	3453KC De Meern	129.947	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVE	Drususlaan 36	3453KC De Meern	129.947	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVF	Drususlaan 40	3453KC De Meern	129.946	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVG	Vespasianusweg 3	3453KN De Meern	130.101	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVH	Vespasianusweg 4	3453KN De Meern	130.077	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVI	Vespasianusweg 5	3453KN De Meern	130.096	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVJ	Vespasianusweg 7	3453KN De Meern	130.091	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVK	Vespasianusweg 8	3453KN De Meern	130.067	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVL	Vespasianusweg 10	3453KN De Meern	130.062	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVM	Vespasianusweg 11	3453KN De Meern	130.061	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVN	Vespasianusweg 13	3453KN De Meern	130.062	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVO	Vespasianusweg 15	3453KN De Meern	130.062	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVP	Vespasianusweg 19	3453KN De Meern	130.063	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVQ	Vespasianusweg 21	3453KN De Meern	130.063	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVR	Claudiuslaan 19	3453KJ De Meern	130.114	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVS	Claudiuslaan 21	3453KJ De Meern	130.114	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVT	Claudiuslaan 25	3453KJ De Meern	130.113	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVU	Claudiuslaan 27	3453KJ De Meern	130.112	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVV	Claudiuslaan 29	3453KJ De Meern	130.112	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVW	Claudiuslaan 35	3453KK De Meern	130.106	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVX	Claudiuslaan 37	3453KK De Meern	130.106	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVY	Claudiuslaan 41	3453KK De Meern	130.104	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVZ	Claudiuslaan 43	3453KK De Meern	130.104	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWA	Claudiuslaan 47	3453KK De Meern	130.103	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWB	Claudiuslaan 49	3453KK De Meern	130.102	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWC	Claudiuslaan 53	3453KK De Meern	130.101	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWD	Claudiuslaan 55	3453KK De Meern	130.101	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWE	Germanicusweg 11	3453KE De Meern	130.069	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWF	Germanicusweg 4	3453KE De Meern	130.085	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWG	Germanicusweg 8	3453KE De Meern	130.075	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWH	Germanicusweg 10	3453KE De Meern	130.070	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWI	Germanicusweg 13	3453KE De Meern	130.070	454.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWJ	Germanicusweg 15	3453KE De Meern	130.070	454.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWK	Germanicusweg 19	3453KE De Meern	130.071	454.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWL	Germanicusweg 21	3453KE De Meern	130.072	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWM	Germanicusweg 25	3453KE De Meern	130.073	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWN	Augustusweg 17	3453KR De Meern	130.096	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWO	Augustusweg 21	3453KR De Meern	130.086	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWP	Augustusweg 23	3453KR De Meern	130.081	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWQ	Augustusweg 27	3453KR De Meern	130.050	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWR	Augustusweg 29	3453KR De Meern	130.051	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWS	Augustusweg 31	3453KR De Meern	130.051	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWT	Augustusweg 35	3453KR De Meern	130.052	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWU	Augustusweg 37	3453KR De Meern	130.053	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWV	Augustusweg 41	3453KR De Meern	130.054	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWW	Augustusweg 43	3453KR De Meern	130.055	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWX	Augustusweg 47	3453KR De Meern	130.056	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWY	Augustusweg 49	3453KR De Meern	130.056	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWZ	Augustusweg 1	3453KR De Meern	130.160	454.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXA	Augustusweg 3	3453KR De Meern	130.154	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXB	Augustusweg 7	3453KR De Meern	130.142	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXC	Augustusweg 9	3453KR De Meern	130.137	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXD	Augustusweg 13	3453KR De Meern	130.125	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXE	Augustusweg 15	3453KR De Meern	130.123	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXF	Trajanushof 18	3453KP De Meern	130.025	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXG	Trajanushof 20	3453KP De Meern	130.020	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXH	Trajanushof 22	3453KP De Meern	130.018	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXI	Trajanushof 3	3453KM De Meern	130.042	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXJ	Trajanushof 5	3453KM De Meern	130.041	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXK	Trajanushof 9	3453KM De Meern	130.040	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXL	Trajanushof 11	3453KM De Meern	130.040	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXM	Claudiuslaan 12	3453KL De Meern	130.136	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXN	Toontjesplaat 19	3453SC De Meern	128.906	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXO	Lanuariusweg 16	3453JB De Meern	130.092	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DXP	Lanuariusweg 18	3453JB De Meern	130.110	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXQ	Lanuariusweg 19	3453JB De Meern	130.112	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXR	Claudiuslaan 59	3453JC De Meern	130.075	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXS	Claudiuslaan 61	3453JC De Meern	130.075	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXT	Claudiuslaan 65	3453JC De Meern	130.073	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXU	Claudiuslaan 67	3453JC De Meern	130.073	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXV	Claudiuslaan 71	3453JC De Meern	130.071	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXW	Claudiuslaan 73	3453JC De Meern	130.067	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXX	Claudiuslaan 77	3453JC De Meern	130.056	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXY	Claudiuslaan 79	3453JC De Meern	130.054	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXZ	Agilioweg 4	3453JH De Meern	130.037	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYA	Agilioweg 6	3453JH De Meern	130.031	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYB	Agilioweg 10	3453JH De Meern	130.025	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYC	Agilioweg 12	3453JH De Meern	130.024	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYD	Agilioweg 14	3453JH De Meern	130.024	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYE	Agilioweg 18	3453JH De Meern	130.022	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYF	Agilioweg 20	3453JH De Meern	130.022	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern	128.799	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern	128.800	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern	128.801	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern	128.801	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern	128.803	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern	128.803	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern	128.805	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern	128.805	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYO	Zevenblad 71	3453TK De Meern	129.008	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYP	Zevenblad 73	3453TK De Meern	129.006	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYQ	Zevenblad 75	3453TK De Meern	128.984	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYR	Zevenblad 77	3453TK De Meern	128.982	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYS	Zevenblad 79	3453TK De Meern	128.961	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYT	Zevenblad 81	3453TK De Meern	128.959	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYU	Zevenblad 83	3453TK De Meern	128.938	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYV	Zevenblad 85	3453TK De Meern	128.936	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYW	Zevenblad 87	3453TK De Meern	128.911	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYX	Zevenblad 89	3453TK De Meern	128.912	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYY	Zevenblad 91	3453TK De Meern	128.914	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern	130.486	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZA	Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern	130.483	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZB	Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern	130.482	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZC	Akkerdistel 6	3453TR De Meern	129.036	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZD	Akkerdistel 8	3453TR De Meern	129.036	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZE	Akkerdistel 7	3453TR De Meern	129.016	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern	130.372	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern	130.370	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern	130.368	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZI	Claudiuslaan 16	3453KL De Meern	130.134	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZJ	Claudiuslaan 18	3453KL De Meern	130.134	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZK	Claudiuslaan 22	3453KL De Meern	130.132	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZL	Claudiuslaan 24	3453KL De Meern	130.130	454.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZM	Claudiuslaan 28	3453KL De Meern	130.127	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZN	Claudiuslaan 30	3453KL De Meern	130.127	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZO	Claudiuslaan 34	3453KL De Meern	130.125	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZP	Claudiuslaan 36	3453KL De Meern	130.123	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZQ	Zevenblad 62	3453TN De Meern	129.408	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZR	Zevenblad 64	3453TN De Meern	129.402	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZS	Zevenblad 66	3453TN De Meern	129.397	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZT	Zevenblad 70	3453TN De Meern	129.386	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZU	Zevenblad 72	3453TN De Meern	129.381	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZV	Zevenblad 74	3453TN De Meern	129.375	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZW	Zevenblad 78	3453TN De Meern	129.358	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZX	Zevenblad 80	3453TN De Meern	129.356	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZY	Zevenblad 84	3453TP De Meern	129.312	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZZ	Sluutelbloem 1	3453VS De Meern	129.447	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAA	Sluutelbloem 3	3453VS De Meern	129.447	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAB	Sluutelbloem 7	3453VS De Meern	129.446	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAC	Sluutelbloem 9	3453VS De Meern	129.445	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAD	Sluutelbloem 11	3453VS De Meern	129.445	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAE	Sluutelbloem 15	3453VS De Meern	129.444	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAF	Zevenblad 2	3453TL De Meern	129.670	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAG	Zevenblad 4	3453TL De Meern	129.665	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAH	Zevenblad 6	3453TL De Meern	129.659	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAI	Zevenblad 8	3453TL De Meern	129.654	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EAJ Zevenblad 10	3453TL De Meern	129.648	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAK Zevenblad 12	3453TL De Meern	129.643	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAL Zevenblad 14	3453TL De Meern	129.638	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAM Zevenblad 16	3453TL De Meern	129.632	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAN Zevenblad 18	3453TL De Meern	129.627	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAO Zevenblad 20	3453TL De Meern	129.625	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAP Zevenblad 30	3453TM De Meern	129.544	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAQ Zevenblad 32	3453TM De Meern	129.539	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAR Zevenblad 34	3453TM De Meern	129.533	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAS Zevenblad 36	3453TM De Meern	129.528	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAT Zevenblad 38	3453TM De Meern	129.523	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAU Zevenblad 40	3453TM De Meern	129.517	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAV Zevenblad 42	3453TM De Meern	129.512	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAW Zevenblad 44	3453TM De Meern	129.507	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAX Zevenblad 46	3453TM De Meern	129.501	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAY Zevenblad 48	3453TM De Meern	129.499	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern	129.698	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern	129.698	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern	129.697	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern	129.697	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern	129.696	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern	129.695	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern	129.695	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern	129.694	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern	129.694	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern	129.731	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern	129.737	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern	129.742	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern	129.747	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern	129.753	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern	129.758	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern	129.763	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern	129.771	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern	129.006	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern	128.992	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern	128.970	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern	128.943	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern	128.929	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBV Anna Jacominaplaat 3	3453SX De Meern	129.051	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBW Anna Jacominaplaat 4	3453SX De Meern	129.026	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBX Anna Jacominaplaat 6	3453SX De Meern	128.988	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBY Anna Jacominaplaat 7	3453SX De Meern	128.964	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBZ Anna Jacominaplaat 8	3453SX De Meern	128.945	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECA Zwanebloem 11	3453VR De Meern	129.570	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECB Zwanebloem 13	3453VR De Meern	129.570	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECC Zwanebloem 14	3453VR De Meern	129.595	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECD Zwanebloem 15	3453VR De Meern	129.569	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECE Drususlaan 17	3453KB De Meern	129.925	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECF Drususlaan 21	3453KB De Meern	129.924	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECG Drususlaan 23	3453KB De Meern	129.924	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECH Drususlaan 27	3453KB De Meern	129.921	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECI Drususlaan 29	3453KB De Meern	129.922	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECJ Drususlaan 33	3453KB De Meern	129.920	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECK Drususlaan 35	3453KB De Meern	129.920	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECL Drususlaan 57	3453KB De Meern	129.912	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECM Drususlaan 28	3453KC De Meern	129.950	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECN Drususlaan 30	3453KC De Meern	129.949	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECO Drususlaan 32	3453KC De Meern	129.948	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECP Trajanushof 42	3453KP De Meern	129.988	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECQ Trajanushof 44	3453KP De Meern	129.987	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECR Trajanushof 2	3453KP De Meern	130.027	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECS Trajanushof 4	3453KP De Meern	130.028	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECT Trajanushof 6	3453KP De Meern	130.028	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECU Trajanushof 8	3453KP De Meern	130.029	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECV Trajanushof 10	3453KP De Meern	130.029	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECW Trajanushof 12	3453KP De Meern	130.030	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECX Trajanushof 14	3453KP De Meern	130.030	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECY Augustusweg 51	3453KR De Meern	130.024	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECZ Augustusweg 53	3453KR De Meern	129.989	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDA Drususlaan 2	3453KC De Meern	129.963	455.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDB Drususlaan 6	3453KC De Meern	129.962	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDC Drususlaan 8	3453KC De Meern	129.961	455.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EDD	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129.961	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129.960	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129.959	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129.958	454.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129.957	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130.186	455.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130.180	455.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130.169	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130.163	455.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130.151	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130.149	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDO	Zwanebloem 16	3453VR De Meern	129.595	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129.233	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129.233	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDR	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129.232	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDS	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129.232	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDT	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129.231	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129.230	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129.229	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129.229	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129.228	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129.227	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129.227	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129.226	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129.226	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129.238	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EED	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129.238	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129.238	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129.237	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129.236	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129.236	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129.235	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129.235	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129.710	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129.704	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129.698	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129.692	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129.687	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129.681	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129.679	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EER	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129.648	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EES	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129.642	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EET	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129.636	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129.630	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	129.625	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern	129.619	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA De Meern	129.617	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEY	Veenwortel 1	3453VH De Meern	129.523	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEZ	Veenwortel 2	3453VJ De Meern	129.549	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFA	Veenwortel 3	3453VH De Meern	129.523	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFB	Veenwortel 4	3453VJ De Meern	129.548	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFC	Veenwortel 5	3453VH De Meern	129.522	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFD	Veenwortel 6	3453VJ De Meern	129.548	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFE	Veenwortel 7	3453VH De Meern	129.522	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFF	Veenwortel 8	3453VJ De Meern	129.547	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFG	Veenwortel 9	3453VH De Meern	129.521	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFH	Veenwortel 11	3453VH De Meern	129.521	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFI	Veenwortel 12	3453VJ De Meern	129.546	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFJ	Veenwortel 13	3453VH De Meern	129.520	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFK	Veenwortel 15	3453VH De Meern	129.520	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFL	Veenwortel 16	3453VJ De Meern	129.545	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFM	Veenwortel 18	3453VJ De Meern	129.544	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFN	Veenwortel 19	3453VH De Meern	129.519	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFO	Veenwortel 20	3453VJ De Meern	129.544	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFP	Veenwortel 22	3453VJ De Meern	129.543	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFQ	Veenwortel 23	3453VH De Meern	129.517	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFR	Veenwortel 25	3453VH De Meern	129.517	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFS	Veenwortel 26	3453VJ De Meern	129.542	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFT	Veenwortel 27	3453VH De Meern	129.516	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFU	Veenwortel 29	3453VH De Meern	129.516	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFV	Veenwortel 30	3453VJ De Meern	129.541	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFW	Veenwortel 31	3453VH De Meern	129.515	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EFX	Veenwortel 33	3453VH De Meern	129.515	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFY	Veenwortel 34	3453VJ De Meern	129.540	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFZ	Veenwortel 36	3453VJ De Meern	129.539	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGA	Veenwortel 37	3453VH De Meern	129.514	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGB	Veenwortel 38	3453VJ De Meern	129.539	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGC	Nirrewortel 3	3453VP De Meern	129.708	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGD	Nirrewortel 5	3453VP De Meern	129.707	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGE	Nirrewortel 7	3453VP De Meern	129.706	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGF	Nirrewortel 11	3453VP De Meern	129.705	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGG	Nirrewortel 13	3453VP De Meern	129.704	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGH	Nirrewortel 17	3453VP De Meern	129.703	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGI	Nirrewortel 19	3453VP De Meern	129.703	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGJ	Nirrewortel 21	3453VP De Meern	129.702	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGK	Nirrewortel 25	3453VP De Meern	129.701	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGL	Citroenkruid 30	3453TV De Meern	129.230	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGM	Drususlaan 61	3453KB De Meern	129.911	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGN	Drususlaan 63	3453KB De Meern	129.910	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGO	Drususlaan 65	3453KB De Meern	129.910	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGP	Drususlaan 67	3453KB De Meern	129.909	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQQ	Drususlaan 71	3453KB De Meern	129.908	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGR	Drususlaan 73	3453KB De Meern	129.907	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGS	Drususlaan 75	3453KB De Meern	129.906	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGT	Drususlaan 39	3453KB De Meern	129.915	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGU	Drususlaan 41	3453KB De Meern	129.915	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGV	Drususlaan 45	3453KB De Meern	129.913	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGW	Drususlaan 47	3453KB De Meern	129.913	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGX	Drususlaan 51	3453KB De Meern	129.911	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGY	Drususlaan 53	3453KB De Meern	129.911	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGZ	Heldammersingel 100	3453RA De Meern	129.828	455.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHA	Trajanushof 24	3453KP De Meern	129.993	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHB	Trajanushof 28	3453KP De Meern	129.992	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHC	Trajanushof 30	3453KP De Meern	129.991	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHD	Trajanushof 32	3453KP De Meern	129.991	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHE	Trajanushof 36	3453KP De Meern	129.990	454.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHF	Meerndijk 17B	3454HM De Meern	130.939	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHG	Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern	130.504	454.807	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHH	Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern	130.498	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHJ	Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern	130.472	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHJ	Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern	130.473	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHK	Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern	130.474	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHL	Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHM	Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHN	Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHO	Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHQ	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHR	Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHS	Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHT	Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHU	Kleermakerslaan 30	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHV	Kleermakerslaan 32	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHW	Kleermakerslaan 36	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHX	Kloosterpark 101	3454HJ De Meern	130.497	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHY	Rijksstraatweg 93B	3454JH De Meern	131.107	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH De Meern	131.105	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIA	Rijksstraatweg 117	3454HK De Meern	130.773	455.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIB	Strijkviertel 69	3454PK De Meern	132.087	453.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIC	Strijkviertel 71	3454PK De Meern	132.132	453.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EID	De Milan Viscontilaan 1	3453RM De Meern	129.700	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM De Meern	129.682	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM De Meern	129.673	454.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM De Meern	129.655	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM De Meern	129.646	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EII	Haarlerberg 56A	3453RG De Meern	129.689	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIJ	Haarlerberg 56B	3453RG De Meern	129.658	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIK	Heijcopperkade 7	3454PR De Meern	131.470	453.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIL	Heijcopperkade 8	3454PR De Meern	131.430	453.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIM	Reijerscop 15	3454HW De Meern	129.687	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIN	Reijerscop 21	3454HX De Meern	129.339	454.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIO	Reijerscop 23A	3454HX De Meern	129.083	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIP	Reijerscop 8	3454HW De Meern	130.142	453.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIO	Reijerscop 10	3454HW De Meern	129.994	453.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EIR	Reijerscop 16	3454HW	De Meern	129.685	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIS	Reijerscop 16A	3454HW	De Meern	129.567	454.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIT	Reijerscop 18A	3454HX	De Meern	129.491	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIU	Reijerscop 22	3454HX	De Meern	129.259	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIV	Reijerscop 28	3454HX	De Meern	128.692	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIW	Zevenblad 54	3453TN	De Meern	129.440	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIX	Zevenblad 58	3453TN	De Meern	129.418	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIY	Zevenblad 60	3453TN	De Meern	129.413	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIZ	Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC	De Meern	129.768	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJA	Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC	De Meern	129.767	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJB	Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC	De Meern	129.769	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJC	Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC	De Meern	129.768	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJD	Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJE	Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJF	Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC	De Meern	129.766	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC	De Meern	129.766	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC	De Meern	129.762	454.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC	De Meern	129.761	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC	De Meern	129.761	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC	De Meern	129.760	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC	De Meern	129.759	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJN	Oudenrijnsingel 10	3454BG	De Meern	131.160	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJO	Oudenrijnsingel 12	3454BG	De Meern	131.155	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJP	Oudenrijnsingel 14	3454BG	De Meern	131.151	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH	De Meern	131.144	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJR	Oudenrijnsingel 18	3454BH	De Meern	131.139	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJS	Oudenrijnsingel 20	3454BH	De Meern	131.135	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJT	Oudenrijnsingel 22	3454BH	De Meern	131.128	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJU	Oudenrijnsingel 24	3454BH	De Meern	131.123	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJV	Oudenrijnsingel 26	3454BH	De Meern	131.119	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ	De Meern	131.087	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ	De Meern	131.084	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ	De Meern	131.080	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ	De Meern	131.076	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ	De Meern	131.066	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ	De Meern	131.064	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ	De Meern	131.060	454.269	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKD	Oudenrijnsingel 42	3454BJ	De Meern	131.056	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKE	Oudenrijnsingel 44	3454BK	De Meern	131.022	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKF	Oudenrijnsingel 46	3454BK	De Meern	131.019	454.159	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKG	Oudenrijnsingel 48	3454BK	De Meern	131.015	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKH	Oudenrijnsingel 50	3454BK	De Meern	131.011	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKI	Pastoor Boelenslaan 1	3454AB	De Meern	131.217	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKJ	Pastoor Boelenslaan 3	3454AB	De Meern	131.211	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKK	Pastoor Boelenslaan 5	3454AB	De Meern	131.206	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKL	Pastoor Boelenslaan 7	3454AB	De Meern	131.204	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKM	Meentweg 112	3454AW	De Meern	131.336	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKN	Meentweg 114	3454AW	De Meern	131.328	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKO	Meentweg 40	3454AT	De Meern	131.443	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKP	Meentweg 42	3454AT	De Meern	131.441	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKQ	Meentweg 44	3454AT	De Meern	131.439	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKR	Meentweg 46	3454AT	De Meern	131.435	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKS	Meentweg 48	3454AT	De Meern	131.434	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKT	Meentweg 50	3454AT	De Meern	131.427	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKU	Meentweg 52	3454AT	De Meern	131.427	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKV	Meentweg 54	3454AT	De Meern	131.425	454.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKW	Meentweg 58	3454AT	De Meern	131.418	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKX	Meentweg 60	3454AT	De Meern	131.418	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKY	Meentweg 64	3454AT	De Meern	131.410	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKZ	Meentweg 66	3454AT	De Meern	131.408	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELA	Meentweg 70	3454AV	De Meern	131.402	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELB	Meentweg 72	3454AV	De Meern	131.401	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELC	Meentweg 76	3454AV	De Meern	131.395	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELD	Meentweg 78	3454AV	De Meern	131.389	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELE	Meentweg 82	3454AV	De Meern	131.382	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELF	Meentweg 84	3454AV	De Meern	131.381	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELG	Meentweg 88	3454AV	De Meern	131.374	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELH	Meentweg 90	3454AV	De Meern	131.369	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELI	Meentweg 94	3454AV	De Meern	131.363	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELJ	Meentweg 96	3454AV	De Meern	131.362	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELK	Meentweg 100	3454AW	De Meern	131.354	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ELL	Meentweg 102	3454AW De Meern	131.350	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELM	Meentweg 106	3454AW De Meern	131.343	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELN	Meentweg 108	3454AW De Meern	131.342	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELO	Meentweg 110	3454AW De Meern	131.336	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELP	Dr. Ariënslaan 4	3454XD De Meern	131.325	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELQ	Dr. Ariënslaan 6	3454XD De Meern	131.323	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELR	Dr. Ariënslaan 10	3454XD De Meern	131.319	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELS	Dr. Ariënslaan 12	3454XD De Meern	131.317	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELT	Dr. Ariënslaan 16	3454XD De Meern	131.308	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELU	Dr. Ariënslaan 18	3454XD De Meern	131.308	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELV	Dr. Ariënslaan 22	3454XD De Meern	131.303	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELW	Dr. Ariënslaan 24	3454XD De Meern	131.301	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELX	Dr. Ariënslaan 28	3454XD De Meern	131.297	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELY	Dr. Ariënslaan 30	3454XD De Meern	131.295	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELZ	Dr. Ariënslaan 34	3454XD De Meern	131.288	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMA	Dr. Ariënslaan 36	3454XD De Meern	131.286	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMB	Dr. Ariënslaan 40	3454XD De Meern	131.281	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMC	Dr. Ariënslaan 42	3454XD De Meern	131.279	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMD	Dr. Ariënslaan 46	3454XD De Meern	131.275	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EME	Dr. Ariënslaan 48	3454XE De Meern	131.244	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMF	Dr. Ariënslaan 52	3454XE De Meern	131.242	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMG	Dr. Ariënslaan 54	3454XE De Meern	131.240	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMH	Dr. Ariënslaan 58	3454XE De Meern	131.235	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMI	Dr. Ariënslaan 60	3454XE De Meern	131.233	454.255	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMJ	Dr. Ariënslaan 64	3454XE De Meern	131.224	454.230	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMK	Dr. Ariënslaan 66	3454XE De Meern	131.224	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EML	Wolweverslaan 45	3454GK De Meern	130.317	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMM	Wolweverslaan 47	3454GK De Meern	130.316	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMN	Veldhuizenlaan 40	3454ED De Meern	130.790	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMO	Veldhuizenlaan 44	3454ED De Meern	130.787	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMP	Veldhuizenlaan 46	3454ED De Meern	130.785	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMQ	Walravestraat 4	3454EZ De Meern	130.757	455.002	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMR	Walravestraat 6	3454EZ De Meern	130.747	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMS	Walravestraat 10	3454EZ De Meern	130.732	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMT	Walravestraat 12	3454EZ De Meern	130.730	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMU	Trajanushof 68	3453KP De Meern	129.980	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMV	Trajanushof 70	3453KP De Meern	129.980	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMW	Trajanushof 72	3453KP De Meern	129.981	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMX	Trajanushof 74	3453KP De Meern	129.981	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	129.973	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	129.973	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	129.974	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	129.975	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	129.975	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
END	Trajanushof 56	3453KP De Meern	129.976	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	129.976	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	129.977	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	129.977	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	129.978	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	129.978	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	129.945	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	129.945	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	129.944	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	129.944	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	129.941	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	129.941	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	129.941	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	129.940	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	129.939	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	129.938	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	129.937	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	129.936	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	129.935	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	129.934	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	129.933	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	129.950	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	129.988	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130.328	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130.327	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130.327	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOD	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130.323	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130.322	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EOF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130.320	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130.320	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130.318	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130.318	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	130.407	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130.332	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130.333	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130.331	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EON	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130.332	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130.333	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130.334	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130.337	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130.337	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130.375	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130.375	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130.374	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130.373	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129.950	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129.948	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129.947	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130.103	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130.101	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130.101	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130.099	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130.097	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130.095	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130.095	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130.093	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130.092	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130.112	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130.110	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130.090	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130.081	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPN	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130.064	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130.055	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129.958	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129.950	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPR	Augustusweg 52	3453KS De Meern	129.933	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPS	Augustusweg 54	3453KS De Meern	129.931	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPT	Augustusweg 58	3453KS De Meern	129.901	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPU	Augustusweg 60	3453KS De Meern	129.899	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPV	Avitusweg 3	3453JR De Meern	129.931	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPW	Avitusweg 5	3453JR De Meern	129.923	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPX	Secundusweg 46	3453JN De Meern	129.922	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPY	Secundusweg 48	3453JN De Meern	129.916	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPZ	Secundusweg 50	3453JN De Meern	129.911	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQA	Secundusweg 52	3453JN De Meern	129.905	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQB	Secundusweg 54	3453JN De Meern	129.903	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQC	Secundusweg 56	3453JN De Meern	129.899	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQD	Secundusweg 58	3453JN De Meern	129.898	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQE	Secundusweg 60	3453JN De Meern	129.897	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQF	Secundusweg 62	3453JN De Meern	129.897	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQG	Secundusweg 64	3453JN De Meern	129.896	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQH	Nedereindseweg 586	3546PV Utrecht	129.837	452.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQI	Vadinushof 68	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQJ	Vadinushof 72	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQK	Secundusweg 71	3453JM De Meern	129.865	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQL	Secundusweg 75	3453JM De Meern	129.864	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQM	Secundusweg 77	3453JM De Meern	129.863	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQN	Secundusweg 81	3453JM De Meern	129.862	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQO	Secundusweg 83	3453JM De Meern	129.861	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQP	Claudiuslaan 66	3453JD De Meern	130.085	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQQ	Claudiuslaan 68	3453JD De Meern	130.084	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQR	Claudiuslaan 70	3453JD De Meern	130.083	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQS	Claudiuslaan 72	3453JD De Meern	130.083	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQT	Claudiuslaan 74	3453JD De Meern	130.081	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQU	Claudiuslaan 76	3453JD De Meern	130.081	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQV	Claudiuslaan 78	3453JD De Meern	130.079	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQW	Claudiuslaan 80	3453JD De Meern	130.079	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQX	Claudiuslaan 82	3453JD De Meern	130.077	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQY	Claudiuslaan 84	3453JD De Meern	130.077	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EQZ	Claudiuslaan 86	3453JD De Meern	130.075	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERA	Claudiuslaan 88	3453JD De Meern	130.075	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERB	Secundusweg 31	3453JL De Meern	129.878	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERC	Secundusweg 33	3453JL De Meern	129.878	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERD	Secundusweg 35	3453JL De Meern	129.877	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERE	Secundusweg 37	3453JL De Meern	129.876	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERF	Secundusweg 39	3453JL De Meern	129.876	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERG	Secundusweg 41	3453JL De Meern	129.875	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERH	Lanuariusweg 10	3453JA De Meern	130.129	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERI	Claudiuslaan 4	3453KL De Meern	130.140	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERJ	Claudiuslaan 8	3453KL De Meern	130.138	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERK	Tiberiusweg 11	3453KZ De Meern	130.171	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERL	Titushof 29	3453JE De Meern	129.970	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERM	Titushof 31	3453JE De Meern	129.970	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERN	Titushof 33	3453JE De Meern	129.971	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERO	Titushof 35	3453JE De Meern	129.971	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERP	Titushof 37	3453JE De Meern	129.972	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERQ	Titushof 41	3453JE De Meern	129.973	454.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERR	Titushof 43	3453JE De Meern	129.974	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERS	Titushof 47	3453JE De Meern	129.975	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERT	Titushof 49	3453JE De Meern	129.975	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERU	Titushof 16	3453JG De Meern	129.997	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERV	Titushof 18	3453JG De Meern	129.998	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERW	Titushof 22	3453JG De Meern	129.999	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERX	Titushof 24	3453JG De Meern	130.000	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERY	Titushof 28	3453JG De Meern	129.967	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERZ	Titushof 30	3453JG De Meern	129.967	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESA	Titushof 32	3453JG De Meern	129.967	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESB	Titushof 36	3453JG De Meern	129.965	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESC	Titushof 38	3453JG De Meern	129.965	454.410	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESD	Titushof 42	3453JG De Meern	129.964	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESE	Titushof 44	3453JG De Meern	129.963	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESF	Titushof 48	3453JG De Meern	129.962	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESG	Secundusweg 45	3453JM De Meern	129.874	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESH	Secundusweg 47	3453JM De Meern	129.873	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESI	Secundusweg 51	3453JM De Meern	129.872	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129.871	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129.870	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129.869	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129.869	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129.868	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129.867	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129.888	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129.887	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129.886	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129.885	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EST	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129.880	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129.880	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130.113	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130.162	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130.178	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESY	Titushof 2	3453JG De Meern	130.029	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130.024	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETA	Titushof 8	3453JG De Meern	130.016	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETB	Titushof 10	3453JG De Meern	130.013	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETC	Titushof 14	3453JG De Meern	130.012	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130.056	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130.056	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130.055	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130.054	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130.054	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130.053	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130.053	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130.052	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130.052	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130.051	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ETT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130.064	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130.064	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130.063	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUA	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130.062	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUB	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130.062	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUC	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130.060	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUD	Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	130.060	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUE	Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	130.059	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUF	Titushof 1	3453JE De Meern	130.023	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUG	Titushof 5	3453JE De Meern	130.024	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUH	Titushof 7	3453JE De Meern	130.025	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUI	Titushof 11	3453JE De Meern	130.026	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUJ	Titushof 13	3453JE De Meern	130.026	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUK	Titushof 17	3453JE De Meern	130.011	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUL	Titushof 19	3453JE De Meern	130.010	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUM	Titushof 23	3453JE De Meern	130.009	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUN	Titushof 25	3453JE De Meern	130.009	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUO	Secundusweg 3	3453JL De Meern	129.891	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUP	Secundusweg 5	3453JL De Meern	129.890	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUQ	Secundusweg 9	3453JL De Meern	129.889	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUR	Secundusweg 11	3453JL De Meern	129.888	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUS	Lanuariusweg 6	3453JA De Meern	130.140	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUT	Drususlaan 55	3453KB De Meern	129.910	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUU	Haarlerberg 52	3453RG De Meern	129.668	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUV	Zandweg 74L	3454JW De Meern	131.639	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUW	Lanuariusweg 9	3453JA De Meern	130.131	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUX	Vadinushof 2	3453JK De Meern	129.995	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUY	Vadinushof 4	3453JK De Meern	129.995	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUZ	Vadinushof 8	3453JK De Meern	129.996	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVA	Vadinushof 10	3453JK De Meern	129.997	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVB	Vadinushof 14	3453JK De Meern	129.998	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVC	Vadinushof 16	3453JK De Meern	129.999	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVD	Vadinushof 18	3453JK De Meern	129.999	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVE	Vadinushof 22	3453JK De Meern	130.000	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVF	Vadinushof 24	3453JK De Meern	130.001	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVG	Vadinushof 28	3453JK De Meern	129.975	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVH	Vadinushof 30	3453JK De Meern	129.968	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVI	Vadinushof 34	3453JK De Meern	129.972	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVJ	Vadinushof 36	3453JK De Meern	129.965	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVK	Vadinushof 40	3453JK De Meern	129.944	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVL	Vadinushof 42	3453JK De Meern	129.945	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVM	Vadinushof 46	3453JK De Meern	129.946	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVN	Secundusweg 20	3453JN De Meern	129.912	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVO	Secundusweg 24	3453JN De Meern	129.911	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVQ	Secundusweg 26	3453JN De Meern	129.911	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVW	Secundusweg 30	3453JN De Meern	129.910	454.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVR	Secundusweg 32	3453JN De Meern	129.909	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVS	Secundusweg 36	3453JN De Meern	129.908	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVT	Secundusweg 38	3453JN De Meern	129.907	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVU	Secundusweg 42	3453JN De Meern	129.906	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVV	Secundusweg 44	3453JN De Meern	129.906	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVW	Lanuariusweg 1	3453JA De Meern	130.106	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVX	Lanuariusweg 2	3453JA De Meern	130.108	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVY	Lanuariusweg 4	3453JA De Meern	130.119	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVZ	Lanuariusweg 5	3453JA De Meern	130.125	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWA	Lanuariusweg 28	3453JB De Meern	130.104	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWB	Lanuariusweg 29	3453JB De Meern	130.099	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWJ	Lanuariusweg 31	3453JB De Meern	130.087	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWD	Lanuariusweg 32	3453JB De Meern	130.082	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWE	Lanuariusweg 34	3453JB De Meern	130.074	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWF	Reijerscop 26	3454HX De Meern	128.913	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWG	Drususlaan 1	3453KB De Meern	129.928	455.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWH	Drususlaan 3	3453KB De Meern	129.927	455.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWI	Drususlaan 5	3453KB De Meern	129.927	455.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWJ	Drususlaan 7	3453KB De Meern	129.926	455.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWK	Drususlaan 9	3453KB De Meern	129.925	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWL	Drususlaan 11	3453KB De Meern	129.925	455.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Drususlaan 13	3453KB De Meern	129.924	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EWN	Drususlaan 15	3453KB De Meern	129.923	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWO	Vadinushof 1	3453JJ De Meern	130.008	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWP	Vadinushof 3	3453JJ De Meern	130.007	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130.006	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130.006	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130.005	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130.004	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129.971	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129.972	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129.972	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129.957	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129.956	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129.956	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129.919	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129.918	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129.917	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129.916	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129.916	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129.914	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130.070	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130.070	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130.078	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130.070	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130.078	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130.070	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130.041	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130.041	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130.033	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130.041	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130.033	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXR	Agilioweg 11	3453JH De Meern	130.041	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129.904	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129.904	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129.894	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129.900	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129.890	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129.895	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129.934	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129.924	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129.928	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129.938	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129.932	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129.933	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130.036	455.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130.019	455.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130.017	455.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129.999	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130.029	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130.028	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130.136	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130.012	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130.010	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129.994	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129.992	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130.167	454.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130.115	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130.111	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130.163	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131.650	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131.650	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131.649	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130.130	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130.173	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EZH	Battutalaan 533	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZI	Battutalaan 535	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZJ	Battutalaan 537	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZK	Battutalaan 539	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZL	Battutalaan 541	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZM	Battutalaan 543	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZN	Battutalaan 545	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZO	Battutalaan 547	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZP	Battutalaan 549	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZQ	Battutalaan 551	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZR	Battutalaan 553	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZS	Battutalaan 555	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZT	Battutalaan 557	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZU	Battutalaan 559	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZV	Battutalaan 561	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZW	Battutalaan 563	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXX	Battutalaan 565	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZY	Battutalaan 567	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZZ	Battutalaan 569	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAA	Battutalaan 571	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAB	Battutalaan 573	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAC	Battutalaan 577	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAD	Battutalaan 579	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAE	Battutalaan 583	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAF	Battutalaan 585	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAG	Battutalaan 589	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAH	Battutalaan 591	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAI	Battutalaan 595	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAJ	Battutalaan 597	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAK	Battutalaan 601	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAL	Battutalaan 603	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAM	Battutalaan 607	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAN	Battutalaan 609	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAO	Battutalaan 613	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAP	Battutalaan 615	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAQ	Battutalaan 619	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAR	Amerikalaan 629	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAS	Amerikalaan 633	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAT	Amerikalaan 635	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAU	Amerikalaan 639	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAV	Amerikalaan 641	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAW	Amerikalaan 645	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAX	Amerikalaan 653	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAY	Amerikalaan 657	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAZ	Amerikalaan 659	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBA	Amerikalaan 663	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBB	Amerikalaan 665	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBG	Amerikalaan 669	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBD	Amerikalaan 671	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBE	Albanusweg 13	130.192	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBF	Albanusweg 15	130.190	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBG	Albanusweg 17	130.190	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBH	Albanusweg 19	130.189	455.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBI	Albanusweg 21	130.189	455.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBJ	Frontoweg 14	130.032	455.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBK	Frontoweg 16	130.027	455.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBL	Frontoweg 18	130.022	455.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBM	Frontoweg 20	130.016	455.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBN	Frontoweg 22	130.014	455.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBO	Regulusweg 1	130.129	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBP	Regulusweg 3	130.123	455.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBQ	Regulusweg 5	130.118	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBR	Regulusweg 7	130.113	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBS	Regulusweg 9	130.111	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBT	Regulusweg 11	130.053	455.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBU	Regulusweg 13	130.048	455.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBV	Regulusweg 15	130.043	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBW	Regulusweg 17	130.037	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBX	Regulusweg 19	130.035	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBY	Regulusweg 2	130.125	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBZ	Regulusweg 4	130.123	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCA	Regulusweg 6	130.109	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
FCB	Regulusweg 10	3453HK	De Meern	130.094	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCC	Regulusweg 12	3453HK	De Meern	130.092	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCD	Regulusweg 16	3453HK	De Meern	130.076	455.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCE	Genialisweg 1	3453HJ	De Meern	130.010	455.190	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCF	Genialisweg 5	3453HJ	De Meern	130.009	455.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCG	Genialisweg 7	3453HJ	De Meern	130.008	455.178	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCH	Genialisweg 9	3453HJ	De Meern	130.008	455.172	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCI	Genialisweg 13	3453HJ	De Meern	130.007	455.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCJ	Genialisweg 15	3453HJ	De Meern	130.006	455.156	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCK	Genialisweg 19	3453HJ	De Meern	130.005	455.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCL	Genialisweg 21	3453HJ	De Meern	130.004	455.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCM	Genialisweg 25	3453HJ	De Meern	130.003	455.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCN	Genialisweg 27	3453HJ	De Meern	130.002	455.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCO	Corbulopad 7	3453HG	De Meern	130.065	455.203	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCP	Corbulopad 9	3453HG	De Meern	130.064	455.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCQ	Corbulopad 13	3453HG	De Meern	130.063	455.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCR	Corbulopad 15	3453HG	De Meern	130.062	455.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCS	Corbulopad 19	3453HG	De Meern	130.061	455.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCT	Amerikalaan 599	3526VX	Utrecht	134.739	453.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCU	Amerikalaan 603	3526VX	Utrecht	134.716	453.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCV	Amerikalaan 605	3526VX	Utrecht	134.711	453.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCW	Amerikalaan 609	3526VX	Utrecht	134.702	453.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCX	Amerikalaan 611	3526VX	Utrecht	134.691	453.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCY	Amerikalaan 615	3526VX	Utrecht	134.686	453.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCZ	Amerikalaan 617	3526VX	Utrecht	134.683	453.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDA	Amerikalaan 621	3526VX	Utrecht	134.679	453.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDB	Amerikalaan 623	3526VX	Utrecht	134.676	453.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDC	Amerikalaan 627	3526VX	Utrecht	134.671	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDD	Augustusweg 34	3453KS	De Meern	129.997	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDE	Lanuariusweg 8	3453JA	De Meern	130.135	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDF	Papendorpseweg 75	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDG	Avitusweg 2	3453JR	De Meern	129.937	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDH	Lanuariusweg 21	3453JB	De Meern	130.119	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDI	Corbulopad 21	3453HG	De Meern	130.061	455.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDJ	Corbulopad 23	3453HG	De Meern	130.060	455.160	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDK	Corbulopad 27	3453HG	De Meern	130.059	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDL	Corbulopad 29	3453HG	De Meern	130.058	455.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDM	Corbulopad 4	3453HG	De Meern	130.084	455.180	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDN	Corbulopad 6	3453HG	De Meern	130.084	455.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDO	Corbulopad 10	3453HG	De Meern	130.082	455.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDP	Corbulopad 12	3453HG	De Meern	130.082	455.159	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDQ	Corbulopad 16	3453HG	De Meern	130.081	455.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDR	Corbulopad 18	3453HG	De Meern	130.080	455.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDS	Corbulopad 20	3453HG	De Meern	130.080	455.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDT	Corbulopad 24	3453HG	De Meern	130.079	455.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDU	Corbulopad 26	3453HG	De Meern	130.078	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDV	Corbulopad 30	3453HG	De Meern	130.077	455.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDW	Romanusweg 19	3453HD	De Meern	130.137	455.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDX	Romanusweg 21	3453HD	De Meern	130.136	455.158	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDY	Romanusweg 25	3453HD	De Meern	130.135	455.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDZ	Romanusweg 27	3453HD	De Meern	130.135	455.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEA	Tiberiusweg 19	3453KZ	De Meern	130.162	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEB	Romanusweg 18	3453HD	De Meern	130.156	455.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEC	Romanusweg 20	3453HD	De Meern	130.156	455.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FED	Romanusweg 22	3453HD	De Meern	130.155	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEF	Romanusweg 24	3453HD	De Meern	130.155	455.119	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEF	Romanusweg 26	3453HD	De Meern	130.153	455.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEG	Romanusweg 28	3453HD	De Meern	130.153	455.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEH	Romanusweg 30	3453HD	De Meern	130.151	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEI	Romanusweg 32	3453HD	De Meern	130.151	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEJ	Romanusweg 34	3453HD	De Meern	130.149	455.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEK	Romanusweg 36	3453HD	De Meern	130.149	455.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEL	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ	De Meern	131.689	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEM	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ	De Meern	131.694	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEN	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ	De Meern	131.705	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEO	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ	De Meern	131.719	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEP	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ	De Meern	131.727	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL	De Meern	131.670	454.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FER	Cees Buddinghlaan 8	3454LL	De Meern	131.670	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FES	Cees Buddinghlaan 12	3454LL	De Meern	131.669	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FET	Cees Buddinghlaan 14	3454LL	De Meern	131.671	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEU	Cees Buddinghlaan 18	3454LL	De Meern	131.668	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name			X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
						[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FEV	Zandweg 74D	3454JW	De Meern	131.708	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEW	Zandweg 74G	3454JW	De Meern	131.699	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEX	Zandweg 74H	3454JW	De Meern	131.692	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEY	Zandweg 74K	3454JW	De Meern	131.666	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEZ	Zandweg 74A	3454JW	De Meern	131.730	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFA	Zandweg 74B	3454JW	De Meern	131.727	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFB	Frontoweg 52	3453HB	De Meern	129.937	455.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFC	Frontoweg 56	3453HB	De Meern	129.935	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFD	Frontoweg 58	3453HB	De Meern	129.934	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFE	Frontoweg 62	3453HB	De Meern	129.932	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFF	Genialisweg 2	3453HJ	De Meern	129.983	455.152	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFG	Genialisweg 6	3453HJ	De Meern	129.977	455.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFH	Genialisweg 8	3453HJ	De Meern	129.981	455.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFI	Genialisweg 12	3453HJ	De Meern	129.979	455.119	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFJ	Genialisweg 14	3453HJ	De Meern	129.973	455.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFK	Genialisweg 18	3453HJ	De Meern	129.972	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFL	Genialisweg 20	3453HJ	De Meern	129.976	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFM	Regulusweg 20	3453HK	De Meern	130.049	455.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFN	Regulusweg 22	3453HK	De Meern	130.035	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFO	Regulusweg 24	3453HK	De Meern	130.033	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFP	Regulusweg 26	3453HK	De Meern	130.020	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFQ	Regulusweg 28	3453HK	De Meern	130.018	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFR	Regulusweg 30	3453HK	De Meern	130.004	455.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFS	Regulusweg 32	3453HK	De Meern	130.002	455.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFT	Zandweg 74C	3454JW	De Meern	131.720	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA	De Meern	131.762	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFV	Adriaan Morriënlaan 5	3454LA	De Meern	131.761	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFW	Adriaan Morriënlaan 7	3454LA	De Meern	131.758	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFX	Adriaan Morriënlaan 9	3454LA	De Meern	131.757	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFY	Adriaan Morriënlaan 11	3454LA	De Meern	131.755	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFZ	Adriaan Morriënlaan 13	3454LA	De Meern	131.754	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGA	Adriaan Morriënlaan 15	3454LA	De Meern	131.753	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGB	Adriaan Morriënlaan 17	3454LA	De Meern	131.752	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGC	Adriaan Morriënlaan 19	3454LA	De Meern	131.749	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGD	Haarlerberg 56E	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGE	Haarlerberg 56G	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGF	Haarlerberg 56H	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGG	Haarlerberg 56K	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGH	Haarlerberg 56L	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGI	Haarlerberg 56N	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGJ	Haarlerberg 56P	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGK	Haarlerberg 56S	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGL	Haarlerberg 56T	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGM	Haarlerberg 54	3453RG	De Meern	129.648	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGN	Reijerscop 20	3454HX	De Meern	129.384	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGO	Castellumlaan 2	3454VB	De Meern	130.979	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGP	Amerikalaan 577	3526VX	Utrecht	134.707	453.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGQ	Amerikalaan 579	3526VX	Utrecht	134.710	453.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGR	Amerikalaan 583	3526VX	Utrecht	134.716	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGS	Amerikalaan 585	3526VX	Utrecht	134.719	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGT	Amerikalaan 589	3526VX	Utrecht	134.725	453.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGU	Amerikalaan 591	3526VX	Utrecht	134.728	453.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGV	Amerikalaan 673	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGW	Amerikalaan 675	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGX	Amerikalaan 679	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGY	Amerikalaan 681	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGZ	Amerikalaan 685	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHA	Amerikalaan 687	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHB	Battutalaan 629	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHC	Battutalaan 633	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHD	Battutalaan 635	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHE	Battutalaan 639	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHF	Battutalaan 641	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHG	Battutalaan 645	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHH	Battutalaan 647	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHI	Battutalaan 651	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHJ	Battutalaan 653	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHK	Battutalaan 657	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHL	Battutalaan 659	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHM	Battutalaan 661	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHN	Battutalaan 665	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHO	Battutalaan 667	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
FHP	Battutalaan 671	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHQ	Battutalaan 673	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHR	Battutalaan 677	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHS	Battutalaan 679	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHT	Battutalaan 683	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHU	Battutalaan 685	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHV	Battutalaan 689	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHW	Battutalaan 691	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHX	Battutalaan 695	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHY	Battutalaan 697	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHZ	Battutalaan 699	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIA	Battutalaan 701	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIB	Battutalaan 703	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIC	Battutalaan 705	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FID	Battutalaan 707	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIE	Battutalaan 709	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIF	Battutalaan 711	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIG	Battutalaan 713	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIH	Battutalaan 715	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FII	Battutalaan 717	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIJ	Battutalaan 719	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIK	Battutalaan 721	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIL	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIU	Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	134.202	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133.723	454.179	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FKJ Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKK Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKL Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKM Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKN Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKO Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKP Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKQ Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKR Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKS Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKT Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKU Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKV Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKW Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKX Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKY Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKZ Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLA Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLB Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLC Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLD Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLE Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLF Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLG Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLH Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLI Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLJ Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLK Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLL Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLM Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLN Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLO Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLP Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLQ Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLR Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLS Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLT Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLU Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLV Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLW Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLX Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLY Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLZ Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMA Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMB Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMC Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMD Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FME Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMF Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMG Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMH Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMI Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMJ Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134.180	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMK Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FML Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMM Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134.511	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMN Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMO Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMP Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMQ Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMR Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMS Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMT Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMU Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMV Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMW Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMX Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMY Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMZ Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134.200	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNA Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNB Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNC Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FND	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134.686	453.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNZ	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134.695	453.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	134.404	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133.722	454.178	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	134.338	454.202	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FON	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	134.342	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134.322	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPP	Rooseveltlaan 279	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPQ	Rooseveltlaan 283	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134.516	453.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPS	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPV	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132.897	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132.340	452.157	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
FPX	Strijkviertel 74	3545NJ	Utrecht	132.181	453.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPY	Taatsendijk 1	3528BH	Utrecht	133.705	454.138	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPZ	Witte de Withstraat 19	3454XK	De Meern	131.181	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQA	Witte de Withstraat 6	3454XK	De Meern	131.173	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQB	Witte de Withstraat 12	3454XK	De Meern	131.190	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQC	Witte de Withstraat 18	3454XK	De Meern	131.207	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQD	Drususlaan 19	3453KB	De Meern	129.925	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQE	Ten Veldestraat 96	3454EN	De Meern	130.690	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQF	Tinnegieterslaan 3	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQG	Tinnegieterslaan 9	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQH	Tinnegieterslaan 15	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQI	Tinnegieterslaan 21	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQM	Ten Veldestraat 80	3454EN	De Meern	130.725	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQN	Ten Veldestraat 20	3454EL	De Meern	130.787	454.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQO	Ten Veldestraat 26	3454EL	De Meern	130.784	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQP	Zijpenberg 44	3453RT	De Meern	129.438	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQQ	Zijpenberg 50	3453RT	De Meern	129.437	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQR	Deeneplaat 11	3453SB	De Meern	128.845	454.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQS	Gulperberg 2	3453RX	De Meern	129.386	455.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQT	Gulperberg 10	3453RX	De Meern	129.385	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQU	Mauritslaan 43	3454XR	De Meern	131.021	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQV	Mauritslaan 49	3454XR	De Meern	131.065	454.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQW	Mauritslaan 55	3454XR	De Meern	131.093	454.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQX	Mauritslaan 61	3454XR	De Meern	131.139	454.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQY	Mauritslaan 67	3454XR	De Meern	131.165	454.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQZ	Mauritslaan 20	3454XS	De Meern	130.758	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRA	Mauritslaan 26	3454XS	De Meern	130.852	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRB	Mauritslaan 32	3454XS	De Meern	130.865	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRC	Mauritslaan 38	3454XS	De Meern	130.906	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRD	Mauritslaan 44	3454XS	De Meern	130.923	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRE	Mauritslaan 50	3454XT	De Meern	131.016	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRF	Mauritslaan 56	3454XT	De Meern	131.061	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRG	Laan 1954 28	3454CR	De Meern	131.215	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRH	Laan 1954 34	3454CR	De Meern	131.232	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRI	Laan 1954 40	3454CR	De Meern	131.273	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRJ	Laan 1954 46	3454CR	De Meern	131.290	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRK	Mauritslaan 1B	3454XP	De Meern	130.707	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRL	Mauritslaan 3B	3454XP	De Meern	130.754	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRM	Mauritslaan 7	3454XP	De Meern	130.804	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRN	Mauritslaan 13	3454XP	De Meern	130.851	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRO	Mauritslaan 19	3454XP	De Meern	130.877	454.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRP	Drususlaan 25	3453KB	De Meern	129.923	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRQ	Drususlaan 31	3453KB	De Meern	129.921	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRR	Drususlaan 59	3453KB	De Meern	129.911	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRS	Meentweg 168	3454AZ	De Meern	131.207	453.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRT	Mereveldlaan 7	3454CA	De Meern	131.049	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRU	Mereveldlaan 13	3454CA	De Meern	131.041	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRV	Meentweg 36	3454AS	De Meern	131.451	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRW	Meentweg 79	3454AR	De Meern	131.268	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRX	Meentweg 87	3454AR	De Meern	131.251	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRY	Meentweg 93	3454AR	De Meern	131.245	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRZ	Meentweg 99	3454AR	De Meern	131.207	454.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSA	Meentweg 105	3454AR	De Meern	131.201	454.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSB	Meentweg 2	3454AS	De Meern	131.508	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSC	Meentweg 4B	3454AS	De Meern	131.497	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSD	Nedereindseweg 580	3546PV	Utrecht	130.494	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSE	Ringkade 2	3545NK	Utrecht	132.502	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSF	Mandenmakerslaan 60	3454DE	De Meern	130.446	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSG	Mandenmakerslaan 66	3454DE	De Meern	130.449	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSH	Mandenmakerslaan 72	3454DE	De Meern	130.452	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSI	Mandenmakerslaan 78	3454DE	De Meern	130.457	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE	De Meern	130.440	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSK	Gulperberg 24	3453RX	De Meern	129.387	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSL	Gulperberg 32	3453RZ	De Meern	129.385	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSM	Gulperberg 38	3453RZ	De Meern	129.383	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSN	Gulperberg 46	3453RZ	De Meern	129.381	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSO	Gulperberg 52	3453RZ	De Meern	129.379	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSP	Gulperberg 60	3453RZ	De Meern	129.377	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSQ	Van Zuylenstraat 30	3454EV	De Meern	130.780	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FSR Van Zuylenstraat 36	3454EV De Meern	130.728	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSS Helmkruid 6	3453TX De Meern	129.299	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FST Laan 1954 57	3454CP De Meern	131.270	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSU Laan 1954 4	3454CR De Meern	130.881	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSV Laan 1954 10	3454CR De Meern	131.116	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSW Laan 1954 16	3454CR De Meern	131.134	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSX Laan 1954 24	3454CR De Meern	131.204	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSY Drususlaan 4	3453KC De Meern	129.962	455.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSZ Drususlaan 12	3453KC De Meern	129.960	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTA Drususlaan 18	3453KC De Meern	129.958	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTB Drususlaan 24	3453KC De Meern	129.957	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTC Heldammersingel 24	3453KG De Meern	130.175	455.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTD Heldammersingel 30	3453KG De Meern	130.157	455.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTE Veenwortel 10	3453VJ De Meern	129.547	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTF Veenwortel 14	3453VJ De Meern	129.546	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTG Veenwortel 17	3453VH De Meern	129.519	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTH Veenwortel 21	3453VH De Meern	129.518	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTI Veenwortel 24	3453VJ De Meern	129.543	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTJ Veenwortel 28	3453VJ De Meern	129.542	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTK Veenwortel 32	3453VJ De Meern	129.541	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTL Veenwortel 35	3453VH De Meern	129.514	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTM Nirrewortel 1	3453VP De Meern	129.708	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTN Nirrewortel 9	3453VP De Meern	129.706	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTO Nirrewortel 15	3453VP De Meern	129.704	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTP Nirrewortel 23	3453VP De Meern	129.701	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTQ Meentweg 10	3454AS De Meern	131.487	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTR Meentweg 16	3454AS De Meern	131.479	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTS Meentweg 22	3454AS De Meern	131.470	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTT Meentweg 28	3454AS De Meern	131.463	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTU Meentweg 34	3454AS De Meern	131.453	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTV Meentweg 5	3454AN De Meern	131.453	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTW Meentweg 11	3454AN De Meern	131.441	454.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTX Meentweg 15	3454AN De Meern	131.425	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTY Meentweg 21	3454AN De Meern	131.412	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTZ Meentweg 27	3454AN De Meern	131.405	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUA Meentweg 33	3454AN De Meern	131.402	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUB Meentweg 39	3454AP De Meern	131.350	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUC Meentweg 45	3454AP De Meern	131.343	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUD Meentweg 51	3454AP De Meern	131.333	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUE Meentweg 57	3454AP De Meern	131.326	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUF Meentweg 63	3454AP De Meern	131.316	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUG Ten Veldestraat 79	3454EK De Meern	130.657	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUH Ten Veldestraat 85	3454EK De Meern	130.652	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUI Ten Veldestraat 91	3454EK De Meern	130.649	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUJ Ten Veldestraat 97	3454EK De Meern	130.633	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUK Ten Veldestraat 103	3454EK De Meern	130.628	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUL Ten Veldestraat 109	3454EK De Meern	130.625	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUM Ten Veldestraat 4	3454EL De Meern	130.802	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUN Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	130.795	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUO Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	130.406	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUP Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	130.764	454.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUQ Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	130.760	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUR Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	130.758	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUS Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	130.737	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUT Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	130.732	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUU Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	130.723	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUV Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	130.719	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUW Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	130.714	454.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUX Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	130.696	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUY Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	130.328	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUZ Spinsterlaan 16	3454WZ De Meern	130.428	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVA Spinsterlaan 22	3454WZ De Meern	130.431	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVB Spinsterlaan 28	3454WZ De Meern	130.434	454.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVC Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	130.299	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVD Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	130.710	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVE Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	130.835	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVF Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	130.828	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVG Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	130.821	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVH Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	130.813	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVI Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	130.806	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVJ Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	130.747	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKV Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	130.682	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FVL	Van Zuylenstraat 3	130.907	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVM	Van Zuylenstraat 9	130.856	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVN	Van Zuylenstraat 15	130.833	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVO	Van Zuylenstraat 21	130.811	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVP	Van Zuylenstraat 27	130.746	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVQ	Van Zuylenstraat 33	130.727	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVR	Van Zuylenstraat 39	130.713	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVS	Van Zuylenstraat 6	130.903	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVT	Van Zuylenstraat 12	130.873	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVU	Van Montfoortstraat 7	130.622	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVV	Van Montfoortstraat 6	130.622	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVW	Van Nijenrodelaan 1	130.863	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVX	Van Nijenrodelaan 7	130.832	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVY	Van Nijenrodelaan 13	130.823	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVZ	Van Nijenrodelaan 19	130.700	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWA	Oudenrijnsingel 49	131.013	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWB	Oudenrijnsingel 6	131.171	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWC	Zeedistel 28	129.069	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWD	Zeedistel 17	129.108	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWE	Speerdistel 16	129.162	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWF	Zeedistel 44	129.008	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWG	Zeedistel 25	129.086	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWH	Zeedistel 67	128.935	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWI	Zeedistel 39	129.040	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWJ	Lochemseberg 27	129.478	454.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWK	Van Lawick van Pabstlaan 6	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWL	Van Lawick van Pabstlaan 16	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWM	Van Lawick van Pabstlaan 22	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWN	Van Lawick van Pabstlaan 28	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWO	Van Lawick van Pabstlaan 34	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWP	Van Lawick van Pabstlaan 40	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWR	Van Lawick van Pabstlaan 54	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWS	Van Lawick van Pabstlaan 60	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWT	Drususlaan 69	129.908	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWU	Lichtenberglaan 54	131.210	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWV	Lichtenberglaan 53	131.195	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWW	Karel Doormanstraat 14	131.256	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWX	Karel Doormanstraat 20	131.272	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWY	Lichtenberglaan 5	130.888	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWZ	Lichtenberglaan 13	130.934	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXA	Lichtenberglaan 19	130.951	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXB	Lichtenberglaan 25	131.044	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXC	Rosweydelaan 90	131.026	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXD	Rosweydelaan 96	131.020	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXE	Rosweydelaan 102	131.014	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXF	Rosweydelaan 108	131.005	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXG	Rosweydelaan 114	130.999	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXH	Rosweydelaan 122	130.973	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXI	Rosweydelaan 128	130.966	454.169	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXJ	Rosweydelaan 134	130.953	454.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXK	Trompstraat 3	131.203	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXL	Trompstraat 9	131.220	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXM	Trompstraat 15	131.237	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXN	Trompstraat 2	131.187	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXO	Trompstraat 8	131.200	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXP	Trompstraat 14	131.217	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXQ	Trompstraat 20	131.234	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXR	Wethouder Gerssenlaan 7	131.206	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXS	Wethouder Gerssenlaan 13	131.195	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXT	Wethouder Gerssenlaan 19	131.190	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXU	Wethouder Gerssenlaan 25	131.183	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXV	Wethouder Gerssenlaan 31	131.174	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXW	Wethouder Gerssenlaan 37	131.167	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXX	Wethouder Gerssenlaan 43	131.157	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXY	Wethouder Gerssenlaan 49	131.151	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXZ	Wethouder Gerssenlaan 57	131.116	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYA	Wethouder Gerssenlaan 61	131.113	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYB	Wethouder Gerssenlaan 67	131.107	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYC	Van Lawick van Pabstlaan 66	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYD	Van Lawick van Pabstlaan 72	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYE	Van Lawick van Pabstlaan 78	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
FYF	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYG	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYH	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYI	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYJ	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYK	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYL	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYM	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYN	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYO	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYP	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYR	Stoelenmakerslaan 80	3454DW	De Meern	130.360	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYS	Stoelenmakerslaan 88	3454DW	De Meern	130.380	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYT	Stoelenmakerslaan 94	3454DW	De Meern	130.409	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYU	Stoelenmakerslaan 100	3454DW	De Meern	130.409	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYV	Gouvernantelaan 42	3454WH	De Meern	130.328	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYW	Gouvernantelaan 65	3454WG	De Meern	130.367	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYX	Gouvernantelaan 71	3454WG	De Meern	130.370	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYY	Gouvernantelaan 77	3454WG	De Meern	130.372	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYZ	Gouvernantelaan 83	3454WG	De Meern	130.375	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZA	Drususlaan 37	3453KB	De Meern	129.916	454.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZB	Stoelenmakerslaan 12	3454DT	De Meern	130.291	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZC	Stoelenmakerslaan 18	3454DT	De Meern	130.291	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZD	Stoelenmakerslaan 26	3454DT	De Meern	130.283	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZE	Stoelenmakerslaan 32	3454DT	De Meern	130.303	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZF	Stoelenmakerslaan 38	3454DT	De Meern	130.316	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZG	Spinsterlaan 10	3454WZ	De Meern	130.463	454.195	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZH	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR	De Meern	130.427	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZI	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS	De Meern	130.544	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZJ	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS	De Meern	130.536	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZK	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS	De Meern	130.517	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZL	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS	De Meern	130.504	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZM	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS	De Meern	130.473	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZN	Spinsterlaan 1	3454WX	De Meern	130.501	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZO	Spinsterlaan 7	3454WX	De Meern	130.499	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZP	Rosweydelaan 4	3454BN	De Meern	131.137	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZQ	Rosweydelaan 10	3454BN	De Meern	131.131	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZR	Rosweydelaan 16	3454BN	De Meern	131.125	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZS	Rosweydelaan 22	3454BN	De Meern	131.116	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZT	Meerndijk 32	3454HS	De Meern	130.972	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZU	Meerndijk 38	3454HS	De Meern	130.966	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZV	Meerndijk 44	3454HS	De Meern	130.956	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZW	Meerndijk 50	3454HS	De Meern	130.952	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZX	Marketensterlaan 28	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZY	Marketensterlaan 34	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZZ	Marketensterlaan 42	3454WS	De Meern	130.302	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAA	Marketensterlaan 48	3454WS	De Meern	130.285	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAB	Marketensterlaan 54	3454WS	De Meern	130.270	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAC	Meerndijk 19	3454HM	De Meern	130.925	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAD	Meerndijk 25	3454HM	De Meern	130.916	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAE	Meerndijk 37	3454HN	De Meern	130.883	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAF	Meerndijk 41	3454HN	De Meern	130.866	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAG	Marketensterlaan 53	3454WP	De Meern	130.250	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAH	Marketensterlaan 59	3454WP	De Meern	130.247	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAJ	Marketensterlaan 65	3454WP	De Meern	130.244	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAJ	Marketensterlaan 73	3454WP	De Meern	130.244	454.267	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAK	Marketensterlaan 79	3454WP	De Meern	130.241	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAL	Marketensterlaan 85	3454WP	De Meern	130.238	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAM	Marketensterlaan 6	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAN	Marketensterlaan 12	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAO	Marketensterlaan 18	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAP	Marketensterlaan 24	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAQ	Marelaan 92	3454GE	De Meern	130.604	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAR	Marelaan 98	3454GE	De Meern	130.598	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAS	Mauritslaan 62	3454XT	De Meern	131.074	454.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAT	Trajanushof 26	3453KP	De Meern	129.992	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAU	Trajanushof 34	3453KP	De Meern	129.990	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAV	Trajanushof 38	3453KP	De Meern	129.989	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAW	Marelaan 26	3454GC	De Meern	130.693	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAX	Marelaan 32	3454GC	De Meern	130.688	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAY	Marelaan 38	3454GC	De Meern	130.682	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Floris Moerkens / Floris@boschenvanrijn.nl
Calculated:
11-10-2023 23:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GAZ	Marelaan 44	3454GC	De Meern	130.679	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBA	Marelaan 50	3454GD	De Meern	130.662	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBB	Marelaan 56	3454GD	De Meern	130.658	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBC	Marelaan 62	3454GD	De Meern	130.652	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBD	Marelaan 68	3454GD	De Meern	130.630	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBE	Marelaan 74	3454GD	De Meern	130.628	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBF	Marelaan 80	3454GD	De Meern	130.623	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBG	Marelaan 12	3454GC	De Meern	130.714	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBH	Marelaan 7	3454GA	De Meern	130.683	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBI	Meerndijk 122	3454HV	De Meern	130.717	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBJ	Meerndijk 64	3454HT	De Meern	130.929	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBK	Meerndijk 70	3454HT	De Meern	130.912	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBL	Meerndijk 76	3454HT	De Meern	130.899	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBM	Meerndijk 82	3454HT	De Meern	130.887	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBN	Meerndijk 88	3454HT	De Meern	130.879	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBO	Meerndijk 90	3454HT	De Meern	130.867	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBP	Meerndijk 98	3454HV	De Meern	130.837	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBQ	Meerndijk 100	3454HV	De Meern	130.811	454.438	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBR	Citroenkruid 1	3453TT	De Meern	129.211	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBS	Citroenkruid 9	3453TT	De Meern	129.209	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBT	Citroenkruid 15	3453TT	De Meern	129.207	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBU	Citroenkruid 23	3453TT	De Meern	129.204	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBV	Citroenkruid 31	3453TT	De Meern	129.201	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBW	Helmkruid 2	3453TX	De Meern	129.300	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBX	Nirrewortel 4	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBY	Helmkruid 11	3453TW	De Meern	129.272	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBZ	Helmkruid 15	3453TW	De Meern	129.271	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCA	Helmkruid 18	3453TX	De Meern	129.293	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCB	Helmkruid 23	3453TW	De Meern	129.266	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCC	Helmkruid 26	3453TX	De Meern	129.291	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCD	Helmkruid 29	3453TW	De Meern	129.265	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCE	Helmkruid 33	3453TW	De Meern	129.264	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCF	Helmkruid 37	3453TW	De Meern	129.263	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCG	Helmkruid 40	3453TX	De Meern	129.287	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCH	Pijlkruid 4	3453VD	De Meern	129.424	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCI	Pijlkruid 7	3453VC	De Meern	129.397	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G CJ	Adderwortel 1	3453VE	De Meern	129.461	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCK	Adderwortel 2	3453VG	De Meern	129.487	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCL	Adderwortel 8	3453VG	De Meern	129.485	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCM	Adderwortel 16	3453VG	De Meern	129.483	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCN	Adderwortel 24	3453VG	De Meern	129.480	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCO	Adderwortel 30	3453VG	De Meern	129.479	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCP	Zevenblad 19	3453TJ	De Meern	129.486	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCQ	Mereveldplein 37	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCR	Mereveldplein 43	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCS	Mereveldplein 49	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCT	Mereveldplein 55	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCU	Mereveldplein 63	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCV	Mereveldplein 69	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCW	Mereveldlaan 161	3454CE	De Meern	130.841	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G CX	Mereveldlaan 167	3454CE	De Meern	130.835	454.251	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCY	Mereveldlaan 18	3454CG	De Meern	130.928	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCZ	Mereveldlaan 24	3454CG	De Meern	130.922	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDA	Mereveldlaan 30	3454CG	De Meern	130.911	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDB	Mereveldlaan 36	3454CG	De Meern	130.906	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDC	Mereveldlaan 42	3454CH	De Meern	130.900	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDD	Kleermakerslaan 17	3454GT	De Meern	130.543	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDE	Prinses Irenelaan 20	3454AJ	De Meern	131.400	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ	De Meern	131.422	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK	De Meern	131.355	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR	De Meern	130.478	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR	De Meern	130.447	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV	De Meern	130.266	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV	De Meern	130.269	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV	De Meern	130.265	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV	De Meern	130.268	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV	De Meern	130.271	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDO	Nyeveltstraat 5	3454EW	De Meern	130.899	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDP	Nyeveltstraat 11	3454EW	De Meern	130.906	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDQ	Nyeveltstraat 17	3454EW	De Meern	130.911	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDR	Nyeveltstraat 23	3454EW	De Meern	130.880	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDS	Nyeveltstraat 29	3454EW	De Meern	130.857	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
GDT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	130.263	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	130.321	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern	130.306	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern	130.294	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV De Meern	130.306	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEB	Mandenmakerslaan 90	3454DE De Meern	130.427	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEC	Mandenmakerslaan 96	3454DG De Meern	130.411	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GED	Mandenmakerslaan 102	3454DG De Meern	130.413	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEE	Mandenmakerslaan 108	3454DG De Meern	130.386	454.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEF	Mandenmakerslaan 114	3454DG De Meern	130.366	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEG	Zevenblad 25	3453TJ De Meern	129.440	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEH	Kladdewortel 4	3453VL De Meern	129.610	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEI	Kladdewortel 8	3453VL De Meern	129.609	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEJ	Kladdewortel 11	3453VK De Meern	129.582	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEK	Speerdistel 12	3453TS De Meern	129.163	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEL	Speerdistel 3	3453TS De Meern	129.143	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEM	Zeedistel 6	3453TD De Meern	129.168	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEN	Zeedistel 14	3453TD De Meern	129.123	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEO	Zeedistel 24	3453TE De Meern	129.091	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEP	Zeedistel 36	3453TG De Meern	129.055	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEQ	Zeedistel 46	3453TG De Meern	128.998	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GER	Zeedistel 58	3453TH De Meern	128.955	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GES	Zeedistel 66	3453TH De Meern	128.940	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GET	Zeedistel 5	3453TD De Meern	129.169	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC De Meern	129.780	454.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC De Meern	129.778	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC De Meern	129.776	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC De Meern	129.777	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEZ	Kleermakerslaan 25	3454GT De Meern	130.522	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK De Meern	131.380	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK De Meern	131.374	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK De Meern	131.363	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK De Meern	131.358	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFE	Renesselaan 5	3454XW De Meern	130.957	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFF	Renesselaan 11	3454XW De Meern	130.950	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFG	Renesselaan 17	3454XW De Meern	130.939	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFH	Renesselaan 23	3454XW De Meern	130.934	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFI	Renesselaan 29	3454XW De Meern	130.928	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFJ	Renesselaan 35	3454XW De Meern	130.894	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFK	Renesselaan 41	3454XW De Meern	130.888	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFL	Renesselaan 2	3454XX De Meern	130.984	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFM	Renesselaan 10	3454XX De Meern	130.977	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFN	Renesselaan 16	3454XX De Meern	130.970	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFO	Renesselaan 22	3454XX De Meern	130.961	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFP	Renesselaan 28	3454XX De Meern	130.955	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFQ	Renesselaan 34	3454XX De Meern	130.919	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFR	Renesselaan 40	3454XX De Meern	130.915	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFS	Renesselaan 46	3454XX De Meern	130.908	454.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFT	Rosweydelaan 3	3454BL De Meern	131.011	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFU	Rosweydelaan 9	3454BL De Meern	131.005	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFV	Rosweydelaan 15	3454BL De Meern	130.999	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFW	Rosweydelaan 21	3454BL De Meern	130.989	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFX	Rosweydelaan 27	3454BL De Meern	130.983	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFY	Mandenmakerslaan 120	3454DG De Meern	130.349	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFZ	Mandenmakerslaan 128	3454DH De Meern	130.337	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGA	Mandenmakerslaan 134	3454DH De Meern	130.334	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGB	Mandenmakerslaan 140	3454DH De Meern	130.334	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGC	Mandenmakerslaan 146	3454DH De Meern	130.326	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGD	Mandenmakerslaan 1	3454DA De Meern	130.559	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGE	Mandenmakerslaan 7	3454DA De Meern	130.571	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGF	Mandenmakerslaan 13	3454DA De Meern	130.596	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGG	Mandenmakerslaan 19	3454DB De Meern	130.309	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGH	Mandenmakerslaan 25	3454DB De Meern	130.304	454.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGI	Mandenmakerslaan 31	3454DB De Meern	130.299	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB De Meern	130.294	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGK	Mandenmakerslaan 6	3454DC De Meern	130.526	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGL	Mandenmakerslaan 12	3454DC De Meern	130.532	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGM	Mandenmakerslaan 18	3454DC De Meern	130.532	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GGN	Mabeliastraat 12	3454EA	De Meern	130.859	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGO	Kleermakerslaan 48	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGP	Kleermakerslaan 56	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGQ	Kleermakerslaan 64	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGR	Mabeliastraat 3	3454EA	De Meern	130.895	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGS	Lichtenberglaan 41	3454CT	De Meern	131.141	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGT	Lichtenberglaan 47	3454CT	De Meern	131.154	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGU	Karel Doormanstraat 8	3454XG	De Meern	131.239	454.535	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGV	Kalverstraat 21	3454AC	De Meern	131.186	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGW	Kalverstraat 6	3454AD	De Meern	131.241	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGX	Kalverstraat 12	3454AD	De Meern	131.235	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGY	Kalverstraat 18	3454AD	De Meern	131.235	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGZ	Kalverstraat 26	3454AD	De Meern	131.233	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHA	Karel Doormanstraat 3	3454XG	De Meern	131.241	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHB	Karel Doormanstraat 9	3454XG	De Meern	131.258	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHC	Karel Doormanstraat 15	3454XG	De Meern	131.275	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHD	Karel Doormanstraat 2	3454XG	De Meern	131.225	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHE	Kalverstraat 17	3454AC	De Meern	131.192	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHF	Dr. Ariënslaan 76	3454XE	De Meern	131.213	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHG	Dr. Ariënslaan 82	3454XE	De Meern	131.179	454.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHH	Dr. Ariënslaan 88	3454XE	De Meern	131.173	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHI	Evertsenstraat 1	3454XV	De Meern	131.103	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHJ	Evertsenstraat 7	3454XV	De Meern	131.099	454.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHK	Evertsenstraat 13	3454XV	De Meern	131.092	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHL	Evertsenstraat 8	3454XV	De Meern	131.123	454.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHM	Evertsenstraat 14	3454XV	De Meern	131.117	454.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHN	Kalverstraat 5	3454AC	De Meern	131.210	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHO	Kalverstraat 11	3454AC	De Meern	131.202	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHP	Dr. Ariënslaan 13	3454XC	De Meern	131.144	454.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHQ	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA	De Meern	131.112	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHR	Centrumlaan 1	3454CX	De Meern	131.011	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHS	Zevenblad 104	3453TP	De Meern	129.251	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHT	Kaardebol 3	3453VT	De Meern	129.321	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHU	Kaardebol 7	3453VT	De Meern	129.320	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHV	Kaardebol 11	3453VT	De Meern	129.319	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHW	Kaardebol 14	3453VT	De Meern	129.344	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHX	Zonnedaauw 4	3453VX	De Meern	129.727	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHY	Zonnedaauw 10	3453VX	De Meern	129.743	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHZ	Zonnedaauw 16	3453VX	De Meern	129.761	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIA	Zonnedaauw 22	3453VX	De Meern	129.732	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIB	Zonnedaauw 26	3453VX	De Meern	129.745	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIC	Kruiswortel 1	3453VM	De Meern	129.647	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GID	Kruiswortel 5	3453VM	De Meern	129.646	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIE	Kruiswortel 9	3453VM	De Meern	129.645	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIF	Kruiswortel 12	3453VN	De Meern	129.670	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIG	Kruiswortel 16	3453VN	De Meern	129.669	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIH	Kruiswortel 20	3453VN	De Meern	129.668	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GII	Kruiswortel 23	3453VM	De Meern	129.642	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIJ	Kruiswortel 27	3453VM	De Meern	129.640	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIK	Mereveldlaan 145	3454CE	De Meern	130.859	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIL	Mereveldlaan 151	3454CE	De Meern	130.850	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIM	Mereveldlaan 89	3454CC	De Meern	130.934	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIN	Mereveldlaan 23	3454CA	De Meern	131.027	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIO	Mereveldlaan 29	3454CA	De Meern	131.020	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIP	Mereveldlaan 37	3454CB	De Meern	130.996	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIQ	Mereveldlaan 43	3454CB	De Meern	130.989	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIR	Mereveldlaan 49	3454CB	De Meern	130.983	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIS	Mereveldlaan 55	3454CB	De Meern	130.972	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIT	Mereveldlaan 63	3454CB	De Meern	130.965	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIU	Mereveldlaan 69	3454CB	De Meern	130.959	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIV	Mereveldlaan 75	3454CC	De Meern	130.950	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIW	Mereveldlaan 81	3454CC	De Meern	130.944	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIX	Mereveldlaan 87	3454CC	De Meern	130.935	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIY	Meentweg 118	3454AW	De Meern	131.313	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIZ	Meentweg 124	3454AX	De Meern	131.300	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJA	Meentweg 130	3454AX	De Meern	131.288	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJB	Wolweverslaan 34	3454GL	De Meern	130.356	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJC	Wolweverslaan 40	3454GM	De Meern	130.356	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJD	Wolweverslaan 46	3454GM	De Meern	130.380	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJE	Veldhuizenlaan 39	3454EB	De Meern	130.795	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJF	Veldhuizenlaan 45	3454EC	De Meern	130.774	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJG	Drususlaan 43	3453KB	De Meern	129.914	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GJH	Drususlaan 49 3453KB De Meern	129.912	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJI	Meentweg 126A 3454AX De Meern	131.291	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern	131.417	454.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern	131.334	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern	130.679	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern	129.298	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern	129.296	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern	131.267	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern	131.290	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern	131.312	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern	131.329	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern	131.352	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern	131.369	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern	131.128	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern	131.073	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern	131.067	454.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern	131.136	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern	131.153	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJZ	Zandweg 139 3454HA De Meern	130.930	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern	131.088	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern	130.830	455.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKC	Trajanushof 19 3453KM De Meern	130.002	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKD	Trajanushof 27 3453KM De Meern	129.989	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKE	Trajanushof 33 3453KM De Meern	129.987	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKF	Trajanushof 39 3453KM De Meern	129.985	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKG	Trajanushof 45 3453KM De Meern	129.984	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKH	Drususlaan 38 3453KC De Meern	129.947	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern	130.106	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern	130.072	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern	130.089	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern	130.060	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern	130.062	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern	130.064	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern	130.113	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern	130.111	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKQ	Claudiuslaan 39 3453KM De Meern	130.105	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern	130.103	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern	130.102	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern	130.100	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern	130.080	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern	130.068	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern	130.070	454.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern	130.072	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKY	Augustusweg 19 3453KR De Meern	130.091	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern	130.079	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLA	Augustusweg 33 3453KR De Meern	130.052	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLB	Augustusweg 39 3453KR De Meern	130.053	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLC	Augustusweg 45 3453KR De Meern	130.055	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern	129.424	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern	129.422	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern	129.415	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern	129.412	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern	129.451	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern	129.449	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern	129.447	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern	129.440	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern	129.425	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern	131.215	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern	131.199	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern	131.216	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern	131.233	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern	131.229	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern	131.242	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern	131.259	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern	131.276	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern	131.311	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern	131.022	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern	131.174	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern	131.157	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GMB	Oudenrijnsingel 17	3454BH	De Meern	131.142	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMC	Oudenrijnsingel 23	3454BH	De Meern	131.125	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ	De Meern	131.086	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GME	Oudenrijnsingel 35	3454BJ	De Meern	131.074	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ	De Meern	131.058	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMG	Mereveldplein 60	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMH	Mereveldplein 77	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMI	Lochemseberg 14	3453RP	De Meern	129.484	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMJ	Lochemseberg 20	3453RP	De Meern	129.482	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMK	Lochemseberg 28	3453RR	De Meern	129.478	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GML	Rijksstraatweg 66	3454JD	De Meern	131.613	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMM	Rijksstraatweg 63B	3454JD	De Meern	131.702	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMN	Gulperberg 3	3453RV	De Meern	129.374	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMO	Gulperberg 11	3453RV	De Meern	129.372	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMP	Augustusweg 5	3453KR	De Meern	130.148	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMQ	Augustusweg 11	3453KR	De Meern	130.131	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMR	Trajanushof 16	3453KP	De Meern	130.031	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMS	Trajanushof 1	3453KM	De Meern	130.042	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMT	Trajanushof 7	3453KM	De Meern	130.041	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMU	Germanicusweg 14	3453KE	De Meern	130.041	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMV	Claudiuslaan 10	3453KL	De Meern	130.138	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMW	Deeneplaat 17	3453SB	De Meern	128.845	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMX	Mabeliastraat 5	3454EA	De Meern	130.889	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMY	Mabeliastraat 11	3454EA	De Meern	130.901	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMZ	Mabeliastraat 17	3454EA	De Meern	130.885	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNA	Mabeliastraat 25	3454EA	De Meern	130.842	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNB	Mabeliastraat 4	3454EA	De Meern	130.889	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNC	Kleermakerslaan 15	3454GT	De Meern	130.550	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GND	Kameniersterlaan 15	3454WK	De Meern	130.457	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNE	Kameniersterlaan 21	3454WK	De Meern	130.441	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNF	Kameniersterlaan 4	3454WL	De Meern	130.486	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNG	Kameniersterlaan 10	3454WL	De Meern	130.474	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNH	Kameniersterlaan 16	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNI	Zeilmakerslaan 86	3454DP	De Meern	130.342	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP	De Meern	130.324	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNK	Zuiderplantsoen 3	3454ES	De Meern	130.603	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA	De Meern	131.243	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA	De Meern	131.261	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNN	Zeilmakerslaan 81	3454DL	De Meern	130.375	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNO	Zeilmakerslaan 87	3454DL	De Meern	130.355	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNP	Zeilmakerslaan 2	3454DM	De Meern	130.553	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM	De Meern	130.455	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNR	Zeilmakerslaan 16	3454DM	De Meern	130.444	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNS	Zeilmakerslaan 22	3454DM	De Meern	130.443	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNT	Zeilmakerslaan 28	3454DM	De Meern	130.442	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNU	Zeilmakerslaan 34	3454DN	De Meern	130.400	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNV	Zeilmakerslaan 40	3454DN	De Meern	130.403	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNW	Zeilmakerslaan 46	3454DN	De Meern	130.408	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNX	Zandweg 140A	3454HA	De Meern	130.898	455.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNY	Zandweg 146	3454HA	De Meern	130.848	455.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNZ	Lanuariusweg 17	3453JB	De Meern	130.094	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOA	Lanuariusweg 20	3453JB	De Meern	130.126	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOB	Claudiuslaan 63	3453JC	De Meern	130.074	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOC	Claudiuslaan 69	3453JC	De Meern	130.072	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOD	Claudiuslaan 75	3453JC	De Meern	130.062	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOE	Agilioweg 2	3453JH	De Meern	130.042	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOF	Agilioweg 8	3453JH	De Meern	130.029	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOG	Agilioweg 16	3453JH	De Meern	130.023	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOH	Agilioweg 22	3453JH	De Meern	130.021	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOI	Zeilmakerslaan 52	3454DN	De Meern	130.414	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOJ	Zeilmakerslaan 17	3454DJ	De Meern	130.453	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOK	Zeilmakerslaan 23	3454DJ	De Meern	130.455	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOL	Zeilmakerslaan 29	3454DK	De Meern	130.437	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOM	Zeilmakerslaan 35	3454DK	De Meern	130.419	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GON	Zeilmakerslaan 43	3454DK	De Meern	130.404	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOO	Zeilmakerslaan 49	3454DK	De Meern	130.415	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOP	Zeilmakerslaan 55	3454DK	De Meern	130.418	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOQ	Zeilmakerslaan 61	3454DK	De Meern	130.418	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOR	Zeilmakerslaan 67	3454DL	De Meern	130.381	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOS	Zeilmakerslaan 73	3454DL	De Meern	130.376	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOT	Zeilmakerslaan 11	3454DJ	De Meern	130.472	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOU	Imkerspad 2	3454DH	De Meern	130.596	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GOV	Kameniersterlaan 5	130.485	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOW	Mandenmakerslaan 50	130.487	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOX	Akkerdistel 2	129.038	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOY	Akkerdistel 3	129.018	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOZ	Stoelenmakerslaan 70	130.370	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPA	Stoelenmakerslaan 76	130.366	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPB	De Milan Viscontilaan 112	129.244	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPC	De Milan Viscontilaan 118	129.200	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPD	De Milan Viscontilaan 126	129.180	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPE	De Milan Viscontilaan 156	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPF	De Milan Viscontilaan 164	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPG	De Milan Viscontilaan 172	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPH	De Milan Viscontilaan 46	129.518	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPI	De Milan Viscontilaan 54	129.494	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPJ	De Milan Viscontilaan 62	129.450	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPK	De Milan Viscontilaan 68	129.432	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPL	De Milan Viscontilaan 76	129.388	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPM	Gouvernantelaan 44	130.328	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNP	Gouvernantelaan 50	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPO	Gouvernantelaan 56	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPP	Gouvernantelaan 62	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPQ	Gouvernantelaan 68	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPR	Gouvernantelaan 74	130.344	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPS	Gouvernantelaan 80	130.329	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPT	Gouvernantelaan 86	130.312	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPU	Gouvernantelaan 92	130.297	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPV	Gouvernantelaan 57	130.363	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPW	Gouvernantelaan 7	130.506	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPX	Gouvernantelaan 15	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPY	Gouvernantelaan 21	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPZ	Gouvernantelaan 27	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQA	Gouvernantelaan 33	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQB	Gouvernantelaan 39	130.375	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQC	Prinses Irenelaan 13	131.400	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQD	Wolweverslaan 49	130.315	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQE	Wolweverslaan 55	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQF	Wolweverslaan 61	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQG	De Milan Viscontilaan 61	129.280	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQH	De Milan Viscontilaan 69	129.257	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQI	De Milan Viscontilaan 75	129.220	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQJ	De Milan Viscontilaan 83	129.197	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQK	Van Nijenrodelaan 6	130.827	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQL	Van Nijenrodelaan 12	130.778	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQM	Van Nijenrodelaan 18	130.761	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQN	Van Heemskerklaan 3	130.792	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQO	Van Heemskerklaan 9	130.734	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQP	Van Heemskerklaan 15	130.716	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQQ	Van Heemskerklaan 21	130.672	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQR	Van Heemskerklaan 27	130.652	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQS	Van Heemskerklaan 6	130.653	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQT	Van Heemskerklaan 12	130.639	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQU	Speerdistel 1	129.143	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQV	Zeedistel 59	128.950	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQW	Claudiuslaan 14	130.136	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQX	Claudiuslaan 20	130.132	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQY	Claudiuslaan 26	130.129	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQZ	Claudiuslaan 32	130.125	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRA	Claudiuslaan 38	130.123	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRB	Gouvernantelaan 49	130.350	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRC	Gouvernantelaan 55	130.362	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRD	Glazenierslaan 20	130.511	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRE	Glazenierslaan 26	130.508	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRF	Glazenierslaan 32	130.484	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRG	Zeedistel 40	129.038	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRH	Gulperberg 43	129.355	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRI	Gulperberg 49	129.353	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRJ	Gulperberg 57	129.351	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRK	Zevenblad 68	129.392	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRL	Zevenblad 76	129.374	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRM	Zevenblad 82	129.314	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRN	Sleutelbloem 5	129.446	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRO	Sleutelbloem 13	129.444	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Floris Moerkens / Floris@boschenvanrijn.nl
Calculated:
11-10-2023 23:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GRP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern	129.019	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern	128.957	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern	129.070	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern	129.008	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern	128.926	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern	129.596	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern	130.471	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern	130.397	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern	130.397	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern	130.403	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern	130.511	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern	130.517	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	130.524	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	130.468	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	130.404	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSJ	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	130.398	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	130.400	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	129.354	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	129.353	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	129.326	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern	129.472	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern	129.470	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	129.599	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	129.572	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	128.798	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	129.415	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GST	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	129.388	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	129.728	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	129.744	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	129.755	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	129.725	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	129.741	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	129.757	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTA	Zonnedaauw 21 3453VV De Meern	129.684	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTB	Zonnedaauw 27 3453VV De Meern	129.652	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTC	Zonnedaauw 35 3453VV De Meern	129.617	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	129.561	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	129.542	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	129.507	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	129.474	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	129.418	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	129.384	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	129.364	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	130.007	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	130.005	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	130.003	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	129.972	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	129.957	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	129.918	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	129.917	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	129.915	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	130.169	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	129.942	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	130.013	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	130.140	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	129.925	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTX	Frontweg 50 3453HB De Meern	129.944	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	130.117	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	129.996	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	129.997	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	130.000	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	130.002	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	129.966	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	129.963	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	129.945	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	129.912	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	130.179	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	131.687	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GUJ	Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ	De Meern	131.699	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUK	Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ	De Meern	131.721	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUL	Cees Buddinghlaan 4	3454LL	De Meern	131.670	454.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUM	Cees Buddinghlaan 10	3454LL	De Meern	131.669	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL	De Meern	131.671	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUO	Zandweg 74E	3454JW	De Meern	131.705	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUP	Titushof 39	3453JE	De Meern	129.972	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUQ	Titushof 45	3453JE	De Meern	129.974	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUR	Titushof 51	3453JE	De Meern	129.976	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUS	Titushof 20	3453JG	De Meern	129.998	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUT	Titushof 26	3453JG	De Meern	130.000	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUU	Titushof 34	3453JG	De Meern	129.966	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUV	Titushof 40	3453JG	De Meern	129.964	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUW	Titushof 46	3453JG	De Meern	129.962	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUX	Secundusweg 43	3453JM	De Meern	129.874	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUY	Secundusweg 49	3453JM	De Meern	129.873	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUZ	Secundusweg 55	3453JM	De Meern	129.871	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVA	Secundusweg 63	3453JM	De Meern	129.868	454.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVB	Secundusweg 69	3453JM	De Meern	129.866	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVC	Secundusweg 17	3453JL	De Meern	129.886	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVD	Secundusweg 23	3453JL	De Meern	129.884	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVE	Secundusweg 29	3453JL	De Meern	129.879	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVF	Secundusweg 28	3453JN	De Meern	129.910	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVG	Secundusweg 34	3453JN	De Meern	129.909	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVH	Secundusweg 40	3453JN	De Meern	129.907	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVI	Lanuariusweg 3	3453JA	De Meern	130.114	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVJ	Lanuariusweg 27	3453JB	De Meern	130.110	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVK	Lanuariusweg 30	3453JB	De Meern	130.093	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVL	Lanuariusweg 33	3453JB	De Meern	130.076	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVM	Heldammersingel 50	3453KG	De Meern	130.034	455.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVN	Heldammersingel 56	3453KG	De Meern	130.001	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVO	Regulusweg 18	3453HK	De Meern	130.051	455.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVP	Rijksstraatweg 69A	3454JD	De Meern	131.541	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVQ	Zandweg 74J	3454JW	De Meern	131.679	454.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVR	Frontoweg 54	3453HB	De Meern	129.937	455.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVS	Frontoweg 60	3453HB	De Meern	129.932	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVT	Genialisweg 4	3453HJ	De Meern	129.982	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVU	Genialisweg 10	3453HJ	De Meern	129.975	455.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVV	Genialisweg 16	3453HJ	De Meern	129.977	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVW	Tiberiusweg 5	3453KZ	De Meern	130.176	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVX	Corbulopad 25	3453HG	De Meern	130.059	455.155	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVY	Corbulopad 2	3453HG	De Meern	130.084	455.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVZ	Corbulopad 8	3453HG	De Meern	130.083	455.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWA	Corbulopad 14	3453HG	De Meern	130.081	455.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWB	Corbulopad 22	3453HG	De Meern	130.079	455.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWC	Corbulopad 28	3453HG	De Meern	130.077	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWD	Romanusweg 23	3453HD	De Meern	130.136	455.152	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWE	Romanusweg 29	3453HD	De Meern	130.134	455.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWF	Kleermakerslaan 27	3454GT	De Meern	130.510	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWG	Kleermakerslaan 33	3454GT	De Meern	130.496	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWH	Kleermakerslaan 39	3454GT	De Meern	130.474	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWJ	Kleermakerslaan 4	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWK	Kleermakerslaan 10	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWL	Kleermakerslaan 16	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWV	Kleermakerslaan 22	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWM	Kleermakerslaan 28	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWN	Kleermakerslaan 34	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWO	Drususlaan 56	3453KC	De Meern	129.940	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWP	Drususlaan 62	3453KC	De Meern	129.938	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWQ	Drususlaan 68	3453KC	De Meern	129.937	454.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWR	Drususlaan 74	3453KC	De Meern	129.935	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWS	Titushof 6	3453JG	De Meern	130.018	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWT	Titushof 12	3453JG	De Meern	130.013	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWU	Claudiuslaan 107	3453JC	De Meern	130.056	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWV	Battutalaan 575	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWV	Battutalaan 581	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWX	Battutalaan 587	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWY	Battutalaan 593	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWZ	Battutalaan 599	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXA	Battutalaan 605	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXB	Battutalaan 611	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXC	Battutalaan 617	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GXD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131.086	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132.146	454.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129.691	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129.664	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129.644	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133.688	453.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130.108	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130.078	455.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130.009	455.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130.007	455.167	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130.005	455.151	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130.004	455.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130.002	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130.065	455.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130.063	455.193	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130.062	455.177	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132.082	453.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132.049	453.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129.940	453.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.833	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129.737	454.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129.523	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129.438	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129.768	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129.769	454.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129.767	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129.762	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129.760	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130.065	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130.063	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130.061	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130.059	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130.024	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYR	Titushof 9	3453JE De Meern	130.025	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYT	Titushof 15	3453JE De Meern	130.011	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYU	Titushof 21	3453JE De Meern	130.010	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYV	Titushof 27	3453JE De Meern	130.008	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYW	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129.891	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYX	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129.889	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134.718	453.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYX	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134.707	453.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134.688	453.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134.680	453.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134.673	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129.950	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129.949	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130.103	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130.099	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130.097	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130.094	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130.125	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130.095	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131.422	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131.411	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131.406	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131.396	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131.388	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131.377	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131.369	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131.355	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131.348	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131.219	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131.321	454.495	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131.315	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131.305	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GZX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD	De Meern	131.299	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD	De Meern	131.288	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD	De Meern	131.283	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD	De Meern	131.277	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE	De Meern	131.244	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE	De Meern	131.237	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE	De Meern	131.231	454.249	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE	De Meern	131.221	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAF	Veldhuizenlaan 42	3454ED	De Meern	130.788	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAG	Walravestraat 2	3454EZ	De Meern	130.765	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAH	Walravestraat 8	3454EZ	De Meern	130.738	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAI	Lanuariusweg 23	3453JB	De Meern	130.117	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAI	Augustusweg 22	3453KS	De Meern	130.073	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAK	Augustusweg 28	3453KS	De Meern	130.053	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAL	Augustusweg 50	3453KS	De Meern	129.941	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAM	Augustusweg 56	3453KS	De Meern	129.910	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAN	Vadinushof 70	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAO	Secundusweg 73	3453JM	De Meern	129.865	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAP	Secundusweg 79	3453JM	De Meern	129.863	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAQ	Secundusweg 85	3453JM	De Meern	129.861	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAR	Battutalaan 637	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAS	Battutalaan 643	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAT	Battutalaan 649	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAU	Battutalaan 655	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAV	Battutalaan 663	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAW	Battutalaan 669	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAX	Battutalaan 675	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAY	Battutalaan 681	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAZ	Battutalaan 687	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBA	Battutalaan 693	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBB	Amerikalaan 581	3526VX	Utrecht	134.713	453.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBC	Amerikalaan 587	3526VX	Utrecht	134.721	453.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBD	Haarlerberg 56J	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBE	Haarlerberg 56M	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBF	Haarlerberg 56R	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBG	Haarlerberg 56V	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBH	De Dompelaar 1E	3454XZ	De Meern	130.741	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR	Utrecht	133.923	453.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBJ	Amerikalaan 677	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBK	Amerikalaan 683	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBL	Amerikalaan 689	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBM	Battutalaan 631	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBN	Nansenlaan 122	3527EL	Utrecht	134.528	454.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBO	Papendorpseweg 79	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBP	Papendorpseweg 77	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBQ	De Dompelaar 6	3454XZ	De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBR	St.-Pietersberg 12C	3453PH	De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBS	Reijerscop 13	3454HW	De Meern	129.773	454.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBT	Gouvernantelaan 48	3454WH	De Meern	130.327	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBU	Reijerscop 23	3454HX	De Meern	129.160	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBV	Reijerscop 23	1 3454HX	De Meern	129.157	454.206	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBW	Zuiderplantsoen 4	3454ES	De Meern	130.598	454.294	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBX	Heijcopperkade 6	3454PR	De Meern	131.827	453.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBX	Amerikalaan 691	3526VZ	Utrecht	134.661	453.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBZ	Amerikalaan 693	3526VZ	Utrecht	134.664	453.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCA	Amerikalaan 695	3526VZ	Utrecht	134.668	453.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCB	Amerikalaan 697	3526VZ	Utrecht	134.672	453.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCC	Amerikalaan 699	3526VZ	Utrecht	134.663	453.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCD	Amerikalaan 701	3526VZ	Utrecht	134.667	453.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCE	Amerikalaan 703	3526VZ	Utrecht	134.672	453.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCF	Amerikalaan 705	3526VZ	Utrecht	134.678	453.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCG	Amerikalaan 707	3526VZ	Utrecht	134.677	453.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCH	Amerikalaan 709	3526VZ	Utrecht	134.673	453.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCI	Amerikalaan 711	3526VZ	Utrecht	134.670	453.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCI	Amerikalaan 713	3526VZ	Utrecht	134.667	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCK	Amerikalaan 715	3526VZ	Utrecht	134.676	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCL	Amerikalaan 717	3526VZ	Utrecht	134.683	453.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCM	Battutalaan 741	3526VT	Utrecht	134.622	453.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCN	Battutalaan 743	3526VT	Utrecht	134.626	453.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCO	Battutalaan 745	3526VT	Utrecht	134.631	453.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCP	Battutalaan 747	3526VT	Utrecht	134.635	453.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCO	Battutalaan 749	3526VT	Utrecht	134.626	453.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
HCR	Battutalaan 751	3526VT Utrecht	134.631	453.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCS	Battutalaan 753	3526VT Utrecht	134.636	453.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCT	Battutalaan 755	3526VT Utrecht	134.642	453.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCU	Battutalaan 757	3526VT Utrecht	134.642	453.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCV	Battutalaan 759	3526VT Utrecht	134.636	453.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCW	Battutalaan 761	3526VT Utrecht	134.634	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCX	Battutalaan 763	3526VT Utrecht	134.630	453.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCY	Battutalaan 765	3526VT Utrecht	134.645	453.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCZ	Battutalaan 767	3526VT Utrecht	134.641	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDA	Battutalaan 769	3526VT Utrecht	134.638	453.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDB	Battutalaan 771	3526VT Utrecht	134.635	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDC	Battutalaan 773	3526VT Utrecht	134.632	453.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDD	Battutalaan 775	3526VT Utrecht	134.632	453.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDE	Mereveldlaan 33	3454CA De Meern	131.011	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDF	Reijerscop 25	3454HX De Meern	128.986	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDG	Mereveldlaan 1	3454CA De Meern	131.085	454.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDH	Amerikalaan 647	3526VZ Utrecht	134.657	453.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDI	Amerikalaan 649	3526VZ Utrecht	134.659	453.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDJ	Amerikalaan 651	3526VZ Utrecht	134.661	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDK	Laan 1954 17	3454CN De Meern	131.012	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDL	Laan 1954 17A	3454CN De Meern	131.011	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDM	Laan 1954 17B	3454CN De Meern	131.010	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDN	Meerndijk 26A	3454HR De Meern	130.982	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDO	Haarlerberg 44	3453RG De Meern	129.711	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDP	Haarlerberg 46	3453RG De Meern	129.704	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDQ	Haarlerberg 48	3453RG De Meern	129.690	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDR	Haarlerberg 50	3453RG De Meern	129.684	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDS	Nedereindseweg 582	3546PV Utrecht	130.166	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDT	Meerndijk 58	3454HS De Meern	130.942	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDU	Meerndijk 60	3454HS De Meern	130.947	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDV	Rooseveltlaan 438	3527AR Utrecht	134.500	453.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDW	Rooseveltlaan 454A	3527AR Utrecht	134.506	453.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDX	Rooseveltlaan 454B	3527AR Utrecht	134.508	453.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDY	Rooseveltlaan 470A	3527AR Utrecht	134.515	453.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDZ	Rooseveltlaan 470B	3527AR Utrecht	134.518	453.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEA	Rooseveltlaan 486A	3527AR Utrecht	134.524	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEB	Rooseveltlaan 486B	3527AR Utrecht	134.526	453.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEC	Rooseveltlaan 502A	3527AS Utrecht	134.533	453.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HED	Rooseveltlaan 502B	3527AS Utrecht	134.535	453.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEE	Rooseveltlaan 518A	3527AS Utrecht	134.542	453.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEF	Rooseveltlaan 518B	3527AS Utrecht	134.544	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEG	Rooseveltlaan 534A	3527AS Utrecht	134.550	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEH	Rooseveltlaan 534B	3527AS Utrecht	134.552	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEI	Rooseveltlaan 550A	3527AT Utrecht	134.559	453.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEJ	Heijcopperkade 2B	3545NL Utrecht	132.294	453.162	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEK	Auriollaan 15	3527ER Utrecht	134.571	453.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEL	Auriollaan 15A	3527ER Utrecht	134.574	453.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEM	Auriollaan 17	3527ER Utrecht	134.578	453.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEN	Auriollaan 17A	3527ER Utrecht	134.575	453.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEO	Auriollaan 41	3527ES Utrecht	134.586	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEP	Auriollaan 41A	3527ES Utrecht	134.582	453.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEQ	Auriollaan 43A	3527ES Utrecht	134.589	453.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HER	Auriollaan 43	3527ES Utrecht	134.586	453.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HES	Auriollaan 67	3527ES Utrecht	134.599	453.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HET	Auriollaan 67A	3527ES Utrecht	134.596	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEU	Auriollaan 69A	3527ES Utrecht	134.600	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEV	Auriollaan 69	3527ES Utrecht	134.602	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEW	Auriollaan 93	3527ET Utrecht	134.609	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEX	Auriollaan 95	3527ET Utrecht	134.614	453.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEY	Auriollaan 93A	3527ET Utrecht	134.606	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEZ	Auriollaan 95A	3527ET Utrecht	134.612	453.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFA	Ten Veldestraat 98	3454EN De Meern	130.685	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFB	Auriollaan 2A	3527EV Utrecht	134.587	453.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFC	Auriollaan 4A	3527EV Utrecht	134.591	453.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFD	Auriollaan 18A	3527EV Utrecht	134.596	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFE	Auriollaan 20A	3527EV Utrecht	134.600	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFF	Auriollaan 34A	3527EV Utrecht	134.606	453.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFG	Auriollaan 36A	3527EV Utrecht	134.609	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFH	Auriollaan 50A	3527EW Utrecht	134.613	453.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFI	Auriollaan 52A	3527EW Utrecht	134.618	453.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFJ	Auriollaan 66A	3527EW Utrecht	134.624	453.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFK	Auriollaan 68A	3527EW Utrecht	134.627	453.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HFL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134.633	453.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134.636	453.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134.641	453.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134.644	453.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134.584	453.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134.578	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFR	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134.573	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFS	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134.605	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFT	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134.586	453.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134.583	453.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134.586	453.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134.589	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134.596	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134.598	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134.588	453.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134.585	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134.578	453.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134.577	453.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134.584	453.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134.586	453.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134.593	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134.596	453.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134.590	453.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134.587	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134.580	453.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134.579	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134.583	453.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134.585	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134.592	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134.594	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134.583	453.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134.582	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134.576	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134.574	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134.587	453.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134.590	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134.595	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134.597	453.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134.585	453.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134.584	453.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134.578	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134.576	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHD	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134.585	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134.588	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134.593	453.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134.596	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134.587	453.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134.586	453.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134.580	453.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134.577	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134.583	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134.586	453.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134.591	453.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134.594	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134.588	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134.581	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHR	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134.579	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHS	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134.581	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHT	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134.583	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134.589	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134.592	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134.591	453.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134.582	453.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134.580	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134.582	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134.584	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134.590	453.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134.593	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HID	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134.673	453.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134.670	453.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HIF	Auriollaan 120	3527EX Utrecht	134.665	453.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIG	Auriollaan 122	3527EX Utrecht	134.661	453.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIH	Auriollaan 124	3527EX Utrecht	134.657	453.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIJ	Auriollaan 128	3527EX Utrecht	134.670	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIJ	Auriollaan 130	3527EX Utrecht	134.666	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIK	Auriollaan 132	3527EX Utrecht	134.662	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIL	Auriollaan 134	3527EX Utrecht	134.658	453.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIM	Auriollaan 140	3527EX Utrecht	134.667	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIN	Auriollaan 142	3527EX Utrecht	134.663	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIO	Auriollaan 144	3527EX Utrecht	134.659	453.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIP	Auriollaan 146	3527EX Utrecht	134.654	453.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIQ	Auriollaan 150	3527EX Utrecht	134.668	453.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIR	Auriollaan 152	3527EX Utrecht	134.663	453.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIS	Auriollaan 154	3527EX Utrecht	134.659	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIT	Auriollaan 156	3527EX Utrecht	134.655	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIU	Auriollaan 158	3527EX Utrecht	134.664	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIV	Auriollaan 160	3527EX Utrecht	134.660	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIW	Auriollaan 162	3527EX Utrecht	134.656	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIX	Auriollaan 164	3527EX Utrecht	134.652	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIY	Auriollaan 166	3527EX Utrecht	134.665	453.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIZ	Auriollaan 168	3527EX Utrecht	134.661	453.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJA	Auriollaan 170	3527EX Utrecht	134.657	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJB	Auriollaan 172	3527EX Utrecht	134.653	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJC	Auriollaan 174	3527EX Utrecht	134.662	453.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJD	Auriollaan 176	3527EX Utrecht	134.657	453.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJE	Auriollaan 178	3527EX Utrecht	134.654	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJF	Auriollaan 180	3527EX Utrecht	134.650	453.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJG	Auriollaan 182	3527EX Utrecht	134.662	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJH	Auriollaan 184	3527EX Utrecht	134.658	453.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJI	Auriollaan 186	3527EX Utrecht	134.654	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJJ	Auriollaan 188	3527EX Utrecht	134.650	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJK	Auriollaan 190	3527EX Utrecht	134.646	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJL	Auriollaan 192	3527EX Utrecht	134.659	453.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJM	Auriollaan 194	3527EX Utrecht	134.655	453.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJN	Auriollaan 196	3527EX Utrecht	134.651	453.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJO	Auriollaan 198	3527EX Utrecht	134.647	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134.660	453.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134.656	453.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJR	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134.652	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJS	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134.648	453.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJT	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134.644	453.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134.673	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134.668	453.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131.564	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131.560	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
HKZ	Rijksstraatweg 100	27	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLA	Rijksstraatweg 100	28	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLB	Rijksstraatweg 100	29	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLC	Rijksstraatweg 100	30	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLD	Rijksstraatweg 100	31	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLE	Rijksstraatweg 100	32	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLF	Rijksstraatweg 100	33	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLG	Rijksstraatweg 100	34	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLH	Rijksstraatweg 100	35	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLI	Rijksstraatweg 100	36	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLJ	Rijksstraatweg 100	37	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLK	Rijksstraatweg 100	38	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130.915	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130.916	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130.917	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130.899	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130.893	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130.883	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130.878	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130.872	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130.888	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130.867	454.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130.861	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130.856	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130.852	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130.846	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HLZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130.907	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130.901	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130.896	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130.891	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130.885	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HME	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130.880	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130.875	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130.870	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130.864	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130.859	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMJ	Heijcopperkade 2	1	3545NL Utrecht	132.292	453.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131.162	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HML	Marketensterlaan 2	1	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMM	Marketensterlaan 2	2	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMN	Marketensterlaan 2	3	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMO	Marketensterlaan 2	4	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMP	Marketensterlaan 2	5	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMQ	Marketensterlaan 2	6	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMR	Marketensterlaan 2	7	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMS	Marketensterlaan 2	8	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMT	Marketensterlaan 2	9	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMU	Marketensterlaan 2	10	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMV	Marketensterlaan 2	11	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134.493	453.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134.493	453.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134.214	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HMZ	Rooseveltlaan 60	3527AG Utrecht	134.223	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNA	Rooseveltlaan 82	3527AG Utrecht	134.232	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNB	Rooseveltlaan 104	3527AG Utrecht	134.241	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNC	Rooseveltlaan 126	3527AH Utrecht	134.249	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HND	Rooseveltlaan 148	3527AH Utrecht	134.258	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNE	Lotusvliet 42	3545DH Utrecht	132.817	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNF	Lotusvliet 44	3545DH Utrecht	132.811	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNG	Lotusvliet 46	3545DH Utrecht	132.806	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNH	Lotusvliet 48	3545DH Utrecht	132.801	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNI	Lotusvliet 50	3545DH Utrecht	132.791	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNJ	Lotusvliet 52	3545DH Utrecht	132.782	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNK	Lotusvliet 54	3545DH Utrecht	132.772	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNL	Persimoonstraat 67	3545DB Utrecht	132.975	454.271	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNM	Persimoonstraat 69	3545DB Utrecht	132.952	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNN	Persimoonstraat 71	3545DB Utrecht	132.948	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNO	Persimoonstraat 73	3545DB Utrecht	132.943	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNP	Persimoonstraat 75	3545DB Utrecht	132.938	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNQ	Persimoonstraat 77	3545DB Utrecht	132.932	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNR	Persimoonstraat 79	3545DB Utrecht	132.928	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	
HNS	Persimoonstraat 81	3545DB Utrecht	132.923	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HNT	Persimmoenstraat 83	132.915	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNU	Persimmoenstraat 85	132.906	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNW	Persimmoenstraat 87	132.882	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNW	Persimmoenstraat 89	132.873	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNX	Persimmoenstraat 91	132.865	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNH	Persimmoenstraat 93	132.856	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNZ	Persimmoenstraat 95	132.848	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOA	Persimmoenstraat 97	132.842	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOB	Persimmoenstraat 99	132.837	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOC	Persimmoenstraat 101	132.832	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOD	Persimmoenstraat 103	132.825	454.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOE	Persimmoenstraat 105	132.815	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOF	Persimmoenstraat 107	132.809	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOG	Persimmoenstraat 109	132.805	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOH	Persimmoenstraat 111	132.799	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOI	Persimmoenstraat 113	132.795	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOJ	Persimmoenstraat 115	132.790	454.328	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOK	Persimmoenstraat 117	132.783	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOL	Persimmoenstraat 119	132.775	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOM	Persimmoenstraat 121	132.766	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HON	Shipovalaan 25	132.878	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOO	Shipovalaan 27	132.884	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOP	Shipovalaan 29	132.889	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOQ	Shipovalaan 31	132.894	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOR	Jujubestraat 1	132.901	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOS	Shipovalaan 33	132.921	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOT	Shipovalaan 35	132.929	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOU	Shipovalaan 37	132.938	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOV	Shipovalaan 39	132.943	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOW	Shipovalaan 41	132.951	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOX	Shipovalaan 43	132.956	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOY	Shipovalaan 45	132.961	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOZ	Shipovalaan 47	132.965	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPA	Shipovalaan 49	132.970	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPB	Shipovalaan 51	132.981	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPC	Shipovalaan 53	132.988	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPD	Zoete viburnumstraat 19	132.996	454.305	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPE	Zoete viburnumstraat 21	132.985	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPF	Zoete viburnumstraat 23	132.980	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPG	Jujubestraat 3	132.892	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPH	Jujubestraat 5	132.889	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPI	Jujubestraat 2	132.914	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPJ	Jujubestraat 4	132.912	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPK	Honingbesstraat 2	132.870	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPL	Honingbesstraat 4	132.860	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPM	Honingbesstraat 6	132.850	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPN	Honingbesstraat 8	132.841	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPO	Honingbesstraat 10	132.832	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPP	Shipovalaan 6	132.930	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPQ	Shipovalaan 8	132.928	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPR	Shipovalaan 10	132.927	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPS	Shipovalaan 12	132.923	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPT	Shipovalaan 14	132.922	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPU	Shipovalaan 16	132.920	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPV	Shipovalaan 18	132.919	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPW	Shipovalaan 20	132.918	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPX	Shipovalaan 22	132.917	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPY	Shipovalaan 24	132.916	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPZ	Shipovalaan 26	132.914	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQA	Shipovalaan 28	132.909	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQB	Shipovalaan 30	132.908	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQC	Shipovalaan 32	132.907	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQD	Shipovalaan 34	132.905	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQE	Shipovalaan 36	132.910	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQF	Shipovalaan 38	132.915	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQG	Shipovalaan 40	132.920	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQH	Shipovalaan 42	132.926	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQI	Shipovalaan 44	132.940	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQJ	Shipovalaan 46	132.945	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQK	Shipovalaan 48	132.950	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQL	Shipovalaan 50	132.955	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQM	Shipovalaan 52	132.960	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HQN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132.965	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132.970	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132.975	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132.979	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132.984	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132.989	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132.945	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132.958	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132.964	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132.970	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132.982	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132.976	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132.975	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132.971	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132.969	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132.966	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132.964	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132.963	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132.961	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132.961	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132.959	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132.958	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132.957	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132.868	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132.862	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132.856	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132.922	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132.909	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132.903	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132.892	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132.886	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132.880	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132.874	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132.867	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132.858	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132.850	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132.847	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132.841	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132.852	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132.850	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132.849	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132.846	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132.842	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132.840	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132.910	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132.895	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSI	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132.883	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSJ	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132.854	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132.877	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132.871	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132.939	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132.937	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132.915	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132.913	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132.896	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132.891	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132.889	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132.888	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HST	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132.886	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132.884	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132.882	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132.875	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132.838	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132.957	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132.969	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132.974	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132.978	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132.983	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132.989	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132.999	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133.005	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133.053	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
HTH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133.071	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133.077	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133.087	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133.093	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133.113	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133.111	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133.107	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133.105	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTP	Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	133.103	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTQ	Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	133.102	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTR	Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	133.099	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTS	Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht	133.027	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTT	Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht	133.022	454.358	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTU	Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht	133.020	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTV	Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht	133.018	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	133.015	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	133.012	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	133.010	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	133.007	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	133.005	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	133.048	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	133.043	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	133.041	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	133.021	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD Utrecht	133.018	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD Utrecht	133.016	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD Utrecht	133.013	454.282	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUI	Shipovalaan 66	3545DC Utrecht	133.025	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUJ	Shipovalaan 68	3545DC Utrecht	133.037	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUK	Shipovalaan 70	3545DC Utrecht	133.042	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUL	Shipovalaan 72	3545DC Utrecht	133.055	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUM	Shipovalaan 74	3545DC Utrecht	133.060	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUN	Shipovalaan 76	3545DC Utrecht	133.072	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUO	Shipovalaan 78	3545DC Utrecht	133.078	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUP	Shipovalaan 55	3545DC Utrecht	133.043	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUQ	Shipovalaan 57	3545DC Utrecht	133.049	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUR	Persimoenstraat 49	3545DB Utrecht	133.056	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUS	Persimoenstraat 51	3545DB Utrecht	133.051	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUT	Persimoenstraat 53	3545DB Utrecht	133.046	454.249	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUU	Persimoenstraat 55	3545DB Utrecht	133.040	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUV	Persimoenstraat 57	3545DB Utrecht	133.036	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUW	Persimoenstraat 59	3545DB Utrecht	133.031	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUX	Persimoenstraat 61	3545DB Utrecht	133.023	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUY	Persimoenstraat 63	3545DB Utrecht	133.017	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUZ	Persimoenstraat 65	3545DB Utrecht	133.003	454.263	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVA	Persimoenstraat 1	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVB	Persimoenstraat 3	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVC	Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVD	Persimoenstraat 7	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVE	Persimoenstraat 9	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVF	Persimoenstraat 11	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVG	Persimoenstraat 13	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVH	Persimoenstraat 15	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVI	Persimoenstraat 17	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVJ	Persimoenstraat 19	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVK	Persimoenstraat 21	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVL	Persimoenstraat 23	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVM	Persimoenstraat 25	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVN	Persimoenstraat 27	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVO	Persimoenstraat 29	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVP	Persimoenstraat 31	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVQ	Persimoenstraat 33	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVR	Persimoenstraat 35	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVS	Persimoenstraat 37	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVT	Persimoenstraat 39	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVU	Persimoenstraat 41	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVV	Persimoenstraat 43	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVV	Persimoenstraat 45	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVX	Persimoenstraat 47	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVY	Donderwolk 25	3454HZ De Meern	130.888	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVZ	Donderwolk 27	3454HZ De Meern	130.886	455.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWA	Donderwolk 29	3454HZ De Meern	130.885	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HWB	Donderwolk 31	130.884	455.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWC	Donderwolk 50	130.907	455.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWD	Reijerscop 27	128.784	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWE	Sassafraslaan 4	133.123	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWF	Sassafraslaan 6	133.122	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWG	Sassafraslaan 8	133.120	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHW	Sassafraslaan 10	133.119	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWI	Sassafraslaan 12	133.117	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWJ	Sassafraslaan 3	133.099	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWK	Sassafraslaan 5	133.097	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWL	Sassafraslaan 7	133.095	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWM	Sassafraslaan 9	133.094	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWN	Sassafraslaan 11	133.093	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWO	Sassafraslaan 13	133.085	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWP	Sassafraslaan 15	133.083	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWQ	Sassafraslaan 17	133.082	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWR	Sassafraslaan 19	133.080	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWS	Sassafraslaan 21	133.079	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWT	Sassafraslaan 47	133.100	454.442	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWU	Sassafraslaan 49	133.104	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWV	Sassafraslaan 51	133.109	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WWW	Sassafraslaan 53	133.113	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWX	Sassafraslaan 55	133.118	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWY	Sassafraslaan 57	133.122	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWZ	Sassafraslaan 59	133.126	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXA	Sassafraslaan 61	133.130	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXB	Sassafraslaan 63	133.135	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXC	Sassafraslaan 65	133.139	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXD	Sassafraslaan 67	133.144	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXE	Sassafraslaan 69	133.149	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXF	Sassafraslaan 71	133.153	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXG	Sassafraslaan 73	133.158	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXH	Sassafraslaan 75	133.163	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXI	Sassafraslaan 77	133.167	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXJ	Sassafraslaan 42	133.120	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXK	Sassafraslaan 44	133.125	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXL	Sassafraslaan 46	133.130	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXM	Sassafraslaan 48	133.134	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXN	Sassafraslaan 50	133.138	454.443	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXO	Sassafraslaan 52	133.143	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXP	Sassafraslaan 54	133.163	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXQ	Sassafraslaan 56	133.168	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXR	Sassafraslaan 58	133.173	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXS	Sassafraslaan 60	133.179	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXT	Sassafraslaan 62	133.183	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXU	Sassafraslaan 64	133.188	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXV	Sassafraslaan 66	133.193	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXW	Wilde rijstvlief 68	133.052	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXX	Wilde rijstvlief 70	133.051	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXY	Wilde rijstvlief 72	133.051	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXZ	Wilde rijstvlief 74	133.051	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYA	Wilde rijstvlief 76	133.050	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYB	Wilde rijstvlief 78	133.050	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYC	Wilde rijstvlief 80	133.049	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYD	Wilde rijstvlief 82	133.048	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYE	Wilde rijstvlief 84	133.046	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYF	Wilde rijstvlief 86	133.042	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYG	Wilde rijstvlief 88	133.040	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYH	Wilde rijstvlief 90	133.039	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYI	Wilde rijstvlief 92	133.036	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYJ	Wilde rijstvlief 94	133.032	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYK	Wilde rijstvlief 96	133.031	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYL	Wilde rijstvlief 98	133.027	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYM	Wilde rijstvlief 100	133.025	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYN	Wilde rijstvlief 102	133.022	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYO	Wilde rijstvlief 104	133.041	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYP	Wilde rijstvlief 106	133.047	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYQ	Wilde rijstvlief 108	133.059	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYR	Sassafraslaan 2	133.131	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYS	Sassafraslaan 14	133.116	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYT	Sassafraslaan 16	133.115	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYU	Sassafraslaan 18	133.113	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HYV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133.112	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133.110	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133.108	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYI	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133.107	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133.106	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133.077	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133.076	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133.068	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZD	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133.073	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133.072	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133.069	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133.067	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133.066	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZI	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133.068	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133.073	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133.078	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133.137	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133.150	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133.155	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133.169	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133.160	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133.159	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133.156	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133.153	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133.151	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133.147	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133.146	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133.142	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133.140	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133.061	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133.063	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133.065	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133.064	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133.076	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133.085	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133.092	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133.099	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133.106	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133.060	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133.062	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133.064	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133.063	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133.076	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133.085	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133.092	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133.099	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133.106	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133.059	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133.061	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133.063	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133.063	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133.076	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133.084	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133.092	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133.099	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133.106	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IAZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133.062	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133.075	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133.084	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133.092	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBD	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133.099	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133.106	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133.135	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133.141	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133.152	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBI	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133.157	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133.169	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133.174	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133.179	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133.183	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133.194	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133.200	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IBP	Wilde rucolavliet 113	133.211	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBQ	Wilde rucolavliet 115	133.216	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBR	Wilde rucolavliet 117	133.221	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBS	Wilde rucolavliet 119	133.233	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBT	Sassafraslaan 40	133.099	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBU	Sassafraslaan 30	133.113	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBV	Sassafraslaan 32	133.111	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBW	Sassafraslaan 34	133.108	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBX	Sassafraslaan 36	133.105	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBY	Sassafraslaan 38	133.102	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBZ	Sassafraslaan 68	133.203	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICA	Sassafraslaan 70	133.208	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICB	Sassafraslaan 72	133.213	454.409	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICC	Sassafraslaan 74	133.217	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICD	Sassafraslaan 76	133.222	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICE	Sassafraslaan 78	133.227	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICF	Sassafraslaan 45	133.088	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICG	Sassafraslaan 79	133.176	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICH	Sassafraslaan 81	133.181	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICI	Sassafraslaan 83	133.185	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICJ	Sassafraslaan 85	133.190	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICK	Sassafraslaan 87	133.199	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICL	Zoutstruikstraat 1	133.219	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICM	Zoutstruikstraat 3	133.217	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICN	Wilde rijstvllet 110	133.069	454.410	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICO	Wilde rijstvllet 112	133.082	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICP	Wilde rijstvllet 114	133.088	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICQ	Wilde rijstvllet 116	133.099	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICR	Wilde rijstvllet 118	133.105	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICS	Wilde rijstvllet 120	133.110	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICT	Wilde rijstvllet 122	133.115	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICU	Wilde rijstvllet 124	133.128	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICV	Wilde rijstvllet 126	133.133	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICW	Wilde rijstvllet 128	133.145	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICX	Wilde rijstvllet 130	133.151	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICY	Wilde rijstvllet 132	133.164	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICZ	Wilde rijstvllet 134	133.169	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDA	Wilde rijstvllet 136	133.181	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDB	Wilde rijstvllet 138	133.187	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDC	Wilde rijstvllet 140	133.192	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDD	Wilde rijstvllet 142	133.198	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDE	Wilde rijstvllet 144	133.203	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDF	Wilde rijstvllet 146	133.209	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDG	Eendenkroosvliet 1	133.260	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDH	Eendenkroosvliet 3	133.271	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDI	Eendenkroosvliet 5	133.277	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDJ	Eendenkroosvliet 7	133.289	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDK	Eendenkroosvliet 9	133.284	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDL	Eendenkroosvliet 11	133.283	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDM	Eendenkroosvliet 13	133.279	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDN	Eendenkroosvliet 15	133.277	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDO	Eendenkroosvliet 17	133.275	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDP	Eendenkroosvliet 19	133.271	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDQ	Eendenkroosvliet 21	133.270	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDR	Eendenkroosvliet 23	133.265	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDS	Eendenkroosvliet 25	133.264	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDT	Eendenkroosvliet 27	133.260	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDU	Eendenkroosvliet 29	133.258	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDV	Eendenkroosvliet 31	133.255	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDW	Eendenkroosvliet 33	133.250	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDX	Eendenkroosvliet 35	133.233	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDY	Eendenkroosvliet 37	133.228	454.271	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDZ	Eendenkroosvliet 39	133.222	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEA	Eendenkroosvliet 41	133.204	454.284	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEB	Zoutstruikstraat 2	133.253	454.409	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEC	Zoutstruikstraat 4	133.251	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IED	Zoutstruikstraat 6	133.247	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEE	Zoutstruikstraat 8	133.245	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEF	Zoutstruikstraat 10	133.244	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEG	Zoutstruikstraat 12	133.243	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEH	Zoutstruikstraat 14	133.241	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEI	Zoutstruikstraat 16	133.239	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
IEJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ	Utrecht	133.238	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ	Utrecht	133.236	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ	Utrecht	133.234	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ	Utrecht	133.233	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ	Utrecht	133.229	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ	Utrecht	133.215	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ	Utrecht	133.201	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA	De Meern	129.691	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IER	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA	De Meern	129.690	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IES	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA	Utrecht	132.894	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IET	Laan 1954 6	3454CR	De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEU	Rosweydelaan 1	3454BL	De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEV	Hickorylaan 50	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEW	Hickorylaan 52	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEX	Hickorylaan 54	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEY	Hickorylaan 56	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEZ	Hickorylaan 58	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFA	Hickorylaan 60	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFB	Hickorylaan 62	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFC	Hickorylaan 64	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFD	Hickorylaan 66	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFE	Hickorylaan 68	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFF	Hickorylaan 70	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFG	Hickorylaan 72	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFH	Hickorylaan 74	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFI	Hickorylaan 76	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFJ	Hickorylaan 78	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFK	Hickorylaan 80	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFL	Hickorylaan 82	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFM	Hickorylaan 84	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFN	Hickorylaan 86	3545CT	Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFO	Hickorylaan 88	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFP	Hickorylaan 90	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFQ	Hickorylaan 92	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFR	Hickorylaan 94	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFS	Hickorylaan 96	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFT	Hickorylaan 98	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFU	Hickorylaan 100	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFV	Hickorylaan 102	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFW	Hickorylaan 104	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFX	Hickorylaan 106	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFY	Hickorylaan 108	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFZ	Hickorylaan 110	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGA	Hickorylaan 112	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGB	Hickorylaan 114	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGC	Hickorylaan 116	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGD	Hickorylaan 118	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGE	Hickorylaan 120	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGF	Hickorylaan 122	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGG	Hickorylaan 124	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGH	Hickorylaan 126	3545CT	Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGI	Hickorylaan 128	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGJ	Hickorylaan 130	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGK	Hickorylaan 132	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGL	Hickorylaan 134	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGM	Hickorylaan 136	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGN	Hickorylaan 138	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGO	Hickorylaan 140	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGP	Hickorylaan 142	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGQ	Hickorylaan 144	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGR	Hickorylaan 146	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGS	Hickorylaan 148	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGT	Hickorylaan 150	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGU	Hickorylaan 152	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGV	Hickorylaan 154	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGW	Hickorylaan 156	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGX	Hickorylaan 158	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGY	Hickorylaan 160	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGZ	Hickorylaan 162	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHA	Hickorylaan 164	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHB	Hickorylaan 166	3545CT	Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHC	Hickorylaan 168	3545CT	Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IHD	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHE	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHF	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHG	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHH	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHI	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHJ	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHK	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHL	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHM	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHN	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHO	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHP	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHQ	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHR	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHS	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHT	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHU	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHV	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHW	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHX	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHY	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHZ	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIA	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIB	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIC	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IID	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIE	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIF	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIG	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIH	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
III	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIJ	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIK	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIL	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIM	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIN	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIO	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIP	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIQ	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIR	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIS	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIT	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIU	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIV	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIW	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIX	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYY	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIZ	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IJX	Hickorylaan 314	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJY	Hickorylaan 316	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJZ	Hickorylaan 318	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKA	Hickorylaan 320	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKB	Hickorylaan 322	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKC	Hickorylaan 324	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKD	Hickorylaan 326	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKE	Hickorylaan 328	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKF	Hickorylaan 330	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKG	Hickorylaan 332	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKH	Hickorylaan 334	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKI	Hickorylaan 336	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKJ	Hickorylaan 338	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKK	Hickorylaan 340	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKL	Hickorylaan 342	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKM	Hickorylaan 344	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKN	Hickorylaan 346	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKO	Hickorylaan 348	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKP	Hickorylaan 350	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKQ	Hickorylaan 352	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKR	Hickorylaan 354	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKS	Hickorylaan 356	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKT	Hickorylaan 358	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKU	Hickorylaan 360	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKV	Hickorylaan 362	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKW	Hickorylaan 364	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKX	Hickorylaan 366	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKY	Hickorylaan 368	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKZ	Hickorylaan 370	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILA	Hickorylaan 372	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILB	Hickorylaan 374	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILC	Hickorylaan 376	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILD	Hickorylaan 378	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILE	Hickorylaan 380	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILF	Hickorylaan 382	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILG	Hickorylaan 384	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILH	Hickorylaan 386	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILI	Hickorylaan 388	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILJ	Hickorylaan 390	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILK	Hickorylaan 392	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILL	Hickorylaan 394	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILM	Hickorylaan 396	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILN	Hickorylaan 398	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILO	Hickorylaan 400	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILP	Hickorylaan 402	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILQ	Hickorylaan 404	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILR	Hickorylaan 406	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILS	Hickorylaan 408	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILT	Hickorylaan 410	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILU	Hickorylaan 412	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILV	Hickorylaan 414	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILW	Hickorylaan 416	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILX	Hickorylaan 418	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILY	Hickorylaan 420	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILZ	Hickorylaan 422	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMA	Hickorylaan 424	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMB	Hickorylaan 426	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMC	Hickorylaan 428	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMD	Hickorylaan 430	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IME	Hickorylaan 432	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMF	Hickorylaan 434	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMG	Hickorylaan 436	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMH	Hickorylaan 438	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMI	Hickorylaan 440	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMJ	Hickorylaan 442	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMK	Hickorylaan 444	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IML	Meentweg 166A	131.222	454.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMM	Lotusvliet 56	132.754	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMN	Lotusvliet 58	132.750	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMO	Lotusvliet 60	132.746	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMP	Fladderiepvllet 25	132.847	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMQ	Fladderiepvllet 27	132.860	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IMR	Fladderiepvllet 29	3545AJ Utrecht	132.866	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMS	Fladderiepvllet 31	3545AJ Utrecht	132.880	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMT	Fladderiepvllet 33	3545AJ Utrecht	132.886	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMU	Fladderiepvllet 35	3545AJ Utrecht	132.892	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMV	Fladderiepvllet 37	3545AJ Utrecht	132.898	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMW	Fladderiepvllet 39	3545AJ Utrecht	132.911	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMX	Fladderiepvllet 41	3545AJ Utrecht	132.917	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMY	Fladderiepvllet 43	3545AJ Utrecht	132.938	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMZ	Fladderiepvllet 45	3545AJ Utrecht	132.944	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INA	Fladderiepvllet 47	3545AJ Utrecht	132.946	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INB	Fladderiepvllet 49	3545AJ Utrecht	132.948	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INC	Fladderiepvllet 51	3545AJ Utrecht	132.949	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IND	Fladderiepvllet 53	3545AJ Utrecht	132.951	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INE	Fladderiepvllet 55	3545AJ Utrecht	132.985	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INF	Fladderiepvllet 57	3545AJ Utrecht	132.988	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ING	Fladderiepvllet 59	3545AJ Utrecht	132.989	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INH	Fladderiepvllet 61	3545AJ Utrecht	132.989	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INI	Fladderiepvllet 63	3545AJ Utrecht	132.990	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INJ	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132.870	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INK	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132.874	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INL	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132.876	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INM	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132.879	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INN	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132.881	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INO	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132.885	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INP	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132.887	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INQ	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132.891	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INR	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132.892	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INS	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132.905	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INT	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132.905	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INU	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132.911	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INV	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132.910	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INW	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132.924	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INX	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132.915	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INY	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132.929	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INZ	Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht	132.921	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOA	Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht	132.935	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOB	Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht	132.940	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOC	Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht	132.955	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOD	Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht	132.961	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOE	Pecanlaan 9	3545AE Utrecht	132.859	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOF	Pecanlaan 11	3545AE Utrecht	132.865	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOG	Pecanlaan 13	3545AE Utrecht	132.878	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOH	Pecanlaan 15	3545AE Utrecht	132.884	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOI	Pecanlaan 17	3545AE Utrecht	132.889	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOJ	Pecanlaan 19	3545AE Utrecht	132.895	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOK	Pecanlaan 21	3545AE Utrecht	132.909	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOL	Pecanlaan 23	3545AE Utrecht	132.915	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOM	Pecanlaan 25	3545AE Utrecht	132.928	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ION	Pecanlaan 27	3545AE Utrecht	132.933	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOO	Pecanlaan 29	3545AE Utrecht	132.938	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOP	Pecanlaan 31	3545AE Utrecht	132.944	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOQ	Pecanlaan 33	3545AE Utrecht	132.957	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOR	Pecanlaan 35	3545AE Utrecht	132.963	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOS	Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht	132.855	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOT	Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht	132.854	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOU	Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht	132.851	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOV	Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht	132.850	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOW	Fladderiepvllet 7	3545AJ Utrecht	132.779	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOX	Fladderiepvllet 9	3545AJ Utrecht	132.787	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOY	Fladderiepvllet 11	3545AJ Utrecht	132.790	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOZ	Fladderiepvllet 13	3545AJ Utrecht	132.796	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPA	Fladderiepvllet 15	3545AJ Utrecht	132.799	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPB	Fladderiepvllet 17	3545AJ Utrecht	132.802	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPC	Fladderiepvllet 19	3545AJ Utrecht	132.805	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPD	Fladderiepvllet 21	3545AJ Utrecht	132.815	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPE	Fladderiepvllet 23	3545AJ Utrecht	132.821	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPF	Zingiberstraat 1	3545AG Utrecht	132.829	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPG	Zingiberstraat 3	3545AG Utrecht	132.828	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPH	Zingiberstraat 5	3545AG Utrecht	132.828	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPJ	Zingiberstraat 7	3545AG Utrecht	132.827	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPJ	Zingiberstraat 9	3545AG Utrecht	132.827	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPK	Zingiberstraat 11	3545AG Utrecht	132.825	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IPL	Zingiberstraat 13	3545AG Utrecht	132.825	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPM	Zingiberstraat 15	3545AG Utrecht	132.824	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPN	Daslookstraat 2	3545AB Utrecht	132.918	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPO	Daslookstraat 4	3545AB Utrecht	132.920	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPP	Daslookstraat 6	3545AB Utrecht	132.922	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPQ	Daslookstraat 8	3545AB Utrecht	132.924	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPR	Daslookstraat 12	3545AB Utrecht	132.943	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPS	Daslookstraat 14	3545AB Utrecht	132.949	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPT	Daslookstraat 16	3545AB Utrecht	132.954	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPU	Daslookstraat 18	3545AB Utrecht	132.960	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPV	Daslookstraat 20	3545AB Utrecht	132.966	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPW	Daslookstraat 24	Utrecht	132.988	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPX	Daslookstraat 26	Utrecht	132.986	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPY	Daslookstraat 28	3545AB Utrecht	132.982	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPZ	Daslookstraat 30	3545AB Utrecht	132.980	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQA	Daslookstraat 32	3545AB Utrecht	132.979	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQB	Akeleistraat 1	3545AD Utrecht	132.867	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQC	Akeleistraat 3	3545AD Utrecht	132.865	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132.864	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132.862	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQF	Akeleistraat 9	3545AD Utrecht	132.861	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQG	Akeleistraat 11	3545AD Utrecht	132.857	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQH	Akeleistraat 13	3545AD Utrecht	132.856	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQI	Akeleistraat 15	3545AD Utrecht	132.855	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQJ	Akeleistraat 17	3545AD Utrecht	132.848	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQK	Monardastraat 9	3545AC Utrecht	132.941	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQL	Monardastraat 11	3545AC Utrecht	132.945	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQM	Monardastraat 13	3545AC Utrecht	132.951	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQN	Monardastraat 15	3545AC Utrecht	132.956	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQO	Daslookstraat 10	3545AB Utrecht	132.930	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129.958	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129.635	452.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129.640	452.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129.598	452.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129.351	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129.267	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133.928	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133.920	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133.908	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133.901	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133.894	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133.887	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133.880	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133.927	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRD	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133.920	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133.908	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133.901	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133.894	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133.887	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRI	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133.880	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133.927	451.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133.920	451.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133.908	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133.901	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133.894	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133.887	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133.879	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133.866	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133.859	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133.843	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133.856	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133.856	451.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133.858	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133.858	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133.859	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133.872	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133.865	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133.858	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133.851	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133.843	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133.853	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133.853	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ISF Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133.854	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISG Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133.854	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISH Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133.855	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISI Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133.856	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISJ Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133.856	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISK Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133.857	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISL Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133.872	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISM Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133.865	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISN Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133.858	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISO Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133.928	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISP Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133.921	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISQ Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133.908	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISR Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133.902	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISS Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133.887	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IST Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133.880	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISU Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133.928	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISV Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133.920	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISW Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133.908	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISX Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133.901	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISY Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133.894	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISZ Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133.887	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITA Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133.880	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITB Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133.847	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITC Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133.847	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITD Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133.848	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITE Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133.848	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITF Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133.849	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITG Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133.921	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITH Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133.941	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITI Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133.935	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITJ Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133.929	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITK Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133.923	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITL Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133.917	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITM Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133.911	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITN Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133.905	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITO Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133.899	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITP Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133.941	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITQ Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133.934	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITR Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133.928	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITS Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133.923	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITT Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133.917	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITU Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133.910	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITV Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133.905	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITW Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133.899	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITX Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133.940	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITY Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133.934	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITZ Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133.928	451.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUA Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133.922	451.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUB Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133.916	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUC Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133.910	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUD Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133.904	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUE Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133.898	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUF Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133.851	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUG Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133.843	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUH Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133.850	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUI Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133.851	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUJ Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133.851	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUK Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133.852	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUL Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133.852	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUM Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133.853	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUN Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133.854	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUO Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133.854	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUP Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133.872	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUQ Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133.865	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUR Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133.858	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUS Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133.850	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUT Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133.843	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUU Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133.847	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUV Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133.848	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUW Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133.849	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUX Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133.849	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUY Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133.850	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IUZ	Abraham Kuyperpark 154	3437JC Nieuwegein	133.850	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVA	Abraham Kuyperpark 155	3437JC Nieuwegein	133.851	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVB	Abraham Kuyperpark 156	3437JC Nieuwegein	133.852	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVC	Abraham Kuyperpark 157	3437JC Nieuwegein	133.872	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVD	Abraham Kuyperpark 158	3437JC Nieuwegein	133.865	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVE	Abraham Kuyperpark 159	3437JC Nieuwegein	133.858	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVF	Abraham Kuyperpark 160	3437JC Nieuwegein	133.850	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVG	Abraham Kuyperpark 161	3437JC Nieuwegein	133.843	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVH	Abraham Kuyperpark 162	3437JC Nieuwegein	133.845	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVI	Abraham Kuyperpark 163	3437JC Nieuwegein	133.845	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVJ	Abraham Kuyperpark 164	3437JC Nieuwegein	133.846	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVK	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134.372	451.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVL	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134.392	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVM	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134.376	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVN	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134.396	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVO	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133.684	451.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVP	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133.674	451.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVQ	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133.666	451.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVR	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133.759	451.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVS	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134.235	452.172	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVT	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134.251	452.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVU	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134.260	452.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVV	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134.323	452.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVW	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133.840	451.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVX	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133.699	451.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVY	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133.694	451.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVZ	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133.689	451.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133.683	451.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133.678	451.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133.673	451.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133.668	451.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133.663	451.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133.658	451.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133.653	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133.648	451.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133.643	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133.765	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133.758	451.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133.750	451.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133.790	451.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133.790	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133.789	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133.789	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133.788	451.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133.780	451.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133.772	451.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133.766	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133.758	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133.636	451.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133.581	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133.806	451.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133.806	451.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133.801	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133.800	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133.799	451.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133.798	451.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXD	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133.798	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133.797	451.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133.796	451.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133.795	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133.794	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXI	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133.794	451.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133.793	451.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133.792	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133.792	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133.791	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133.801	451.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133.800	451.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	133.799	451.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	133.633	451.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	133.580	451.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	133.632	451.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IXT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	133.578	451.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	133.630	451.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	133.576	451.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	133.620	451.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	133.568	451.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	133.619	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	133.566	451.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	133.617	451.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	133.565	451.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	133.616	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYD	Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	133.563	451.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	133.615	451.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	133.561	451.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	133.613	451.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	133.559	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	133.611	451.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	133.558	451.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	133.610	451.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	133.608	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	133.799	451.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	133.779	451.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	133.772	451.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	133.765	451.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	133.758	451.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	133.795	451.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	133.794	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133.794	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133.793	451.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133.793	451.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133.779	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133.772	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133.531	451.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133.498	451.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133.530	451.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133.528	451.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133.527	451.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133.525	451.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134.311	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134.307	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134.304	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134.300	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134.316	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134.320	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134.324	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134.328	451.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134.332	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133.453	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133.446	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133.771	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133.771	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133.770	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133.750	451.538	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133.750	451.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133.750	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133.751	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133.765	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133.764	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133.764	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	133.761	451.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	133.656	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	133.654	451.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133.653	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAD	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133.651	451.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA E	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133.649	451.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133.648	451.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133.646	451.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA H	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133.644	451.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133.642	451.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA J	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133.641	451.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133.687	451.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133.681	451.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133.676	451.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JAN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133.671	451.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133.665	451.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133.660	451.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133.655	451.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133.650	451.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133.156	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133.085	451.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133.182	452.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133.093	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133.201	452.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133.218	452.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133.265	452.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133.281	452.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133.265	452.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133.287	452.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133.439	451.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133.424	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133.420	451.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133.416	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133.411	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133.406	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133.402	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133.397	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133.393	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133.388	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133.383	451.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133.379	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133.374	451.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133.369	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBQ	Pieter de Hooghpage 1	3437NX Nieuwegein	133.589	451.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBR	Pieter de Hooghpage 3	3437NX Nieuwegein	133.583	451.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBS	Pieter de Hooghpage 5	3437NX Nieuwegein	133.578	451.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBT	Pieter de Hooghpage 7	3437NX Nieuwegein	133.573	451.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBU	Pieter de Hooghpage 9	3437NX Nieuwegein	133.568	451.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBV	Pieter de Hooghpage 11	3437NX Nieuwegein	133.563	451.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBW	Pieter de Hooghpage 13	3437NX Nieuwegein	133.555	451.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBX	Pieter de Hooghpage 15	3437NX Nieuwegein	133.550	451.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBZ	Pieter de Hooghpage 17	3437NX Nieuwegein	133.544	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBZ	Pieter de Hooghpage 19	3437NX Nieuwegein	133.539	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCA	Pieter de Hooghpage 21	3437NX Nieuwegein	133.534	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCB	Pieter de Hooghpage 23	3437NX Nieuwegein	133.529	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133.556	451.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCD	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133.551	451.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133.546	451.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133.542	451.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133.537	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133.532	451.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133.527	451.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133.522	451.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133.518	451.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133.509	451.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133.505	451.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133.500	451.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133.495	451.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133.490	451.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133.485	451.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133.480	451.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133.475	451.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133.471	451.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133.466	451.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133.462	451.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133.457	451.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133.452	451.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133.448	451.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133.444	451.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDA	Pieter de Hooghpage 25	3437NX Nieuwegein	133.524	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDB	Pieter de Hooghpage 27	3437NX Nieuwegein	133.519	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDC	Pieter de Hooghpage 29	3437NX Nieuwegein	133.514	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDD	Pieter de Hooghpage 31	3437NX Nieuwegein	133.509	451.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDE	Pieter de Hooghpage 33	3437NX Nieuwegein	133.504	451.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDF	Pieter de Hooghpage 35	3437NX Nieuwegein	133.499	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDG	Pieter de Hooghpage 37	3437NX Nieuwegein	133.494	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JDH Pieter de Hoogh	39 3437NX Nieuwegein	133.483	451.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDI Pieter de Hoogh	41 3437NX Nieuwegein	133.478	451.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDJ Pieter de Hoogh	43 3437NX Nieuwegein	133.473	451.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDK Pieter de Hoogh	45 3437NX Nieuwegein	133.468	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDL Pieter de Hoogh	47 3437NX Nieuwegein	133.463	451.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDM Pieter de Hoogh	49 3437NX Nieuwegein	133.457	451.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDN Pieter de Hoogh	51 3437NZ Nieuwegein	133.434	451.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDO Pieter de Hoogh	53 3437NZ Nieuwegein	133.429	451.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDP Pieter de Hoogh	55 3437NZ Nieuwegein	133.424	451.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDQ Pieter de Hoogh	57 3437NZ Nieuwegein	133.419	451.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDR Pieter de Hoogh	59 3437NZ Nieuwegein	133.414	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDS Pieter de Hoogh	61 3437NZ Nieuwegein	133.409	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDT Pieter de Hoogh	63 3437NZ Nieuwegein	133.398	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDU Pieter de Hoogh	65 3437NZ Nieuwegein	133.393	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDV Pieter de Hoogh	67 3437NZ Nieuwegein	133.388	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDW Pieter de Hoogh	69 3437NZ Nieuwegein	133.383	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDX Pieter de Hoogh	71 3437NZ Nieuwegein	133.378	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDY Pieter de Hoogh	73 3437NZ Nieuwegein	133.373	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDZ Pieter de Hoogh	75 3437NZ Nieuwegein	133.367	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEA Pieter de Hoogh	77 3437NZ Nieuwegein	133.362	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEB Pieter de Hoogh	79 3437NZ Nieuwegein	133.357	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEC Pieter de Hoogh	81 3437NZ Nieuwegein	133.352	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JED Pieter de Hoogh	83 3437NZ Nieuwegein	133.347	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEE Pieter de Hoogh	85 3437NZ Nieuwegein	133.342	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEF Pieter de Hoogh	87 3437NZ Nieuwegein	133.337	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEG Pieter de Hoogh	89 3437NZ Nieuwegein	133.328	451.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEH Pieter de Hoogh	91 3437NZ Nieuwegein	133.323	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEI Pieter de Hoogh	93 3437NZ Nieuwegein	133.318	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEJ Pieter de Hoogh	95 3437NZ Nieuwegein	133.313	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEK Pieter de Hoogh	97 3437NZ Nieuwegein	133.308	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEL Pieter de Hoogh	99 3437NZ Nieuwegein	133.303	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEM Simon de Vlieger	49 3437KT Nieuwegein	133.736	451.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEN Simon de Vlieger	51 3437KT Nieuwegein	133.743	451.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEO Simon de Vlieger	53 3437KT Nieuwegein	133.716	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEP Simon de Vlieger	55 3437KT Nieuwegein	133.715	451.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEQ Simon de Vlieger	57 3437KT Nieuwegein	133.714	451.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JER Simon de Vlieger	59 3437KT Nieuwegein	133.714	451.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JES Simon de Vlieger	61 3437KT Nieuwegein	133.713	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JET Simon de Vlieger	63 3437KT Nieuwegein	133.707	451.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEU Simon de Vlieger	65 3437KT Nieuwegein	133.715	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEV Simon de Vlieger	67 3437KT Nieuwegein	133.722	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEW Simon de Vlieger	69 3437KT Nieuwegein	133.729	451.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEX Simon de Vlieger	71 3437KT Nieuwegein	133.736	451.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEY Simon de Vlieger	73 3437KT Nieuwegein	133.743	451.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEZ Simon de Vlieger	75 3437KT Nieuwegein	133.720	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFA Simon de Vlieger	77 3437KT Nieuwegein	133.719	451.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFB Simon de Vlieger	79 3437KT Nieuwegein	133.719	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFC Simon de Vlieger	81 3437KT Nieuwegein	133.718	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFD Simon de Vlieger	83 3437KT Nieuwegein	133.718	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFE Simon de Vlieger	85 3437KT Nieuwegein	133.708	451.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFF Simon de Vlieger	87 3437KT Nieuwegein	133.715	451.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFG Simon de Vlieger	89 3437KT Nieuwegein	133.722	451.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFH Simon de Vlieger	91 3437KT Nieuwegein	133.729	451.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFI Simon de Vlieger	93 3437KT Nieuwegein	133.737	451.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFJ Simon de Vlieger	95 3437KS Nieuwegein	133.744	451.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFK Simon de Vlieger	97 3437KS Nieuwegein	133.751	451.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFL Simon de Vlieger	1 3437KS Nieuwegein	133.715	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFM Simon de Vlieger	3 3437KS Nieuwegein	133.715	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFN Simon de Vlieger	5 3437KS Nieuwegein	133.720	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFO Simon de Vlieger	7 3437KS Nieuwegein	133.720	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFP Simon de Vlieger	9 3437KS Nieuwegein	133.719	451.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFQ Simon de Vlieger	11 3437KS Nieuwegein	133.718	451.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFR Simon de Vlieger	13 3437KS Nieuwegein	133.717	451.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFS Simon de Vlieger	15 3437KS Nieuwegein	133.717	451.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFT Simon de Vlieger	17 3437KS Nieuwegein	133.716	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFU Simon de Vlieger	19 3437KS Nieuwegein	133.726	451.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFV Simon de Vlieger	21 3437KS Nieuwegein	133.726	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFW Simon de Vlieger	23 3437KS Nieuwegein	133.724	451.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFX Simon de Vlieger	25 3437KS Nieuwegein	133.723	451.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFY Simon de Vlieger	27 3437KS Nieuwegein	133.722	451.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFZ Simon de Vlieger	29 3437KS Nieuwegein	133.722	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGA Simon de Vlieger	31 3437KS Nieuwegein	133.721	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JGB	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein	133.712	451.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGC	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein	133.711	451.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGD	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein	133.711	451.514	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGE	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein	133.710	451.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGF	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein	133.707	451.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGG	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein	133.714	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGH	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein	133.722	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGI	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein	133.729	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGJ	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	134.468	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGK	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	134.464	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGL	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	134.459	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGM	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	134.455	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGN	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	134.451	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGO	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	134.447	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGP	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	134.442	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGQ	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	134.438	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGR	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	134.434	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGS	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	134.430	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGT	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein	134.426	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGU	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein	134.422	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGV	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein	134.418	451.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGW	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein	134.414	451.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGX	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein	134.409	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGY	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein	134.389	451.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGZ	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein	134.385	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein	134.381	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein	134.377	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein	134.373	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein	134.369	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein	134.364	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein	134.360	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHG	Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein	134.356	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHH	Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein	134.352	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHI	Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein	134.348	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHJ	Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein	134.344	452.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHK	Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein	134.340	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHL	Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein	134.335	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	134.331	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHN	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	134.327	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHO	Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	133.812	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHP	Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	133.807	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHQ	Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	133.801	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHR	Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	133.796	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHS	Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	133.791	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHT	Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	133.785	452.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHU	Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	133.777	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHV	Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	133.772	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHW	Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	133.766	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHX	Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	133.760	452.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHY	Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	133.755	452.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHZ	Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	133.750	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIA	Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	133.745	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIB	Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	133.739	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIC	Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	133.734	452.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JID	Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	133.729	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIE	Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	133.723	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIF	Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	133.718	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIG	Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	133.713	452.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIH	Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	133.707	452.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JII	Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIJ	Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIK	Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIL	Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	133.702	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIM	Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	133.998	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIN	Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	134.000	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIO	Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	133.968	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIP	Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	133.854	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIQ	Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	133.843	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIR	Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	133.855	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIS	Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	133.824	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIT	Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133.824	451.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIU	Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	133.825	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JIV	Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	133.825	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIW	Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	133.850	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIX	Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	133.857	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIY	Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	133.863	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIZ	Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	133.868	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJA	Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	133.869	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JB	Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	133.869	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJC	Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	133.870	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJD	Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	133.968	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJE	Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	133.969	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJF	Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	133.970	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJG	Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	133.970	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJH	Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	133.971	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJI	Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	133.971	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJJ	Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	133.972	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJK	Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	133.972	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJN	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134.148	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134.153	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134.159	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134.164	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134.169	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134.175	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134.180	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134.186	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134.191	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134.197	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134.202	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134.208	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134.213	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133.782	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133.799	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134.266	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134.279	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134.267	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133.875	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133.877	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133.872	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133.867	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133.849	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133.850	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133.875	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133.874	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133.996	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133.996	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133.898	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLN	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JLP Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133.900	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLQ Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLR Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLS Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLT Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLU Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133.907	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLV Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133.908	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLW Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLX Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLY Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133.891	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLZ Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133.890	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMA Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134.007	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMB Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134.010	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMC Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133.990	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMD Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133.984	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JME Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133.979	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMF Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133.973	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMG Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133.968	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMH Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133.963	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMI Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133.957	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMJ Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133.952	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMK Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133.947	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JML Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133.941	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMM Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133.929	452.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMN Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133.923	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMO Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133.918	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMP Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133.913	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMQ Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133.907	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMR Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133.902	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMS Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133.896	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMT Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133.891	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMU Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133.869	452.061	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMV Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133.997	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMW Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133.997	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMX Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133.997	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMY Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133.998	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMZ Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133.998	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNA Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134.002	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNB Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134.002	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNC Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134.003	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JND Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNE Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNF Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133.871	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNG Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133.845	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNH Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNI Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNJ Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.064	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNK Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133.822	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNL Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133.816	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNM Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133.811	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNN Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133.805	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNO Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133.800	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNP Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133.795	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNQ Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133.789	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNR Herman de Manhove 70	3437ZE Nieuwegein	133.784	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNS Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133.772	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNT Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133.766	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNU Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133.761	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNV Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133.755	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNW Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133.750	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNX Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133.745	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNY Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133.739	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNZ Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOA Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOB Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133.682	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOC Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOD Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOE Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134.003	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOF Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134.004	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOG Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134.004	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOH Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134.005	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOI Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134.006	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JOJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134.006	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134.006	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134.007	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134.008	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JON	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134.008	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134.008	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134.012	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134.012	452.060	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133.734	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133.728	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133.723	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133.788	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133.691	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133.692	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133.695	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133.695	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133.696	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	133.618	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133.638	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133.638	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133.639	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133.639	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	133.716	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	133.717	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	133.721	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133.905	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133.821	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133.820	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133.820	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133.818	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133.818	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133.815	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133.800	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133.794	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133.819	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133.818	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133.817	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133.817	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JRD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133.816	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133.816	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133.815	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133.814	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133.815	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133.808	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	133.727	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	133.731	452.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRV	Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	133.618	451.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRW	Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	133.618	451.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRX	Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	133.619	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRY	Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	133.619	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRZ	Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	133.620	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSA	Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	133.620	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSB	Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	133.621	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSC	Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	133.621	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSD	Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	133.622	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSE	Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	133.622	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSF	Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	133.623	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSG	Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	133.623	451.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSH	Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	133.624	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSI	Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	133.625	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSJ	Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	133.625	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSK	Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	134.012	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	133.800	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	133.794	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	133.786	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	133.816	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	133.815	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	133.815	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	133.814	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	133.814	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JST	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	133.813	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	133.812	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	133.812	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	133.815	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	133.808	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	133.800	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	133.794	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	133.786	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	133.813	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	133.813	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	133.812	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	133.812	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	133.811	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	133.810	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	133.810	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	133.809	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	133.815	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	133.808	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	133.800	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	133.793	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	133.786	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	133.811	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	133.810	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	133.810	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	133.809	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	133.626	451.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	133.628	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	133.628	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	133.629	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	133.629	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JTX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	133.630	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	133.630	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	133.631	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	133.631	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	133.632	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	133.632	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	133.633	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	133.633	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	133.634	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	133.635	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	133.635	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133.916	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133.917	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133.809	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133.808	451.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133.807	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133.807	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133.814	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133.808	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133.800	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133.793	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133.786	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133.779	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133.772	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133.758	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133.750	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133.738	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133.731	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133.716	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133.710	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133.779	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133.772	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133.764	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133.757	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133.750	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133.738	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133.731	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133.723	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133.716	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVT	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133.709	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133.778	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133.772	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133.764	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133.757	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133.750	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133.738	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWB	Theo Thijssenrove 55	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWC	Theo Thijssenrove 57	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWD	Theo Thijssenrove 59	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWE	Theo Thijssenrove 61	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWF	Theo Thijssenrove 63	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWG	Theo Thijssenrove 65	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWH	Theo Thijssenrove 67	3437ZG Nieuwegein	133.735	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWI	Theo Thijssenrove 2	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWJ	Theo Thijssenrove 4	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWK	Theo Thijssenrove 6	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWL	Theo Thijssenrove 8	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWM	Theo Thijssenrove 10	3437ZH Nieuwegein	133.744	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWN	Theo Thijssenrove 12	3437ZH Nieuwegein	133.746	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWO	Theo Thijssenrove 14	3437ZH Nieuwegein	133.750	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWP	Theo Thijssenrove 16	3437ZH Nieuwegein	133.752	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWQ	Theo Thijssenrove 18	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JWR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133.754	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133.731	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133.723	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133.716	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133.709	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133.778	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133.772	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133.764	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133.757	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133.750	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133.737	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133.731	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133.723	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133.716	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133.709	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133.778	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133.771	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133.764	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133.757	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXT	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133.749	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133.737	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133.730	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133.723	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133.716	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133.709	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133.687	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133.757	452.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133.773	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133.774	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133.866	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133.864	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133.840	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133.833	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134.013	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134.007	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134.001	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133.996	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	133.991	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	133.985	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	133.980	452.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	133.974	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	133.969	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	133.964	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JZL Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZM Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZN Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZO Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZT Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133.959	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133.953	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133.948	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133.942	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133.934	452.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133.929	452.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133.931	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133.932	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBA Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133.936	451.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBB Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBC Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBD Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133.939	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBE Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133.940	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBF Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133.943	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBG Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133.945	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBH Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133.932	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBI Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133.933	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBJ Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBK Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBL Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBM Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBN Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBO Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBP Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBQ Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBR Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBS Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBT Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBU Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBV Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133.701	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBW Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBX Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBY Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBZ Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCA Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCB Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCC Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCD Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCE Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KCF Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCG Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCH Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCI Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133.768	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCJ Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133.748	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCK Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133.770	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCL Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133.765	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCM Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133.759	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCN Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133.753	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCO Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133.747	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCP Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133.741	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCQ Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCR Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCS Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCT Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCU Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCV Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCW Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCX Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133.959	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCY Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCZ Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133.961	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133.965	451.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133.966	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133.827	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133.822	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133.821	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133.735	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133.729	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133.770	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133.765	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133.759	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133.752	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133.746	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133.741	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133.734	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133.728	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133.770	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133.764	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133.758	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KED Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	133.752	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEE Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	133.746	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEF Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	133.740	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEG Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	133.834	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEH Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	133.846	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEI Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	133.835	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEJ Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEK Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEL Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEM Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEN Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	133.848	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEO Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEP Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEQ Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	133.838	451.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KER Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KES Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KET Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEU Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	133.815	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEV Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	133.814	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEW Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEX Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEY Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	133.817	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KEZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ	Nieuwegein	133.823	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFA	Willem Walravenhove 2	3437ZK	Nieuwegein	133.842	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFB	Willem Walravenhove 4	3437ZK	Nieuwegein	133.841	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFC	Willem Walravenhove 6	3437ZK	Nieuwegein	133.840	452.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFD	Willem Walravenhove 8	3437ZK	Nieuwegein	133.840	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFE	Willem Walravenhove 10	3437ZK	Nieuwegein	133.813	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFF	Willem Walravenhove 12	3437ZK	Nieuwegein	133.814	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFG	Willem Walravenhove 14	3437ZK	Nieuwegein	133.814	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFH	Willem Walravenhove 16	3437ZK	Nieuwegein	133.815	452.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFI	Willem Walravenhove 18	3437ZK	Nieuwegein	133.800	452.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK	Nieuwegein	133.799	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFK	Willem Walravenhove 22	3437ZK	Nieuwegein	133.798	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFL	Willem Walravenhove 24	3437ZK	Nieuwegein	133.798	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFM	Willem Walravenhove 26	3437ZK	Nieuwegein	133.798	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFN	Willem Walravenhove 28	3437ZK	Nieuwegein	133.798	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFO	Willem Walravenhove 30	3437ZK	Nieuwegein	133.797	451.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFP	Willem Walravenhove 32	3437ZK	Nieuwegein	133.796	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK	Nieuwegein	133.796	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFR	Willem Walravenhove 36	3437ZK	Nieuwegein	133.795	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL	Nieuwegein	133.827	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL	Nieuwegein	133.861	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL	Nieuwegein	133.823	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL	Nieuwegein	133.870	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL	Nieuwegein	133.830	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL	Nieuwegein	133.863	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL	Nieuwegein	133.836	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL	Nieuwegein	133.857	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL	Nieuwegein	133.841	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL	Nieuwegein	133.853	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL	Nieuwegein	133.842	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL	Nieuwegein	133.853	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL	Nieuwegein	133.842	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGF	Willem Walravenhove 38	3437ZK	Nieuwegein	133.793	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGG	Willem Walravenhove 40	3437ZK	Nieuwegein	133.792	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGH	Willem Walravenhove 42	3437ZK	Nieuwegein	133.791	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGI	Willem Walravenhove 44	3437ZK	Nieuwegein	133.790	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK	Nieuwegein	133.790	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGK	Willem Walravenhove 48	3437ZK	Nieuwegein	133.789	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGL	Willem Walravenhove 50	3437ZK	Nieuwegein	133.788	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGM	Willem Walravenhove 52	3437ZK	Nieuwegein	133.787	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGN	Willem Walravenhove 54	3437ZK	Nieuwegein	133.784	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGO	Willem Walravenhove 56	3437ZK	Nieuwegein	133.783	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGP	Willem Walravenhove 58	3437ZK	Nieuwegein	133.783	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA	Nieuwegein	133.923	452.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA	Nieuwegein	133.918	452.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA	Nieuwegein	133.913	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA	Nieuwegein	133.908	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA	Nieuwegein	133.902	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA	Nieuwegein	133.897	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA	Nieuwegein	133.891	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA	Nieuwegein	133.886	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA	Nieuwegein	133.881	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA	Nieuwegein	133.875	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB	Nieuwegein	133.845	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB	Nieuwegein	133.839	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB	Nieuwegein	133.833	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB	Nieuwegein	133.828	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB	Nieuwegein	133.823	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB	Nieuwegein	133.818	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHG	Gerard Walschaphove 9	3437BT	Nieuwegein	133.455	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHH	Gerard Walschaphove 11	3437BT	Nieuwegein	133.456	451.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHI	Gerard Walschaphove 13	3437BT	Nieuwegein	133.457	451.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT	Nieuwegein	133.457	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHK	Gerard Walschaphove 17	3437BT	Nieuwegein	133.461	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHL	Gerard Walschaphove 19	3437BT	Nieuwegein	133.465	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHM	Gerard Walschaphove 21	3437BT	Nieuwegein	133.464	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHN	Gerard Walschaphove 23	3437BT	Nieuwegein	133.465	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHO	Gerard Walschaphove 25	3437BT	Nieuwegein	133.466	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHP	Gerard Walschaphove 27	3437BT	Nieuwegein	133.467	452.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT	Nieuwegein	133.468	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHR	Gerard Walschaphove 31	3437BT	Nieuwegein	133.468	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ	Nieuwegein	133.383	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KHT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133.387	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133.379	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133.381	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133.373	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133.376	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133.472	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133.473	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133.473	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133.474	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133.477	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KID	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133.478	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133.478	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133.478	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133.479	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133.479	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KII	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133.480	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133.480	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133.481	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133.481	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133.492	452.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133.493	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133.493	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133.494	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133.494	452.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133.494	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133.495	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133.498	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133.498	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133.499	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133.499	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134.259	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134.257	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134.256	452.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133.610	452.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133.829	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133.873	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133.613	452.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133.608	452.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133.602	452.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133.597	452.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133.591	452.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133.586	452.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133.581	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133.575	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133.570	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133.562	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133.556	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJS	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133.551	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133.546	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133.540	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133.535	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133.529	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133.525	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133.446	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133.442	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133.436	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133.431	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133.426	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133.420	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133.415	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133.410	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133.401	452.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133.396	452.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133.390	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133.385	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133.379	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133.374	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133.369	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KKN	Guido Gezellehove 66	133.363	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKO	Guido Gezellehove 68	133.359	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKP	Guido Gezellehove 45	133.528	452.063	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKQ	Guido Gezellehove 47	133.498	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKR	Guido Gezellehove 49	133.460	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKS	Guido Gezellehove 53	133.404	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKT	Guido Gezellehove 55	133.398	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKU	Guido Gezellehove 57	133.393	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKV	Guido Gezellehove 59	133.387	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKW	Guido Gezellehove 61	133.382	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKX	Guido Gezellehove 63	133.377	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKY	Guido Gezellehove 65	133.371	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKZ	Guido Gezellehove 67	133.366	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLA	Herman Teirlinckhove 1	133.509	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLB	Herman Teirlinckhove 3	133.480	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLC	Herman Teirlinckhove 5	133.443	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLD	Herman Teirlinckhove 7	133.425	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLE	Herman Teirlinckhove 9	133.385	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLF	Gerbrandypark 63	133.879	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLG	Gerbrandypark 64	133.874	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLH	Gerbrandypark 65	133.868	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLI	Gerbrandypark 66	133.885	451.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLJ	Gerbrandypark 67	133.880	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLK	Gerbrandypark 68	133.874	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLL	Gerbrandypark 69	133.869	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLM	Gerbrandypark 70	133.886	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLN	Gerbrandypark 71	133.880	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLO	Gerbrandypark 72	133.874	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLP	Gerbrandypark 73	133.869	451.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLQ	Gerbrandypark 74	133.886	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLR	Gerbrandypark 75	133.881	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLS	Gerbrandypark 76	133.875	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLT	Gerbrandypark 77	133.869	451.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLU	Gerbrandypark 78	133.886	451.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLV	Gerbrandypark 79	133.878	451.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLW	Gerbrandypark 80	133.870	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLX	Gerbrandypark 81	133.885	451.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLY	Gerbrandypark 82	133.871	451.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLZ	Stijn Streuvelshove 12	133.604	452.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMA	Herman Teirlinckhove 11	133.380	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMB	Herman Teirlinckhove 13	133.374	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMC	Herman Teirlinckhove 15	133.369	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMD	Herman Teirlinckhove 17	133.363	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KME	Herman Teirlinckhove 19	133.358	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMF	Herman Teirlinckhove 21	133.353	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMG	Herman Teirlinckhove 23	133.348	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMH	Herman Teirlinckhove 25	133.342	451.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMI	Lode Zielenshove 1	133.565	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMJ	Lode Zielenshove 2	133.567	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMK	Lode Zielenshove 3	133.556	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KML	Lode Zielenshove 4	133.559	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMM	Lode Zielenshove 5	133.548	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMN	Lode Zielenshove 6	133.551	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMO	Lode Zielenshove 7	133.540	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMP	Lode Zielenshove 8	133.542	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMQ	Lode Zielenshove 9	133.526	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMR	Lode Zielenshove 10	133.528	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMS	Lode Zielenshove 11	133.517	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMT	Lode Zielenshove 12	133.520	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMU	Lode Zielenshove 13	133.509	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMV	Lode Zielenshove 14	133.511	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMW	Lode Zielenshove 15	133.501	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMX	Lode Zielenshove 16	133.503	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMY	Lode Zielenshove 17	133.493	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMZ	Lode Zielenshove 18	133.496	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNA	Lode Zielenshove 19	133.484	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNB	Lode Zielenshove 20	133.487	451.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNC	Maurice Roelantshove 1	133.314	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KND	Maurice Roelantshove 2	133.315	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNE	Maurice Roelantshove 3	133.327	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNF	Maurice Roelantshove 4	133.331	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNG	Maurice Roelantshove 5	133.338	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KNH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133.342	451.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133.346	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133.347	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133.350	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133.350	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133.349	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133.347	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133.344	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133.338	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133.338	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133.332	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNS	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133.333	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133.333	452.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133.334	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133.514	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133.860	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133.539	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133.514	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133.539	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133.514	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133.540	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133.515	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133.541	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133.515	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133.542	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133.516	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133.563	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133.516	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133.555	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133.517	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133.546	451.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133.517	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KON	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133.538	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133.517	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133.524	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133.515	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133.516	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133.485	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133.507	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133.499	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133.491	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133.482	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133.642	452.120	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133.637	452.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133.734	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133.728	451.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133.560	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133.581	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133.561	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133.582	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133.561	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133.582	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133.562	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133.582	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133.563	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133.631	452.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133.626	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133.620	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133.615	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133.599	452.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133.594	452.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133.588	452.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133.583	452.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPS	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133.578	452.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133.572	452.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133.565	452.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133.559	452.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133.553	452.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133.547	452.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133.541	452.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133.535	452.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133.529	452.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KQB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133.524	452.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133.518	452.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133.512	452.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133.506	452.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133.500	452.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133.477	452.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133.471	452.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133.465	452.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133.459	452.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133.583	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133.571	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133.572	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133.572	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133.573	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133.574	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133.583	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133.583	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133.584	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133.585	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133.585	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133.586	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133.586	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133.587	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133.587	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133.588	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133.588	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133.588	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133.453	452.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133.447	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133.441	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133.436	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133.430	452.138	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133.424	452.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133.418	452.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133.412	452.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133.405	452.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133.399	452.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133.394	452.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133.389	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133.383	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133.378	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133.372	452.143	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133.367	452.143	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRS	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133.362	452.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133.356	452.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133.351	452.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133.345	452.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133.340	452.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133.334	452.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133.617	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133.607	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133.589	451.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133.589	451.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133.591	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133.592	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133.592	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133.593	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133.593	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133.594	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133.594	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133.594	452.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133.595	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133.596	452.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133.596	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133.597	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133.597	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133.598	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133.598	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133.598	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133.599	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KST	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133.388	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133.417	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KSV Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133.388	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSW Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133.417	451.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSX Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133.388	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSY Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133.418	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSZ Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	133.389	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTA Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	133.598	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTB Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	133.589	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTC Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	133.580	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTD Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133.571	451.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTE Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133.561	451.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTF Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133.552	451.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTG Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133.542	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTH Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133.534	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTJ Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133.524	451.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTJ Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133.515	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTJ Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133.505	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTL Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133.496	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTM Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133.487	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTN Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133.478	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTO Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133.468	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTP Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133.459	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTQ Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133.440	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTR Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133.431	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTS Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133.422	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTU Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133.412	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTV Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133.403	451.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTV Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133.394	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTW Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133.385	451.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTW Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133.375	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTY Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133.366	451.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTZ Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133.357	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUA Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133.419	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUB Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133.389	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUC Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133.420	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUD Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133.390	451.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUE Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133.420	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUF Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133.390	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUG Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133.421	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUH Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133.391	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUI Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133.422	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUJ Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133.391	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUK Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133.348	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUL Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133.338	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUM Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133.329	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUN Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133.320	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUO Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133.310	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUP Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133.300	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUQ Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133.616	451.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUR Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133.616	451.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUS Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133.615	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUT Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133.615	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUU Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133.614	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUV Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133.614	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUW Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133.613	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUX Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133.613	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUY Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133.613	451.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUZ Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133.574	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVA Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133.575	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVB Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133.575	451.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVC Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133.576	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVD Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133.576	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVE Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133.577	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVF Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133.577	451.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVG Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133.578	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVH Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133.560	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVI Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133.559	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVJ Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133.559	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVK Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133.558	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVL Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133.558	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVM Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133.557	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVN Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133.557	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVO Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133.519	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KVP Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133.519	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVQ Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133.520	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVR Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133.520	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVS Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133.521	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVT Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133.521	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVU Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133.503	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVV Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133.503	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVW Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133.503	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVX Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133.502	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVY Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133.502	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVZ Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133.463	451.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWA Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133.464	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWB Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133.464	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWC Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133.465	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWD Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133.447	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWE Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133.446	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWF Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133.446	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWG Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133.409	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWH Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133.409	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWI Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133.422	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWJ Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133.391	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWK Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133.425	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWL Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133.392	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWM Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133.429	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWN Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133.396	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWO Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133.429	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWP Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133.399	451.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWQ Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133.430	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWR Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133.399	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWS Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133.430	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWT Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133.400	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWU Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133.432	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWV Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133.400	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWW Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133.432	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWX Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133.400	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWY Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133.401	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWZ Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133.401	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXA Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133.402	452.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXB Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133.402	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXC Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134.268	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXD Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133.553	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXE Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133.530	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXF Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133.552	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXG Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133.135	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXH Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133.530	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXI Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133.551	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXJ Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133.529	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXK Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133.551	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXL Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133.529	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXM Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133.550	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXN Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133.529	452.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXO Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133.569	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXP Gerard Walschapove 1	3437BT Nieuwegein	133.452	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXQ Gerard Walschapove 3	3437BT Nieuwegein	133.453	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXR Gerard Walschapove 5	3437BT Nieuwegein	133.454	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXS Gerard Walschapove 7	3437BT Nieuwegein	133.454	451.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXT Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133.528	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXU Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133.561	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXV Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133.528	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXW Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133.552	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXX Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133.524	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXY Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133.544	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXZ Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133.494	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYA Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133.530	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYB Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133.522	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYC Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133.513	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYD Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133.505	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYE Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133.497	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYF Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133.488	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYG Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133.455	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYH Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133.457	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYI Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133.449	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KYJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133.452	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133.444	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133.447	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133.439	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133.442	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133.434	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133.437	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133.429	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133.432	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133.389	451.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133.391	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	134.289	452.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133.105	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133.613	452.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134.249	452.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133.158	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133.161	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZA	Reijerscop 1	3481LD Harmelen	128.472	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZB	Reijerscop 2	3481LD Harmelen	128.338	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZC	Reijerscop 2A	3481LD Harmelen	128.334	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZD	Reijerscop 3	3481LD Harmelen	128.206	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZE	Reijerscop 4	3481LD Harmelen	128.050	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZF	Reijerscop 5	3481LD Harmelen	127.815	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZG	Reijerscop 6	3481LD Harmelen	127.792	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZH	Reijerscop 7	3481LD Harmelen	127.725	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZI	Reijerscop 8	3481LD Harmelen	127.671	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZJ	Reijerscop 9	3481LD Harmelen	127.535	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZK	Reijerscop 9A	3481LD Harmelen	127.519	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZL	Reijerscop 9B	3481LD Harmelen	127.512	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZM	Reijerscop 10	3481LD Harmelen	127.383	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZN	Reijerscop 11	3481LD Harmelen	127.279	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZO	Reijerscop 12	3481LD Harmelen	127.157	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZP	Reijerscop 13	3481LD Harmelen	127.022	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZQ	Reijerscop 13A	3481LD Harmelen	127.000	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZR	Reijerscop 14A	3481LD Harmelen	126.984	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZS	Reijerscop 15	3481LD Harmelen	126.948	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZT	Reijerscop 8A	3481LD Harmelen	127.611	454.442	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZU	Reijerscop 3A	3481LD Harmelen	128.173	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZV	Meerndijk 7A	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZW	Meerndijk 7B	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZX	Achthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	128.740	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZY	Achthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	128.762	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZZ	Achthoven-West 5	3417BW Montfoort	127.045	452.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAA	Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	127.873	452.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAB	Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	127.697	452.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAC	Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	128.757	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAD	Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	127.045	452.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAE	Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAF	Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAG	Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAH	Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAI	Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAJ	Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAK	Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAL	Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAM	Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAN	Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAO	Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAP	Afrikaalaan 185	3526VM Utrecht	134.791	453.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAQ	Bevinlaan 34	3527ED Utrecht	134.507	454.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAR	Bevinlaan 201	3527ED Utrecht	134.497	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAS	Bevinlaan 203	3527ED Utrecht	134.496	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAT	Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht	134.772	453.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAU	Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAV	Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAW	Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAX	Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAY	Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAZ	Peltlaan 140	3527EC Utrecht	134.467	454.208	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBA	Peltlaan 142	3527EC Utrecht	134.466	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBB	Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBC	Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
LBD	Afrikalaan 181	3526VM	Utrecht	134.798	453.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBE	Ubachsberg 19	3453PV	De Meern	129.299	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBF	Ubachsberg 21	3453PV	De Meern	129.298	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBG	Prinses Beatrixlaan 2	3454AH	De Meern	131.290	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBH	Prinses Beatrixlaan 4	3454AH	De Meern	131.290	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBI	Toontjesplaat 13	3453SC	De Meern	128.909	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBJ	Wolweverslaan 54	3454GM	De Meern	130.398	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBK	Wolweverslaan 56	3454GM	De Meern	130.399	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBL	Wolweverslaan 78	3454GN	De Meern	130.440	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBM	Wolweverslaan 80	3454GN	De Meern	130.439	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBN	Wolweverslaan 82	3454GN	De Meern	130.434	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBO	Wolweverslaan 84	3454GN	De Meern	130.434	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBP	Wolweverslaan 86	3454GN	De Meern	130.433	454.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBQ	Wolweverslaan 88	3454GN	De Meern	130.432	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBR	Wolweverslaan 96	3454GN	De Meern	130.443	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBS	Wolweverslaan 98	3454GN	De Meern	130.449	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBT	Wolweverslaan 100	3454GN	De Meern	130.455	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBU	Wolweverslaan 102	3454GN	De Meern	130.462	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBV	Glazenierslaan 40	3454GR	De Meern	130.469	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBW	Glazenierslaan 42	3454GR	De Meern	130.470	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBX	Glazenierslaan 46	3454GR	De Meern	130.476	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBZ	Glazenierslaan 48	3454GR	De Meern	130.477	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBZ	Glazenierslaan 52	3454GS	De Meern	130.478	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCA	Glazenierslaan 54	3454GS	De Meern	130.480	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCB	Glazenierslaan 16	3454GR	De Meern	130.516	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCC	Glazenierslaan 10	3454GR	De Meern	130.530	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCD	Glazenierslaan 12	3454GR	De Meern	130.524	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCE	Glazenierslaan 14	3454GR	De Meern	130.518	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCF	Lochemseberg 8	3453RP	De Meern	129.497	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCG	Zonstraat 1	3454AE	De Meern	131.249	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCH	Zonstraat 3	3454AE	De Meern	131.251	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCI	Zonstraat 2	3454AG	De Meern	131.272	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCJ	Zonstraat 4	3454AG	De Meern	131.287	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCK	Zonstraat 6	3454AG	De Meern	131.289	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCL	Zonstraat 8	3454AG	De Meern	131.295	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCM	Zonstraat 10	3454AG	De Meern	131.342	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCN	De Milan Viscontilaan 171	3453SP	De Meern	128.806	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCO	De Milan Viscontilaan 173	3453SP	De Meern	128.807	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCP	Anna Jacominaplaat 1	3453SX	De Meern	129.089	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCQ	Wolweverslaan 25	3454GK	De Meern	130.328	454.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCR	Albanusweg 11	3453HA	De Meern	130.192	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCS	Corbulopad 1	3453HG	De Meern	130.066	455.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCT	Corbulopad 3	3453HG	De Meern	130.066	455.214	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCU	Amerikalaan 597	3526VX	Utrecht	134.736	453.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCV	Cees Buddinghlaan 2	3454LL	De Meern	131.669	455.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCW	Amerikalaan 595	3526VX	Utrecht	134.734	453.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCX	Adenauerlaan 158	3527RL	Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCY	Adenauerlaan 164	3527RL	Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCZ	Adenauerlaan 184	3527RL	Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDA	Adenauerlaan 196	3527RL	Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDB	Afrikalaan 183	3526VM	Utrecht	134.796	453.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDC	Magelhaenlaan 105	3526CC	Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDD	Magelhaenlaan 113	3526CC	Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDE	Wolweverslaan 26	3454GL	De Meern	130.358	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDF	Pastoor Boelenslaan 2	3454AB	De Meern	131.227	454.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDG	Kruisberg 25	3453PN	De Meern	129.185	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDH	Glazenierslaan 38	3454GR	De Meern	130.468	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDI	Glazenierslaan 44	3454GR	De Meern	130.471	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDJ	Glazenierslaan 50	3454GS	De Meern	130.478	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDK	Amerikalaan 593	3526VX	Utrecht	134.731	453.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDL	Auriollaan 114	3527EX	Utrecht	134.677	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDM	Auriollaan 126	3527EX	Utrecht	134.674	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDN	Auriollaan 136	3527EX	Utrecht	134.675	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDO	Auriollaan 138	3527EX	Utrecht	134.671	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDP	Auriollaan 148	3527EX	Utrecht	134.672	453.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDQ	Auriollaan 210	3527EX	Utrecht	134.676	453.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDR	Daslookstraat 11	3545AB	Utrecht	132.946	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDS	Daslookstraat 13	3545AB	Utrecht	132.952	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDT	Daslookstraat 15	3545AB	Utrecht	132.958	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDU	Abraham Kuyperspark 72	3437JB	Nieuwegein	133.935	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDV	Albert Verweyhove 1	3438PT	Nieuwegein	134.365	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDW	Albert Verweyhove 2	3438PT	Nieuwegein	134.385	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LDX	Albert Verweyhove 3	134.369	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDY	Albert Verweyhove 4	134.389	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDZ	Bernard ter Haarhove 1	134.309	451.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEA	Bernard ter Haarhove 3	134.318	451.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEB	Bernard ter Haarhove 5	134.336	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEC	Bernard ter Haarhove 7	134.346	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LED	Conrad Busken Huethove 1	134.313	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEE	Conrad Busken Huethove 2	134.312	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEF	Conrad Busken Huethove 3	134.322	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEG	Conrad Busken Huethove 4	134.321	451.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEH	Conrad Busken Huethove 5	134.340	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEI	Conrad Busken Huethove 6	134.339	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEJ	Conrad Busken Huethove 7	134.350	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEK	Conrad Busken Huethove 8	134.349	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEL	Conrad Busken Huethove 9	134.377	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEM	Conrad Busken Huethove 10	134.375	451.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEN	Conrad Busken Huethove 11	134.385	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEO	Conrad Busken Huethove 12	134.385	451.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEP	Conrad Busken Huethove 13	134.403	451.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEQ	Dirk van Delenhage 2	133.736	451.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LER	Dirk van Delenhage 3	133.760	451.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LES	Galecopperdijk 11A	134.204	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LET	Galecopperdijk 16	134.262	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEU	Eduard Douwes Dekkerhove 1	134.315	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEV	Eduard Douwes Dekkerhove 2	134.314	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEW	Eduard Douwes Dekkerhove 3	134.325	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEX	Eduard Douwes Dekkerhove 4	134.323	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEY	Eduard Douwes Dekkerhove 5	134.342	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEZ	Eduard Douwes Dekkerhove 6	134.341	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFA	Eduard Douwes Dekkerhove 7	134.351	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFB	Eduard Douwes Dekkerhove 8	134.351	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFC	Eduard Douwes Dekkerhove 9	134.378	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFD	Eduard Douwes Dekkerhove 10	134.377	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFE	Eduard Douwes Dekkerhove 11	134.388	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFF	Eduard Douwes Dekkerhove 12	134.387	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFG	Eduard Douwes Dekkerhove 13	134.405	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFH	Eduard Douwes Dekkerhove 14	134.404	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFI	Eduard Douwes Dekkerhove 15	134.414	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 16	134.414	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFK	Galecopperlaan 35	133.851	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFL	Galecopperlaan 37	133.845	451.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFM	Floris van Dyckhage 13	133.522	451.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFN	Floris van Dyckhage 15	133.520	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFO	Ferdinand Bolhage 24	133.556	451.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFP	Ferdinand Bolhage 27	133.606	451.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFQ	Floris van Dyckhage 4	133.497	451.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFR	Floris van Dyckhage 11	133.524	451.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFS	Frederik van Eedenhove 2	134.263	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFT	Frederik van Eedenhove 4	134.286	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFU	Frederik van Eedenhove 6	134.304	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFV	Frederik van Eedenhove 8	134.349	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFW	Frederik van Eedenhove 19	134.336	451.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFX	Frederik van Eedenhove 21	134.340	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFY	Frederik van Eedenhove 23	134.344	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFZ	Frederik van Eedenhove 25	134.349	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGA	Frederik van Eedenhove 27	134.398	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGB	Frederik van Eedenhove 29	134.402	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGC	Frederik van Eedenhove 31	134.406	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGD	Frederik van Eedenhove 33	134.411	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGE	Frederik van Eedenhove 35	134.414	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGF	Frederik van Eedenhove 37	134.419	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGG	Frederik van Eedenhove 39	134.422	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGH	Frederik van Eedenhove 41	134.427	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGI	Frederik van Eedenhove 43	134.477	451.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGI	Frederik van Eedenhove 45	134.481	451.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGI	Frederik van Eedenhove 47	134.485	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGL	Frederik van Eedenhove 49	134.489	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGM	Frederik van Eedenhove 51	134.493	451.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGN	Frederik van Eedenhove 53	134.497	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGO	Frederik van Eedenhove 55	134.501	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGP	Frederik van Eedenhove 57	134.506	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGQ	Jacob van Lennephove 3	134.283	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LGR	Jacob van Lennephove 5	3438PB Nieuwegein	134.283	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGS	Jacob van Lennephove 7	3438PB Nieuwegein	134.284	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGT	Jacob van Lennephove 9	3438PB Nieuwegein	134.285	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGU	Jacob van Lennephove 11	3438PB Nieuwegein	134.286	451.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGV	Jacob van Lennephove 12	3438PC Nieuwegein	134.318	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGW	Jacob van Lennephove 13	3438PB Nieuwegein	134.287	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGX	Jacob van Lennephove 14	3438PC Nieuwegein	134.321	451.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGY	Frans van Mierishage 2	3437KX Nieuwegein	133.681	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGZ	Herman Heijermanshove 53	3438HB Nieuwegein	134.480	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHA	Herman Heijermanshove 55	3438HB Nieuwegein	134.484	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHB	Herman Heijermanshove 57	3438HB Nieuwegein	134.487	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHC	Herman Heijermanshove 59	3438HB Nieuwegein	134.491	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHD	Herman Heijermanshove 61	3438HB Nieuwegein	134.494	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHE	Herman Heijermanshove 63	3438HB Nieuwegein	134.498	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHF	Herman Heijermanshove 65	3438HB Nieuwegein	134.501	451.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHG	Herman Heijermanshove 67	3438HB Nieuwegein	134.505	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHH	Herman Heijermanshove 15	3438HA Nieuwegein	134.389	451.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHI	Herman Heijermanshove 17	3438HA Nieuwegein	134.393	451.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHJ	Herman Heijermanshove 19	3438HA Nieuwegein	134.397	451.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHK	Johannes Vermeerhage 3	3437NL Nieuwegein	133.441	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHL	Johannes Vermeerhage 4	3437NL Nieuwegein	133.436	451.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHM	Jacob van Lennephove 15	3438PB Nieuwegein	134.288	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHN	Jacob van Lennephove 16	3438PC Nieuwegein	134.324	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHO	Jacob van Lennephove 17	3438PB Nieuwegein	134.289	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHP	Jacob van Lennephove 18	3438PC Nieuwegein	134.330	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHQ	Jacob van Lennephove 19	3438PB Nieuwegein	134.290	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHR	Jacob van Lennephove 20	3438PC Nieuwegein	134.337	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHS	Jacob van Lennephove 21	3438PB Nieuwegein	134.291	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHT	Jacob van Lennephove 22	3438PC Nieuwegein	134.345	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHU	Jacob van Lennephove 23	3438PB Nieuwegein	134.292	451.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHV	Jacob van Lennephove 24	3438PC Nieuwegein	134.354	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHW	Jacob van Lennephove 25	3438PB Nieuwegein	134.349	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHX	Jacob van Lennephove 26	3438PC Nieuwegein	134.363	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHY	Jacob van Lennephove 28	3438PC Nieuwegein	134.376	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHZ	Jacob van Lennephove 30	3438PC Nieuwegein	134.384	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIA	Jacob van Lennephove 32	3438PC Nieuwegein	134.393	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIB	Jacob van Lennephove 34	3438PC Nieuwegein	134.401	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIC	Jacob van Lennephove 36	3438PC Nieuwegein	134.408	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LID	Jacob van Lennephove 38	3438PC Nieuwegein	134.413	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIE	Jacob van Lennephove 40	3438PC Nieuwegein	134.416	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIF	Jacob van Lennephove 42	3438PC Nieuwegein	134.417	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIG	Herman Heijermanshove 21	3438HA Nieuwegein	134.405	451.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIH	Herman Heijermanshove 23	3438HA Nieuwegein	134.409	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LII	Herman Heijermanshove 25	3438HA Nieuwegein	134.413	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIJ	Herman Heijermanshove 27	3438HA Nieuwegein	134.416	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIK	Herman Heijermanshove 29	3438HA Nieuwegein	134.420	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIL	Herman Heijermanshove 31	3438HA Nieuwegein	134.423	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIM	Herman Heijermanshove 33	3438HA Nieuwegein	134.427	451.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIN	Herman Heijermanshove 35	3438HA Nieuwegein	134.430	451.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIO	Herman Heijermanshove 37	3438HB Nieuwegein	134.447	451.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIP	Herman Heijermanshove 39	3438HB Nieuwegein	134.450	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIQ	Herman Heijermanshove 41	3438HB Nieuwegein	134.454	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIR	Herman Heijermanshove 43	3438HB Nieuwegein	134.457	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIS	Herman Heijermanshove 45	3438HB Nieuwegein	134.461	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIT	Herman Heijermanshove 47	3438HB Nieuwegein	134.464	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIU	Herman Heijermanshove 49	3438HB Nieuwegein	134.468	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIV	Herman Heijermanshove 51	3438HB Nieuwegein	134.472	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIW	Jacques Perkhove 1	3438PS Nieuwegein	134.444	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIX	Jacques Perkhove 2	3438PS Nieuwegein	134.463	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIY	Jacques Perkhove 3	3438PS Nieuwegein	134.447	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIZ	Jacques Perkhove 4	3438PS Nieuwegein	134.467	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJA	Jacques Perkhove 5	3438PS Nieuwegein	134.450	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJB	Jacques Perkhove 6	3438PS Nieuwegein	134.470	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJC	Jacques Perkhove 7	3438PS Nieuwegein	134.454	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJD	Jacques Perkhove 8	3438PS Nieuwegein	134.474	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJE	Ina Boudier-Bakkerhove 4	3438PA Nieuwegein	134.247	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJF	Ina Boudier-Bakkerhove 6	3438PA Nieuwegein	134.247	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJG	Ina Boudier-Bakkerhove 8	3438PA Nieuwegein	134.248	451.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJH	Ina Boudier-Bakkerhove 10	3438PA Nieuwegein	134.248	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJI	Ina Boudier-Bakkerhove 12	3438PA Nieuwegein	134.250	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJJ	Ina Boudier-Bakkerhove 14	3438PA Nieuwegein	134.251	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJK	Ina Boudier-Bakkerhove 16	3438PA Nieuwegein	134.253	451.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
LJL	Ina Boudier-Bakkerhove 18	3438PA	Nieuwegein	134.254	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJM	Ina Boudier-Bakkerhove 20	3438PA	Nieuwegein	134.254	451.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJN	Ina Boudier-Bakkerhove 22	3438PA	Nieuwegein	134.254	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJO	Jan van Goyenhage 5	3437KP	Nieuwegein	133.734	451.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJP	Nicolaas Beetshove 1	3438PK	Nieuwegein	134.346	451.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJQ	Nicolaas Beetshove 2	3438PK	Nieuwegein	134.316	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJR	Nicolaas Beetshove 3	3438PK	Nieuwegein	134.355	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJS	Nicolaas Beetshove 4	3438PK	Nieuwegein	134.326	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJT	Nicolaas Beetshove 5	3438PK	Nieuwegein	134.360	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJU	Nicolaas Beetshove 6	3438PK	Nieuwegein	134.343	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJV	Nicolaas Beetshove 7	3438PK	Nieuwegein	134.376	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJW	Nicolaas Beetshove 8	3438PK	Nieuwegein	134.389	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJX	Nicolaas Beetshove 9	3438PK	Nieuwegein	134.379	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJY	Nicolaas Beetshove 10	3438PK	Nieuwegein	134.406	451.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJZ	Nicolaas Beetshove 11	3438PK	Nieuwegein	134.388	451.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKA	Nicolaas Beetshove 12	3438PK	Nieuwegein	134.416	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKB	Pieter Aertsenhage 78	3437NW	Nieuwegein	133.364	451.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKC	Pieter Aertsenhage 80	3437NW	Nieuwegein	133.359	451.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKD	Willem Bilderdijkhove 6	3438PL	Nieuwegein	134.356	451.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKE	Willem Bilderdijkhove 7	3438PL	Nieuwegein	134.359	451.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKF	Willem Bilderdijkhove 8	3438PL	Nieuwegein	134.363	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKG	Willem Bilderdijkhove 9	3438PL	Nieuwegein	134.366	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKH	Willem Bilderdijkhove 10	3438PL	Nieuwegein	134.370	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKI	Willem Bilderdijkhove 11	3438PL	Nieuwegein	134.379	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKJ	Willem Bilderdijkhove 12	3438PL	Nieuwegein	134.383	451.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKK	Willem Bilderdijkhove 13	3438PL	Nieuwegein	134.386	451.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKL	Willem Bilderdijkhove 14	3438PL	Nieuwegein	134.390	451.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKM	Willem Bilderdijkhove 15	3438PL	Nieuwegein	134.393	451.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKN	Willem Bilderdijkhove 16	3438PL	Nieuwegein	134.397	451.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKO	Willem Bilderdijkhove 17	3438PL	Nieuwegein	134.400	451.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKP	Willem Bilderdijkhove 18	3438PL	Nieuwegein	134.404	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKQ	Willem Bilderdijkhove 19	3438PM	Nieuwegein	134.420	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKR	Willem Bilderdijkhove 20	3438PM	Nieuwegein	134.424	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKS	Willem Bilderdijkhove 21	3438PM	Nieuwegein	134.427	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKT	Willem Bilderdijkhove 22	3438PM	Nieuwegein	134.431	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKU	Willem Bilderdijkhove 23	3438PM	Nieuwegein	134.434	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKV	Willem Bilderdijkhove 24	3438PM	Nieuwegein	134.438	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKW	Willem Bilderdijkhove 25	3438PM	Nieuwegein	134.441	451.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKX	Willem Bilderdijkhove 26	3438PM	Nieuwegein	134.445	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKY	Willem Bilderdijkhove 27	3438PM	Nieuwegein	134.453	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKZ	Willem Bilderdijkhove 28	3438PM	Nieuwegein	134.457	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLA	Willem Bilderdijkhove 29	3438PM	Nieuwegein	134.460	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLB	Willem Bilderdijkhove 30	3438PM	Nieuwegein	134.464	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLC	Willem Bilderdijkhove 31	3438PM	Nieuwegein	134.467	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLD	Willem Bilderdijkhove 32	3438PM	Nieuwegein	134.471	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLE	Willem Bilderdijkhove 33	3438PM	Nieuwegein	134.474	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLF	Willem Bilderdijkhove 34	3438PM	Nieuwegein	134.478	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLG	Willem Klooshove 7	3438PN	Nieuwegein	134.539	451.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLH	Willem Klooshove 8	3438PN	Nieuwegein	134.534	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLI	Willem Klooshove 9	3438PN	Nieuwegein	134.530	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLJ	Willem Klooshove 10	3438PN	Nieuwegein	134.525	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLK	Willem Klooshove 11	3438PN	Nieuwegein	134.521	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLL	Willem Klooshove 12	3438PN	Nieuwegein	134.517	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLM	Willem Klooshove 13	3438PN	Nieuwegein	134.513	451.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLN	Willem Klooshove 14	3438PN	Nieuwegein	134.509	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLO	Willem Klooshove 15	3438PN	Nieuwegein	134.505	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLP	Willem Klooshove 16	3438PN	Nieuwegein	134.500	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLQ	Willem Klooshove 17	3438PN	Nieuwegein	134.497	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLR	Willem Klooshove 18	3438PN	Nieuwegein	134.492	451.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLS	Willem Klooshove 19	3438PN	Nieuwegein	134.488	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLT	Willem de Mérodehove 1	3438PE	Nieuwegein	134.311	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLU	Willem de Mérodehove 2	3438PE	Nieuwegein	134.310	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLV	Willem de Mérodehove 3	3438PE	Nieuwegein	134.320	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLW	Willem de Mérodehove 4	3438PE	Nieuwegein	134.320	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLX	Willem de Mérodehove 5	3438PE	Nieuwegein	134.338	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLY	Willem de Mérodehove 6	3438PE	Nieuwegein	134.337	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLZ	Willem de Mérodehove 7	3438PE	Nieuwegein	134.347	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMA	Willem de Mérodehove 8	3438PE	Nieuwegein	134.346	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMB	Willem de Mérodehove 9	3438PE	Nieuwegein	134.374	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMC	Bertus Aafjeshove 13	3437JM	Nieuwegein	134.092	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMD	Bertus Aafjeshove 15	3437JM	Nieuwegein	134.093	451.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LME	Bertus Aafjeshove 17	3437JM	Nieuwegein	134.093	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LMF Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	134.093	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMG Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	134.094	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMH Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	134.094	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMI Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	134.095	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMJ Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	134.095	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMK Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	134.096	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LML Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	134.081	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMM Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	134.086	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMN Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	134.092	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMO Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	134.097	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMP Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	134.102	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMQ Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	134.108	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMR Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	134.113	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMS Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	134.118	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMT Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	134.124	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMU Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	134.129	452.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMV Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	134.135	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMW Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	134.140	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMX Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	134.096	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMY Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	134.096	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMZ Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	134.097	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNA Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	134.097	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNB Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	134.098	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNC Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	134.101	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LND Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	134.101	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNE Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	134.102	451.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNF Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	134.103	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNG Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	134.103	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNH Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	134.103	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNI Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	134.104	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNJ Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	134.105	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNK Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	134.059	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNL Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	133.995	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNМ Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	134.059	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNN Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	134.060	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNO Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	134.105	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNP Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	134.106	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNQ Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	134.106	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNR Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	134.106	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNS Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	134.107	452.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNT Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	134.107	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNU Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	134.107	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LVN Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	134.074	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LVW Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	134.135	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LVX Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	134.130	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LVY Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	134.125	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LVZ Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	134.119	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOA Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	134.114	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOB Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	134.109	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOC Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	134.103	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOD Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	134.098	452.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOE Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	134.076	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOF Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	134.061	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOG Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	134.061	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOH Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	134.062	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOI Simon Vestdijkhove 30	3437JS Nieuwegein	134.062	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOJ Simon Vestdijkhove 32	3437JS Nieuwegein	134.062	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOK Simon Vestdijkhove 34	3437JS Nieuwegein	134.063	451.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOL Simon Vestdijkhove 36	3437JS Nieuwegein	134.066	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOM Simon Vestdijkhove 38	3437JS Nieuwegein	134.067	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LON Simon Vestdijkhove 40	3437JS Nieuwegein	134.067	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOO Simon Vestdijkhove 42	3437JS Nieuwegein	134.067	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOP Simon Vestdijkhove 44	3437JS Nieuwegein	134.068	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOQ Simon Vestdijkhove 46	3437JS Nieuwegein	134.068	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOR Simon Vestdijkhove 48	3437JS Nieuwegein	134.069	451.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOS Simon Vestdijkhove 50	3437JS Nieuwegein	134.070	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOT Simon Vestdijkhove 52	3437JS Nieuwegein	134.070	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOU Simon Vestdijkhove 54	3437JS Nieuwegein	134.071	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOV Simon Vestdijkhove 56	3437JS Nieuwegein	134.071	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOW Simon Vestdijkhove 58	3437JS Nieuwegein	134.072	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOX Simon Vestdijkhove 60	3437JS Nieuwegein	134.072	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOY Simon Vestdijkhove 62	3437JS Nieuwegein	134.073	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LOZ	Simon Vestdijkhove 64	3437JS Nieuwegein	134.076	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPA	Simon Vestdijkhove 66	3437JS Nieuwegein	134.076	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPB	Pierre Kempfshove 1	3437JL Nieuwegein	134.066	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPC	Pierre Kempfshove 2	3437JL Nieuwegein	134.064	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPD	Pierre Kempfshove 3	3437JL Nieuwegein	134.100	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPE	Pierre Kempfshove 4	3437JL Nieuwegein	134.098	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPF	Simon Vestdijkhove 68	3437JS Nieuwegein	134.077	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPG	Bertus Aafjeshove 4	3437JN Nieuwegein	134.118	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPH	Bertus Aafjeshove 6	3437JN Nieuwegein	134.125	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPI	Bertus Aafjeshove 8	3437JN Nieuwegein	134.143	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPJ	Bertus Aafjeshove 10	3437JN Nieuwegein	134.159	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPK	Bertus Aafjeshove 12	3437JN Nieuwegein	134.176	451.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPL	Bertus Aafjeshove 14	3437JN Nieuwegein	134.192	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPM	Bertus Aafjeshove 16	3437JN Nieuwegein	134.198	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPN	Bertus Aafjeshove 18	3437JN Nieuwegein	134.163	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPO	Bertus Aafjeshove 20	3437JN Nieuwegein	134.144	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPP	Bertus Aafjeshove 22	3437JN Nieuwegein	134.127	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPQ	Bertus Aafjeshove 24	3437JN Nieuwegein	134.121	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPR	Bertus Aafjeshove 26	3437JN Nieuwegein	134.121	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPS	Bertus Aafjeshove 28	3437JN Nieuwegein	134.122	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPT	Bertus Aafjeshove 30	3437JN Nieuwegein	134.150	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPU	Bertus Aafjeshove 32	3437JN Nieuwegein	134.165	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPV	Bertus Aafjeshove 34	3437JN Nieuwegein	134.182	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPW	Bertus Aafjeshove 36	3437JN Nieuwegein	134.200	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPX	Bertus Aafjeshove 38	3437JN Nieuwegein	134.201	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPY	Bertus Aafjeshove 40	3437JN Nieuwegein	134.184	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPZ	Bertus Aafjeshove 42	3437JN Nieuwegein	134.168	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQA	Bertus Aafjeshove 44	3437JN Nieuwegein	134.152	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQB	Bertus Aafjeshove 46	3437JN Nieuwegein	134.127	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQC	Bertus Aafjeshove 48	3437JN Nieuwegein	134.128	451.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQD	Bertus Aafjeshove 52	3437JN Nieuwegein	134.131	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQE	Bertus Aafjeshove 54	3437JN Nieuwegein	134.137	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQF	Bertus Aafjeshove 56	3437JN Nieuwegein	134.153	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQG	Bertus Aafjeshove 58	3437JN Nieuwegein	134.171	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQH	Bertus Aafjeshove 60	3437JN Nieuwegein	134.189	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQI	Bertus Aafjeshove 62	3437JN Nieuwegein	134.206	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQJ	Bertus Aafjeshove 64	3437JN Nieuwegein	134.130	451.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQK	Bertus Aafjeshove 66	3437JN Nieuwegein	134.131	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQL	Bertus Aafjeshove 68	3437JN Nieuwegein	134.133	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQM	Thorbeckepark 200	3437JT Nieuwegein	134.194	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQN	Thorbeckepark 202	3437JT Nieuwegein	134.188	451.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQO	Thorbeckepark 208	3437JT Nieuwegein	134.139	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQP	Galecopperdijk 11B	3437PH Nieuwegein	134.211	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQQ	Galecopperdijk 11C	3437PH Nieuwegein	134.211	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQR	Galecopperdijk 11	3437PH Nieuwegein	134.205	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQS			127.878	452.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQT			127.943	452.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQU			128.275	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQV			128.283	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQW			127.911	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQX			127.898	452.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

Calculation Results

Shadow receptor

No.		Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	8:36
B	Achthoven-Oost 13	3417PC Montfoort	2:59
C	Achthoven-Oost 17	3417PC Montfoort	5:58
D	Achthoven-Oost 48	3417PE Montfoort	1:46
E	Achthoven-Oost 52	3417PE Montfoort	1:53
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	2:17
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	1:50
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	4:14
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	4:55
J	Achthoven-Oost 11	3417PC Montfoort	8:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
K Auriolla	21 3527ER Utrecht		0:00
L Auriolla	22 3527EV Utrecht		0:00
M Auriolla	23 3527ER Utrecht		0:00
N Auriolla	24 3527EV Utrecht		0:00
O Auriolla	25 3527ER Utrecht		0:00
P Auriolla	26 3527EV Utrecht		0:00
Q Auriolla	27 3527ER Utrecht		0:00
R Auriolla	28 3527EV Utrecht		0:00
S Auriolla	29 3527ER Utrecht		0:00
T Auriolla	30 3527EV Utrecht		0:00
U Auriolla	31 3527ER Utrecht		0:00
V Auriolla	32 3527EV Utrecht		0:00
W Auriolla	33 3527ER Utrecht		0:00
X Auriolla	35 3527ER Utrecht		0:00
Y Auriolla	36 3527EV Utrecht		0:00
Z Auriolla	37 3527ER Utrecht		0:00
AA Auriolla	40 3527EV Utrecht		0:00
AB Auriolla	42 3527EV Utrecht		0:00
AC Auriolla	44 3527EV Utrecht		0:00
AD Auriolla	46 3527EV Utrecht		0:00
AE Auriolla	47 3527ES Utrecht		0:00
AF Auriolla	48 3527EV Utrecht		0:00
AG Auriolla	50 3527EW Utrecht		0:00
AH Auriolla	51 3527ES Utrecht		0:00
AI Auriolla	52 3527EW Utrecht		0:00
AJ Auriolla	54 3527EW Utrecht		0:00
AK Auriolla	55 3527ES Utrecht		0:00
AL Auriolla	57 3527ES Utrecht		0:00
AM Auriolla	58 3527EW Utrecht		0:00
AN Auriolla	59 3527ES Utrecht		0:00
AO Auriolla	60 3527EW Utrecht		0:00
AP Auriolla	61 3527ES Utrecht		0:00
AQ Auriolla	62 3527EW Utrecht		0:00
AR Auriolla	63 3527ES Utrecht		0:00
AS Auriolla	64 3527EW Utrecht		0:00
AT Auriolla	68 3527EW Utrecht		0:00
AU Auriolla	70 3527EW Utrecht		0:00
AV Auriolla	71 3527ES Utrecht		0:00
AW Auriolla	73 3527ES Utrecht		0:00
AX Auriolla	74 3527EW Utrecht		0:00
AY Auriolla	76 3527EW Utrecht		0:00
AZ Auriolla	77 3527ES Utrecht		0:00
BA Auriolla	80 3527EW Utrecht		0:00
BB Auriolla	81 3527ES Utrecht		0:00
BC Auriolla	84 3527EX Utrecht		0:00
BD Auriolla	85 3527ES Utrecht		0:00
BE Auriolla	88 3527EX Utrecht		0:00
BF Auriolla	89 3527ET Utrecht		0:00
BG Auriolla	92 3527EX Utrecht		0:00
BH Auriolla	96 3527EX Utrecht		0:00
BI Auriolla	97 3527ET Utrecht		0:00
BJ Auriolla	100 3527EX Utrecht		0:00
BK Auriolla	101 3527ET Utrecht		0:00
BL Auriolla	104 3527EX Utrecht		0:00
BM Auriolla	105 3527ET Utrecht		0:00
BN Auriolla	106 3527EX Utrecht		0:00
BO Auriolla	108 3527EX Utrecht		0:00
BP Auriolla	109 3527ET Utrecht		0:00
BQ Auriolla	111 3527ET Utrecht		0:00
BR Auriolla	112 3527EX Utrecht		0:00
BS Auriolla	115 3527ET Utrecht		0:00
BT Attleeplantsoen	64 3527BA Utrecht		0:00
BU Auriolla	2 3527EV Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BV Auriollaan 3	3527ER Utrecht		0:00
BW Auriollaan 4	3527EV Utrecht		0:00
BX Auriollaan 7	3527ER Utrecht		0:00
BY Auriollaan 8	3527EV Utrecht		0:00
BZ Auriollaan 11	3527ER Utrecht		0:00
CA Auriollaan 13	3527ER Utrecht		0:00
CB Auriollaan 16	3527EV Utrecht		0:00
CC Auriollaan 18	3527EV Utrecht		0:00
CD Auriollaan 19	3527ER Utrecht		0:00
CE Adenauerlaan 115	3527RC Utrecht		0:00
CF Adenauerlaan 117	3527RC Utrecht		0:00
CG Adenauerlaan 119	3527RC Utrecht		0:00
CH Adenauerlaan 121	3527RC Utrecht		0:00
CI Adenauerlaan 123	3527RC Utrecht		0:00
CJ Adenauerlaan 125	3527RC Utrecht		0:00
CK Adenauerlaan 127	3527RC Utrecht		0:00
CL Adenauerlaan 131	3527RD Utrecht		0:00
CM Adenauerlaan 135	3527RD Utrecht		0:00
CN Adenauerlaan 137	3527RD Utrecht		0:00
CO Adenauerlaan 139	3527RD Utrecht		0:00
CP Adenauerlaan 141	3527RD Utrecht		0:00
CQ Adenauerlaan 143	3527RD Utrecht		0:00
CR Adenauerlaan 145	3527RD Utrecht		0:00
CS Adenauerlaan 153	3527RD Utrecht		0:00
CT Adenauerlaan 155	3527RD Utrecht		0:00
CU Adenauerlaan 157	3527RD Utrecht		0:00
CV Adenauerlaan 159	3527RD Utrecht		0:00
CW Adenauerlaan 163	3527RD Utrecht		0:00
CX Adenauerlaan 165	3527RD Utrecht		0:00
CY Adenauerlaan 169	3527RD Utrecht		0:00
CZ Adenauerlaan 170	3527RL Utrecht		0:00
DA Adenauerlaan 173	3527RD Utrecht		0:00
DB Adenauerlaan 174	3527RL Utrecht		0:00
DC Adenauerlaan 177	3527RD Utrecht		0:00
DD Adenauerlaan 179	3527RE Utrecht		0:00
DE Adenauerlaan 181	3527RE Utrecht		0:00
DF Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht		0:00
DG Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht		0:00
DH Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht		0:00
DI Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht		0:00
DJ Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht		0:00
DK Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht		0:00
DL Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht		0:00
DM Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht		0:00
DN Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht		0:00
DO Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht		0:00
DP Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht		0:00
DQ Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht		0:00
DR Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht		0:00
DS Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht		0:00
DT Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht		0:00
DU Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht		0:00
DV Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht		0:00
DW Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht		0:00
DX Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht		0:00
DY Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht		0:00
DZ Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht		0:00
EA Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht		0:00
EB Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht		0:00
EC Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht		0:00
ED Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht		0:00
EE Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht		0:00
EF Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	0:00
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	0:00
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	0:00
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	0:00
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	0:00
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	0:00
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	0:00
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	0:00
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	0:00
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	0:00
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	0:00
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	0:00
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	0:00
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	0:00
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	0:00
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	0:00
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	0:00
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	0:00
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	0:00
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	0:00
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	0:00
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	0:00
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	0:00
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	0:00
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	0:00
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	0:00
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	0:00
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	0:00
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	0:00
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	0:00
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	0:00
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	0:00
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	0:00
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	0:00
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	0:00
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	0:00
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	0:00
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	0:00
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	0:00
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	0:00
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	0:00
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	0:00
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	0:00
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	0:00
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	0:00
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	0:00
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	0:00
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	0:00
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	0:00
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	0:00
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	0:00
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	0:00
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	0:00
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	0:00
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	0:00
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	0:00
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	0:00
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	0:00
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	0:00
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	0:00
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	0:00
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	0:00
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	0:00
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	0:00
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	0:00
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	0:00
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	0:00
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	0:00
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	0:00
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	0:00
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	0:00
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	0:00
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	0:00
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	0:00
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	0:00
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	0:00
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	0:00
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	0:00
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	0:00
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	0:00
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	0:00
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	0:00
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	0:00
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	0:00
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	0:00
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	0:00
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	0:00
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	0:00
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	0:00
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	0:00
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	0:00
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	0:00
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	0:00
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	0:00
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	0:00
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	0:00
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	0:00
II	Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	0:00
IJ	Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	0:00
IK	Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	0:00
IL	Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	0:00
IM	Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	0:00
IN	Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	0:00
IO	Nansenlaan 242	3527EP Utrecht	0:00
IP	Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	0:00
IQ	Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	0:00
IR	Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	0:00
IS	Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	0:00
IT	Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	0:00
IU	Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	0:00
IV	Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	0:00
IW	Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	0:00
IX	Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	0:00
IY	Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	0:00
IZ	Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	0:00
JA	Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	0:00
JB	Nansenlaan 25	3527EE Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JC Nansenlaan 27	3527EE Utrecht	0:00
JD Nansenlaan 28	3527EJ Utrecht	0:00
JE Nansenlaan 29	3527EE Utrecht	0:00
JF Nansenlaan 31	3527EE Utrecht	0:00
JG Nansenlaan 32	3527EJ Utrecht	0:00
JH Nansenlaan 33	3527EE Utrecht	0:00
JI Nansenlaan 35	3527EE Utrecht	0:00
JJ Nansenlaan 36	3527EJ Utrecht	0:00
JK Nansenlaan 37	3527EE Utrecht	0:00
JL Nansenlaan 39	3527EE Utrecht	0:00
JM Nansenlaan 40	3527EJ Utrecht	0:00
JN Nansenlaan 41	3527EE Utrecht	0:00
JO Nansenlaan 43	3527EE Utrecht	0:00
JP Nansenlaan 44	3527EJ Utrecht	0:00
JQ Nansenlaan 45	3527EE Utrecht	0:00
JR Nansenlaan 47	3527EE Utrecht	0:00
JS Nansenlaan 48	3527EJ Utrecht	0:00
JT Nansenlaan 49	3527EE Utrecht	0:00
JU Nansenlaan 50	3527EJ Utrecht	0:00
JV Nansenlaan 51	3527EG Utrecht	0:00
JW Nansenlaan 53	3527EG Utrecht	0:00
JX Nansenlaan 55	3527EG Utrecht	0:00
JY Nansenlaan 56	3527EJ Utrecht	0:00
JZ Nansenlaan 58	3527EJ Utrecht	0:00
KA Nansenlaan 59	3527EG Utrecht	0:00
KB Nansenlaan 61	3527EG Utrecht	0:00
KC Nansenlaan 62	3527EJ Utrecht	0:00
KD Nansenlaan 64	3527EJ Utrecht	0:00
KE Nansenlaan 65	3527EG Utrecht	0:00
KF Nansenlaan 67	3527EG Utrecht	0:00
KG Nansenlaan 69	3527EG Utrecht	0:00
KH Van Heuven Goedhartlaan 175	3527CJ Utrecht	0:00
KI Van Heuven Goedhartlaan 179	3527CJ Utrecht	0:00
KJ Van Heuven Goedhartlaan 181	3527CJ Utrecht	0:00
KK Van Heuven Goedhartlaan 185	3527CJ Utrecht	0:00
KL Van Heuven Goedhartlaan 187	3527CJ Utrecht	0:00
KM Nansenlaan 71	3527EG Utrecht	0:00
KN Nansenlaan 73	3527EG Utrecht	0:00
KO Nansenlaan 74	3527EJ Utrecht	0:00
KP Nansenlaan 75	3527EG Utrecht	0:00
KQ Nansenlaan 77	3527EG Utrecht	0:00
KR Nansenlaan 79	3527EG Utrecht	0:00
KS Nansenlaan 81	3527EG Utrecht	0:00
KT Nansenlaan 82	3527EK Utrecht	0:00
KU Nansenlaan 83	3527EG Utrecht	0:00
KV Nansenlaan 85	3527EG Utrecht	0:00
KW Nansenlaan 86	3527EK Utrecht	0:00
KX Nansenlaan 87	3527EG Utrecht	0:00
KY Nansenlaan 89	3527EG Utrecht	0:00
KZ Nansenlaan 90	3527EK Utrecht	0:00
LA Nansenlaan 91	3527EG Utrecht	0:00
LB Nansenlaan 92	3527EK Utrecht	0:00
LC Nansenlaan 93	3527EG Utrecht	0:00
LD Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	0:00
LE Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	0:00
LF Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	0:00
LG Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	0:00
LH Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	0:00
LI Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	0:00
LJ Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	0:00
LK Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	0:00
LL Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	0:00
LM Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LN Nansenlaan 118	3527EL Utrecht		0:00
LO Nansenlaan 120	3527EL Utrecht		0:00
LP Nansenlaan 126	3527EL Utrecht		0:00
LQ Nansenlaan 130	3527EL Utrecht		0:00
LR Nansenlaan 134	3527EL Utrecht		0:00
LS Nansenlaan 136	3527EL Utrecht		0:00
LT Nansenlaan 142	3527EL Utrecht		0:00
LU Nansenlaan 144	3527EL Utrecht		0:00
LV Nansenlaan 146	3527EL Utrecht		0:00
LW Nansenlaan 152	3527EM Utrecht		0:00
LX Nansenlaan 154	3527EM Utrecht		0:00
LY Nansenlaan 156	3527EM Utrecht		0:00
LZ Nansenlaan 162	3527EM Utrecht		0:00
MA Nansenlaan 164	3527EM Utrecht		0:00
MB Nansenlaan 170	3527EN Utrecht		0:00
MC Nansenlaan 172	3527EN Utrecht		0:00
MD Nansenlaan 174	3527EN Utrecht		0:00
ME Nansenlaan 178	3527EN Utrecht		0:00
MF Nansenlaan 180	3527EN Utrecht		0:00
MG Nansenlaan 182	3527EN Utrecht		0:00
MH Nansenlaan 186	3527EN Utrecht		0:00
MI Nansenlaan 188	3527EN Utrecht		0:00
MJ Nansenlaan 192	3527EN Utrecht		0:00
MK Peltlaan 145	3527EB Utrecht		0:00
ML Peltlaan 146	3527EC Utrecht		0:00
MM Peltlaan 147	3527EB Utrecht		0:00
MN Peltlaan 148	3527EC Utrecht		0:00
MO Peltlaan 150	3527EC Utrecht		0:00
MP Peltlaan 151	3527EB Utrecht		0:00
MQ Peltlaan 152	3527EC Utrecht		0:00
MR Peltlaan 153	3527EB Utrecht		0:00
MS Peltlaan 154	3527EC Utrecht		0:00
MT Peltlaan 155	3527EB Utrecht		0:00
MU Peltlaan 156	3527EC Utrecht		0:00
MV Peltlaan 158	3527EC Utrecht		0:00
MW Peltlaan 173	3527EB Utrecht		0:00
MX Peltlaan 175	3527EB Utrecht		0:00
MY Peltlaan 179	3527EB Utrecht		0:00
MZ Peltlaan 181	3527EB Utrecht		0:00
NA Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht		0:00
NB Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht		0:00
NC Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht		0:00
ND Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht		0:00
NE Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht		0:00
NF Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht		0:00
NG Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht		0:00
NH Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht		0:00
NI Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht		0:00
NJ Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht		0:00
NK Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht		0:00
NL Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht		0:00
NM Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht		0:00
NN Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht		0:00
NO Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht		0:00
NP Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht		0:00
NQ Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht		0:00
NR Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht		0:00
NS Rooseveltlaan 80	3527AG Utrecht		0:00
NT Rooseveltlaan 90	3527AG Utrecht		0:00
NU Rooseveltlaan 92	3527AG Utrecht		0:00
NV Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht		0:00
NW Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht		0:00
NX Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
NY	Rooseveltdaan 110	3527AG Utrecht	0:00
NZ	Rooseveltdaan 116	3527AG Utrecht	0:00
OA	Rooseveltdaan 118	3527AG Utrecht	0:00
OB	Rooseveltdaan 124	3527AG Utrecht	0:00
OC	Rooseveltdaan 132	3527AH Utrecht	0:00
OD	Rooseveltdaan 136	3527AH Utrecht	0:00
OE	Rooseveltdaan 140	3527AH Utrecht	0:00
OF	Rooseveltdaan 142	3527AH Utrecht	0:00
OG	Rooseveltdaan 146	3527AH Utrecht	0:00
OH	Rooseveltdaan 154	3527AH Utrecht	0:00
OI	Rooseveltdaan 158	3527AH Utrecht	0:00
OJ	Rooseveltdaan 160	3527AH Utrecht	0:00
OK	Rooseveltdaan 164	3527AH Utrecht	0:00
OL	Rooseveltdaan 168	3527AH Utrecht	0:00
OM	Rooseveltdaan 174	3527AH Utrecht	0:00
ON	Rooseveltdaan 176	3527AH Utrecht	0:00
OO	Rooseveltdaan 182	3527AJ Utrecht	0:00
OP	Rooseveltdaan 184	3527AJ Utrecht	0:00
OQ	Rooseveltdaan 189	3527AA Utrecht	0:00
OR	Rooseveltdaan 191	3527AA Utrecht	0:00
OS	Rooseveltdaan 192	3527AJ Utrecht	0:00
OT	Rooseveltdaan 195	3527AA Utrecht	0:00
OU	Rooseveltdaan 197	3527AA Utrecht	0:00
OV	Rooseveltdaan 199	3527AA Utrecht	0:00
OW	Rooseveltdaan 201	3527AA Utrecht	0:00
OX	Rooseveltdaan 202	3527AJ Utrecht	0:00
OY	Rooseveltdaan 205	3527AA Utrecht	0:00
OZ	Rooseveltdaan 206	3527AJ Utrecht	0:00
PA	Rooseveltdaan 208	3527AJ Utrecht	0:00
PB	Rooseveltdaan 209	3527AA Utrecht	0:00
PC	Rooseveltdaan 211	3527AA Utrecht	0:00
PD	Rooseveltdaan 597	3526BA Utrecht	0:00
PE	Rooseveltdaan 598	3526BG Utrecht	0:00
PF	Rooseveltdaan 599	3526BA Utrecht	0:00
PG	Rooseveltdaan 600	3526BG Utrecht	0:00
PH	Rooseveltdaan 601	3526BA Utrecht	0:00
PI	Rooseveltdaan 602	3526BG Utrecht	0:00
PJ	Rooseveltdaan 603	3526BA Utrecht	0:00
PK	Rooseveltdaan 605	3526BA Utrecht	0:00
PL	Rooseveltdaan 606	3526BG Utrecht	0:00
PM	Rooseveltdaan 608	3526BG Utrecht	0:00
PN	Rooseveltdaan 609	3526BA Utrecht	0:00
PO	Rooseveltdaan 611	3526BA Utrecht	0:00
PP	Rooseveltdaan 612	3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltdaan 613	3526BA Utrecht	0:00
PR	Rooseveltdaan 615	3526BA Utrecht	0:00
PS	Rooseveltdaan 616	3526BG Utrecht	0:00
PT	Rooseveltdaan 618	3526BG Utrecht	0:00
PU	Rooseveltdaan 619	3526BA Utrecht	0:00
PV	Rooseveltdaan 621	3526BA Utrecht	0:00
PW	Rooseveltdaan 622	3526BG Utrecht	0:00
PX	Rooseveltdaan 624	3526BG Utrecht	0:00
PY	Rooseveltdaan 625	3526BB Utrecht	0:00
PZ	Rooseveltdaan 626	3526BG Utrecht	0:00
QA	Rooseveltdaan 628	3526BG Utrecht	0:00
QB	Rooseveltdaan 629	3526BB Utrecht	0:00
QC	Rooseveltdaan 631	3526BB Utrecht	0:00
QD	Rooseveltdaan 632	3526BG Utrecht	0:00
QE	Rooseveltdaan 633	3526BB Utrecht	0:00
QF	Rooseveltdaan 634	3526BG Utrecht	0:00
QG	Rooseveltdaan 635	3526BB Utrecht	0:00
QH	Rooseveltdaan 636	3526BG Utrecht	0:00
QI	Rooseveltdaan 637	3526BB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	QJ Rooseveltlaan 638	3526BG Utrecht	0:00
	QK Rooseveltlaan 639	3526BB Utrecht	0:00
	QL Rooseveltlaan 641	3526BB Utrecht	0:00
	QM Rooseveltlaan 642	3526BG Utrecht	0:00
	QN Rooseveltlaan 643	3526BB Utrecht	0:00
	QO Rooseveltlaan 645	3526BB Utrecht	0:00
	QP Rooseveltlaan 646	3526BH Utrecht	0:00
	QQ Rooseveltlaan 647	3526BB Utrecht	0:00
	QR Rooseveltlaan 650	3526BH Utrecht	0:00
	QS Rooseveltlaan 651	3526BB Utrecht	0:00
	QT Rooseveltlaan 654	3526BH Utrecht	0:00
	QU Rooseveltlaan 656	3526BH Utrecht	0:00
	QV Rooseveltlaan 657	3526BB Utrecht	0:00
	QW Rooseveltlaan 660	3526BH Utrecht	0:00
	QX Rooseveltlaan 661	3526BB Utrecht	0:00
	QY Rooseveltlaan 663	3526BB Utrecht	0:00
	QZ Rooseveltlaan 666	3526BH Utrecht	0:00
	RA Rooseveltlaan 667	3526BB Utrecht	0:00
	RB Rooseveltlaan 668	3526BH Utrecht	0:00
	RC Rooseveltlaan 671	3526BB Utrecht	0:00
	RD Rooseveltlaan 673	3526BB Utrecht	0:00
	RE Rooseveltlaan 675	3526BB Utrecht	0:00
	RF Rooseveltlaan 676	3526BH Utrecht	0:00
	RG Rooseveltlaan 677	3526BB Utrecht	0:00
	RH Rooseveltlaan 679	3526BB Utrecht	0:00
	RI Rooseveltlaan 680	3526BH Utrecht	0:00
	RJ Rooseveltlaan 682	3526BH Utrecht	0:00
	RK Rooseveltlaan 686	3526BH Utrecht	0:00
	RL Rooseveltlaan 688	3526BH Utrecht	0:00
	RM Rooseveltlaan 692	3526BH Utrecht	0:00
	RN Rooseveltlaan 694	3526BJ Utrecht	0:00
	RO Rooseveltlaan 696	3526BJ Utrecht	0:00
	RP Rooseveltlaan 702	3526BJ Utrecht	0:00
	RQ Rooseveltlaan 704	3526BJ Utrecht	0:00
	RR Rooseveltlaan 708	3526BJ Utrecht	0:00
	RS Rooseveltlaan 714	3526BJ Utrecht	0:00
	RT Rooseveltlaan 12	3527AE Utrecht	0:00
	RU Rooseveltlaan 16	3527AE Utrecht	0:00
	RV Rooseveltlaan 18	3527AE Utrecht	0:00
	RW Rooseveltlaan 24	3527AE Utrecht	0:00
	RX Rooseveltlaan 718	3526BJ Utrecht	0:00
	RY Rooseveltlaan 720	3526BJ Utrecht	0:00
	RZ Rooseveltlaan 724	3526BJ Utrecht	0:00
	SA Rooseveltlaan 285	3527AD Utrecht	0:00
	SB Rooseveltlaan 286	3527AL Utrecht	0:00
	SC Rooseveltlaan 288	3527AL Utrecht	0:00
	SD Rooseveltlaan 289	3527AD Utrecht	0:00
	SE Rooseveltlaan 291	3527AD Utrecht	0:00
	SF Rooseveltlaan 292	3527AL Utrecht	0:00
	SG Rooseveltlaan 293	3527AD Utrecht	0:00
	SH Rooseveltlaan 295	3527AD Utrecht	0:00
	SI Rooseveltlaan 296	3527AL Utrecht	0:00
	SJ Rooseveltlaan 299	3527AD Utrecht	0:00
	SK Rooseveltlaan 301	3527AD Utrecht	0:00
	SL Rooseveltlaan 303	3527AD Utrecht	0:00
	SM Rooseveltlaan 320	3527AM Utrecht	0:00
	SN Rooseveltlaan 322	3527AM Utrecht	0:00
	SO Rooseveltlaan 328	3527AM Utrecht	0:00
	SP Rooseveltlaan 332	3527AM Utrecht	0:00
	SQ Rooseveltlaan 336	3527AM Utrecht	0:00
	SR Rooseveltlaan 340	3527AM Utrecht	0:00
	SS Rooseveltlaan 346	3527AM Utrecht	0:00
	ST Rooseveltlaan 348	3527AN Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
SU	Rooseveltdaan 354	3527AN Utrecht	0:00
SV	Rooseveltdaan 356	3527AN Utrecht	0:00
SW	Rooseveltdaan 362	3527AN Utrecht	0:00
SX	Rooseveltdaan 366	3527AN Utrecht	0:00
SY	Rooseveltdaan 368	3527AN Utrecht	0:00
SZ	Rooseveltdaan 372	3527AN Utrecht	0:00
TA	Rooseveltdaan 374	3527AN Utrecht	0:00
TB	Rooseveltdaan 376	3527AN Utrecht	0:00
TC	Rooseveltdaan 380	3527AN Utrecht	0:00
TD	Rooseveltdaan 382	3527AN Utrecht	0:00
TE	Rooseveltdaan 386	3527AN Utrecht	0:00
TF	Rooseveltdaan 388	3527AN Utrecht	0:00
TG	Rooseveltdaan 390	3527AN Utrecht	0:00
TH	Rooseveltdaan 394	3527AN Utrecht	0:00
TI	Rooseveltdaan 398	3527AP Utrecht	0:00
TJ	Rooseveltdaan 400	3527AP Utrecht	0:00
TK	Rooseveltdaan 406	3527AP Utrecht	0:00
TL	Rooseveltdaan 410	3527AP Utrecht	0:00
TM	Rooseveltdaan 414	3527AP Utrecht	0:00
TN	Rooseveltdaan 212	3527AJ Utrecht	0:00
TO	Rooseveltdaan 214	3527AJ Utrecht	0:00
TP	Rooseveltdaan 215	3527AB Utrecht	0:00
TQ	Rooseveltdaan 217	3527AB Utrecht	0:00
TR	Rooseveltdaan 218	3527AJ Utrecht	0:00
TS	Rooseveltdaan 221	3527AB Utrecht	0:00
TT	Rooseveltdaan 418	3527AP Utrecht	0:00
TU	Rooseveltdaan 420	3527AP Utrecht	0:00
TV	Rooseveltdaan 424	3527AP Utrecht	0:00
TW	Rooseveltdaan 428	3527AP Utrecht	0:00
TX	Rooseveltdaan 432	3527AP Utrecht	0:00
TY	Rooseveltdaan 434	3527AP Utrecht	0:00
TZ	Rooseveltdaan 442	3527AR Utrecht	0:00
UA	Rooseveltdaan 444	3527AR Utrecht	0:00
UB	Rooseveltdaan 448	3527AR Utrecht	0:00
UC	Rooseveltdaan 450	3527AR Utrecht	0:00
UD	Rooseveltdaan 454	3527AR Utrecht	0:00
UE	Rooseveltdaan 456	3527AR Utrecht	0:00
UF	Rooseveltdaan 458	3527AR Utrecht	0:00
UG	Rooseveltdaan 460	3527AR Utrecht	0:00
UH	Rooseveltdaan 462	3527AR Utrecht	0:00
UI	Rooseveltdaan 464	3527AR Utrecht	0:00
UJ	Rooseveltdaan 466	3527AR Utrecht	0:00
UK	Rooseveltdaan 468	3527AR Utrecht	0:00
UL	Rooseveltdaan 470	3527AR Utrecht	0:00
UM	Rooseveltdaan 472	3527AR Utrecht	0:00
UN	Rooseveltdaan 474	3527AR Utrecht	0:00
UO	Rooseveltdaan 476	3527AR Utrecht	0:00
UP	Rooseveltdaan 478	3527AR Utrecht	0:00
UQ	Rooseveltdaan 480	3527AR Utrecht	0:00
UR	Rooseveltdaan 482	3527AR Utrecht	0:00
US	Rooseveltdaan 484	3527AR Utrecht	0:00
UT	Rooseveltdaan 222	3527AJ Utrecht	0:00
UU	Rooseveltdaan 224	3527AJ Utrecht	0:00
UV	Rooseveltdaan 225	3527AB Utrecht	0:00
UW	Rooseveltdaan 227	3527AB Utrecht	0:00
UX	Rooseveltdaan 228	3527AK Utrecht	0:00
UY	Rooseveltdaan 229	3527AB Utrecht	0:00
UZ	Rooseveltdaan 231	3527AB Utrecht	0:00
VA	Rooseveltdaan 232	3527AK Utrecht	0:00
VB	Rooseveltdaan 234	3527AK Utrecht	0:00
VC	Rooseveltdaan 235	3527AB Utrecht	0:00
VD	Rooseveltdaan 237	3527AB Utrecht	0:00
VE	Rooseveltdaan 238	3527AK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	VF Rooseveltlaan 240	3527AK Utrecht	0:00
	VG Rooseveltlaan 241	3527AB Utrecht	0:00
	VH Rooseveltlaan 242	3527AK Utrecht	0:00
	VI Rooseveltlaan 244	3527AK Utrecht	0:00
	VJ Rooseveltlaan 245	3527AB Utrecht	0:00
	VK Rooseveltlaan 247	3527AC Utrecht	0:00
	VL Rooseveltlaan 248	3527AK Utrecht	0:00
	VM Rooseveltlaan 249	3527AC Utrecht	0:00
	VN Rooseveltlaan 250	3527AK Utrecht	0:00
	VO Rooseveltlaan 251	3527AC Utrecht	0:00
	VP Rooseveltlaan 252	3527AK Utrecht	0:00
	VQ Rooseveltlaan 253	3527AC Utrecht	0:00
	VR Rooseveltlaan 254	3527AK Utrecht	0:00
	VS Rooseveltlaan 255	3527AC Utrecht	0:00
	VT Rooseveltlaan 256	3527AK Utrecht	0:00
	VU Rooseveltlaan 257	3527AC Utrecht	0:00
	VV Rooseveltlaan 258	3527AL Utrecht	0:00
	VW Rooseveltlaan 259	3527AC Utrecht	0:00
	VX Rooseveltlaan 261	3527AC Utrecht	0:00
	VY Rooseveltlaan 263	3527AC Utrecht	0:00
	VZ Rooseveltlaan 265	3527AC Utrecht	0:00
	WA Rooseveltlaan 266	3527AL Utrecht	0:00
	WB Rooseveltlaan 268	3527AL Utrecht	0:00
	WC Rooseveltlaan 270	3527AL Utrecht	0:00
	WD Rooseveltlaan 272	3527AL Utrecht	0:00
	WE Rooseveltlaan 273	3527AD Utrecht	0:00
	WF Rooseveltlaan 275	3527AD Utrecht	0:00
	WG Rooseveltlaan 276	3527AL Utrecht	0:00
	WH Rooseveltlaan 277	3527AD Utrecht	0:00
	WI Rooseveltlaan 280	3527AL Utrecht	0:00
	WJ Rooseveltlaan 282	3527AL Utrecht	0:00
	WK Rooseveltlaan 488	3527AS Utrecht	0:00
	WL Rooseveltlaan 490	3527AS Utrecht	0:00
	WM Rooseveltlaan 494	3527AS Utrecht	0:00
	WN Rooseveltlaan 496	3527AS Utrecht	0:00
	WO Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	0:00
	WP Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	0:00
	WQ Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	0:00
	WR Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	0:00
	WS Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	0:00
	WT Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	0:00
	WU Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	0:00
	WV Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	0:00
	WW Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	0:00
	WX Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	0:00
	WY Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	0:00
	WZ Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	0:00
	XA Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	0:00
	XB Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	0:00
	XC Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	0:00
	XD Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	0:00
	XE Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	0:00
	XF Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	0:00
	XG Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	0:00
	XH Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	0:00
	XI Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	0:00
	XJ Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	0:00
	XK Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	0:00
	XL Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	0:00
	XM Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	0:00
	XN Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	0:00
	XO Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	0:00
	XP Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
XQ	Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:00
XR	Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:00
XS	Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:00
XT	Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:00
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:00
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:00
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:00
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:00
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:00
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:00
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:00
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:00
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:00
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht		0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:00
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:00
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:00
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:00
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht		0:00
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht		0:00
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht		0:00
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht		0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht		0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht		0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht		0:00
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht		0:00
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht		0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht		0:00
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht		0:00
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht		0:00
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht		0:00
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht		0:00
AAA	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AAB	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	0:00
AAC	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	0:00
AAD	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	0:00
AAE	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	0:00
AAF	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	0:00
AAG	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	0:00
AAH	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	0:00
AAI	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	0:00
AAJ	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	0:00
AAK	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	0:00
AAL	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	0:00
AAM	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	0:00
AAN	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	0:00
AAO	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	0:00
AAP	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	0:00
AAQ	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	0:00
AAR	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	0:00
AAS	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	0:00
AAT	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	0:00
AAU	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	0:00
AAV	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	0:00
AAW	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	0:00
AAX	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	0:00
AAY	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	0:00
AAZ	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	0:00
ABA	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	0:00
ABB	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	0:00
ABC	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	0:00
ABD	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	0:00
ABE	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	0:00
ABF	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	0:00
ABG	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	0:00
ABH	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	0:00
ABI	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	0:00
ABJ	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	0:00
ABK	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	0:00
ABL	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht	0:00
ABM	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	0:00
ABN	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	0:00
ABO	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht	0:00
ABP	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht	0:00
ABQ	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht	0:00
ABR	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	0:00
ABS	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	0:00
ABT	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	0:00
ABU	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	0:00
ABV	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	0:00
ABW	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	0:00
ABX	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	0:00
ABY	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	0:00
ABZ	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	0:00
ACA	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	0:00
ACB	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	0:00
ACC	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	0:00
ACD	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	0:00
ACE	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht	0:00
ACF	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	0:00
ACG	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	0:00
ACH	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	0:00
ACI	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht	0:00
ACJ	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	0:00
ACK	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	0:00
ACL	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ACM	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	0:00
ACN	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	0:00
ACO	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	0:00
ACP	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	0:00
ACQ	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	0:00
ACR	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	0:00
ACS	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	0:00
ACT	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	0:00
ACU	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	0:00
ACV	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	0:00
ACW	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	0:00
ACX	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	0:00
ACY	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	0:00
ACZ	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht	0:00
ADA	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht	0:00
ADB	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht	0:00
ADC	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht	0:00
ADD	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht	0:00
ADE	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	0:00
ADF	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	0:00
ADG	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	0:00
ADH	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	0:00
ADI	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	0:00
ADJ	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	0:00
ADK	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	0:00
ADL	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	0:00
ADM	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	0:00
ADN	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	0:00
ADO	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	0:00
ADP	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	0:00
ADQ	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	0:00
ADR	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	24:13
ADS	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	23:00
ADT	Ringkade 3 3545NK Utrecht	1:43
ADU	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	1:49
ADV	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	2:05
ADW	Ringkade 7 3545NK Utrecht	4:37
ADX	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	4:46
ADY	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00
ADZ	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:00
AEA	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:00
AEB	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:00
AEC	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00
AED	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00
AEE	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00
AEF	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00
AEG	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00
AEH	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00
AEI	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00
AEJ	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00
AEK	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00
AEL	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	1:04
AEM	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00
AEN	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00
AEO	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00
AEP	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00
AEQ	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00
AER	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00
AES	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00
AET	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00
AEU	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00
AEV	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00
AEW	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AEX Zijpenberg 47	3453RS De Meern		0:00
AEY Zijpenberg 49	3453RS De Meern		0:00
AEZ Zijpenberg 18	3453RT De Meern		0:00
AFA Zijpenberg 20	3453RT De Meern		0:00
AFB Zijpenberg 22	3453RT De Meern		0:00
AFC Zijpenberg 26	3453RT De Meern		0:00
AFD Zijpenberg 28	3453RT De Meern		0:00
AFE Zijpenberg 30	3453RT De Meern		0:00
AFF Zijpenberg 34	3453RT De Meern		0:00
AFG Zijpenberg 36	3453RT De Meern		0:00
AFH Zijpenberg 17	3453RS De Meern		0:00
AFI Ubachsberg 30	3453PW De Meern		0:00
AFJ Ubachsberg 32	3453PW De Meern		0:00
AFK Ubachsberg 34	3453PW De Meern		0:00
AFL Ubachsberg 36	3453PW De Meern		0:00
AFM Ubachsberg 38	3453PW De Meern		0:00
AFN Ubachsberg 40	3453PW De Meern		0:00
AFO Ubachsberg 42	3453PW De Meern		0:00
AFP Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern		0:40
AFQ Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern		0:50
AFR De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern		0:00
AFS De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern		0:00
AFT De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern		0:00
AFU De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern		0:00
AFV De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern		0:00
AFW De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern		0:00
AFX De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern		0:00
AFY De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern		0:00
AFZ De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern		0:00
AGA De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern		0:00
AGB De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern		0:00
AGC De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern		0:00
AGD De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern		0:00
AGE De Milan Viscontilaan 170	3453SW De Meern		0:00
AGF De Milan Viscontilaan 174	3453SV De Meern		0:00
AGG De Milan Viscontilaan 44	3453TB De Meern		1:27
AGH De Milan Viscontilaan 48	3453TB De Meern		1:20
AGI De Milan Viscontilaan 50	3453TB De Meern		1:16
AGJ De Milan Viscontilaan 52	3453TB De Meern		1:12
AGK De Milan Viscontilaan 56	3453TB De Meern		1:08
AGL De Milan Viscontilaan 58	3453TB De Meern		0:45
AGM De Milan Viscontilaan 60	3453TB De Meern		0:41
AGN De Milan Viscontilaan 64	3453TB De Meern		0:33
AGO De Milan Viscontilaan 66	3453TB De Meern		0:29
AGP De Milan Viscontilaan 70	3453TB De Meern		0:24
AGQ De Milan Viscontilaan 72	3453TB De Meern		0:02
AGR De Milan Viscontilaan 74	3453TB De Meern		0:00
AGS De Milan Viscontilaan 78	3453TB De Meern		0:00
AGT De Milan Viscontilaan 80	3453TB De Meern		0:00
AGU De Milan Viscontilaan 82	3453TB De Meern		0:00
AGV De Milan Viscontilaan 84	3453TB De Meern		0:00
AGW De Milan Viscontilaan 86	3453TC De Meern		0:00
AGX De Milan Viscontilaan 88	3453TC De Meern		0:00
AGY De Milan Viscontilaan 90	3453TC De Meern		0:00
AGZ De Milan Viscontilaan 92	3453TC De Meern		0:00
AHA De Milan Viscontilaan 94	3453TC De Meern		0:00
AHB De Milan Viscontilaan 96	3453TC De Meern		0:00
AHC De Milan Viscontilaan 98	3453TC De Meern		0:00
AHD De Milan Viscontilaan 100	3453TC De Meern		0:00
AHE De Milan Viscontilaan 102	3453TC De Meern		0:00
AHF De Milan Viscontilaan 104	3453TC De Meern		0:00
AHG De Milan Viscontilaan 106	3453TC De Meern		0:00
AHH De Milan Viscontilaan 108	3453TC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AHI	De Milan Viscontilaan 30	3453TA De Meern	2:07
AHJ	De Milan Viscontilaan 32	3453TA De Meern	2:04
AHK	De Milan Viscontilaan 34	3453TA De Meern	1:59
AHL	De Milan Viscontilaan 36	3453TA De Meern	1:57
AHM	De Milan Viscontilaan 38	3453TA De Meern	1:53
AHN	De Milan Viscontilaan 40	3453TA De Meern	1:49
AHO	De Milan Viscontilaan 42	3453TA De Meern	1:49
AHP	Stoelenmakerslaan 10	3454DT De Meern	3:06
AHQ	Ten Veldestraat 92	3454EN De Meern	0:50
AHR	Tinnegieterslaan 1	3454DX De Meern	1:02
AHS	Tinnegieterslaan 5	3454DX De Meern	1:02
AHT	Tinnegieterslaan 7	3454DX De Meern	1:02
AHU	Tinnegieterslaan 11	3454DX De Meern	1:02
AHV	Tinnegieterslaan 13	3454DX De Meern	1:02
AHW	Tinnegieterslaan 17	3454DX De Meern	1:00
AHX	Tinnegieterslaan 19	3454DX De Meern	1:00
AHY	Tinnegieterslaan 23	3454DX De Meern	1:00
AHZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX De Meern	1:00
AIA	Tinnegieterslaan 27	3454DX De Meern	1:00
AIB	Tinnegieterslaan 31	3454DX De Meern	1:00
AIC	Tinnegieterslaan 33	3454DX De Meern	1:00
AID	Tinnegieterslaan 4	3454DZ De Meern	0:37
AIE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ De Meern	0:37
AIF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ De Meern	0:37
AIG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ De Meern	0:37
AIH	Ten Veldestraat 82	3454EN De Meern	0:49
AII	Ten Veldestraat 18	3454EL De Meern	0:00
AIJ	Ten Veldestraat 22	3454EL De Meern	0:00
AIK	Ten Veldestraat 24	3454EL De Meern	0:00
AIL	Ten Veldestraat 28	3454EL De Meern	0:00
AIM	Ten Veldestraat 30	3454EM De Meern	0:00
AIN	Meentweg 148	3454AX De Meern	1:38
AIO	Meentweg 150	3454AZ De Meern	1:38
AIP	Meentweg 152	3454AZ De Meern	1:42
AIQ	Meentweg 154	3454AZ De Meern	1:44
AIR	Meentweg 156	3454AZ De Meern	1:56
AIS	Meentweg 160	3454AZ De Meern	2:12
AIT	Meentweg 162	3454AZ De Meern	2:13
AIU	Meentweg 164	3454AZ De Meern	2:28
AIV	Meentweg 166	3454AZ De Meern	2:29
AIW	Mereveldlaan 5	3454CA De Meern	0:00
AIX	Mereveldlaan 9	3454CA De Meern	0:00
AIY	Mereveldlaan 11	3454CA De Meern	0:00
AIZ	Mereveldlaan 15	3454CA De Meern	0:00
AJA	Mereveldlaan 17	3454CA De Meern	0:00
AJB	Meentweg 38	3454AS De Meern	0:00
AJC	Meentweg 77	3454AR De Meern	0:44
AJD	Meentweg 81	3454AR De Meern	0:45
AJE	Meentweg 83	3454AR De Meern	0:47
AJF	Meentweg 85	3454AR De Meern	0:47
AJG	Meentweg 89	3454AR De Meern	0:50
AJH	Meentweg 91	3454AR De Meern	0:51
AJI	Meentweg 95	3454AR De Meern	1:31
AJJ	Meentweg 97	3454AR De Meern	1:31
AJK	Meentweg 101	3454AR De Meern	1:43
AJL	Meentweg 103	3454AR De Meern	1:44
AJM	Meentweg 107	3454AR De Meern	1:45
AJN	Meentweg 109	3454AR De Meern	1:46
AJO	Meentweg 4	3454AS De Meern	0:00
AJP	Meentweg 4A	3454AS De Meern	0:00
AJQ	Meentweg 6	3454AS De Meern	0:00
AJR	Meentweg 8	3454AS De Meern	0:00
AJS	Meentweg 12	3454AS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AJT	Meentweg 14	3454AS De Meern	0:00
AJU	Meentweg 18	3454AS De Meern	0:00
AJV	Meentweg 20	3454AS De Meern	0:00
AJW	Meentweg 24	3454AS De Meern	0:00
AJX	Meentweg 26	3454AS De Meern	0:00
AJY	Meentweg 30	3454AS De Meern	0:00
AJZ	Meentweg 32	3454AS De Meern	0:00
AKA	Meentweg 73	3454AP De Meern	0:00
AKB	Meentweg 75	3454AR De Meern	0:45
AKC	Meentweg 3	3454AN De Meern	0:00
AKD	Meentweg 7	3454AN De Meern	0:00
AKE	Meentweg 9	3454AN De Meern	0:00
AKF	Meentweg 13	3454AN De Meern	0:00
AKG	Meentweg 13A	3454AN De Meern	0:00
AKH	Meentweg 17	3454AN De Meern	0:00
AKI	Meentweg 19	3454AN De Meern	0:00
AKJ	Meentweg 23	3454AN De Meern	0:00
AKK	Meentweg 25	3454AN De Meern	0:00
AKL	Meentweg 29	3454AN De Meern	0:00
AKM	Meentweg 31	3454AN De Meern	0:00
AKN	Meentweg 35	3454AP De Meern	0:00
AKO	Meentweg 37	3454AP De Meern	0:00
AKP	Meentweg 41	3454AP De Meern	0:00
AKQ	Meentweg 43	3454AP De Meern	0:00
AKR	Meentweg 47	3454AP De Meern	0:00
AKS	Meentweg 49	3454AP De Meern	0:00
AKT	Meentweg 53	3454AP De Meern	0:00
AKU	Meentweg 55	3454AP De Meern	0:00
AKV	Meentweg 59	3454AP De Meern	0:00
AKW	Meentweg 61	3454AP De Meern	0:00
AKX	Meentweg 65	3454AP De Meern	0:00
AKY	Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	0:00
AKZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	0:00
ALA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	0:00
ALB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	0:00
ALC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	0:00
ALD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	0:00
ALE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	0:00
ALF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	0:00
ALG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	0:00
ALH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	0:00
ALI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	0:00
ALJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	0:00
ALK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	0:00
ALL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	0:00
ALM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	0:00
ALN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	0:00
ALO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	0:00
ALP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	0:00
ALQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	0:00
ALR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	0:48
ALS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	0:48
ALT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	0:48
ALU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	0:48
ALV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	0:48
ALW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	0:00
ALX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	0:00
ALY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	0:54
ALZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	0:54
AMA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	0:54
AMB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	0:55
AMC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	0:54
AMD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	1:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AME	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern	1:23
AMF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern	1:27
AMG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern	1:34
AMH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern	1:45
AMI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern	1:49
AMJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern	1:55
AMK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern	3:30
AML	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern	3:32
AMM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern	3:40
AMN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern	3:46
AMO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern	3:59
AMP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern	4:03
AMQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern	4:13
AMR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern	0:00
AMS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern	0:00
AMT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern	0:00
AMU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern	0:00
AMV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern	0:54
AMW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern	3:13
AMX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern	0:00
AMY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern	0:00
AMZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern	0:00
ANA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern	0:00
ANB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern	0:00
ANC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern	0:00
AND	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern	0:00
ANE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern	0:00
ANF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern	0:00
ANG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern	0:00
ANH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern	0:00
ANI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern	0:00
ANJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern	0:00
ANK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern	0:00
ANL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern	0:00
ANM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern	0:00
ANN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern	0:00
ANO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern	0:53
ANP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern	0:53
ANQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern	0:53
ANR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern	7:40
ANS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern	7:35
ANT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern	7:20
ANU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern	7:13
ANV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern	6:59
ANW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern	6:51
ANX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern	6:36
ANY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern	6:33
ANZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern	2:50
AOA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern	2:55
AOB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern	3:04
AOC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern	5:33
AOD	Meentweg 67 3454AP De Meern	0:00
AOE	Meentweg 69 3454AP De Meern	0:00
AOF	Meentweg 71 3454AP De Meern	0:00
AOG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern	1:32
AOH	Meentweg 1 3454AN De Meern	0:00
AOI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern	1:37
AOJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern	1:37
AOK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern	2:51
AOL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern	2:50
AOM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern	2:47
AON	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern	2:43
AOO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	2:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AOP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	2:24
AOQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	2:23
AOR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	2:22
AOS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	2:19
AOT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	2:17
AOU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	1:54
AOV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	1:53
AOW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	1:52
AOX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	1:08
AOY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	1:08
AOZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	1:04
APA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	1:02
APB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	1:02
APC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	1:01
APD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	1:02
APE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	1:01
APF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	1:00
APG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	1:00
APH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	1:00
API	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	1:00
APJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	0:56
APK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	1:32
APL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	1:33
APM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	1:38
APN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	0:00
APO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	0:00
APP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	0:00
APQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	2:55
APR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	2:54
APS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	2:47
APT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	2:44
APU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	2:30
APV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	2:28
APW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	2:25
APX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	2:00
APY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	2:01
APZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	1:57
AQA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	3:12
AQB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	3:16
AQC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	3:21
AQD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	3:27
AQE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	3:28
AQF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	3:39
AQG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	3:42
AQH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	3:44
AQI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	3:42
AQJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	3:40
AQK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	2:51
AQL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	2:54
AQM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	2:13
AQN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	2:04
AQO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	2:18
AQP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	2:20
AQQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	2:11
AQR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	2:24
AQS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	2:20
AQT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	2:22
AQU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	2:29
AQV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	2:30
AQW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	2:32
AQX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	2:37
AQY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	2:38
AQZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	6:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ARA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		6:16
ARB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00
ARC	Marelaan 30 3454GC De Meern		0:00
ARD	Marelaan 34 3454GC De Meern		0:00
ARE	Marelaan 36 3454GC De Meern		0:00
ARF	Marelaan 40 3454GC De Meern		0:00
ARG	Marelaan 42 3454GC De Meern		0:00
ARH	Marelaan 46 3454GC De Meern		0:00
ARI	Marelaan 48 3454GD De Meern		0:59
ARJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		1:00
ARK	Marelaan 54 3454GD De Meern		1:00
ARL	Marelaan 58 3454GD De Meern		1:00
ARM	Marelaan 60 3454GD De Meern		1:00
ARN	Marelaan 64 3454GD De Meern		1:00
ARO	Marelaan 66 3454GD De Meern		1:00
ARP	Marelaan 70 3454GD De Meern		1:11
ARQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		1:15
ARR	Marelaan 76 3454GD De Meern		1:21
ARS	Marelaan 78 3454GD De Meern		1:32
ART	Marelaan 82 3454GD De Meern		1:37
ARU	Marelaan 84 3454GD De Meern		1:41
ARV	Marelaan 86 3454GD De Meern		1:45
ARW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
ARX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
ARY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
ARZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
ASA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00
ASB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern		0:00
ASC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern		0:00
ASD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern		0:00
ASE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern		0:00
ASF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern		6:32
ASG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern		6:42
ASH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern		6:49
ASI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern		7:01
ASJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern		7:32
ASK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern		7:50
ASL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern		2:48
ASM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern		0:00
ASN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern		0:00
ASO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern		0:00
ASP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern		0:00
ASQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern		0:00
ASR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern		0:00
ASS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern		0:00
AST	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern		0:00
ASU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern		0:00
ASV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern		0:00
ASW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern		0:00
ASX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern		0:00
ASY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern		0:00
ASZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern		0:00
ATA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern		2:26
ATB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern		2:27
ATC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern		2:28
ATD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern		2:27
ATE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern		2:28
ATF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern		2:27
ATG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		2:27
ATH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		2:27
ATI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		2:28
ATJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		2:30
ATK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		2:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ATL Schrijnwerkerslaan 21	3454DR De Meern		2:29
ATM Schrijnwerkerslaan 23	3454DR De Meern		2:32
ATN Schrijnwerkerslaan 27	3454DR De Meern		2:32
ATO Schrijnwerkerslaan 29	3454DR De Meern		2:43
ATP Nyeveltstraat 35	3454EW De Meern		0:00
ATQ Melkmeisjeslaan 22	3454WV De Meern		5:41
ATR Melkmeisjeslaan 26	3454WV De Meern		5:37
ATS Melkmeisjeslaan 28	3454WV De Meern		5:33
ATT Melkmeisjeslaan 32	3454WV De Meern		5:26
ATU Melkmeisjeslaan 34	3454WV De Meern		5:25
ATV Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern		5:18
ATW Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern		5:15
ATX Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern		4:20
ATY Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern		4:18
ATZ Melkmeisjeslaan 48	3454WV De Meern		4:15
AUA Nyeveltstraat 1	3454EW De Meern		0:00
AUB Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern		0:00
AUC Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern		0:00
AUD Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern		0:00
AUE Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern		0:00
AUF Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern		0:00
AUG Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern		0:00
AUH Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern		0:00
AUI Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern		0:00
AUJ Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern		0:00
AUK Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern		0:00
AUL Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern		0:00
AUM Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern		5:45
AUN Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern		4:50
AUO Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern		4:55
AUP Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern		5:04
AUQ Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern		5:09
AUR Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern		5:17
AUS Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern		5:21
AUT Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern		5:04
AUU Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern		5:04
AUV Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern		5:04
AUW Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern		5:04
AUX Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern		5:04
AUY Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern		5:04
AUZ Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern		5:04
AVA Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern		5:04
AVB Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern		5:04
AVC Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern		5:24
AVD Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern		5:29
AVE Meentweg 136	3454AX De Meern		1:32
AVF Meentweg 140	3454AX De Meern		1:33
AVG Meentweg 142	3454AX De Meern		1:33
AVH Meentweg 144	3454AX De Meern		1:36
AVI Meentweg 146	3454AX De Meern		1:36
AVJ Marelaan 11	3454GA De Meern		0:00
AVK Marelaan 13	3454GA De Meern		0:00
AVL Marelaan 15	3454GA De Meern		0:00
AVM Marelaan 17	3454GA De Meern		0:00
AVN Marelaan 19	3454GA De Meern		0:00
AVO Marelaan 21	3454GA De Meern		0:00
AVP Marelaan 23	3454GA De Meern		0:00
AVQ Marelaan 25	3454GA De Meern		1:09
AVR Marelaan 27	3454GA De Meern		1:09
AVS Marelaan 29	3454GA De Meern		1:09
AVT Marelaan 31	3454GA De Meern		1:07
AVU Marelaan 33	3454GA De Meern		1:05
AVV Marelaan 35	3454GA De Meern		1:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AVW	Marelaan 37 3454GA De Meern		1:08
AVX	Marelaan 39 3454GA De Meern		1:06
AVY	Marelaan 41 3454GB De Meern		1:08
AVZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		1:09
AWA	Marelaan 45 3454GB De Meern		1:10
AWB	Marelaan 47 3454GB De Meern		1:57
AWC	Marelaan 49 3454GB De Meern		2:12
AWD	Marelaan 51 3454GB De Meern		2:24
AWE	Marelaan 53 3454GB De Meern		2:43
AWF	Marelaan 55 3454GB De Meern		2:59
AWG	Marelaan 57 3454GB De Meern		3:14
AWH	Marelaan 59 3454GB De Meern		3:30
AWI	Marelaan 61 3454GB De Meern		4:00
AWJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		4:24
AWK	Marelaan 65 3454GB De Meern		5:03
AWL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
AWM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
AWN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
AWO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
AWP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
AWQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
AWR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		2:20
AWS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		2:18
AWT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		2:13
AWU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		2:10
AWV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		2:06
AWW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		1:56
AWX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		1:52
AWY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		1:52
AWZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		1:46
AXA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		1:44
AXB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		1:40
AXC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		1:39
AXD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		1:53
AXE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		1:56
AXF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		2:01
AXG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		2:08
AXH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		2:11
AXI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		2:17
AXJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		2:26
AXK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		2:34
AXL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		1:34
AXM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		1:21
AXN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		1:22
AXO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		1:24
AXP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		1:24
AXQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		1:26
AXR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		1:13
AXS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		1:26
AXT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		1:30
AXU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		1:42
AXV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		1:48
AXW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		1:59
AXX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		2:07
AXY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		2:13
AXZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		2:16
AYA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		2:14
AYB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		1:32
AYC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		1:34
AYD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		1:35
AYE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		1:34
AYF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		1:34
AYG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		1:35

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AYH Kleermakerslaan 42	3454GT De Meern	1:34
AYI Kleermakerslaan 44	3454GT De Meern	1:34
AYJ Kleermakerslaan 46	3454GT De Meern	1:34
AYK Kleermakerslaan 50	3454GT De Meern	1:34
AYL Kleermakerslaan 52	3454GT De Meern	1:34
AYM Kleermakerslaan 54	3454GT De Meern	1:34
AYN Kleermakerslaan 58	3454GT De Meern	1:34
AYO Kleermakerslaan 60	3454GT De Meern	1:34
AYP Kleermakerslaan 62	3454GT De Meern	1:34
AYQ Kleermakerslaan 66	3454GT De Meern	1:34
AYR Kleermakerslaan 68	3454GT De Meern	1:34
AYS Mabeliastraat 1	3454EA De Meern	0:00
AYT Prinses Margrietlaan 7	3454AK De Meern	0:00
AYU Prinses Margrietlaan 9	3454AK De Meern	0:00
AYV Prinses Margrietlaan 11	3454AK De Meern	0:00
AYW Prinses Margrietlaan 13	3454AK De Meern	0:00
AYX Prinses Margrietlaan 15	3454AK De Meern	0:00
AYY Prinses Margrietlaan 17	3454AK De Meern	0:00
AYZ Prinses Margrietlaan 19	3454AK De Meern	0:00
AZA Prinses Margrietlaan 21	3454AK De Meern	0:00
AZB Prinses Irenelaan 14	3454AJ De Meern	0:00
AZC Prinses Irenelaan 16	3454AJ De Meern	0:00
AZD Prinses Christinalaan 35	3454AL De Meern	0:00
AZE Prinses Christinalaan 2	3454AM De Meern	0:00
AZF Prinses Christinalaan 4	3454AM De Meern	0:00
AZG Prinses Christinalaan 6	3454AM De Meern	0:00
AZH Prinses Christinalaan 8	3454AM De Meern	0:00
AZI Prinses Christinalaan 10	3454AM De Meern	0:00
AZJ Prinses Christinalaan 12	3454AM De Meern	0:00
AZK Prinses Christinalaan 14	3454AM De Meern	0:00
AZL Prinses Christinalaan 16	3454AM De Meern	0:00
AZM Prinses Christinalaan 18	3454AM De Meern	0:00
AZN Prinses Christinalaan 20	3454AM De Meern	0:00
AZO Prinses Christinalaan 22	3454AM De Meern	0:00
AZP Prinses Christinalaan 24	3454AM De Meern	0:00
AZQ Prinses Christinalaan 26	3454AM De Meern	0:00
AZR Prinses Irenelaan 1	3454AJ De Meern	0:00
AZS Prinses Irenelaan 3	3454AJ De Meern	0:00
AZT Prinses Irenelaan 5	3454AJ De Meern	0:00
AZU Prinses Irenelaan 7	3454AJ De Meern	0:00
AZV Prinses Irenelaan 9	3454AJ De Meern	0:00
AZW Prinses Irenelaan 11	3454AJ De Meern	0:00
AZX Lichtenberglaan 37	3454CT De Meern	1:08
AZY Lichtenberglaan 39	3454CT De Meern	1:08
AZZ Lichtenberglaan 43	3454CT De Meern	1:05
BAA Lichtenberglaan 45	3454CT De Meern	1:05
BAB Lichtenberglaan 49	3454CT De Meern	1:04
BAC Lichtenberglaan 51	3454CT De Meern	1:38
BAD Karel Doormanstraat 10	3454XG De Meern	0:00
BAE Kalverstraat 19	3454AC De Meern	0:00
BAF Kalverstraat 23	3454AC De Meern	0:00
BAG Kalverstraat 25	3454AC De Meern	0:00
BAH Kalverstraat 2	3454AD De Meern	0:00
BAI Kalverstraat 4	3454AD De Meern	0:00
BAJ Kalverstraat 8	3454AD De Meern	0:00
BAK Kalverstraat 10	3454AD De Meern	0:00
BAL Kalverstraat 14	3454AD De Meern	0:00
BAM Kalverstraat 16	3454AD De Meern	0:00
BAN Kalverstraat 20	3454AD De Meern	0:00
BAO Kalverstraat 22	3454AD De Meern	0:00
BAP Kalverstraat 24	3454AD De Meern	0:00
BAQ Kalverstraat 28	3454AD De Meern	0:00
BAR Karel Doormanstraat 1	3454XG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BAS	Karel Doormanstraat 5	3454XG De Meern	0:00
BAT	Karel Doormanstraat 7	3454XG De Meern	0:00
BAU	Karel Doormanstraat 11	3454XG De Meern	0:00
BAV	Karel Doormanstraat 13	3454XG De Meern	0:00
BAW	Karel Doormanstraat 17	3454XG De Meern	0:00
BAX	Karel Doormanstraat 19	3454XG De Meern	0:00
BAY	Karel Doormanstraat 4	3454XG De Meern	0:00
BAZ	Karel Doormanstraat 6	3454XG De Meern	0:00
BBA	Dr. Ariënslaan 72	3454XE De Meern	0:53
BBB	Dr. Ariënslaan 74	3454XE De Meern	0:54
BBC	Dr. Ariënslaan 78	3454XE De Meern	0:55
BBD	Dr. Ariënslaan 80	3454XE De Meern	1:41
BBE	Dr. Ariënslaan 84	3454XE De Meern	1:43
BBF	Dr. Ariënslaan 86	3454XE De Meern	1:43
BBG	Dr. Ariënslaan 90	3454XE De Meern	1:46
BBH	Dr. Ariënslaan 92	3454XE De Meern	1:46
BBI	Evertsenstraat 3	3454XV De Meern	1:51
BBJ	Evertsenstraat 5	3454XV De Meern	1:52
BBK	Evertsenstraat 9	3454XV De Meern	1:54
BBL	Evertsenstraat 11	3454XV De Meern	1:55
BBM	Evertsenstraat 2	3454XV De Meern	1:09
BBN	Evertsenstraat 4	3454XV De Meern	1:09
BBO	Evertsenstraat 6	3454XV De Meern	1:10
BBP	Evertsenstraat 10	3454XV De Meern	1:11
BBQ	Evertsenstraat 12	3454XV De Meern	1:51
BBR	Kalverstraat 1	3454AC De Meern	0:00
BBS	Kalverstraat 3	3454AC De Meern	0:00
BBT	Kalverstraat 7	3454AC De Meern	0:00
BBU	Kalverstraat 9	3454AC De Meern	0:00
BBV	Kalverstraat 13	3454AC De Meern	0:00
BBW	Kalverstraat 15	3454AC De Meern	0:00
BBX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD De Meern	0:00
BBY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA De Meern	0:00
BBZ	De Ruyterstraat 1	3454XL De Meern	0:59
BCA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ De Meern	0:00
BCB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ De Meern	0:00
BCC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE De Meern	0:00
BCD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG De Meern	0:33
BCE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG De Meern	0:26
BCF	Ubachsberg 28	3453PW De Meern	0:00
BCG	Trichterberg 60	3453PT De Meern	0:00
BCH	Ubachsberg 25	3453PV De Meern	0:00
BCI	Ubachsberg 27	3453PV De Meern	0:00
BCJ	Ubachsberg 29	3453PV De Meern	0:00
BCK	Ubachsberg 33	3453PV De Meern	0:00
BCL	Ubachsberg 35	3453PV De Meern	0:00
BCM	De Ruyterstraat 3	3454XL De Meern	0:59
BCN	De Ruyterstraat 5	3454XL De Meern	0:59
BCO	De Ruyterstraat 7	3454XL De Meern	0:58
BCP	De Ruyterstraat 9	3454XL De Meern	0:59
BCQ	De Ruyterstraat 11	3454XL De Meern	0:58
BCR	De Ruyterstraat 13	3454XL De Meern	0:57
BCS	De Ruyterstraat 15	3454XL De Meern	0:56
BCT	De Ruyterstraat 17	3454XL De Meern	0:57
BCU	De Ruyterstraat 19	3454XL De Meern	0:56
BCV	De Ruyterstraat 2	3454XL De Meern	0:59
BCW	De Ruyterstraat 4	3454XL De Meern	0:59
BCX	De Ruyterstraat 6	3454XL De Meern	0:58
BCY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	0:58
BCZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	0:57
BDA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	0:57
BDB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	0:56
BDC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	0:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BDD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		0:56
BDE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		0:55
BDF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		1:07
BDG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		1:07
BDH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		1:07
BDI	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		1:08
BDJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		1:09
BDK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		1:09
BDL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:00
BDM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		0:00
BDN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		0:00
BDO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:00
BDP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:00
BDQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:00
BDR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:00
BDS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:00
BDT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		0:00
BDU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:00
BDV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:00
BDW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:00
BDX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:00
BDY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:00
BDZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:00
BEA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:00
BEB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:00
BEC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:00
BED	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:00
BEE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:00
BEF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:00
BEG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
BEH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00
BEI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00
BEJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00
BEK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		0:00
BEL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		0:00
BEM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
BEN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
BEO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
BEP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
BEQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
BER	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
BES	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
BET	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
BEU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
BEV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
BEW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
BEX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
BEY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
BEZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
BFA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
BFB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
BFC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
BFD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
BFE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
BFF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:00
BFG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:00
BFH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:00
BFI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:00
BFJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:00
BFK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:00
BFL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		0:00
BFM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		0:00
BFN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BFO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern		0:00
BFP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern		0:00
BFQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern		0:00
BFR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern		0:00
BFS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern		0:00
BFT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern		0:00
BFU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern		0:00
BFV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern		0:00
BFW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern		0:00
BFX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern		0:00
BFY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern		0:00
BFZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern		0:00
BGA	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern		0:00
BGB	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern		0:00
BGC	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern		0:00
BGD	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern		0:00
BGE	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern		0:00
BGF	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern		0:00
BGG	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern		0:00
BGH	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern		0:00
BGI	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern		0:00
BGJ	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern		0:00
BGK	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern		0:00
BGL	Mereveldplein 62 3454CM De Meern		0:00
BGM	Mereveldplein 64 3454CM De Meern		0:00
BGN	Mereveldplein 68 3454CM De Meern		0:00
BGO	Mereveldplein 70 3454CM De Meern		0:00
BGP	Mereveldplein 74 3454CM De Meern		0:00
BGQ	Mereveldplein 76 3454CM De Meern		0:00
BGR	Mereveldplein 78 3454CM De Meern		0:00
BGS	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern		0:00
BGT	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern		0:00
BGU	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern		0:00
BGV	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern		0:00
BGW	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern		0:00
BGX	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern		0:00
BGY	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern		0:55
BGZ	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern		0:57
BHA	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern		0:58
BHB	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern		0:59
BHC	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern		1:04
BHD	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern		1:04
BHE	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern		1:06
BHF	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern		1:08
BHG	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern		1:10
BHH	Mereveldplein 58 3454CM De Meern		0:00
BHI	Mereveldplein 73 3454CM De Meern		0:00
BHJ	Mereveldplein 75 3454CM De Meern		0:00
BHK	Mereveldplein 79 3454CM De Meern		0:00
BHL	Ubachsberg 37 3453PV De Meern		0:00
BHM	Ubachsberg 39 3453PV De Meern		0:00
BHN	Ubachsberg 41 3453PV De Meern		0:00
BHO	Ubachsberg 16 3453PW De Meern		0:00
BHP	Ubachsberg 18 3453PW De Meern		0:00
BHQ	Ubachsberg 20 3453PW De Meern		0:00
BHR	Ubachsberg 22 3453PW De Meern		0:00
BHS	Ubachsberg 24 3453PW De Meern		0:00
BHT	Ubachsberg 26 3453PW De Meern		0:00
BHU	Trichterberg 56 3453PT De Meern		0:00
BHV	Trichterberg 58 3453PT De Meern		0:00
BHW	Trichterberg 47 3453PR De Meern		0:00
BHX	Trichterberg 49 3453PR De Meern		0:00
BHY	Trichterberg 51 3453PR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BHZ	Trichterberg 53	3453PR De Meern	0:00
BIA	Trichterberg 55	3453PR De Meern	0:00
BIB	Trichterberg 57	3453PR De Meern	0:00
BIC	Trichterberg 40	3453PT De Meern	0:00
BID	Trichterberg 42	3453PT De Meern	0:00
BIE	Trichterberg 44	3453PT De Meern	0:00
BIF	Trichterberg 46	3453PT De Meern	0:00
BIG	Trichterberg 48	3453PT De Meern	0:00
BIH	Trichterberg 50	3453PT De Meern	0:00
BII	Trichterberg 52	3453PT De Meern	0:00
BIJ	Trichterberg 54	3453PT De Meern	0:00
BIK	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	0:00
BIL	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	0:00
BIM	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	0:00
BIN	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	0:00
BIO	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	0:00
BIP	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	0:00
BIQ	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	0:00
BIR	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	0:00
BIS	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	0:00
BIT	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	0:00
BIU	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	0:00
BIV	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	0:00
BIW	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	0:00
BIX	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	0:00
BIY	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	1:57
BIZ	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	1:10
BJA	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	1:10
BJB	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	1:09
BJC	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	0:00
BJD	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	0:00
BJE	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	0:00
BJF	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	0:00
BJG	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	0:00
BJH	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	0:00
BJI	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	0:00
BJJ	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	0:00
BJK	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	0:00
BJL	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	0:00
BJM	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	0:00
BJN	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	3:07
BJO	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	3:07
BJP	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	3:10
BJQ	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	3:12
BJR	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	3:17
BJS	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	3:36
BJT	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	3:36
BJU	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	3:36
BJV	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	4:07
BJW	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	4:07
BJX	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	4:07
BJY	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	4:07
BJZ	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	0:00
BKA	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	0:00
BKB	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	0:00
BKC	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	0:00
BKD	Mereveldplein 44	3454CL De Meern	0:00
BKE	Mereveldplein 46	3454CL De Meern	0:00
BKF	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	0:00
BKG	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	0:00
BKH	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	0:00
BKI	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	0:00
BKJ	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BKK	Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern	3:07
BKL	Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern	3:07
BKM	Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern	3:09
BKN	Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern	3:08
BKO	Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern	3:13
BKP	Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern	3:11
BKQ	Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern	3:10
BKR	Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern	3:08
BKS	Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern	3:06
BKT	Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern	3:04
BKU	Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern	3:02
BKV	Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern	3:01
BKW	Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern	3:00
BKX	Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern	2:59
BKY	Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	2:59
BKZ	Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	2:56
BLA	Zuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	4:43
BLB	Zuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	4:41
BLC	Zuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	4:44
BLD	Admiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	0:00
BLE	Admiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	0:00
BLF	Admiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	0:00
BLG	Admiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	0:00
BLH	Admiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	0:00
BLI	Zeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	3:01
BLJ	Zeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	2:47
BLK	Zeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	2:47
BLL	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	2:46
BLM	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	2:44
BLN	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	2:39
BLO	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	2:42
BLP	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	2:45
BLQ	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	2:49
BLR	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	2:52
BLS	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	2:52
BLT	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	2:52
BLU	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	2:52
BLV	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	2:52
BLW	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	2:54
BLX	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	2:54
BLY	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	3:13
BLZ	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	3:13
BMA	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	3:12
BMB	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	3:10
BMC	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	3:07
BMD	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	3:07
BME	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	2:47
BMF	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	2:46
BMG	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	2:44
BMH	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	2:43
BMI	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	2:42
BMJ	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	2:42
BMK	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	2:49
BML	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	2:50
BMM	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	2:51
BMN	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	2:53
BMO	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	2:53
BMP	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	2:44
BMQ	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	2:43
BMR	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	2:40
BMS	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	2:37
BMT	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	2:34
BMU	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	2:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BMV Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern		2:17
BMW Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern		2:19
BMX Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern		2:24
BMZ Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern		2:27
BMZ Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern		2:34
BNA Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern		2:36
BNB Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern		2:47
BNC Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern		4:07
BND Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern		4:07
BNE Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern		4:07
BNF Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern		4:07
BNG Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern		4:07
BNH Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern		4:07
BNI Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern		4:07
BNJ Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern		0:00
BNK Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern		0:00
BNL Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern		0:00
BNM Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern		0:00
BNN Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern		0:00
BNO Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern		1:18
BNP Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern		1:19
BNQ Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern		3:07
BNR Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern		3:07
BNS Imkerspad 1	3454DH De Meern		1:25
BNT Imkerspad 1A	3454DH De Meern		1:25
BNU Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern		3:07
BNV Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern		3:07
BNW Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern		4:59
BNX Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern		4:29
BNY Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern		4:29
BNZ Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern		4:29
BOA Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern		4:29
BOB Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern		4:29
BOC Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern		4:29
BOD Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern		4:29
BOE Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern		4:29
BOF Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern		4:12
BOG Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern		4:15
BOH Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern		4:22
BOI Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern		4:24
BOJ Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern		4:34
BOK Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern		4:36
BOL Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern		4:06
BOM Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern		4:08
BON Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern		4:27
BOO Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern		5:17
BOP Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern		5:15
BOQ Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern		5:15
BOR Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern		5:10
BOS Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern		5:10
BOT Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern		5:10
BOU Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern		5:10
BOV Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern		5:10
BOW Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern		5:10
BOX Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern		5:10
BOY Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern		5:10
BOZ Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern		4:40
BPA Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern		4:43
BPB Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern		0:00
BPC Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern		0:00
BPD Wolweverslaan 50	3454GM De Meern		0:13
BPE Wolweverslaan 52	3454GM De Meern		0:16
BPF Wolweverslaan 90	3454GN De Meern		0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BPG	Wolweverslaan 92 3454GN De Meern		0:44
BPH	Wolweverslaan 94 3454GN De Meern		0:46
BPI	Zeilmakerslaan 1 3454DJ De Meern		2:29
BPJ	Zeilmakerslaan 3 3454DJ De Meern		2:31
BPK	Zeilmakerslaan 5 3454DJ De Meern		2:34
BPL	Zeilmakerslaan 7 3454DJ De Meern		2:36
BPM	Zeilmakerslaan 9 3454DJ De Meern		2:37
BPN	Wolweverslaan 48 3454GM De Meern		0:10
BPO	Wolweverslaan 51 3454GK De Meern		0:45
BPP	Wolweverslaan 53 3454GK De Meern		1:04
BPQ	Wolweverslaan 57 3454GK De Meern		1:04
BPR	Wolweverslaan 59 3454GK De Meern		1:04
BPS	Wolweverslaan 63 3454GK De Meern		1:04
BPT	Wolweverslaan 65 3454GK De Meern		1:04
BPU	Lochemseberg 11 3453RP De Meern		0:00
BPV	Lochemseberg 13 3453RP De Meern		0:00
BPW	Lochemseberg 15 3453RP De Meern		0:00
BPX	Lochemseberg 17 3453RP De Meern		0:00
BPY	Lochemseberg 19 3453RP De Meern		0:00
BPZ	Lochemseberg 21 3453RR De Meern		0:00
BQA	De Milan Viscontilaan 63 3453RN De Meern		0:00
BQB	De Milan Viscontilaan 65 3453RN De Meern		0:00
BQC	De Milan Viscontilaan 67 3453RN De Meern		0:00
BQD	De Milan Viscontilaan 71 3453RN De Meern		0:00
BQE	De Milan Viscontilaan 73 3453RN De Meern		0:00
BQF	De Milan Viscontilaan 77 3453RN De Meern		0:00
BQG	De Milan Viscontilaan 79 3453RN De Meern		0:00
BQH	De Milan Viscontilaan 81 3453RN De Meern		0:00
BQI	De Milan Viscontilaan 85 3453RN De Meern		0:00
BQJ	De Milan Viscontilaan 87 3453RN De Meern		0:00
BQK	De Milan Viscontilaan 89 3453RN De Meern		0:00
BQL	Gouvernantelaan 47 3454WG De Meern		4:49
BQM	Gouvernantelaan 51 3454WG De Meern		4:56
BQN	Gouvernantelaan 53 3454WG De Meern		4:36
BQO	Glazenierslaan 18 3454GR De Meern		0:00
BQP	Glazenierslaan 22 3454GR De Meern		0:00
BQQ	Glazenierslaan 24 3454GR De Meern		1:03
BQR	Glazenierslaan 28 3454GR De Meern		1:08
BQS	Glazenierslaan 30 3454GR De Meern		1:05
BQT	Glazenierslaan 34 3454GR De Meern		1:00
BQU	Glazenierslaan 36 3454GR De Meern		1:00
BQV	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 7 3454AA De Meern		0:00
BQW	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 9 3454AA De Meern		0:00
BQX	Admiraal Helfrichstraat 15 3454XA De Meern		0:00
BQY	Zeilmakerslaan 56 3454DN De Meern		3:02
BQZ	Zeilmakerslaan 58 3454DN De Meern		3:05
BRA	Ganzenhoedsterlaan 10 3454WD De Meern		4:19
BRB	Ganzenhoedsterlaan 12 3454WD De Meern		4:15
BRC	Glazenierslaan 2 3454GR De Meern		0:00
BRD	Glazenierslaan 4 3454GR De Meern		0:00
BRE	Glazenierslaan 6 3454GR De Meern		0:00
BRF	Glazenierslaan 8 3454GR De Meern		0:00
BRG	Ganzenhoedsterlaan 6 3454WD De Meern		4:43
BRH	Bakerlaan 19 3454WB De Meern		3:38
BRI	Bakerlaan 2 3454WB De Meern		4:56
BRJ	Bakerlaan 6 3454WB De Meern		4:28
BRK	Bakerlaan 8 3454WB De Meern		4:14
BRL	Bakerlaan 12 3454WB De Meern		3:59
BRM	Bakerlaan 14 3454WB De Meern		3:54
BRN	Bakerlaan 18 3454WB De Meern		3:40
BRO	Ganzenhoedsterlaan 3 3454WC De Meern		4:25
BRP	Ganzenhoedsterlaan 5 3454WC De Meern		4:22
BRQ	Ganzenhoedsterlaan 9 3454WC De Meern		3:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BRR	Ganzenhoedsterlaan 11 3454WC De Meern		3:38
BRS	Ganzenhoedsterlaan 15 3454WC De Meern		2:54
BRT	Ganzenhoedsterlaan 17 3454WC De Meern		2:54
BRU	Ganzenhoedsterlaan 4 3454WD De Meern		4:55
BRV	Bakerlaan 15 3454WB De Meern		3:51
BRW	Bakerlaan 1 3454WB De Meern		5:04
BRX	Bakerlaan 3 3454WB De Meern		4:50
BRY	Bakerlaan 7 3454WB De Meern		4:22
BRZ	Bakerlaan 9 3454WB De Meern		4:12
BSA	Bakerlaan 11 3454WB De Meern		4:04
BSB	Mereveldplein 71 3454CM De Meern		0:00
BSC	Zijpenberg 42 3453RT De Meern		0:00
BSD	Zijpenberg 46 3453RT De Meern		0:00
BSE	Zijpenberg 48 3453RT De Meern		0:00
BSF	Zijpenberg 1 3453RS De Meern		0:00
BSG	Zijpenberg 3 3453RS De Meern		0:00
BSH	Zijpenberg 5 3453RS De Meern		0:00
BSI	Zijpenberg 6 3453RT De Meern		0:00
BSJ	Zijpenberg 7 3453RS De Meern		0:00
BSK	Zijpenberg 8 3453RT De Meern		0:00
BSL	Zijpenberg 9 3453RS De Meern		0:00
BSM	Zijpenberg 10 3453RT De Meern		0:00
BSN	Zijpenberg 11 3453RS De Meern		0:00
BSO	Zijpenberg 12 3453RT De Meern		0:00
BSP	Zijpenberg 13 3453RS De Meern		0:00
BSQ	Zijpenberg 14 3453RT De Meern		0:00
BSR	Zevenblad 43 3453TK De Meern		0:00
BSS	Zevenblad 45 3453TK De Meern		0:00
BST	Zevenblad 47 3453TK De Meern		0:00
BSU	Zevenblad 49 3453TK De Meern		0:00
BSV	Zevenblad 51 3453TK De Meern		0:00
BSW	Zevenblad 53 3453TK De Meern		0:00
BSX	Zevenblad 55 3453TK De Meern		0:00
BSY	Zevenblad 57 3453TK De Meern		0:00
BSZ	Zevenblad 59 3453TK De Meern		0:00
BTA	Zevenblad 61 3453TK De Meern		0:00
BTB	Zevenblad 63 3453TK De Meern		0:00
BTC	Zevenblad 65 3453TK De Meern		0:00
BTD	Zevenblad 67 3453TK De Meern		0:00
BTE	Zevenblad 69 3453TK De Meern		0:00
BTF	Deeneplaat 5 3453SB De Meern		0:00
BTG	Deeneplaat 7 3453SB De Meern		0:00
BTH	Deeneplaat 9 3453SB De Meern		0:00
BTI	Deeneplaat 13 3453SB De Meern		0:00
BTJ	Deeneplaat 15 3453SB De Meern		0:00
BTk	Gulperberg 4 3453RX De Meern		0:00
BTL	Gulperberg 6 3453RX De Meern		0:00
BTM	Gulperberg 8 3453RX De Meern		0:00
BTN	Gulperberg 12 3453RX De Meern		0:00
BTO	Gulperberg 14 3453RX De Meern		0:00
BTP	Gulperberg 16 3453RX De Meern		0:00
BTQ	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht		3:00
BTR	Ringkade 4 3545NK Utrecht		4:17
BTS	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern		2:40
BTT	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern		2:38
BTU	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern		2:36
BTv	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern		2:35
BTW	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern		2:33
BTX	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern		2:31
BTY	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern		1:45
BTZ	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern		1:42
BUA	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern		1:43
BUB	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern		2:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BUC	Gulperberg 18 3453RX De Meern		0:00
BUD	Gulperberg 20 3453RX De Meern		0:00
BUE	Gulperberg 22 3453RX De Meern		0:00
BUF	Gulperberg 26 3453RX De Meern		0:00
BUG	Gulperberg 28 3453RX De Meern		0:00
BUH	Gulperberg 30 3453RX De Meern		0:00
BUI	Gulperberg 34 3453RZ De Meern		0:00
BUJ	Gulperberg 36 3453RZ De Meern		0:00
BUK	Gulperberg 40 3453RZ De Meern		0:00
BUL	Gulperberg 42 3453RZ De Meern		0:00
BUM	Gulperberg 44 3453RZ De Meern		0:00
BUN	Gulperberg 48 3453RZ De Meern		0:00
BUO	Gulperberg 50 3453RZ De Meern		0:00
BUP	Gulperberg 54 3453RZ De Meern		0:00
BUQ	Gulperberg 56 3453RZ De Meern		0:00
BUR	Gulperberg 58 3453RZ De Meern		0:00
BUS	Gulperberg 62 3453RZ De Meern		0:00
BUT	Gulperberg 64 3453RZ De Meern		0:00
BUU	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern		0:43
BUV	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern		0:50
BUW	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern		0:50
BUX	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern		0:53
BUY	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern		0:58
BUZ	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern		1:00
BVA	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern		1:02
BVB	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern		0:00
BVC	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern		0:00
BVD	Veldhuizenlaan 6 3454ED De Meern		0:00
BVE	Veldhuizenlaan 8 3454ED De Meern		0:00
BVF	Veldhuizenlaan 10 3454ED De Meern		0:00
BVG	Veldhuizenlaan 12 3454ED De Meern		0:00
BVH	Veldhuizenlaan 14 3454ED De Meern		0:00
BVI	Veldhuizenlaan 16 3454ED De Meern		0:00
BVJ	Veldhuizenlaan 18 3454ED De Meern		0:00
BVK	Veldhuizenlaan 20 3454ED De Meern		0:00
BVL	Veldhuizenlaan 22 3454ED De Meern		0:00
BVM	Veldhuizenlaan 24 3454ED De Meern		0:00
BNV	Veldhuizenlaan 26 3454ED De Meern		0:00
BVO	Veldhuizenlaan 28 3454ED De Meern		0:18
BVP	Veldhuizenlaan 30 3454ED De Meern		0:19
BVQ	Veldhuizenlaan 32 3454ED De Meern		1:03
BVR	Veldhuizenlaan 34 3454ED De Meern		1:04
BVS	Veldhuizenlaan 36 3454ED De Meern		1:08
BVT	Veldhuizenlaan 33 3454EB De Meern		0:00
BVU	Veldhuizenlaan 35 3454EB De Meern		0:00
BVV	Van Zuylenstraat 16 3454EV De Meern		0:00
BVW	Van Zuylenstraat 18 3454EV De Meern		0:00
BVX	Van Zuylenstraat 20 3454EV De Meern		0:00
BVY	Van Zuylenstraat 22 3454EV De Meern		0:00
BVZ	Van Zuylenstraat 24 3454EV De Meern		0:00
BWA	Van Zuylenstraat 26 3454EV De Meern		0:00
BWB	Van Zuylenstraat 28 3454EV De Meern		0:00
BWC	Van Zuylenstraat 32 3454EV De Meern		0:00
BWD	Van Zuylenstraat 34 3454EV De Meern		0:00
BWE	Van Zuylenstraat 38 3454EV De Meern		0:00
BWF	Van Zuylenstraat 40 3454EV De Meern		0:00
BWG	Van Zuylenstraat 44 3454EV De Meern		0:00
BWH	Veldhuizenlaan 1 3454EB De Meern		0:00
BWI	Veldhuizenlaan 5 3454EB De Meern		0:00
BWJ	Veldhuizenlaan 7 3454EB De Meern		0:00
BWK	Veldhuizenlaan 11 3454EB De Meern		0:00
BWL	Veldhuizenlaan 13 3454EB De Meern		0:00
BWM	Veldhuizenlaan 17 3454EB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BWN Veldhuizenlaan 19	3454EB De Meern		0:00
BWO Veldhuizenlaan 23	3454EB De Meern		0:00
BWP Veldhuizenlaan 25	3454EB De Meern		0:00
BWQ Veldhuizenlaan 29	3454EB De Meern		0:00
BWR Veldhuizenlaan 31	3454EB De Meern		0:00
BWS Van Zuylenstraat 14	3454EV De Meern		0:00
BWT Van Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern		0:54
BWU Van Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern		0:55
BWV Van Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern		0:56
BWW Van Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern		0:57
BWX Van Zuylenstraat 5	3454ET De Meern		0:00
BWY Van Zuylenstraat 7	3454ET De Meern		0:00
BWZ Van Zuylenstraat 11	3454ET De Meern		0:00
BXA Van Zuylenstraat 13	3454ET De Meern		0:00
BXB Van Zuylenstraat 17	3454ET De Meern		0:00
BXC Van Zuylenstraat 19	3454ET De Meern		0:00
BXD Van Zuylenstraat 23	3454ET De Meern		0:00
BXE Van Zuylenstraat 25	3454ET De Meern		0:00
BXF Van Zuylenstraat 29	3454ET De Meern		0:00
BXG Van Zuylenstraat 31	3454ET De Meern		0:00
BXH Van Zuylenstraat 35	3454ET De Meern		0:00
BXI Van Zuylenstraat 37	3454ET De Meern		0:00
BJX Van Zuylenstraat 2	3454EV De Meern		0:00
BXK Van Zuylenstraat 4	3454EV De Meern		0:00
BXL Van Zuylenstraat 8	3454EV De Meern		0:00
BXM Van Zuylenstraat 10	3454EV De Meern		0:00
BXN Van Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern		0:00
BXO Van Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern		0:00
BXP Van Montfoortstraat 9	3454ER De Meern		2:44
BXQ Van Montfoortstraat 2	3454ER De Meern		3:12
BXR Van Montfoortstraat 4	3454ER De Meern		3:11
BXS Van Montfoortstraat 8	3454ER De Meern		3:07
BXT Van Montfoortstraat 10	3454ER De Meern		3:06
BXU Van Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern		0:12
BXV Van Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern		0:10
BXW Van Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern		0:00
BXX Van Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern		0:00
BXY Van Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern		0:00
BXZ Van Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern		0:00
BYA Van Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern		0:00
BYB Van Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern		0:00
BYC Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern		0:00
BYD Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern		0:00
BYE Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern		0:00
BYF Zeedistel 16	3453TD De Meern		0:00
BYG Zeedistel 64	3453TH De Meern		0:00
BYH Zeedistel 70	3453TH De Meern		0:00
BYI Zeedistel 33	3453TG De Meern		0:00
BYJ Akkerdistel 4	3453TR De Meern		0:00
BYK Speerdistel 6	3453TS De Meern		0:00
BYL Zeedistel 12	3453TD De Meern		0:00
BYM Zeedistel 34	3453TG De Meern		0:00
BYN Zeedistel 56	3453TH De Meern		0:00
BYO Zeedistel 3	3453TD De Meern		0:00
BYP Zeedistel 13	3453TD De Meern		0:00
BYQ Zeedistel 45	3453TG De Meern		0:00
BYR Zeedistel 55	3453TH De Meern		0:00
BYS Akkerdistel 1	3453TR De Meern		0:00
BYT Zeedistel 48	3453TG De Meern		0:00
BYU Zeedistel 30	3453TE De Meern		0:00
BYV Rosweydelaan 26	3454BN De Meern		0:00
BYW Rosweydelaan 28	3454BN De Meern		0:00
BYX Rosweydelaan 30	3454BN De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BYY	Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	0:00
BYZ	Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	0:00
BZA	Rosweydelaan 36	3454BN De Meern	0:00
BZB	Rosweydelaan 38	3454BN De Meern	1:09
BZC	Rosweydelaan 40	3454BP De Meern	1:09
BZD	Rosweydelaan 42	3454BP De Meern	1:09
BZE	Rosweydelaan 44	3454BP De Meern	1:09
BZF	Rosweydelaan 46	3454BP De Meern	1:09
BZG	Rosweydelaan 48	3454BP De Meern	1:09
BZH	Rosweydelaan 50	3454BP De Meern	1:09
BZI	Rosweydelaan 52	3454BP De Meern	1:09
BZJ	Rosweydelaan 54	3454BP De Meern	1:10
BZK	Rosweydelaan 56	3454BP De Meern	1:10
BZL	Rosweydelaan 58	3454BP De Meern	1:09
BZM	Rosweydelaan 60	3454BP De Meern	1:09
BZN	Rosweydelaan 62	3454BP De Meern	1:09
BZO	Rosweydelaan 64	3454BP De Meern	1:10
BZP	Rosweydelaan 66	3454BP De Meern	1:10
BZQ	Rosweydelaan 68	3454BP De Meern	1:10
BZR	Rosweydelaan 70	3454BP De Meern	1:10
BZS	Rosweydelaan 72	3454BP De Meern	1:10
BZT	Rosweydelaan 74	3454BR De Meern	1:12
BZU	Rosweydelaan 76	3454BR De Meern	1:12
BZV	Rosweydelaan 78	3454BR De Meern	1:13
BZW	Rosweydelaan 80	3454BR De Meern	1:14
BZX	Rosweydelaan 82	3454BR De Meern	1:14
BZY	Rosweydelaan 84	3454BR De Meern	1:15
BZZ	Rosweydelaan 86	3454BR De Meern	1:15
CAA	Rosweydelaan 88	3454BR De Meern	1:15
CAB	Rosweydelaan 92	3454BR De Meern	1:15
CAC	Rosweydelaan 94	3454BR De Meern	1:17
CAD	Rosweydelaan 98	3454BR De Meern	1:17
CAE	Rosweydelaan 100	3454BR De Meern	1:16
CAF	Rosweydelaan 104	3454BR De Meern	2:02
CAG	Rosweydelaan 106	3454BR De Meern	2:03
CAH	Rosweydelaan 110	3454BR De Meern	2:05
CAI	Rosweydelaan 112	3454BR De Meern	2:05
CAJ	Rosweydelaan 116	3454BR De Meern	2:07
CAK	Rosweydelaan 118	3454BS De Meern	2:15
CAL	Rosweydelaan 120	3454BS De Meern	2:16
CAM	Rosweydelaan 124	3454BS De Meern	2:18
CAN	Rosweydelaan 126	3454BS De Meern	2:22
CAO	Rosweydelaan 130	3454BS De Meern	2:25
CAP	Rosweydelaan 132	3454BS De Meern	2:27
CAQ	Rosweydelaan 136	3454BS De Meern	2:28
CAR	Trompstraat 1	3454XJ De Meern	0:45
CAS	Trompstraat 5	3454XJ De Meern	0:45
CAT	Trompstraat 7	3454XJ De Meern	0:45
CAU	Trompstraat 11	3454XJ De Meern	0:43
CAV	Trompstraat 13	3454XJ De Meern	0:00
CAW	Trompstraat 17	3454XJ De Meern	0:00
CAX	Trompstraat 19	3454XJ De Meern	0:00
CAY	Trompstraat 4	3454XJ De Meern	0:47
CAZ	Trompstraat 6	3454XJ De Meern	0:00
CBA	Trompstraat 10	3454XJ De Meern	0:00
CBB	Trompstraat 12	3454XJ De Meern	0:00
CBC	Trompstraat 16	3454XJ De Meern	0:00
CBD	Trompstraat 18	3454XJ De Meern	0:00
CBE	Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA De Meern	0:00
CBF	Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA De Meern	0:00
CBG	Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA De Meern	0:00
CBH	Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA De Meern	0:00
CBI	Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern	0:00
CBK	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern	0:00
CBL	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern	0:00
CBM	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern	0:00
CBN	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern	0:00
CBO	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern	0:00
CBP	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern	0:00
CBQ	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern	0:00
CBR	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern	0:00
CBS	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern	0:51
CBT	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern	0:52
CBU	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern	0:53
CBV	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern	0:53
CBW	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern	0:54
CBX	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern	0:58
CBY	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern	0:59
CBZ	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern	0:59
CCA	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern	0:59
CCB	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern	1:00
CCC	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern	1:01
CCD	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern	1:02
CCE	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern	0:00
CCF	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern	0:00
CCG	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern	0:00
CCH	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern	0:00
CCI	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern	0:00
CCJ	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern	0:00
CKK	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern	0:00
CCL	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern	0:00
CCM	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern	1:02
CCN	Wethouder Gerssenlaan 77 3454BC De Meern	1:03
CCO	Wethouder Gerssenlaan 79 3454BC De Meern	1:04
CCP	Wethouder Gerssenlaan 81 3454BC De Meern	1:03
CCQ	Wethouder Gerssenlaan 83 3454BC De Meern	1:05
CCR	Wethouder Gerssenlaan 85 3454BC De Meern	1:05
CCS	Wethouder Gerssenlaan 87 3454BC De Meern	1:06
CCT	Wethouder Gerssenlaan 89 3454BD De Meern	2:00
CCU	Wethouder Gerssenlaan 91 3454BD De Meern	2:01
CCV	Wethouder Gerssenlaan 93 3454BD De Meern	2:02
CCW	Wethouder Gerssenlaan 95 3454BD De Meern	2:03
CCX	Wethouder Gerssenlaan 97 3454BD De Meern	2:03
CCY	Wethouder Gerssenlaan 99 3454BD De Meern	2:06
CCZ	Wethouder Gerssenlaan 101 3454BD De Meern	2:07
CDA	Wethouder Gerssenlaan 2 3454BE De Meern	1:56
CDB	Wethouder Gerssenlaan 2 1 3454BE De Meern	0:00
CDC	Wethouder Gerssenlaan 2 2 3454BE De Meern	0:00
CDD	Wethouder Gerssenlaan 4 3454BE De Meern	1:55
CDE	Ten Veldestraat 84 3454EN De Meern	0:49
CDF	Ten Veldestraat 86 3454EN De Meern	0:50
CDG	Ten Veldestraat 88 3454EN De Meern	0:50
CDH	Meerndijk 120 3454HV De Meern	3:34
CDI	Meerndijk 62 3454HT De Meern	0:00
CDJ	Meerndijk 66 3454HT De Meern	0:00
CDK	Meerndijk 68 3454HT De Meern	0:00
CDL	Meerndijk 72 3454HT De Meern	0:37
CDM	Meerndijk 74 3454HT De Meern	0:44
CDN	Meerndijk 78 3454HT De Meern	0:55
CDO	Meerndijk 80 3454HT De Meern	0:55
CDP	Meerndijk 84 3454HT De Meern	1:03
CDQ	Meerndijk 86 3454HT De Meern	1:10
CDR	Meerndijk 88A 3454HT De Meern	1:17
CDS	Meerndijk 88B 3454HT De Meern	1:18
CDT	Meerndijk 90A 3454HT De Meern	1:25

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CDU Meerndijk 90B	3454HT De Meern		2:08
CDV Meerndijk 92	3454HT De Meern		2:11
CDW Meerndijk 98A	3454HV De Meern		2:38
CDX Meerndijk 98B	3454HV De Meern		2:39
CDY Aardaker 1	3453VV De Meern		0:48
CDZ Aardaker 2	3453VV De Meern		0:49
CEA Aardaker 3	3453VV De Meern		1:04
CEB Aardaker 4	3453VV De Meern		1:06
CEC Aardaker 5	3453VV De Meern		1:30
CED Aardaker 6	3453VV De Meern		1:42
CEE Aardaker 7	3453VV De Meern		1:44
CEF Aardaker 8	3453VV De Meern		1:57
CEG Aardaker 9	3453VV De Meern		1:59
CEH Aardaker 10	3453VV De Meern		2:12
CEI Aardaker 11	3453VV De Meern		2:14
CEJ Aardaker 12	3453VV De Meern		2:28
CEK Aardaker 13	3453VV De Meern		2:29
CEL Citroenkruid 3	3453TT De Meern		0:00
CEM Citroenkruid 5	3453TT De Meern		0:00
CEN Citroenkruid 7	3453TT De Meern		0:00
CEO Citroenkruid 11	3453TT De Meern		0:00
CEP Citroenkruid 13	3453TT De Meern		0:00
CEQ Citroenkruid 17	3453TT De Meern		0:00
CER Citroenkruid 19	3453TT De Meern		0:00
CES Citroenkruid 21	3453TT De Meern		0:00
CET Citroenkruid 25	3453TT De Meern		0:00
CEU Citroenkruid 27	3453TT De Meern		0:00
CEV Citroenkruid 29	3453TT De Meern		0:00
CEW Citroenkruid 33	3453TT De Meern		0:00
CEX Helmkruid 1	3453TW De Meern		0:00
CEY Helmkruid 3	3453TW De Meern		0:00
CEZ Helmkruid 4	3453TX De Meern		0:00
CFA Speerdistel 7	3453TS De Meern		0:00
CFB Nirrewortel 2	3453VP De Meern		3:17
CFC Nirrewortel 6	3453VP De Meern		3:17
CFD Nirrewortel 8	3453VP De Meern		3:17
CFE De Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern		0:00
CFF De Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
CFG De Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
CFH De Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
CFI De Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
CFJ De Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
CFK De Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
CFL De Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
CFM De Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
CFN De Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
CFO De Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
CFP De Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
CFQ De Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
CFR De Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
CFS De Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
CFT Helmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
CFU Helmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
CFV Helmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
CFW Helmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
CFX Helmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
CFY Helmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
CFZ Helmkruid 17	3453TW De Meern		0:00
CGA Helmkruid 19	3453TW De Meern		0:00
CGB Helmkruid 20	3453TX De Meern		0:09
CGC Helmkruid 21	3453TW De Meern		0:00
CGD Helmkruid 22	3453TX De Meern		0:13
CGE Helmkruid 24	3453TX De Meern		0:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CGF	Helmkruid 25 3453TW De Meern		0:06
CGG	Helmkruid 27 3453TW De Meern		0:10
CGH	Helmkruid 28 3453TX De Meern		0:26
CGI	Helmkruid 30 3453TX De Meern		0:30
CGJ	Helmkruid 31 3453TW De Meern		0:19
CGK	Helmkruid 32 3453TX De Meern		0:35
CGL	Helmkruid 34 3453TX De Meern		0:40
CGM	Helmkruid 35 3453TW De Meern		0:28
CGN	Helmkruid 36 3453TX De Meern		0:44
CGO	Helmkruid 38 3453TX De Meern		0:48
CGP	Helmkruid 39 3453TW De Meern		0:37
CGQ	Pijlkruid 1 3453VC De Meern		0:30
CGR	Pijlkruid 2 3453VD De Meern		0:46
CGS	Pijlkruid 3 3453VC De Meern		0:33
CGT	Pijlkruid 5 3453VC De Meern		0:36
CGU	Pijlkruid 6 3453VD De Meern		0:52
CGV	Pijlkruid 8 3453VD De Meern		0:56
CGW	Pijlkruid 9 3453VC De Meern		0:44
CGX	Pijlkruid 10 3453VD De Meern		1:00
CGY	Adderwortel 3 3453VE De Meern		1:13
CGZ	Adderwortel 5 3453VE De Meern		1:17
CHA	Adderwortel 7 3453VE De Meern		1:22
CHB	Adderwortel 4 3453VG De Meern		1:28
CHC	Adderwortel 6 3453VG De Meern		1:32
CHD	Adderwortel 10 3453VG De Meern		1:43
CHE	Adderwortel 12 3453VG De Meern		1:46
CHF	Adderwortel 14 3453VG De Meern		1:50
CHG	Adderwortel 18 3453VG De Meern		1:59
CHH	Adderwortel 20 3453VG De Meern		2:04
CHI	Adderwortel 22 3453VG De Meern		2:09
CHJ	Adderwortel 26 3453VG De Meern		2:19
CHK	Adderwortel 28 3453VG De Meern		2:23
CHL	Adderwortel 32 3453VG De Meern		2:33
CHM	Adderwortel 34 3453VG De Meern		2:37
CHN	Adderwortel 36 3453VG De Meern		2:43
CHO	Zevenblad 21 3453TJ De Meern		2:54
CHP	Zevenblad 23 3453TJ De Meern		2:30
CHQ	Kladdewortel 1 3453VK De Meern		2:36
CHR	Kladdewortel 2 3453VL De Meern		2:48
CHS	Kladdewortel 3 3453VK De Meern		2:38
CHT	Kladdewortel 5 3453VK De Meern		2:41
CHU	Kladdewortel 6 3453VL De Meern		2:55
CHV	Kladdewortel 7 3453VK De Meern		2:46
CHW	Kladdewortel 9 3453VK De Meern		2:51
CHX	Kladdewortel 10 3453VL De Meern		3:02
CHY	Kladdewortel 12 3453VL De Meern		3:08
CHZ	Kladdewortel 13 3453VK De Meern		2:59
CIA	Kladdewortel 14 3453VL De Meern		3:11
CIB	Speerdistel 2 3453TS De Meern		0:00
CIC	Speerdistel 4 3453TS De Meern		0:00
CID	Speerdistel 10 3453TS De Meern		0:00
CIE	Speerdistel 14 3453TS De Meern		0:00
CIF	Speerdistel 18 3453TS De Meern		0:00
CIG	Speerdistel 20 3453TS De Meern		0:00
CIH	Speerdistel 5 3453TS De Meern		0:00
CII	Zeedistel 2 3453TD De Meern		0:00
CIJ	Zeedistel 8 3453TD De Meern		0:00
CIK	Zeedistel 10 3453TD De Meern		0:00
CIL	Zeedistel 18 3453TD De Meern		0:00
CIM	Zeedistel 20 3453TE De Meern		0:00
CIN	Zeedistel 26 3453TE De Meern		0:00
CIO	Zeedistel 32 3453TG De Meern		0:00
CIP	Zeedistel 38 3453TG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CIQ Zeedistel 42	3453TG De Meern		0:00
CIR Zeedistel 50	3453TG De Meern		0:00
CIS Zeedistel 52	3453TH De Meern		0:00
CIT Zeedistel 54	3453TH De Meern		0:00
CIU Zeedistel 60	3453TH De Meern		0:00
CIV Zeedistel 62	3453TH De Meern		0:00
CIW Zeedistel 68	3453TH De Meern		0:00
CIX Zeedistel 72	3453TH De Meern		0:00
CIY Meerndijk 102	3454HV De Meern		2:45
CIZ Meerndijk 104	3454HV De Meern		2:51
CJA Meerndijk 106	3454HV De Meern		2:52
CJB Meerndijk 108	3454HV De Meern		3:01
CJC Meerndijk 110	3454HV De Meern		3:07
CJD Meerndijk 112	3454HV De Meern		3:07
CJE Meerndijk 114	3454HV De Meern		3:18
CJF Meerndijk 116	3454HV De Meern		3:19
CJG Meerndijk 116A	3454HV De Meern		3:24
CJH Meerndijk 118	3454HV De Meern		3:33
CJI Nirrewortel 10	3453VP De Meern		3:17
CJJ Nirrewortel 12	3453VP De Meern		3:17
CJK Nirrewortel 14	3453VP De Meern		3:17
CJL Nirrewortel 16	3453VP De Meern		3:17
CJM Nirrewortel 18	3453VP De Meern		3:17
CJN Nirrewortel 20	3453VP De Meern		3:17
CJO Nirrewortel 22	3453VP De Meern		3:17
CJP Nirrewortel 24	3453VP De Meern		3:17
CJQ Nirrewortel 26	3453VP De Meern		3:17
CJR Nirrewortel 28	3453VP De Meern		3:17
CJS Nirrewortel 30	3453VP De Meern		3:17
CJT Nirrewortel 32	3453VP De Meern		3:17
CJU Nirrewortel 34	3453VP De Meern		3:17
CJV Nirrewortel 36	3453VP De Meern		3:17
CJW Nirrewortel 38	3453VP De Meern		3:17
CJX Nirrewortel 40	3453VP De Meern		3:17
CJY Nirrewortel 42	3453VP De Meern		3:17
CJZ Nirrewortel 44	3453VP De Meern		3:17
CKA Nirrewortel 46	3453VP De Meern		3:17
CKB Nirrewortel 48	3453VP De Meern		3:17
CKC Nirrewortel 50	3453VP De Meern		3:17
CKD Nirrewortel 52	3453VP De Meern		3:17
CKE Nirrewortel 54	3453VP De Meern		3:17
CKF Nirrewortel 56	3453VP De Meern		3:17
CKG Nirrewortel 58	3453VP De Meern		3:17
CKH Nirrewortel 60	3453VP De Meern		3:17
CKI Nirrewortel 62	3453VP De Meern		3:17
CKJ Nirrewortel 64	3453VP De Meern		3:17
CKK Nirrewortel 66	3453VP De Meern		3:17
CKL Nirrewortel 68	3453VP De Meern		3:17
CKM Nirrewortel 70	3453VP De Meern		3:17
CKN Nirrewortel 72	3453VP De Meern		3:17
CKO Nirrewortel 74	3453VP De Meern		3:17
CKP Nirrewortel 76	3453VP De Meern		3:17
CKQ Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern		1:00
CKR Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern		1:02
CKS Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern		1:07
CKT Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern		1:10
CKU Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern		1:17
CKV Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern		1:20
CKW Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern		1:26
CKX Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern		1:30
CKY Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern		1:36
CKZ Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern		1:36
CLA Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern		1:36

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	CLB Van Lawick van Pabstlaan 194 3453RC De Meern		1:36
	CLC Van Lawick van Pabstlaan 196 3453RC De Meern		1:40
	CLD Kladdewortel 15 3453VK De Meern		3:03
	CLE Kladdewortel 16 3453VL De Meern		3:15
	CLF Kladdewortel 17 3453VK De Meern		3:07
	CLG Kladdewortel 18 3453VL De Meern		3:19
	CLH Kladdewortel 19 3453VK De Meern		3:11
	CLI Kladdewortel 20 3453VL De Meern		3:23
	CLJ Kladdewortel 21 3453VK De Meern		3:15
	CLK Kladdewortel 22 3453VL De Meern		3:28
	CLL Kladdewortel 23 3453VK De Meern		3:20
	CLM Kladdewortel 24 3453VL De Meern		3:31
	CLN Kladdewortel 25 3453VK De Meern		3:25
	CLO Kladdewortel 26 3453VL De Meern		3:37
	CLP Kladdewortel 27 3453VK De Meern		3:29
	CLQ Kladdewortel 28 3453VL De Meern		3:41
	CLR Kladdewortel 29 3453VK De Meern		3:33
	CLS Kladdewortel 30 3453VL De Meern		3:46
	CLT Zevenblad 7 3453TJ De Meern		3:55
	CLU Zevenblad 9 3453TJ De Meern		3:56
	CLV Zevenblad 11 3453TJ De Meern		3:36
	CLW Zevenblad 13 3453TJ De Meern		3:36
	CLX Zevenblad 39 3453TJ De Meern		1:00
	CLY Zevenblad 41 3453TJ De Meern		0:43
	CLZ Adderwortel 9 3453VE De Meern		1:33
	CMA Adderwortel 11 3453VE De Meern		1:35
	CMB Adderwortel 13 3453VE De Meern		1:40
	CMC Adderwortel 15 3453VE De Meern		1:45
	CMD Adderwortel 17 3453VE De Meern		1:49
	CME Adderwortel 19 3453VE De Meern		1:55
	CMF Adderwortel 21 3453VE De Meern		1:59
	CMG Adderwortel 23 3453VE De Meern		2:04
	CMH Adderwortel 25 3453VE De Meern		2:08
	CMI Adderwortel 27 3453VE De Meern		2:14
	CMJ Adderwortel 29 3453VE De Meern		2:18
	CMK Adderwortel 31 3453VE De Meern		2:23
	CML Adderwortel 33 3453VE De Meern		2:28
	CMM Zevenblad 86 3453TP De Meern		1:22
	CMN Zevenblad 88 3453TP De Meern		1:18
	CMO Zevenblad 90 3453TP De Meern		1:15
	CMP Zevenblad 92 3453TP De Meern		1:12
	CMQ Zevenblad 94 3453TP De Meern		1:09
	CMR Zevenblad 96 3453TP De Meern		1:06
	CMS Zevenblad 98 3453TP De Meern		1:03
	CMT Zevenblad 100 3453TP De Meern		0:59
	CMU Zevenblad 102 3453TP De Meern		0:56
	CMV Kaardebol 1 3453VT De Meern		1:45
	CMW Kaardebol 2 3453VT De Meern		2:01
	CMX Kaardebol 4 3453VT De Meern		2:03
	CMY Kaardebol 5 3453VT De Meern		1:52
	CMZ Kaardebol 6 3453VT De Meern		2:09
	CNA Kaardebol 8 3453VT De Meern		2:13
	CNB Kaardebol 9 3453VT De Meern		2:03
	CNC Kaardebol 10 3453VT De Meern		2:19
	CND Kaardebol 12 3453VT De Meern		2:24
	CNE Kaardebol 13 3453VT De Meern		2:14
	CNF Kaardebol 16 3453VT De Meern		2:36
	CNG Zonnedaauw 2 3453VX De Meern		3:59
	CNH Zonnedaauw 6 3453VX De Meern		3:55
	CNI Zonnedaauw 8 3453VX De Meern		3:51
	CNJ Zonnedaauw 12 3453VX De Meern		3:43
	CNK Zonnedaauw 14 3453VX De Meern		3:40
	CNL Zonnedaauw 18 3453VX De Meern		4:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CNM Zonnedaauw 20	3453VX De Meern	3:57
CNN Zonnedaauw 24	3453VX De Meern	3:49
CNO Zonnedaauw 28	3453VX De Meern	3:39
CNP Zonnedaauw 30	3453VX De Meern	3:35
CNQ Kruiswortel 2	3453VN De Meern	3:18
CNR Kruiswortel 3	3453VM De Meern	3:10
CNS Kruiswortel 4	3453VN De Meern	3:20
CNT Kruiswortel 6	3453VN De Meern	3:24
CNU Kruiswortel 7	3453VM De Meern	3:17
CNV Kruiswortel 8	3453VN De Meern	3:28
CNW Kruiswortel 10	3453VN De Meern	3:30
CNX Kruiswortel 11	3453VM De Meern	3:24
CNY Kruiswortel 13	3453VM De Meern	3:27
CNZ Kruiswortel 14	3453VN De Meern	3:38
COA Kruiswortel 15	3453VM De Meern	3:32
COB Kruiswortel 17	3453VM De Meern	3:36
COC Kruiswortel 18	3453VN De Meern	3:45
COD Kruiswortel 19	3453VM De Meern	3:40
COE Kruiswortel 21	3453VM De Meern	3:44
COF Kruiswortel 22	3453VN De Meern	3:51
COG Kruiswortel 24	3453VN De Meern	3:53
COH Kruiswortel 25	3453VM De Meern	3:52
COI Kruiswortel 26	3453VN De Meern	3:57
COJ Kruiswortel 28	3453VN De Meern	3:59
COK Kruiswortel 29	3453VM De Meern	3:59
COL Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	1:58
COM Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	1:59
CON Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	2:02
COO Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	0:57
COP Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	0:55
COQ Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	0:56
COR Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	0:54
COS Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	0:53
COT De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	0:09
COU Zandweg 75	3454JW De Meern	0:00
COV Zandweg 77	3454JW De Meern	0:00
COW Zandweg 133	3454HA De Meern	0:00
COX Zandweg 135	3454HA De Meern	0:00
COY Zandweg 137	3454HA De Meern	0:00
COZ Zandweg 139A	3454HA De Meern	0:00
CPA Zandweg 145A	3454HA De Meern	0:00
CPB Zandweg 147	3454HA De Meern	0:00
CPC Rijksstraatweg 96	3454JH De Meern	0:00
CPD Rijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	0:00
CPE Rijksstraatweg 62	3454JD De Meern	0:00
CPF Rijksstraatweg 64	3454JD De Meern	0:00
CPG Rijksstraatweg 68	3454JD De Meern	0:00
CPH Rijksstraatweg 70	3454JE De Meern	0:00
CPI Rijksstraatweg 59	3454JD De Meern	0:00
CPJ Rijksstraatweg 63	3454JD De Meern	0:00
CPK Rijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	0:00
CPL Rijksstraatweg 67	3454JD De Meern	0:00
CPM Zeedistel 7	3453TD De Meern	0:00
CPN Zeedistel 9	3453TD De Meern	0:00
CPO Zeedistel 15	3453TD De Meern	0:00
CPP Zeedistel 19	3453TE De Meern	0:00
CPQ Zeedistel 21	3453TE De Meern	0:00
CPR Zeedistel 23	3453TE De Meern	0:00
CPS Zeedistel 27	3453TE De Meern	0:00
CPT Zeedistel 29	3453TE De Meern	0:00
CPU Zeedistel 31	3453TG De Meern	0:00
CPV Zeedistel 35	3453TG De Meern	0:00
CPW Zeedistel 37	3453TG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CPX	Zeedistel 43 3453TG De Meern	0:00
CPY	Zeedistel 47 3453TG De Meern	0:00
CPZ	Zeedistel 49 3453TG De Meern	0:00
CQA	Zeedistel 53 3453TH De Meern	0:00
CQB	Zeedistel 57 3453TH De Meern	0:00
CQC	Zeedistel 61 3453TH De Meern	0:00
CQD	Zeedistel 63 3453TH De Meern	0:00
CQE	Zeedistel 65 3453TH De Meern	0:00
CQF	Zeedistel 69 3453TH De Meern	0:00
CQG	Zeedistel 71 3453TH De Meern	0:00
CQH	De Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern	0:05
CQI	De Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern	0:01
CQJ	De Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern	0:00
CQK	De Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern	0:00
CQL	De Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern	0:00
CQM	De Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern	0:00
CQN	De Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern	0:00
CQO	De Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern	0:00
CQP	De Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern	0:00
CQQ	De Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern	0:00
CQR	De Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern	0:00
CQS	De Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern	0:00
CQT	De Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern	0:00
CQU	De Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern	0:00
CQV	De Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern	0:00
CQW	De Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern	0:00
CQX	De Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern	0:00
CQY	De Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern	0:00
CQZ	De Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern	0:00
CRA	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern	0:00
CRB	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern	0:00
CRC	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern	0:00
CRD	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern	0:00
CRE	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern	0:00
CRF	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern	0:00
CRG	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern	0:00
CRH	St.-Pietersberg 6 3453PH De Meern	0:00
CRI	St.-Pietersberg 7 3453PH De Meern	0:00
CRJ	St.-Pietersberg 8 3453PH De Meern	0:00
CRK	St.-Pietersberg 9 3453PH De Meern	0:00
CRL	St.-Pietersberg 10 3453PH De Meern	0:00
CRM	St.-Pietersberg 11 3453PH De Meern	0:00
CRN	St.-Pietersberg 12 3453PH De Meern	0:00
CRO	Gulperberg 1 3453RV De Meern	0:00
CRP	Gulperberg 5 3453RV De Meern	0:00
CRQ	Gulperberg 7 3453RV De Meern	0:00
CRR	Gulperberg 9 3453RV De Meern	0:00
CRS	Gulperberg 13 3453RV De Meern	0:00
CRT	Gulperberg 15 3453RV De Meern	0:00
CRU	Zandweg 138 3454HA De Meern	0:00
CRV	Zandweg 140 3454HA De Meern	0:00
CRW	Zandweg 142 3454HA De Meern	0:00
CRX	Zandweg 144 3454HA De Meern	0:00
CRY	Zandweg 146A 3454HA De Meern	0:00
CRZ	Zandweg 76 3454JW De Meern	0:00
CSA	Zandweg 78 3454JW De Meern	0:00
CSB	Mandenmakerslaan 26 3454DC De Meern	1:35
CSC	Mandenmakerslaan 28 3454DC De Meern	1:35
CSD	Mandenmakerslaan 30 3454DD De Meern	1:41
CSE	Mandenmakerslaan 32 3454DD De Meern	1:42
CSF	Mandenmakerslaan 34 3454DD De Meern	1:43
CSG	Mandenmakerslaan 36 3454DD De Meern	1:43
CSH	Mandenmakerslaan 38 3454DD De Meern	1:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	CSI Mandenmakerslaan 40 3454DD De Meern		1:46
	CSJ Mandenmakerslaan 42 3454DD De Meern		1:47
	CSK Mandenmakerslaan 44 3454DD De Meern		2:29
	CSL Mandenmakerslaan 46 3454DD De Meern		2:30
	CSM Mandenmakerslaan 48 3454DD De Meern		2:30
	CSN Zwanebloem 6 3453VR De Meern		4:21
	CSO Zwanebloem 7 3453VR De Meern		4:15
	CSP Zwanebloem 8 3453VR De Meern		4:24
	CSQ Zwanebloem 9 3453VR De Meern		4:18
	CSR Zwanebloem 10 3453VR De Meern		4:27
	CSS Van Lawick van Pabstlaan 160 3453RB De Meern		0:10
	CST Van Lawick van Pabstlaan 198 3453RC De Meern		1:57
	CSU Van Lawick van Pabstlaan 200 3453RC De Meern		1:59
	CSV Van Lawick van Pabstlaan 202 3453RC De Meern		2:02
	CSW Van Nijenrodelaan 8 3454EG De Meern		0:17
	CSX Van Nijenrodelaan 10 3454EG De Meern		0:17
	CSY Van Nijenrodelaan 14 3454EG De Meern		0:00
	CSZ Van Nijenrodelaan 16 3454EG De Meern		0:00
	CTA Van Montfoortstraat 3 3454ER De Meern		2:09
	CTB Van Montfoortstraat 5 3454ER De Meern		2:46
	CTC Van Heemskerklaan 1 3454EP De Meern		1:42
	CTD Van Heemskerklaan 5 3454EP De Meern		1:38
	CTE Van Heemskerklaan 7 3454EP De Meern		1:16
	CTF Van Heemskerklaan 11 3454EP De Meern		1:08
	CTG Van Heemskerklaan 13 3454EP De Meern		1:05
	CTH Van Heemskerklaan 17 3454EP De Meern		1:00
	CTI Van Heemskerklaan 19 3454EP De Meern		0:59
	CTJ Van Heemskerklaan 23 3454EP De Meern		0:58
	CTK Van Heemskerklaan 25 3454EP De Meern		0:59
	CTL Van Heemskerklaan 29 3454EP De Meern		1:01
	CTM Van Heemskerklaan 4 3454EP De Meern		1:06
	CTN Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern		1:02
	CTO Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern		1:02
	CTP Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern		2:11
	CTQ Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht		0:00
	CTR Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht		0:00
	CTS Zeedistel 4 3453TD De Meern		0:00
	CTT Zeedistel 22 3453TE De Meern		0:00
	CTU Zeedistel 1 3453TD De Meern		0:00
	CTV Zeedistel 41 3453TG De Meern		0:00
	CTW Speerdistel 8 3453TS De Meern		0:00
	CTX Zeedistel 11 3453TD De Meern		0:00
	CTY Zeedistel 51 3453TH De Meern		0:00
	CTZ Akkerdistel 5 3453TR De Meern		0:00
	CUA Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
	CUB Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
	CUC Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
	CUD Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
	CUE Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
	CUF Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
	CUG Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
	CUH Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
	CUI Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
	CUJ Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
	CUK Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
	CUL Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
	CUM Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
	CUN Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
	CUO Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
	CUP Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
	CUQ Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
	CUR Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
	CUS Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CUT	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
CUU	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
CUV	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		2:22
CUW	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:37
CUX	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:33
CUY	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:33
CUZ	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:33
CVA	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern		0:33
CVB	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern		0:33
CVC	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern		0:33
CVD	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern		0:37
CVE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		4:01
CVF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		4:02
CVG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		4:05
CVH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		4:02
CVI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		4:06
CVJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		4:06
CVK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		1:41
CVL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		1:40
CVM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		1:15
CVN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		1:13
CVO	Zevenblad 22 3453TL De Meern		4:12
CVP	Zevenblad 24 3453TL De Meern		4:11
CVQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern		3:53
CVR	Zevenblad 28 3453TM De Meern		3:53
CVS	Zevenblad 50 3453TM De Meern		3:13
CVT	Zevenblad 52 3453TM De Meern		3:12
CVU	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:00
CVV	Muurkruid 2 3453VB De Meern		0:00
CVW	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
CVX	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:00
CVY	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
CVZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:03
CWA	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:00
CWB	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:08
CWC	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:00
CWD	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:12
CWE	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:01
CWF	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:16
CWG	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:05
CWH	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:21
CWI	Muurkruid 15 3453VA De Meern		0:17
CWJ	Muurkruid 16 3453VB De Meern		0:34
CWK	Muurkruid 17 3453VA De Meern		0:19
CWL	Muurkruid 18 3453VB De Meern		0:35
CWM	Muurkruid 19 3453VA De Meern		0:23
CWN	Muurkruid 20 3453VB De Meern		0:40
CWO	Muurkruid 21 3453VA De Meern		0:28
CWP	Muurkruid 22 3453VB De Meern		0:45
CWQ	Muurkruid 23 3453VA De Meern		0:33
CWR	Muurkruid 24 3453VB De Meern		0:49
CWS	Muurkruid 25 3453VA De Meern		0:38
CWT	Muurkruid 26 3453VB De Meern		0:54
CWU	Muurkruid 27 3453VA De Meern		0:43
CWV	Muurkruid 28 3453VB De Meern		0:59
CWW	Muurkruid 29 3453VA De Meern		0:48
CWX	Muurkruid 31 3453VA De Meern		0:53
CWY	Muurkruid 32 3453VB De Meern		1:09
CWZ	Muurkruid 33 3453VA De Meern		0:58
CXA	Muurkruid 35 3453VA De Meern		1:03
CXB	Muurkruid 36 3453VB De Meern		1:19
CXC	Muurkruid 38 3453VB De Meern		1:24
CXD	Muurkruid 39 3453VA De Meern		1:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CXE Muurkruid 40	3453VB De Meern		1:29
CXF Sleutelbloem 2	3453VS De Meern		3:13
CXG Sleutelbloem 4	3453VS De Meern		3:15
CXH Sleutelbloem 8	3453VS De Meern		3:25
CXI Sleutelbloem 10	3453VS De Meern		3:29
CXJ Sleutelbloem 14	3453VS De Meern		3:39
CXK Sleutelbloem 16	3453VS De Meern		3:44
CXL Zwanebloem 1	3453VR De Meern		4:03
CXM Zwanebloem 3	3453VR De Meern		4:05
CXN Zwanebloem 4	3453VR De Meern		4:15
CXO De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern		0:00
CXP De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern		0:00
CXQ De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern		0:00
CXR Zevenblad 15	3453TJ De Meern		3:24
CXS Zevenblad 17	3453TJ De Meern		3:11
CXT Zevenblad 27	3453TJ De Meern		2:16
CXU Zevenblad 29	3453TJ De Meern		2:00
CXV Pijlkruid 11	3453VC De Meern		1:10
CXW Pijlkruid 12	3453VD De Meern		1:25
CXX Pijlkruid 13	3453VC De Meern		1:11
CXY Pijlkruid 14	3453VD De Meern		1:27
CXZ Pijlkruid 15	3453VC De Meern		1:16
CYA Pijlkruid 16	3453VD De Meern		1:31
CYB Pijlkruid 17	3453VC De Meern		1:19
CYC Pijlkruid 18	3453VD De Meern		1:35
CYD Pijlkruid 19	3453VC De Meern		1:25
CYE Pijlkruid 20	3453VD De Meern		1:39
CYF Pijlkruid 21	3453VC De Meern		1:28
CYG Pijlkruid 22	3453VD De Meern		1:44
CYH Pijlkruid 23	3453VC De Meern		1:33
CYI Pijlkruid 24	3453VD De Meern		1:47
CYJ Pijlkruid 25	3453VC De Meern		1:37
CYK Pijlkruid 26	3453VD De Meern		1:52
CYL Pijlkruid 27	3453VC De Meern		1:42
CYM Pijlkruid 29	3453VC De Meern		1:46
CYN Pijlkruid 30	3453VD De Meern		2:01
CYO Pijlkruid 32	3453VD De Meern		2:06
CYP Pijlkruid 33	3453VC De Meern		1:55
CYQ Pijlkruid 34	3453VD De Meern		2:10
CYR Nirrewortel 96	3453VZ De Meern		3:46
CYS Nirrewortel 98	3453VZ De Meern		3:45
CYT Nirrewortel 102	3453VZ De Meern		3:40
CYU Nirrewortel 106	3453VZ De Meern		3:37
CYV Nirrewortel 108	3453VZ De Meern		3:33
CYW Nirrewortel 112	3453VZ De Meern		3:52
CYX Nirrewortel 114	3453VZ De Meern		3:49
CYY Nirrewortel 118	3453VZ De Meern		3:45
CYZ Nirrewortel 120	3453VZ De Meern		3:42
CZA Nirrewortel 124	3453VZ De Meern		3:35
CZB Zonnedaauw 19	3453VW De Meern		4:21
CZC Zonnedaauw 23	3453VW De Meern		4:30
CZD Zonnedaauw 25	3453VW De Meern		4:31
CZE Zonnedaauw 29	3453VW De Meern		4:39
CZF Zonnedaauw 31	3453VW De Meern		4:44
CZG Zonnedaauw 33	3453VW De Meern		4:45
CZH Zonnedaauw 37	3453VW De Meern		4:51
CZI Zonnedaauw 39	3453VW De Meern		4:53
CZJ Zonnedaauw 41	3453VW De Meern		4:54
CZK Zonnedaauw 45	3453VX De Meern		4:48
CZL Zonnedaauw 47	3453VX De Meern		4:44
CZM Zonnedaauw 51	3453VX De Meern		4:39
CZN Zonnedaauw 53	3453VX De Meern		4:37
CZO Zonnedaauw 55	3453VX De Meern		4:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CZP Zonnedaauw 59	3453VX De Meern		4:20
CZQ Zonnedaauw 61	3453VX De Meern		4:20
CZR Zonnedaauw 65	3453VX De Meern		4:12
CZS Zonnedaauw 67	3453VX De Meern		3:52
CZT Zonnedaauw 69	3453VX De Meern		3:52
CZU Zonnedaauw 73	3453VX De Meern		3:42
CZV Zonnedaauw 75	3453VX De Meern		3:30
CZW Zonnedaauw 77	3453VX De Meern		3:30
CZX Zonnedaauw 81	3453VX De Meern		3:19
CZY Zonnedaauw 83	3453VX De Meern		3:12
CZZ Zonnedaauw 87	3453VX De Meern		3:03
DAA Zonnedaauw 89	3453VX De Meern		3:01
DAB Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern		0:53
DAC Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern		0:53
DAD Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern		0:52
DAE Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern		0:52
DAF Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern		0:51
DAG Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern		0:51
DAH Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern		0:49
DAI Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern		0:48
DAJ Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern		0:48
DAK Mauritslaan 45	3454XR De Meern		2:14
DAL Mauritslaan 47	3454XR De Meern		2:14
DAM Mauritslaan 51	3454XR De Meern		2:10
DAN Mauritslaan 53	3454XR De Meern		2:05
DAO Mauritslaan 57	3454XR De Meern		2:38
DAP Mauritslaan 59	3454XR De Meern		2:38
DAQ Mauritslaan 63	3454XR De Meern		2:43
DAR Mauritslaan 65	3454XR De Meern		2:24
DAS Mauritslaan 16	3454XS De Meern		4:25
DAT Mauritslaan 18	3454XS De Meern		4:24
DAU Mauritslaan 22	3454XS De Meern		4:11
DAV Mauritslaan 24	3454XS De Meern		3:36
DAW Mauritslaan 28	3454XS De Meern		3:06
DAX Mauritslaan 30	3454XS De Meern		3:04
DAY Mauritslaan 34	3454XS De Meern		2:58
DAZ Mauritslaan 36	3454XS De Meern		2:43
DBA Mauritslaan 40	3454XS De Meern		2:42
DBB Mauritslaan 42	3454XS De Meern		2:40
DBC Mauritslaan 46	3454XT De Meern		2:17
DBD Mauritslaan 48	3454XT De Meern		2:16
DBE Mauritslaan 52	3454XT De Meern		2:13
DBF Mauritslaan 54	3454XT De Meern		2:12
DBG Mauritslaan 58	3454XT De Meern		2:05
DBH Mauritslaan 60	3454XT De Meern		2:04
DBI Laan 1954 30	3454CR De Meern		0:43
DBJ Laan 1954 32	3454CR De Meern		0:44
DBK Laan 1954 36	3454CR De Meern		0:42
DBL Laan 1954 38	3454CR De Meern		0:40
DBM Laan 1954 42	3454CR De Meern		0:00
DBN Laan 1954 44	3454CR De Meern		0:00
DBO Mauritslaan 1	3454XP De Meern		6:11
DBP Mauritslaan 1A	3454XP De Meern		6:10
DBQ Mauritslaan 1C	3454XP De Meern		5:56
DBR Mauritslaan 3	3454XP De Meern		5:39
DBS Mauritslaan 3A	3454XP De Meern		5:39
DBT Mauritslaan 3C	3454XP De Meern		4:39
DBU Mauritslaan 5	3454XP De Meern		3:55
DBV Mauritslaan 9	3454XP De Meern		3:36
DBW Mauritslaan 11	3454XP De Meern		3:33
DBX Mauritslaan 15	3454XP De Meern		3:17
DBY Mauritslaan 17	3454XP De Meern		3:03
DBZ Zonstraat 43	3454AE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DCA Zonstraat 45	3454AE De Meern		0:00
DCB Zonstraat 47	3454AE De Meern		0:00
DCC Zonstraat 49	3454AE De Meern		0:00
DCD Zonstraat 51	3454AE De Meern		0:00
DCE Zonstraat 53	3454AE De Meern		0:00
DCF Zonstraat 55	3454AE De Meern		0:00
DCG Zonstraat 57	3454AE De Meern		0:00
DCH Zonstraat 59	3454AE De Meern		0:00
DCI Zonstraat 61	3454AE De Meern		0:00
DCJ Zonstraat 18	3454AG De Meern		0:00
DCK Zonstraat 20	3454AG De Meern		0:00
DCL Zonstraat 22	3454AG De Meern		0:00
DCM Zonstraat 24	3454AG De Meern		0:00
DCN Zonstraat 26	3454AG De Meern		0:00
DCO Zonstraat 28	3454AG De Meern		0:00
DCP Zonstraat 30	3454AG De Meern		0:00
DCQ Zonstraat 32	3454AG De Meern		0:00
DCR Zonstraat 34	3454AG De Meern		0:00
DCS Zonstraat 36	3454AG De Meern		0:00
DCT Helmkruid 5	3453TW De Meern		0:00
DCU Helmkruid 7	3453TW De Meern		0:00
DCV Helmkruid 8	3453TX De Meern		0:00
DCW Mauritslaan 21	3454XP De Meern		2:53
DCX Mauritslaan 23	3454XP De Meern		2:52
DCY Mauritslaan 25	3454XP De Meern		2:44
DCZ Mauritslaan 27	3454XP De Meern		2:43
DDA Mauritslaan 29	3454XP De Meern		2:36
ddb Mauritslaan 31	3454XR De Meern		2:35
DDC Mauritslaan 33	3454XR De Meern		2:29
DDD Mauritslaan 35	3454XR De Meern		2:29
DDE Mauritslaan 37	3454XR De Meern		2:23
DDF Mauritslaan 39	3454XR De Meern		2:24
DDG Mauritslaan 41	3454XR De Meern		2:18
DDH Laan 1954 9	3454CN De Meern		1:42
DDI Laan 1954 11	3454CN De Meern		1:30
DDJ Laan 1954 13	3454CN De Meern		1:29
DDK Laan 1954 15	3454CN De Meern		1:25
DDL Laan 1954 19	3454CN De Meern		1:22
DDM Laan 1954 21	3454CN De Meern		1:01
DDN Laan 1954 23	3454CN De Meern		1:00
DDO Laan 1954 25	3454CN De Meern		1:00
DDP Laan 1954 27	3454CN De Meern		0:59
DDQ Laan 1954 29	3454CN De Meern		0:57
DDR Laan 1954 31	3454CP De Meern		0:50
DDS Laan 1954 33	3454CP De Meern		0:50
DDT Laan 1954 35	3454CP De Meern		0:48
DDU Laan 1954 37	3454CP De Meern		0:48
DDV Laan 1954 39	3454CP De Meern		0:48
DDW Laan 1954 41	3454CP De Meern		0:48
DDX Laan 1954 43	3454CP De Meern		0:47
DDY Laan 1954 45	3454CP De Meern		0:46
DDZ Laan 1954 47	3454CP De Meern		0:46
DEA Laan 1954 49	3454CP De Meern		0:45
DEB Laan 1954 51	3454CP De Meern		0:43
DEC Laan 1954 53	3454CP De Meern		0:43
DED Laan 1954 55	3454CP De Meern		0:43
DEE Laan 1954 59	3454CP De Meern		0:42
DEF Laan 1954 2	3454CR De Meern		2:21
DEG Laan 1954 8	3454CR De Meern		0:58
DEH Laan 1954 12	3454CR De Meern		0:58
DEI Laan 1954 14	3454CR De Meern		0:56
DEJ Laan 1954 18	3454CR De Meern		0:47
DEK Laan 1954 20	3454CR De Meern		0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DEL Laan 1954 22	3454CR De Meern	0:46
DEM Laan 1954 26	3454CR De Meern	0:45
DEN Marelaan 100	3454GE De Meern	3:50
DEO Marelaan 102	3454GE De Meern	3:54
DEP Marelaan 104	3454GE De Meern	4:03
DEQ Marelaan 106	3454GE De Meern	4:10
DER Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern	5:50
DES Marketentsterlaan 3	3454WN De Meern	5:48
DET Marketentsterlaan 5	3454WN De Meern	5:49
DEU Marketentsterlaan 7	3454WN De Meern	5:47
DEV Marketentsterlaan 9	3454WN De Meern	5:45
DEW Marketentsterlaan 11	3454WN De Meern	5:45
DEX Marketentsterlaan 13	3454WN De Meern	5:44
DEY Marketentsterlaan 15	3454WN De Meern	5:43
DEZ Marketentsterlaan 17	3454WN De Meern	5:45
DFA Marketentsterlaan 19	3454WN De Meern	5:46
DFB Marketentsterlaan 21	3454WN De Meern	5:44
DFC Marketentsterlaan 23	3454WN De Meern	5:41
DFD Marketentsterlaan 25	3454WN De Meern	5:41
DFE Marketentsterlaan 27	3454WN De Meern	5:41
DFF Marketentsterlaan 29	3454WN De Meern	5:40
DFG Marketentsterlaan 31	3454WN De Meern	5:41
DFH Marketentsterlaan 33	3454WN De Meern	5:40
DFI Marketentsterlaan 35	3454WN De Meern	5:50
DFJ Marketentsterlaan 37	3454WN De Meern	5:54
DFK Marketentsterlaan 39	3454WN De Meern	5:59
DFL Marketentsterlaan 41	3454WN De Meern	6:02
DFM Marketentsterlaan 43	3454WN De Meern	6:05
DFN Marketentsterlaan 45	3454WN De Meern	6:08
DFO Marelaan 88	3454GE De Meern	3:21
DFP Marelaan 90	3454GE De Meern	3:23
DFQ Marelaan 16	3454GC De Meern	0:00
DFR Marelaan 18	3454GC De Meern	0:00
DFS Marelaan 20	3454GC De Meern	0:00
DFT Marelaan 22	3454GC De Meern	0:00
DFU Marelaan 24	3454GC De Meern	0:00
DFV Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	0:10
DFW Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	0:10
DFX Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	0:10
DFY Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	0:10
DFZ Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	0:10
DGA Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	0:10
DGB Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	0:10
DGC Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	0:10
DGD Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	0:10
DGE Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	0:10
DGF Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	0:10
DGG Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	0:10
DGH Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	0:10
DGI Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	0:10
DGJ Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	0:10
DGK Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	0:10
DGL Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	0:10
DGM Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	0:10
DGN Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	0:10
DGO Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	0:10
DGP Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	0:10
DGQ Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	0:10
DGR Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	0:10
DGS Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	0:10
DGT Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	0:10
DGU Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	0:10
DGV Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	0:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DGW	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern	0:10
DGX	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern	0:10
DGY	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern	0:10
DGZ	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern	0:10
DHA	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern	0:10
DHB	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern	0:10
DHC	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern	0:10
DHD	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern	0:10
DHE	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern	0:10
DHF	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern	0:10
DHG	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern	0:10
DHH	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern	0:10
DHI	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern	0:10
DHJ	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern	0:10
DHK	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern	0:10
DHL	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern	0:10
DHM	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern	0:10
DHN	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern	0:10
DHO	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern	0:10
DHP	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern	0:10
DHQ	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern	0:10
DHR	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern	0:10
DHS	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern	0:10
DHT	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern	0:10
DHU	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern	0:10
DHV	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern	3:34
DHW	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern	3:34
DHX	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern	3:32
DHY	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern	3:28
DHZ	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern	3:24
DIA	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern	3:20
DIB	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern	3:10
DIC	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern	3:11
DID	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern	3:11
DIE	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	5:06
DIF	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	4:24
DIG	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	4:22
DIH	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	4:18
DII	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	4:12
DIJ	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	4:07
DIK	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	4:06
DIL	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	4:01
DIM	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	3:58
DIN	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	6:22
DIO	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	5:36
DIP	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	5:39
DIQ	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	5:41
DIR	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	5:50
DIS	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:00
DIT	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:00
DIU	Meerndijk 45 3454HN De Meern	0:51
DIV	Meerndijk 47 3454HN De Meern	0:52
DIW	Meerndijk 49 3454HN De Meern	0:53
DIX	Meerndijk 51 3454HP De Meern	1:36
DIY	Meerndijk 53 3454HP De Meern	1:38
DIZ	Meerndijk 55 3454HP De Meern	1:41
DJA	Meerndijk 57 3454HP De Meern	1:43
DJB	Meerndijk 61 3454HP De Meern	54:43
DJC	Meerndijk 63 3454HP De Meern	81:33
DJD	Meerndijk 65 3454HP De Meern	128:23
DJE	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00
DJF	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00
DJG	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DJH	Meerndijk 12 3454HR De Meern		0:00
DJI	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern		0:00
DJJ	Meerndijk 14 3454HR De Meern		0:00
DJK	Meerndijk 16 3454HR De Meern		0:00
DJL	Meerndijk 18 3454HR De Meern		0:00
DJM	Meerndijk 28 3454HR De Meern		0:00
DJN	Meerndijk 30 3454HS De Meern		0:00
DJO	Meerndijk 34 3454HS De Meern		0:00
DJP	Meerndijk 36 3454HS De Meern		0:00
DJQ	Meerndijk 40 3454HS De Meern		0:00
DJR	Meerndijk 42 3454HS De Meern		0:00
DJS	Meerndijk 46 3454HS De Meern		0:00
DJT	Meerndijk 48 3454HS De Meern		0:00
DJU	Meerndijk 52 3454HS De Meern		0:00
DJV	Meerndijk 43 3454HN De Meern		0:38
DJW	Marketentsterlaan 30 3454WR De Meern		6:49
DJX	Marketentsterlaan 32 3454WR De Meern		6:49
DJY	Marketentsterlaan 36 3454WS De Meern		6:30
DJZ	Marketentsterlaan 38 3454WS De Meern		6:28
DKA	Marketentsterlaan 40 3454WS De Meern		6:26
DKB	Marketentsterlaan 44 3454WS De Meern		6:21
DKC	Marketentsterlaan 46 3454WS De Meern		6:22
DKD	Marketentsterlaan 50 3454WS De Meern		6:20
DKE	Marketentsterlaan 52 3454WS De Meern		6:16
DKF	Marketentsterlaan 56 3454WS De Meern		6:13
DKG	Marketentsterlaan 58 3454WS De Meern		6:14
DKH	Meerndijk 5 3454HM De Meern		0:00
DKI	Meerndijk 13 3454HM De Meern		0:00
DKJ	Meerndijk 15 3454HM De Meern		0:00
DKK	Meerndijk 21 3454HM De Meern		0:00
DKL	Meerndijk 23 3454HM De Meern		0:00
DKM	Meerndijk 27 3454HM De Meern		0:00
DKN	Meerndijk 35 3454HN De Meern		0:00
DKO	Meerndijk 37A 3454HN De Meern		0:08
DKP	Meerndijk 39 3454HN De Meern		0:18
DKQ	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern		6:49
DKR	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern		6:12
DKS	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern		6:12
DKT	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern		6:14
DKU	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern		6:14
DKV	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern		6:15
DKW	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern		6:13
DKX	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern		6:14
DKY	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern		6:13
DKZ	Marketentsterlaan 75 3454WP De Meern		6:13
DLA	Marketentsterlaan 77 3454WP De Meern		6:13
DLB	Marketentsterlaan 81 3454WP De Meern		6:13
DLC	Marketentsterlaan 83 3454WP De Meern		6:16
DLD	Marketentsterlaan 2 3454WR De Meern		6:50
DLE	Marketentsterlaan 4 3454WR De Meern		6:49
DLF	Marketentsterlaan 8 3454WR De Meern		6:49
DLG	Marketentsterlaan 10 3454WR De Meern		6:49
DLH	Marketentsterlaan 14 3454WR De Meern		6:49
DLI	Marketentsterlaan 16 3454WR De Meern		6:49
DLJ	Marketentsterlaan 20 3454WR De Meern		6:49
DLK	Marketentsterlaan 22 3454WR De Meern		6:49
DLL	Marketentsterlaan 47 3454WN De Meern		6:12
DLM	Marketentsterlaan 49 3454WN De Meern		6:14
DLN	Marelaan 94 3454GE De Meern		3:31
DLO	Marelaan 96 3454GE De Meern		3:36
DLP	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern		0:10
DLQ	Mauritslaan 64 3454XT De Meern		2:01
DLR	Mauritslaan 66 3454XT De Meern		1:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DLS	Mauritslaan 68 3454XT De Meern		1:56
DLT	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern		6:18
DLU	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern		6:11
DLV	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern		6:11
DLW	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern		6:02
DLX	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern		6:00
DLY	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern		6:00
DLZ	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern		5:59
DMA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern		6:01
DMB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern		5:57
DMC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern		5:57
DMD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern		5:57
DME	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern		5:57
DMF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern		5:55
DMG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern		5:12
DMH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern		5:11
DMI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern		5:09
DMJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern		5:06
DMK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern		0:00
DML	Mereveldplein 39 3454CL De Meern		0:00
DMM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern		0:00
DMN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern		0:00
DMO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern		0:00
DMP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern		0:00
DMQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern		0:00
DMR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern		0:00
DMS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern		0:00
DMT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern		0:00
DMU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern		0:00
DMV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern		0:00
DMW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern		3:20
DMX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern		3:21
DMY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern		3:25
DMZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern		1:26
DNA	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern		2:34
DNB	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern		2:33
DNC	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern		2:37
DND	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern		2:37
DNE	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern		2:40
DNF	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern		2:41
DNG	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern		2:45
DNH	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern		2:46
DNI	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern		2:48
DNJ	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern		2:49
DNK	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern		2:51
DNL	Mauritslaan 70 3454XT De Meern		1:54
DNM	Mauritslaan 72 3454XT De Meern		1:54
DNN	Mauritslaan 74 3454XT De Meern		2:30
DNO	Mauritslaan 76 3454XT De Meern		1:52
DNP	Mauritslaan 78 3454XT De Meern		1:51
DNQ	Mauritslaan 80 3454XT De Meern		1:51
DNR	Mauritslaan 82 3454XT De Meern		1:55
DNS	Mauritslaan 84 3454XT De Meern		2:00
DNT	Oranjelaan 1 3454BT De Meern		0:00
DNV	Oranjelaan 3 3454BT De Meern		0:00
DNW	Oranjelaan 5 3454BT De Meern		0:00
DNX	Oranjelaan 7 3454BT De Meern		0:00
DNZ	Oranjelaan 9 3454BT De Meern		0:00
DOA	Oranjelaan 8 3454BT De Meern		0:00
DOB	Oranjelaan 18 3454BT De Meern		0:00
DOA	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern		0:00
DOB	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern		2:08
DOC	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern		1:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DOD	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern		1:34
DOE	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern		1:25
DOF	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern		1:25
DOG	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern		1:25
DOH	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern		0:00
DOI	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern		0:00
DOJ	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern		0:00
DOK	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern		0:00
DOL	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern		0:00
DOM	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern		0:00
DON	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern		0:00
DOO	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern		0:00
DOP	Renesselaan 1 3454XW De Meern		2:22
DOQ	Renesselaan 3 3454XW De Meern		2:24
DOR	Renesselaan 7 3454XW De Meern		2:26
DOS	Renesselaan 9 3454XW De Meern		2:26
DOT	Renesselaan 13 3454XW De Meern		2:28
DOU	Renesselaan 15 3454XW De Meern		2:30
DOV	Renesselaan 19 3454XW De Meern		2:31
DOW	Renesselaan 21 3454XW De Meern		2:32
DOX	Renesselaan 25 3454XW De Meern		2:32
DOY	Renesselaan 27 3454XW De Meern		2:34
DOZ	Renesselaan 31 3454XW De Meern		2:34
DPA	Renesselaan 33 3454XW De Meern		2:45
DPB	Renesselaan 37 3454XW De Meern		2:49
DPC	Renesselaan 39 3454XW De Meern		2:49
DPD	Renesselaan 43 3454XW De Meern		2:51
DPE	Renesselaan 45 3454XW De Meern		2:52
DPF	Renesselaan 4 3454XX De Meern		1:32
DPG	Renesselaan 6 3454XX De Meern		1:32
DPH	Renesselaan 8 3454XX De Meern		1:32
DPI	Renesselaan 12 3454XX De Meern		2:14
DPJ	Renesselaan 14 3454XX De Meern		2:15
DPK	Renesselaan 18 3454XX De Meern		2:17
DPL	Renesselaan 20 3454XX De Meern		2:18
DPM	Renesselaan 24 3454XX De Meern		2:19
DPN	Renesselaan 26 3454XX De Meern		2:19
DPO	Renesselaan 30 3454XX De Meern		2:22
DPP	Renesselaan 32 3454XX De Meern		2:23
DPQ	Renesselaan 36 3454XX De Meern		2:37
DPR	Renesselaan 38 3454XX De Meern		2:38
DPS	Renesselaan 42 3454XX De Meern		2:40
DPT	Renesselaan 44 3454XX De Meern		2:41
DPU	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern		1:20
DPV	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern		1:21
DPW	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern		1:20
DPX	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern		1:21
DPY	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern		1:22
DPZ	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern		2:07
DQA	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern		2:07
DQB	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern		2:09
DQC	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		2:09
DQD	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		2:11
DQE	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		2:12
DQF	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		2:26
DQG	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		3:00
DQH	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		3:00
DQI	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		3:01
DQJ	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		3:04
DQK	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		3:05
DQL	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		3:04
DQM	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		3:06
DQN	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		3:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DQO	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		3:19
DQP	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		1:38
DQQ	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		1:40
DQR	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		1:41
DQS	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		1:42
DQT	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		1:44
DQU	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		1:46
DQV	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		1:46
DQW	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		2:39
DQX	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		2:39
DQY	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		2:40
DQZ	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		2:42
DRA	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		2:44
DRB	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		2:45
DRC	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		2:47
DRD	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		2:48
DRE	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		2:49
DRF	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		2:51
DRG	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		2:57
DRH	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		2:57
DRI	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		2:58
DRJ	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		2:59
DRK	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		3:02
DRL	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		3:02
DRM	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		3:04
DRN	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		3:04
DRO	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		3:05
DRP	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		3:09
DRQ	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		3:11
DRR	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		3:15
DRS	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		3:16
DRT	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		1:38
DRU	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		0:00
DRV	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		0:00
DRW	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		0:00
DRX	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		0:00
DRY	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		0:00
DRZ	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		0:00
DSA	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern		0:00
DSB	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern		0:00
DSC	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern		0:00
DSD	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern		0:00
DSE	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern		0:00
DSF	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern		1:09
DSG	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern		1:11
DSH	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern		1:13
DSI	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern		1:15
DSJ	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern		1:17
DSK	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern		1:22
DSL	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern		1:23
DSM	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern		1:26
DSN	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern		1:28
DSO	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern		1:31
DSP	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern		1:32
DSQ	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern		0:00
DSR	Meentweg 116 3454AW De Meern		0:40
DSS	Meentweg 120 3454AX De Meern		1:28
DST	Meentweg 122 3454AX De Meern		1:28
DSU	Meentweg 126 3454AX De Meern		1:29
DSV	Meentweg 128 3454AX De Meern		1:30
DSW	Meentweg 132 3454AX De Meern		1:31
DSX	Meentweg 134 3454AX De Meern		1:31
DSY	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DSZ Wolweverslaan 30	3454GL De Meern		0:00
DTA Wolweverslaan 32	3454GL De Meern		0:00
DTB Wolweverslaan 36	3454GL De Meern		0:00
DTC Wolweverslaan 38	3454GL De Meern		0:00
DTD Wolweverslaan 42	3454GM De Meern		0:00
DTE Wolweverslaan 44	3454GM De Meern		0:02
DTF Veldhuizenlaan 38	3454ED De Meern		1:11
DTG Veldhuizenlaan 37	3454EB De Meern		0:00
DTH Veldhuizenlaan 41	3454EC De Meern		0:00
DTI Veldhuizenlaan 43	3454EC De Meern		0:00
DTJ Veldhuizenlaan 47	3454EC De Meern		0:00
DTK Veldhuizenlaan 49	3454EC De Meern		0:43
DTL Rosweydelaan 35	3454BM De Meern		2:27
DTM Rosweydelaan 37	3454BM De Meern		2:28
DTN Rosweydelaan 39	3454BM De Meern		2:29
DTO Rosweydelaan 41	3454BM De Meern		2:30
DTP Rosweydelaan 43	3454BM De Meern		2:30
DTQ Rosweydelaan 45	3454BM De Meern		2:32
DTR Kloosterpark 1	3454HJ De Meern		1:33
DTS Kloosterpark 3	3454HJ De Meern		1:07
DTT Kloosterpark 2	3454HJ De Meern		1:32
DTU Laan 1954 1	3454CN De Meern		1:48
DTV Laan 1954 3	3454CN De Meern		1:47
DTW Laan 1954 5	3454CN De Meern		1:46
DTX Laan 1954 7	3454CN De Meern		1:44
DTY Germanicusweg 1	3453KE De Meern		1:29
DTZ Germanicusweg 3	3453KE De Meern		1:30
DUA Germanicusweg 5	3453KE De Meern		1:32
DUB Germanicusweg 7	3453KE De Meern		1:32
DUC Germanicusweg 9	3453KE De Meern		1:33
DUD Heldammersingel 38	3453KG De Meern		1:27
DUE Heldammersingel 40	3453KG De Meern		1:27
DUF Heldammersingel 42	3453KG De Meern		1:27
DUG Heldammersingel 44	3453KG De Meern		1:27
DUH Heldammersingel 46	3453KG De Meern		1:27
DUI Claudiuslaan 1	3453KJ De Meern		1:24
DUJ Claudiuslaan 3	3453KJ De Meern		1:25
DUK Claudiuslaan 5	3453KJ De Meern		1:24
DUL Claudiuslaan 7	3453KJ De Meern		1:26
DUM Claudiuslaan 9	3453KJ De Meern		1:26
DUN Claudiuslaan 11	3453KJ De Meern		1:27
DUO Claudiuslaan 13	3453KJ De Meern		1:27
DUP Claudiuslaan 15	3453KJ De Meern		1:27
DUQ Germanicusweg 16	3453KE De Meern		1:44
DUR Trajanushof 13	3453KM De Meern		1:50
DUS Trajanushof 15	3453KM De Meern		1:50
DUT Trajanushof 17	3453KM De Meern		1:49
DUU Trajanushof 21	3453KM De Meern		1:46
DUV Trajanushof 23	3453KM De Meern		1:44
DUW Trajanushof 25	3453KM De Meern		1:44
DUX Trajanushof 29	3453KM De Meern		1:46
DUY Trajanushof 31	3453KM De Meern		1:47
DUZ Trajanushof 35	3453KM De Meern		1:49
DVA Trajanushof 37	3453KM De Meern		1:51
DVB Trajanushof 41	3453KM De Meern		1:54
DVC Trajanushof 43	3453KM De Meern		1:56
DVD Drususlaan 34	3453KC De Meern		1:45
DVE Drususlaan 36	3453KC De Meern		1:46
DVF Drususlaan 40	3453KC De Meern		1:50
DVG Vespasianusweg 3	3453KN De Meern		1:30
DVH Vespasianusweg 4	3453KN De Meern		1:37
DVI Vespasianusweg 5	3453KN De Meern		1:32
DVJ Vespasianusweg 7	3453KN De Meern		1:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DVK	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern		1:40
DVL	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern		1:43
DVM	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern		1:42
DVN	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern		1:43
DVO	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern		1:43
DVP	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern		1:42
DVQ	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern		1:41
DVR	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern		1:29
DVS	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern		1:30
DVT	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern		1:29
DVU	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern		1:29
DVV	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern		1:30
DVW	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern		1:25
DVX	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern		1:25
DVY	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern		1:24
DVZ	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern		1:24
DWA	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern		1:22
DWB	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern		1:24
DWC	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern		1:22
DWD	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern		1:21
DWE	Germanicusweg 11 3453KE De Meern		1:36
DWF	Germanicusweg 4 3453KE De Meern		1:36
DWG	Germanicusweg 8 3453KE De Meern		1:38
DWH	Germanicusweg 10 3453KE De Meern		1:39
DWI	Germanicusweg 13 3453KE De Meern		1:36
DWJ	Germanicusweg 15 3453KE De Meern		1:36
DWK	Germanicusweg 19 3453KE De Meern		1:34
DWL	Germanicusweg 21 3453KE De Meern		1:33
DWM	Germanicusweg 25 3453KE De Meern		1:33
DWN	Augustusweg 17 3453KR De Meern		1:22
DWO	Augustusweg 21 3453KR De Meern		1:25
DWP	Augustusweg 23 3453KR De Meern		1:26
DWQ	Augustusweg 27 3453KR De Meern		1:37
DWR	Augustusweg 29 3453KR De Meern		1:37
DWS	Augustusweg 31 3453KR De Meern		1:39
DWT	Augustusweg 35 3453KR De Meern		1:39
DWU	Augustusweg 37 3453KR De Meern		1:41
DWV	Augustusweg 41 3453KR De Meern		1:41
DWW	Augustusweg 43 3453KR De Meern		1:41
DWX	Augustusweg 47 3453KR De Meern		1:43
DWY	Augustusweg 49 3453KR De Meern		1:43
DWZ	Augustusweg 1 3453KR De Meern		1:06
DXA	Augustusweg 3 3453KR De Meern		1:09
DXB	Augustusweg 7 3453KR De Meern		1:11
DXC	Augustusweg 9 3453KR De Meern		1:12
DXD	Augustusweg 13 3453KR De Meern		1:15
DXE	Augustusweg 15 3453KR De Meern		1:15
DXF	Trajanushof 18 3453KP De Meern		1:53
DXG	Trajanushof 20 3453KP De Meern		1:54
DXH	Trajanushof 22 3453KP De Meern		1:55
DXI	Trajanushof 3 3453KM De Meern		1:43
DXJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern		1:44
DXK	Trajanushof 9 3453KM De Meern		1:46
DXL	Trajanushof 11 3453KM De Meern		1:46
DXM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern		1:23
DXN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern		0:00
DXO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern		3:47
DXP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern		3:52
DXQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern		3:53
DXR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern		2:25
DXS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern		2:26
DXT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern		2:36
DXU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern		2:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DXV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern		2:48
DXW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern		3:11
DXX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern		3:08
DXY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern		3:07
DXZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern		2:09
DYA	Agilioweg 6 3453JH De Meern		2:07
DYB	Agilioweg 10 3453JH De Meern		2:28
DYC	Agilioweg 12 3453JH De Meern		2:31
DYD	Agilioweg 14 3453JH De Meern		2:36
DYE	Agilioweg 18 3453JH De Meern		2:44
DYF	Agilioweg 20 3453JH De Meern		2:50
DYG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern		0:00
DYH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern		0:00
DYI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern		0:00
DYJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern		0:00
DYK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern		0:00
DYL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern		0:00
DYM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern		0:00
DYN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern		0:00
DYO	Zevenblad 71 3453TK De Meern		0:00
DYP	Zevenblad 73 3453TK De Meern		0:00
DYQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern		0:00
DYR	Zevenblad 77 3453TK De Meern		0:00
DYS	Zevenblad 79 3453TK De Meern		0:00
DYT	Zevenblad 81 3453TK De Meern		0:00
DYU	Zevenblad 83 3453TK De Meern		0:00
DYV	Zevenblad 85 3453TK De Meern		0:00
DYW	Zevenblad 87 3453TK De Meern		0:00
DYX	Zevenblad 89 3453TK De Meern		0:00
DYY	Zevenblad 91 3453TK De Meern		0:00
DYZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern		2:31
DZA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern		2:34
DZB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern		2:33
DZC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern		0:00
DZD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern		0:00
DZE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern		0:00
DZF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern		3:20
DZG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern		3:25
DZH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern		3:26
DZI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern		1:22
DZJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern		1:20
DZK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern		1:19
DZL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern		1:18
DZM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern		1:17
DZN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern		1:16
DZO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern		1:16
DZP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern		1:16
DZQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern		2:48
DZR	Zevenblad 64 3453TN De Meern		2:45
DZS	Zevenblad 66 3453TN De Meern		2:42
DZT	Zevenblad 70 3453TN De Meern		2:35
DZU	Zevenblad 72 3453TN De Meern		2:32
DZV	Zevenblad 74 3453TN De Meern		2:29
DZW	Zevenblad 78 3453TN De Meern		2:01
DZX	Zevenblad 80 3453TN De Meern		2:00
DZY	Zevenblad 84 3453TP De Meern		1:32
DZZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern		3:00
EAA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern		3:03
EAB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern		3:12
EAC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern		3:17
EAD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern		3:21
EAE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern		3:30
EAF	Zevenblad 2 3453TL De Meern		4:20

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EAG Zevenblad 4	3453TL De Meern		4:21
EAH Zevenblad 6	3453TL De Meern		4:21
EAI Zevenblad 8	3453TL De Meern		4:22
EAJ Zevenblad 10	3453TL De Meern		4:24
EAK Zevenblad 12	3453TL De Meern		4:26
EAL Zevenblad 14	3453TL De Meern		4:25
EAM Zevenblad 16	3453TL De Meern		4:25
EAN Zevenblad 18	3453TL De Meern		4:25
EAO Zevenblad 20	3453TL De Meern		4:27
EAP Zevenblad 30	3453TM De Meern		3:59
EAQ Zevenblad 32	3453TM De Meern		3:57
EAR Zevenblad 34	3453TM De Meern		3:56
EAS Zevenblad 36	3453TM De Meern		3:53
EAT Zevenblad 38	3453TM De Meern		3:50
EAU Zevenblad 40	3453TM De Meern		3:47
EAV Zevenblad 42	3453TM De Meern		3:45
EAU Zevenblad 44	3453TM De Meern		3:41
EAX Zevenblad 46	3453TM De Meern		3:38
EAY Zevenblad 48	3453TM De Meern		3:37
EAZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern		4:06
EBA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern		4:07
EBB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern		4:08
EBC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern		4:09
EBD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern		4:11
EBE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern		4:11
EBF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern		4:13
EBG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern		4:14
EBH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern		4:15
EBI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern		3:39
EBJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern		3:38
EBK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern		3:37
EBL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern		3:37
EBM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern		3:35
EBN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern		3:33
EBO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern		3:31
EBP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern		3:28
EBQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern		0:00
EBR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern		0:00
EBS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern		0:00
EBT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern		0:00
EBU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern		0:00
EBV Anna Jacominaplaat 3	3453SX De Meern		0:00
EBW Anna Jacominaplaat 4	3453SX De Meern		0:00
EBX Anna Jacominaplaat 6	3453SX De Meern		0:00
EBY Anna Jacominaplaat 7	3453SX De Meern		0:00
EBZ Anna Jacominaplaat 8	3453SX De Meern		0:00
ECA Zwanebloem 11	3453VR De Meern		4:23
ECB Zwanebloem 13	3453VR De Meern		4:28
ECC Zwanebloem 14	3453VR De Meern		4:36
ECD Zwanebloem 15	3453VR De Meern		4:31
ECE Drususlaan 17	3453KB De Meern		1:16
ECF Drususlaan 21	3453KB De Meern		1:20
ECG Drususlaan 23	3453KB De Meern		1:23
ECH Drususlaan 27	3453KB De Meern		1:28
ECI Drususlaan 29	3453KB De Meern		1:31
ECJ Drususlaan 33	3453KB De Meern		1:37
ECK Drususlaan 35	3453KB De Meern		1:40
ECL Drususlaan 57	3453KB De Meern		2:10
ECM Drususlaan 28	3453KC De Meern		1:38
ECN Drususlaan 30	3453KC De Meern		1:40
ECO Drususlaan 32	3453KC De Meern		1:42
ECP Trajanushof 42	3453KP De Meern		2:04
ECQ Trajanushof 44	3453KP De Meern		2:05

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ECR	Trajanushof 2 3453KP De Meern		1:49
ECS	Trajanushof 4 3453KP De Meern		1:49
ECT	Trajanushof 6 3453KP De Meern		1:51
ECU	Trajanushof 8 3453KP De Meern		1:50
ECV	Trajanushof 10 3453KP De Meern		1:51
ECW	Trajanushof 12 3453KP De Meern		1:50
ECX	Trajanushof 14 3453KP De Meern		1:51
ECY	Augustusweg 51 3453KR De Meern		1:49
ECZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern		2:04
EDA	Drususlaan 2 3453KC De Meern		1:02
EDB	Drususlaan 6 3453KC De Meern		1:07
EDC	Drususlaan 8 3453KC De Meern		1:08
EDD	Drususlaan 10 3453KC De Meern		1:12
EDE	Drususlaan 14 3453KC De Meern		1:16
EDF	Drususlaan 16 3453KC De Meern		1:19
EDG	Drususlaan 20 3453KC De Meern		1:24
EDH	Drususlaan 22 3453KC De Meern		1:27
EDI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern		0:00
EDJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern		0:00
EDK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern		0:00
EDL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern		1:18
EDM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern		1:20
EDN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern		1:20
EDO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern		4:39
EDP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern		0:00
EDQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern		0:00
EDR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern		0:00
EDS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern		0:00
EDT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern		0:00
EDU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern		0:00
EDV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern		0:00
EDW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern		0:00
EDX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern		0:00
EDY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern		0:01
EDZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern		0:06
EEA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern		0:11
EEB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern		0:16
EEC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern		0:00
EED	Citroenkruid 4 3453TV De Meern		0:00
EEE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern		0:00
EEF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern		0:00
EEG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern		0:00
EEH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern		0:00
EEI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern		0:00
EEJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern		0:00
EEK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern		3:16
EEL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern		3:13
EEM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern		3:09
EEN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern		3:07
EEO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern		3:03
EEP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern		3:02
EEQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern		3:00
EER	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern		2:43
EES	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern		2:41
EET	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern		2:36
EEU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern		2:34
EEV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern		2:30
EEW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern		2:27
EEX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern		2:26
EEY	Veenwortel 1 3453VH De Meern		1:53
EEZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern		2:07
EFA	Veenwortel 3 3453VH De Meern		1:55
EFB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern		2:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EFC Veenwortel 5	3453VH De Meern		2:00
EFD Veenwortel 6	3453VJ De Meern		2:13
EFE Veenwortel 7	3453VH De Meern		2:03
EFF Veenwortel 8	3453VJ De Meern		2:17
EFG Veenwortel 9	3453VH De Meern		2:07
EFH Veenwortel 11	3453VH De Meern		2:11
EFI Veenwortel 12	3453VJ De Meern		2:25
EFJ Veenwortel 13	3453VH De Meern		2:15
EFK Veenwortel 15	3453VH De Meern		2:19
EFL Veenwortel 16	3453VJ De Meern		2:33
EFM Veenwortel 18	3453VJ De Meern		2:37
EFN Veenwortel 19	3453VH De Meern		2:28
EFO Veenwortel 20	3453VJ De Meern		2:41
EFP Veenwortel 22	3453VJ De Meern		2:44
EFQ Veenwortel 23	3453VH De Meern		2:36
EFR Veenwortel 25	3453VH De Meern		2:41
EFS Veenwortel 26	3453VJ De Meern		2:54
EFT Veenwortel 27	3453VH De Meern		2:44
EFU Veenwortel 29	3453VH De Meern		2:49
EFV Veenwortel 30	3453VJ De Meern		3:02
EFW Veenwortel 31	3453VH De Meern		2:53
EFX Veenwortel 33	3453VH De Meern		2:58
EFY Veenwortel 34	3453VJ De Meern		3:10
EFZ Veenwortel 36	3453VJ De Meern		3:15
EGA Veenwortel 37	3453VH De Meern		3:06
EGB Veenwortel 38	3453VJ De Meern		3:19
EGC Nirrewortel 3	3453VP De Meern		3:34
EGD Nirrewortel 5	3453VP De Meern		3:38
EGE Nirrewortel 7	3453VP De Meern		3:38
EGF Nirrewortel 11	3453VP De Meern		3:45
EGG Nirrewortel 13	3453VP De Meern		3:46
EGH Nirrewortel 17	3453VP De Meern		3:51
EGI Nirrewortel 19	3453VP De Meern		3:53
EGJ Nirrewortel 21	3453VP De Meern		3:55
EGK Nirrewortel 25	3453VP De Meern		3:58
EGL Citroenkruid 30	3453TV De Meern		0:00
EGM Drususlaan 61	3453KB De Meern		2:12
EGN Drususlaan 63	3453KB De Meern		2:14
EGO Drususlaan 65	3453KB De Meern		2:16
EGP Drususlaan 67	3453KB De Meern		2:17
EGQ Drususlaan 71	3453KB De Meern		2:21
EGR Drususlaan 73	3453KB De Meern		2:21
EGS Drususlaan 75	3453KB De Meern		2:23
EGT Drususlaan 39	3453KB De Meern		1:47
EGU Drususlaan 41	3453KB De Meern		1:48
EGV Drususlaan 45	3453KB De Meern		1:55
EGW Drususlaan 47	3453KB De Meern		1:57
EGX Drususlaan 51	3453KB De Meern		2:01
EGY Drususlaan 53	3453KB De Meern		2:04
EGZ Heldammersingel 100	3453RA De Meern		0:02
EHA Trajanushof 24	3453KP De Meern		2:01
EHB Trajanushof 28	3453KP De Meern		2:02
EHC Trajanushof 30	3453KP De Meern		2:02
EHD Trajanushof 32	3453KP De Meern		2:03
EHE Trajanushof 36	3453KP De Meern		2:04
EHF Meerndijk 17B	3454HM De Meern		0:00
EHG Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern		1:24
EHH Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern		1:22
EHI Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern		1:16
EHJ Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern		1:13
EHK Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern		1:10
EHL Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern		1:31
EHM Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern		1:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EHN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern		1:31
EHO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern		1:31
EHP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern		1:31
EHQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern		1:36
EHR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern		1:36
EHS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern		1:36
EHT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern		1:36
EHU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern		1:36
EHV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern		1:36
EHW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern		1:34
EHX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern		9:38
EHY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern		0:00
EHZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern		0:00
EIA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern		0:00
EIB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern		7:54
EIC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern		4:27
EID	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern		2:27
EIE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern		2:18
EIF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern		2:12
EIG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern		2:02
EIH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern		1:57
EII	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern		1:06
EIJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern		0:58
EIK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern		15:30
EIL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern		16:36
EIM	Reijerscop 15 3454HW De Meern		16:58
EIN	Reijerscop 21 3454HX De Meern		15:17
EIO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern		10:24
EIP	Reijerscop 8 3454HW De Meern		17:39
EIQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern		17:41
EIR	Reijerscop 16 3454HW De Meern		17:00
EIS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern		16:55
EIT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern		15:21
EIU	Reijerscop 22 3454HX De Meern		14:09
EIV	Reijerscop 28 3454HX De Meern		6:33
EIW	Zevenblad 54 3453TN De Meern		2:50
EIX	Zevenblad 58 3453TN De Meern		2:54
EIY	Zevenblad 60 3453TN De Meern		2:51
EIZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern		2:05
EJA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern		2:12
EJB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern		2:16
EJC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern		2:23
EJD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern		2:25
EJE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern		2:25
EJF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern		2:25
EJG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern		2:34
EJH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern		2:37
EJI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern		2:42
EJJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern		2:47
EJK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern		2:50
EJL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern		2:56
EJM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern		2:59
EJN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern		0:00
EJO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern		0:00
EJP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern		0:00
EJQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern		0:00
EJR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern		0:00
EJS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern		0:56
EJT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern		0:58
EJU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern		0:57
EJV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern		0:58
EJW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern		1:03
EJX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern		1:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EJY Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern		1:05
EJZ Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern		1:04
EKA Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern		1:06
EKB Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern		1:07
EKC Oudenrijnsingel 40	3454BJ De Meern		1:08
EKD Oudenrijnsingel 42	3454BJ De Meern		1:09
EKE Oudenrijnsingel 44	3454BK De Meern		2:06
EKF Oudenrijnsingel 46	3454BK De Meern		2:07
EKG Oudenrijnsingel 48	3454BK De Meern		2:11
EKH Oudenrijnsingel 50	3454BK De Meern		2:13
EKI Pastoor Boelenslaan 1	3454AB De Meern		0:00
EKJ Pastoor Boelenslaan 3	3454AB De Meern		0:00
EKK Pastoor Boelenslaan 5	3454AB De Meern		0:00
EKL Pastoor Boelenslaan 7	3454AB De Meern		0:00
EKM Meentweg 112	3454AW De Meern		0:00
EKN Meentweg 114	3454AW De Meern		0:00
EKO Meentweg 40	3454AT De Meern		0:00
EKP Meentweg 42	3454AT De Meern		0:00
EKQ Meentweg 44	3454AT De Meern		0:00
EKR Meentweg 46	3454AT De Meern		0:00
EKS Meentweg 48	3454AT De Meern		0:00
EKT Meentweg 50	3454AT De Meern		0:00
EKU Meentweg 52	3454AT De Meern		0:00
EKV Meentweg 54	3454AT De Meern		0:00
EKW Meentweg 58	3454AT De Meern		0:00
EKX Meentweg 60	3454AT De Meern		0:00
EKY Meentweg 64	3454AT De Meern		0:00
EKZ Meentweg 66	3454AT De Meern		0:00
ELA Meentweg 70	3454AV De Meern		0:00
ELB Meentweg 72	3454AV De Meern		0:00
ELC Meentweg 76	3454AV De Meern		0:00
ELD Meentweg 78	3454AV De Meern		0:00
ELE Meentweg 82	3454AV De Meern		0:00
ELF Meentweg 84	3454AV De Meern		0:00
ELG Meentweg 88	3454AV De Meern		0:00
ELH Meentweg 90	3454AV De Meern		0:00
ELI Meentweg 94	3454AV De Meern		0:00
ELJ Meentweg 96	3454AV De Meern		0:00
ELK Meentweg 100	3454AW De Meern		0:00
ELL Meentweg 102	3454AW De Meern		0:00
ELM Meentweg 106	3454AW De Meern		0:00
ELN Meentweg 108	3454AW De Meern		0:00
ELO Meentweg 110	3454AW De Meern		0:00
ELP Dr. Ariënslaan 4	3454XD De Meern		0:00
ELQ Dr. Ariënslaan 6	3454XD De Meern		0:00
ELR Dr. Ariënslaan 10	3454XD De Meern		0:00
ELS Dr. Ariënslaan 12	3454XD De Meern		0:00
ELT Dr. Ariënslaan 16	3454XD De Meern		0:00
ELU Dr. Ariënslaan 18	3454XD De Meern		0:00
ELV Dr. Ariënslaan 22	3454XD De Meern		0:00
ELW Dr. Ariënslaan 24	3454XD De Meern		0:00
ELX Dr. Ariënslaan 28	3454XD De Meern		0:00
ELY Dr. Ariënslaan 30	3454XD De Meern		0:00
ELZ Dr. Ariënslaan 34	3454XD De Meern		0:00
EMA Dr. Ariënslaan 36	3454XD De Meern		0:00
EMB Dr. Ariënslaan 40	3454XD De Meern		0:00
EMC Dr. Ariënslaan 42	3454XD De Meern		0:00
EMD Dr. Ariënslaan 46	3454XD De Meern		0:00
EME Dr. Ariënslaan 48	3454XE De Meern		0:46
EMF Dr. Ariënslaan 52	3454XE De Meern		0:46
EMG Dr. Ariënslaan 54	3454XE De Meern		0:47
EMH Dr. Ariënslaan 58	3454XE De Meern		0:48
EMI Dr. Ariënslaan 60	3454XE De Meern		0:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EMJ Dr. Ariënslaan 64	3454XE De Meern	0:51
EMK Dr. Ariënslaan 66	3454XE De Meern	0:51
EML Wolweverslaan 45	3454GK De Meern	0:44
EMM Wolweverslaan 47	3454GK De Meern	0:44
EMN Veldhuizenlaan 40	3454ED De Meern	1:14
EMO Veldhuizenlaan 44	3454ED De Meern	1:19
EMP Veldhuizenlaan 46	3454ED De Meern	1:23
EMQ Walravestraat 4	3454EZ De Meern	0:00
EMR Walravestraat 6	3454EZ De Meern	0:00
EMS Walravestraat 10	3454EZ De Meern	0:00
EMT Walravestraat 12	3454EZ De Meern	0:00
EMU Trajanushof 68	3453KP De Meern	2:03
EMV Trajanushof 70	3453KP De Meern	2:03
EMW Trajanushof 72	3453KP De Meern	2:01
EMX Trajanushof 74	3453KP De Meern	2:00
EMY Trajanushof 46	3453KP De Meern	2:09
EMZ Trajanushof 48	3453KP De Meern	2:08
ENA Trajanushof 50	3453KP De Meern	2:09
ENB Trajanushof 52	3453KP De Meern	2:08
ENC Trajanushof 54	3453KP De Meern	2:08
END Trajanushof 56	3453KP De Meern	2:07
ENE Trajanushof 58	3453KP De Meern	2:07
ENF Trajanushof 60	3453KP De Meern	2:06
ENG Trajanushof 62	3453KP De Meern	2:05
ENH Trajanushof 64	3453KP De Meern	2:05
ENI Trajanushof 66	3453KP De Meern	2:05
ENJ Drususlaan 42	3453KC De Meern	1:52
ENK Drususlaan 44	3453KC De Meern	1:54
ENL Drususlaan 46	3453KC De Meern	1:55
ENM Drususlaan 48	3453KC De Meern	1:57
ENN Drususlaan 50	3453KC De Meern	2:02
ENO Drususlaan 52	3453KC De Meern	2:03
ENP Drususlaan 54	3453KC De Meern	2:05
ENQ Drususlaan 58	3453KC De Meern	2:07
ENR Drususlaan 60	3453KC De Meern	2:09
ENS Drususlaan 64	3453KC De Meern	2:11
ENT Drususlaan 66	3453KC De Meern	2:12
ENU Drususlaan 70	3453KC De Meern	2:14
ENV Drususlaan 72	3453KC De Meern	2:17
ENW Drususlaan 76	3453KC De Meern	2:18
ENX Drususlaan 78	3453KC De Meern	2:19
ENY Drususlaan 26	3453KC De Meern	1:37
ENZ Trajanushof 40	3453KP De Meern	2:04
EOA Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	0:00
EOB Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	0:00
EOC Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	0:00
EOD Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	0:00
EOE Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	0:00
EOF Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	0:00
EOG Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	0:00
EOH Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	0:00
EOI Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	0:00
EOJ Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	3:10
EOK Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	3:30
EOL Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	3:28
EOM Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	3:27
EON Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	3:24
EOO Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	3:21
EOP Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	3:20
EOQ Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	3:18
EOR Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	3:17
EOS Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	3:16
EOT Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	3:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	EOU Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern		3:19
	EOV Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern		3:22
	EOW Keerderberg 23 3453RD De Meern		0:00
	EOX Vitalisplaats 2 3453JP De Meern		3:04
	EOY Vitalisplaats 3 3453JP De Meern		3:08
	EOZ Vitalisplaats 5 3453JP De Meern		3:19
	EPA Claudiuslaan 40 3453JD De Meern		1:52
	EPB Claudiuslaan 44 3453JD De Meern		2:05
	EPC Claudiuslaan 46 3453JD De Meern		2:07
	EPD Claudiuslaan 50 3453JD De Meern		2:21
	EPE Claudiuslaan 52 3453JD De Meern		2:32
	EPF Claudiuslaan 56 3453JD De Meern		2:46
	EPG Claudiuslaan 58 3453JD De Meern		2:47
	EPH Claudiuslaan 62 3453JD De Meern		3:00
	EPI Claudiuslaan 64 3453JD De Meern		3:23
	EPJ Lanuariusweg 13 3453JA De Meern		3:32
	EPK Lanuariusweg 14 3453JA De Meern		3:32
	EPL Augustusweg 18 3453KS De Meern		1:22
	EPM Augustusweg 20 3453KS De Meern		1:26
	EPN Augustusweg 24 3453KS De Meern		1:30
	EPO Augustusweg 26 3453KS De Meern		1:32
	EPP Augustusweg 46 3453KS De Meern		2:13
	EPQ Augustusweg 48 3453KS De Meern		2:16
	EPR Augustusweg 52 3453KS De Meern		2:22
	EPS Augustusweg 54 3453KS De Meern		2:22
	EPT Augustusweg 58 3453KS De Meern		2:28
	EPU Augustusweg 60 3453KS De Meern		2:29
	EPV Avitusweg 3 3453JR De Meern		3:50
	EPW Avitusweg 5 3453JR De Meern		3:46
	EPX Secundusweg 46 3453JN De Meern		2:53
	EPY Secundusweg 48 3453JN De Meern		2:50
	EPZ Secundusweg 50 3453JN De Meern		2:48
	EQA Secundusweg 52 3453JN De Meern		2:46
	EQB Secundusweg 54 3453JN De Meern		2:45
	EQC Secundusweg 56 3453JN De Meern		3:18
	EQD Secundusweg 58 3453JN De Meern		3:20
	EQE Secundusweg 60 3453JN De Meern		3:26
	EQF Secundusweg 62 3453JN De Meern		3:32
	EQG Secundusweg 64 3453JN De Meern		3:36
	EQH Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht		3:05
	EQI Vadinushof 68 3453JK De Meern		2:04
	EQJ Vadinushof 72 3453JK De Meern		2:04
	EQK Secundusweg 71 3453JM De Meern		3:59
	EQL Secundusweg 75 3453JM De Meern		4:08
	EQM Secundusweg 77 3453JM De Meern		4:14
	EQN Secundusweg 81 3453JM De Meern		4:27
	EQO Secundusweg 83 3453JM De Meern		4:32
	EQP Claudiuslaan 66 3453JD De Meern		4:07
	EQQ Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		4:09
	EQR Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		4:24
	EQS Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		4:26
	EQT Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		4:40
	EQU Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		4:42
	EQV Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		4:56
	EQW Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		4:58
	EQX Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		5:12
	EQY Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		5:15
	EQZ Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		5:30
	ERA Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		5:32
	ERB Secundusweg 31 3453JL De Meern		2:29
	ERC Secundusweg 33 3453JL De Meern		2:28
	ERD Secundusweg 35 3453JL De Meern		2:27
	ERE Secundusweg 37 3453JL De Meern		2:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ERF	Secundusweg 39 3453JL De Meern		2:28
ERG	Secundusweg 41 3453JL De Meern		2:27
ERH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern		3:00
ERI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern		1:22
ERJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern		1:24
ERK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern		1:06
ERL	Titushof 29 3453JE De Meern		4:01
ERM	Titushof 31 3453JE De Meern		3:55
ERN	Titushof 33 3453JE De Meern		3:50
ERO	Titushof 35 3453JE De Meern		3:46
ERP	Titushof 37 3453JE De Meern		3:41
ERQ	Titushof 41 3453JE De Meern		3:31
ERR	Titushof 43 3453JE De Meern		3:27
ERS	Titushof 47 3453JE De Meern		3:16
ERT	Titushof 49 3453JE De Meern		3:13
ERU	Titushof 16 3453JG De Meern		5:25
ERV	Titushof 18 3453JG De Meern		5:20
ERW	Titushof 22 3453JG De Meern		5:09
ERX	Titushof 24 3453JG De Meern		5:03
ERY	Titushof 28 3453JG De Meern		4:22
ERZ	Titushof 30 3453JG De Meern		4:25
ESA	Titushof 32 3453JG De Meern		4:29
ESB	Titushof 36 3453JG De Meern		4:40
ESC	Titushof 38 3453JG De Meern		4:47
ESD	Titushof 42 3453JG De Meern		4:58
ESE	Titushof 44 3453JG De Meern		5:04
ESF	Titushof 48 3453JG De Meern		5:15
ESG	Secundusweg 45 3453JM De Meern		2:41
ESH	Secundusweg 47 3453JM De Meern		2:47
ESI	Secundusweg 51 3453JM De Meern		2:57
ESJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern		3:02
ESK	Secundusweg 57 3453JM De Meern		3:12
ESL	Secundusweg 59 3453JM De Meern		3:18
ESM	Secundusweg 61 3453JM De Meern		3:23
ESN	Secundusweg 65 3453JM De Meern		3:35
ESO	Secundusweg 67 3453JM De Meern		3:40
ESP	Secundusweg 13 3453JL De Meern		2:34
ESQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern		2:34
ESR	Secundusweg 19 3453JL De Meern		2:33
ESS	Secundusweg 21 3453JL De Meern		2:32
EST	Secundusweg 25 3453JL De Meern		2:31
ESU	Secundusweg 27 3453JL De Meern		2:29
ESV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern		5:26
ESW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern		1:08
ESX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern		1:12
ESY	Titushof 2 3453JG De Meern		5:08
ESZ	Titushof 4 3453JG De Meern		5:06
ETA	Titushof 8 3453JG De Meern		5:03
ETB	Titushof 10 3453JG De Meern		5:23
ETC	Titushof 14 3453JG De Meern		5:32
ETD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern		4:52
ETE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern		4:59
ETF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern		5:03
ETG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern		5:10
ETH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern		5:14
ETI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern		5:21
ETJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern		5:25
ETK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern		5:31
ETL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern		5:36
ETM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern		5:41
ETN	Vadinushof 48 3453JK De Meern		2:04
ETO	Vadinushof 50 3453JK De Meern		2:04
ETP	Vadinushof 52 3453JK De Meern		2:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ETQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern		2:04
ETR	Vadinushof 56 3453JK De Meern		2:04
ETS	Vadinushof 58 3453JK De Meern		2:04
ETT	Vadinushof 60 3453JK De Meern		2:04
ETU	Vadinushof 62 3453JK De Meern		2:04
ETV	Vadinushof 64 3453JK De Meern		2:04
ETW	Vadinushof 66 3453JK De Meern		2:04
ETX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern		3:42
ETY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern		3:47
ETZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern		3:57
EUA	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern		4:02
EUB	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern		4:06
EUC	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern		4:15
EUD	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern		4:22
EUE	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern		4:32
EUF	Titushof 1 3453JE De Meern		3:52
EUG	Titushof 5 3453JE De Meern		3:43
EUH	Titushof 7 3453JE De Meern		3:39
EUI	Titushof 11 3453JE De Meern		3:29
EUJ	Titushof 13 3453JE De Meern		3:28
EUK	Titushof 17 3453JE De Meern		3:25
EUL	Titushof 19 3453JE De Meern		3:30
EUM	Titushof 23 3453JE De Meern		3:39
EUN	Titushof 25 3453JE De Meern		3:43
EUO	Secundusweg 3 3453JL De Meern		2:35
EUP	Secundusweg 5 3453JL De Meern		2:36
EUQ	Secundusweg 9 3453JL De Meern		2:34
EUR	Secundusweg 11 3453JL De Meern		2:35
EUS	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern		2:10
EUT	Drususlaan 55 3453KB De Meern		2:06
EUU	Haarlerberg 52 3453RG De Meern		1:42
EUV	Zandweg 74L 3454JW De Meern		0:00
EUW	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern		2:46
EUX	Vadinushof 2 3453JK De Meern		2:45
EUY	Vadinushof 4 3453JK De Meern		2:41
EUZ	Vadinushof 8 3453JK De Meern		2:32
EVA	Vadinushof 10 3453JK De Meern		2:27
EVB	Vadinushof 14 3453JK De Meern		2:18
EVC	Vadinushof 16 3453JK De Meern		2:15
EVD	Vadinushof 18 3453JK De Meern		2:12
EVE	Vadinushof 22 3453JK De Meern		2:03
EVF	Vadinushof 24 3453JK De Meern		1:59
EVG	Vadinushof 28 3453JK De Meern		2:06
EVH	Vadinushof 30 3453JK De Meern		2:03
EVI	Vadinushof 34 3453JK De Meern		2:33
EVJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern		2:30
EVK	Vadinushof 40 3453JK De Meern		2:28
EVL	Vadinushof 42 3453JK De Meern		2:24
EVM	Vadinushof 46 3453JK De Meern		2:17
EVN	Secundusweg 20 3453JN De Meern		2:14
EVO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		2:15
EVP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		2:15
EVQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		2:13
EVR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		2:15
EVS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		2:14
EVT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		2:15
EVU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		2:15
EVV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		2:17
EVW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		1:34
EVX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern		1:35
EVY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern		1:39
EVZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern		1:43
EWA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern		5:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EWB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern		5:59
EWG	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern		5:58
EWD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern		5:56
EWE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern		5:56
EWJ	Reijerscop 26 3454HX De Meern		8:20
EWG	Drususlaan 1 3453KB De Meern		0:50
EWH	Drususlaan 3 3453KB De Meern		0:51
EWI	Drususlaan 5 3453KB De Meern		0:54
EWJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern		0:57
EWK	Drususlaan 9 3453KB De Meern		1:00
EWL	Drususlaan 11 3453KB De Meern		1:02
EWM	Drususlaan 13 3453KB De Meern		1:06
EWN	Drususlaan 15 3453KB De Meern		1:08
EWO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern		1:42
EWP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern		1:42
EWQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern		1:43
EWV	Vadinushof 9 3453JJ De Meern		1:43
EWS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern		1:43
EWT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern		1:44
EWU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern		1:54
EWV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern		1:54
EWX	Vadinushof 25 3453JJ De Meern		1:54
EWY	Vadinushof 27 3453JJ De Meern		2:00
EWZ	Vadinushof 31 3453JJ De Meern		2:00
EXA	Vadinushof 33 3453JJ De Meern		1:59
EXA	Secundusweg 2 3453JN De Meern		2:21
EXB	Secundusweg 6 3453JN De Meern		2:20
EXC	Secundusweg 8 3453JN De Meern		2:20
EXD	Secundusweg 12 3453JN De Meern		2:17
EXE	Secundusweg 14 3453JN De Meern		2:18
EXF	Secundusweg 18 3453JN De Meern		2:16
EXG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern		1:26
EXH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern		1:28
EXI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern		1:37
EXJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern		1:41
EXK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern		1:50
EXL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern		1:53
EXM	Agilioweg 1 3453JH De Meern		1:33
EXN	Agilioweg 3 3453JH De Meern		1:34
EXO	Agilioweg 5 3453JH De Meern		1:35
EXP	Agilioweg 7 3453JH De Meern		1:34
EXQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern		1:38
EXR	Agilioweg 11 3453JH De Meern		1:46
EXS	Secundusweg 66 3453JN De Meern		4:06
EXT	Secundusweg 68 3453JN De Meern		4:09
EXU	Secundusweg 70 3453JN De Meern		4:14
EXV	Secundusweg 72 3453JN De Meern		4:26
EXW	Secundusweg 74 3453JN De Meern		4:31
EXX	Secundusweg 76 3453JN De Meern		4:45
EXY	Avitusweg 7 3453JR De Meern		4:52
EXZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern		4:57
EYA	Avitusweg 8 3453JR De Meern		4:39
EYB	Avitusweg 9 3453JR De Meern		4:34
EYC	Avitusweg 10 3453JR De Meern		4:21
EYD	Avitusweg 11 3453JR De Meern		4:19
EYE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern		1:28
EYF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern		1:25
EYG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern		1:24
EYH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern		1:18
EYI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern		1:35
EYJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern		1:35
EYK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern		2:21
EYL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern		1:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EYM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	1:33
EYN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	1:29
EYO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	1:29
EYP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	1:09
EYQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	5:09
EYR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	5:41
EYS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	1:07
EYT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	0:00
EYU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	0:00
EYV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	0:00
EYW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	3:15
EYX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	1:08
EYY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	0:00
EYZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	0:00
EZA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	0:00
EZB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	0:00
EZC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	0:00
EZD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	0:00
EZE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht	0:00
EZF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht	0:00
EZG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht	0:00
EZH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht	0:00
EZI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht	0:00
EZJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht	0:00
EZK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht	0:00
EZL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht	0:00
EZM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht	0:00
EZN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht	0:00
EZO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht	0:00
EZP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht	0:00
EZQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht	0:00
EZR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht	0:00
EZS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht	0:00
EZT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht	0:00
EZU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht	0:00
EZV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht	0:00
EZW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht	0:00
EZX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht	0:00
EZY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht	0:00
EZZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht	0:00
FAA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht	0:00
FAB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht	0:00
FAC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht	0:00
FAD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht	0:00
FAE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht	0:00
FAF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht	0:00
FAG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht	0:00
FAH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht	0:00
FAI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht	0:00
FAJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht	0:00
FAK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht	0:00
FAL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht	0:00
FAM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht	0:00
FAN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht	0:00
FAO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht	0:00
FAP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht	0:00
FAQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht	0:00
FAR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht	0:00
FAS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht	0:00
FAT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht	0:00
FAU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht	0:00
FAV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht	0:00
FAW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FAX Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	0:00
FAY Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	0:00
FAZ Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	0:00
FBA Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	0:00
FBB Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	0:00
FBC Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	0:00
FBD Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	0:00
FBE Albanusweg 13	3453HA De Meern	0:00
FBF Albanusweg 15	3453HA De Meern	0:00
FBG Albanusweg 17	3453HA De Meern	0:00
FBH Albanusweg 19	3453HA De Meern	0:00
FBI Albanusweg 21	3453HA De Meern	0:00
FBJ Frontoweg 14	3453HB De Meern	0:00
FBK Frontoweg 16	3453HB De Meern	0:00
FBL Frontoweg 18	3453HB De Meern	0:00
FBM Frontoweg 20	3453HB De Meern	0:00
FBN Frontoweg 22	3453HB De Meern	0:00
FBO Regulusweg 1	3453HK De Meern	0:00
FBP Regulusweg 3	3453HK De Meern	0:00
FBQ Regulusweg 5	3453HK De Meern	0:00
FBR Regulusweg 7	3453HK De Meern	0:00
FBS Regulusweg 9	3453HK De Meern	0:00
FBT Regulusweg 11	3453HK De Meern	0:59
FBU Regulusweg 13	3453HK De Meern	0:57
FBV Regulusweg 15	3453HK De Meern	0:55
FBW Regulusweg 17	3453HK De Meern	0:53
FBX Regulusweg 19	3453HK De Meern	0:53
FBY Regulusweg 2	3453HK De Meern	0:00
FBZ Regulusweg 4	3453HK De Meern	0:00
FCA Regulusweg 6	3453HK De Meern	0:00
FCB Regulusweg 10	3453HK De Meern	0:00
FCC Regulusweg 12	3453HK De Meern	1:16
FCD Regulusweg 16	3453HK De Meern	1:14
FCE Genialisweg 1	3453HJ De Meern	0:00
FCF Genialisweg 5	3453HJ De Meern	0:00
FCG Genialisweg 7	3453HJ De Meern	0:00
FCH Genialisweg 9	3453HJ De Meern	0:00
FCI Genialisweg 13	3453HJ De Meern	0:00
FCJ Genialisweg 15	3453HJ De Meern	0:00
FCK Genialisweg 19	3453HJ De Meern	0:26
FCL Genialisweg 21	3453HJ De Meern	0:28
FCM Genialisweg 25	3453HJ De Meern	0:34
FCN Genialisweg 27	3453HJ De Meern	0:37
FCO Corbulopad 7	3453HG De Meern	0:00
FCP Corbulopad 9	3453HG De Meern	0:00
FCQ Corbulopad 13	3453HG De Meern	0:00
FCR Corbulopad 15	3453HG De Meern	0:00
FCS Corbulopad 19	3453HG De Meern	0:00
FCT Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	0:00
FCU Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	0:00
FCV Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	0:00
FCW Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	0:00
FCX Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	0:00
FCY Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	0:00
FCZ Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	0:00
FDA Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	0:00
FDB Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	0:00
FDC Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	0:00
FDD Augustusweg 34	3453KS De Meern	1:54
FDE Lanuariusweg 8	3453JA De Meern	2:35
FDF Papendorpsweg 75	3528BJ Utrecht	2:33
FDG Avitusweg 2	3453JR De Meern	3:50
FDH Lanuariusweg 21	3453JB De Meern	4:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FDI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
FDJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
FDK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
FDL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00
FDM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
FDN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
FDO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00
FDP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
FDQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
FDR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
FDS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
FDT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
FDU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
FDV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
FDW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
FDX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
FDY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
FDZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
FEA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		1:07
FEB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
FEC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
FED	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
FEE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
FEF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
FEH	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
FEI	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
FEJ	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
FEK	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
FEK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
FEL	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
FEM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
FEN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
FEO	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
FEP	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
FEQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
FER	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
FES	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
FET	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
FEU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
FEV	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
FEW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
FEX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
FEY	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
FEZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
FFA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
FFB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:03
FFC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:14
FFD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:14
FFE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:26
FFF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:15
FFG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:18
FFH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:23
FFI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:31
FFJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:32
FFK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		0:40
FFL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		0:45
FFM	Regulusweg 20 3453HK De Meern		1:06
FFN	Regulusweg 22 3453HK De Meern		1:02
FFO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		1:01
FFP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		0:56
FFQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		0:55
FFR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		0:50
FFS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		0:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FFT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	0:00
FFU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
FFV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
FFW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00
FFX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	0:00
FFY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	0:00
FFZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	0:00
FGA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	0:00
FGB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	0:00
FGC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	0:00
FGD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	1:37
FGE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	1:37
FGF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	1:37
FGG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	1:37
FGH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	1:37
FGI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	1:47
FGJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	1:47
FGK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	1:47
FGL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	1:47
FGM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	1:34
FGN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	15:29
FGO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	0:00
FGP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	0:00
FGQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	0:00
FGR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	0:00
FGS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	0:00
FGT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	0:00
FGU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	0:00
FGV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	0:00
FGW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	0:00
FGX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	0:00
FGY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	0:00
FGZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	0:00
FHA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	0:00
FHB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	0:00
FHC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	0:00
FHD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	0:00
FHE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	0:00
FHF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	0:00
FHG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	0:00
FHH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	0:00
FHI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	0:00
FHJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	0:00
FHK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	0:00
FHL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	0:00
FHM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	0:00
FHN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	0:00
FHO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	0:00
FHP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	0:00
FHQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	0:00
FHR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	0:00
FHS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	0:00
FHT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	0:00
FHU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	0:00
FHV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	0:00
FHW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht	0:00
FHX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht	0:00
FHY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht	0:00
FHZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht	0:00
FIA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht	0:00
FIB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht	0:00
FIC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht	0:00
FID	Battutalaan 707 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FIE Battutalaan 709	3526VT Utrecht	0:00
FIF Battutalaan 711	3526VT Utrecht	0:00
FIG Battutalaan 713	3526VT Utrecht	0:00
FIH Battutalaan 715	3526VT Utrecht	0:00
FII Battutalaan 717	3526VT Utrecht	0:00
FIJ Battutalaan 719	3526VT Utrecht	0:00
FIK Battutalaan 721	3526VT Utrecht	0:00
FIL Battutalaan 723	3526VT Utrecht	0:00
FIM Battutalaan 725	3526VT Utrecht	0:00
FIN Battutalaan 727	3526VT Utrecht	0:00
FIO Battutalaan 729	3526VT Utrecht	0:00
FIP Battutalaan 731	3526VT Utrecht	0:00
FIQ Battutalaan 733	3526VT Utrecht	0:00
FIR Battutalaan 735	3526VT Utrecht	0:00
FIS Battutalaan 737	3526VT Utrecht	0:00
FIT Battutalaan 739	3526VT Utrecht	0:00
FIU Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	0:00
FIV Auriollaan 6	3527EV Utrecht	0:00
FIW Auriollaan 10	3527EV Utrecht	0:00
FIX Auriollaan 14	3527EV Utrecht	0:00
FIY Auriollaan 20	3527EV Utrecht	0:00
FIZ Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	0:00
FJA Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	0:00
FJB Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	0:00
FJC Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	0:00
FJD Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	0:00
FJE Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	0:00
FJF Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	0:00
FJG Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	0:00
FJH Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	0:00
FJI Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	0:00
FJJ Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	0:00
FJK Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	0:00
FJL Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	0:00
FJM Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	0:00
FJN Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	0:00
FJO Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	0:00
FJP Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	0:00
FJQ Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	0:00
FJR Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	0:00
FJS Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	0:00
FJT Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	0:00
FJU Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	0:00
FJV Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	0:00
FJW Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	0:00
FJX Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	0:00
FJY Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	0:00
FJZ Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	0:00
FKA Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	0:00
FKB Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	0:00
FKC Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	0:00
FKD Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	0:00
FKE Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	1:49
FKF Auriollaan 66	3527EW Utrecht	0:00
FKG Auriollaan 72	3527EW Utrecht	0:00
FKH Auriollaan 75	3527ES Utrecht	0:00
FKI Auriollaan 78	3527EW Utrecht	0:00
FKJ Auriollaan 82	3527EX Utrecht	0:00
FKK Auriollaan 86	3527EX Utrecht	0:00
FKL Auriollaan 90	3527EX Utrecht	0:00
FKM Auriollaan 94	3527EX Utrecht	0:00
FKN Auriollaan 99	3527ET Utrecht	0:00
FKO Auriollaan 103	3527ET Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FKP Auriollaan 107	3527ET Utrecht		0:00
FKQ Auriollaan 110	3527EX Utrecht		0:00
FKR Auriollaan 113	3527ET Utrecht		0:00
FKS Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht		0:00
FKT Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht		0:00
FKU Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht		0:00
FKV Nansenlaan 1	3527EE Utrecht		0:00
FKW Nansenlaan 4	3527EH Utrecht		0:00
FKX Nansenlaan 9	3527EE Utrecht		0:00
FKY Nansenlaan 12	3527EH Utrecht		0:00
FKZ Nansenlaan 222	3527EP Utrecht		0:00
FLA Nansenlaan 232	3527EP Utrecht		0:00
FLB Nansenlaan 240	3527EP Utrecht		0:00
FLC Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht		0:00
FLD Nansenlaan 57	3527EG Utrecht		0:00
FLE Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht		0:00
FLF Nansenlaan 63	3527EG Utrecht		0:00
FLG Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht		0:00
FLH Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht		0:00
FLI Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht		0:00
FLJ Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht		0:00
FLK Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht		0:00
FLL Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht		0:00
FLM Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht		0:00
FLN Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht		0:00
FLO Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht		0:00
FLP Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht		0:00
FLQ Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht		0:00
FLR Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht		0:00
FLS Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht		0:00
FLT Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht		0:00
FLU Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht		0:00
FLV Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht		0:00
FLW Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht		0:00
FLX Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht		0:00
FLY Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht		0:00
FLZ Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht		0:00
FMA Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht		0:00
FMB Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht		0:00
FMC Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht		0:00
FMD Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht		0:00
FME Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht		0:00
FMF Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht		0:00
FMG Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht		0:00
FMH Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht		0:00
FMI Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht		0:00
FMJ Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht		0:00
FMK Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht		0:00
FML Nansenlaan 101	3527EG Utrecht		0:00
FMM Nansenlaan 128	3527EL Utrecht		0:00
FMN Nansenlaan 138	3527EL Utrecht		0:00
FMO Nansenlaan 148	3527EL Utrecht		0:00
FMP Nansenlaan 160	3527EM Utrecht		0:00
FMQ Nansenlaan 168	3527EM Utrecht		0:00
FMR Nansenlaan 176	3527EN Utrecht		0:00
FMS Nansenlaan 184	3527EN Utrecht		0:00
FMT Nansenlaan 190	3527EN Utrecht		0:00
FMU Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht		0:00
FMV Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht		0:00
FMW Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht		0:00
FMX Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht		0:00
FMY Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht		0:00
FMZ Attleeplantsoen 62	3527BA Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FNA Auriollaan 12	3527EV Utrecht		0:00
FNB Auriollaan 53	3527ES Utrecht		0:00
FNC Auriollaan 83	3527ES Utrecht		0:00
FND Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht		0:00
FNE Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht		0:00
FNF Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht		0:00
FNG Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht		0:00
FNH Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht		0:00
FNI Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht		0:00
FNJ Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht		0:00
FNK Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht		0:00
FNL Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht		0:00
FNM Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht		0:00
FNN Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht		0:00
FNO Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht		0:00
FNP Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht		0:00
FNQ Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht		0:00
FNR Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht		0:00
FNS Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht		0:00
FNT Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht		0:00
FNU Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht		0:00
FNV Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht		0:00
FNW Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht		0:00
FNX Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht		0:00
FNY Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht		0:00
FNZ Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht		0:00
FOA Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht		0:00
FOB Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht		0:00
FOC Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht		0:00
FOD Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht		0:00
FOE Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht		0:00
FOF Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht		0:00
FOG Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht		0:00
FOH Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht		0:00
FOI Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht		0:00
FOJ Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht		1:50
FOK Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht		0:00
FOL Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht		0:00
FOM Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht		0:00
FON Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht		0:00
FOO Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht		0:00
FOP Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht		0:00
FOQ Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht		0:00
FOR Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht		0:00
FOS Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht		0:00
FOT Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht		0:00
FOU Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht		0:00
FOV Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht		0:00
FOW Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht		0:00
FOX Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht		0:00
FOY Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht		0:00
FOZ Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht		0:00
FPA Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht		0:00
FPB Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht		0:00
FPC Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht		0:00
FPD Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht		0:00
FPE Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht		0:00
FPF Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht		0:00
FPG Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht		0:00
FPH Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht		0:00
FPI Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht		0:00
FPJ Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht		0:00
FPK Nansenlaan 84	3527EK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	FPL Nansenlaan 150 3527EM Utrecht		0:00
	FPM Nansenlaan 212 3527EP Utrecht		0:00
	FPN Nansenlaan 244 3527EP Utrecht		0:00
	FPO Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht		0:00
	FPP Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht		0:00
	FPQ Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht		0:00
	FPR Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht		0:00
	FPS De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern		0:00
	FPT De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		0:00
	FPU De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
	FPV Ringkade 1 3545NK Utrecht		3:04
	FPW Ringkade 5 3545NK Utrecht		2:04
	FPX Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		14:18
	FPY Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		2:09
	FPZ Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:52
	FQA Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:51
	FQB Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:49
	FQC Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:49
	FQD Drususlaan 19 3453KB De Meern		1:17
	FQE Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		2:14
	FQF Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		1:02
	FQG Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		1:02
	FQH Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		1:02
	FQI Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		1:00
	FQJ Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		1:00
	FQK Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:37
	FQL Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:37
	FQM Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		0:49
	FQN Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
	FQO Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
	FQP Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
	FQQ Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
	FQR Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
	FQS Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
	FQT Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
	FQU Mauritslaan 43 3454XR De Meern		2:18
	FQV Mauritslaan 49 3454XR De Meern		2:10
	FQW Mauritslaan 55 3454XR De Meern		2:04
	FQX Mauritslaan 61 3454XR De Meern		2:42
	FQY Mauritslaan 67 3454XR De Meern		2:26
	FQZ Mauritslaan 20 3454XS De Meern		4:13
	FRA Mauritslaan 26 3454XS De Meern		3:08
	FRB Mauritslaan 32 3454XS De Meern		3:01
	FRC Mauritslaan 38 3454XS De Meern		2:44
	FRD Mauritslaan 44 3454XS De Meern		2:38
	FRE Mauritslaan 50 3454XT De Meern		2:14
	FRF Mauritslaan 56 3454XT De Meern		2:05
	FRG Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:44
	FRH Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:42
	FRI Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:00
	FRJ Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:00
	FRK Mauritslaan 1B 3454XP De Meern		5:58
	FRL Mauritslaan 3B 3454XP De Meern		4:41
	FRM Mauritslaan 7 3454XP De Meern		3:54
	FRN Mauritslaan 13 3454XP De Meern		3:18
	FRO Mauritslaan 19 3454XP De Meern		3:01
	FRP Drususlaan 25 3453KB De Meern		1:25
	FRQ Drususlaan 31 3453KB De Meern		1:34
	FRR Drususlaan 59 3453KB De Meern		2:12
	FRS Meentweg 168 3454AZ De Meern		3:19
	FRT Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		0:00
	FRU Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		0:00
	FRV Meentweg 36 3454AS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FRW	Meentweg 79 3454AR De Meern		0:45
FRX	Meentweg 87 3454AR De Meern		0:50
FRY	Meentweg 93 3454AR De Meern		1:30
FRZ	Meentweg 99 3454AR De Meern		1:41
FSA	Meentweg 105 3454AR De Meern		1:44
FSB	Meentweg 2 3454AS De Meern		0:00
FSC	Meentweg 4B 3454AS De Meern		0:00
FSD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht		0:00
FSE	Ringkade 2 3545NK Utrecht		1:24
FSF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern		2:40
FSG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern		2:35
FSH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern		2:31
FSI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern		1:44
FSJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern		2:23
FSK	Gulperberg 24 3453RX De Meern		0:00
FSL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern		0:00
FSM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern		0:00
FSN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern		0:00
FSO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern		0:00
FSP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern		0:00
FSQ	Van Zuylenstraat 30 3454EV De Meern		0:00
FSR	Van Zuylenstraat 36 3454EV De Meern		0:00
FSS	Helmkruid 6 3453TX De Meern		0:00
FST	Laan 1954 57 3454CP De Meern		0:43
FSU	Laan 1954 4 3454CR De Meern		2:22
FSV	Laan 1954 10 3454CR De Meern		0:59
FSW	Laan 1954 16 3454CR De Meern		0:55
FSX	Laan 1954 24 3454CR De Meern		0:46
FSY	Drususlaan 4 3453KC De Meern		1:04
FSZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern		1:14
FTA	Drususlaan 18 3453KC De Meern		1:22
FTB	Drususlaan 24 3453KC De Meern		1:28
FTC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern		0:00
FTD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern		1:19
FTE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern		2:21
FTF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern		2:29
FTG	Veenwortel 17 3453VH De Meern		2:24
FTH	Veenwortel 21 3453VH De Meern		2:32
FTI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern		2:50
FTJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern		2:57
FTK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern		3:06
FTL	Veenwortel 35 3453VH De Meern		3:02
FTM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern		3:33
FTN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern		3:42
FTO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern		3:50
FTP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern		3:58
FTQ	Meentweg 10 3454AS De Meern		0:00
FTR	Meentweg 16 3454AS De Meern		0:00
FTS	Meentweg 22 3454AS De Meern		0:00
FTT	Meentweg 28 3454AS De Meern		0:00
FTU	Meentweg 34 3454AS De Meern		0:00
FTV	Meentweg 5 3454AN De Meern		0:00
FTW	Meentweg 11 3454AN De Meern		0:00
FTX	Meentweg 15 3454AN De Meern		0:00
FTY	Meentweg 21 3454AN De Meern		0:00
FTZ	Meentweg 27 3454AN De Meern		0:00
FUA	Meentweg 33 3454AN De Meern		0:00
FUB	Meentweg 39 3454AP De Meern		0:00
FUC	Meentweg 45 3454AP De Meern		0:00
FUD	Meentweg 51 3454AP De Meern		0:00
FUE	Meentweg 57 3454AP De Meern		0:00
FUF	Meentweg 63 3454AP De Meern		0:00
FUG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern		1:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FUH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern		1:47
FUI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern		1:58
FUJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern		3:36
FUK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern		3:58
FUL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern		4:09
FUM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern		0:00
FUN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern		0:00
FUO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern		3:10
FUP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern		0:00
FUQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern		0:00
FUR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern		0:00
FUS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern		0:00
FUT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern		0:00
FUU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern		0:00
FUV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern		0:00
FUW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern		0:00
FUX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern		0:53
FUY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern		3:38
FUZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern		7:27
FVA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern		7:05
FVB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern		6:44
FVC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern		2:51
FVD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern		0:00
FVE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern		0:00
FVF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern		0:00
FVG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern		0:00
FVH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern		0:00
FVI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern		0:00
FVJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern		0:00
FKV	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern		0:55
FVL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern		0:00
FVM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern		0:00
FVN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern		0:00
FVO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern		0:00
FVP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern		0:00
FVQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern		0:00
FVR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern		0:00
FVS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern		0:00
FVT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern		0:00
FVU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern		2:45
FVV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern		3:10
FVW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern		0:27
FVX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern		0:00
FVY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern		0:00
FVZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern		0:00
FWA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern		2:11
FWB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern		0:00
FWC	Zeedistel 28 3453TE De Meern		0:00
FWD	Zeedistel 17 3453TD De Meern		0:00
FWE	Speerdistel 16 3453TS De Meern		0:00
FWF	Zeedistel 44 3453TG De Meern		0:00
FWG	Zeedistel 25 3453TE De Meern		0:00
FWH	Zeedistel 67 3453TH De Meern		0:00
FWI	Zeedistel 39 3453TG De Meern		0:00
FWJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern		0:00
FWK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern		0:10
FWL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern		0:10
FWM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern		0:10
FWN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern		0:10
FWO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern		0:10
FWP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern		0:10
FWQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern		0:10
FWR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern		0:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FWS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	0:10
FWT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	2:18
FWU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	0:57
FWV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	1:38
FWW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	0:00
FWX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	0:00
FWY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	2:51
FWZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	2:30
FXA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	2:24
FXB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	1:59
FXC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	1:15
FXD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	1:17
FXE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	1:59
FXF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	2:04
FXG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	2:07
FXH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	2:18
FXI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	2:22
FXJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	2:29
FXK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	0:46
FXL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	0:43
FXM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	0:00
FXN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	0:47
FXO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	0:00
FXP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	0:00
FXQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	0:00
FXR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	0:00
FXS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	0:00
FXT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	0:00
FXU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	0:00
FXV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	0:00
FXW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	0:00
FXX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	0:51
FXY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	0:52
FXZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	0:58
FYA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	0:59
FYB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	1:00
FYC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	0:10
FYD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	0:10
FYE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	0:10
FYF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	0:10
FYG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	0:10
FYH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	0:10
FYI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	0:10
FYJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	0:10
FYK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	0:10
FYL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	0:10
FYM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	0:10
FYN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	0:10
FYO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	0:10
FYP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	0:10
FYQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	0:10
FYR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	3:33
FYS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	3:24
FYT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	3:10
FYU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	3:10
FYV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	5:03
FYW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	4:19
FYX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	4:10
FYY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	4:03
FYZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	3:57
FZA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	1:46
FZB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	3:10
FZC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern	3:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FZD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	3:37
FZE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	3:43
FZF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	3:41
FZG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	7:35
FZH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	2:56
FZI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	2:06
FZJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	2:09
FZK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	2:22
FZL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	2:24
FZM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	2:34
FZN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	6:06
FZO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	6:25
FZP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern	0:00
FZQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern	0:00
FZR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern	0:00
FZS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern	0:00
FZT	Meerndijk 32 3454HS De Meern	0:00
FZU	Meerndijk 38 3454HS De Meern	0:00
FZV	Meerndijk 44 3454HS De Meern	0:00
FZW	Meerndijk 50 3454HS De Meern	0:00
FZX	Marketentsterlaan 28 3454WR De Meern	6:49
FZY	Marketentsterlaan 34 3454WR De Meern	6:49
FZZ	Marketentsterlaan 42 3454WS De Meern	6:25
GAA	Marketentsterlaan 48 3454WS De Meern	6:19
GAB	Marketentsterlaan 54 3454WS De Meern	6:14
GAC	Meerndijk 19 3454HM De Meern	0:00
GAD	Meerndijk 25 3454HM De Meern	0:00
GAE	Meerndijk 37 3454HN De Meern	0:08
GAF	Meerndijk 41 3454HN De Meern	0:28
GAG	Marketentsterlaan 53 3454WP De Meern	6:11
GAH	Marketentsterlaan 59 3454WP De Meern	6:15
GAI	Marketentsterlaan 65 3454WP De Meern	6:15
GAJ	Marketentsterlaan 73 3454WP De Meern	6:13
GAK	Marketentsterlaan 79 3454WP De Meern	6:13
GAL	Marketentsterlaan 85 3454WP De Meern	6:19
GAM	Marketentsterlaan 6 3454WR De Meern	6:49
GAN	Marketentsterlaan 12 3454WR De Meern	6:49
GAO	Marketentsterlaan 18 3454WR De Meern	6:49
GAP	Marketentsterlaan 24 3454WR De Meern	6:49
GAQ	Marelaan 92 3454GE De Meern	3:27
GAR	Marelaan 98 3454GE De Meern	3:48
GAS	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	2:03
GAT	Trajanushof 26 3453KP De Meern	2:01
GAU	Trajanushof 34 3453KP De Meern	2:03
GAV	Trajanushof 38 3453KP De Meern	2:03
GAW	Marelaan 26 3454GC De Meern	0:00
GAX	Marelaan 32 3454GC De Meern	0:00
GAY	Marelaan 38 3454GC De Meern	0:00
GAZ	Marelaan 44 3454GC De Meern	0:00
GBA	Marelaan 50 3454GD De Meern	0:59
GBB	Marelaan 56 3454GD De Meern	0:59
GBC	Marelaan 62 3454GD De Meern	1:00
GBD	Marelaan 68 3454GD De Meern	1:09
GBE	Marelaan 74 3454GD De Meern	1:18
GBF	Marelaan 80 3454GD De Meern	1:33
GBG	Marelaan 12 3454GC De Meern	0:00
GBH	Marelaan 7 3454GA De Meern	0:00
GBI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	3:40
GBJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	0:00
GBK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	0:36
GBL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	0:49
GBM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	1:02
GBN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GBO Meerndijk 90	3454HT De Meern		1:24
GBP Meerndijk 98	3454HV De Meern		2:34
GBQ Meerndijk 100	3454HV De Meern		2:45
GBR Citroenkruid 1	3453TT De Meern		0:00
GBS Citroenkruid 9	3453TT De Meern		0:00
GBT Citroenkruid 15	3453TT De Meern		0:00
GBU Citroenkruid 23	3453TT De Meern		0:00
GBV Citroenkruid 31	3453TT De Meern		0:00
GBW Helmkruid 2	3453TX De Meern		0:00
GBX Nirrewortel 4	3453VP De Meern		3:17
GBY Helmkruid 11	3453TW De Meern		0:00
GBZ Helmkruid 15	3453TW De Meern		0:00
GCA Helmkruid 18	3453TX De Meern		0:07
GCB Helmkruid 23	3453TW De Meern		0:02
GCC Helmkruid 26	3453TX De Meern		0:21
GCD Helmkruid 29	3453TW De Meern		0:15
GCE Helmkruid 33	3453TW De Meern		0:23
GCF Helmkruid 37	3453TW De Meern		0:32
GCG Helmkruid 40	3453TX De Meern		0:53
GCH Pijlkruid 4	3453VD De Meern		0:48
GCI Pijlkruid 7	3453VC De Meern		0:40
GCJ Adderwortel 1	3453VE De Meern		1:12
GCK Adderwortel 2	3453VG De Meern		1:26
GCL Adderwortel 8	3453VG De Meern		1:37
GCM Adderwortel 16	3453VG De Meern		1:54
GCN Adderwortel 24	3453VG De Meern		2:13
GCO Adderwortel 30	3453VG De Meern		2:28
GCP Zevenblad 19	3453TJ De Meern		2:55
GCQ Mereveldplein 37	3454CL De Meern		0:00
GCR Mereveldplein 43	3454CL De Meern		0:00
GCS Mereveldplein 49	3454CL De Meern		0:00
GCT Mereveldplein 55	3454CL De Meern		0:00
GCU Mereveldplein 63	3454CM De Meern		0:00
GCV Mereveldplein 69	3454CM De Meern		0:00
GCW Mereveldlaan 161	3454CE De Meern		3:20
GCX Mereveldlaan 167	3454CE De Meern		3:24
GCY Mereveldlaan 18	3454CG De Meern		2:36
GCZ Mereveldlaan 24	3454CG De Meern		2:38
GDA Mereveldlaan 30	3454CG De Meern		2:45
GDB Mereveldlaan 36	3454CG De Meern		2:47
GDC Mereveldlaan 42	3454CH De Meern		2:49
GDD Kleermakerslaan 17	3454GT De Meern		1:25
GDE Prinses Irenelaan 20	3454AJ De Meern		0:00
GDF Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern		0:00
GDG Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern		0:00
GDH Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern		2:33
GDI Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern		2:46
GDJ Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern		5:39
GDK Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern		5:30
GDL Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern		5:22
GDM Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern		4:22
GDN Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern		4:15
GDO Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern		0:00
GDP Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern		0:00
GDQ Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern		0:00
GDR Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern		0:00
GDS Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern		0:00
GDT Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern		5:46
GDU Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern		5:00
GDV Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern		5:13
GDW Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern		5:23
GDY Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern		5:04
GDY Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern		5:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GDZ	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern		5:04
GEA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern		5:19
GEB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern		2:22
GEC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern		2:16
GED	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern		2:08
GEE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern		1:54
GEF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern		1:49
GEH	Zevenblad 25 3453TJ De Meern		2:30
GEI	Kladdewortel 4 3453VL De Meern		2:50
GEJ	Kladdewortel 8 3453VL De Meern		2:58
GEJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern		2:54
GEK	Speerdistel 12 3453TS De Meern		0:00
GEL	Speerdistel 3 3453TS De Meern		0:00
GEM	Zeedistel 6 3453TD De Meern		0:00
GEN	Zeedistel 14 3453TD De Meern		0:00
GEO	Zeedistel 24 3453TE De Meern		0:00
GEP	Zeedistel 36 3453TG De Meern		0:00
GEQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern		0:00
GER	Zeedistel 58 3453TH De Meern		0:00
GES	Zeedistel 66 3453TH De Meern		0:00
GET	Zeedistel 5 3453TD De Meern		0:00
GEU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern		1:05
GEV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern		1:13
GEW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern		1:23
GEX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern		1:34
GEY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern		1:36
GEZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern		1:24
GFA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern		0:00
GFB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern		0:00
GFC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern		0:00
GFD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern		0:00
GFE	Renesselaan 5 3454XW De Meern		2:25
GFF	Renesselaan 11 3454XW De Meern		2:27
GFG	Renesselaan 17 3454XW De Meern		2:31
GFH	Renesselaan 23 3454XW De Meern		2:33
GFI	Renesselaan 29 3454XW De Meern		2:35
GFJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern		2:46
GFK	Renesselaan 41 3454XW De Meern		2:50
GFL	Renesselaan 2 3454XX De Meern		1:32
GFM	Renesselaan 10 3454XX De Meern		2:14
GFN	Renesselaan 16 3454XX De Meern		2:16
GFO	Renesselaan 22 3454XX De Meern		2:20
GFP	Renesselaan 28 3454XX De Meern		2:20
GFQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern		2:37
GFR	Renesselaan 40 3454XX De Meern		2:38
GFS	Renesselaan 46 3454XX De Meern		2:41
GFT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern		1:20
GFU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern		1:21
GFV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern		1:21
GFW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern		2:07
GFY	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern		2:10
GFY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern		1:41
GFZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern		1:54
GGA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern		2:05
GGB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern		2:13
GGC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern		2:28
GGD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern		1:20
GGE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern		1:21
GGF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern		1:21
GGG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern		1:25
GGH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern		1:36
GGI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern		1:54
GGJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern		2:25

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	GGK Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern		2:15
	GGL Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern		1:34
	GGM Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern		1:36
	GGN Mabeliastraat 12 3454EA De Meern		0:00
	GGO Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern		1:34
	GGP Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern		1:34
	GGQ Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern		1:34
	GGR Mabeliastraat 3 3454EA De Meern		0:00
	GGS Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern		1:06
	GGT Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern		1:04
	GGU Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern		0:00
	GGV Kalverstraat 21 3454AC De Meern		0:00
	GGW Kalverstraat 6 3454AD De Meern		0:00
	GGX Kalverstraat 12 3454AD De Meern		0:00
	GGY Kalverstraat 18 3454AD De Meern		0:00
	GGZ Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:00
	GHA Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:00
	GHB Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
	GHC Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:00
	GHD Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
	GHE Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
	GHF Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:54
	GHG Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		1:41
	GHH Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		1:44
	GHI Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		1:50
	GHJ Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		1:54
	GHK Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		1:57
	GHL Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		1:10
	GHM Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		1:52
	GHN Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
	GHO Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
	GHP Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		1:46
	GHQ Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
	GHR Centrumlaan 1 3454CX De Meern		1:24
	GHS Zevenblad 104 3453TP De Meern		0:55
	GHT Kaardebol 3 3453VT De Meern		1:48
	GHU Kaardebol 7 3453VT De Meern		1:58
	GHV Kaardebol 11 3453VT De Meern		2:08
	GHW Kaardebol 14 3453VT De Meern		2:30
	GHX Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		3:56
	GHY Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		3:47
	GHZ Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		3:36
	GIA Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		3:53
	GIB Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		3:45
	GIC Kruiswortel 1 3453VM De Meern		3:08
	GID Kruiswortel 5 3453VM De Meern		3:12
	GIE Kruiswortel 9 3453VM De Meern		3:20
	GIF Kruiswortel 12 3453VN De Meern		3:36
	GIG Kruiswortel 16 3453VN De Meern		3:41
	GIH Kruiswortel 20 3453VN De Meern		3:48
	GII Kruiswortel 23 3453VM De Meern		3:48
	GIJ Kruiswortel 27 3453VM De Meern		3:54
	GIK Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		3:09
	GIL Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		3:15
	GIM Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		1:36
	GIN Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
	GIO Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
	GIP Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
	GIQ Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
	GIR Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
	GIS Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		1:09
	GIT Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		1:14
	GIU Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		1:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GIV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		1:24
GIW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		1:29
GIX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		1:36
GIY	Meentweg 118 3454AW De Meern		0:41
GIZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		1:29
GJA	Meentweg 130 3454AX De Meern		1:30
GJB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
GJC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
GJD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:09
GJE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:00
GJF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		0:00
GJG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		1:52
GJH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		1:59
GJI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		1:29
GJJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
GJK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
GJL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00
GJM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
GJN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
GJO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
GJP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
GJQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
GJR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
GJS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
GJT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
GJU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
GJV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		1:57
GJW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		2:00
GJX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:56
GJY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:55
GJZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
GKA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
GKB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
GKC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		1:47
GKD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		1:44
GKE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		1:49
GKF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		1:54
GKG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		1:56
GKH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		1:49
GKI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		1:28
GKJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		1:39
GKK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		1:34
GKL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		1:42
GKM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		1:42
GKN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		1:42
GKO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		1:29
GKP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		1:29
GKQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		1:25
GKR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		1:23
GKS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		1:23
GKT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		1:22
GKU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		1:37
GKV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		1:38
GKW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		1:36
GKX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		1:33
GKY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		1:23
GKZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		1:26
GLA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		1:40
GLB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		1:41
GLC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		1:43
GLD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
GLE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
GLF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GLG Zijpenberg 45	3453RS De Meern		0:00
GLH Zijpenberg 16	3453RT De Meern		0:00
GLI Zijpenberg 24	3453RT De Meern		0:00
GLJ Zijpenberg 32	3453RT De Meern		0:00
GLK Zijpenberg 38	3453RT De Meern		0:00
GLL Zijpenberg 15	3453RS De Meern		0:00
GLM Pastoor Boelenslaan 8	3454AB De Meern		0:00
GLN Piet Heinstraat 3	3454XH De Meern		0:00
GLO Piet Heinstraat 9	3454XH De Meern		0:00
GLP Piet Heinstraat 15	3454XH De Meern		0:00
GLQ Piet Heinstraat 2	3454XH De Meern		0:00
GLR Piet Heinstraat 8	3454XH De Meern		0:00
GLS Piet Heinstraat 14	3454XH De Meern		0:00
GLT Piet Heinstraat 20	3454XH De Meern		0:00
GLU Prinses Beatrixlaan 7	3454AH De Meern		0:00
GLV Oudenrijnsingel 45	3454BK De Meern		2:06
GLW Mereveldplein 66	3454CM De Meern		0:00
GLX Mereveldplein 72	3454CM De Meern		0:00
GLY Mereveldplein 80	3454CM De Meern		0:00
GLZ Oudenrijnsingel 5	3454BG De Meern		0:00
GMA Oudenrijnsingel 11	3454BG De Meern		0:00
GMB Oudenrijnsingel 17	3454BH De Meern		0:00
GMC Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern		0:57
GMD Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern		1:03
GME Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern		1:06
GMF Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern		1:08
GMG Mereveldplein 60	3454CM De Meern		0:00
GMH Mereveldplein 77	3454CM De Meern		0:00
GMI Lochemseberg 14	3453RP De Meern		0:00
GMJ Lochemseberg 20	3453RP De Meern		0:00
GMK Lochemseberg 28	3453RR De Meern		0:00
GML Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern		0:00
GMM Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern		0:00
GMN Gulperberg 3	3453RV De Meern		0:00
GMO Gulperberg 11	3453RV De Meern		0:00
GMP Augustusweg 5	3453KR De Meern		1:10
GMQ Augustusweg 11	3453KR De Meern		1:14
GMR Trajanushof 16	3453KP De Meern		1:52
GMS Trajanushof 1	3453KM De Meern		1:43
GMT Trajanushof 7	3453KM De Meern		1:45
GMU Germanicusweg 14	3453KE De Meern		1:42
GMV Claudiuslaan 10	3453KL De Meern		1:23
GMW Deeneplaat 17	3453SB De Meern		0:00
GMX Mabeliastraat 5	3454EA De Meern		0:00
GMY Mabeliastraat 11	3454EA De Meern		0:00
GMZ Mabeliastraat 17	3454EA De Meern		0:00
GNA Mabeliastraat 25	3454EA De Meern		0:00
GNB Mabeliastraat 4	3454EA De Meern		0:00
GNC Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern		1:21
GND Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern		3:05
GNE Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern		3:16
GNF Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern		3:36
GNG Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern		3:35
GNH Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern		4:07
GNI Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern		2:59
GNJ Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern		2:56
GNK Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern		4:41
GNL Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern		0:00
GNN Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern		0:00
GNO Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern		2:47
GNP Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern		2:46
GNQ Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern		2:02
GNQ Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern		2:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GNR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern		2:52
GNS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern		2:53
GNT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern		2:52
GNU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern		3:15
GNV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern		3:11
GNW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern		3:08
GNX	Zandweg 140A 3454HA De Meern		0:00
GNY	Zandweg 146 3454HA De Meern		0:00
GNZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern		3:47
GOA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern		3:56
GOB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern		2:31
GOC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern		2:44
GOD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern		3:09
GOE	Agilioweg 2 3453JH De Meern		2:11
GOF	Agilioweg 8 3453JH De Meern		2:06
GOG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		2:40
GOH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		2:53
GOI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		3:03
GOJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		2:46
GOK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		2:44
GOL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		2:47
GOM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		2:51
GON	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		2:52
GOO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		2:42
GOP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		2:36
GOQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		2:31
GOR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		2:21
GOS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		2:31
GOT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		2:39
GOU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		1:22
GOV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		3:06
GOW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		2:30
GOX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
GOY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
GOZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		3:23
GPA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		3:27
GPB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
GPC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
GPD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
GPE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
GPF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
GPG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
GPH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		1:25
GPI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		1:09
GPJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:38
GPK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:26
GPL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:00
GPM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		5:01
GPN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		4:29
GPO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		4:29
GPP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		4:29
GPQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		4:29
GPR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		4:08
GPS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		4:19
GPT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		4:30
GPU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		4:39
GPV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		4:31
GPW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		5:13
GPX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		5:10
GPY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		5:10
GPZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		5:10
GQA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		5:10
GQB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		4:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GQC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
GQD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:45
GQE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		1:04
GQF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		1:04
GQG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
GQH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00
GQI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
GQJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
GQK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		0:21
GQL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		0:00
GQM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		0:00
GQN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		1:42
GQO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		1:11
GQP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		1:02
GQQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		0:56
GQR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		1:00
GQS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		1:05
GQT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		1:03
GQU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00
GQV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
GQW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		1:22
GQX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		1:20
GQY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		1:18
GQZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		1:16
GRA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		1:17
GRB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		4:55
GRC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		4:32
GRD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
GRE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		1:05
GRF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		1:04
GRG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
GRH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
GRI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
GRJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
GRK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		2:39
GRL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		2:28
GRM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		1:33
GRN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		3:07
GRO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		3:26
GRP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:33
GRQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:33
GRR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:33
GRS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
GRT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
GRU	Anna Jacominaplaats 2 3453SX De Meern		0:00
GRV	Anna Jacominaplaats 5 3453SX De Meern		0:00
GRW	Anna Jacominaplaats 9 3453SX De Meern		0:00
GRX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		4:33
GRY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		4:30
GRZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		4:41
GSA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		4:07
GSB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		3:45
GSC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		3:18
GSD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		4:25
GSE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		3:37
GSF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		2:53
GSG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		5:06
GSH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		3:43
GSI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		4:36
GSJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		3:56
GSK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		1:04
GSL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		1:14
GSM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		1:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GSN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		3:20
GSO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		3:35
GSP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		4:14
GSQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		4:09
GSR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
GSS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		1:56
GST	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		1:50
GSU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		3:49
GSV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		3:42
GSW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		3:40
GSX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		3:54
GSY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		3:48
GSZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		3:40
GTA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		4:21
GTB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		4:38
GTC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		4:49
GTD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern		4:49
GTE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern		4:44
GTF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern		4:26
GTG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern		4:13
GTH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern		3:43
GTI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern		3:21
GTJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern		3:12
GTK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern		1:42
GTL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern		1:42
GTM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern		1:43
GTN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern		1:54
GTO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern		2:00
GTP	Secundusweg 4 3453JN De Meern		2:21
GTQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern		2:20
GTR	Secundusweg 16 3453JN De Meern		2:17
GTS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern		1:07
GTT	Avitusweg 1 3453JR De Meern		3:54
GTU	Augustusweg 30 3453KS De Meern		1:43
GTV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern		1:23
GTW	Avitusweg 4 3453JR De Meern		3:46
GTX	Frontoweg 50 3453HB De Meern		0:01
GTY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern		4:36
GTZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern		2:37
GUA	Vadinushof 12 3453JK De Meern		2:24
GUB	Vadinushof 20 3453JK De Meern		2:07
GUC	Vadinushof 26 3453JK De Meern		1:57
GUD	Vadinushof 32 3453JK De Meern		2:04
GUE	Vadinushof 38 3453JK De Meern		2:30
GUF	Vadinushof 44 3453JK De Meern		2:18
GUG	Secundusweg 22 3453JN De Meern		2:14
GUH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern		1:12
GUI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern		0:00
GUJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern		0:00
GUK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern		0:00
GUL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern		0:00
GUM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern		0:00
GUN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern		0:00
GUO	Zandweg 74E 3454JW De Meern		0:00
GUP	Titushof 39 3453JE De Meern		3:36
GUQ	Titushof 45 3453JE De Meern		3:21
GUR	Titushof 51 3453JE De Meern		3:11
GUS	Titushof 20 3453JG De Meern		5:15
GUT	Titushof 26 3453JG De Meern		5:02
GUU	Titushof 34 3453JG De Meern		4:35
GUV	Titushof 40 3453JG De Meern		4:51
GUW	Titushof 46 3453JG De Meern		5:08
GUX	Secundusweg 43 3453JM De Meern		2:41

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
GUY Secundusweg 49	3453JM De Meern	2:51
GUZ Secundusweg 55	3453JM De Meern	3:06
GVA Secundusweg 63	3453JM De Meern	3:28
GVB Secundusweg 69	3453JM De Meern	3:47
GVC Secundusweg 17	3453JL De Meern	2:32
GVD Secundusweg 23	3453JL De Meern	2:30
GVE Secundusweg 29	3453JL De Meern	2:29
GVF Secundusweg 28	3453JN De Meern	2:14
GVG Secundusweg 34	3453JN De Meern	2:14
GVH Secundusweg 40	3453JN De Meern	2:15
GVI Lanuariusweg 3	3453JA De Meern	1:37
GVJ Lanuariusweg 27	3453JB De Meern	5:58
GVK Lanuariusweg 30	3453JB De Meern	5:58
GVL Lanuariusweg 33	3453JB De Meern	5:56
GVM Heldammersingel 50	3453KG De Meern	1:28
GVN Heldammersingel 56	3453KG De Meern	1:19
GVO Regulusweg 18	3453HK De Meern	1:07
GVP Rijksstraatweg 69A	3454JD De Meern	0:00
GVQ Zandweg 74J	3454JW De Meern	0:00
GVR Frontoweg 54	3453HB De Meern	0:04
GVS Frontoweg 60	3453HB De Meern	0:24
GVT Genialisweg 4	3453HJ De Meern	0:17
GVU Genialisweg 10	3453HJ De Meern	0:26
GVV Genialisweg 16	3453HJ De Meern	0:38
GVW Tiberiusweg 5	3453KZ De Meern	1:09
GVX Corbulopad 25	3453HG De Meern	0:00
GVY Corbulopad 2	3453HG De Meern	0:00
GVZ Corbulopad 8	3453HG De Meern	0:00
GWA Corbulopad 14	3453HG De Meern	0:00
GWB Corbulopad 22	3453HG De Meern	0:00
GWC Corbulopad 28	3453HG De Meern	0:00
GWD Romanusweg 23	3453HD De Meern	0:00
GWE Romanusweg 29	3453HD De Meern	0:00
GWF Kleermakerslaan 27	3454GT De Meern	1:25
GWG Kleermakerslaan 33	3454GT De Meern	1:22
GWH Kleermakerslaan 39	3454GT De Meern	1:12
GWI Kleermakerslaan 4	3454GT De Meern	1:31
GWJ Kleermakerslaan 10	3454GT De Meern	1:31
GWK Kleermakerslaan 16	3454GT De Meern	1:31
GWL Kleermakerslaan 22	3454GT De Meern	1:36
GWM Kleermakerslaan 28	3454GT De Meern	1:36
GWN Kleermakerslaan 34	3454GT De Meern	1:36
GWO Drususlaan 56	3453KC De Meern	2:07
GWP Drususlaan 62	3453KC De Meern	2:10
GWQ Drususlaan 68	3453KC De Meern	2:13
GWR Drususlaan 74	3453KC De Meern	2:17
GWS Titushof 6	3453JG De Meern	5:05
GWT Titushof 12	3453JG De Meern	5:25
GWU Claudiuslaan 107	3453JC De Meern	4:54
GWV Battutalaan 575	3526VS Utrecht	0:00
GWV Battutalaan 581	3526VS Utrecht	0:00
GWX Battutalaan 587	3526VS Utrecht	0:00
GWY Battutalaan 593	3526VS Utrecht	0:00
GWZ Battutalaan 599	3526VS Utrecht	0:00
GXA Battutalaan 605	3526VS Utrecht	0:00
GXB Battutalaan 611	3526VS Utrecht	0:00
GXC Battutalaan 617	3526VS Utrecht	0:00
GXD Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	0:00
GXE Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	0:00
GXF Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	0:00
GXG Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	0:00
GXH Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	0:00
GXI Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	GXJ Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern		0:00
	GXK Strijkviertel 73 3454PK De Meern		2:52
	GXL De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern		2:22
	GXM De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern		2:08
	GXN De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern		1:56
	GXO Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht		5:33
	GXP Regulusweg 8 3453HK De Meern		0:00
	GXQ Regulusweg 14 3453HK De Meern		1:14
	GXR Genialisweg 3 3453HJ De Meern		0:00
	GXS Genialisweg 11 3453HJ De Meern		0:00
	GXT Genialisweg 17 3453HJ De Meern		0:24
	GXU Genialisweg 23 3453HJ De Meern		0:31
	GXV Genialisweg 29 3453HJ De Meern		0:38
	GXW Corbulopad 5 3453HG De Meern		0:00
	GXX Corbulopad 11 3453HG De Meern		0:00
	GXY Corbulopad 17 3453HG De Meern		0:00
	GXZ Heijcopperkade 3 3454PR De Meern		19:30
	GYA Heijcopperkade 4 3454PR De Meern		20:11
	GYB Reijerscop 11 3454HW De Meern		18:15
	GYC Reijerscop 27 3454HX De Meern		6:54
	GYD Reijerscop 14 3454HW De Meern		17:45
	GYE Reijerscop 18 3454HX De Meern		14:52
	GYF Zevenblad 56 3453TN De Meern		2:49
	GYG Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern		2:08
	GYH Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern		2:19
	GYI Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern		2:25
	GYJ Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern		2:31
	GYK Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern		2:43
	GYL Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern		2:53
	GYM Claudiuslaan 81 3453JC De Meern		3:40
	GYN Claudiuslaan 87 3453JC De Meern		3:52
	GYO Claudiuslaan 95 3453JC De Meern		4:12
	GYP Claudiuslaan 101 3453JC De Meern		4:27
	GYQ Titushof 3 3453JE De Meern		3:48
	GYR Titushof 9 3453JE De Meern		3:34
	GYS Titushof 15 3453JE De Meern		3:23
	GYT Titushof 21 3453JE De Meern		3:33
	GYU Titushof 27 3453JE De Meern		3:46
	GYV Secundusweg 1 3453JL De Meern		2:36
	GYW Secundusweg 7 3453JL De Meern		2:36
	GYX Amerikalaan 601 3526VX Utrecht		0:00
	GYZ Amerikalaan 607 3526VX Utrecht		0:00
	GZA Amerikalaan 613 3526VX Utrecht		0:00
	GZB Amerikalaan 619 3526VX Utrecht		0:00
	GZC Vitalisplaats 1 3453JP De Meern		0:00
	GZD Vitalisplaats 4 3453JP De Meern		3:03
	GZE Claudiuslaan 42 3453JD De Meern		3:15
	GZF Claudiuslaan 48 3453JD De Meern		1:56
	GZG Claudiuslaan 54 3453JD De Meern		2:19
	GZH Claudiuslaan 60 3453JD De Meern		2:34
	GZI Lanuariusweg 12 3453JA De Meern		2:59
	GZJ Lanuariusweg 15 3453JA De Meern		3:35
	GZK Meentweg 56 3454AT De Meern		3:26
	GZL Meentweg 62 3454AT De Meern		0:00
	GZM Meentweg 68 3454AT De Meern		0:00
	GZN Meentweg 74 3454AV De Meern		0:00
	GZO Meentweg 80 3454AV De Meern		0:00
	GZP Meentweg 86 3454AV De Meern		0:00
	GZQ Meentweg 92 3454AV De Meern		0:00
	GZR Meentweg 98 3454AV De Meern		0:00
	GZS Meentweg 104 3454AW De Meern		0:00
	GZT Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern		0:52

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GZU Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	0:00
GZV Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	0:00
GZW Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	0:00
GZX Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	0:00
GZY Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	0:00
GZZ Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	0:00
HAA Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	0:00
HAB Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	0:46
HAC Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	0:47
HAD Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	0:49
HAE Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	0:52
HAF Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	1:16
HAG Walravestraat 2	3454EZ De Meern	0:00
HAH Walravestraat 8	3454EZ De Meern	0:00
HAI Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	4:54
HAI Augustusweg 22	3453KS De Meern	1:27
HAK Augustusweg 28	3453KS De Meern	1:33
HAL Augustusweg 50	3453KS De Meern	2:20
HAM Augustusweg 56	3453KS De Meern	2:26
HAN Vadinushof 70	3453JK De Meern	2:04
HAO Secundusweg 73	3453JM De Meern	4:01
HAP Secundusweg 79	3453JM De Meern	4:19
HAQ Secundusweg 85	3453JM De Meern	4:39
HAR Battutalaan 637	3526VT Utrecht	0:00
HAS Battutalaan 643	3526VT Utrecht	0:00
HAT Battutalaan 649	3526VT Utrecht	0:00
HAU Battutalaan 655	3526VT Utrecht	0:00
HAV Battutalaan 663	3526VT Utrecht	0:00
HAW Battutalaan 669	3526VT Utrecht	0:00
HAX Battutalaan 675	3526VT Utrecht	0:00
HAY Battutalaan 681	3526VT Utrecht	0:00
HAZ Battutalaan 687	3526VT Utrecht	0:00
HBA Battutalaan 693	3526VT Utrecht	0:00
HBB Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	0:00
HBC Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	0:00
HBD Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	1:37
HBE Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	1:47
HBF Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	1:47
HBG Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	1:47
HBH De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	3:48
HBI Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	3:04
HBJ Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	0:00
HBK Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	0:00
HBL Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	0:00
HBM Battutalaan 631	3526VT Utrecht	0:00
HBN Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	0:00
HBO Papendorpsweg 79	3528BJ Utrecht	2:33
HBP Papendorpsweg 77	3528BJ Utrecht	2:33
HBQ De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	3:18
HBR St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	0:00
HBS Reijerscop 13	3454HW De Meern	18:42
HBT Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	4:59
HBU Reijerscop 23	3454HX De Meern	11:45
HBV Reijerscop 23	1 3454HX De Meern	13:35
HBW Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	4:42
HBX Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	18:45
HBZ Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	0:00
HCB Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	0:00
HCA Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	0:00
HCB Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	0:00
HCC Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	0:00
HCD Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	0:00
HCE Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HCF Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	0:00
HCG Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	0:00
HCH Amerikalaan 709	3526VZ Utrecht	0:00
HCI Amerikalaan 711	3526VZ Utrecht	0:00
HCJ Amerikalaan 713	3526VZ Utrecht	0:00
HCK Amerikalaan 715	3526VZ Utrecht	0:00
HCL Amerikalaan 717	3526VZ Utrecht	0:00
HCM Battutalaan 741	3526VT Utrecht	0:00
HCN Battutalaan 743	3526VT Utrecht	0:00
HCO Battutalaan 745	3526VT Utrecht	0:00
HCP Battutalaan 747	3526VT Utrecht	0:00
HCQ Battutalaan 749	3526VT Utrecht	0:00
HCR Battutalaan 751	3526VT Utrecht	0:00
HCS Battutalaan 753	3526VT Utrecht	0:00
HCT Battutalaan 755	3526VT Utrecht	0:00
HCU Battutalaan 757	3526VT Utrecht	0:00
HCV Battutalaan 759	3526VT Utrecht	0:00
HCW Battutalaan 761	3526VT Utrecht	0:00
HDX Battutalaan 763	3526VT Utrecht	0:00
HCY Battutalaan 765	3526VT Utrecht	0:00
HCZ Battutalaan 767	3526VT Utrecht	0:00
HDA Battutalaan 769	3526VT Utrecht	0:00
HDB Battutalaan 771	3526VT Utrecht	0:00
HDC Battutalaan 773	3526VT Utrecht	0:00
HDD Battutalaan 775	3526VT Utrecht	0:00
HDE Mereveldlaan 33	3454CA De Meern	0:00
HDF Reijerscop 25	3454HX De Meern	8:34
HDG Mereveldlaan 1	3454CA De Meern	0:00
HDH Amerikalaan 647	3526VZ Utrecht	0:00
HDI Amerikalaan 649	3526VZ Utrecht	0:00
HDJ Amerikalaan 651	3526VZ Utrecht	0:00
HDK Laan 1954 17	3454CN De Meern	1:22
HDL Laan 1954 17A	3454CN De Meern	1:23
HDM Laan 1954 17B	3454CN De Meern	1:23
HDN Meerndijk 26A	3454HR De Meern	0:00
HDO Haarlerberg 44	3453RG De Meern	2:02
HDP Haarlerberg 46	3453RG De Meern	2:00
HDQ Haarlerberg 48	3453RG De Meern	1:53
HDR Haarlerberg 50	3453RG De Meern	1:51
HDS Nedereindseweg 582	3546PV Utrecht	3:56
HDT Meerndijk 58	3454HS De Meern	0:00
HDU Meerndijk 60	3454HS De Meern	0:00
HDV Rooseveltlaan 438	3527AR Utrecht	0:00
HDW Rooseveltlaan 454A	3527AR Utrecht	0:00
HDX Rooseveltlaan 454B	3527AR Utrecht	0:00
HDY Rooseveltlaan 470A	3527AR Utrecht	0:00
HDZ Rooseveltlaan 470B	3527AR Utrecht	0:00
HEA Rooseveltlaan 486A	3527AR Utrecht	0:00
HEB Rooseveltlaan 486B	3527AR Utrecht	0:00
HEC Rooseveltlaan 502A	3527AS Utrecht	0:00
HED Rooseveltlaan 502B	3527AS Utrecht	0:00
HEE Rooseveltlaan 518A	3527AS Utrecht	0:00
HEF Rooseveltlaan 518B	3527AS Utrecht	0:00
HEG Rooseveltlaan 534A	3527AS Utrecht	0:00
HEH Rooseveltlaan 534B	3527AS Utrecht	0:00
HEI Rooseveltlaan 550A	3527AT Utrecht	0:00
HEJ Heijcopperkade 2B	3545NL Utrecht	28:12
HEK Auriollaan 15	3527ER Utrecht	0:00
HEL Auriollaan 15A	3527ER Utrecht	0:00
HEM Auriollaan 17	3527ER Utrecht	0:00
HEN Auriollaan 17A	3527ER Utrecht	0:00
HEO Auriollaan 41	3527ES Utrecht	0:00
HEP Auriollaan 41A	3527ES Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HEQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht	0:00
HER	Auriollaan 43 3527ES Utrecht	0:00
HES	Auriollaan 67 3527ES Utrecht	0:00
HET	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht	0:00
HEU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht	0:00
HEV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht	0:00
HEW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht	0:00
HEX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht	0:00
HEY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	0:00
HEZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	0:00
HFA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	2:41
HFB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	0:00
HFC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	0:00
HFD	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	0:00
HFE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	0:00
HFF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	0:00
HFG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	0:00
HFH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	0:00
HFI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	0:00
HFJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	0:00
HFK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	0:00
HFL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	0:00
HFM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	0:00
HFN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	0:00
HFO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	0:00
HFP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	0:00
HFQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	0:00
HFR	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	0:00
HFS	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	0:00
HFT	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	0:00
HFU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	0:00
HFV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	0:00
HFV	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	0:00
HFX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	0:00
HFY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	0:00
HFZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	0:00
HGA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	0:00
HGB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	0:00
HGC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	0:00
HGD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	0:00
HGE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	0:00
HGF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	0:00
HGG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	0:00
HGH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	0:00
HGI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	0:00
HGJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	0:00
HGK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	0:00
HGL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	0:00
HGM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	0:00
HGN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	0:00
HGO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	0:00
HGP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	0:00
HGQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	0:00
HGR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	0:00
HGS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	0:00
HGT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	0:00
HGU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	0:00
HGV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	0:00
HGW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	0:00
HGX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	0:00
HGY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	0:00
HGZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	0:00
HHA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HHB	Rooseveltdaan 552 38 3527AT Utrecht	0:00	
HHC	Rooseveltdaan 552 39 3527AT Utrecht	0:00	
HHD	Rooseveltdaan 552 40 3527AT Utrecht	0:00	
HHE	Rooseveltdaan 552 41 3527AT Utrecht	0:00	
HHF	Rooseveltdaan 552 42 3527AT Utrecht	0:00	
HHG	Rooseveltdaan 552 43 3527AT Utrecht	0:00	
HHH	Rooseveltdaan 552 44 3527AT Utrecht	0:00	
HHI	Rooseveltdaan 552 45 3527AT Utrecht	0:00	
HHJ	Rooseveltdaan 552 46 3527AT Utrecht	0:00	
HHK	Rooseveltdaan 552 47 3527AT Utrecht	0:00	
HHL	Rooseveltdaan 552 48 3527AT Utrecht	0:00	
HHM	Rooseveltdaan 552 49 3527AT Utrecht	0:00	
HHN	Rooseveltdaan 552 50 3527AT Utrecht	0:00	
HHO	Rooseveltdaan 552 51 3527AT Utrecht	0:00	
HHP	Rooseveltdaan 552 52 3527AT Utrecht	0:00	
HHQ	Rooseveltdaan 552 53 3527AT Utrecht	0:00	
HHR	Rooseveltdaan 552 54 3527AT Utrecht	0:00	
HHS	Rooseveltdaan 552 55 3527AT Utrecht	0:00	
HHT	Rooseveltdaan 552 56 3527AT Utrecht	0:00	
HHU	Rooseveltdaan 552 57 3527AT Utrecht	0:00	
HHV	Rooseveltdaan 552 58 3527AT Utrecht	0:00	
HHW	Rooseveltdaan 552 59 3527AT Utrecht	0:00	
HHX	Rooseveltdaan 552 60 3527AT Utrecht	0:00	
HHY	Rooseveltdaan 552 61 3527AT Utrecht	0:00	
HHZ	Rooseveltdaan 552 62 3527AT Utrecht	0:00	
HIA	Rooseveltdaan 552 63 3527AT Utrecht	0:00	
HIB	Rooseveltdaan 552 64 3527AT Utrecht	0:00	
HIC	Rooseveltdaan 552 65 3527AT Utrecht	0:00	
HID	Auriollaen 116 3527EX Utrecht	0:00	
HIE	Auriollaen 118 3527EX Utrecht	0:00	
HIF	Auriollaen 120 3527EX Utrecht	0:00	
HIG	Auriollaen 122 3527EX Utrecht	0:00	
HIH	Auriollaen 124 3527EX Utrecht	0:00	
HIJ	Auriollaen 128 3527EX Utrecht	0:00	
HIK	Auriollaen 130 3527EX Utrecht	0:00	
HIL	Auriollaen 132 3527EX Utrecht	0:00	
HIM	Auriollaen 134 3527EX Utrecht	0:00	
HIN	Auriollaen 140 3527EX Utrecht	0:00	
HIO	Auriollaen 142 3527EX Utrecht	0:00	
HIP	Auriollaen 144 3527EX Utrecht	0:00	
HIQ	Auriollaen 146 3527EX Utrecht	0:00	
HIR	Auriollaen 150 3527EX Utrecht	0:00	
HIS	Auriollaen 152 3527EX Utrecht	0:00	
HIT	Auriollaen 154 3527EX Utrecht	0:00	
HIU	Auriollaen 156 3527EX Utrecht	0:00	
HIV	Auriollaen 158 3527EX Utrecht	0:00	
HIW	Auriollaen 160 3527EX Utrecht	0:00	
HIX	Auriollaen 162 3527EX Utrecht	0:00	
HIZ	Auriollaen 164 3527EX Utrecht	0:00	
HJA	Auriollaen 166 3527EX Utrecht	0:00	
HJB	Auriollaen 168 3527EX Utrecht	0:00	
HJC	Auriollaen 170 3527EX Utrecht	0:00	
HJD	Auriollaen 172 3527EX Utrecht	0:00	
HJE	Auriollaen 174 3527EX Utrecht	0:00	
HJF	Auriollaen 176 3527EX Utrecht	0:00	
HJG	Auriollaen 178 3527EX Utrecht	0:00	
HJH	Auriollaen 180 3527EX Utrecht	0:00	
HJI	Auriollaen 182 3527EX Utrecht	0:00	
HJJ	Auriollaen 184 3527EX Utrecht	0:00	
HJK	Auriollaen 186 3527EX Utrecht	0:00	
HJL	Auriollaen 188 3527EX Utrecht	0:00	
	Auriollaen 190 3527EX Utrecht	0:00	
	Auriollaen 192 3527EX Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
HJM Auriollaan 194	3527EX Utrecht	0:00
HJN Auriollaan 196	3527EX Utrecht	0:00
HJO Auriollaan 198	3527EX Utrecht	0:00
HJP Auriollaan 200	3527EX Utrecht	0:00
HJQ Auriollaan 202	3527EX Utrecht	0:00
HJR Auriollaan 204	3527EX Utrecht	0:00
HJS Auriollaan 206	3527EX Utrecht	0:00
HJT Auriollaan 208	3527EX Utrecht	0:00
HJU Auriollaan 212	3527EX Utrecht	0:00
HJV Auriollaan 214	3527EX Utrecht	0:00
HJW Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	0:00
HJX Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	0:00
HJY Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	0:00
HJZ Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	0:00
HKA Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	0:00
HKB Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	0:00
HKC Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	0:00
HKD Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	0:00
HKE Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	0:00
HKF Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	0:00
HKG Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	0:00
HKH Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	0:00
HKI Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	0:00
HKJ Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	0:00
HKK Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	0:00
HKL Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	0:00
HKM Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	0:00
HKN Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	0:00
HKO Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	0:00
HKP Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	0:00
HKQ Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	0:00
HKR Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	0:00
HKS Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	0:00
HKT Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	0:00
HKU Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	0:00
HKV Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	0:00
HKW Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	0:00
HKX Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	0:00
HKY Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	0:00
HKZ Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	0:00
HLA Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	0:00
HLB Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern	0:00
HLC Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern	0:00
HLD Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern	0:00
HLE Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern	0:00
HLF Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern	0:00
HLG Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern	0:00
HLH Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern	0:00
HLI Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern	0:00
HLJ Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern	0:00
HLK Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern	0:00
HLL Nyevelthof 1	3454EX De Meern	0:00
HLM Nyevelthof 3	3454EX De Meern	0:00
HLN Nyevelthof 5	3454EX De Meern	0:00
HLO Nyevelthof 2	3454EW De Meern	0:00
HLP Nyevelthof 4	3454EW De Meern	0:00
HLQ Nyevelthof 8	3454EW De Meern	0:00
HLR Nyevelthof 10	3454EW De Meern	0:00
HLS Nyevelthof 12	3454EW De Meern	0:00
HLT Nyevelthof 6	3454EW De Meern	0:00
HLU Nyevelthof 14	3454EW De Meern	0:00
HLV Nyevelthof 16	3454EW De Meern	0:00
HLW Nyevelthof 18	3454EW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HLX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern	0:00
HLY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern	0:00
HLZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	0:00
HMA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	0:00
HMB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	0:00
HMC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	0:00
HMD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	0:00
HME	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	0:00
HMF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	0:00
HMG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	0:00
HMH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	0:00
HMI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	0:00
HMJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	21:49
HMK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	0:00
HML	Marketentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	6:50
HMM	Marketentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	6:50
HMN	Marketentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	6:50
HMO	Marketentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	6:50
HMP	Marketentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	6:50
HMQ	Marketentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	6:50
HMR	Marketentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	6:50
HMS	Marketentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	6:50
HMT	Marketentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	6:50
HMU	Marketentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	6:50
HMV	Marketentsterlaan 2 11 3454WR De Meern	6:50
HMW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht	0:42
HMX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht	0:42
HMZ	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht	0:00
HNA	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht	0:00
HNB	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht	0:00
HNC	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht	0:00
HND	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht	0:00
HNE	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht	0:00
HNF	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht	1:21
HNG	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht	1:22
HNH	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht	1:23
HNI	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht	1:24
HNJ	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht	1:24
HNK	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht	1:25
HNL	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht	1:25
HNL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht	0:00
HNM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht	0:00
HNN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht	0:00
HNO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht	0:00
HNP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht	0:00
HNQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht	0:00
HNR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht	0:00
HNS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht	0:00
HNT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht	0:00
HNU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht	0:57
HNV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht	1:02
HNW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht	1:04
HNX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht	1:08
HNZ	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht	1:11
HOA	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht	1:13
HOB	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht	1:16
HOC	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht	1:16
HOD	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht	1:19
HOE	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht	1:20
HOE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht	1:23
HOF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht	1:23
HOG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht	1:26
HOH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht	1:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	HOI Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		1:27
	HOJ Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		1:28
	HOK Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		1:28
	HOL Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		1:30
	HOM Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		1:30
	HON Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:00
	HOO Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:00
	HOP Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:00
	HOQ Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:00
	HOR Jujubestraat 1 3545DE Utrecht		0:00
	HOS Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:00
	HOT Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:00
	HOU Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:00
	HOV Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:00
	HOW Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:00
	HOX Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:00
	HOY Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:00
	HOZ Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:00
	HPA Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:00
	HPB Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:00
	HPC Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:00
	HPD Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:00
	HPE Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:00
	HPF Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:00
	HPG Jujubestraat 3 3545DE Utrecht		0:00
	HPH Jujubestraat 5 3545DE Utrecht		0:00
	HPI Jujubestraat 2 3545DE Utrecht		0:00
	HPJ Jujubestraat 4 3545DE Utrecht		0:00
	HPK Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht		0:00
	HPL Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht		0:00
	HPM Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht		0:00
	HPN Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht		0:00
	HPO Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht		0:00
	HPP Shipovalaan 6 3545DC Utrecht		0:00
	HPQ Shipovalaan 8 3545DC Utrecht		0:00
	HPR Shipovalaan 10 3545DC Utrecht		0:00
	HPS Shipovalaan 12 3545DC Utrecht		0:00
	HPT Shipovalaan 14 3545DC Utrecht		0:00
	HPU Shipovalaan 16 3545DC Utrecht		0:00
	HPV Shipovalaan 18 3545DC Utrecht		0:00
	HPW Shipovalaan 20 3545DC Utrecht		0:00
	HPX Shipovalaan 22 3545DC Utrecht		0:00
	HPY Shipovalaan 24 3545DC Utrecht		0:00
	HPZ Shipovalaan 26 3545DC Utrecht		0:00
	HQA Shipovalaan 28 3545DC Utrecht		0:00
	HQB Shipovalaan 30 3545DC Utrecht		0:00
	HQC Shipovalaan 32 3545DC Utrecht		0:00
	HQD Shipovalaan 34 3545DC Utrecht		0:00
	HQE Shipovalaan 36 3545DC Utrecht		0:00
	HQF Shipovalaan 38 3545DC Utrecht		0:00
	HQG Shipovalaan 40 3545DC Utrecht		0:00
	HQH Shipovalaan 42 3545DC Utrecht		0:00
	HQI Shipovalaan 44 3545DC Utrecht		0:00
	HQJ Shipovalaan 46 3545DC Utrecht		0:00
	HQK Shipovalaan 48 3545DC Utrecht		0:00
	HQL Shipovalaan 50 3545DC Utrecht		0:00
	HQM Shipovalaan 52 3545DC Utrecht		0:00
	HQN Shipovalaan 54 3545DC Utrecht		0:00
	HQO Shipovalaan 56 3545DC Utrecht		0:00
	HQP Shipovalaan 58 3545DC Utrecht		0:00
	HQQ Shipovalaan 60 3545DC Utrecht		0:00
	HQR Shipovalaan 62 3545DC Utrecht		0:00
	HQS Shipovalaan 64 3545DC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HQT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
HQU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
HQV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
HQW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
HQX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
HQY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
HQZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00
HRA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
HRB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
HRC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
HRD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
HRE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
HRF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
HRG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
HRH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
HRI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
HRJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00
HRK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
HRL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
HRM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
HRN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
HRO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
HRP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
HRQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
HRR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
HRS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
HRT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
HRU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
HRV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
HRW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
HRX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00
HRZ	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:00
HRZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:00
HSA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:00
HSB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:00
HSC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:00
HSD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		0:00
HSE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		0:00
HSF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
HSG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
HSJ	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
HSI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:00
HSJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
HSK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
HSL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
HSM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
HSN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
HSO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
HSP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:00
HSQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:00
HSR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:00
HSS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:00
HST	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:00
HSU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:00
HSV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:00
HSW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:00
HSX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		0:00
HSY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
HSZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HTA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HTB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HTC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HTD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
HTE Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	0:00
HTF Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	0:00
HTG Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	0:00
HTH Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	0:00
HTI Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	0:00
HTJ Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	0:00
HTK Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	0:00
HTL Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	0:00
HTM Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	0:00
HTN Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	0:00
HTO Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	0:00
HTP Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	0:00
HTQ Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	0:00
HTR Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	0:00
HTS Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht	0:00
HTT Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht	0:00
HTU Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht	0:00
HTV Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht	0:00
HTW Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	0:00
HTX Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	0:00
HTY Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	0:00
HTZ Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	0:00
HUA Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	0:00
HUB Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	0:00
HUC Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	0:00
HUD Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	0:00
HUE Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	0:00
HUF Zoete viburnumstraat 10	3545DD Utrecht	0:00
HUG Zoete viburnumstraat 12	3545DD Utrecht	0:00
HUH Zoete viburnumstraat 14	3545DD Utrecht	0:00
HUI Shipovalaan 66	3545DC Utrecht	0:00
HUJ Shipovalaan 68	3545DC Utrecht	0:00
HUK Shipovalaan 70	3545DC Utrecht	0:00
HUL Shipovalaan 72	3545DC Utrecht	0:00
HUM Shipovalaan 74	3545DC Utrecht	0:00
HUN Shipovalaan 76	3545DC Utrecht	0:00
HUO Shipovalaan 78	3545DC Utrecht	0:00
HUP Shipovalaan 55	3545DC Utrecht	0:00
HUQ Shipovalaan 57	3545DC Utrecht	0:00
HUR Persimoenstraat 49	3545DB Utrecht	0:00
HUS Persimoenstraat 51	3545DB Utrecht	0:00
HUT Persimoenstraat 53	3545DB Utrecht	0:00
HUU Persimoenstraat 55	3545DB Utrecht	0:00
HUV Persimoenstraat 57	3545DB Utrecht	0:00
HUW Persimoenstraat 59	3545DB Utrecht	0:00
HUX Persimoenstraat 61	3545DB Utrecht	0:00
HUY Persimoenstraat 63	3545DB Utrecht	0:00
HUZ Persimoenstraat 65	3545DB Utrecht	0:00
HVA Persimoenstraat 1	3545DB Utrecht	0:00
HVB Persimoenstraat 3	3545DB Utrecht	0:00
HVC Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	0:00
HVD Persimoenstraat 7	3545DB Utrecht	0:00
HVE Persimoenstraat 9	3545DB Utrecht	0:00
HVF Persimoenstraat 11	3545DB Utrecht	0:00
HVG Persimoenstraat 13	3545DB Utrecht	0:00
HVH Persimoenstraat 15	3545DB Utrecht	0:00
HVI Persimoenstraat 17	3545DB Utrecht	0:00
HVJ Persimoenstraat 19	3545DB Utrecht	0:00
HVK Persimoenstraat 21	3545DB Utrecht	0:00
HVL Persimoenstraat 23	3545DB Utrecht	0:00
HVM Persimoenstraat 25	3545DB Utrecht	0:00
HVN Persimoenstraat 27	3545DB Utrecht	0:00
HVO Persimoenstraat 29	3545DB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HVP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	0:00
HVQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	0:00
HVR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	0:00
HVS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	0:00
HVT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	0:00
HVU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	0:00
HVV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	0:00
HVW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	0:00
HVX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	0:00
HVY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HVZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
HWA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
HWB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
HWC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
HWD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	7:33
HWE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
HWF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
HWG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
HWH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00
HWI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht	0:00
HWJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht	0:00
HWK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht	0:00
HWL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht	0:00
HWM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht	0:00
HWN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht	0:00
HWO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht	0:00
HWP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht	0:00
HWQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht	0:00
HWR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht	0:00
HWS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht	0:00
HWT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht	0:00
HWU	Sassafraslaan 49 3545CM Utrecht	0:00
HWV	Sassafraslaan 51 3545CM Utrecht	0:00
HWW	Sassafraslaan 53 3545CM Utrecht	0:00
HWX	Sassafraslaan 55 3545CM Utrecht	0:00
HWY	Sassafraslaan 57 3545CM Utrecht	0:00
HWZ	Sassafraslaan 59 3545CM Utrecht	0:00
HXA	Sassafraslaan 61 3545CM Utrecht	0:00
HXB	Sassafraslaan 63 3545CM Utrecht	0:00
HXC	Sassafraslaan 65 3545CM Utrecht	0:00
HXD	Sassafraslaan 67 3545CM Utrecht	0:00
HXE	Sassafraslaan 69 3545CM Utrecht	0:00
HXF	Sassafraslaan 71 3545CM Utrecht	0:00
HXG	Sassafraslaan 73 3545CM Utrecht	0:00
HXH	Sassafraslaan 75 3545CM Utrecht	0:00
HXI	Sassafraslaan 77 3545CM Utrecht	0:00
HXJ	Sassafraslaan 42 3545CM Utrecht	0:00
HXK	Sassafraslaan 44 3545CM Utrecht	0:00
HXL	Sassafraslaan 46 3545CM Utrecht	0:00
HXM	Sassafraslaan 48 3545CM Utrecht	0:00
HXN	Sassafraslaan 50 3545CM Utrecht	0:00
HXO	Sassafraslaan 52 3545CM Utrecht	0:00
HXP	Sassafraslaan 54 3545CM Utrecht	0:00
HXQ	Sassafraslaan 56 3545CM Utrecht	0:00
HXR	Sassafraslaan 58 3545CM Utrecht	0:00
HXS	Sassafraslaan 60 3545CM Utrecht	0:00
HXT	Sassafraslaan 62 3545CM Utrecht	0:00
HXU	Sassafraslaan 64 3545CM Utrecht	0:00
HXV	Sassafraslaan 66 3545CM Utrecht	0:00
HXW	Wilde rijstvliet 68 3545CK Utrecht	0:00
HXX	Wilde rijstvliet 70 3545CK Utrecht	0:00
HXY	Wilde rijstvliet 72 3545CK Utrecht	0:00
HXZ	Wilde rijstvliet 74 3545CK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	HYA Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht 0:00
	HYB Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht 0:00
	HYC Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht 0:00
	HYD Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht 0:00
	HYE Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht 0:00
	HYF Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht 0:00
	HYG Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht 0:00
	HYH Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht 0:00
	HYI Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht 0:00
	HYJ Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht 0:00
	HYK Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht 0:00
	HYL Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht 0:00
	HYM Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht 0:00
	HYN Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht 0:00
	HYO Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht 0:00
	HYP Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht 0:00
	HYQ Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht 0:00
	HYR Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht 0:00
	HYS Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht 0:00
	HYT Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht 0:00
	HYU Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht 0:00
	HYV Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht 0:00
	HYW Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht 0:00
	HYX Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht 0:00
	HYZ Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht 0:00
	HZA Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht 0:00
	HZA Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht 0:00
	HZB Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht 0:00
	HZC Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht 0:00
	HZD Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht 0:00
	HZE Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht 0:00
	HZF Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht 0:00
	HZG Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht 0:00
	HZH Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht 0:00
	HZI Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht 0:00
	HZJ Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht 0:00
	HZK Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht 0:00
	HZL Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht 0:00
	HZM Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht 0:00
	HZN Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht 0:00
	HZO Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht 0:00
	HZP Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht 0:00
	HZQ Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht 0:00
	HZR Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht 0:00
	HZS Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht 0:00
	HZT Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht 0:00
	HZU Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht 0:00
	HZV Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht 0:00
	HZW Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht 0:00
	HZX Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht 0:00
	HZY Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht 0:00
	HZZ Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht 0:00
	IAA Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht 0:00
	IAB Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht 0:00
	IAC Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht 0:00
	IAD Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht 0:00
	IAE Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht 0:00
	IAF Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht 0:00
	IAG Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht 0:00
	IAH Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht 0:00
	IAI Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht 0:00
	IAJ Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht 0:00
	IAK Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht 0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IAL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	0:00
IAM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	0:00
IAN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	0:00
IAO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	0:00
IAP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	0:00
IAQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	0:00
IAR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	0:00
IAS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	0:00
IAT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	0:00
IAU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	0:00
IAV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	0:00
IAW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	0:00
IAX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	0:00
IAY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	0:00
IAZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	0:00
IBA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	0:00
IBB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	0:00
IBC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	0:00
IBD	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	0:00
IBE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	0:00
IBF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	0:00
IBG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	0:00
IBH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	0:00
IBI	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	0:00
IBJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	0:00
IBK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	0:00
IBL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	0:00
IBM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	0:00
IBN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	0:00
IBO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	0:00
IBP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	0:00
IBQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	0:00
IBR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	0:00
IBS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	0:00
IBT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	0:00
IBU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	0:00
IBV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	0:00
IBW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	0:00
IBX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	0:00
IBY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	0:00
IBZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	0:00
ICA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	0:00
ICB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	0:00
ICC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	0:00
ICD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	0:00
ICE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	0:00
ICF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	0:00
ICG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	0:00
ICH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	0:00
ICI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	0:00
ICJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	0:00
ICK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	0:00
ICL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	0:00
ICM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	0:00
ICN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	0:00
ICO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	0:00
ICP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	0:00
ICQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	0:00
ICR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	0:00
ICS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	0:00
ICT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	0:00
ICU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	0:00
ICV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ICW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	0:00
ICX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	0:00
ICY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	0:00
ICZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	0:00
IDA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	0:00
IDB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	0:00
IDC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	0:00
IDD	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	0:00
IDE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	0:00
IDF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	0:00
IDG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	0:00
IDH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	0:00
IDI	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	0:00
IDJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	0:00
IDK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	0:00
IDL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	0:00
IDM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	0:00
IDN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	0:00
IDO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	0:00
IDP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	0:00
IDQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	0:00
IDR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	0:00
IDS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	0:00
IDT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	0:00
IDU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	0:00
IDV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	0:00
IDW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	0:00
IDX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	0:00
IDY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	0:00
IDZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	0:00
IEA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	0:00
IEB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	0:00
IEC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	0:00
IED	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	0:00
IEE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	0:00
IEF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	0:00
IEG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	0:00
IEH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	0:00
IEI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	0:00
IEJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	0:00
IEK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	0:00
IEL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	0:00
IEM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	0:00
IEN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	0:00
IEO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	0:00
IEP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	0:00
IEQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	0:26
IER	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	0:53
IES	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	0:58
IET	Laan 1954 6	3454CR De Meern	1:32
IEU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	1:32
IEV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	0:00
IEW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	0:00
IEX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	0:00
IEY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	0:00
IEZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	0:00
IFA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	0:00
IFB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	0:00
IFC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	0:00
IFD	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	0:00
IFE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	0:00
IFF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	0:00
IFG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IFH Hickorylaan 74	3545CT Utrecht		0:00
IFI Hickorylaan 76	3545CT Utrecht		0:00
IFJ Hickorylaan 78	3545CT Utrecht		0:00
IFK Hickorylaan 80	3545CT Utrecht		0:00
IFL Hickorylaan 82	3545CT Utrecht		0:00
IFM Hickorylaan 84	3545CT Utrecht		0:00
IFN Hickorylaan 86	3545CT Utrecht		0:00
IFO Hickorylaan 88	3545CT Utrecht		0:00
IFP Hickorylaan 90	3545CT Utrecht		0:00
IFQ Hickorylaan 92	3545CT Utrecht		0:00
IFR Hickorylaan 94	3545CT Utrecht		0:00
IFS Hickorylaan 96	3545CT Utrecht		0:00
IFT Hickorylaan 98	3545CT Utrecht		0:00
IFU Hickorylaan 100	3545CT Utrecht		0:00
IFV Hickorylaan 102	3545CT Utrecht		0:00
IFW Hickorylaan 104	3545CT Utrecht		0:00
IFX Hickorylaan 106	3545CT Utrecht		0:00
IFY Hickorylaan 108	3545CT Utrecht		0:00
IFZ Hickorylaan 110	3545CT Utrecht		0:00
IGA Hickorylaan 112	3545CT Utrecht		0:00
IGB Hickorylaan 114	3545CT Utrecht		0:00
IGC Hickorylaan 116	3545CT Utrecht		0:00
IGD Hickorylaan 118	3545CT Utrecht		0:00
IGE Hickorylaan 120	3545CT Utrecht		0:00
IGF Hickorylaan 122	3545CT Utrecht		0:00
IGG Hickorylaan 124	3545CT Utrecht		0:00
IGH Hickorylaan 126	3545CT Utrecht		0:00
IGI Hickorylaan 128	3545CT Utrecht		0:00
IGJ Hickorylaan 130	3545CT Utrecht		0:00
IGK Hickorylaan 132	3545CT Utrecht		0:00
IGL Hickorylaan 134	3545CT Utrecht		0:00
IGM Hickorylaan 136	3545CT Utrecht		0:00
IGN Hickorylaan 138	3545CT Utrecht		0:00
IGO Hickorylaan 140	3545CT Utrecht		0:00
IGP Hickorylaan 142	3545CT Utrecht		0:00
IGQ Hickorylaan 144	3545CT Utrecht		0:00
IGR Hickorylaan 146	3545CT Utrecht		0:00
IGS Hickorylaan 148	3545CT Utrecht		0:00
IGT Hickorylaan 150	3545CT Utrecht		0:00
IGU Hickorylaan 152	3545CT Utrecht		0:00
IGV Hickorylaan 154	3545CT Utrecht		0:00
IGW Hickorylaan 156	3545CT Utrecht		0:00
IGX Hickorylaan 158	3545CT Utrecht		0:00
IGY Hickorylaan 160	3545CT Utrecht		0:00
IGZ Hickorylaan 162	3545CT Utrecht		0:00
IHA Hickorylaan 164	3545CT Utrecht		0:00
IHB Hickorylaan 166	3545CT Utrecht		0:00
IHC Hickorylaan 168	3545CT Utrecht		0:00
IHD Hickorylaan 170	3545CT Utrecht		0:00
IHE Hickorylaan 172	3545CT Utrecht		0:00
IHF Hickorylaan 174	3545CT Utrecht		0:00
IHG Hickorylaan 176	3545CT Utrecht		0:00
IHH Hickorylaan 178	3545CT Utrecht		0:00
IHI Hickorylaan 180	3545CT Utrecht		0:00
IHJ Hickorylaan 182	3545CT Utrecht		0:00
IHK Hickorylaan 184	3545CT Utrecht		0:00
IHL Hickorylaan 186	3545CT Utrecht		0:00
IHM Hickorylaan 188	3545CT Utrecht		0:00
IHN Hickorylaan 190	3545CT Utrecht		0:00
IHO Hickorylaan 192	3545CT Utrecht		0:00
IHP Hickorylaan 194	3545CT Utrecht		0:00
IHQ Hickorylaan 196	3545CT Utrecht		0:00
IHR Hickorylaan 198	3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Floris Moerkens / Floris@boschenvanrijn.nl
Calculated:
11-10-2023 23:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IHS	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	0:00
IHT	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	0:00
IHU	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	0:00
IHV	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	0:00
IHW	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	0:00
IHX	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	0:00
IHY	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	0:00
IHZ	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	0:00
IIA	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	0:00
IIB	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	0:00
IIC	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	0:00
IID	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	0:00
IIE	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	0:00
IIF	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	0:00
IIG	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	0:00
IIH	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	0:00
III	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	0:00
IIJ	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	0:00
IIK	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	0:00
II L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	0:00
IIM	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	0:00
IIN	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	0:00
IIO	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	0:00
IIP	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	0:00
IIQ	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	0:00
IIR	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	0:00
IIS	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	0:00
IIT	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	0:00
IIU	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	0:00
IIV	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	0:00
IIW	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	0:00
IIX	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	0:00
I IY	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	0:00
IIZ	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	0:00
IJA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	0:00
IJB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	0:00
IJC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	0:00
IJD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	0:00
IJE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	0:00
IJF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	0:00
IJG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	0:00
IJH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	0:00
IJI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	0:00
IJJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	0:00
IJK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	0:00
IJL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	0:00
IJM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	0:00
IJN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	0:00
IJO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	0:00
IJP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	0:00
IJQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	0:00
IJR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	0:00
IJS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	0:00
IJT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	0:00
IJU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	0:00
IJV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	0:00
IJW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	0:00
IJX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	0:00
IJY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	0:00
IJZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	0:00
IKA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	0:00
IKB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	0:00
IKC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Floris Moerkens / Floris@boschenvanrijn.nl
Calculated:
11-10-2023 23:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IKD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	0:00
IKE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	0:00
IKF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	0:00
IKG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	0:00
IKH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	0:00
IKI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	0:00
IKJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	0:00
IKK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	0:00
IKL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	0:00
IKM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	0:00
IKN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	0:00
IKO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	0:00
IKP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	0:00
IKQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	0:00
IKR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	0:00
IKS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	0:00
IKT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	0:00
IKU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	0:00
IKV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	0:00
IKW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	0:00
IKX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	0:00
IKY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	0:00
IKZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	0:00
ILA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	0:00
ILB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	0:00
ILC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	0:00
ILD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	0:00
ILE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	0:00
ILF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	0:00
ILG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	0:00
ILH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	0:00
ILI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	0:00
ILJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	0:00
ILK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	0:00
ILL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	0:00
ILM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	0:00
ILN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	0:00
ILO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	0:00
ILP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	0:00
ILQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	0:00
ILR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	0:00
ILS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	0:00
ILT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	0:00
ILU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	0:00
ILV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	0:00
ILW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	0:00
ILX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	0:00
ILY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	0:00
ILZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	0:00
IMA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	0:00
IMB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	0:00
IMC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	0:00
IMD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	0:00
IME	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	0:00
IMF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	0:00
IMG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	0:00
IMH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	0:00
IMI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	0:00
IMJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	0:00
IMK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	0:00
IML	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	2:45
IMM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	1:26
IMN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	1:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IMO Lotusvliet 60	3545DH Utrecht		1:30
IMP Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht		0:00
IMQ Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht		0:00
IMR Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht		0:00
IMS Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht		0:00
IMT Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht		0:00
IMU Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht		0:00
IMV Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht		0:00
IMW Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht		0:00
IMX Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht		0:00
IMY Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht		0:00
IMZ Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht		0:00
INA Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht		0:00
INB Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht		0:00
INC Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht		0:00
IND Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht		0:00
INE Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht		0:00
INF Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht		0:00
ING Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht		0:00
INH Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht		0:00
INI Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht		0:00
INJ Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht		0:00
INK Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht		0:00
INL Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht		0:00
INM Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht		0:00
INN Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht		0:00
INO Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht		0:00
INP Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht		0:00
INQ Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht		0:00
INR Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht		0:00
INS Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht		0:00
INT Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht		0:00
INU Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht		0:00
INV Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht		0:00
INW Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht		0:00
INX Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht		0:00
INY Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht		0:00
INZ Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht		0:00
IOA Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht		0:00
IOB Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht		0:00
IOC Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht		0:00
IOD Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht		0:00
IOE Pecanlaan 9	3545AE Utrecht		0:00
IOF Pecanlaan 11	3545AE Utrecht		0:00
IOG Pecanlaan 13	3545AE Utrecht		0:00
IOH Pecanlaan 15	3545AE Utrecht		0:00
IOI Pecanlaan 17	3545AE Utrecht		0:00
IOJ Pecanlaan 19	3545AE Utrecht		0:00
IOK Pecanlaan 21	3545AE Utrecht		0:00
IOL Pecanlaan 23	3545AE Utrecht		0:00
IOM Pecanlaan 25	3545AE Utrecht		0:00
ION Pecanlaan 27	3545AE Utrecht		0:00
IOO Pecanlaan 29	3545AE Utrecht		0:00
IOP Pecanlaan 31	3545AE Utrecht		0:00
IOQ Pecanlaan 33	3545AE Utrecht		0:00
IOR Pecanlaan 35	3545AE Utrecht		0:00
IOS Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht		0:00
IOT Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht		0:00
IOU Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht		0:00
IOV Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht		0:00
IOW Fladderiepvliet 7	3545AJ Utrecht		0:00
IOX Fladderiepvliet 9	3545AJ Utrecht		0:00
IOY Fladderiepvliet 11	3545AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IOZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht	0:00
IPA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht	0:00
IPB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht	0:00
IPC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht	0:00
IPD	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht	0:00
IPE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht	0:00
IPF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht	0:00
IPG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht	0:00
IPH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht	0:00
IPI	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht	0:00
IPJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht	0:00
IPK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht	0:00
IPL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht	0:00
IPM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht	0:00
IPN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht	0:00
IPO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht	0:00
IPP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht	0:00
IPQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht	0:00
IPR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht	0:00
IPS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht	0:00
IPT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht	0:00
IPU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht	0:00
IPV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht	0:00
IPW	Daslookstraat 24 Utrecht	0:00
IPX	Daslookstraat 26 Utrecht	0:00
IPY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht	0:00
IPZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht	0:00
IQA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht	0:00
IQB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht	0:00
IQC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht	0:00
IQD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht	0:00
IQE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht	0:00
IQF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht	0:00
IQG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht	0:00
IQH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht	0:00
IQI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht	0:00
IQJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht	0:00
IQK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht	0:00
IQL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht	0:00
IQM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht	0:00
IQN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht	0:00
IQO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht	0:00
IQP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein	4:53
IQQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein	11:51
IQR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein	11:42
IQS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein	10:12
IQT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein	4:40
IQU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein	0:08
IQV	Abraham Kuyperspark 83 3437JB Nieuwegein	0:00
IQW	Abraham Kuyperspark 84 3437JB Nieuwegein	0:00
IQX	Abraham Kuyperspark 85 3437JB Nieuwegein	0:00
IQY	Abraham Kuyperspark 86 3437JB Nieuwegein	0:00
IQZ	Abraham Kuyperspark 87 3437JB Nieuwegein	0:00
IRA	Abraham Kuyperspark 88 3437JB Nieuwegein	0:00
IRB	Abraham Kuyperspark 89 3437JB Nieuwegein	0:00
IRC	Abraham Kuyperspark 93 3437JB Nieuwegein	0:00
IRD	Abraham Kuyperspark 94 3437JB Nieuwegein	0:00
IRE	Abraham Kuyperspark 95 3437JB Nieuwegein	0:00
IRF	Abraham Kuyperspark 96 3437JB Nieuwegein	0:00
IRG	Abraham Kuyperspark 97 3437JB Nieuwegein	0:00
IRH	Abraham Kuyperspark 98 3437JB Nieuwegein	0:00
IRI	Abraham Kuyperspark 99 3437JB Nieuwegein	0:00
IRJ	Abraham Kuyperspark 103 3437JB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
IRK Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	0:00
IRL Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	0:00
IRM Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	0:00
IRN Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	0:00
IRO Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	0:00
IRP Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	0:00
IRQ Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	0:00
IRR Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	0:00
IRS Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	0:00
IRT Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	0:00
IRU Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	0:00
IRV Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	0:00
IRW Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	0:00
IRX Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	0:00
IRY Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	0:00
IRZ Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	0:00
ISA Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	0:00
ISB Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	0:00
ISC Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	0:00
ISD Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	0:00
ISE Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	0:00
ISF Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	0:00
ISG Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	0:00
ISH Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	0:00
ISI Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	0:00
ISJ Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	0:00
ISK Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	0:00
ISL Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	0:00
ISM Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	0:00
ISN Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	0:00
ISO Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	0:00
ISP Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	0:00
ISQ Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	0:00
ISR Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	0:00
ISS Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	0:00
IST Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	0:00
ISU Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	0:00
ISV Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	0:00
ISW Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	0:00
ISX Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	0:00
ISY Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	0:00
ISZ Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	0:00
ITA Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
ITB Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
ITC Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ITD Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
ITE Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
ITF Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
ITG Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
ITH Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
ITI Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
ITJ Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
ITK Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
ITL Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
ITM Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
ITN Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
ITO Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
ITP Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
ITQ Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
ITR Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
ITS Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
ITT Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
ITU Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
ITV Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
ITW Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
ITX Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
ITY Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
ITZ Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
IUA Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
IUB Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
IUC Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
IUD Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
IUE Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
IUF Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
IUG Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
IUH Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
IUI Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
IUJ Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
IUK Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
IUL Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
IUM Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
IUN Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
IUO Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
IUP Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
IUQ Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
IUR Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
IUS Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
IUT Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
IUU Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
IUV Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
IUW Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
IUX Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	0:00
IUY Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
IUZ Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
IVA Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
IVB Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
IVC Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
IVD Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
IVE Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
IVF Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
IVG Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00
IVH Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	0:00
IVI Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	0:00
IVJ Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	0:00
IVK Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	3:46
IVL Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	3:39
IVM Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	3:46
IVN Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	3:38
IVO Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	0:00
IVP Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	0:00
IVQ Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	0:00
IVR Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	0:00
IVS Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	3:25
IVT Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	2:44
IVU Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	2:37
IVV Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	2:09
IVW Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	0:00
IVX Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	0:00
IVY Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	0:00
IVZ Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	0:00
IWA Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	0:00
IWB Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	0:00
IWC Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	0:00
IWD Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	0:00
IWE Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	0:00
IWF Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IWG Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein		0:00
IWH Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein		0:00
IWI Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein		0:00
IWJ Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein		0:00
IWK Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein		0:00
IWL Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein		0:00
IWM Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein		0:00
IWN Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein		0:00
IWO Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein		0:00
IWP Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein		0:00
IWQ Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein		0:00
IWR Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein		0:00
IWS Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein		0:00
IWT Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein		0:00
IWU Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein		0:00
IWV Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein		0:00
IWW Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein		0:00
IWX Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein		0:00
IWY Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein		0:00
IWZ Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein		0:00
IXA Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein		0:00
IXB Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein		0:00
IXC Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein		0:00
IXD Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein		0:00
IXE Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein		0:00
IXF Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein		0:00
IXG Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein		0:00
IXH Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein		0:00
IXI Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein		0:00
IXJ Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein		0:00
IXK Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein		0:00
IXL Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein		0:00
IXM Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein		0:00
IXN Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein		0:00
IXO Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein		0:00
IXP Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein		0:00
IXQ Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein		0:00
IXR Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein		0:00
IXS Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein		0:00
IXT Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein		0:00
IXU Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein		0:00
IXV Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein		0:00
IXW Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein		0:00
IXX Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein		0:00
IXY Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein		0:00
IXZ Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein		0:00
IYA Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein		0:00
IYB Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein		0:00
IYC Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein		0:00
IYD Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein		0:00
IYE Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein		0:00
IYF Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein		0:00
IYG Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein		0:00
IYH Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein		0:00
IYI Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein		0:00
IYJ Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein		0:00
IYK Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein		0:00
IYL Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein		0:00
IYM Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein		0:00
IYN Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein		0:00
IYO Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein		0:00
IYP Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein		0:00
IYQ Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IYR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein	0:00
IYS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein	0:00
IYT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein	0:00
IYU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein	0:00
IYV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein	0:00
IYW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein	0:00
IYX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein	0:00
IYY	Floris van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein	0:00
IYZ	Floris van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZA	Floris van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZB	Floris van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZC	Floris van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZD	Floris van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein	0:00
IZE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein	4:17
IZF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein	4:19
IZG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein	4:21
IZH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein	4:21
IZI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein	4:15
IZJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein	4:11
IZK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein	4:10
IZL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein	4:07
IZM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein	4:04
IZN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein	0:00
IZO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein	0:00
IZP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein	0:00
IZQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein	0:00
IZR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein	0:00
IZS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein	0:00
IZT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein	0:00
IZU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein	0:00
IZV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein	0:00
IZW	Jeroen Boschhage 9 3437KN Nieuwegein	0:00
IZX	Jeroen Boschhage 10 3437KN Nieuwegein	0:00
IZY	Jeroen Boschhage 11 3437KN Nieuwegein	0:00
IZZ	Jan van Goyenhage 3 3437KP Nieuwegein	0:00
JAA	Jan Lievenshage 2 3437NE Nieuwegein	0:00
JAB	Jan Lievenshage 4 3437NE Nieuwegein	0:00
JAC	Jan Lievenshage 6 3437NE Nieuwegein	0:00
JAD	Jan Lievenshage 8 3437NE Nieuwegein	0:00
JA E	Jan Lievenshage 10 3437NE Nieuwegein	0:00
JAF	Jan Lievenshage 12 3437NE Nieuwegein	0:00
JAG	Jan Lievenshage 14 3437NE Nieuwegein	0:00
JA H	Jan Lievenshage 16 3437NE Nieuwegein	0:00
JA I	Jan Lievenshage 18 3437NE Nieuwegein	0:00
JA J	Jan Lievenshage 20 3437NE Nieuwegein	0:00
JAK	Paulus Potterhage 1 3437ND Nieuwegein	0:00
JAL	Paulus Potterhage 3 3437ND Nieuwegein	0:00
JAM	Paulus Potterhage 5 3437ND Nieuwegein	0:00
JAN	Paulus Potterhage 7 3437ND Nieuwegein	0:00
JA O	Paulus Potterhage 9 3437ND Nieuwegein	0:00
JAP	Paulus Potterhage 11 3437ND Nieuwegein	0:00
JA Q	Paulus Potterhage 13 3437ND Nieuwegein	0:00
JAR	Paulus Potterhage 15 3437ND Nieuwegein	0:00
JAS	Reinesteijnseweg 2 3437PK Nieuwegein	2:54
JAT	Reinesteijnseweg 3 3437PK Nieuwegein	3:28
JA U	Reinesteijnseweg 4 3437PK Nieuwegein	2:14
JAV	Reinesteijnseweg 5 3437PK Nieuwegein	3:29
JAW	Reinesteijnseweg 6 3437PK Nieuwegein	1:50
JAX	Reinesteijnseweg 8 3437PK Nieuwegein	1:43
JAY	Reinesteijnseweg 9 3437PK Nieuwegein	27:57
JAZ	Reinesteijnseweg 10A 3437PK Nieuwegein	4:12
JBA	Reinesteijnseweg 10 3437PK Nieuwegein	1:43
JBB	Reinesteijnseweg 12 3437PK Nieuwegein	15:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JBC Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein		0:00
JBD Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein		0:00
JBE Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein		0:00
JBF Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein		0:00
JBG Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein		0:00
JBH Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein		0:00
JBI Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein		0:00
JBJ Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein		0:00
JBK Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein		0:00
JBL Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein		0:00
JBM Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein		0:00
JBN Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein		0:00
JBO Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein		0:00
JBP Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein		0:00
JBQ Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein		0:00
JBR Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein		0:00
JBS Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein		0:00
JBT Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein		0:00
JBU Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein		0:00
JBV Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein		0:00
JBW Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein		0:00
JBX Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein		0:00
JBZ Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein		0:00
JCA Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein		0:00
JCB Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein		0:00
JCB Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein		0:00
JCC Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein		0:00
JCD Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein		0:00
JCE Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein		0:00
JCF Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein		0:00
JCG Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein		0:00
JCH Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein		0:00
JCI Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein		0:00
JCJ Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein		0:00
JCK Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein		0:00
JCL Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein		0:00
JCM Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein		0:00
JCN Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein		0:00
JCO Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein		0:00
JCP Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein		0:00
JCQ Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein		0:00
JCR Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein		0:00
JCS Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein		0:00
JCT Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein		0:00
JCU Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein		0:00
JCV Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein		0:00
JCW Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein		0:00
JCX Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein		0:00
JCY Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein		0:00
JCZ Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein		0:00
JDA Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein		0:00
JDB Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein		0:00
JDC Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein		0:00
JDD Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein		0:00
JDE Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein		0:00
JDF Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein		0:00
JDG Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein		0:00
JDH Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein		0:00
JDI Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein		0:00
JDJ Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein		0:00
JDK Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein		0:00
JDL Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein		0:00
JDM Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JDN Pieter de Hooghbage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDO Pieter de Hooghbage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDP Pieter de Hooghbage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDQ Pieter de Hooghbage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDR Pieter de Hooghbage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDS Pieter de Hooghbage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDT Pieter de Hooghbage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDU Pieter de Hooghbage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDV Pieter de Hooghbage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDW Pieter de Hooghbage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDX Pieter de Hooghbage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDY Pieter de Hooghbage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDZ Pieter de Hooghbage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEA Pieter de Hooghbage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEB Pieter de Hooghbage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEC Pieter de Hooghbage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
JED Pieter de Hooghbage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEE Pieter de Hooghbage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEF Pieter de Hooghbage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEG Pieter de Hooghbage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEH Pieter de Hooghbage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEI Pieter de Hooghbage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEJ Pieter de Hooghbage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEK Pieter de Hooghbage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEL Pieter de Hooghbage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEM Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
JEN Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
JEO Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
JEP Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
JEQ Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
JER Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
JES Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
JET Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00
JEU Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
JEV Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
JEW Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
JEX Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
JEY Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
JEZ Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
JFA Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
JFB Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
JFC Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00
JFD Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein	0:00
JFE Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein	0:00
JFF Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein	0:00
JFG Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein	0:00
JFH Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein	0:00
JFI Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein	0:00
JFJ Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein	0:00
JFK Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein	0:00
JFL Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein	0:00
JFM Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein	0:00
JFN Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein	0:00
JFO Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein	0:00
JFP Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein	0:00
JFQ Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein	0:00
JFR Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein	0:00
JFS Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein	0:00
JFT Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein	0:00
JFU Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein	0:00
JFV Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein	0:00
JFW Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein	0:00
JFX Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JFY	Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein	0:00
JFZ	Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein	0:00
JGA	Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein	0:00
JGB	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein	0:00
JGC	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein	0:00
JGD	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein	0:00
JGE	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein	0:00
JGF	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein	0:00
JGG	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein	0:00
JGH	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein	0:00
JGI	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein	0:00
JGJ	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	2:56
JGK	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	2:58
JGL	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	3:00
JGM	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	3:00
JGN	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	3:00
JGO	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	3:03
JGP	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	3:05
JGQ	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	3:06
JGR	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	3:08
JGS	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	3:09
JGT	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein	3:10
JGU	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein	3:11
JGV	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein	3:13
JGW	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein	3:15
JGX	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein	3:15
JGY	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein	3:22
JGZ	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein	3:25
JHA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein	3:25
JHB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein	3:25
JHC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein	3:28
JHD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein	3:30
JHE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein	3:31
JHF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein	3:32
JHG	Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein	3:34
JHH	Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein	3:35
JHI	Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein	3:37
JHJ	Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein	3:38
JHK	Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein	3:40
JHL	Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein	3:40
JHM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	3:42
JHN	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	3:43
JHO	Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	1:56
JHP	Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	1:51
JHQ	Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	1:46
JHR	Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	1:41
JHS	Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	1:35
JHT	Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	1:30
JHU	Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	1:22
JHV	Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	1:17
JHW	Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	1:12
JHX	Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	1:08
JHY	Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	1:02
JHZ	Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	0:58
JIA	Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	0:52
JIB	Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	0:46
JIC	Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	0:43
JID	Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	0:38
JIE	Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	0:33
JIF	Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	0:29
JIG	Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	0:24
JIH	Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	0:19
JII	Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JIJ	Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	0:00
JKI	Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	0:00
JIL	Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	0:00
JIM	Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	0:03
JIN	Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	0:23
JIO	Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	0:34
JIP	Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIQ	Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIR	Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIS	Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIT	Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIU	Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIV	Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIW	Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIX	Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIY	Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIZ	Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJA	Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJB	Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJC	Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJD	Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	0:41
JJE	Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	0:48
JJF	Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	1:05
JJG	Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	1:13
JJH	Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	1:22
JJI	Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	1:32
JJJ	Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	1:41
JKK	Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	1:50
JJL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	2:00
JJM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	2:11
JJN	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	5:38
JJO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	5:37
JJP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	5:36
JJQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	5:35
JJR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	5:33
JJS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	5:30
JJT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	5:29
JJU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	5:25
JJV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	5:22
JJW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	5:20
JJX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	5:18
JJY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	5:13
JJZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	5:10
JKA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
JKF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	4:33
JKG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	4:19
JKH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	4:39
JKI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	0:00
JKO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	0:02
JKP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	0:01
JKQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	0:00
JKR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	0:00
JKS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	0:00
JKT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
JKU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein 0:00
JKV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein 0:00
JKW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein 0:00
JKX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein 0:00
JKY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein 0:00
JKZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein 0:00
JLB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein 0:00
JLC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLN	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein 0:00
JLO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein 0:01
JLP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein 0:03
JLQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein 0:13
JLR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein 0:20
JLS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein 0:42
JLT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein 0:53
JLU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein 1:03
JLV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein 1:16
JLW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein 1:03
JLX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein 0:53
JLY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein 0:41
JLZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein 0:32
JMA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein 2:39
JMB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein 3:36
JMC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein 3:20
JMD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein 3:16
JME	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein 3:12
JMF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein 3:08
JMG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein 3:03
JMH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein 2:58
JMI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein 2:55
JMJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein 2:49
JMK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein 2:45
JML	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein 2:39
JMM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein 2:29
JMN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein 2:23
JMO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein 2:19
JMP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein 2:14
JMQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein 2:09
JMR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein 2:04
JMS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein 1:58
JMT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein 1:54
JMU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein 1:36
JMV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein 0:00
JMW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein 0:00
JMX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein 0:00
JMY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein 0:00
JMZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein 0:01
JNA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein 0:30
JNB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein 0:36
JNC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein 0:43
JND	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein 1:45
JNE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein 1:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JNF	Herman de Manhove 46 3437ZC Nieuwegein	2:07
JNG	Herman de Manhove 48 3437ZD Nieuwegein	1:43
JNH	Herman de Manhove 50 3437ZD Nieuwegein	1:32
JNI	Herman de Manhove 52 3437ZD Nieuwegein	1:22
JNJ	Herman de Manhove 54 3437ZD Nieuwegein	1:13
JNK	Herman de Manhove 56 3437ZD Nieuwegein	0:54
JNL	Herman de Manhove 58 3437ZD Nieuwegein	0:49
JNM	Herman de Manhove 60 3437ZD Nieuwegein	0:46
JNN	Herman de Manhove 62 3437ZD Nieuwegein	0:41
JNO	Herman de Manhove 64 3437ZD Nieuwegein	0:38
JNP	Herman de Manhove 66 3437ZD Nieuwegein	0:32
JNQ	Herman de Manhove 68 3437ZD Nieuwegein	0:30
JNR	Herman de Manhove 70 3437ZD Nieuwegein	0:25
JNS	Herman de Manhove 72 3437ZD Nieuwegein	0:16
JNT	Herman de Manhove 74 3437ZD Nieuwegein	0:14
JNU	Herman de Manhove 76 3437ZD Nieuwegein	0:10
JNV	Herman de Manhove 78 3437ZD Nieuwegein	0:06
JNW	Herman de Manhove 80 3437ZD Nieuwegein	0:03
JNX	Herman de Manhove 82 3437ZD Nieuwegein	0:03
JNY	Herman de Manhove 84 3437ZD Nieuwegein	0:01
JNZ	Gerrit Achterberghove 1 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOA	Gerrit Achterberghove 2 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOB	Gerrit Achterberghove 3 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOC	Gerrit Achterberghove 4 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOD	Gerrit Achterberghove 5 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOE	Simon Vestdijkhove 41 3437JR Nieuwegein	0:50
JOF	Simon Vestdijkhove 43 3437JR Nieuwegein	0:57
JOG	Simon Vestdijkhove 45 3437JR Nieuwegein	1:05
JOH	Simon Vestdijkhove 47 3437JR Nieuwegein	1:13
JOI	Simon Vestdijkhove 49 3437JR Nieuwegein	1:32
JOJ	Simon Vestdijkhove 51 3437JR Nieuwegein	1:42
JOK	Simon Vestdijkhove 53 3437JR Nieuwegein	1:51
JOL	Simon Vestdijkhove 55 3437JR Nieuwegein	2:00
JOM	Simon Vestdijkhove 57 3437JR Nieuwegein	2:10
JON	Simon Vestdijkhove 59 3437JR Nieuwegein	2:19
JOO	Simon Vestdijkhove 61 3437JR Nieuwegein	2:29
JOP	Simon Vestdijkhove 63 3437JR Nieuwegein	3:49
JOQ	Simon Vestdijkhove 65 3437JR Nieuwegein	4:01
JOR	Gerrit Achterberghove 6 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOS	Gerrit Achterberghove 7 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOT	Gerrit Achterberghove 8 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOU	Gerrit Achterberghove 9 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOV	Gerrit Achterberghove 10 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOW	Herman de Manhove 86 3437ZD Nieuwegein	0:00
JOX	Herman de Manhove 88 3437ZD Nieuwegein	0:00
JOY	Herman de Manhove 90 3437ZD Nieuwegein	0:00
JOZ	Jan Engelmanhove 2 3437ZJ Nieuwegein	0:00
JPA	Gerrit Achterberghove 11 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPB	Gerrit Achterberghove 12 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPC	Gerrit Achterberghove 13 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPD	Gerrit Achterberghove 14 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPE	Gerrit Achterberghove 15 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPF	Gerrit Achterberghove 16 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPG	Gerrit Achterberghove 17 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPH	Gerrit Achterberghove 18 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPI	Gerrit Achterberghove 19 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPJ	Gerrit Achterberghove 20 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPK	Gerrit Achterberghove 21 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPL	Gerrit Achterberghove 22 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPM	Gerrit Achterberghove 23 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPN	Gerrit Achterberghove 24 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPO	Gerrit Achterberghove 25 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPP	Gerrit Achterberghove 26 3437ZE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JPQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	0:00
JPX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	0:00
JPY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	0:00
JPZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	0:00
JQA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	0:00
JQB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	0:00
JQR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	0:00
JQS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	0:00
JQT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	0:00
JQU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	0:00
JQV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	0:00
JQW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	0:00
JQX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	0:00
JQY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	0:00
JQZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	0:00
JRA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	0:00
JRB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	0:00
JRC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	0:00
JRD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	0:00
JRE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	0:00
JRF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	0:00
JRG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	0:00
JRH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	0:00
JRI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	0:00
JRJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRV	Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:00
JRW	Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:00
JRX	Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:00
JRY	Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:00
JRZ	Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:00
JSA	Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JSB	Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:00
JSC	Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:00
JSD	Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:00
JSE	Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:00
JSF	Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:00
JSG	Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:00
JSI	Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:00
JSJ	Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	0:00
JSK	Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	0:00
JSK	Simon Vestedijkhove 67	3437JR Nieuwegein	4:12
JSL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	0:00
JSM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	0:00
JSN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	0:00
JSO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	0:00
JSP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	0:00
JSQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	0:00
JSR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	0:00
JSS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	0:00
JST	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	0:00
JSU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	0:00
JSV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	0:00
JSW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	0:00
JSX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	0:00
JSY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	0:00
JSZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	0:00
JTA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	0:00
JTB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	0:00
JTC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	0:00
JTD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	0:00
JTE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	0:00
JTF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	0:00
JTG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	0:00
JTH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	0:00
JTI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	0:00
JTJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	0:00
JTK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	0:00
JTL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	0:00
JTM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	0:00
JTN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	0:00
JTO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	0:00
JTP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	0:00
JTQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	0:00
JTR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	0:00
JTS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	0:00
JTT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	0:00
JTU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	0:00
JTV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	0:00
JTW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	0:00
JTX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	0:00
JTY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	0:00
JTZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	0:00
JUA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	0:00
JUB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	0:00
JUC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	0:00
JUD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	0:00
JUE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	0:00
JUF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	0:00
JUG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	0:00
JUH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	0:00
JUI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JUM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	0:00
JUT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	0:00
JUU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	0:00
JUV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	0:00
JUW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	0:00
JUX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	0:00
JUY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	0:00
JUZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	0:00
JVA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	0:00
JVB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	0:00
JVC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	0:00
JVD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	0:00
JVE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	0:00
JVF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	0:00
JVG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	0:00
JVH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	0:00
JVI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	0:00
JVJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	0:00
JVK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	0:00
JVL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	0:00
JVM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	0:00
JVN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	0:00
JVO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	0:00
JVP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	0:00
JVQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	0:00
JVR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	0:00
JVS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	0:00
JVT	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	0:00
JVU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	0:00
JVV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	0:00
JVW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	0:00
JVX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	0:00
JVY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	0:00
JVZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	0:00
JWA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	0:00
JWB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JWX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:00
JXA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:00
JXB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
JXC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
JXD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00
JXE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
JXF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
JXG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
JXH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
JXI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
JXJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
JXK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
JXL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
JXM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
JXN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
JXO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
JXP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
JXQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
JXR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
JXS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
JXT	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
JXU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
JXV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
JXW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
JXX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
JXY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
JXZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	0:45
JYT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:33
JYU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:25
JYV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:16
JYW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
JYX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00
JYY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	5:00
JYZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	4:55
JZA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	4:52
JZB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	4:48
JZC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	4:45
JZD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	4:40
JZE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	4:35
JZF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	4:32
JZG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	4:27
JZH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	4:23

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JZI Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZJ Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZK Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZL Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZM Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZN Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZO Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZT Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein		4:18
KAO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein		4:13
KAP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein		4:09
KAQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein		4:04
KAR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein		3:56
KAS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein		3:52
KAT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein		0:00
KAU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein		0:00
KAV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein		0:00
KAW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein		0:00
KAX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein		0:00
KAY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein		0:01
KAZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein		0:03
KBA Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein		0:07
KBB Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein		0:11
KBC Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein		0:17
KBD Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein		0:24
KBE Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein		0:32
KBF Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein		0:40
KBG Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein		0:48
KBH Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein		1:01
KBI Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein		1:12
KBJ Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein		1:26
KBK Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein		1:37
KBL Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein		0:00
KBM Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein		0:00
KBN Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBO Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBP Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBQ Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBR Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBS Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
KBT Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBU Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBV Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBW Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBX Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBY Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBZ Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCA Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCB Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCC Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCD Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCE Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCF Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCG Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCH Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCI Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein	0:00
KCJ Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	0:00
KCK Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein	0:00
KCL Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein	0:00
KCM Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein	0:00
KCN Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein	0:00
KCO Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein	0:00
KCP Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein	0:00
KCQ Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCR Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCS Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCT Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCU Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCV Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCW Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCX Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCY Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCZ Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	0:08
KDH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	0:12
KDI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	0:17
KDJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	0:22
KDK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	0:28
KDL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	0:00
KDR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	0:00
KDS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	0:00
KDT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	0:00
KDU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	0:00
KDV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	0:00
KDW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	0:00
KDX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	0:00
KDY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	0:00
KDZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	0:00
KEA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	0:00
KEB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	0:00
KEC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	0:00
KED Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KEE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein	0:00
KEF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein	0:00
KEG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein	0:00
KER	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein	0:00
KES	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KET	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KFA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein	0:27
KFB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein	0:19
KFC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein	0:10
KFD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein	0:03
KFE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein	0:01
KFG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein	0:04
KFH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein	0:11
KFI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein	0:03
KFJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KGQ Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	0:00
KGQ Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	3:48
KGR Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	3:42
KGS Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	3:37
KGT Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	3:33
KGU Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	3:27
KGW Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	3:22
KGX Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	3:17
KGY Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	3:11
KGY Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	3:06
KGZ Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	3:01
KHA Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	2:30
KHB Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	2:25
KHC Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	2:18
KHD Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	2:13
KHE Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	2:07
KHF Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	2:03
KHG Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	0:00
KHH Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	0:00
KHI Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	0:00
KHJ Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	0:00
KHK Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	0:00
KHL Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	0:00
KHM Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	0:00
KHN Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	0:00
KHO Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	0:00
KHP Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	0:00
KHQ Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	0:00
KHR Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	0:00
KHS Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	0:00
KHT Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	0:00
KHU Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	0:00
KHV Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	0:00
KHW Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	0:00
KHX Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	0:00
KHY Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	0:00
KHZ Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	0:00
KIA Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	0:00
KIB Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	0:00
KIC Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	0:00
KID Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	0:00
KIE Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	0:00
KIF Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	0:00
KIG Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	0:00
KIH Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	0:00
KII Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	0:00
KIJ Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	0:00
KIK Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	0:00
KIL Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	0:00
KIM Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	0:00
KIN Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	0:00
KIO Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	0:00
KIP Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	0:00
KIQ Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	0:00
KIR Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	0:00
KIS Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	0:00
KIT Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	0:00
KIU Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	0:00
KIV Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	0:00
KIW Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	0:00
KIX Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	4:46
KIY Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	4:42
KIZ Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	4:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KJA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	0:00
KJB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	0:00
KJC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	0:00
KJI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	0:00
KJJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	0:00
KJK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	0:00
KJL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	0:00
KJM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	0:00
KJN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	0:00
KJO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	0:00
KJP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	0:00
KJQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	0:00
KJR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	0:00
KJS	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	0:00
KJT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	0:00
KJU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	0:00
KJV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	0:00
KJW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	0:00
KJX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	0:00
KJY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	0:00
KJZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	0:00
KKA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	0:00
KKB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	0:00
KKC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	0:00
KKD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	0:00
KKE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	0:00
KKF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	0:00
KKG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	0:00
KKH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	0:00
KKI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	1:09
KKJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	1:10
KKK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	1:10
KKL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	1:12
KKM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	1:13
KKN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	1:15
KKO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	1:15
KKP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	0:00
KKQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	0:00
KKR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	0:00
KKS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	0:00
KKT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	0:00
KKU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	0:00
KKV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	0:00
KKW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	0:00
KKX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	1:12
KKY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	1:13
KKZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	1:14
KLA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	0:00
KLB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	0:00
KLC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	0:00
KLD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	0:00
KLE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	0:00
KLF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KLL Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLM Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLN Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLO Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLP Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLQ Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLR Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLS Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLT Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLU Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLV Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLW Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLX Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLY Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein		0:00
KLZ Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein		0:00
KMA Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein		0:00
KMB Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein		0:00
KMC Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein		0:00
KMD Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein		0:00
KME Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein		0:00
KMF Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein		0:00
KMG Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein		0:00
KMH Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein		0:00
KMI Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein		0:00
KMJ Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein		0:00
KMK Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein		0:00
KML Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein		0:00
KMM Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein		0:00
KMN Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein		0:00
KMO Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein		0:00
KMP Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein		0:00
KMQ Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein		0:00
KMR Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein		0:00
KMS Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein		0:00
KMT Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein		0:00
KMU Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein		0:00
KMV Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein		0:00
KMW Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein		0:00
KMX Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein		0:00
KMY Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein		0:00
KMZ Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein		0:00
KNA Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein		0:00
KNB Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein		0:00
KNC Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein		0:00
KND Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein		0:00
KNE Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein		0:00
KNF Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein		0:00
KNG Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein		0:00
KNH Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein		0:00
KNI Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein		0:00
KNJ Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein		0:00
KNK Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein		0:00
KNL Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein		1:22
KNM Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein		1:20
KNN Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein		1:20
KNO Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein		1:20
KNP Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein		1:21
KNQ Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein		1:20
KNR Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein		1:20
KNS Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein		1:20
KNT Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein		1:20
KNU Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein		1:20
KNV Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KNW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		0:00
KNX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		0:00
KNY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		0:00
KNZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		0:00
KOA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		0:00
KOB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		0:00
KOC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		0:00
KOD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein		0:00
KOE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein		0:00
KOF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein		0:00
KOG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein		0:00
KOH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein		0:00
KOI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein		0:00
KOJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein		0:00
KOK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein		0:00
KOL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein		0:00
KOM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein		0:00
KON	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein		0:00
KOO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein		0:00
KOP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein		0:00
KOQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein		0:00
KOR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein		0:00
KOS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein		0:00
KOT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein		0:00
KOU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein		0:00
KOV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein		0:00
KOW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein		0:00
KOX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein		0:00
KOY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein		0:00
KOZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein		0:00
KPA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein		0:00
KPB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein		0:00
KPC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein		0:00
KPD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein		0:00
KPE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein		0:00
KPF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein		0:00
KPG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein		0:00
KPH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein		0:00
KPI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein		0:00
KPJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein		0:00
KPK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein		0:00
KPL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein		0:00
KPM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein		0:00
KPN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein		0:00
KPO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein		0:00
KPP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein		0:00
KPQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein		0:00
KPR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein		0:00
KPS	Stijn Streuvelshove 17 3437BB Nieuwegein		0:00
KPT	Stijn Streuvelshove 18 3437BB Nieuwegein		0:00
KPU	Stijn Streuvelshove 19 3437BB Nieuwegein		0:00
KPV	Stijn Streuvelshove 20 3437BB Nieuwegein		0:00
KPW	Stijn Streuvelshove 21 3437BB Nieuwegein		0:00
KPX	Stijn Streuvelshove 22 3437BB Nieuwegein		0:00
KPY	Stijn Streuvelshove 23 3437BB Nieuwegein		0:00
KPZ	Stijn Streuvelshove 24 3437BB Nieuwegein		0:00
KQA	Stijn Streuvelshove 25 3437BB Nieuwegein		0:00
KQB	Stijn Streuvelshove 26 3437BB Nieuwegein		0:00
KQC	Stijn Streuvelshove 27 3437BB Nieuwegein		0:00
KQD	Stijn Streuvelshove 28 3437BB Nieuwegein		0:00
KQE	Stijn Streuvelshove 29 3437BB Nieuwegein		0:00
KQF	Stijn Streuvelshove 30 3437BB Nieuwegein		0:00
KQG	Stijn Streuvelshove 31 3437BC Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQH	Stijn Streuvelshove 32 3437BC Nieuwegein	0:00
KQI	Stijn Streuvelshove 33 3437BC Nieuwegein	0:00
KQJ	Stijn Streuvelshove 34 3437BC Nieuwegein	0:00
KQK	Ernest Claeshove 10 3437BW Nieuwegein	0:00
KQL	Ernest Claeshove 11 3437BX Nieuwegein	0:00
KQM	Ernest Claeshove 13 3437BX Nieuwegein	0:00
KQN	Ernest Claeshove 15 3437BX Nieuwegein	0:00
KQO	Ernest Claeshove 17 3437BX Nieuwegein	0:00
KQP	Ernest Claeshove 19 3437BX Nieuwegein	0:00
KQQ	Ernest Claeshove 12 3437BW Nieuwegein	0:00
KQR	Ernest Claeshove 14 3437BW Nieuwegein	0:00
KQS	Ernest Claeshove 16 3437BW Nieuwegein	0:00
KQT	Ernest Claeshove 18 3437BW Nieuwegein	0:00
KQU	Ernest Claeshove 20 3437BW Nieuwegein	0:00
KQV	Ernest Claeshove 22 3437BW Nieuwegein	0:00
KQW	Ernest Claeshove 24 3437BW Nieuwegein	0:00
KQX	Ernest Claeshove 26 3437BW Nieuwegein	0:00
KQY	Ernest Claeshove 28 3437BW Nieuwegein	0:00
KQZ	Ernest Claeshove 30 3437BW Nieuwegein	0:00
KRA	Ernest Claeshove 32 3437BW Nieuwegein	0:00
KRB	Ernest Claeshove 34 3437BW Nieuwegein	0:00
KRC	Stijn Streuvelshove 35 3437BC Nieuwegein	0:00
KRD	Stijn Streuvelshove 36 3437BC Nieuwegein	0:00
KRE	Stijn Streuvelshove 37 3437BC Nieuwegein	0:00
KRF	Stijn Streuvelshove 38 3437BC Nieuwegein	0:00
KRG	Stijn Streuvelshove 39 3437BC Nieuwegein	0:00
KRH	Stijn Streuvelshove 40 3437BC Nieuwegein	0:00
KRI	Stijn Streuvelshove 41 3437BC Nieuwegein	0:00
KRJ	Stijn Streuvelshove 42 3437BC Nieuwegein	0:00
KRK	Stijn Streuvelshove 43 3437BC Nieuwegein	1:06
KRL	Stijn Streuvelshove 44 3437BC Nieuwegein	1:07
KRM	Stijn Streuvelshove 45 3437BC Nieuwegein	1:08
KRN	Stijn Streuvelshove 46 3437BC Nieuwegein	1:09
KRO	Stijn Streuvelshove 47 3437BC Nieuwegein	1:10
KRP	Stijn Streuvelshove 48 3437BC Nieuwegein	1:11
KRQ	Stijn Streuvelshove 49 3437BC Nieuwegein	1:11
KRR	Stijn Streuvelshove 50 3437BC Nieuwegein	1:12
KRS	Stijn Streuvelshove 51 3437BC Nieuwegein	1:13
KRT	Stijn Streuvelshove 52 3437BC Nieuwegein	1:15
KRU	Stijn Streuvelshove 53 3437BC Nieuwegein	1:16
KRV	Stijn Streuvelshove 54 3437BC Nieuwegein	1:17
KRW	Stijn Streuvelshove 55 3437BC Nieuwegein	1:17
KRX	Stijn Streuvelshove 56 3437BC Nieuwegein	1:18
KRY	Willem Elsschothove 1 3437BM Nieuwegein	0:00
KRZ	Willem Elsschothove 3 3437BM Nieuwegein	0:00
KSA	Ernest Claeshove 36 3437BW Nieuwegein	0:00
KSB	Ernest Claeshove 38 3437BW Nieuwegein	0:00
KSC	Ernest Claeshove 40 3437BX Nieuwegein	0:00
KSD	Ernest Claeshove 42 3437BX Nieuwegein	0:00
KSE	Ernest Claeshove 44 3437BX Nieuwegein	0:00
KSF	Ernest Claeshove 46 3437BX Nieuwegein	0:00
KSG	Ernest Claeshove 48 3437BX Nieuwegein	0:00
KSH	Ernest Claeshove 50 3437BX Nieuwegein	0:00
KSI	Ernest Claeshove 52 3437BX Nieuwegein	0:00
KSJ	Ernest Claeshove 54 3437BX Nieuwegein	0:00
KSK	Ernest Claeshove 56 3437BX Nieuwegein	0:00
KSL	Ernest Claeshove 58 3437BX Nieuwegein	0:00
KSM	Ernest Claeshove 60 3437BX Nieuwegein	0:00
KSN	Ernest Claeshove 62 3437BX Nieuwegein	0:00
KSO	Ernest Claeshove 64 3437BX Nieuwegein	0:00
KSP	Ernest Claeshove 66 3437BX Nieuwegein	0:00
KSQ	Ernest Claeshove 68 3437BX Nieuwegein	0:00
KSR	Ernest Claeshove 70 3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KSS Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein		0:00
KST Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein		0:00
KSU Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein		0:00
KSV Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein		0:00
KSW Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein		0:00
KSX Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein		0:00
KSX Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein		0:00
KSZ Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein		0:00
KTA Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein		0:00
KTB Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein		0:00
KTC Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein		0:00
KTD Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein		0:00
KTE Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein		0:00
KTF Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein		0:00
KTG Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein		0:00
KTH Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein		0:00
KTI Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein		0:00
KTJ Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein		0:00
KTJ Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein		0:00
KTJ Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein		0:00
KTM Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein		0:00
KTN Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein		0:00
KTO Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein		0:00
KTP Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein		0:00
KTQ Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein		0:00
KTR Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein		0:00
KTS Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein		0:00
KTU Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein		0:00
KTU Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein		0:00
KTV Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein		0:00
KTW Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein		0:00
KTW Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein		0:00
KTY Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein		0:00
KTZ Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein		0:00
KUA Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein		0:00
KUB Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein		0:00
KUC Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein		0:00
KUD Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein		0:00
KUE Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein		0:00
KUF Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein		0:00
KUG Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein		0:00
KUH Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein		0:00
KUI Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein		0:00
KUJ Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein		0:00
KUK Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein		0:00
KUL Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein		0:00
KUM Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein		0:00
KUN Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein		0:00
KUO Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein		0:00
KUP Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein		0:00
KUQ Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein		0:00
KUR Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein		0:00
KUS Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein		0:00
KUT Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein		0:00
KUU Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein		0:00
KUV Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein		0:00
KUW Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein		0:00
KUX Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein		0:00
KUY Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein		0:00
KUZ Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein		0:00
KVA Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein		0:00
KVB Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein		0:00
KVC Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KVD Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein		0:00
KVE Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein		0:00
KVF Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein		0:00
KVG Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein		0:00
KVH Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein		0:00
KVI Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein		0:00
KVJ Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein		0:00
KVK Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein		0:00
KVL Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein		0:00
KVM Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein		0:00
KVN Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein		0:00
KVO Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein		0:00
KVP Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein		0:00
KVQ Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein		0:00
KVR Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein		0:00
KVS Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein		0:00
KVT Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein		0:00
KVU Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein		0:00
KVV Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein		0:00
KVW Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein		0:00
KVX Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein		0:00
KVY Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein		0:00
KVZ Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein		0:00
KWA Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein		0:00
KWB Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein		0:00
KWC Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein		0:00
KWD Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein		0:00
KWE Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein		0:00
KWF Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein		0:00
KWG Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein		0:00
KWH Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein		0:00
KWI Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein		0:00
KWJ Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein		0:00
KWK Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein		0:00
KWL Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein		0:00
KWM Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein		0:00
KWN Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein		0:00
KWO Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein		0:00
KWP Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein		0:00
KWQ Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein		0:00
KWR Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein		0:00
KWS Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein		0:00
KWT Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein		0:00
KWU Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein		0:00
KWV Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein		0:00
KWW Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein		0:00
KWX Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein		0:00
KWY Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein		0:00
KWZ Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein		0:00
KXA Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein		0:00
KXB Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein		0:00
KXC Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein		4:26
KXD Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein		0:00
KXE Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein		0:00
KXF Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein		0:00
KXG Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein		3:40
KXH Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein		0:00
KXI Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein		0:00
KXJ Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein		0:00
KXK Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein		0:00
KXL Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein		0:00
KXM Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein		0:00
KXN Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KXO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	0:00
KXP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	0:00
KXQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	0:00
KXR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	0:00
KXS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	0:00
KXT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	0:00
KXU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	0:00
KXV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	0:00
KXW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	0:00
KXX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	0:00
KXY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	0:00
KXZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	0:00
KYA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	0:00
KYB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	0:00
KYC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	0:00
KYD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	0:00
KYE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	0:00
KYF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	0:00
KYG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	0:00
KYU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	4:26
KYV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	3:58
KYW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	2:52
KYX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	2:48
KYY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	2:32
KYZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	2:37
KZA	Reijerscop 1	3481LD Harmelen	6:20
KZB	Reijerscop 2	3481LD Harmelen	6:02
KZC	Reijerscop 2A	3481LD Harmelen	5:10
KZD	Reijerscop 3	3481LD Harmelen	5:04
KZE	Reijerscop 4	3481LD Harmelen	4:44
KZF	Reijerscop 5	3481LD Harmelen	2:56
KZG	Reijerscop 6	3481LD Harmelen	2:44
KZH	Reijerscop 7	3481LD Harmelen	2:21
KZI	Reijerscop 8	3481LD Harmelen	2:05
KZJ	Reijerscop 9	3481LD Harmelen	1:28
KZK	Reijerscop 9A	3481LD Harmelen	1:26
KZL	Reijerscop 9B	3481LD Harmelen	1:35
KZM	Reijerscop 10	3481LD Harmelen	1:18
KZN	Reijerscop 11	3481LD Harmelen	1:07
KZO	Reijerscop 12	3481LD Harmelen	0:54
KZP	Reijerscop 13	3481LD Harmelen	0:40
KZQ	Reijerscop 13A	3481LD Harmelen	0:37
KZR	Reijerscop 14A	3481LD Harmelen	0:37
KZS	Reijerscop 15	3481LD Harmelen	0:00
KZT	Reijerscop 8A	3481LD Harmelen	1:54
KZU	Reijerscop 3A	3481LD Harmelen	5:32
KZV	Meerndijk 7A	3454HM De Meern	0:00
KZW	Meerndijk 7B	3454HM De Meern	0:00
KZX	Achthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	0:00
KZY	Achthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KZZ	Achthoven-West 5	3417BW Montfoort	2:35
LAA	Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	1:43
LAB	Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	0:04
LAC	Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	0:00
LAD	Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	2:33
LAE	Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	0:00
LAF	Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	0:00
LAG	Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	0:00
LAH	Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	0:00
LAI	Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	0:00
LAJ	Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	0:00
LAK	Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	0:00
LAL	Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	0:00
LAM	Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	0:00
LAN	Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	0:00
LAO	Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	0:00
LAP	Afrikalaan 185	3526VM Utrecht	0:00
LAQ	Bevinlaan 34	3527ED Utrecht	0:00
LAR	Bevinlaan 201	3527ED Utrecht	0:00
LAS	Bevinlaan 203	3527ED Utrecht	0:00
LAT	Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht	0:00
LAU	Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht	0:00
LAV	Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht	0:00
LAW	Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht	0:00
LAX	Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht	0:00
LAY	Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht	0:00
LAZ	Peltlaan 140	3527EC Utrecht	0:00
LBA	Peltlaan 142	3527EC Utrecht	0:00
LBB	Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht	0:00
LBC	Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht	0:00
LBD	Afrikalaan 181	3526VM Utrecht	0:00
LBE	Ubachsberg 19	3453PV De Meern	0:00
LBF	Ubachsberg 21	3453PV De Meern	0:00
LBG	Prinses Beatrixlaan 2	3454AH De Meern	0:00
LBH	Prinses Beatrixlaan 4	3454AH De Meern	0:00
LBI	Toontjeslaan 13	3453SC De Meern	0:00
LBJ	Wolweverslaan 54	3454GM De Meern	0:05
LBK	Wolweverslaan 56	3454GM De Meern	0:02
LBL	Wolweverslaan 78	3454GN De Meern	0:19
LBM	Wolweverslaan 80	3454GN De Meern	0:23
LBN	Wolweverslaan 82	3454GN De Meern	0:27
LBO	Wolweverslaan 84	3454GN De Meern	0:27
LBP	Wolweverslaan 86	3454GN De Meern	0:30
LBQ	Wolweverslaan 88	3454GN De Meern	0:33
LBR	Wolweverslaan 96	3454GN De Meern	0:49
LBS	Wolweverslaan 98	3454GN De Meern	0:52
LBT	Wolweverslaan 100	3454GN De Meern	0:54
LBU	Wolweverslaan 102	3454GN De Meern	0:57
LBV	Glazenierslaan 40	3454GR De Meern	0:46
LBW	Glazenierslaan 42	3454GR De Meern	0:43
LBX	Glazenierslaan 46	3454GR De Meern	0:38
LBZ	Glazenierslaan 48	3454GR De Meern	0:00
LCA	Glazenierslaan 52	3454GS De Meern	0:00
LCB	Glazenierslaan 54	3454GS De Meern	0:00
LCC	Glazenierslaan 16	3454GR De Meern	0:00
LCD	Glazenierslaan 10	3454GR De Meern	0:00
LCE	Glazenierslaan 12	3454GR De Meern	0:00
LCE	Glazenierslaan 14	3454GR De Meern	0:00
LCF	Lochemseberg 8	3453RP De Meern	0:00
LCG	Zonstraat 1	3454AE De Meern	0:00
LCH	Zonstraat 3	3454AE De Meern	0:00
LCI	Zonstraat 2	3454AG De Meern	0:00
LCJ	Zonstraat 4	3454AG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	LCK Zonstraat 6 3454AG De Meern		0:00
	LCL Zonstraat 8 3454AG De Meern		0:00
	LCM Zonstraat 10 3454AG De Meern		0:00
	LCN De Milan Viscontilaan 171 3453SP De Meern		0:00
	LCO De Milan Viscontilaan 173 3453SP De Meern		0:00
	LCP Anna Jacominaplaat 1 3453SX De Meern		0:00
	LCQ Wolweverslaan 25 3454GK De Meern		0:00
	LCR Albanusweg 11 3453HA De Meern		0:00
	LCS Corbulopad 1 3453HG De Meern		0:00
	LCT Corbulopad 3 3453HG De Meern		0:00
	LCU Amerikalaan 597 3526VX Utrecht		0:00
	LCV Cees Buddinghlaan 2 3454LL De Meern		0:00
	LCW Amerikalaan 595 3526VX Utrecht		0:00
	LCX Adenauerlaan 158 3527RL Utrecht		0:00
	LCY Adenauerlaan 164 3527RL Utrecht		0:00
	LCZ Adenauerlaan 184 3527RL Utrecht		0:00
	LDA Adenauerlaan 196 3527RL Utrecht		0:00
	LDB Afrikalaan 183 3526VM Utrecht		0:00
	LDC Magelhaenlaan 105 3526CC Utrecht		0:00
	LDD Magelhaenlaan 113 3526CC Utrecht		0:00
	LDE Wolweverslaan 26 3454GL De Meern		0:00
	LDF Pastoor Boelenslaan 2 3454AB De Meern		0:00
	LDG Kruisberg 25 3453PN De Meern		0:00
	LDH Glazenierslaan 38 3454GR De Meern		0:48
	LDI Glazenierslaan 44 3454GR De Meern		0:42
	LDJ Glazenierslaan 50 3454GS De Meern		0:00
	LDK Amerikalaan 593 3526VX Utrecht		0:00
	LDL Auriollaan 114 3527EX Utrecht		0:00
	LDM Auriollaan 126 3527EX Utrecht		0:00
	LDN Auriollaan 136 3527EX Utrecht		0:00
	LDO Auriollaan 138 3527EX Utrecht		0:00
	LDP Auriollaan 148 3527EX Utrecht		0:00
	LDQ Auriollaan 210 3527EX Utrecht		0:00
	LDR Daslookstraat 11 3545AB Utrecht		0:00
	LDS Daslookstraat 13 3545AB Utrecht		0:00
	LDT Daslookstraat 15 3545AB Utrecht		0:00
	LDU Abraham Kuyperspark 72 3437JB Nieuwegein		0:00
	LDV Albert Verweyhove 1 3438PT Nieuwegein		3:48
	LDW Albert Verweyhove 2 3438PT Nieuwegein		3:40
	LDX Albert Verweyhove 3 3438PT Nieuwegein		3:49
	LDY Albert Verweyhove 4 3438PT Nieuwegein		3:39
	LDZ Bernard ter Haarhove 1 3438PD Nieuwegein		0:00
	LEA Bernard ter Haarhove 3 3438PD Nieuwegein		0:00
	LEB Bernard ter Haarhove 5 3438PD Nieuwegein		0:03
	LEC Bernard ter Haarhove 7 3438PD Nieuwegein		0:05
	LED Conrad Busken Huethove 1 3438PH Nieuwegein		0:41
	LEE Conrad Busken Huethove 2 3438PH Nieuwegein		0:25
	LEF Conrad Busken Huethove 3 3438PH Nieuwegein		0:44
	LEG Conrad Busken Huethove 4 3438PH Nieuwegein		0:29
	LEH Conrad Busken Huethove 5 3438PH Nieuwegein		0:52
	LEI Conrad Busken Huethove 6 3438PH Nieuwegein		0:36
	LEJ Conrad Busken Huethove 7 3438PH Nieuwegein		0:57
	LEK Conrad Busken Huethove 8 3438PH Nieuwegein		0:40
	LEL Conrad Busken Huethove 9 3438PH Nieuwegein		1:09
	LEM Conrad Busken Huethove 10 3438PH Nieuwegein		0:51
	LEN Conrad Busken Huethove 11 3438PH Nieuwegein		1:12
	LEO Conrad Busken Huethove 12 3438PH Nieuwegein		0:55
	LEP Conrad Busken Huethove 13 3438PH Nieuwegein		1:21
	LEQ Dirk van Delenhage 2 3437KR Nieuwegein		0:00
	LER Dirk van Delenhage 3 3437KR Nieuwegein		0:00
	LES Galecopperdijk 11A 3437PH Nieuwegein		4:30
	LET Galecopperdijk 16 3438PG Nieuwegein		3:13
	LEU Eduard Douwes Dekkerhove 1 3438PJ Nieuwegein		1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LEV	Eduard Douwes Dekkerhove 2 3438PJ Nieuwegein		0:59
LEW	Eduard Douwes Dekkerhove 3 3438PJ Nieuwegein		1:16
LEX	Eduard Douwes Dekkerhove 4 3438PJ Nieuwegein		1:02
LEY	Eduard Douwes Dekkerhove 5 3438PJ Nieuwegein		1:24
LEZ	Eduard Douwes Dekkerhove 6 3438PJ Nieuwegein		1:11
LFA	Eduard Douwes Dekkerhove 7 3438PJ Nieuwegein		1:29
LFB	Eduard Douwes Dekkerhove 8 3438PJ Nieuwegein		1:15
LFC	Eduard Douwes Dekkerhove 9 3438PJ Nieuwegein		1:41
LFD	Eduard Douwes Dekkerhove 10 3438PJ Nieuwegein		1:28
LFE	Eduard Douwes Dekkerhove 11 3438PJ Nieuwegein		1:45
LFF	Eduard Douwes Dekkerhove 12 3438PJ Nieuwegein		1:32
LFG	Eduard Douwes Dekkerhove 13 3438PJ Nieuwegein		1:52
LFH	Eduard Douwes Dekkerhove 14 3438PJ Nieuwegein		1:40
LFI	Eduard Douwes Dekkerhove 15 3438PJ Nieuwegein		1:57
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 16 3438PJ Nieuwegein		1:44
LFK	Galecopperlaan 35 3437NA Nieuwegein		0:00
LFL	Galecopperlaan 37 3437NA Nieuwegein		0:00
LFM	Floris van Dyckhage 13 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFN	Floris van Dyckhage 15 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFO	Ferdinand Bolhage 24 3437NH Nieuwegein		0:00
LFP	Ferdinand Bolhage 27 3437NG Nieuwegein		0:00
LFQ	Floris van Dyckhage 4 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFR	Floris van Dyckhage 11 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFS	Frederik van Eedenhove 2 3438PW Nieuwegein		3:59
LFT	Frederik van Eedenhove 4 3438PW Nieuwegein		4:19
LFU	Frederik van Eedenhove 6 3438PW Nieuwegein		4:03
LFV	Frederik van Eedenhove 8 3438PW Nieuwegein		3:41
LFW	Frederik van Eedenhove 19 3438PV Nieuwegein		4:04
LFX	Frederik van Eedenhove 21 3438PV Nieuwegein		4:00
LFY	Frederik van Eedenhove 23 3438PV Nieuwegein		4:00
LFZ	Frederik van Eedenhove 25 3438PV Nieuwegein		3:58
LGA	Frederik van Eedenhove 27 3438PW Nieuwegein		3:34
LGB	Frederik van Eedenhove 29 3438PW Nieuwegein		3:33
LGC	Frederik van Eedenhove 31 3438PW Nieuwegein		3:32
LGD	Frederik van Eedenhove 33 3438PW Nieuwegein		3:29
LGE	Frederik van Eedenhove 35 3438PW Nieuwegein		3:27
LGF	Frederik van Eedenhove 37 3438PW Nieuwegein		3:24
LGG	Frederik van Eedenhove 39 3438PW Nieuwegein		3:23
LGH	Frederik van Eedenhove 41 3438PW Nieuwegein		3:22
LGI	Frederik van Eedenhove 43 3438PW Nieuwegein		3:01
LGJ	Frederik van Eedenhove 45 3438PW Nieuwegein		2:58
LGK	Frederik van Eedenhove 47 3438PW Nieuwegein		2:57
LGL	Frederik van Eedenhove 49 3438PW Nieuwegein		2:54
LGM	Frederik van Eedenhove 51 3438PW Nieuwegein		2:52
LGN	Frederik van Eedenhove 53 3438PW Nieuwegein		2:52
LGO	Frederik van Eedenhove 55 3438PW Nieuwegein		2:50
LGP	Frederik van Eedenhove 57 3438PW Nieuwegein		0:00
LGQ	Jacob van Lennephove 3 3438PB Nieuwegein		0:00
LGR	Jacob van Lennephove 5 3438PB Nieuwegein		0:03
LGS	Jacob van Lennephove 7 3438PB Nieuwegein		0:06
LGT	Jacob van Lennephove 9 3438PB Nieuwegein		0:14
LGU	Jacob van Lennephove 11 3438PB Nieuwegein		0:27
LGV	Jacob van Lennephove 12 3438PC Nieuwegein		1:49
LGW	Jacob van Lennephove 13 3438PB Nieuwegein		0:42
LGX	Jacob van Lennephove 14 3438PC Nieuwegein		2:01
LGY	Frans van Mierishage 2 3437KX Nieuwegein		0:00
LGZ	Herman Heijermanshove 53 3438HB Nieuwegein		0:00
LHA	Herman Heijermanshove 55 3438HB Nieuwegein		0:00
LHB	Herman Heijermanshove 57 3438HB Nieuwegein		0:00
LHC	Herman Heijermanshove 59 3438HB Nieuwegein		0:00
LHD	Herman Heijermanshove 61 3438HB Nieuwegein		0:00
LHE	Herman Heijermanshove 63 3438HB Nieuwegein		0:00
LHF	Herman Heijermanshove 65 3438HB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LHG	Herman Heijermanshove 67	3438HB Nieuwegein	0:00
LHH	Herman Heijermanshove 15	3438HA Nieuwegein	0:00
LHI	Herman Heijermanshove 17	3438HA Nieuwegein	0:00
LHJ	Herman Heijermanshove 19	3438HA Nieuwegein	0:01
LHK	Johannes Vermeerhage 3	3437NL Nieuwegein	0:00
LHL	Johannes Vermeerhage 4	3437NL Nieuwegein	0:00
LHM	Jacob van Lennephove 15	3438PB Nieuwegein	1:01
LHN	Jacob van Lennephove 16	3438PC Nieuwegein	2:12
LHO	Jacob van Lennephove 17	3438PB Nieuwegein	1:21
LHP	Jacob van Lennephove 18	3438PC Nieuwegein	2:24
LHQ	Jacob van Lennephove 19	3438PB Nieuwegein	1:41
LHR	Jacob van Lennephove 20	3438PC Nieuwegein	2:37
LHS	Jacob van Lennephove 21	3438PB Nieuwegein	2:00
LHT	Jacob van Lennephove 22	3438PC Nieuwegein	2:47
LHU	Jacob van Lennephove 23	3438PB Nieuwegein	2:06
LHV	Jacob van Lennephove 24	3438PC Nieuwegein	2:56
LHW	Jacob van Lennephove 25	3438PB Nieuwegein	3:24
LHX	Jacob van Lennephove 26	3438PC Nieuwegein	3:02
LHY	Jacob van Lennephove 28	3438PC Nieuwegein	3:07
LHZ	Jacob van Lennephove 30	3438PC Nieuwegein	3:09
LIA	Jacob van Lennephove 32	3438PC Nieuwegein	3:08
LIB	Jacob van Lennephove 34	3438PC Nieuwegein	3:04
LIC	Jacob van Lennephove 36	3438PC Nieuwegein	3:01
LID	Jacob van Lennephove 38	3438PC Nieuwegein	2:53
LIE	Jacob van Lennephove 40	3438PC Nieuwegein	2:45
LIF	Jacob van Lennephove 42	3438PC Nieuwegein	2:35
LIG	Herman Heijermanshove 21	3438HA Nieuwegein	0:07
LIH	Herman Heijermanshove 23	3438HA Nieuwegein	0:11
LIJ	Herman Heijermanshove 25	3438HA Nieuwegein	0:13
LIJ	Herman Heijermanshove 27	3438HA Nieuwegein	0:17
LIK	Herman Heijermanshove 29	3438HA Nieuwegein	0:21
LIL	Herman Heijermanshove 31	3438HA Nieuwegein	0:25
LIM	Herman Heijermanshove 33	3438HA Nieuwegein	0:29
LIN	Herman Heijermanshove 35	3438HA Nieuwegein	0:33
LIO	Herman Heijermanshove 37	3438HB Nieuwegein	0:00
LIP	Herman Heijermanshove 39	3438HB Nieuwegein	0:00
LIQ	Herman Heijermanshove 41	3438HB Nieuwegein	0:00
LIR	Herman Heijermanshove 43	3438HB Nieuwegein	0:00
LIS	Herman Heijermanshove 45	3438HB Nieuwegein	0:00
LIT	Herman Heijermanshove 47	3438HB Nieuwegein	0:00
LIU	Herman Heijermanshove 49	3438HB Nieuwegein	0:00
LIV	Herman Heijermanshove 51	3438HB Nieuwegein	0:00
LIW	Jacques Perkhove 1	3438PS Nieuwegein	3:15
LIX	Jacques Perkhove 2	3438PS Nieuwegein	3:06
LIY	Jacques Perkhove 3	3438PS Nieuwegein	3:14
LIZ	Jacques Perkhove 4	3438PS Nieuwegein	3:07
LJA	Jacques Perkhove 5	3438PS Nieuwegein	3:14
LJB	Jacques Perkhove 6	3438PS Nieuwegein	3:07
LJC	Jacques Perkhove 7	3438PS Nieuwegein	3:15
LJD	Jacques Perkhove 8	3438PS Nieuwegein	3:06
LJE	Ina Boudier-Bakkerhove 4	3438PA Nieuwegein	0:00
LJF	Ina Boudier-Bakkerhove 6	3438PA Nieuwegein	0:00
LJG	Ina Boudier-Bakkerhove 8	3438PA Nieuwegein	0:03
LJH	Ina Boudier-Bakkerhove 10	3438PA Nieuwegein	0:11
LJI	Ina Boudier-Bakkerhove 12	3438PA Nieuwegein	0:26
LJJ	Ina Boudier-Bakkerhove 14	3438PA Nieuwegein	0:43
LJK	Ina Boudier-Bakkerhove 16	3438PA Nieuwegein	1:02
LJL	Ina Boudier-Bakkerhove 18	3438PA Nieuwegein	1:21
LJM	Ina Boudier-Bakkerhove 20	3438PA Nieuwegein	1:39
LJN	Ina Boudier-Bakkerhove 22	3438PA Nieuwegein	1:47
LJO	Jan van Goyenhage 5	3437KP Nieuwegein	0:00
LJP	Nicolaas Beetshove 1	3438PK Nieuwegein	2:00
LJQ	Nicolaas Beetshove 2	3438PK Nieuwegein	1:32

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LJR Nicolaas Beetshove 3	3438PK Nieuwegein		2:05
LJS Nicolaas Beetshove 4	3438PK Nieuwegein		1:37
LJT Nicolaas Beetshove 5	3438PK Nieuwegein		2:23
LJU Nicolaas Beetshove 6	3438PK Nieuwegein		1:45
LJV Nicolaas Beetshove 7	3438PK Nieuwegein		2:30
LJW Nicolaas Beetshove 8	3438PK Nieuwegein		2:06
LJX Nicolaas Beetshove 9	3438PK Nieuwegein		2:15
LJY Nicolaas Beetshove 10	3438PK Nieuwegein		2:14
LJZ Nicolaas Beetshove 11	3438PK Nieuwegein		2:19
LKA Nicolaas Beetshove 12	3438PK Nieuwegein		2:17
LKB Pieter Aertsenhage 78	3437NW Nieuwegein		0:00
LKC Pieter Aertsenhage 80	3437NW Nieuwegein		0:00
LKD Willem Bilderdijkhove 6	3438PL Nieuwegein		0:00
LKE Willem Bilderdijkhove 7	3438PL Nieuwegein		0:00
LKF Willem Bilderdijkhove 8	3438PL Nieuwegein		0:00
LKG Willem Bilderdijkhove 9	3438PL Nieuwegein		0:01
LKH Willem Bilderdijkhove 10	3438PL Nieuwegein		0:03
LKI Willem Bilderdijkhove 11	3438PL Nieuwegein		0:11
LKJ Willem Bilderdijkhove 12	3438PL Nieuwegein		0:14
LKK Willem Bilderdijkhove 13	3438PL Nieuwegein		0:18
LKL Willem Bilderdijkhove 14	3438PL Nieuwegein		0:22
LKM Willem Bilderdijkhove 15	3438PL Nieuwegein		0:26
LKN Willem Bilderdijkhove 16	3438PL Nieuwegein		0:31
LKO Willem Bilderdijkhove 17	3438PL Nieuwegein		0:35
LKP Willem Bilderdijkhove 18	3438PL Nieuwegein		0:40
LKQ Willem Bilderdijkhove 19	3438PM Nieuwegein		1:03
LKR Willem Bilderdijkhove 20	3438PM Nieuwegein		1:08
LKS Willem Bilderdijkhove 21	3438PM Nieuwegein		1:14
LKT Willem Bilderdijkhove 22	3438PM Nieuwegein		1:19
LKU Willem Bilderdijkhove 23	3438PM Nieuwegein		1:24
LKV Willem Bilderdijkhove 24	3438PM Nieuwegein		1:30
LKW Willem Bilderdijkhove 25	3438PM Nieuwegein		1:36
LKX Willem Bilderdijkhove 26	3438PM Nieuwegein		1:41
LKY Willem Bilderdijkhove 27	3438PM Nieuwegein		1:55
LKZ Willem Bilderdijkhove 28	3438PM Nieuwegein		2:01
LLA Willem Bilderdijkhove 29	3438PM Nieuwegein		2:06
LLB Willem Bilderdijkhove 30	3438PM Nieuwegein		2:12
LLC Willem Bilderdijkhove 31	3438PM Nieuwegein		2:18
LLD Willem Bilderdijkhove 32	3438PM Nieuwegein		2:23
LLE Willem Bilderdijkhove 33	3438PM Nieuwegein		2:28
LLF Willem Bilderdijkhove 34	3438PM Nieuwegein		2:34
LLG Willem Klooshove 7	3438PN Nieuwegein		0:00
LLH Willem Klooshove 8	3438PN Nieuwegein		0:00
LLI Willem Klooshove 9	3438PN Nieuwegein		0:00
LLJ Willem Klooshove 10	3438PN Nieuwegein		2:38
LLK Willem Klooshove 11	3438PN Nieuwegein		2:39
LLL Willem Klooshove 12	3438PN Nieuwegein		2:40
LLM Willem Klooshove 13	3438PN Nieuwegein		2:42
LLN Willem Klooshove 14	3438PN Nieuwegein		2:41
LLO Willem Klooshove 15	3438PN Nieuwegein		2:43
LLP Willem Klooshove 16	3438PN Nieuwegein		2:45
LLQ Willem Klooshove 17	3438PN Nieuwegein		2:47
LLR Willem Klooshove 18	3438PN Nieuwegein		2:48
LLS Willem Klooshove 19	3438PN Nieuwegein		2:50
LLT Willem de Mérodehove 1	3438PE Nieuwegein		0:11
LLU Willem de Mérodehove 2	3438PE Nieuwegein		0:05
LLV Willem de Mérodehove 3	3438PE Nieuwegein		0:15
LLW Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein		0:07
LLX Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein		0:21
LLY Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein		0:12
LLZ Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein		0:24
LMA Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein		0:16
LMB Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein		0:35

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LMC Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein		0:00
LMD Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein		0:00
LME Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein		0:00
LMF Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein		0:01
LMG Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein		0:03
LMH Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein		0:06
LMI Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein		0:11
LMJ Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein		0:16
LMK Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein		0:20
LML Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein		5:38
LMM Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein		5:40
LMN Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein		5:40
LMO Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein		5:41
LMP Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein		5:40
LMQ Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein		5:42
LMR Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein		5:41
LMS Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein		5:42
LMT Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein		5:41
LMU Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein		5:41
LMV Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein		5:40
LMW Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein		5:40
LMX Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein		0:25
LMY Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein		0:28
LMZ Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein		0:34
LNA Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein		0:40
LNB Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein		0:45
LNC Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein		1:33
LND Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein		1:42
LNE Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein		1:49
LNF Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein		1:58
LNG Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein		2:06
LNH Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein		2:16
LNI Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein		2:24
LNJ Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein		2:44
LNK Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein		0:00
LNL Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein		0:00
LNM Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein		0:00
LNN Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein		0:01
LNO Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein		2:54
LNP Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein		3:03
LNQ Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein		3:12
LNR Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein		3:22
LNS Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein		3:31
LNT Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein		3:42
LNU Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein		3:51
LVN Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein		3:29
LNW Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein		5:00
LNK Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein		4:58
LVN Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein		4:56
LVN Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein		4:53
LOA Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein		4:50
LOB Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein		4:47
LOC Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein		4:44
LOD Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein		4:39
LOE Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein		4:24
LOF Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein		0:04
LOG Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein		0:07
LOH Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein		0:11
LOI Simon Vestdijkhove 30	3437JS Nieuwegein		0:16
LOJ Simon Vestdijkhove 32	3437JS Nieuwegein		0:20
LOK Simon Vestdijkhove 34	3437JS Nieuwegein		0:26
LOL Simon Vestdijkhove 36	3437JS Nieuwegein		1:11
LOM Simon Vestdijkhove 38	3437JS Nieuwegein		1:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LON	Simon Vestdijkhove 40	3437JS Nieuwegein	1:25
LOO	Simon Vestdijkhove 42	3437JS Nieuwegein	1:33
LOP	Simon Vestdijkhove 44	3437JS Nieuwegein	1:42
LOQ	Simon Vestdijkhove 46	3437JS Nieuwegein	1:51
LOR	Simon Vestdijkhove 48	3437JS Nieuwegein	2:00
LOS	Simon Vestdijkhove 50	3437JS Nieuwegein	2:20
LOT	Simon Vestdijkhove 52	3437JS Nieuwegein	2:29
LOU	Simon Vestdijkhove 54	3437JS Nieuwegein	2:38
LOV	Simon Vestdijkhove 56	3437JS Nieuwegein	2:48
LOW	Simon Vestdijkhove 58	3437JS Nieuwegein	2:58
LOX	Simon Vestdijkhove 60	3437JS Nieuwegein	3:08
LOY	Simon Vestdijkhove 62	3437JS Nieuwegein	3:18
LOZ	Simon Vestdijkhove 64	3437JS Nieuwegein	4:35
LPA	Simon Vestdijkhove 66	3437JS Nieuwegein	4:46
LPB	Pierre Kempfshove 1	3437JL Nieuwegein	1:02
LPC	Pierre Kempfshove 2	3437JL Nieuwegein	0:33
LPD	Pierre Kempfshove 3	3437JL Nieuwegein	1:24
LPE	Pierre Kempfshove 4	3437JL Nieuwegein	0:51
LPF	Simon Vestdijkhove 68	3437JS Nieuwegein	4:57
LPG	Bertus Aafjeshove 4	3437JN Nieuwegein	0:01
LPH	Bertus Aafjeshove 6	3437JN Nieuwegein	0:01
LPI	Bertus Aafjeshove 8	3437JN Nieuwegein	0:04
LPJ	Bertus Aafjeshove 10	3437JN Nieuwegein	0:10
LPK	Bertus Aafjeshove 12	3437JN Nieuwegein	0:15
LPL	Bertus Aafjeshove 14	3437JN Nieuwegein	0:22
LPM	Bertus Aafjeshove 16	3437JN Nieuwegein	0:24
LPN	Bertus Aafjeshove 18	3437JN Nieuwegein	0:37
LPO	Bertus Aafjeshove 20	3437JN Nieuwegein	0:28
LPP	Bertus Aafjeshove 22	3437JN Nieuwegein	0:15
LPQ	Bertus Aafjeshove 24	3437JN Nieuwegein	0:12
LPR	Bertus Aafjeshove 26	3437JN Nieuwegein	0:40
LPS	Bertus Aafjeshove 28	3437JN Nieuwegein	0:47
LPT	Bertus Aafjeshove 30	3437JN Nieuwegein	1:16
LPU	Bertus Aafjeshove 32	3437JN Nieuwegein	1:26
LPV	Bertus Aafjeshove 34	3437JN Nieuwegein	1:34
LPW	Bertus Aafjeshove 36	3437JN Nieuwegein	1:45
LPX	Bertus Aafjeshove 38	3437JN Nieuwegein	2:18
LPY	Bertus Aafjeshove 40	3437JN Nieuwegein	2:09
LPZ	Bertus Aafjeshove 42	3437JN Nieuwegein	2:14
LQA	Bertus Aafjeshove 44	3437JN Nieuwegein	1:59
LQB	Bertus Aafjeshove 46	3437JN Nieuwegein	1:42
LQC	Bertus Aafjeshove 48	3437JN Nieuwegein	1:55
LQD	Bertus Aafjeshove 52	3437JN Nieuwegein	2:38
LQE	Bertus Aafjeshove 54	3437JN Nieuwegein	2:43
LQF	Bertus Aafjeshove 56	3437JN Nieuwegein	2:47
LQG	Bertus Aafjeshove 58	3437JN Nieuwegein	2:59
LQH	Bertus Aafjeshove 60	3437JN Nieuwegein	3:19
LQI	Bertus Aafjeshove 62	3437JN Nieuwegein	3:27
LQJ	Bertus Aafjeshove 64	3437JN Nieuwegein	3:15
LQK	Bertus Aafjeshove 66	3437JN Nieuwegein	3:43
LQL	Bertus Aafjeshove 68	3437JN Nieuwegein	4:15
LQM	Thorbeckepark 200	3437JT Nieuwegein	0:00
LQN	Thorbeckepark 202	3437JT Nieuwegein	0:00
LQO	Thorbeckepark 208	3437JT Nieuwegein	0:00
LQP	Galecopperdijk 11B	3437PH Nieuwegein	1:08
LQQ	Galecopperdijk 11C	3437PH Nieuwegein	1:00
LQR	Galecopperdijk 11	3437PH Nieuwegein	4:51
LQS			1:58
LQT			2:32
LQU			2:03
LQV			1:54
LQW			2:28
LQX			2:08

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Floris Moerkens / Floris@boschenvanrijn.nl
Calculated:
11-10-2023 23:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: 231011 VKA+2 slagschaduw

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Expected [h/year]
1	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (93)	86:56
2	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (94)	86:24
3	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (95)	141:47
4	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (96)	75:10
5	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (97)	81:13
6	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (98)	89:53

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

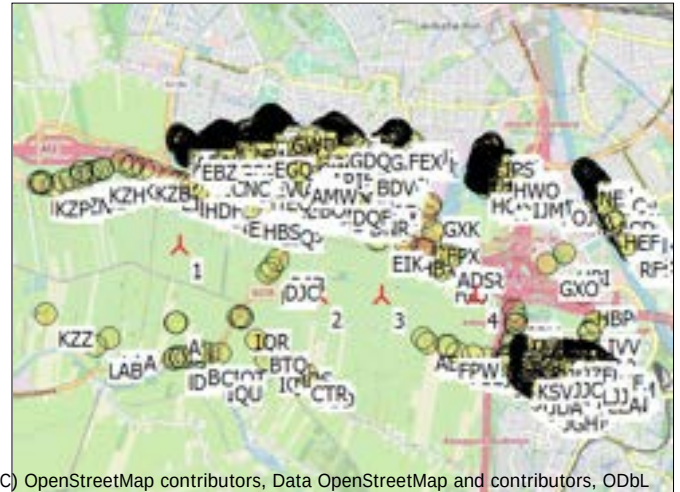
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1.164	1.146	770	577	539	8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:100.000

New WTG

Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM
1	128.818	453.500	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 1...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	1.903	10,4
2	130.666	452.840	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 1...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	1.903	10,4
3	131.492	452.832	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 1...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	1.903	10,4
4	132.735	452.817	0,0	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 1...	Yes	VESTAS	V150-4.2-4.200	4.200	150,0	140,0	1.903	10,4

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Achthoven-Oost 9	128.763	452.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Achthoven-Oost 13	129.016	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Achthoven-Oost 17	129.199	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Achthoven-Oost 48	128.832	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Achthoven-Oost 52	128.846	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Achthoven-Oost 56	128.908	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Achthoven-Oost 50	128.839	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Achthoven-Oost 15	129.106	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Achthoven-Oost 58	129.085	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Achthoven-Oost 11	128.776	452.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Auriollaen 21	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Auriollaen 22	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Auriollaen 23	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Auriollaen 24	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Auriollaen 25	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Auriollaen 26	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Auriollaen 27	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Auriollaen 28	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Auriollaen 29	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Auriollaen 30	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Auriollaen 31	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Auriollaen 32	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Auriollaen 33	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Auriollaen 35	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Auriollaen 36	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Auriollaen 37	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Auriollaen 40	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Auriollaen 42	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Auriollaen 44	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Auriollaen 46	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Auriollaen 47	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Auriollaen 48	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AG	Auriollaan 50	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Auriollaan 51	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Auriollaan 52	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Auriollaan 54	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Auriollaan 55	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Auriollaan 57	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Auriollaan 58	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Auriollaan 59	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Auriollaan 60	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Auriollaan 61	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Auriollaan 62	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Auriollaan 63	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Auriollaan 64	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Auriollaan 68	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Auriollaan 70	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Auriollaan 71	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Auriollaan 73	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Auriollaan 74	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Auriollaan 76	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Auriollaan 77	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Auriollaan 80	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Auriollaan 81	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Auriollaan 84	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Auriollaan 85	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Auriollaan 88	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Auriollaan 89	3527ET Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Auriollaan 92	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Auriollaan 96	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Auriollaan 97	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Auriollaan 100	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Auriollaan 101	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Auriollaan 104	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Auriollaan 105	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Auriollaan 106	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Auriollaan 108	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Auriollaan 109	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Auriollaan 111	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Auriollaan 112	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Auriollaan 115	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Attleeplantsoen 64	3527BA Utrecht	134.195	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Auriollaan 2	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Auriollaan 3	3527ER Utrecht	134.549	453.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Auriollaan 4	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Auriollaan 7	3527ER Utrecht	134.555	453.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Auriollaan 8	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Auriollaan 11	3527ER Utrecht	134.561	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Auriollaan 13	3527ER Utrecht	134.565	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Auriollaan 16	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Auriollaan 18	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Auriollaan 19	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Adenauerlaan 115	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Adenauerlaan 117	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Adenauerlaan 119	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Adenauerlaan 121	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Adenauerlaan 123	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Adenauerlaan 125	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Adenauerlaan 127	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Adenauerlaan 131	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Adenauerlaan 135	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Adenauerlaan 137	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Adenauerlaan 139	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Adenauerlaan 141	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Adenauerlaan 143	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Adenauerlaan 145	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Adenauerlaan 153	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Adenauerlaan 155	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Adenauerlaan 157	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Adenauerlaan 159	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Adenauerlaan 163	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Adenauerlaan 165	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CY	Adenauerlaan 169	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Adenauerlaan 170	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Adenauerlaan 173	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Adenauerlaan 174	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Adenauerlaan 177	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Adenauerlaan 179	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Adenauerlaan 181	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	134.407	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134.408	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134.415	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134.703	453.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134.701	453.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134.696	453.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Afrikanlaan 187	3526VM Utrecht	134.786	453.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
FQ	Roosevelttlaan 192A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Roosevelttlaan 206A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Roosevelttlaan 208A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Roosevelttlaan 222A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Roosevelttlaan 224A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Roosevelttlaan 240A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Roosevelttlaan 254A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FX	Roosevelttlaan 270A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Roosevelttlaan 272A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Roosevelttlaan 288A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134.537	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134.531	453.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134.525	453.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134.426	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134.424	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134.419	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134.490	454.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134.485	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134.328	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134.317	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134.311	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134.300	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
II Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO Nansenlaan 242	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB Nansenlaan 25	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC Nansenlaan 27	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD Nansenlaan 28	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE Nansenlaan 29	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF Nansenlaan 31	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG Nansenlaan 32	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH Nansenlaan 33	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI Nansenlaan 35	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ Nansenlaan 36	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK Nansenlaan 37	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL Nansenlaan 39	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM Nansenlaan 40	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN Nansenlaan 41	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO Nansenlaan 43	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP Nansenlaan 44	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ Nansenlaan 45	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR Nansenlaan 47	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS Nansenlaan 48	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT Nansenlaan 49	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU Nansenlaan 50	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV Nansenlaan 51	3527EG Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW Nansenlaan 53	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX Nansenlaan 55	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY Nansenlaan 56	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ Nansenlaan 58	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA Nansenlaan 59	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB Nansenlaan 61	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC Nansenlaan 62	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD Nansenlaan 64	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE Nansenlaan 65	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF Nansenlaan 67	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG Nansenlaan 69	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH Van Heuven Goedhartlaan 175	3527CJ Utrecht	134.315	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI Van Heuven Goedhartlaan 179	3527CJ Utrecht	134.308	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ Van Heuven Goedhartlaan 181	3527CJ Utrecht	134.303	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK Van Heuven Goedhartlaan 185	3527CJ Utrecht	134.293	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL Van Heuven Goedhartlaan 187	3527CJ Utrecht	134.287	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM Nansenlaan 71	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN Nansenlaan 73	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO Nansenlaan 74	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP Nansenlaan 75	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ Nansenlaan 77	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR Nansenlaan 79	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS Nansenlaan 81	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT Nansenlaan 82	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU Nansenlaan 83	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV Nansenlaan 85	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW Nansenlaan 86	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX Nansenlaan 87	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY Nansenlaan 89	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ Nansenlaan 90	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LA Nansenlaan 91	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB Nansenlaan 92	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC Nansenlaan 93	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	134.562	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	134.560	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	134.540	454.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	134.517	454.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB Nansenlaan 170	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK Peltlaan 145	3527EB Utrecht	134.447	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML Peltlaan 146	3527EC Utrecht	134.454	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM Peltlaan 147	3527EB Utrecht	134.441	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MN Peltlaan 148	3527EC Utrecht	134.448	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO Peltlaan 150	3527EC Utrecht	134.435	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP Peltlaan 151	3527EB Utrecht	134.430	454.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ Peltlaan 152	3527EC Utrecht	134.438	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR Peltlaan 153	3527EB Utrecht	134.428	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS Peltlaan 154	3527EC Utrecht	134.439	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT Peltlaan 155	3527EB Utrecht	134.421	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU Peltlaan 156	3527EC Utrecht	134.444	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV Peltlaan 158	3527EC Utrecht	134.445	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW Peltlaan 173	3527EB Utrecht	134.374	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX Peltlaan 175	3527EB Utrecht	134.372	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY Peltlaan 179	3527EB Utrecht	134.360	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ Peltlaan 181	3527EB Utrecht	134.357	454.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NS	Rooseveltlaan 80	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Rooseveltlaan 90	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Rooseveltlaan 92	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Rooseveltlaan 110	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Rooseveltlaan 116	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Rooseveltlaan 118	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Rooseveltlaan 124	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Rooseveltlaan 132	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Rooseveltlaan 136	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Rooseveltlaan 140	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Rooseveltlaan 142	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Rooseveltlaan 146	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Rooseveltlaan 154	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Rooseveltlaan 158	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Rooseveltlaan 160	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Rooseveltlaan 164	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH Utrecht	134.263	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA Utrecht	134.341	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Rooseveltlaan 598	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Rooseveltlaan 599	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Rooseveltlaan 600	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Rooseveltlaan 601	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Rooseveltlaan 602	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Rooseveltlaan 603	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Rooseveltlaan 605	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Rooseveltlaan 606	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Rooseveltlaan 608	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Rooseveltlaan 609	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Rooseveltlaan 611	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Rooseveltlaan 612	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Rooseveltlaan 613	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Rooseveltlaan 615	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Rooseveltlaan 616	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Rooseveltlaan 618	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Rooseveltlaan 619	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Rooseveltlaan 621	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Rooseveltlaan 622	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Rooseveltlaan 624	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Rooseveltlaan 625	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Rooseveltlaan 626	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Rooseveltlaan 628	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Rooseveltlaan 629	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Rooseveltlaan 631	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Rooseveltlaan 632	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Rooseveltlaan 633	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Rooseveltlaan 634	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Rooseveltlaan 635	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Rooseveltlaan 636	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Rooseveltlaan 637	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Rooseveltlaan 638	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QK	Rooseveltlaan 639	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Rooseveltlaan 641	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Rooseveltlaan 642	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Rooseveltlaan 643	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Rooseveltlaan 645	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Rooseveltlaan 646	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Rooseveltlaan 647	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Rooseveltlaan 650	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Rooseveltlaan 651	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Rooseveltlaan 654	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Rooseveltlaan 656	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Rooseveltlaan 657	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Rooseveltlaan 660	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Rooseveltlaan 661	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Rooseveltlaan 663	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Rooseveltlaan 666	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Rooseveltlaan 667	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Rooseveltlaan 668	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Rooseveltlaan 671	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Rooseveltlaan 673	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Rooseveltlaan 675	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Rooseveltlaan 676	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Rooseveltlaan 677	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Rooseveltlaan 679	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Rooseveltlaan 680	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Rooseveltlaan 682	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Rooseveltlaan 686	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Rooseveltlaan 688	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Rooseveltlaan 692	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Rooseveltlaan 694	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Rooseveltlaan 696	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Rooseveltlaan 702	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Rooseveltlaan 704	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Rooseveltlaan 708	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Rooseveltlaan 714	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Rooseveltlaan 12	3527AE Utrecht	134.181	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Rooseveltlaan 16	3527AE Utrecht	134.187	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Rooseveltlaan 18	3527AE Utrecht	134.190	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Rooseveltlaan 24	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Rooseveltlaan 718	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Rooseveltlaan 720	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Rooseveltlaan 724	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Rooseveltlaan 285	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Rooseveltlaan 286	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Rooseveltlaan 288	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Rooseveltlaan 289	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Rooseveltlaan 291	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Rooseveltlaan 292	3527AL Utrecht	134.339	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Rooseveltlaan 293	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Rooseveltlaan 295	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Rooseveltlaan 296	3527AL Utrecht	134.345	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Rooseveltlaan 299	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Rooseveltlaan 301	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Rooseveltlaan 303	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Rooseveltlaan 320	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Rooseveltlaan 322	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Rooseveltlaan 328	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Rooseveltlaan 332	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Rooseveltlaan 336	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Rooseveltlaan 340	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Rooseveltlaan 346	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Rooseveltlaan 348	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Rooseveltlaan 354	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Rooseveltlaan 356	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Rooseveltlaan 362	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Rooseveltlaan 366	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Rooseveltlaan 368	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Rooseveltlaan 372	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Rooseveltlaan 374	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Rooseveltlaan 376	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TC	Rooseveltlaan 380	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Rooseveltlaan 382	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Rooseveltlaan 386	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Rooseveltlaan 388	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Rooseveltlaan 390	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Rooseveltlaan 394	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Rooseveltlaan 398	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Rooseveltlaan 400	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Rooseveltlaan 406	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Rooseveltlaan 410	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Rooseveltlaan 414	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Rooseveltlaan 212	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Rooseveltlaan 214	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Rooseveltlaan 215	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Rooseveltlaan 217	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Rooseveltlaan 218	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Rooseveltlaan 221	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Rooseveltlaan 418	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Rooseveltlaan 420	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Rooseveltlaan 424	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Rooseveltlaan 428	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Rooseveltlaan 432	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Rooseveltlaan 434	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Rooseveltlaan 442	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Rooseveltlaan 444	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Rooseveltlaan 448	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Rooseveltlaan 450	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Rooseveltlaan 454	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Rooseveltlaan 456	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Rooseveltlaan 458	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Rooseveltlaan 460	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Rooseveltlaan 462	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Rooseveltlaan 464	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Rooseveltlaan 466	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Rooseveltlaan 468	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Rooseveltlaan 470	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Rooseveltlaan 472	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Rooseveltlaan 474	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Rooseveltlaan 476	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Rooseveltlaan 478	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Rooseveltlaan 480	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Rooseveltlaan 482	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Rooseveltlaan 484	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Rooseveltlaan 222	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Rooseveltlaan 224	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Rooseveltlaan 225	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Rooseveltlaan 227	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Rooseveltlaan 228	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Rooseveltlaan 229	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Rooseveltlaan 231	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Rooseveltlaan 232	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Rooseveltlaan 234	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Rooseveltlaan 235	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Rooseveltlaan 237	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Rooseveltlaan 238	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Rooseveltlaan 240	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Rooseveltlaan 241	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Rooseveltlaan 242	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Rooseveltlaan 244	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Rooseveltlaan 245	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Rooseveltlaan 247	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Rooseveltlaan 248	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Rooseveltlaan 249	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Rooseveltlaan 250	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Rooseveltlaan 251	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Rooseveltlaan 252	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Rooseveltlaan 253	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Rooseveltlaan 254	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VS	Rooseveltlaan 255	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Rooseveltlaan 256	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
VU	Rooseveltlaan 257	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Rooseveltlaan 258	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Rooseveltlaan 259	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Rooseveltlaan 261	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Rooseveltlaan 263	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Rooseveltlaan 520	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134.685	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134.689	453.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134.691	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134.698	453.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Rooseveltlaan 596	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Rooseveltlaan 306	3527AM Utrecht	134.405	454.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Rooseveltlaan 308	3527AM Utrecht	134.408	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Rooseveltlaan 312	3527AM Utrecht	134.414	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Rooseveltlaan 314	3527AM Utrecht	134.418	454.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Rooseveltlaan 256A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Rooseveltlaan 286A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	134.460	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	134.435	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	134.366	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	134.355	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Rooseveltlaan 310	3527AM Utrecht	134.411	454.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Magelhaenlaan 9	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Magelhaenlaan 15	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Magelhaenlaan 45	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
YM	Magelhaenlaan 83	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Magelhaenlaan 87	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Nansenlaan 5	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Nansenlaan 34	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Nansenlaan 38	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Nansenlaan 46	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Nansenlaan 68	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Nansenlaan 76	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Nansenlaan 80	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Nansenlaan 88	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Nansenlaan 132	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Nansenlaan 140	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Nansenlaan 158	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Nansenlaan 166	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Nansenlaan 220	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Nansenlaan 228	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Nansenlaan 236	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Adenauerlaan 61	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Adenauerlaan 67	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Adenauerlaan 71	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Adenauerlaan 81	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Adenauerlaan 87	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Adenauerlaan 109	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Adenauerlaan 111	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Adenauerlaan 133	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Adenauerlaan 147	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Adenauerlaan 149	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Adenauerlaan 151	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Adenauerlaan 168	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Adenauerlaan 171	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Adenauerlaan 175	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Adenauerlaan 178	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Adenauerlaan 182	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Adenauerlaan 185	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Adenauerlaan 189	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Adenauerlaan 195	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Adenauerlaan 212	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Adenauerlaan 216	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Adenauerlaan 219	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Adenauerlaan 222	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAA	Adenauerlaan 226	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAB	Adenauerlaan 233	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAC	Adenauerlaan 236	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAD	Adenauerlaan 248	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAE	Adenauerlaan 256	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAF	Adenauerlaan 268	3527RN Utrecht	134.411	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAG	Auriollaan 1	3527ER Utrecht	134.548	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAH	Auriollaan 5	3527ER Utrecht	134.552	453.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAI	Auriollaan 9	3527ER Utrecht	134.558	453.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAJ	Auriollaan 34	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAK	Auriollaan 38	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAL	Auriollaan 45	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAM	Van Heuven Goedhartlaan 60	3527CL Utrecht	134.329	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAN	Van Heuven Goedhartlaan 70	3527CL Utrecht	134.305	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAO	Van Heuven Goedhartlaan 177	3527CJ Utrecht	134.313	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAP	Van Heuven Goedhartlaan 183	3527CJ Utrecht	134.298	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAQ	Auriollaan 49	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAR	Auriollaan 56	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAS	Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAT	Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAU	Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAV	Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAW	Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134.184	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAX	Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134.194	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAY	Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AAZ	Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABA	Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABB	Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABC	Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABD	Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ABE	Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABF	Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABG	Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABH	Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABI	Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABJ	Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABK	Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABL	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABM	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABN	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABO	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABP	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABQ	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABR	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABS	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABT	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABU	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABV	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABW	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABX	Rooseveltlaan 269	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABY	Rooseveltlaan 274	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ABZ	Rooseveltlaan 278	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACA	Rooseveltlaan 318	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACB	Rooseveltlaan 324	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACC	Rooseveltlaan 338	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACD	Rooseveltlaan 344	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACE	Rooseveltlaan 358	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACF	Rooseveltlaan 364	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACG	Rooseveltlaan 402	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACH	Rooseveltlaan 408	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACI	Rooseveltlaan 416	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACJ	Rooseveltlaan 430	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACK	Rooseveltlaan 440	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACL	Rooseveltlaan 446	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACM	Rooseveltlaan 486	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACN	Rooseveltlaan 492	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACO	Rooseveltlaan 506	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACP	Rooseveltlaan 512	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACQ	Rooseveltlaan 518	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACR	Rooseveltlaan 532	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACS	Rooseveltlaan 538	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACT	Rooseveltlaan 567	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACU	Rooseveltlaan 573	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACV	Rooseveltlaan 583	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACW	Rooseveltlaan 586	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACX	Rooseveltlaan 607	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACY	Rooseveltlaan 610	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ACZ	Rooseveltlaan 614	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADA	Rooseveltlaan 620	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADB	Rooseveltlaan 623	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADC	Rooseveltlaan 627	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADD	Rooseveltlaan 649	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADE	Rooseveltlaan 652	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADF	Rooseveltlaan 655	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADG	Rooseveltlaan 662	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADH	Rooseveltlaan 665	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADI	Rooseveltlaan 672	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADJ	Rooseveltlaan 700	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADK	Rooseveltlaan 706	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADL	Rooseveltlaan 712	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADM	Rooseveltlaan 716	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADN	Rooseveltlaan 722	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADO	Bernadottelaan 31A	3527GA Utrecht	134.508	453.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADP	Bernadottelaan 33A	3527GA Utrecht	134.510	453.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADQ	Bernadottelaan 35A	3527GA Utrecht	134.512	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADR	Heijcopperkade 1	3545NL Utrecht	132.440	453.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADS	Heijcopperkade 2	3545NL Utrecht	132.336	453.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADT	Ringkade 3	3545NK Utrecht	132.707	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADU	Ringkade 3A	3545NK Utrecht	132.385	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADV	Ringkade 5A	3545NK Utrecht	132.339	452.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ADW	Ringkade 7	3545NK	Utrecht	132.045	452.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADX	Gouvernantelaan 45	3454WG	De Meern	130.360	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADY	Deeneplaat 8	3453SB	De Meern	128.875	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ADZ	Deeneplaat 10	3453SB	De Meern	128.874	454.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEA	Deeneplaat 12	3453SB	De Meern	128.874	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEB	Deeneplaat 14	3453SB	De Meern	128.873	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEC	Deeneplaat 16	3453SB	De Meern	128.873	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AED	Deeneplaat 18	3453SB	De Meern	128.872	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEE	De Milan Viscontilaan 176	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEF	De Milan Viscontilaan 180	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEG	De Milan Viscontilaan 182	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEH	De Milan Viscontilaan 184	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEI	De Milan Viscontilaan 188	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEJ	De Milan Viscontilaan 190	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEK	De Milan Viscontilaan 194	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEL	Wolveverslaan 67	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEM	Zijpenberg 40	3453RT	De Meern	129.439	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEN	Zijpenberg 19	3453RS	De Meern	129.425	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEO	Zijpenberg 21	3453RS	De Meern	129.424	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEP	Zijpenberg 25	3453RS	De Meern	129.423	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEQ	Zijpenberg 27	3453RS	De Meern	129.423	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AER	Zijpenberg 31	3453RS	De Meern	129.421	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AES	Zijpenberg 33	3453RS	De Meern	129.421	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AET	Zijpenberg 35	3453RS	De Meern	129.415	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEU	Zijpenberg 39	3453RS	De Meern	129.414	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEV	Zijpenberg 41	3453RS	De Meern	129.413	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEW	Zijpenberg 43	3453RS	De Meern	129.413	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEX	Zijpenberg 47	3453RS	De Meern	129.412	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEY	Zijpenberg 49	3453RS	De Meern	129.411	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AEZ	Zijpenberg 18	3453RT	De Meern	129.451	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFA	Zijpenberg 20	3453RT	De Meern	129.450	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFB	Zijpenberg 22	3453RT	De Meern	129.450	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFC	Zijpenberg 26	3453RT	De Meern	129.448	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFD	Zijpenberg 28	3453RT	De Meern	129.448	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFE	Zijpenberg 30	3453RT	De Meern	129.447	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFF	Zijpenberg 34	3453RT	De Meern	129.446	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFG	Zijpenberg 36	3453RT	De Meern	129.440	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFH	Zijpenberg 17	3453RS	De Meern	129.425	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFI	Ubachsberg 30	3453PW	De Meern	129.322	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFJ	Ubachsberg 32	3453PW	De Meern	129.321	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFK	Ubachsberg 34	3453PW	De Meern	129.320	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFL	Ubachsberg 36	3453PW	De Meern	129.314	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFM	Ubachsberg 38	3453PW	De Meern	129.314	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFN	Ubachsberg 40	3453PW	De Meern	129.314	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFO	Ubachsberg 42	3453PW	De Meern	129.313	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFP	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA	De Meern	129.728	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFQ	Ten Veldestraat 90	3454EN	De Meern	130.714	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFR	De Milan Viscontilaan 110	3453TC	De Meern	129.246	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFS	De Milan Viscontilaan 114	3453TC	De Meern	129.212	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFT	De Milan Viscontilaan 116	3453TC	De Meern	129.206	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFU	De Milan Viscontilaan 120	3453TC	De Meern	129.194	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFV	De Milan Viscontilaan 122	3453TC	De Meern	129.188	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFW	De Milan Viscontilaan 124	3453TC	De Meern	129.182	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFX	De Milan Viscontilaan 152	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFY	De Milan Viscontilaan 154	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AFZ	De Milan Viscontilaan 158	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGA	De Milan Viscontilaan 160	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGB	De Milan Viscontilaan 162	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGC	De Milan Viscontilaan 166	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGD	De Milan Viscontilaan 168	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGE	De Milan Viscontilaan 170	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGF	De Milan Viscontilaan 174	3453SV	De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGG	De Milan Viscontilaan 44	3453TB	De Meern	129.524	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGH	De Milan Viscontilaan 48	3453TB	De Meern	129.512	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGI	De Milan Viscontilaan 50	3453TB	De Meern	129.506	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGJ	De Milan Viscontilaan 52	3453TB	De Meern	129.501	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGK	De Milan Viscontilaan 56	3453TB	De Meern	129.492	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGL	De Milan Viscontilaan 58	3453TB	De Meern	129.462	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGM	De Milan Viscontilaan 60	3453TB	De Meern	129.456	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGN	De Milan Viscontilaan 64	3453TB	De Meern	129.444	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AGO	De Milan Viscontilaan 66	3453TB	De Meern	129.438	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGP	De Milan Viscontilaan 70	3453TB	De Meern	129.430	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGQ	De Milan Viscontilaan 72	3453TB	De Meern	129.400	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGR	De Milan Viscontilaan 74	3453TB	De Meern	129.394	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGS	De Milan Viscontilaan 78	3453TB	De Meern	129.382	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGT	De Milan Viscontilaan 80	3453TB	De Meern	129.376	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGU	De Milan Viscontilaan 82	3453TB	De Meern	129.370	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGV	De Milan Viscontilaan 84	3453TB	De Meern	129.368	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGW	De Milan Viscontilaan 86	3453TC	De Meern	129.338	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGX	De Milan Viscontilaan 88	3453TC	De Meern	129.332	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGY	De Milan Viscontilaan 90	3453TC	De Meern	129.326	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AGZ	De Milan Viscontilaan 92	3453TC	De Meern	129.320	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHA	De Milan Viscontilaan 94	3453TC	De Meern	129.314	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHB	De Milan Viscontilaan 96	3453TC	De Meern	129.308	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHC	De Milan Viscontilaan 98	3453TC	De Meern	129.306	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHD	De Milan Viscontilaan 100	3453TC	De Meern	129.276	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHE	De Milan Viscontilaan 102	3453TC	De Meern	129.270	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHF	De Milan Viscontilaan 104	3453TC	De Meern	129.264	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHG	De Milan Viscontilaan 106	3453TC	De Meern	129.258	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHH	De Milan Viscontilaan 108	3453TC	De Meern	129.252	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHI	De Milan Viscontilaan 30	3453TA	De Meern	129.586	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHJ	De Milan Viscontilaan 32	3453TA	De Meern	129.580	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHK	De Milan Viscontilaan 34	3453TA	De Meern	129.574	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHL	De Milan Viscontilaan 36	3453TA	De Meern	129.568	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHM	De Milan Viscontilaan 38	3453TA	De Meern	129.563	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHN	De Milan Viscontilaan 40	3453TA	De Meern	129.557	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHO	De Milan Viscontilaan 42	3453TA	De Meern	129.555	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHP	Stoelenmakerslaan 10	3454DT	De Meern	130.292	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHQ	Ten Veldestraat 92	3454EN	De Meern	130.712	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHR	Tinnegieterslaan 1	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHS	Tinnegieterslaan 5	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHT	Tinnegieterslaan 7	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHU	Tinnegieterslaan 11	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHV	Tinnegieterslaan 13	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHW	Tinnegieterslaan 17	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHX	Tinnegieterslaan 19	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHY	Tinnegieterslaan 23	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AHZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIA	Tinnegieterslaan 27	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIB	Tinnegieterslaan 31	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIC	Tinnegieterslaan 33	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AID	Tinnegieterslaan 4	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIH	Ten Veldestraat 82	3454EN	De Meern	130.719	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AII	Ten Veldestraat 18	3454EL	De Meern	130.788	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIJ	Ten Veldestraat 22	3454EL	De Meern	130.786	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIK	Ten Veldestraat 24	3454EL	De Meern	130.785	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIL	Ten Veldestraat 28	3454EL	De Meern	130.783	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIM	Ten Veldestraat 30	3454EM	De Meern	130.770	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIN	Meentweg 148	3454AX	De Meern	131.251	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIO	Meentweg 150	3454AZ	De Meern	131.250	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIP	Meentweg 152	3454AZ	De Meern	131.244	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIQ	Meentweg 154	3454AZ	De Meern	131.243	454.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIR	Meentweg 156	3454AZ	De Meern	131.239	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIS	Meentweg 160	3454AZ	De Meern	131.232	454.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIT	Meentweg 162	3454AZ	De Meern	131.232	454.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIU	Meentweg 164	3454AZ	De Meern	131.226	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIV	Meentweg 166	3454AZ	De Meern	131.225	454.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIW	Mereveldlaan 5	3454CA	De Meern	131.050	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIX	Mereveldlaan 9	3454CA	De Meern	131.044	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIY	Mereveldlaan 11	3454CA	De Meern	131.043	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AIZ	Mereveldlaan 15	3454CA	De Meern	131.038	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJA	Mereveldlaan 17	3454CA	De Meern	131.036	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJB	Meentweg 38	3454AS	De Meern	131.444	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJC	Meentweg 77	3454AR	De Meern	131.271	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJD	Meentweg 81	3454AR	De Meern	131.265	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJE	Meentweg 83	3454AR	De Meern	131.261	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJF	Meentweg 85	3454AR	De Meern	131.259	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AJG Meentweg 89	3454AR De Meern	131.251	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJH Meentweg 91	3454AR De Meern	131.248	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJI Meentweg 95	3454AR De Meern	131.241	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJJ Meentweg 97	3454AR De Meern	131.239	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJK Meentweg 101	3454AR De Meern	131.206	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJL Meentweg 103	3454AR De Meern	131.204	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJM Meentweg 107	3454AR De Meern	131.199	454.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJN Meentweg 109	3454AR De Meern	131.197	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJO Meentweg 4	3454AS De Meern	131.507	454.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJP Meentweg 4A	3454AS De Meern	131.498	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJQ Meentweg 6	3454AS De Meern	131.489	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJR Meentweg 8	3454AS De Meern	131.489	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJS Meentweg 12	3454AS De Meern	131.485	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJT Meentweg 14	3454AS De Meern	131.480	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJU Meentweg 18	3454AS De Meern	131.473	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJV Meentweg 20	3454AS De Meern	131.472	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJW Meentweg 24	3454AS De Meern	131.468	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJX Meentweg 26	3454AS De Meern	131.464	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJY Meentweg 30	3454AS De Meern	131.456	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJZ Meentweg 32	3454AS De Meern	131.455	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKA Meentweg 73	3454AP De Meern	131.303	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKB Meentweg 75	3454AR De Meern	131.271	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKC Meentweg 3	3454AN De Meern	131.453	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKD Meentweg 7	3454AN De Meern	131.447	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKE Meentweg 9	3454AN De Meern	131.447	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKF Meentweg 13	3454AN De Meern	131.440	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKG Meentweg 13A	3454AN De Meern	131.430	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKH Meentweg 17	3454AN De Meern	131.424	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKI Meentweg 19	3454AN De Meern	131.422	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKJ Meentweg 23	3454AN De Meern	131.411	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKK Meentweg 25	3454AN De Meern	131.406	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKL Meentweg 29	3454AN De Meern	131.405	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKM Meentweg 31	3454AN De Meern	131.404	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKN Meentweg 35	3454AP De Meern	131.354	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKO Meentweg 37	3454AP De Meern	131.353	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKP Meentweg 41	3454AP De Meern	131.348	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKQ Meentweg 43	3454AP De Meern	131.346	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKR Meentweg 47	3454AP De Meern	131.336	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKS Meentweg 49	3454AP De Meern	131.335	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKT Meentweg 53	3454AP De Meern	131.331	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKU Meentweg 55	3454AP De Meern	131.328	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKV Meentweg 59	3454AP De Meern	131.324	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKW Meentweg 61	3454AP De Meern	131.316	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKX Meentweg 65	3454AP De Meern	131.314	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKY Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	130.769	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AKZ Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	130.768	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALA Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	130.766	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALB Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	130.768	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALC Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	130.768	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALD Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	130.766	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALE Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	130.765	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALF Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	130.763	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALG Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	130.761	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALH Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	130.757	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALI Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	130.757	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALJ Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	130.755	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALK Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130.753	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALL Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130.752	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALM Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130.750	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALN Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130.739	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALO Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130.738	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALP Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130.737	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALQ Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130.735	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALR Ten Veldestraat 70	3454EM De Meern	130.732	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALS Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130.732	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALT Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130.730	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALU Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130.729	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALV Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130.727	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALW Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130.789	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALX Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130.789	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ALY Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130.688	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ALZ Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130.688	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMA Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130.687	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMB Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130.685	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMC Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130.684	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMD Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130.660	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AME Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130.659	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMF Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130.658	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMG Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130.656	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMH Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130.653	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMI Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130.651	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMJ Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130.650	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMK Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130.635	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AML Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130.634	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMM Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130.632	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMN Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130.631	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMO Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130.627	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMP Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130.626	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMQ Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130.624	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMR Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130.803	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMS Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130.798	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMT Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130.797	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMU Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130.794	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMV Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130.693	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMW Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130.405	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMX Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130.765	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMY Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130.763	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AMZ Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130.762	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANA Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130.761	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANB Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130.759	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANC Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130.759	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AND Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130.739	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANE Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130.739	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANF Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130.735	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANG Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130.734	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANH Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130.730	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANI Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130.729	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANJ Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130.723	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANK Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130.721	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANL Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130.718	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANM Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130.716	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANN Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130.712	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANO Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130.697	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANP Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130.695	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANQ Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130.694	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANR Spinsterlaan 12	3454VWZ De Meern	130.426	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANS Spinsterlaan 14	3454VWZ De Meern	130.427	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANT Spinsterlaan 18	3454VWZ De Meern	130.429	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANU Spinsterlaan 20	3454VWZ De Meern	130.430	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANV Spinsterlaan 24	3454VWZ De Meern	130.432	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANW Spinsterlaan 26	3454VWZ De Meern	130.433	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANX Spinsterlaan 30	3454VWZ De Meern	130.435	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANY Spinsterlaan 32	3454VWZ De Meern	130.435	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ANZ Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	130.299	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOA Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	130.295	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOB Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	130.292	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOC Melkmeisjeslaan 8	3454VW De Meern	130.291	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOD Meentweg 67	3454AP De Meern	131.310	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOE Meentweg 69	3454AP De Meern	131.308	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOF Meentweg 71	3454AP De Meern	131.305	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOG Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	131.227	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOH Meentweg 1	3454AN De Meern	131.468	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOI Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	131.206	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOJ Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	131.212	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOK Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	130.895	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOL Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	130.897	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOM Lichtenberglaan 6	3454CV De Meern	130.902	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AON Lichtenberglaan 8	3454CV De Meern	130.908	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOO Lichtenberglaan 10	3454CV De Meern	130.913	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOP Lichtenberglaan 12	3454CV De Meern	130.947	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
AOQ	Lichtenberglaan 14	3454CV De Meern	130.949	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOR	Lichtenberglaan 16	3454CV De Meern	130.955	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOS	Lichtenberglaan 18	3454CV De Meern	130.960	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOT	Lichtenberglaan 20	3454CV De Meern	130.966	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOU	Lichtenberglaan 22	3454CV De Meern	131.051	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOV	Lichtenberglaan 24	3454CV De Meern	131.053	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOW	Lichtenberglaan 26	3454CV De Meern	131.059	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOX	Lichtenberglaan 28	3454CV De Meern	131.064	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOY	Lichtenberglaan 30	3454CV De Meern	131.070	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AOZ	Lichtenberglaan 32	3454CW De Meern	131.126	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APA	Lichtenberglaan 34	3454CW De Meern	131.128	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APB	Lichtenberglaan 36	3454CW De Meern	131.133	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APC	Lichtenberglaan 38	3454CW De Meern	131.139	454.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APD	Lichtenberglaan 40	3454CW De Meern	131.145	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APE	Lichtenberglaan 42	3454CW De Meern	131.151	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APF	Lichtenberglaan 44	3454CW De Meern	131.156	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APG	Lichtenberglaan 46	3454CW De Meern	131.162	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APH	Lichtenberglaan 48	3454CW De Meern	131.168	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
API	Lichtenberglaan 50	3454CW De Meern	131.174	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APJ	Lichtenberglaan 52	3454CW De Meern	131.208	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APK	Lichtenberglaan 56	3454CW De Meern	131.216	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APL	Lichtenberglaan 58	3454CW De Meern	131.221	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APM	Lichtenberglaan 55	3454CT De Meern	131.201	454.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APN	Karel Doormanstraat 12	3454XG De Meern	131.250	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APO	Karel Doormanstraat 16	3454XG De Meern	131.261	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APP	Karel Doormanstraat 18	3454XG De Meern	131.267	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APQ	Lichtenberglaan 1	3454CS De Meern	130.880	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APR	Lichtenberglaan 3	3454CS De Meern	130.882	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APS	Lichtenberglaan 7	3454CS De Meern	130.893	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APT	Lichtenberglaan 9	3454CS De Meern	130.899	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APU	Lichtenberglaan 11	3454CS De Meern	130.933	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APV	Lichtenberglaan 15	3454CS De Meern	130.940	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APW	Lichtenberglaan 17	3454CS De Meern	130.946	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APX	Lichtenberglaan 21	3454CS De Meern	131.036	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APY	Lichtenberglaan 23	3454CS De Meern	131.038	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
APZ	Lichtenberglaan 27	3454CS De Meern	131.049	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQA	Stoelenmakerslaan 14	3454DT De Meern	130.290	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQB	Stoelenmakerslaan 16	3454DT De Meern	130.289	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQC	Stoelenmakerslaan 20	3454DT De Meern	130.290	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQD	Stoelenmakerslaan 22	3454DT De Meern	130.289	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQE	Stoelenmakerslaan 24	3454DT De Meern	130.288	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQF	Stoelenmakerslaan 28	3454DT De Meern	130.282	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQG	Stoelenmakerslaan 30	3454DT De Meern	130.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQH	Stoelenmakerslaan 34	3454DT De Meern	130.305	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQI	Stoelenmakerslaan 36	3454DT De Meern	130.311	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQJ	Stoelenmakerslaan 40	3454DT De Meern	130.322	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQK	Schrijnwerkerslaan 35	3454DR De Meern	130.435	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQL	Schrijnwerkerslaan 37	3454DR De Meern	130.429	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQM	Schrijnwerkerslaan 2	3454DS De Meern	130.522	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQN	Schrijnwerkerslaan 4	3454DS De Meern	130.549	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQO	Schrijnwerkerslaan 8	3454DS De Meern	130.514	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQP	Schrijnwerkerslaan 10	3454DS De Meern	130.511	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQQ	Schrijnwerkerslaan 14	3454DS De Meern	130.538	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQR	Schrijnwerkerslaan 16	3454DS De Meern	130.536	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQS	Schrijnwerkerslaan 20	3454DS De Meern	130.511	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQT	Schrijnwerkerslaan 22	3454DS De Meern	130.506	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQU	Schrijnwerkerslaan 26	3454DS De Meern	130.491	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQV	Schrijnwerkerslaan 28	3454DS De Meern	130.485	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQW	Schrijnwerkerslaan 30	3454DS De Meern	130.480	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQX	Schrijnwerkerslaan 34	3454DS De Meern	130.468	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQY	Schrijnwerkerslaan 36	3454DS De Meern	130.466	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQZ	Spinsterlaan 3	3454WX De Meern	130.501	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARA	Spinsterlaan 5	3454WX De Meern	130.500	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARB	Marelaan 28	3454GC De Meern	130.689	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARC	Marelaan 30	3454GC De Meern	130.689	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARD	Marelaan 34	3454GC De Meern	130.687	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARE	Marelaan 36	3454GC De Meern	130.685	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARF	Marelaan 40	3454GC De Meern	130.682	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARG	Marelaan 42	3454GC De Meern	130.680	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARH	Marelaan 46	3454GC De Meern	130.678	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ARI	Marelaan 48	3454GD	De Meern	130.662	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARJ	Marelaan 52	3454GD	De Meern	130.660	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARK	Marelaan 54	3454GD	De Meern	130.659	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARL	Marelaan 58	3454GD	De Meern	130.654	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARM	Marelaan 60	3454GD	De Meern	130.653	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARN	Marelaan 64	3454GD	De Meern	130.651	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARO	Marelaan 66	3454GD	De Meern	130.649	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARP	Marelaan 70	3454GD	De Meern	130.630	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARQ	Marelaan 72	3454GD	De Meern	130.629	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARR	Marelaan 76	3454GD	De Meern	130.627	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARS	Marelaan 78	3454GD	De Meern	130.623	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ART	Marelaan 82	3454GD	De Meern	130.622	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARU	Marelaan 84	3454GD	De Meern	130.621	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARV	Marelaan 86	3454GD	De Meern	130.620	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARW	Marelaan 14	3454GC	De Meern	130.713	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARX	Marelaan 5	3454GA	De Meern	130.688	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARY	Marelaan 9	3454GA	De Meern	130.678	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ARZ	Prinses Margrietlaan 23	3454AK	De Meern	131.333	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASA	Prinses Irenelaan 18	3454AJ	De Meern	131.394	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASB	Prinses Irenelaan 22	3454AJ	De Meern	131.415	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASC	Prinses Irenelaan 24	3454AJ	De Meern	131.417	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASD	Prinses Margrietlaan 1	3454AK	De Meern	131.358	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASE	Prinses Margrietlaan 3	3454AK	De Meern	131.357	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASF	Spinsterlaan 9	3454WX	De Meern	130.498	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASG	Spinsterlaan 11	3454WX	De Meern	130.497	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASH	Spinsterlaan 13	3454WX	De Meern	130.496	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASI	Spinsterlaan 4	3454WZ	De Meern	130.525	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASJ	Spinsterlaan 6	3454WZ	De Meern	130.529	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASK	Spinsterlaan 8	3454WZ	De Meern	130.496	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASL	Schrijnwerkerslaan 33	3454DR	De Meern	130.441	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASM	Nyeveltstraat 37	3454EW	De Meern	130.827	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASN	Nyeveltstraat 39	3454EW	De Meern	130.821	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASO	Nyeveltstraat 41	3454EW	De Meern	130.819	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASP	Nyeveltstraat 2	3454EX	De Meern	130.874	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASQ	Nyeveltstraat 4	3454EX	De Meern	130.874	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASR	Nyeveltstraat 8	3454EX	De Meern	130.879	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASS	Nyeveltstraat 10	3454EX	De Meern	130.856	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AST	Nyeveltstraat 12	3454EX	De Meern	130.850	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASU	Nyeveltstraat 14	3454EX	De Meern	130.844	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASV	Nyeveltstraat 16	3454EX	De Meern	130.843	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASW	Nyeveltstraat 18	3454EX	De Meern	130.828	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASX	Nyeveltstraat 20	3454EX	De Meern	130.823	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASY	Nyeveltstraat 22	3454EX	De Meern	130.817	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ASZ	Nyeveltstraat 24	3454EX	De Meern	130.816	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATA	Schrijnwerkerslaan 1	3454DR	De Meern	130.493	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATB	Schrijnwerkerslaan 3	3454DR	De Meern	130.492	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATC	Schrijnwerkerslaan 5	3454DR	De Meern	130.491	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATD	Schrijnwerkerslaan 5A	3454DR	De Meern	130.491	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATE	Schrijnwerkerslaan 7	3454DR	De Meern	130.490	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATF	Schrijnwerkerslaan 9	3454DR	De Meern	130.490	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATG	Schrijnwerkerslaan 11	3454DR	De Meern	130.489	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATH	Schrijnwerkerslaan 13	3454DR	De Meern	130.488	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATI	Schrijnwerkerslaan 15	3454DR	De Meern	130.487	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATJ	Schrijnwerkerslaan 17	3454DR	De Meern	130.486	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATK	Schrijnwerkerslaan 19	3454DR	De Meern	130.485	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATL	Schrijnwerkerslaan 21	3454DR	De Meern	130.484	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATM	Schrijnwerkerslaan 23	3454DR	De Meern	130.479	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATN	Schrijnwerkerslaan 27	3454DR	De Meern	130.477	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATO	Schrijnwerkerslaan 29	3454DR	De Meern	130.453	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATP	Nyeveltstraat 35	3454EW	De Meern	130.833	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATQ	Melkmeisjeslaan 22	3454WV	De Meern	130.265	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATR	Melkmeisjeslaan 26	3454WV	De Meern	130.267	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATS	Melkmeisjeslaan 28	3454WV	De Meern	130.268	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATT	Melkmeisjeslaan 32	3454WV	De Meern	130.269	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATU	Melkmeisjeslaan 34	3454WV	De Meern	130.270	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATV	Melkmeisjeslaan 38	3454WV	De Meern	130.266	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATW	Melkmeisjeslaan 40	3454WV	De Meern	130.267	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATX	Melkmeisjeslaan 44	3454WV	De Meern	130.269	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATY	Melkmeisjeslaan 46	3454WV	De Meern	130.270	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ATZ	Melkmeisjeslaan 48	3454WV	De Meern	130.271	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AUA	Nyeveltstraat 1	3454EW	De Meern	130.896	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUB	Nyeveltstraat 3	3454EW	De Meern	130.898	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUC	Nyeveltstraat 7	3454EW	De Meern	130.901	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUD	Nyeveltstraat 9	3454EW	De Meern	130.902	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUE	Nyeveltstraat 13	3454EW	De Meern	130.906	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUF	Nyeveltstraat 15	3454EW	De Meern	130.910	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUG	Nyeveltstraat 19	3454EW	De Meern	130.912	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUH	Nyeveltstraat 21	3454EW	De Meern	130.886	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUI	Nyeveltstraat 25	3454EW	De Meern	130.875	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUJ	Nyeveltstraat 27	3454EW	De Meern	130.873	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUK	Nyeveltstraat 31	3454EW	De Meern	130.845	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUL	Nyeveltstraat 33	3454EW	De Meern	130.839	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV	De Meern	130.264	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT	De Meern	130.331	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT	De Meern	130.326	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT	De Meern	130.316	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT	De Meern	130.311	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT	De Meern	130.301	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT	De Meern	130.296	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AUZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV	De Meern	130.301	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV	De Meern	130.296	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVE	Meentweg 136	3454AX	De Meern	131.275	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVF	Meentweg 140	3454AX	De Meern	131.264	454.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVG	Meentweg 142	3454AX	De Meern	131.264	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVH	Meentweg 144	3454AX	De Meern	131.258	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVI	Meentweg 146	3454AX	De Meern	131.257	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVJ	Marelaan 11	3454GA	De Meern	130.670	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVK	Marelaan 13	3454GA	De Meern	130.669	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVL	Marelaan 15	3454GA	De Meern	130.658	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVM	Marelaan 17	3454GA	De Meern	130.654	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVN	Marelaan 19	3454GA	De Meern	130.656	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVO	Marelaan 21	3454GA	De Meern	130.649	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVP	Marelaan 23	3454GA	De Meern	130.642	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVQ	Marelaan 25	3454GA	De Meern	130.642	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVR	Marelaan 27	3454GA	De Meern	130.633	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVS	Marelaan 29	3454GA	De Meern	130.628	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVT	Marelaan 31	3454GA	De Meern	130.625	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVU	Marelaan 33	3454GA	De Meern	130.629	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVV	Marelaan 35	3454GA	De Meern	130.617	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVW	Marelaan 37	3454GA	De Meern	130.614	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVX	Marelaan 39	3454GA	De Meern	130.618	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVY	Marelaan 41	3454GB	De Meern	130.608	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AVZ	Marelaan 43	3454GB	De Meern	130.598	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWA	Marelaan 45	3454GB	De Meern	130.594	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWB	Marelaan 47	3454GB	De Meern	130.589	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWC	Marelaan 49	3454GB	De Meern	130.590	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWD	Marelaan 51	3454GB	De Meern	130.582	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWE	Marelaan 53	3454GB	De Meern	130.578	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWF	Marelaan 55	3454GB	De Meern	130.573	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWG	Marelaan 57	3454GB	De Meern	130.573	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWH	Marelaan 59	3454GB	De Meern	130.565	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWI	Marelaan 61	3454GB	De Meern	130.565	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWJ	Marelaan 63	3454GB	De Meern	130.559	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWK	Marelaan 65	3454GB	De Meern	130.555	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWL	Marelaan 2	3454GC	De Meern	130.720	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWM	Marelaan 4	3454GC	De Meern	130.720	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWN	Marelaan 6	3454GC	De Meern	130.719	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWO	Marelaan 8	3454GC	De Meern	130.718	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWP	Marelaan 10	3454GC	De Meern	130.714	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWQ	Marelaan 3	3454GA	De Meern	130.696	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWR	Mandenmakerslaan 92	3454DG	De Meern	130.411	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AWS	Mandenmakerslaan 94	3454DG De Meern	130.412	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWT	Mandenmakerslaan 98	3454DG De Meern	130.412	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWU	Mandenmakerslaan 100	3454DG De Meern	130.413	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWV	Mandenmakerslaan 104	3454DG De Meern	130.414	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWW	Mandenmakerslaan 106	3454DG De Meern	130.392	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWX	Mandenmakerslaan 110	3454DG De Meern	130.380	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWY	Mandenmakerslaan 112	3454DG De Meern	130.378	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AWZ	Mandenmakerslaan 116	3454DG De Meern	130.361	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXA	Mandenmakerslaan 118	3454DG De Meern	130.355	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXB	Mandenmakerslaan 122	3454DG De Meern	130.343	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXC	Mandenmakerslaan 124	3454DG De Meern	130.341	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXD	Mandenmakerslaan 126	3454DH De Meern	130.337	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXE	Mandenmakerslaan 130	3454DH De Meern	130.336	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXF	Mandenmakerslaan 132	3454DH De Meern	130.335	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXG	Mandenmakerslaan 136	3454DH De Meern	130.336	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXH	Mandenmakerslaan 138	3454DH De Meern	130.335	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXI	Mandenmakerslaan 142	3454DH De Meern	130.333	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXJ	Mandenmakerslaan 144	3454DH De Meern	130.326	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXK	Mandenmakerslaan 148	3454DH De Meern	130.327	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXL	Mandenmakerslaan 24	3454DC De Meern	130.539	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXM	Mandenmakerslaan 3	3454DA De Meern	130.560	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXN	Mandenmakerslaan 5	3454DA De Meern	130.562	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXO	Mandenmakerslaan 9	3454DA De Meern	130.576	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXP	Mandenmakerslaan 11	3454DA De Meern	130.580	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXQ	Mandenmakerslaan 15	3454DA De Meern	130.576	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXR	Mandenmakerslaan 17	3454DB De Meern	130.310	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXS	Mandenmakerslaan 21	3454DB De Meern	130.309	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXT	Mandenmakerslaan 23	3454DB De Meern	130.306	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXU	Mandenmakerslaan 27	3454DB De Meern	130.302	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXV	Mandenmakerslaan 29	3454DB De Meern	130.301	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXW	Mandenmakerslaan 33	3454DB De Meern	130.299	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXX	Mandenmakerslaan 35	3454DB De Meern	130.297	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXY	Mandenmakerslaan 37	3454DB De Meern	130.297	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AXZ	Mandenmakerslaan 2	3454DC De Meern	130.522	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYA	Mandenmakerslaan 4	3454DC De Meern	130.525	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYB	Mandenmakerslaan 8	3454DC De Meern	130.530	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYC	Mandenmakerslaan 10	3454DC De Meern	130.529	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYD	Mandenmakerslaan 14	3454DC De Meern	130.531	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYE	Mandenmakerslaan 16	3454DC De Meern	130.534	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYF	Mandenmakerslaan 20	3454DC De Meern	130.534	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYG	Mandenmakerslaan 22	3454DC De Meern	130.534	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYH	Kleermakerslaan 42	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYI	Kleermakerslaan 44	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYJ	Kleermakerslaan 46	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYK	Kleermakerslaan 50	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYL	Kleermakerslaan 52	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYM	Kleermakerslaan 54	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYN	Kleermakerslaan 58	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYO	Kleermakerslaan 60	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYP	Kleermakerslaan 62	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYQ	Kleermakerslaan 66	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYR	Kleermakerslaan 68	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYS	Mabeliastraat 1	3454EA De Meern	130.900	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYT	Prinses Margrietlaan 7	3454AK De Meern	131.353	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYU	Prinses Margrietlaan 9	3454AK De Meern	131.346	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYV	Prinses Margrietlaan 11	3454AK De Meern	131.346	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYW	Prinses Margrietlaan 13	3454AK De Meern	131.343	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYX	Prinses Margrietlaan 15	3454AK De Meern	131.341	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYY	Prinses Margrietlaan 17	3454AK De Meern	131.338	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AYZ	Prinses Margrietlaan 19	3454AK De Meern	131.337	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZA	Prinses Margrietlaan 21	3454AK De Meern	131.335	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZB	Prinses Irenelaan 14	3454AJ De Meern	131.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZC	Prinses Irenelaan 16	3454AJ De Meern	131.392	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZD	Prinses Christinalaan 35	3454AL De Meern	131.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZE	Prinses Christinalaan 2	3454AM De Meern	131.291	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZF	Prinses Christinalaan 4	3454AM De Meern	131.293	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZG	Prinses Christinalaan 6	3454AM De Meern	131.299	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZH	Prinses Christinalaan 8	3454AM De Meern	131.314	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZI	Prinses Christinalaan 10	3454AM De Meern	131.315	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZJ	Prinses Christinalaan 12	3454AM De Meern	131.321	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AZK	Prinses Christinalaan 14	3454AM	De Meern	131.354	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZL	Prinses Christinalaan 16	3454AM	De Meern	131.356	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZM	Prinses Christinalaan 18	3454AM	De Meern	131.362	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZN	Prinses Christinalaan 20	3454AM	De Meern	131.377	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZO	Prinses Christinalaan 22	3454AM	De Meern	131.379	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZP	Prinses Christinalaan 24	3454AM	De Meern	131.385	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZQ	Prinses Christinalaan 26	3454AM	De Meern	131.390	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZR	Prinses Irenelaan 1	3454AJ	De Meern	131.364	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZS	Prinses Irenelaan 3	3454AJ	De Meern	131.366	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZT	Prinses Irenelaan 5	3454AJ	De Meern	131.372	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZU	Prinses Irenelaan 7	3454AJ	De Meern	131.377	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZV	Prinses Irenelaan 9	3454AJ	De Meern	131.392	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZW	Prinses Irenelaan 11	3454AJ	De Meern	131.394	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZX	Lichtenberglaan 37	3454CT	De Meern	131.102	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZY	Lichtenberglaan 39	3454CT	De Meern	131.108	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZZ	Lichtenberglaan 43	3454CT	De Meern	131.143	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAA	Lichtenberglaan 45	3454CT	De Meern	131.149	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAB	Lichtenberglaan 49	3454CT	De Meern	131.160	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAC	Lichtenberglaan 51	3454CT	De Meern	131.193	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAD	Karel Doormanstraat 10	3454XG	De Meern	131.244	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAE	Kalverstraat 19	3454AC	De Meern	131.187	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAF	Kalverstraat 23	3454AC	De Meern	131.184	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAG	Kalverstraat 25	3454AC	De Meern	131.182	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAH	Kalverstraat 2	3454AD	De Meern	131.244	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAI	Kalverstraat 4	3454AD	De Meern	131.243	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAJ	Kalverstraat 8	3454AD	De Meern	131.239	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAK	Kalverstraat 10	3454AD	De Meern	131.237	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAL	Kalverstraat 14	3454AD	De Meern	131.227	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAM	Kalverstraat 16	3454AD	De Meern	131.229	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAN	Kalverstraat 20	3454AD	De Meern	131.238	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAO	Kalverstraat 22	3454AD	De Meern	131.237	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAP	Kalverstraat 24	3454AD	De Meern	131.235	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAQ	Kalverstraat 28	3454AD	De Meern	131.231	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAR	Karel Doormanstraat 1	3454XG	De Meern	131.239	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAS	Karel Doormanstraat 5	3454XG	De Meern	131.247	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAT	Karel Doormanstraat 7	3454XG	De Meern	131.252	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAU	Karel Doormanstraat 11	3454XG	De Meern	131.264	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAV	Karel Doormanstraat 13	3454XG	De Meern	131.269	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAW	Karel Doormanstraat 17	3454XG	De Meern	131.281	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAX	Karel Doormanstraat 19	3454XG	De Meern	131.286	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAY	Karel Doormanstraat 4	3454XG	De Meern	131.227	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BAZ	Karel Doormanstraat 6	3454XG	De Meern	131.233	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBA	Dr. Ariënslaan 72	3454XE	De Meern	131.217	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBB	Dr. Ariënslaan 74	3454XE	De Meern	131.215	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBC	Dr. Ariënslaan 78	3454XE	De Meern	131.211	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBD	Dr. Ariënslaan 80	3454XE	De Meern	131.180	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBE	Dr. Ariënslaan 84	3454XE	De Meern	131.177	454.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBF	Dr. Ariënslaan 86	3454XE	De Meern	131.175	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBG	Dr. Ariënslaan 90	3454XE	De Meern	131.171	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBH	Dr. Ariënslaan 92	3454XE	De Meern	131.169	454.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBI	Evertsenstraat 3	3454XV	De Meern	131.103	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBJ	Evertsenstraat 5	3454XV	De Meern	131.101	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBK	Evertsenstraat 9	3454XV	De Meern	131.097	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBL	Evertsenstraat 11	3454XV	De Meern	131.094	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBM	Evertsenstraat 2	3454XV	De Meern	131.128	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBN	Evertsenstraat 4	3454XV	De Meern	131.127	454.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBO	Evertsenstraat 6	3454XV	De Meern	131.125	454.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBP	Evertsenstraat 10	3454XV	De Meern	131.121	454.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBQ	Evertsenstraat 12	3454XV	De Meern	131.119	454.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBR	Kalverstraat 1	3454AC	De Meern	131.212	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBS	Kalverstraat 3	3454AC	De Meern	131.212	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBT	Kalverstraat 7	3454AC	De Meern	131.204	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBU	Kalverstraat 9	3454AC	De Meern	131.204	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBV	Kalverstraat 13	3454AC	De Meern	131.195	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBW	Kalverstraat 15	3454AC	De Meern	131.194	454.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD	De Meern	131.326	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA	De Meern	131.112	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BBZ	De Ruyterstraat 1	3454XL	De Meern	131.137	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ	De Meern	131.326	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ	De Meern	131.328	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BCC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE	De Meern	130.681	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG	De Meern	130.839	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG	De Meern	130.832	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCF	Ubachsberg 28	3453PW	De Meern	129.322	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCG	Trichterberg 60	3453PT	De Meern	129.251	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCH	Ubachsberg 25	3453PV	De Meern	129.297	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCI	Ubachsberg 27	3453PV	De Meern	129.297	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCJ	Ubachsberg 29	3453PV	De Meern	129.296	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCK	Ubachsberg 33	3453PV	De Meern	129.295	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCL	Ubachsberg 35	3453PV	De Meern	129.289	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCM	De Ruyterstraat 3	3454XL	De Meern	131.139	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCN	De Ruyterstraat 5	3454XL	De Meern	131.145	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCO	De Ruyterstraat 7	3454XL	De Meern	131.150	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCP	De Ruyterstraat 9	3454XL	De Meern	131.156	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCQ	De Ruyterstraat 11	3454XL	De Meern	131.162	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCR	De Ruyterstraat 13	3454XL	De Meern	131.167	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCS	De Ruyterstraat 15	3454XL	De Meern	131.173	454.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCT	De Ruyterstraat 17	3454XL	De Meern	131.179	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCU	De Ruyterstraat 19	3454XL	De Meern	131.184	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCV	De Ruyterstraat 2	3454XL	De Meern	131.123	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCW	De Ruyterstraat 4	3454XL	De Meern	131.125	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCX	De Ruyterstraat 6	3454XL	De Meern	131.131	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCY	De Ruyterstraat 8	3454XL	De Meern	131.137	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BCZ	De Ruyterstraat 10	3454XL	De Meern	131.142	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDA	De Ruyterstraat 12	3454XL	De Meern	131.148	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDB	De Ruyterstraat 14	3454XL	De Meern	131.154	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDC	De Ruyterstraat 16	3454XL	De Meern	131.159	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDD	De Ruyterstraat 18	3454XL	De Meern	131.165	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDE	De Ruyterstraat 20	3454XL	De Meern	131.171	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC	De Meern	131.155	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC	De Meern	131.155	454.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC	De Meern	131.153	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDI	Dr. Ariënslaan 7	3454XC	De Meern	131.150	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC	De Meern	131.148	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC	De Meern	131.146	454.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA	De Meern	131.123	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA	De Meern	131.277	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA	De Meern	131.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA	De Meern	131.335	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA	De Meern	131.337	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA	De Meern	131.343	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA	De Meern	131.348	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA	De Meern	131.355	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA	De Meern	131.360	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB	De Meern	131.265	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB	De Meern	131.273	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB	De Meern	131.279	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDX	Admiraal Helfrichstraat 10	3454XB	De Meern	131.284	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDY	Admiraal Helfrichstraat 14	3454XB	De Meern	131.305	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BDZ	Admiraal Helfrichstraat 16	3454XB	De Meern	131.307	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEA	Admiraal Helfrichstraat 20	3454XB	De Meern	131.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEB	Admiraal Helfrichstraat 22	3454XB	De Meern	131.324	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEC	Admiraal Helfrichstraat 26	3454XB	De Meern	131.344	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BED	Admiraal Helfrichstraat 28	3454XB	De Meern	131.346	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEE	Admiraal Helfrichstraat 32	3454XB	De Meern	131.358	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEF	Admiraal Helfrichstraat 34	3454XB	De Meern	131.363	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3	3454AA	De Meern	131.133	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEH	Prinses Irenelaan 8	3454AJ	De Meern	131.339	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEI	Prinses Irenelaan 10	3454AJ	De Meern	131.356	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEJ	Prinses Irenelaan 12	3454AJ	De Meern	131.357	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEK	Prinses Christinalaan 31	3454AL	De Meern	131.370	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEL	Prinses Christinalaan 33	3454AL	De Meern	131.376	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEM	Prinses Beatrixlaan 17	3454AH	De Meern	131.298	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEN	Prinses Beatrixlaan 19	3454AH	De Meern	131.296	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEO	Prinses Beatrixlaan 21	3454AH	De Meern	131.294	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEP	Prinses Beatrixlaan 6	3454AH	De Meern	131.288	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEQ	Prinses Beatrixlaan 8	3454AH	De Meern	131.286	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BER	Prinses Beatrixlaan 10	3454AH	De Meern	131.284	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BES	Prinses Beatrixlaan 12	3454AH	De Meern	131.281	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BET	Prinses Beatrixlaan 14	3454AH	De Meern	131.275	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
BEU	Prinses Beatrixlaan 16	3454AH De Meern	131.274	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEV	Prinses Beatrixlaan 18	3454AH De Meern	131.272	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEW	Prinses Beatrixlaan 20	3454AH De Meern	131.270	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEX	Prinses Beatrixlaan 22	3454AH De Meern	131.268	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEY	Prinses Beatrixlaan 24	3454AH De Meern	131.266	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BEZ	Prinses Christinalaan 1	3454AL De Meern	131.277	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFA	Prinses Christinalaan 3	3454AL De Meern	131.279	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFB	Prinses Christinalaan 5	3454AL De Meern	131.285	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFC	Prinses Christinalaan 7	3454AL De Meern	131.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFD	Prinses Christinalaan 9	3454AL De Meern	131.297	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFE	Prinses Christinalaan 11	3454AL De Meern	131.302	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFF	Prinses Christinalaan 13	3454AL De Meern	131.317	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFG	Prinses Christinalaan 15	3454AL De Meern	131.318	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFH	Prinses Christinalaan 17	3454AL De Meern	131.324	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFI	Prinses Christinalaan 19	3454AL De Meern	131.330	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFJ	Prinses Christinalaan 21	3454AL De Meern	131.336	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFK	Prinses Christinalaan 23	3454AL De Meern	131.342	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFL	Prinses Christinalaan 25	3454AL De Meern	131.356	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFM	Prinses Christinalaan 27	3454AL De Meern	131.358	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFN	Prinses Christinalaan 29	3454AL De Meern	131.364	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFO	Prinses Beatrixlaan 13	3454AH De Meern	131.301	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFP	Prinses Beatrixlaan 15	3454AH De Meern	131.300	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFQ	Pastoor Boelenslaan 4	3454AB De Meern	131.222	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFR	Pastoor Boelenslaan 6	3454AB De Meern	131.216	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFS	Pastoor Boelenslaan 10	3454AB De Meern	131.174	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFT	Piet Heinstraat 1	3454XH De Meern	131.198	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFU	Piet Heinstraat 5	3454XH De Meern	131.205	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFV	Piet Heinstraat 7	3454XH De Meern	131.211	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFW	Piet Heinstraat 11	3454XH De Meern	131.222	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFX	Piet Heinstraat 13	3454XH De Meern	131.228	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFY	Piet Heinstraat 17	3454XH De Meern	131.239	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BFZ	Piet Heinstraat 19	3454XH De Meern	131.244	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGA	Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	131.231	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGB	Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	131.236	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGC	Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	131.248	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGD	Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	131.253	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGE	Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	131.264	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGF	Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	131.270	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGG	Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	131.316	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGH	Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	131.315	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGI	Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	131.313	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGJ	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	131.309	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGK	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	131.307	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGL	Mereveldplein 62	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGM	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGN	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGO	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGP	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGQ	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGR	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGS	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	131.181	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGT	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	131.178	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGU	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	131.165	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGV	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	131.162	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGW	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	131.153	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGX	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	131.144	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGY	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	131.137	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BGZ	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	131.128	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHA	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	131.121	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHB	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	131.117	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHC	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	131.082	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHD	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	131.078	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHE	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	131.066	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHF	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	131.062	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHG	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	131.054	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHH	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHI	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHJ	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHK	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHL	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	129.289	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BHM	Ubachsberg 39	129.288	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHN	Ubachsberg 41	129.288	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHO	Ubachsberg 16	129.325	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHP	Ubachsberg 18	129.325	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHQ	Ubachsberg 20	129.324	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHR	Ubachsberg 22	129.324	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHS	Ubachsberg 24	129.323	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHT	Ubachsberg 26	129.323	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHU	Trichterberg 56	129.252	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHV	Trichterberg 58	129.252	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHW	Trichterberg 47	129.227	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHX	Trichterberg 49	129.226	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHY	Trichterberg 51	129.226	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BHZ	Trichterberg 53	129.225	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIA	Trichterberg 55	129.225	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIB	Trichterberg 57	129.224	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIC	Trichterberg 40	129.257	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BID	Trichterberg 42	129.257	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIE	Trichterberg 44	129.256	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIF	Trichterberg 46	129.256	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIG	Trichterberg 48	129.254	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIH	Trichterberg 50	129.254	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIJ	Trichterberg 52	129.253	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIJ	Trichterberg 54	129.253	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIK	Toontjesplaat 15	128.908	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIL	Toontjesplaat 17	128.908	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIM	Lochemseberg 29	129.478	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIN	Lochemseberg 10	129.485	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIO	Lochemseberg 12	129.484	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIP	Lochemseberg 16	129.483	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIQ	Lochemseberg 18	129.482	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIR	Lochemseberg 22	129.480	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIS	Lochemseberg 24	129.479	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIT	Lochemseberg 26	129.479	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIU	Lochemseberg 30	129.477	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIV	Lochemseberg 23	129.480	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIW	Lochemseberg 25	129.479	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIX	Lochemseberg 9	129.485	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIY	Lichtenberglaan 29	131.055	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BIZ	Lichtenberglaan 31	131.089	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJA	Lichtenberglaan 33	131.091	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJB	Lichtenberglaan 35	131.097	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJC	Mabeliastraat 7	130.884	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJD	Mabeliastraat 9	130.882	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJE	Mabeliastraat 13	130.896	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJF	Mabeliastraat 15	130.891	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJG	Mabeliastraat 19	130.881	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJH	Mabeliastraat 21	130.871	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJI	Mabeliastraat 27	130.840	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJJ	Mabeliastraat 2	130.891	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJK	Mabeliastraat 6	130.873	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJL	Mabeliastraat 8	130.867	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJM	Mabeliastraat 10	130.861	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJN	Kameniersterlaan 11	130.473	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJO	Kameniersterlaan 13	130.462	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJP	Kameniersterlaan 17	130.452	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJQ	Kameniersterlaan 19	130.446	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJR	Kameniersterlaan 23	130.439	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJS	Kameniersterlaan 2	130.492	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJT	Kameniersterlaan 6	130.481	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJU	Kameniersterlaan 8	130.476	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJV	Kameniersterlaan 12	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJW	Kameniersterlaan 14	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJX	Kameniersterlaan 18	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJY	Kameniersterlaan 20	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJZ	Mereveldplein 36	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKA	Mereveldplein 38	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKB	Mereveldplein 40	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKC	Mereveldplein 42	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKD	Mereveldplein 44	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BKE	Mereveldplein 46	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKF	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKG	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKH	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKI	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKJ	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKK	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	130.396	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKL	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	130.390	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKM	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	130.384	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKN	Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	130.382	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKO	Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	130.363	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKP	Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern	130.364	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKQ	Zeilmakerslaan 72	3454DP De Meern	130.365	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKR	Zeilmakerslaan 74	3454DP De Meern	130.366	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKS	Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	130.367	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKT	Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	130.368	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKU	Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	130.369	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKV	Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	130.369	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKW	Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	130.347	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKX	Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	130.336	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKY	Zeilmakerslaan 90	3454DP De Meern	130.330	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BKZ	Zeilmakerslaan 94	3454DP De Meern	130.322	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLA	Zuiderplantsoen 1	3454ES De Meern	130.614	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLB	Zuiderplantsoen 5	3454ES De Meern	130.595	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLC	Zuiderplantsoen 2	3454ES De Meern	130.609	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLD	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA De Meern	131.236	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLE	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA De Meern	131.238	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLF	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA De Meern	131.249	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLG	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA De Meern	131.255	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLH	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA De Meern	131.266	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLI	Zeilmakerslaan 54	3454DN De Meern	130.413	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLJ	Zeilmakerslaan 83	3454DL De Meern	130.367	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLK	Zeilmakerslaan 85	3454DL De Meern	130.361	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLL	Zeilmakerslaan 89	3454DL De Meern	130.349	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLM	Zeilmakerslaan 91	3454DL De Meern	130.347	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLN	Zeilmakerslaan 4	3454DM De Meern	130.473	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLO	Zeilmakerslaan 6	3454DM De Meern	130.467	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLP	Zeilmakerslaan 8	3454DM De Meern	130.461	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLQ	Zeilmakerslaan 12	3454DM De Meern	130.449	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLR	Zeilmakerslaan 14	3454DM De Meern	130.445	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLS	Zeilmakerslaan 18	3454DM De Meern	130.444	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLT	Zeilmakerslaan 20	3454DM De Meern	130.444	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLU	Zeilmakerslaan 24	3454DM De Meern	130.444	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLV	Zeilmakerslaan 26	3454DM De Meern	130.443	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLW	Zeilmakerslaan 30	3454DM De Meern	130.439	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLX	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	130.438	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLY	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	130.401	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BLZ	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	130.402	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMA	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	130.404	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMB	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	130.405	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMC	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	130.409	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMD	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	130.409	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BME	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	130.375	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMF	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	130.452	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMG	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	130.456	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMH	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	130.454	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMI	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	130.456	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMJ	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	130.456	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMK	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	130.431	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BML	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	130.425	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMM	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	130.413	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMN	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	130.407	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMO	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	130.405	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMP	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	130.414	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMQ	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	130.414	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMR	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	130.416	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMS	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	130.417	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMT	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	130.417	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMU	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	130.418	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMV	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130.382	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BMW	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130.382	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMX	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130.378	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMZ	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130.377	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BMZ	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130.377	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNA	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130.376	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNB	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130.451	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNC	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BND	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNE	Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNF	Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNG	Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNH	Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNI	Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNJ	Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130.555	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNK	Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130.555	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNL	Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130.554	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNM	Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130.553	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNN	Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130.552	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNO	Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130.553	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNP	Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130.552	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNQ	Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130.480	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNR	Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130.475	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNS	Imkerspad 1	3454DH De Meern	130.572	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNT	Imkerspad 1A	3454DH De Meern	130.574	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNV	Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130.496	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNV	Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130.491	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNW	Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130.329	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNX	Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNY	Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNZ	Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOA	Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOB	Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOC	Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOD	Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOE	Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOF	Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130.339	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOG	Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130.334	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOH	Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130.324	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOI	Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130.322	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOJ	Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130.307	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOK	Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130.302	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOL	Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130.292	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOM	Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130.290	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BON	Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130.364	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOO	Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130.515	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOP	Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130.498	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOQ	Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130.496	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOR	Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOS	Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOT	Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOU	Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOV	Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOW	Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOX	Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOY	Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BOZ	Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130.370	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPA	Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130.365	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPB	Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131.406	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPC	Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131.411	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPD	Wolweverslaan 50	3454GM De Meern	130.388	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPE	Wolweverslaan 52	3454GM De Meern	130.394	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPF	Wolweverslaan 90	3454GN De Meern	130.429	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPG	Wolweverslaan 92	3454GN De Meern	130.431	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPH	Wolweverslaan 94	3454GN De Meern	130.437	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPI	Zeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130.497	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPJ	Zeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130.492	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPK	Zeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130.486	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPL	Zeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130.480	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPM	Zeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130.474	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPN	Wolweverslaan 48	3454GM De Meern	130.382	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BPO	Wolweverslaan 51	3454GK	De Meern	130.315	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPP	Wolweverslaan 53	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPQ	Wolweverslaan 57	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPR	Wolweverslaan 59	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPS	Wolweverslaan 63	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPT	Wolweverslaan 65	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPU	Lochemseberg 11	3453RP	De Meern	129.485	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPV	Lochemseberg 13	3453RP	De Meern	129.484	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPW	Lochemseberg 15	3453RP	De Meern	129.483	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPX	Lochemseberg 17	3453RP	De Meern	129.483	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPY	Lochemseberg 19	3453RP	De Meern	129.482	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BPZ	Lochemseberg 21	3453RR	De Meern	129.480	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQA	De Milan Viscontilaan 63	3453RN	De Meern	129.274	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQB	De Milan Viscontilaan 65	3453RN	De Meern	129.269	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQC	De Milan Viscontilaan 67	3453RN	De Meern	129.263	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQD	De Milan Viscontilaan 71	3453RN	De Meern	129.252	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQE	De Milan Viscontilaan 73	3453RN	De Meern	129.250	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQF	De Milan Viscontilaan 77	3453RN	De Meern	129.214	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQG	De Milan Viscontilaan 79	3453RN	De Meern	129.209	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQH	De Milan Viscontilaan 81	3453RN	De Meern	129.203	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQI	De Milan Viscontilaan 85	3453RN	De Meern	129.192	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQJ	De Milan Viscontilaan 87	3453RN	De Meern	129.186	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQK	De Milan Viscontilaan 89	3453RN	De Meern	129.184	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQL	Gouvernantelaan 47	3454WG	De Meern	130.355	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQM	Gouvernantelaan 51	3454WG	De Meern	130.348	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQN	Gouvernantelaan 53	3454WG	De Meern	130.361	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQO	Glazenierslaan 18	3454GR	De Meern	130.511	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQP	Glazenierslaan 22	3454GR	De Meern	130.510	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQQ	Glazenierslaan 24	3454GR	De Meern	130.509	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQR	Glazenierslaan 28	3454GR	De Meern	130.507	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQS	Glazenierslaan 30	3454GR	De Meern	130.490	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQT	Glazenierslaan 34	3454GR	De Meern	130.477	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQU	Glazenierslaan 36	3454GR	De Meern	130.476	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQV	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA	De Meern	131.127	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQW	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA	De Meern	131.125	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQX	Admiraal Helfrichstraat 15	3454XA	De Meern	131.272	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQY	Zeilmakerslaan 56	3454DN	De Meern	130.407	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQZ	Zeilmakerslaan 58	3454DN	De Meern	130.402	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRA	Ganzenhoedsterlaan 10	3454WD	De Meern	130.474	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRB	Ganzenhoedsterlaan 12	3454WD	De Meern	130.475	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRC	Glazenierslaan 2	3454GR	De Meern	130.555	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRD	Glazenierslaan 4	3454GR	De Meern	130.550	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRE	Glazenierslaan 6	3454GR	De Meern	130.543	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRF	Glazenierslaan 8	3454GR	De Meern	130.541	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRG	Ganzenhoedsterlaan 6	3454WD	De Meern	130.471	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRH	Bakerlaan 19	3454WB	De Meern	130.405	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRI	Bakerlaan 2	3454WB	De Meern	130.395	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRJ	Bakerlaan 6	3454WB	De Meern	130.399	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRK	Bakerlaan 8	3454WB	De Meern	130.401	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRL	Bakerlaan 12	3454WB	De Meern	130.399	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRM	Bakerlaan 14	3454WB	De Meern	130.401	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRN	Bakerlaan 18	3454WB	De Meern	130.405	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRO	Ganzenhoedsterlaan 3	3454WC	De Meern	130.513	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRP	Ganzenhoedsterlaan 5	3454WC	De Meern	130.522	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRQ	Ganzenhoedsterlaan 9	3454WC	De Meern	130.519	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRR	Ganzenhoedsterlaan 11	3454WC	De Meern	130.528	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRS	Ganzenhoedsterlaan 15	3454WC	De Meern	130.526	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRT	Ganzenhoedsterlaan 17	3454WC	De Meern	130.535	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRU	Ganzenhoedsterlaan 4	3454WD	De Meern	130.468	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRV	Bakerlaan 15	3454WB	De Meern	130.402	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRW	Bakerlaan 1	3454WB	De Meern	130.394	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRX	Bakerlaan 3	3454WB	De Meern	130.396	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRY	Bakerlaan 7	3454WB	De Meern	130.400	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BRZ	Bakerlaan 9	3454WB	De Meern	130.402	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSA	Bakerlaan 11	3454WB	De Meern	130.398	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSB	Mereveldplein 71	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSC	Zijpenberg 42	3453RT	De Meern	129.439	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSD	Zijpenberg 46	3453RT	De Meern	129.438	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSE	Zijpenberg 48	3453RT	De Meern	129.437	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSF	Zijpenberg 1	3453RS	De Meern	129.430	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]			[m]
BSG Zijpenberg 3	3453RS De Meern	129.430	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSH Zijpenberg 5	3453RS De Meern	129.429	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSI Zijpenberg 6	3453RT De Meern	129.455	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSJ Zijpenberg 7	3453RS De Meern	129.429	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSK Zijpenberg 8	3453RT De Meern	129.454	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSL Zijpenberg 9	3453RS De Meern	129.428	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSM Zijpenberg 10	3453RT De Meern	129.453	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSN Zijpenberg 11	3453RS De Meern	129.428	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSO Zijpenberg 12	3453RT De Meern	129.453	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSP Zijpenberg 13	3453RS De Meern	129.427	454.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSQ Zijpenberg 14	3453RT De Meern	129.452	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSR Zevenblad 43	3453TK De Meern	129.193	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSS Zevenblad 45	3453TK De Meern	129.191	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BST Zevenblad 47	3453TK De Meern	129.169	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSU Zevenblad 49	3453TK De Meern	129.167	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSV Zevenblad 51	3453TK De Meern	129.133	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSW Zevenblad 53	3453TK De Meern	129.131	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSX Zevenblad 55	3453TK De Meern	129.110	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSY Zevenblad 57	3453TK De Meern	129.108	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BSZ Zevenblad 59	3453TK De Meern	129.087	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTA Zevenblad 61	3453TK De Meern	129.085	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTB Zevenblad 63	3453TK De Meern	129.063	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTC Zevenblad 65	3453TK De Meern	129.061	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTD Zevenblad 67	3453TK De Meern	129.040	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTE Zevenblad 69	3453TK De Meern	129.038	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTF Deeneplaat 5	3453SB De Meern	128.847	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTG Deeneplaat 7	3453SB De Meern	128.847	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTH Deeneplaat 9	3453SB De Meern	128.845	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTI Deeneplaat 13	3453SB De Meern	128.844	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTJ Deeneplaat 15	3453SB De Meern	128.843	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTk Gulperberg 4	3453RX De Meern	129.386	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTl Gulperberg 6	3453RX De Meern	129.386	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTm Gulperberg 8	3453RX De Meern	129.385	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTn Gulperberg 12	3453RX De Meern	129.384	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTo Gulperberg 14	3453RX De Meern	129.383	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTp Gulperberg 16	3453RX De Meern	129.383	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTQ Nedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129.836	452.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTR Ringkade 4	3545NK Utrecht	132.102	452.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTS Mandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130.445	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTT Mandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130.447	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTU Mandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130.448	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTv Mandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130.450	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTW Mandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130.451	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTX Mandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130.452	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTY Mandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130.459	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BTZ Mandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130.452	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUA Mandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130.445	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUB Mandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130.434	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUC Gulperberg 18	3453RX De Meern	129.388	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUD Gulperberg 20	3453RX De Meern	129.388	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUE Gulperberg 22	3453RX De Meern	129.388	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUF Gulperberg 26	3453RX De Meern	129.387	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUG Gulperberg 28	3453RX De Meern	129.386	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUH Gulperberg 30	3453RX De Meern	129.386	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUI Gulperberg 34	3453RZ De Meern	129.384	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUJ Gulperberg 36	3453RZ De Meern	129.384	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUK Gulperberg 40	3453RZ De Meern	129.383	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUL Gulperberg 42	3453RZ De Meern	129.382	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUM Gulperberg 44	3453RZ De Meern	129.382	454.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUN Gulperberg 48	3453RZ De Meern	129.380	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUO Gulperberg 50	3453RZ De Meern	129.379	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUP Gulperberg 54	3453RZ De Meern	129.378	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUQ Gulperberg 56	3453RZ De Meern	129.378	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUR Gulperberg 58	3453RZ De Meern	129.377	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUS Gulperberg 62	3453RZ De Meern	129.376	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUT Gulperberg 64	3453RZ De Meern	129.376	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUU Veldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130.769	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUV Veldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130.763	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUW Veldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130.763	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUX Veldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130.761	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BUY	Veldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130.760	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUZ	Veldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130.758	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVA	Veldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130.756	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVB	Veldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130.854	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVC	Veldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130.854	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVD	Veldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130.852	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVE	Veldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130.847	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVF	Veldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130.846	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVG	Veldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130.833	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVH	Veldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130.833	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVI	Veldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130.831	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJV	Veldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130.829	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVK	Veldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130.825	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVL	Veldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130.824	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVM	Veldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130.823	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNV	Veldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130.821	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVO	Veldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130.799	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVP	Veldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130.798	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVQ	Veldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130.797	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVR	Veldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130.795	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVS	Veldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130.793	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVT	Veldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130.802	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUV	Veldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130.797	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVV	Van Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130.866	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVW	Van Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130.810	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVX	Van Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130.805	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYV	Van Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130.799	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BVZ	Van Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130.793	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWA	Van Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130.788	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWB	Van Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130.782	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWC	Van Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130.740	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWD	Van Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130.734	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWE	Van Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130.722	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWF	Van Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130.716	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWG	Van Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130.708	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWH	Veldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130.836	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWI	Veldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130.834	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJW	Veldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130.829	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWK	Veldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130.826	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWL	Veldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130.821	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWM	Veldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130.819	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWN	Veldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130.817	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWO	Veldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130.812	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWP	Veldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130.810	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWQ	Veldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130.805	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWR	Veldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130.804	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWS	Van Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130.868	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWT	Van Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130.696	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BUW	Van Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130.689	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWV	Van Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130.676	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWW	Van Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130.674	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWX	Van Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130.901	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYW	Van Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130.899	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BWZ	Van Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	130.854	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXA	Van Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	130.838	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXB	Van Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	130.831	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXC	Van Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	130.817	454.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXD	Van Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	130.805	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXE	Van Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	130.803	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXF	Van Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	130.740	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXG	Van Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	130.733	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXH	Van Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	130.721	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXI	Van Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	130.715	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJX	Van Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	130.911	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXK	Van Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	130.905	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXL	Van Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	130.889	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXM	Van Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	130.887	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BNX	Van Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130.755	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXO	Van Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130.749	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXP	Van Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	130.620	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BXQ	Van Montfoortstraat 2	3454ER	De Meern	130.634	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXR	Van Montfoortstraat 4	3454ER	De Meern	130.628	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXS	Van Montfoortstraat 8	3454ER	De Meern	130.616	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXT	Van Montfoortstraat 10	3454ER	De Meern	130.614	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXU	Van Nijenrodelaan 3	3454EE	De Meern	130.846	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXV	Van Nijenrodelaan 5	3454EE	De Meern	130.844	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXW	Van Nijenrodelaan 9	3454EE	De Meern	130.828	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXX	Van Nijenrodelaan 11	3454EE	De Meern	130.824	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXY	Van Nijenrodelaan 15	3454EE	De Meern	130.760	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BXZ	Van Nijenrodelaan 17	3454EE	De Meern	130.758	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYA	Van Nijenrodelaan 21	3454EE	De Meern	130.693	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYB	Van Nijenrodelaan 23	3454EE	De Meern	130.687	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYC	Oudenrijnsingel 2	3454BG	De Meern	131.180	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYD	Oudenrijnsingel 4	3454BG	De Meern	131.176	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYE	Oudenrijnsingel 8	3454BG	De Meern	131.164	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYF	Zeedistel 16	3453TD	De Meern	129.113	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYG	Zeedistel 64	3453TH	De Meern	128.950	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYH	Zeedistel 70	3453TH	De Meern	128.919	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYI	Zeedistel 33	3453TG	De Meern	129.070	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYJ	Akkerdistel 4	3453TR	De Meern	129.037	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYK	Speerdistel 6	3453TS	De Meern	129.165	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYL	Zeedistel 12	3453TD	De Meern	129.133	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYM	Zeedistel 34	3453TG	De Meern	129.065	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYN	Zeedistel 56	3453TH	De Meern	128.966	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYO	Zeedistel 3	3453TD	De Meern	129.170	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYP	Zeedistel 13	3453TD	De Meern	129.128	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYQ	Zeedistel 45	3453TG	De Meern	129.003	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYR	Zeedistel 55	3453TH	De Meern	128.971	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYS	Akkerdistel 1	3453TR	De Meern	129.018	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYT	Zeedistel 48	3453TG	De Meern	128.988	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYU	Zeedistel 30	3453TE	De Meern	129.062	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYV	Rosweydelaan 26	3454BN	De Meern	131.113	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYW	Rosweydelaan 28	3454BN	De Meern	131.111	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYX	Rosweydelaan 30	3454BN	De Meern	131.109	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYY	Rosweydelaan 32	3454BN	De Meern	131.107	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BYZ	Rosweydelaan 34	3454BN	De Meern	131.105	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZA	Rosweydelaan 36	3454BN	De Meern	131.103	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZB	Rosweydelaan 38	3454BN	De Meern	131.097	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZC	Rosweydelaan 40	3454BP	De Meern	131.096	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZD	Rosweydelaan 42	3454BP	De Meern	131.094	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZE	Rosweydelaan 44	3454BP	De Meern	131.092	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZF	Rosweydelaan 46	3454BP	De Meern	131.090	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZG	Rosweydelaan 48	3454BP	De Meern	131.088	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZH	Rosweydelaan 50	3454BP	De Meern	131.086	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZI	Rosweydelaan 52	3454BP	De Meern	131.084	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZJ	Rosweydelaan 54	3454BP	De Meern	131.076	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZK	Rosweydelaan 56	3454BP	De Meern	131.076	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZL	Rosweydelaan 58	3454BP	De Meern	131.074	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZM	Rosweydelaan 60	3454BP	De Meern	131.072	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZN	Rosweydelaan 62	3454BP	De Meern	131.070	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZO	Rosweydelaan 64	3454BP	De Meern	131.068	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZP	Rosweydelaan 66	3454BP	De Meern	131.066	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZQ	Rosweydelaan 68	3454BP	De Meern	131.063	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZR	Rosweydelaan 70	3454BP	De Meern	131.061	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZS	Rosweydelaan 72	3454BP	De Meern	131.059	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZT	Rosweydelaan 74	3454BR	De Meern	131.043	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZU	Rosweydelaan 76	3454BR	De Meern	131.042	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZV	Rosweydelaan 78	3454BR	De Meern	131.040	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZW	Rosweydelaan 80	3454BR	De Meern	131.038	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZX	Rosweydelaan 82	3454BR	De Meern	131.036	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZY	Rosweydelaan 84	3454BR	De Meern	131.034	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZZ	Rosweydelaan 86	3454BR	De Meern	131.029	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAA	Rosweydelaan 88	3454BR	De Meern	131.028	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAB	Rosweydelaan 92	3454BR	De Meern	131.024	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAC	Rosweydelaan 94	3454BR	De Meern	131.022	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAD	Rosweydelaan 98	3454BR	De Meern	131.018	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAE	Rosweydelaan 100	3454BR	De Meern	131.016	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAF	Rosweydelaan 104	3454BR	De Meern	131.012	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAG	Rosweydelaan 106	3454BR	De Meern	131.005	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAH	Rosweydelaan 110	3454BR	De Meern	131.003	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CAI	Rosweydelaan 112	3454BR	De Meern	131.001	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAJ	Rosweydelaan 116	3454BR	De Meern	130.997	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAK	Rosweydelaan 118	3454BS	De Meern	130.980	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAL	Rosweydelaan 120	3454BS	De Meern	130.979	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAM	Rosweydelaan 124	3454BS	De Meern	130.972	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAN	Rosweydelaan 126	3454BS	De Meern	130.967	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAO	Rosweydelaan 130	3454BS	De Meern	130.960	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAP	Rosweydelaan 132	3454BS	De Meern	130.959	454.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAQ	Rosweydelaan 136	3454BS	De Meern	130.953	454.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAR	Trompstraat 1	3454XJ	De Meern	131.201	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAS	Trompstraat 5	3454XJ	De Meern	131.208	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAT	Trompstraat 7	3454XJ	De Meern	131.214	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAU	Trompstraat 11	3454XJ	De Meern	131.225	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAV	Trompstraat 13	3454XJ	De Meern	131.231	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAW	Trompstraat 17	3454XJ	De Meern	131.242	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAX	Trompstraat 19	3454XJ	De Meern	131.248	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAY	Trompstraat 4	3454XJ	De Meern	131.189	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CAZ	Trompstraat 6	3454XJ	De Meern	131.195	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBA	Trompstraat 10	3454XJ	De Meern	131.206	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBB	Trompstraat 12	3454XJ	De Meern	131.211	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBC	Trompstraat 16	3454XJ	De Meern	131.223	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBD	Trompstraat 18	3454XJ	De Meern	131.228	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBE	Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA	De Meern	131.211	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBF	Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA	De Meern	131.210	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBG	Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA	De Meern	131.208	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBH	Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA	De Meern	131.203	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBI	Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA	De Meern	131.201	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA	De Meern	131.194	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBK	Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA	De Meern	131.192	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBL	Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA	De Meern	131.187	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBM	Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA	De Meern	131.185	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBN	Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA	De Meern	131.181	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBO	Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA	De Meern	131.174	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBP	Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB	De Meern	131.171	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBQ	Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB	De Meern	131.169	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBR	Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB	De Meern	131.165	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBS	Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB	De Meern	131.158	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBT	Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB	De Meern	131.155	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBU	Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB	De Meern	131.153	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBV	Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB	De Meern	131.149	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBW	Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB	De Meern	131.146	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBX	Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC	De Meern	131.117	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBY	Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC	De Meern	131.115	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CBZ	Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC	De Meern	131.111	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCA	Wethouder Gerssenlaan 65	3454BC	De Meern	131.109	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCB	Wethouder Gerssenlaan 69	3454BC	De Meern	131.105	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCC	Wethouder Gerssenlaan 71	3454BC	De Meern	131.103	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCD	Wethouder Gerssenlaan 73	3454BC	De Meern	131.096	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCE	Rosweydelaan 2	3454BN	De Meern	131.138	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCF	Rosweydelaan 6	3454BN	De Meern	131.135	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCG	Rosweydelaan 8	3454BN	De Meern	131.133	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCH	Rosweydelaan 12	3454BN	De Meern	131.129	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCI	Rosweydelaan 14	3454BN	De Meern	131.127	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCJ	Rosweydelaan 18	3454BN	De Meern	131.123	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKK	Rosweydelaan 20	3454BN	De Meern	131.121	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCL	Rosweydelaan 24	3454BN	De Meern	131.115	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCM	Wethouder Gerssenlaan 75	3454BC	De Meern	131.096	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCN	Wethouder Gerssenlaan 77	3454BC	De Meern	131.094	454.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCO	Wethouder Gerssenlaan 79	3454BC	De Meern	131.091	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCP	Wethouder Gerssenlaan 81	3454BC	De Meern	131.089	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCQ	Wethouder Gerssenlaan 83	3454BC	De Meern	131.087	454.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCR	Wethouder Gerssenlaan 85	3454BC	De Meern	131.085	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCS	Wethouder Gerssenlaan 87	3454BC	De Meern	131.083	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCT	Wethouder Gerssenlaan 89	3454BD	De Meern	131.052	454.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCU	Wethouder Gerssenlaan 91	3454BD	De Meern	131.051	454.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCV	Wethouder Gerssenlaan 93	3454BD	De Meern	131.049	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCW	Wethouder Gerssenlaan 95	3454BD	De Meern	131.047	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCX	Wethouder Gerssenlaan 97	3454BD	De Meern	131.045	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCY	Wethouder Gerssenlaan 99	3454BD	De Meern	131.043	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CCZ	Wethouder Gerssenlaan 101	3454BD	De Meern	131.041	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CDA	Wethouder Gerssenlaan 2	3454BE	De Meern	131.076	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDB	Wethouder Gerssenlaan 2	1 3454BE	De Meern	131.246	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDC	Wethouder Gerssenlaan 2	2 3454BE	De Meern	131.245	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDD	Wethouder Gerssenlaan 4	3454BE	De Meern	131.075	454.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDE	Ten Veldestraat 84	3454EN	De Meern	130.719	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDF	Ten Veldestraat 86	3454EN	De Meern	130.717	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDG	Ten Veldestraat 88	3454EN	De Meern	130.716	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDH	Meerndijk 120	3454HV	De Meern	130.726	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDI	Meerndijk 62	3454HT	De Meern	130.929	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDJ	Meerndijk 66	3454HT	De Meern	130.921	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDK	Meerndijk 68	3454HT	De Meern	130.920	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDL	Meerndijk 72	3454HT	De Meern	130.911	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDM	Meerndijk 74	3454HT	De Meern	130.905	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDN	Meerndijk 78	3454HT	De Meern	130.894	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDO	Meerndijk 80	3454HT	De Meern	130.893	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDP	Meerndijk 84	3454HT	De Meern	130.886	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDQ	Meerndijk 86	3454HT	De Meern	130.880	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDR	Meerndijk 88A	3454HT	De Meern	130.873	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDS	Meerndijk 88B	3454HT	De Meern	130.872	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDT	Meerndijk 90A	3454HT	De Meern	130.866	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDU	Meerndijk 90B	3454HT	De Meern	130.864	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDV	Meerndijk 92	3454HT	De Meern	130.862	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDW	Meerndijk 98A	3454HV	De Meern	130.829	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDX	Meerndijk 98B	3454HV	De Meern	130.828	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDY	Aardaker 1	3453VV	De Meern	129.222	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CDZ	Aardaker 2	3453VV	De Meern	129.222	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEA	Aardaker 3	3453VV	De Meern	129.220	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEB	Aardaker 4	3453VV	De Meern	129.220	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEC	Aardaker 5	3453VV	De Meern	129.241	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CED	Aardaker 6	3453VV	De Meern	129.256	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEE	Aardaker 7	3453VV	De Meern	129.257	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEF	Aardaker 8	3453VV	De Meern	129.272	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEG	Aardaker 9	3453VV	De Meern	129.274	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEH	Aardaker 10	3453VV	De Meern	129.289	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEI	Aardaker 11	3453VV	De Meern	129.291	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEJ	Aardaker 12	3453VV	De Meern	129.306	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEK	Aardaker 13	3453VV	De Meern	129.308	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEL	Citroenkruid 3	3453TT	De Meern	129.211	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEM	Citroenkruid 5	3453TT	De Meern	129.210	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEN	Citroenkruid 7	3453TT	De Meern	129.209	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEO	Citroenkruid 11	3453TT	De Meern	129.208	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEP	Citroenkruid 13	3453TT	De Meern	129.208	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEQ	Citroenkruid 17	3453TT	De Meern	129.205	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CER	Citroenkruid 19	3453TT	De Meern	129.205	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CES	Citroenkruid 21	3453TT	De Meern	129.204	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CET	Citroenkruid 25	3453TT	De Meern	129.203	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEU	Citroenkruid 27	3453TT	De Meern	129.203	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEV	Citroenkruid 29	3453TT	De Meern	129.202	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEW	Citroenkruid 33	3453TT	De Meern	129.201	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEX	Helmkruid 1	3453TW	De Meern	129.274	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEY	Helmkruid 3	3453TW	De Meern	129.274	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEZ	Helmkruid 4	3453TX	De Meern	129.300	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFA	Speerdistel 7	3453TS	De Meern	129.141	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFB	Nirrewortel 2	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFC	Nirrewortel 6	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFD	Nirrewortel 8	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFE	De Milan Viscontilaan 117	3453ST	De Meern	128.954	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFF	De Milan Viscontilaan 119	3453ST	De Meern	128.948	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFG	De Milan Viscontilaan 121	3453ST	De Meern	128.942	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFH	De Milan Viscontilaan 123	3453ST	De Meern	128.936	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFI	De Milan Viscontilaan 125	3453ST	De Meern	128.934	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFJ	De Milan Viscontilaan 127	3453SR	De Meern	128.897	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFK	De Milan Viscontilaan 129	3453SR	De Meern	128.891	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFL	De Milan Viscontilaan 131	3453SR	De Meern	128.885	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFM	De Milan Viscontilaan 133	3453SR	De Meern	128.879	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFN	De Milan Viscontilaan 135	3453SR	De Meern	128.873	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFO	De Milan Viscontilaan 137	3453SR	De Meern	128.871	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFP	De Milan Viscontilaan 139	3453SR	De Meern	128.836	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFQ	De Milan Viscontilaan 141	3453SR	De Meern	128.830	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CFR	De Milan Viscontilaan 143	3453SR	De Meern	128.824	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]		[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
	CFS De Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	128.818	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CFT Helmkruid 9	3453TW De Meern	129.273	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CFU Helmkruid 10	3453TX De Meern	129.298	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CFV Helmkruid 12	3453TX De Meern	129.298	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CFW Helmkruid 13	3453TW De Meern	129.272	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CFX Helmkruid 14	3453TX De Meern	129.297	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CFY Helmkruid 16	3453TX De Meern	129.296	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CFZ Helmkruid 17	3453TW De Meern	129.268	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGA Helmkruid 19	3453TW De Meern	129.268	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGB Helmkruid 20	3453TX De Meern	129.293	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGC Helmkruid 21	3453TW De Meern	129.267	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGD Helmkruid 22	3453TX De Meern	129.292	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGE Helmkruid 24	3453TX De Meern	129.292	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGF Helmkruid 25	3453TW De Meern	129.266	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGG Helmkruid 27	3453TW De Meern	129.265	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGH Helmkruid 28	3453TX De Meern	129.291	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGI Helmkruid 30	3453TX De Meern	129.290	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGJ Helmkruid 31	3453TW De Meern	129.264	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGK Helmkruid 32	3453TX De Meern	129.290	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGL Helmkruid 34	3453TX De Meern	129.289	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGM Helmkruid 35	3453TW De Meern	129.263	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGN Helmkruid 36	3453TX De Meern	129.289	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGO Helmkruid 38	3453TX De Meern	129.288	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGP Helmkruid 39	3453TW De Meern	129.262	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGQ Pijlkruid 1	3453VC De Meern	129.399	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGR Pijlkruid 2	3453VD De Meern	129.424	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGS Pijlkruid 3	3453VC De Meern	129.398	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGT Pijlkruid 5	3453VC De Meern	129.398	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGU Pijlkruid 6	3453VD De Meern	129.423	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGV Pijlkruid 8	3453VD De Meern	129.423	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGW Pijlkruid 9	3453VC De Meern	129.397	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGX Pijlkruid 10	3453VD De Meern	129.422	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGY Adderwortel 3	3453VE De Meern	129.461	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CGZ Adderwortel 5	3453VE De Meern	129.460	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHA Adderwortel 7	3453VE De Meern	129.460	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHB Adderwortel 4	3453VG De Meern	129.486	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHC Adderwortel 6	3453VG De Meern	129.486	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHD Adderwortel 10	3453VG De Meern	129.487	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHE Adderwortel 12	3453VG De Meern	129.484	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHF Adderwortel 14	3453VG De Meern	129.483	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHG Adderwortel 18	3453VG De Meern	129.482	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHH Adderwortel 20	3453VG De Meern	129.482	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHI Adderwortel 22	3453VG De Meern	129.481	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHJ Adderwortel 26	3453VG De Meern	129.480	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHK Adderwortel 28	3453VG De Meern	129.479	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHL Adderwortel 32	3453VG De Meern	129.478	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHM Adderwortel 34	3453VG De Meern	129.477	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHN Adderwortel 36	3453VG De Meern	129.477	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHO Zevenblad 21	3453TJ De Meern	129.484	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHP Zevenblad 23	3453TJ De Meern	129.442	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHQ Kladdewortel 1	3453VK De Meern	129.584	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHR Kladdewortel 2	3453VL De Meern	129.610	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHS Kladdewortel 3	3453VK De Meern	129.584	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHT Kladdewortel 5	3453VK De Meern	129.583	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHU Kladdewortel 6	3453VL De Meern	129.610	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHV Kladdewortel 7	3453VK De Meern	129.583	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHW Kladdewortel 9	3453VK De Meern	129.582	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHX Kladdewortel 10	3453VL De Meern	129.608	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHY Kladdewortel 12	3453VL De Meern	129.608	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CHZ Kladdewortel 13	3453VK De Meern	129.581	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CIA Kladdewortel 14	3453VL De Meern	129.607	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CIB Speerdistel 2	3453TS De Meern	129.166	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CIC Speerdistel 4	3453TS De Meern	129.165	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CID Speerdistel 10	3453TS De Meern	129.164	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CIE Speerdistel 14	3453TS De Meern	129.162	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CIF Speerdistel 18	3453TS De Meern	129.161	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CIG Speerdistel 20	3453TS De Meern	129.161	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CIH Speerdistel 5	3453TS De Meern	129.141	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CII Zeedistel 2	3453TD De Meern	129.171	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	CIJ Zeedistel 8	3453TD De Meern	129.167	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CIK	Zeedistel 10	3453TD De Meern	129.143	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIL	Zeedistel 18	3453TD De Meern	129.106	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIM	Zeedistel 20	3453TE De Meern	129.112	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIN	Zeedistel 26	3453TE De Meern	129.080	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIO	Zeedistel 32	3453TG De Meern	129.075	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIP	Zeedistel 38	3453TG De Meern	129.045	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIQ	Zeedistel 42	3453TG De Meern	129.018	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIR	Zeedistel 50	3453TG De Meern	128.981	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIS	Zeedistel 52	3453TH De Meern	128.987	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIT	Zeedistel 54	3453TH De Meern	128.976	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIU	Zeedistel 60	3453TH De Meern	128.944	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIV	Zeedistel 62	3453TH De Meern	128.937	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIW	Zeedistel 68	3453TH De Meern	128.930	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIX	Zeedistel 72	3453TH De Meern	128.912	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIY	Meerndijk 102	3454HV De Meern	130.810	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CIZ	Meerndijk 104	3454HV De Meern	130.795	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJA	Meerndijk 106	3454HV De Meern	130.793	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJB	Meerndijk 108	3454HV De Meern	130.778	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJC	Meerndijk 110	3454HV De Meern	130.764	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJD	Meerndijk 112	3454HV De Meern	130.763	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJE	Meerndijk 114	3454HV De Meern	130.749	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJF	Meerndijk 116	3454HV De Meern	130.748	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJG	Meerndijk 116A	3454HV De Meern	130.736	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJH	Meerndijk 118	3454HV De Meern	130.727	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJI	Nirrewortel 10	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJJ	Nirrewortel 12	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJK	Nirrewortel 14	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJL	Nirrewortel 16	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJM	Nirrewortel 18	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJN	Nirrewortel 20	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJO	Nirrewortel 22	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJP	Nirrewortel 24	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJQ	Nirrewortel 26	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJR	Nirrewortel 28	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJS	Nirrewortel 30	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJT	Nirrewortel 32	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJU	Nirrewortel 34	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJV	Nirrewortel 36	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJW	Nirrewortel 38	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJX	Nirrewortel 40	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJY	Nirrewortel 42	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJZ	Nirrewortel 44	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKA	Nirrewortel 46	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKB	Nirrewortel 48	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKC	Nirrewortel 50	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKD	Nirrewortel 52	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKE	Nirrewortel 54	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKF	Nirrewortel 56	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKG	Nirrewortel 58	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKH	Nirrewortel 60	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKI	Nirrewortel 62	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKJ	Nirrewortel 64	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKK	Nirrewortel 66	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKL	Nirrewortel 68	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKM	Nirrewortel 70	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKN	Nirrewortel 72	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKO	Nirrewortel 74	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKP	Nirrewortel 76	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKQ	Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129.781	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKR	Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129.780	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKS	Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129.779	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKT	Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129.779	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKU	Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129.777	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKV	Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129.777	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKW	Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129.776	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKX	Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129.778	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKY	Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKZ	Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLA	Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLB	Van Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CLC	Van Lawick van Pabstlaan 196 3453RC De Meern	129.776	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLD	Kladdewortel 15 3453VK De Meern	129.581	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLE	Kladdewortel 16 3453VL De Meern	129.607	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLF	Kladdewortel 17 3453VK De Meern	129.580	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLG	Kladdewortel 18 3453VL De Meern	129.606	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLH	Kladdewortel 19 3453VK De Meern	129.579	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLI	Kladdewortel 20 3453VL De Meern	129.605	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLJ	Kladdewortel 21 3453VK De Meern	129.579	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLK	Kladdewortel 22 3453VL De Meern	129.605	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLL	Kladdewortel 23 3453VK De Meern	129.578	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLM	Kladdewortel 24 3453VL De Meern	129.604	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLN	Kladdewortel 25 3453VK De Meern	129.578	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLO	Kladdewortel 26 3453VL De Meern	129.604	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLP	Kladdewortel 27 3453VK De Meern	129.577	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLQ	Kladdewortel 28 3453VL De Meern	129.603	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLR	Kladdewortel 29 3453VK De Meern	129.577	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLS	Kladdewortel 30 3453VL De Meern	129.603	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLT	Zevenblad 7 3453TJ De Meern	129.611	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLU	Zevenblad 9 3453TJ De Meern	129.609	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLV	Zevenblad 11 3453TJ De Meern	129.568	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLW	Zevenblad 13 3453TJ De Meern	129.566	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLX	Zevenblad 39 3453TJ De Meern	129.287	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLY	Zevenblad 41 3453TJ De Meern	129.261	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CLZ	Adderwortel 9 3453VE De Meern	129.458	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMA	Adderwortel 11 3453VE De Meern	129.458	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMB	Adderwortel 13 3453VE De Meern	129.457	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMC	Adderwortel 15 3453VE De Meern	129.456	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMD	Adderwortel 17 3453VE De Meern	129.456	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CME	Adderwortel 19 3453VE De Meern	129.455	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMF	Adderwortel 21 3453VE De Meern	129.455	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMG	Adderwortel 23 3453VE De Meern	129.454	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMH	Adderwortel 25 3453VE De Meern	129.453	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMI	Adderwortel 27 3453VE De Meern	129.453	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMJ	Adderwortel 29 3453VE De Meern	129.452	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMK	Adderwortel 31 3453VE De Meern	129.451	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CML	Adderwortel 33 3453VE De Meern	129.451	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMM	Zevenblad 86 3453TP De Meern	129.293	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMN	Zevenblad 88 3453TP De Meern	129.288	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMO	Zevenblad 90 3453TP De Meern	129.283	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMP	Zevenblad 92 3453TP De Meern	129.278	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMQ	Zevenblad 94 3453TP De Meern	129.273	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMR	Zevenblad 96 3453TP De Meern	129.268	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMS	Zevenblad 98 3453TP De Meern	129.263	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMT	Zevenblad 100 3453TP De Meern	129.258	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMU	Zevenblad 102 3453TP De Meern	129.253	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMV	Kaardebol 1 3453VT De Meern	129.321	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMW	Kaardebol 2 3453VT De Meern	129.347	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMX	Kaardebol 4 3453VT De Meern	129.347	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMY	Kaardebol 5 3453VT De Meern	129.321	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CMZ	Kaardebol 6 3453VT De Meern	129.346	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNA	Kaardebol 8 3453VT De Meern	129.346	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNB	Kaardebol 9 3453VT De Meern	129.319	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNC	Kaardebol 10 3453VT De Meern	129.345	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CND	Kaardebol 12 3453VT De Meern	129.345	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNE	Kaardebol 13 3453VT De Meern	129.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNF	Kaardebol 16 3453VT De Meern	129.343	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNG	Zonnedaauw 2 3453VX De Meern	129.722	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNH	Zonnedaauw 6 3453VX De Meern	129.732	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNI	Zonnedaauw 8 3453VX De Meern	129.737	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNJ	Zonnedaauw 12 3453VX De Meern	129.748	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNK	Zonnedaauw 14 3453VX De Meern	129.753	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNL	Zonnedaauw 18 3453VX De Meern	129.723	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNM	Zonnedaauw 20 3453VX De Meern	129.725	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNN	Zonnedaauw 24 3453VX De Meern	129.738	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNO	Zonnedaauw 28 3453VX De Meern	129.752	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNP	Zonnedaauw 30 3453VX De Meern	129.759	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNQ	Kruiswortel 2 3453VN De Meern	129.673	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNR	Kruiswortel 3 3453VM De Meern	129.647	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNS	Kruiswortel 4 3453VN De Meern	129.672	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNT	Kruiswortel 6 3453VN De Meern	129.672	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CNU Kruiswortel 7	3453VM De Meern	129.646	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNV Kruiswortel 8	3453VN De Meern	129.671	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNW Kruiswortel 10	3453VN De Meern	129.671	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNX Kruiswortel 11	3453VM De Meern	129.645	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNY Kruiswortel 13	3453VM De Meern	129.644	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CNZ Kruiswortel 14	3453VN De Meern	129.670	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COA Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129.644	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COB Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129.643	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COC Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129.669	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COD Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129.643	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COE Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129.642	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COF Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129.667	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COG Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129.667	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COH Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129.641	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COI Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129.666	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COJ Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129.666	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COK Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129.640	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COL Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131.071	454.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COM Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131.069	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CON Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131.065	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COO Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131.134	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COP Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131.141	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COQ Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131.147	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COR Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131.158	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COS Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131.164	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COT De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129.472	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COU Zandweg 75	3454JW De Meern	131.613	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COV Zandweg 77	3454JW De Meern	131.592	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COW Zandweg 133	3454HA De Meern	130.969	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COX Zandweg 135	3454HA De Meern	130.957	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COY Zandweg 137	3454HA De Meern	130.945	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
COZ Zandweg 139A	3454HA De Meern	130.931	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPA Zandweg 145A	3454HA De Meern	130.850	455.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPB Zandweg 147	3454HA De Meern	130.825	455.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPC Rijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131.070	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPD Rijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130.740	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPE Rijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131.866	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPF Rijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131.647	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPG Rijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131.584	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPH Rijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131.473	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPI Rijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131.936	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPJ Rijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131.735	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPK Rijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131.665	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPL Rijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131.592	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPM Zeedistel 7	3453TD De Meern	129.168	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPN Zeedistel 9	3453TD De Meern	129.148	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPO Zeedistel 15	3453TD De Meern	129.118	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPP Zeedistel 19	3453TE De Meern	129.118	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPQ Zeedistel 21	3453TE De Meern	129.107	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPR Zeedistel 23	3453TE De Meern	129.096	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPS Zeedistel 27	3453TE De Meern	129.075	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPT Zeedistel 29	3453TE De Meern	129.064	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPU Zeedistel 31	3453TG De Meern	129.080	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPV Zeedistel 35	3453TG De Meern	129.060	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPW Zeedistel 37	3453TG De Meern	129.050	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPX Zeedistel 43	3453TG De Meern	129.013	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPY Zeedistel 47	3453TG De Meern	128.993	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CPZ Zeedistel 49	3453TG De Meern	128.983	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQA Zeedistel 53	3453TH De Meern	128.982	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQB Zeedistel 57	3453TH De Meern	128.960	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQC Zeedistel 61	3453TH De Meern	128.939	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQD Zeedistel 63	3453TH De Meern	128.955	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQE Zeedistel 65	3453TH De Meern	128.945	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQF Zeedistel 69	3453TH De Meern	128.924	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQG Zeedistel 71	3453TH De Meern	128.914	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQH De Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129.466	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQI De Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129.461	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQJ De Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129.455	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQK De Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129.450	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQL De Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern	129.444	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CQM	De Milan Viscontilaan 29	3453RM	De Meern	129.439	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQN	De Milan Viscontilaan 31	3453RM	De Meern	129.437	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQO	De Milan Viscontilaan 33	3453RM	De Meern	129.404	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQP	De Milan Viscontilaan 35	3453RM	De Meern	129.399	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQQ	De Milan Viscontilaan 37	3453RM	De Meern	129.393	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQR	De Milan Viscontilaan 39	3453RM	De Meern	129.388	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQS	De Milan Viscontilaan 41	3453RM	De Meern	129.383	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQT	De Milan Viscontilaan 43	3453RM	De Meern	129.377	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQU	De Milan Viscontilaan 45	3453RM	De Meern	129.375	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQV	De Milan Viscontilaan 47	3453RM	De Meern	129.343	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQW	De Milan Viscontilaan 49	3453RM	De Meern	129.337	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQX	De Milan Viscontilaan 51	3453RM	De Meern	129.332	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQY	De Milan Viscontilaan 53	3453RM	De Meern	129.326	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQZ	De Milan Viscontilaan 55	3453RM	De Meern	129.321	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRA	De Milan Viscontilaan 57	3453RM	De Meern	129.315	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRB	De Milan Viscontilaan 59	3453RM	De Meern	129.313	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRC	St.-Pietersberg 1	3453PH	De Meern	129.736	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRD	St.-Pietersberg 2	3453PH	De Meern	129.731	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRE	St.-Pietersberg 3	3453PH	De Meern	129.725	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRF	St.-Pietersberg 4	3453PH	De Meern	129.720	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRG	St.-Pietersberg 5	3453PH	De Meern	129.715	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRH	St.-Pietersberg 6	3453PH	De Meern	129.709	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRI	St.-Pietersberg 7	3453PH	De Meern	129.704	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRJ	St.-Pietersberg 8	3453PH	De Meern	129.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRK	St.-Pietersberg 9	3453PH	De Meern	129.693	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRL	St.-Pietersberg 10	3453PH	De Meern	129.684	455.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRM	St.-Pietersberg 11	3453PH	De Meern	129.679	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRN	St.-Pietersberg 12	3453PH	De Meern	129.677	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRO	Gulperberg 1	3453RV	De Meern	129.374	455.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRP	Gulperberg 5	3453RV	De Meern	129.374	455.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRQ	Gulperberg 7	3453RV	De Meern	129.373	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRR	Gulperberg 9	3453RV	De Meern	129.372	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRS	Gulperberg 13	3453RV	De Meern	129.371	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRT	Gulperberg 15	3453RV	De Meern	129.371	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRU	Zandweg 138	3454HA	De Meern	130.943	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRV	Zandweg 140	3454HA	De Meern	130.915	455.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRW	Zandweg 142	3454HA	De Meern	130.878	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRX	Zandweg 144	3454HA	De Meern	130.860	455.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRY	Zandweg 146A	3454HA	De Meern	130.837	455.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CRZ	Zandweg 76	3454JW	De Meern	131.611	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSA	Zandweg 78	3454JW	De Meern	131.580	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSB	Mandenmakerslaan 26	3454DC	De Meern	130.538	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSC	Mandenmakerslaan 28	3454DC	De Meern	130.539	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSD	Mandenmakerslaan 30	3454DD	De Meern	130.517	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSE	Mandenmakerslaan 32	3454DD	De Meern	130.511	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSF	Mandenmakerslaan 34	3454DD	De Meern	130.505	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSG	Mandenmakerslaan 36	3454DD	De Meern	130.499	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSH	Mandenmakerslaan 38	3454DD	De Meern	130.494	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSI	Mandenmakerslaan 40	3454DD	De Meern	130.492	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSJ	Mandenmakerslaan 42	3454DD	De Meern	130.488	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSK	Mandenmakerslaan 44	3454DD	De Meern	130.488	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSL	Mandenmakerslaan 46	3454DD	De Meern	130.487	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSM	Mandenmakerslaan 48	3454DD	De Meern	130.488	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSN	Zwanebloem 6	3453VR	De Meern	129.598	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSO	Zwanebloem 7	3453VR	De Meern	129.571	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSP	Zwanebloem 8	3453VR	De Meern	129.597	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSQ	Zwanebloem 9	3453VR	De Meern	129.571	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSR	Zwanebloem 10	3453VR	De Meern	129.597	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSS	Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CST	Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC	De Meern	129.770	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSU	Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC	De Meern	129.770	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSV	Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC	De Meern	129.769	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSW	Van Nijenrodelaan 8	3454EG	De Meern	130.822	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSX	Van Nijenrodelaan 10	3454EG	De Meern	130.821	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSY	Van Nijenrodelaan 14	3454EG	De Meern	130.772	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CSZ	Van Nijenrodelaan 16	3454EG	De Meern	130.766	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTA	Van Montfoortstraat 3	3454ER	De Meern	130.634	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTB	Van Montfoortstraat 5	3454ER	De Meern	130.628	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTC	Van Heemskerklaan 1	3454EP	De Meern	130.793	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTD	Van Heemskerklaan 5	3454EP	De Meern	130.786	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CTE	Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130.740	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTF	Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130.728	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTG	Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130.722	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTH	Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130.710	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTI	Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130.708	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTJ	Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130.666	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTK	Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130.659	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTL	Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130.650	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTM	Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	130.659	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTN	Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	130.647	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTO	Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	130.641	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTP	Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern	130.640	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTQ	Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht	130.405	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTR	Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht	130.392	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTS	Zeedistel 4	3453TD De Meern	129.169	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTT	Zeedistel 22	3453TE De Meern	129.102	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTU	Zeedistel 1	3453TD De Meern	129.171	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTV	Zeedistel 41	3453TG De Meern	129.023	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTW	Speerdistel 8	3453TS De Meern	129.164	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTX	Zeedistel 11	3453TD De Meern	129.138	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTY	Zeedistel 51	3453TH De Meern	128.993	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CTZ	Akkerdistel 5	3453TR De Meern	129.016	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUA	Gulperberg 17	3453RV De Meern	129.362	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUB	Gulperberg 19	3453RV De Meern	129.362	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUC	Gulperberg 21	3453RV De Meern	129.361	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUD	Gulperberg 23	3453RV De Meern	129.361	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUE	Gulperberg 25	3453RV De Meern	129.360	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUF	Gulperberg 27	3453RV De Meern	129.360	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUG	Gulperberg 29	3453RV De Meern	129.359	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUH	Gulperberg 31	3453RV De Meern	129.359	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUI	Gulperberg 33	3453RW De Meern	129.358	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUJ	Gulperberg 35	3453RW De Meern	129.357	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUK	Gulperberg 37	3453RW De Meern	129.357	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUL	Gulperberg 39	3453RW De Meern	129.356	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUM	Gulperberg 41	3453RW De Meern	129.356	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUN	Gulperberg 45	3453RW De Meern	129.355	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUO	Gulperberg 47	3453RW De Meern	129.353	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUP	Gulperberg 51	3453RW De Meern	129.352	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUQ	Gulperberg 53	3453RW De Meern	129.352	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUR	Gulperberg 55	3453RW De Meern	129.351	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUS	Gulperberg 59	3453RW De Meern	129.350	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUT	Gulperberg 61	3453RW De Meern	129.350	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUU	Gulperberg 63	3453RW De Meern	129.349	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUV	Mandenmakerslaan 88	3454DE De Meern	130.429	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUW	Tinnegieterslaan 16	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUX	Tinnegieterslaan 18	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUY	Tinnegieterslaan 22	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CUZ	Tinnegieterslaan 24	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVA	Tinnegieterslaan 28	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVB	Tinnegieterslaan 30	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVC	Tinnegieterslaan 34	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVD	Tinnegieterslaan 14	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVE	Kruiswortel 30	3453VN De Meern	129.665	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVF	Kruiswortel 31	3453VM De Meern	129.639	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVG	Kruiswortel 32	3453VN De Meern	129.665	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVH	Zevenblad 1	3453TJ De Meern	129.697	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVI	Zevenblad 3	3453TJ De Meern	129.665	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVJ	Zevenblad 5	3453TJ De Meern	129.638	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVK	Zevenblad 31	3453TJ De Meern	129.360	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVL	Zevenblad 33	3453TJ De Meern	129.358	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVM	Zevenblad 35	3453TJ De Meern	129.317	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVN	Zevenblad 37	3453TJ De Meern	129.315	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVO	Zevenblad 22	3453TL De Meern	129.609	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVP	Zevenblad 24	3453TL De Meern	129.608	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVQ	Zevenblad 26	3453TM De Meern	129.565	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVR	Zevenblad 28	3453TM De Meern	129.563	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVS	Zevenblad 50	3453TM De Meern	129.484	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVT	Zevenblad 52	3453TM De Meern	129.482	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVU	Muurkruid 1	3453VA De Meern	129.337	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVV	Muurkruid 2	3453VB De Meern	129.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CVW	Muurkruid 3	3453VA De Meern	129.337	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVX	Muurkruid 4	3453VB De Meern	129.362	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVY	Muurkruid 5	3453VA De Meern	129.336	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CVZ	Muurkruid 6	3453VB De Meern	129.362	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWA	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129.336	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWB	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129.361	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWC	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129.335	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWD	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129.361	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWE	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129.334	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWF	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129.360	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWG	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129.334	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWH	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129.359	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWI	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129.332	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWJ	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129.358	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CKW	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129.332	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWL	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129.358	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWM	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129.331	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWN	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129.357	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWO	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129.331	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWP	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129.356	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWQ	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129.330	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWR	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129.356	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWS	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129.329	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWT	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129.355	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWU	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129.329	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWV	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129.355	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWW	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129.328	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWX	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129.328	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWY	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129.353	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CWZ	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129.327	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXA	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129.326	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXB	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129.352	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXC	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129.352	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXD	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129.325	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXE	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129.351	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXF	Sleutelbloem 2	3453VS De Meern	129.473	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXG	Sleutelbloem 4	3453VS De Meern	129.473	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXH	Sleutelbloem 8	3453VS De Meern	129.472	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXI	Sleutelbloem 10	3453VS De Meern	129.471	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXJ	Sleutelbloem 14	3453VS De Meern	129.470	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXK	Sleutelbloem 16	3453VS De Meern	129.469	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXL	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129.573	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXM	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129.573	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXN	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129.598	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXO	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128.812	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXP	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128.806	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXQ	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128.800	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXR	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129.539	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXS	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129.512	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXT	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129.413	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXU	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129.387	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXV	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129.394	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXW	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129.419	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXX	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129.393	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXY	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129.419	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CXZ	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129.393	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYA	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129.418	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYB	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129.392	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYC	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129.418	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYD	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129.392	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYE	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129.417	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYF	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129.391	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYG	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129.416	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYH	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129.391	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYI	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129.416	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYJ	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129.390	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYK	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129.415	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYL	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129.389	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYM	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129.389	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYN	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129.414	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]			[m]
CYO	Pijlkruid 32	129.414	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYP	Pijlkruid 33	129.388	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYQ	Pijlkruid 34	129.413	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYR	Nirrewortel 96	129.733	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYS	Nirrewortel 98	129.739	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYT	Nirrewortel 102	129.749	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYU	Nirrewortel 106	129.760	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYV	Nirrewortel 108	129.768	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYW	Nirrewortel 112	129.730	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYX	Nirrewortel 114	129.735	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYY	Nirrewortel 118	129.746	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CYZ	Nirrewortel 120	129.751	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZA	Nirrewortel 124	129.765	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZB	Zonnedaauw 19	129.686	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZC	Zonnedaauw 23	129.669	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZD	Zonnedaauw 25	129.667	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZE	Zonnedaauw 29	129.650	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZF	Zonnedaauw 31	129.635	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZG	Zonnedaauw 33	129.633	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZH	Zonnedaauw 37	129.615	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZI	Zonnedaauw 39	129.600	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZJ	Zonnedaauw 41	129.598	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZK	Zonnedaauw 45	129.559	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZL	Zonnedaauw 47	129.544	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZM	Zonnedaauw 51	129.527	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZN	Zonnedaauw 53	129.525	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZO	Zonnedaauw 55	129.509	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZP	Zonnedaauw 59	129.492	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZQ	Zonnedaauw 61	129.490	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZR	Zonnedaauw 65	129.472	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZS	Zonnedaauw 67	129.435	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZT	Zonnedaauw 69	129.433	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZU	Zonnedaauw 73	129.416	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZV	Zonnedaauw 75	129.401	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZW	Zonnedaauw 77	129.399	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZX	Zonnedaauw 81	129.382	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZY	Zonnedaauw 83	129.366	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZZ	Zonnedaauw 87	129.349	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAA	Zonnedaauw 89	129.347	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAB	Witte de Withstraat 15	131.170	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAC	Witte de Withstraat 17	131.175	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAD	Witte de Withstraat 2	131.166	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAE	Witte de Withstraat 4	131.167	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAF	Witte de Withstraat 8	131.179	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAG	Witte de Withstraat 10	131.184	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAH	Witte de Withstraat 14	131.196	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAI	Witte de Withstraat 16	131.201	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAJ	Witte de Withstraat 20	131.213	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAK	Mauritslaan 45	131.041	454.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAL	Mauritslaan 47	131.043	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAM	Mauritslaan 51	131.067	454.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAN	Mauritslaan 53	131.091	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAO	Mauritslaan 57	131.115	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAP	Mauritslaan 59	131.117	454.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAQ	Mauritslaan 63	131.141	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAR	Mauritslaan 65	131.163	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAS	Mauritslaan 16	130.738	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAT	Mauritslaan 18	130.740	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAU	Mauritslaan 22	130.760	454.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAV	Mauritslaan 24	130.811	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAW	Mauritslaan 28	130.854	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAX	Mauritslaan 30	130.859	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAY	Mauritslaan 34	130.871	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DAZ	Mauritslaan 36	130.905	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBA	Mauritslaan 40	130.912	454.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBB	Mauritslaan 42	130.917	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBC	Mauritslaan 46	131.008	454.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBD	Mauritslaan 48	131.010	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBE	Mauritslaan 52	131.021	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBF	Mauritslaan 54	131.027	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DBG	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131.063	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBH	Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131.069	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBI	Laan 1954 30	3454CR De Meern	131.221	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBJ	Laan 1954 32	3454CR De Meern	131.226	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBK	Laan 1954 36	3454CR De Meern	131.237	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBL	Laan 1954 38	3454CR De Meern	131.271	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBM	Laan 1954 42	3454CR De Meern	131.279	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBN	Laan 1954 44	3454CR De Meern	131.284	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBO	Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130.683	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBP	Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130.685	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBQ	Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130.709	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBR	Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130.730	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBS	Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130.732	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBT	Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130.756	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBU	Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130.803	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBV	Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130.826	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBW	Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130.828	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBX	Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130.852	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBY	Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130.875	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DBZ	Zonstraat 43	3454AE De Meern	131.416	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCA	Zonstraat 45	3454AE De Meern	131.417	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCB	Zonstraat 47	3454AE De Meern	131.419	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCC	Zonstraat 49	3454AE De Meern	131.421	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCD	Zonstraat 51	3454AE De Meern	131.426	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCE	Zonstraat 53	3454AE De Meern	131.428	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCF	Zonstraat 55	3454AE De Meern	131.434	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCG	Zonstraat 57	3454AE De Meern	131.435	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCH	Zonstraat 59	3454AE De Meern	131.441	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCI	Zonstraat 61	3454AE De Meern	131.442	454.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCJ	Zonstraat 18	3454AG De Meern	131.377	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCK	Zonstraat 20	3454AG De Meern	131.379	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCL	Zonstraat 22	3454AG De Meern	131.384	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCM	Zonstraat 24	3454AG De Meern	131.390	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCN	Zonstraat 26	3454AG De Meern	131.409	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCO	Zonstraat 28	3454AG De Meern	131.411	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCP	Zonstraat 30	3454AG De Meern	131.417	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCQ	Zonstraat 32	3454AG De Meern	131.423	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCR	Zonstraat 34	3454AG De Meern	131.428	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCS	Zonstraat 36	3454AG De Meern	131.434	454.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCT	Helmkruid 5	3453TW De Meern	129.274	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCU	Helmkruid 7	3453TW De Meern	129.273	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCV	Helmkruid 8	3453TX De Meern	129.299	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCW	Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130.897	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCX	Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130.899	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCY	Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130.921	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DCZ	Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130.923	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDA	Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130.947	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ddb	Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130.949	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDC	Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130.971	454.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDD	Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130.973	454.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDE	Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130.995	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDF	Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130.997	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDG	Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131.019	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDH	Laan 1954 9	3454CN De Meern	130.962	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDI	Laan 1954 11	3454CN De Meern	130.996	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDJ	Laan 1954 13	3454CN De Meern	130.998	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDK	Laan 1954 15	3454CN De Meern	131.004	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDL	Laan 1954 19	3454CN De Meern	131.015	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDM	Laan 1954 21	3454CN De Meern	131.100	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDN	Laan 1954 23	3454CN De Meern	131.102	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDO	Laan 1954 25	3454CN De Meern	131.108	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDP	Laan 1954 27	3454CN De Meern	131.113	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDQ	Laan 1954 29	3454CN De Meern	131.119	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDR	Laan 1954 31	3454CP De Meern	131.176	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDS	Laan 1954 33	3454CP De Meern	131.178	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDT	Laan 1954 35	3454CP De Meern	131.183	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDU	Laan 1954 37	3454CP De Meern	131.189	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDV	Laan 1954 39	3454CP De Meern	131.195	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDW	Laan 1954 41	3454CP De Meern	131.200	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDX	Laan 1954 43	3454CP De Meern	131.206	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DDY Laan 1954 45	3454CP De Meern	131.212	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DDZ Laan 1954 47	3454CP De Meern	131.217	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEA Laan 1954 49	3454CP De Meern	131.223	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEB Laan 1954 51	3454CP De Meern	131.257	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEC Laan 1954 53	3454CP De Meern	131.259	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DED Laan 1954 55	3454CP De Meern	131.264	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEE Laan 1954 59	3454CP De Meern	131.276	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEF Laan 1954 2	3454CR De Meern	130.879	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEG Laan 1954 8	3454CR De Meern	131.114	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEH Laan 1954 12	3454CR De Meern	131.122	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEI Laan 1954 14	3454CR De Meern	131.128	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEJ Laan 1954 18	3454CR De Meern	131.191	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEK Laan 1954 20	3454CR De Meern	131.192	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEL Laan 1954 22	3454CR De Meern	131.198	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEM Laan 1954 26	3454CR De Meern	131.210	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEN Marelaan 100	3454GE De Meern	130.598	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEO Marelaan 102	3454GE De Meern	130.597	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEP Marelaan 104	3454GE De Meern	130.596	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEQ Marelaan 106	3454GE De Meern	130.595	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DER Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern	130.342	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DES Marketentsterlaan 3	3454WN De Meern	130.337	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DET Marketentsterlaan 5	3454WN De Meern	130.332	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEU Marketentsterlaan 7	3454WN De Meern	130.327	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEV Marketentsterlaan 9	3454WN De Meern	130.322	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEW Marketentsterlaan 11	3454WN De Meern	130.317	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEX Marketentsterlaan 13	3454WN De Meern	130.312	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEY Marketentsterlaan 15	3454WN De Meern	130.310	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DEZ Marketentsterlaan 17	3454WN De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFA Marketentsterlaan 19	3454WN De Meern	130.287	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFB Marketentsterlaan 21	3454WN De Meern	130.288	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFC Marketentsterlaan 23	3454WN De Meern	130.289	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFD Marketentsterlaan 25	3454WN De Meern	130.290	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFF Marketentsterlaan 27	3454WN De Meern	130.291	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFE Marketentsterlaan 29	3454WN De Meern	130.292	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFG Marketentsterlaan 31	3454WN De Meern	130.290	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFH Marketentsterlaan 33	3454WN De Meern	130.290	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFI Marketentsterlaan 35	3454WN De Meern	130.278	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFJ Marketentsterlaan 37	3454WN De Meern	130.273	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFK Marketentsterlaan 39	3454WN De Meern	130.268	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFL Marketentsterlaan 41	3454WN De Meern	130.263	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFM Marketentsterlaan 43	3454WN De Meern	130.258	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFN Marketentsterlaan 45	3454WN De Meern	130.253	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFO Marelaan 88	3454GE De Meern	130.605	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFP Marelaan 90	3454GE De Meern	130.605	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFQ Marelaan 16	3454GC De Meern	130.712	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFR Marelaan 18	3454GC De Meern	130.697	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFS Marelaan 20	3454GC De Meern	130.696	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFT Marelaan 22	3454GC De Meern	130.695	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFU Marelaan 24	3454GC De Meern	130.694	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFV Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFW Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFX Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFY Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DFZ Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGA Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGB Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGC Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGD Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGE Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGF Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGG Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGH Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGI Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGJ Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGK Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGL Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGM Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGN Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGO Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGP Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DGQ	Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGR	Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGS	Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGT	Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGU	Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGV	Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGW	Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGX	Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGY	Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DGZ	Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHA	Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHB	Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHC	Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHD	Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHE	Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHF	Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHG	Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHH	Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHI	Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHJ	Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHK	Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHL	Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHM	Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHN	Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHO	Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHP	Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHQ	Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHR	Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHS	Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHT	Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHU	Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHV	Stoelenmakerslaan 78	3454DW De Meern	130.359	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHW	Stoelenmakerslaan 82	3454DW De Meern	130.362	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHX	Stoelenmakerslaan 84	3454DW De Meern	130.368	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHY	Stoelenmakerslaan 86	3454DW De Meern	130.374	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DHZ	Stoelenmakerslaan 90	3454DW De Meern	130.386	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIA	Stoelenmakerslaan 92	3454DW De Meern	130.392	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIB	Stoelenmakerslaan 96	3454DW De Meern	130.408	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIC	Stoelenmakerslaan 98	3454DW De Meern	130.408	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DID	Stoelenmakerslaan 102	3454DW De Meern	130.408	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIE	Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern	130.327	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIF	Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern	130.365	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIG	Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern	130.366	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIH	Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern	130.367	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DII	Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern	130.369	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIJ	Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern	130.371	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIK	Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern	130.372	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIL	Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern	130.373	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIM	Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern	130.374	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIN	Gouvernantelaan 2	3454WH De Meern	130.603	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIO	Melkmeisjeslaan 10	3454WV De Meern	130.286	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIP	Melkmeisjeslaan 12	3454WV De Meern	130.281	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIQ	Melkmeisjeslaan 14	3454WV De Meern	130.279	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIR	Melkmeisjeslaan 16	3454WV De Meern	130.262	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIS	Meerndijk 54	3454HS De Meern	130.947	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIT	Meerndijk 56	3454HS De Meern	130.944	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIU	Meerndijk 45	3454HN De Meern	130.839	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIV	Meerndijk 47	3454HN De Meern	130.838	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIW	Meerndijk 49	3454HN De Meern	130.835	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIX	Meerndijk 51	3454HP De Meern	130.832	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIY	Meerndijk 53	3454HP De Meern	130.829	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DIZ	Meerndijk 55	3454HP De Meern	130.826	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJA	Meerndijk 57	3454HP De Meern	130.823	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJB	Meerndijk 61	3454HP De Meern	130.123	453.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJC	Meerndijk 63	3454HP De Meern	130.037	453.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJD	Meerndijk 65	3454HP De Meern	129.988	453.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJE	Meerndijk 6	3454HR De Meern	130.991	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJF	Meerndijk 8	3454HR De Meern	130.991	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJG	Meerndijk 10	3454HR De Meern	130.989	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJH	Meerndijk 12	3454HR De Meern	130.989	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DJI	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	130.988	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJJ	Meerndijk 14 3454HR De Meern	130.984	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJK	Meerndijk 16 3454HR De Meern	130.984	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJL	Meerndijk 18 3454HR De Meern	130.980	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJM	Meerndijk 28 3454HR De Meern	130.976	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJN	Meerndijk 30 3454HS De Meern	130.973	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJO	Meerndijk 34 3454HS De Meern	130.969	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJP	Meerndijk 36 3454HS De Meern	130.968	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJQ	Meerndijk 40 3454HS De Meern	130.964	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJR	Meerndijk 42 3454HS De Meern	130.961	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJS	Meerndijk 46 3454HS De Meern	130.956	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJT	Meerndijk 48 3454HS De Meern	130.954	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJU	Meerndijk 52 3454HS De Meern	130.948	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJV	Meerndijk 43 3454HN De Meern	130.844	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJW	Marktentsterlaan 30 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJX	Marktentsterlaan 32 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJY	Marktentsterlaan 36 3454WS De Meern	130.317	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJZ	Marktentsterlaan 38 3454WS De Meern	130.312	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKA	Marktentsterlaan 40 3454WS De Meern	130.307	454.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKB	Marktentsterlaan 44 3454WS De Meern	130.297	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKC	Marktentsterlaan 46 3454WS De Meern	130.295	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKD	Marktentsterlaan 50 3454WS De Meern	130.280	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKE	Marktentsterlaan 52 3454WS De Meern	130.275	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKF	Marktentsterlaan 56 3454WS De Meern	130.265	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKG	Marktentsterlaan 58 3454WS De Meern	130.263	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKH	Meerndijk 5 3454HM De Meern	130.962	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKI	Meerndijk 13 3454HM De Meern	130.941	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKJ	Meerndijk 15 3454HM De Meern	130.939	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKK	Meerndijk 21 3454HM De Meern	130.919	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKL	Meerndijk 23 3454HM De Meern	130.918	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKM	Meerndijk 27 3454HM De Meern	130.914	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKN	Meerndijk 35 3454HN De Meern	130.887	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKO	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	130.883	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKP	Meerndijk 39 3454HN De Meern	130.875	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKQ	Marktentsterlaan 26 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKR	Marktentsterlaan 51 3454WP De Meern	130.250	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKS	Marktentsterlaan 55 3454WP De Meern	130.249	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKT	Marktentsterlaan 57 3454WP De Meern	130.248	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKU	Marktentsterlaan 61 3454WP De Meern	130.246	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKV	Marktentsterlaan 63 3454WP De Meern	130.245	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKW	Marktentsterlaan 67 3454WP De Meern	130.246	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKX	Marktentsterlaan 69 3454WP De Meern	130.245	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKY	Marktentsterlaan 71 3454WP De Meern	130.244	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DKZ	Marktentsterlaan 75 3454WP De Meern	130.243	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLA	Marktentsterlaan 77 3454WP De Meern	130.242	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLB	Marktentsterlaan 81 3454WP De Meern	130.240	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLC	Marktentsterlaan 83 3454WP De Meern	130.239	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLD	Marktentsterlaan 2 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLE	Marktentsterlaan 4 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLF	Marktentsterlaan 8 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLG	Marktentsterlaan 10 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLH	Marktentsterlaan 14 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLI	Marktentsterlaan 16 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLJ	Marktentsterlaan 20 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLK	Marktentsterlaan 22 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLL	Marktentsterlaan 47 3454WN De Meern	130.248	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLM	Marktentsterlaan 49 3454WN De Meern	130.246	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLN	Marelaan 94 3454GE De Meern	130.603	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLO	Marelaan 96 3454GE De Meern	130.602	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLP	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLQ	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	131.080	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLR	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	131.113	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLS	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	131.115	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLT	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	130.581	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLU	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	130.561	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLV	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	130.539	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLW	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	130.477	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLX	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	130.471	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLY	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	130.466	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DLZ	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	130.461	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DMA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	130.459	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMB	Gouvernantelaan 18	3454WH De Meern	130.442	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMC	Gouvernantelaan 20	3454WH De Meern	130.437	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMD	Gouvernantelaan 22	3454WH De Meern	130.431	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DME	Gouvernantelaan 24	3454WH De Meern	130.426	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMF	Gouvernantelaan 26	3454WH De Meern	130.424	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMG	Gouvernantelaan 32	3454WH De Meern	130.323	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMH	Gouvernantelaan 34	3454WH De Meern	130.324	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMI	Gouvernantelaan 36	3454WH De Meern	130.325	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMJ	Gouvernantelaan 38	3454WH De Meern	130.326	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMK	Mereveldplein 35	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DML	Mereveldplein 39	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMM	Mereveldplein 41	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMN	Mereveldplein 45	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMO	Mereveldplein 47	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMP	Mereveldplein 51	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMQ	Mereveldplein 53	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMR	Mereveldplein 57	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMS	Mereveldplein 59	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMT	Mereveldplein 61	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMU	Mereveldplein 65	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMV	Mereveldplein 67	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMW	Mereveldlaan 163	3454CE De Meern	130.839	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMX	Mereveldlaan 165	3454CE De Meern	130.837	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMY	Mereveldlaan 169	3454CE De Meern	130.833	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DMZ	Mereveldlaan 10A	3454CG De Meern	130.991	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNA	Mereveldlaan 14	3454CG De Meern	130.931	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNB	Mereveldlaan 16	3454CG De Meern	130.930	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNC	Mereveldlaan 20	3454CG De Meern	130.926	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DND	Mereveldlaan 22	3454CG De Meern	130.924	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNE	Mereveldlaan 26	3454CG De Meern	130.920	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNF	Mereveldlaan 28	3454CG De Meern	130.918	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNG	Mereveldlaan 32	3454CG De Meern	130.910	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNH	Mereveldlaan 34	3454CG De Meern	130.908	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNI	Mereveldlaan 38	3454CG De Meern	130.904	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNJ	Mereveldlaan 40	3454CH De Meern	130.902	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNK	Mereveldlaan 44	3454CH De Meern	130.898	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNL	Mauritslaan 70	3454XT De Meern	131.120	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNM	Mauritslaan 72	3454XT De Meern	131.126	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNN	Mauritslaan 74	3454XT De Meern	131.131	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNO	Mauritslaan 76	3454XT De Meern	131.165	454.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNP	Mauritslaan 78	3454XT De Meern	131.167	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNQ	Mauritslaan 80	3454XT De Meern	131.172	454.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNR	Mauritslaan 82	3454XT De Meern	131.178	454.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNS	Mauritslaan 84	3454XT De Meern	131.184	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNT	Oranjelaan 1	3454BT De Meern	131.194	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNU	Oranjelaan 3	3454BT De Meern	131.196	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNV	Oranjelaan 5	3454BT De Meern	131.202	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNW	Oranjelaan 7	3454BT De Meern	131.208	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNX	Oranjelaan 9	3454BT De Meern	131.214	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNY	Oranjelaan 8	3454BT De Meern	131.062	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DNZ	Oranjelaan 18	3454BT De Meern	131.141	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOA	Pastoor Boelenslaan 9	3454AB De Meern	131.179	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOB	Oudenrijnsingel 47	3454BK De Meern	131.018	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOC	Kleermakerslaan 38	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOD	Kleermakerslaan 40	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOE	Kleermakerslaan 19	3454GT De Meern	130.536	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOF	Kleermakerslaan 21	3454GT De Meern	130.530	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOG	Kleermakerslaan 23	3454GT De Meern	130.524	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOH	Prinses Margrietlaan 2	3454AK De Meern	131.383	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOI	Prinses Margrietlaan 4	3454AK De Meern	131.382	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOJ	Prinses Margrietlaan 8	3454AK De Meern	131.378	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOK	Prinses Margrietlaan 10	3454AK De Meern	131.375	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOL	Prinses Margrietlaan 14	3454AK De Meern	131.372	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOM	Prinses Margrietlaan 16	3454AK De Meern	131.370	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DON	Prinses Margrietlaan 20	3454AK De Meern	131.362	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOO	Prinses Margrietlaan 22	3454AK De Meern	131.360	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOP	Renesselaan 1	3454XW De Meern	130.959	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOQ	Renesselaan 3	3454XW De Meern	130.959	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOR	Renesselaan 7	3454XW De Meern	130.954	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DOS	Renesselaan 9	3454XW De Meern	130.952	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOT	Renesselaan 13	3454XW De Meern	130.948	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOU	Renesselaan 15	3454XW De Meern	130.946	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOV	Renesselaan 19	3454XW De Meern	130.939	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOW	Renesselaan 21	3454XW De Meern	130.937	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOX	Renesselaan 25	3454XW De Meern	130.932	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOY	Renesselaan 27	3454XW De Meern	130.930	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DOZ	Renesselaan 31	3454XW De Meern	130.926	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPA	Renesselaan 33	3454XW De Meern	130.895	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPB	Renesselaan 37	3454XW De Meern	130.892	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPC	Renesselaan 39	3454XW De Meern	130.890	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPD	Renesselaan 43	3454XW De Meern	130.886	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPE	Renesselaan 45	3454XW De Meern	130.884	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPF	Renesselaan 4	3454XX De Meern	130.983	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPG	Renesselaan 6	3454XX De Meern	130.981	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPH	Renesselaan 8	3454XX De Meern	130.979	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPI	Renesselaan 12	3454XX De Meern	130.975	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPJ	Renesselaan 14	3454XX De Meern	130.973	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPK	Renesselaan 18	3454XX De Meern	130.964	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPL	Renesselaan 20	3454XX De Meern	130.963	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPM	Renesselaan 24	3454XX De Meern	130.959	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPN	Renesselaan 26	3454XX De Meern	130.957	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPO	Renesselaan 30	3454XX De Meern	130.953	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPP	Renesselaan 32	3454XX De Meern	130.951	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPQ	Renesselaan 36	3454XX De Meern	130.919	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPR	Renesselaan 38	3454XX De Meern	130.917	454.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPS	Renesselaan 42	3454XX De Meern	130.912	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPT	Renesselaan 44	3454XX De Meern	130.910	454.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPU	Rosweydelaan 1A	3454BL De Meern	131.012	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPV	Rosweydelaan 5	3454BL De Meern	131.009	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPW	Rosweydelaan 7	3454BL De Meern	131.007	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPX	Rosweydelaan 11	3454BL De Meern	131.003	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPY	Rosweydelaan 13	3454BL De Meern	131.001	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DPZ	Rosweydelaan 17	3454BL De Meern	130.992	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQA	Rosweydelaan 19	3454BL De Meern	130.991	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQB	Rosweydelaan 23	3454BL De Meern	130.987	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQC	Rosweydelaan 25	3454BL De Meern	130.985	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQD	Rosweydelaan 29	3454BL De Meern	130.981	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQE	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130.979	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQF	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130.947	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQG	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130.867	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQH	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130.866	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQI	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130.864	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQJ	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130.862	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQK	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130.860	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQL	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130.858	454.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQM	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130.856	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQN	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130.846	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQO	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130.843	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQP	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130.930	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQQ	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130.928	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQR	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130.926	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQS	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130.924	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQT	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130.922	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQU	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130.920	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQV	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130.918	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQW	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130.901	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQX	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130.900	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQY	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130.898	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQZ	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130.896	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRA	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130.894	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRB	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130.892	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRC	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130.890	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRD	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130.888	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRE	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130.886	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRF	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130.884	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRG	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130.876	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRH	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130.876	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRI	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130.874	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRJ	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130.872	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DRK	Mereveldlaan 135	3454CD	De Meern	130.870	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRL	Mereveldlaan 137	3454CD	De Meern	130.868	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRM	Mereveldlaan 139	3454CD	De Meern	130.865	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRN	Mereveldlaan 141	3454CE	De Meern	130.863	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRO	Mereveldlaan 143	3454CE	De Meern	130.861	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRP	Mereveldlaan 147	3454CE	De Meern	130.857	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRQ	Mereveldlaan 149	3454CE	De Meern	130.855	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRR	Mereveldlaan 153	3454CE	De Meern	130.850	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRS	Mereveldlaan 155	3454CE	De Meern	130.848	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRT	Mereveldlaan 91	3454CC	De Meern	130.932	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRU	Mereveldlaan 21	3454CA	De Meern	131.028	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRV	Mereveldlaan 25	3454CA	De Meern	131.025	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRW	Mereveldlaan 27	3454CA	De Meern	131.023	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRX	Mereveldlaan 31	3454CA	De Meern	131.018	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRY	Mereveldlaan 35	3454CB	De Meern	130.996	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DRZ	Mereveldlaan 39	3454CB	De Meern	130.994	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSA	Mereveldlaan 41	3454CB	De Meern	130.991	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSB	Mereveldlaan 45	3454CB	De Meern	130.987	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSC	Mereveldlaan 47	3454CB	De Meern	130.985	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSD	Mereveldlaan 51	3454CB	De Meern	130.981	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSE	Mereveldlaan 53	3454CB	De Meern	130.979	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSF	Mereveldlaan 57	3454CB	De Meern	130.971	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSG	Mereveldlaan 59	3454CB	De Meern	130.969	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSH	Mereveldlaan 61	3454CB	De Meern	130.967	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSI	Mereveldlaan 65	3454CB	De Meern	130.963	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSJ	Mereveldlaan 67	3454CB	De Meern	130.961	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSK	Mereveldlaan 71	3454CC	De Meern	130.953	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSL	Mereveldlaan 73	3454CC	De Meern	130.952	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSM	Mereveldlaan 77	3454CC	De Meern	130.948	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSN	Mereveldlaan 79	3454CC	De Meern	130.946	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSO	Mereveldlaan 83	3454CC	De Meern	130.942	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSP	Mereveldlaan 85	3454CC	De Meern	130.940	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSQ	Mereveldlaan 19	3454CA	De Meern	131.034	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSR	Meentweg 116	3454AW	De Meern	131.313	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSS	Meentweg 120	3454AX	De Meern	131.307	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DST	Meentweg 122	3454AX	De Meern	131.307	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSU	Meentweg 126	3454AX	De Meern	131.299	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSV	Meentweg 128	3454AX	De Meern	131.289	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSW	Meentweg 132	3454AX	De Meern	131.283	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSX	Meentweg 134	3454AX	De Meern	131.282	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSY	Wolweverslaan 28	3454GL	De Meern	130.357	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DSZ	Wolweverslaan 30	3454GL	De Meern	130.358	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTA	Wolweverslaan 32	3454GL	De Meern	130.357	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTB	Wolweverslaan 36	3454GL	De Meern	130.355	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTC	Wolweverslaan 38	3454GL	De Meern	130.354	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTD	Wolweverslaan 42	3454GM	De Meern	130.362	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTE	Wolweverslaan 44	3454GM	De Meern	130.369	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTF	Veldhuizenlaan 38	3454ED	De Meern	130.792	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTG	Veldhuizenlaan 37	3454EB	De Meern	130.797	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTH	Veldhuizenlaan 41	3454EC	De Meern	130.777	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTI	Veldhuizenlaan 43	3454EC	De Meern	130.776	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTJ	Veldhuizenlaan 47	3454EC	De Meern	130.773	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTK	Veldhuizenlaan 49	3454EC	De Meern	130.771	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTL	Rosweydelaan 35	3454BM	De Meern	130.947	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTM	Rosweydelaan 37	3454BM	De Meern	130.945	454.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTN	Rosweydelaan 39	3454BM	De Meern	130.943	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTO	Rosweydelaan 41	3454BM	De Meern	130.941	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTP	Rosweydelaan 43	3454BM	De Meern	130.939	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTQ	Rosweydelaan 45	3454BM	De Meern	130.936	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTR	Kloosterpark 1	3454HJ	De Meern	130.207	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTS	Kloosterpark 3	3454HJ	De Meern	130.163	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTT	Kloosterpark 2	3454HJ	De Meern	130.206	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTU	Laan 1954 1	3454CN	De Meern	130.943	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTV	Laan 1954 3	3454CN	De Meern	130.945	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTW	Laan 1954 5	3454CN	De Meern	130.951	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTX	Laan 1954 7	3454CN	De Meern	130.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTY	Germanicusweg 1	3453KE	De Meern	130.115	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DTZ	Germanicusweg 3	3453KE	De Meern	130.110	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUA	Germanicusweg 5	3453KE	De Meern	130.105	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUB	Germanicusweg 7	3453KE	De Meern	130.099	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DUC	Germanicusweg 9	3453KE De Meern	130.097	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUD	Heldammersingel 38	3453KG De Meern	130.094	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUE	Heldammersingel 40	3453KG De Meern	130.088	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUF	Heldammersingel 42	3453KG De Meern	130.083	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUG	Heldammersingel 44	3453KG De Meern	130.078	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUH	Heldammersingel 46	3453KG De Meern	130.076	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUI	Claudiuslaan 1	3453KJ De Meern	130.122	455.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUJ	Claudiuslaan 3	3453KJ De Meern	130.122	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUK	Claudiuslaan 5	3453KJ De Meern	130.122	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUL	Claudiuslaan 7	3453KJ De Meern	130.121	455.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUM	Claudiuslaan 9	3453KJ De Meern	130.121	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUN	Claudiuslaan 11	3453KJ De Meern	130.120	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUO	Claudiuslaan 13	3453KJ De Meern	130.120	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUP	Claudiuslaan 15	3453KJ De Meern	130.119	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUQ	Germanicusweg 16	3453KE De Meern	130.006	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUR	Trajanushof 13	3453KM De Meern	130.000	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUS	Trajanushof 15	3453KM De Meern	130.001	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUT	Trajanushof 17	3453KM De Meern	130.001	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUU	Trajanushof 21	3453KM De Meern	130.003	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUV	Trajanushof 23	3453KM De Meern	130.003	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUW	Trajanushof 25	3453KM De Meern	129.989	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUX	Trajanushof 29	3453KM De Meern	129.989	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUY	Trajanushof 31	3453KM De Meern	129.988	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DUZ	Trajanushof 35	3453KM De Meern	129.987	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVA	Trajanushof 37	3453KM De Meern	129.986	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVB	Trajanushof 41	3453KM De Meern	129.985	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVC	Trajanushof 43	3453KM De Meern	129.984	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVD	Drususlaan 34	3453KC De Meern	129.947	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVE	Drususlaan 36	3453KC De Meern	129.947	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVF	Drususlaan 40	3453KC De Meern	129.946	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVG	Vespasianusweg 3	3453KN De Meern	130.101	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVH	Vespasianusweg 4	3453KN De Meern	130.077	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVI	Vespasianusweg 5	3453KN De Meern	130.096	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVJ	Vespasianusweg 7	3453KN De Meern	130.091	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVK	Vespasianusweg 8	3453KN De Meern	130.067	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVL	Vespasianusweg 10	3453KN De Meern	130.062	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVM	Vespasianusweg 11	3453KN De Meern	130.061	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVN	Vespasianusweg 13	3453KN De Meern	130.062	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVO	Vespasianusweg 15	3453KN De Meern	130.062	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVP	Vespasianusweg 19	3453KN De Meern	130.063	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVQ	Vespasianusweg 21	3453KN De Meern	130.063	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVR	Claudiuslaan 19	3453KJ De Meern	130.114	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVS	Claudiuslaan 21	3453KJ De Meern	130.114	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVT	Claudiuslaan 25	3453KJ De Meern	130.113	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVU	Claudiuslaan 27	3453KJ De Meern	130.112	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVV	Claudiuslaan 29	3453KJ De Meern	130.112	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVW	Claudiuslaan 35	3453KK De Meern	130.106	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVX	Claudiuslaan 37	3453KK De Meern	130.106	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVY	Claudiuslaan 41	3453KK De Meern	130.104	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DVZ	Claudiuslaan 43	3453KK De Meern	130.104	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWA	Claudiuslaan 47	3453KK De Meern	130.103	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWB	Claudiuslaan 49	3453KK De Meern	130.102	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWC	Claudiuslaan 53	3453KK De Meern	130.101	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWD	Claudiuslaan 55	3453KK De Meern	130.101	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWE	Germanicusweg 11	3453KE De Meern	130.069	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWF	Germanicusweg 4	3453KE De Meern	130.085	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWG	Germanicusweg 8	3453KE De Meern	130.075	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWH	Germanicusweg 10	3453KE De Meern	130.070	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWI	Germanicusweg 13	3453KE De Meern	130.070	454.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWJ	Germanicusweg 15	3453KE De Meern	130.070	454.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWK	Germanicusweg 19	3453KE De Meern	130.071	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWL	Germanicusweg 21	3453KE De Meern	130.072	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWM	Germanicusweg 25	3453KE De Meern	130.073	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWN	Augustusweg 17	3453KR De Meern	130.096	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWO	Augustusweg 21	3453KR De Meern	130.086	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWP	Augustusweg 23	3453KR De Meern	130.081	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWQ	Augustusweg 27	3453KR De Meern	130.050	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWR	Augustusweg 29	3453KR De Meern	130.051	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWS	Augustusweg 31	3453KR De Meern	130.051	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWT	Augustusweg 35	3453KR De Meern	130.052	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
DWU	Augustusweg 37	3453KR	De Meern	130.053	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWV	Augustusweg 41	3453KR	De Meern	130.054	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWW	Augustusweg 43	3453KR	De Meern	130.055	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWX	Augustusweg 47	3453KR	De Meern	130.056	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWY	Augustusweg 49	3453KR	De Meern	130.056	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DWZ	Augustusweg 1	3453KR	De Meern	130.160	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXA	Augustusweg 3	3453KR	De Meern	130.154	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXB	Augustusweg 7	3453KR	De Meern	130.142	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXC	Augustusweg 9	3453KR	De Meern	130.137	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXD	Augustusweg 13	3453KR	De Meern	130.125	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXE	Augustusweg 15	3453KR	De Meern	130.123	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXF	Trajanushof 18	3453KP	De Meern	130.025	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXG	Trajanushof 20	3453KP	De Meern	130.020	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXH	Trajanushof 22	3453KP	De Meern	130.018	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXI	Trajanushof 3	3453KM	De Meern	130.042	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXJ	Trajanushof 5	3453KM	De Meern	130.041	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXK	Trajanushof 9	3453KM	De Meern	130.040	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXL	Trajanushof 11	3453KM	De Meern	130.040	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXM	Claudiuslaan 12	3453KL	De Meern	130.136	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXN	Toontjesplaat 19	3453SC	De Meern	128.906	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXO	Lanuariusweg 16	3453JB	De Meern	130.092	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXP	Lanuariusweg 18	3453JB	De Meern	130.110	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXQ	Lanuariusweg 19	3453JB	De Meern	130.112	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXR	Claudiuslaan 59	3453JC	De Meern	130.075	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXS	Claudiuslaan 61	3453JC	De Meern	130.075	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXT	Claudiuslaan 65	3453JC	De Meern	130.073	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXU	Claudiuslaan 67	3453JC	De Meern	130.073	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXV	Claudiuslaan 71	3453JC	De Meern	130.071	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXW	Claudiuslaan 73	3453JC	De Meern	130.067	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXX	Claudiuslaan 77	3453JC	De Meern	130.056	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXY	Claudiuslaan 79	3453JC	De Meern	130.054	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DXZ	Agilioweg 4	3453JH	De Meern	130.037	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYA	Agilioweg 6	3453JH	De Meern	130.031	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYB	Agilioweg 10	3453JH	De Meern	130.025	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYC	Agilioweg 12	3453JH	De Meern	130.024	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYD	Agilioweg 14	3453JH	De Meern	130.024	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYE	Agilioweg 18	3453JH	De Meern	130.022	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYF	Agilioweg 20	3453JH	De Meern	130.022	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP	De Meern	128.799	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP	De Meern	128.800	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP	De Meern	128.801	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP	De Meern	128.801	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP	De Meern	128.803	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP	De Meern	128.803	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP	De Meern	128.805	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP	De Meern	128.805	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYO	Zevenblad 71	3453TK	De Meern	129.008	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYP	Zevenblad 73	3453TK	De Meern	129.006	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYQ	Zevenblad 75	3453TK	De Meern	128.984	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYR	Zevenblad 77	3453TK	De Meern	128.982	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYS	Zevenblad 79	3453TK	De Meern	128.961	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYT	Zevenblad 81	3453TK	De Meern	128.959	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYU	Zevenblad 83	3453TK	De Meern	128.938	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYV	Zevenblad 85	3453TK	De Meern	128.936	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYW	Zevenblad 87	3453TK	De Meern	128.911	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYX	Zevenblad 89	3453TK	De Meern	128.912	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYY	Zevenblad 91	3453TK	De Meern	128.914	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DYZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD	De Meern	130.486	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZA	Mandenmakerslaan 54	3454DD	De Meern	130.483	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZB	Mandenmakerslaan 56	3454DD	De Meern	130.482	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZC	Akkerdistel 6	3453TR	De Meern	129.036	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZD	Akkerdistel 8	3453TR	De Meern	129.036	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZE	Akkerdistel 7	3453TR	De Meern	129.016	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV	De Meern	130.372	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV	De Meern	130.370	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV	De Meern	130.368	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZI	Claudiuslaan 16	3453KL	De Meern	130.134	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZJ	Claudiuslaan 18	3453KL	De Meern	130.134	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZK	Claudiuslaan 22	3453KL	De Meern	130.132	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZL	Claudiuslaan 24	3453KL	De Meern	130.130	454.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DZM	Claudiuslaan 28	3453KL De Meern	130.127	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZN	Claudiuslaan 30	3453KL De Meern	130.127	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZO	Claudiuslaan 34	3453KL De Meern	130.125	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZP	Claudiuslaan 36	3453KL De Meern	130.123	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZQ	Zevenblad 62	3453TN De Meern	129.408	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZR	Zevenblad 64	3453TN De Meern	129.402	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZS	Zevenblad 66	3453TN De Meern	129.397	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZT	Zevenblad 70	3453TN De Meern	129.386	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZU	Zevenblad 72	3453TN De Meern	129.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZV	Zevenblad 74	3453TN De Meern	129.375	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZW	Zevenblad 78	3453TN De Meern	129.358	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZX	Zevenblad 80	3453TN De Meern	129.356	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZY	Zevenblad 84	3453TP De Meern	129.312	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZZ	Sleutelbloem 1	3453VS De Meern	129.447	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAA	Sleutelbloem 3	3453VS De Meern	129.447	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAB	Sleutelbloem 7	3453VS De Meern	129.446	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAC	Sleutelbloem 9	3453VS De Meern	129.445	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAD	Sleutelbloem 11	3453VS De Meern	129.445	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAE	Sleutelbloem 15	3453VS De Meern	129.444	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAF	Zevenblad 2	3453TL De Meern	129.670	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAG	Zevenblad 4	3453TL De Meern	129.665	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAH	Zevenblad 6	3453TL De Meern	129.659	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAI	Zevenblad 8	3453TL De Meern	129.654	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAJ	Zevenblad 10	3453TL De Meern	129.648	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAK	Zevenblad 12	3453TL De Meern	129.643	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAL	Zevenblad 14	3453TL De Meern	129.638	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAM	Zevenblad 16	3453TL De Meern	129.632	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAN	Zevenblad 18	3453TL De Meern	129.627	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAQ	Zevenblad 20	3453TL De Meern	129.625	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAP	Zevenblad 30	3453TM De Meern	129.544	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAQ	Zevenblad 32	3453TM De Meern	129.539	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAR	Zevenblad 34	3453TM De Meern	129.533	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAS	Zevenblad 36	3453TM De Meern	129.528	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAT	Zevenblad 38	3453TM De Meern	129.523	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAU	Zevenblad 40	3453TM De Meern	129.517	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAV	Zevenblad 42	3453TM De Meern	129.512	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAU	Zevenblad 44	3453TM De Meern	129.507	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAX	Zevenblad 46	3453TM De Meern	129.501	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAY	Zevenblad 48	3453TM De Meern	129.499	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EAZ	Zonnedaauw 1	3453VW De Meern	129.698	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBA	Zonnedaauw 3	3453VW De Meern	129.698	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBB	Zonnedaauw 5	3453VW De Meern	129.697	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBC	Zonnedaauw 7	3453VW De Meern	129.697	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBD	Zonnedaauw 9	3453VW De Meern	129.696	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBE	Zonnedaauw 11	3453VW De Meern	129.695	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBF	Zonnedaauw 13	3453VW De Meern	129.695	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBG	Zonnedaauw 15	3453VW De Meern	129.694	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBH	Zonnedaauw 17	3453VW De Meern	129.694	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBI	Nirrewortel 78	3453VZ De Meern	129.731	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBJ	Nirrewortel 80	3453VZ De Meern	129.737	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBK	Nirrewortel 82	3453VZ De Meern	129.742	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBL	Nirrewortel 84	3453VZ De Meern	129.747	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBM	Nirrewortel 86	3453VZ De Meern	129.753	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBN	Nirrewortel 88	3453VZ De Meern	129.758	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBO	Nirrewortel 90	3453VZ De Meern	129.763	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBP	Nirrewortel 92	3453VZ De Meern	129.771	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBQ	De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern	129.006	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBR	De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern	128.992	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBS	De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern	128.970	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBT	De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern	128.943	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBU	De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern	128.929	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBV	Anna Jacominaplaat 3	3453SX De Meern	129.051	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBW	Anna Jacominaplaat 4	3453SX De Meern	129.026	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBX	Anna Jacominaplaat 6	3453SX De Meern	128.988	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBY	Anna Jacominaplaat 7	3453SX De Meern	128.964	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EBZ	Anna Jacominaplaat 8	3453SX De Meern	128.945	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECA	Zwanebloem 11	3453VR De Meern	129.570	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECB	Zwanebloem 13	3453VR De Meern	129.570	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECC	Zwanebloem 14	3453VR De Meern	129.595	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECD	Zwanebloem 15	3453VR De Meern	129.569	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ECE	Drususlaan 17	3453KB De Meern	129.925	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECF	Drususlaan 21	3453KB De Meern	129.924	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECG	Drususlaan 23	3453KB De Meern	129.924	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECH	Drususlaan 27	3453KB De Meern	129.921	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECI	Drususlaan 29	3453KB De Meern	129.922	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECJ	Drususlaan 33	3453KB De Meern	129.920	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECK	Drususlaan 35	3453KB De Meern	129.920	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECL	Drususlaan 57	3453KB De Meern	129.912	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECM	Drususlaan 28	3453KC De Meern	129.950	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECN	Drususlaan 30	3453KC De Meern	129.949	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECO	Drususlaan 32	3453KC De Meern	129.948	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECP	Trajanushof 42	3453KP De Meern	129.988	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECQ	Trajanushof 44	3453KP De Meern	129.987	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECR	Trajanushof 2	3453KP De Meern	130.027	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECS	Trajanushof 4	3453KP De Meern	130.028	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECT	Trajanushof 6	3453KP De Meern	130.028	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECU	Trajanushof 8	3453KP De Meern	130.029	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECV	Trajanushof 10	3453KP De Meern	130.029	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECW	Trajanushof 12	3453KP De Meern	130.030	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECX	Trajanushof 14	3453KP De Meern	130.030	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECY	Augustusweg 51	3453KR De Meern	130.024	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECZ	Augustusweg 53	3453KR De Meern	129.989	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDA	Drususlaan 2	3453KC De Meern	129.963	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDB	Drususlaan 6	3453KC De Meern	129.962	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDC	Drususlaan 8	3453KC De Meern	129.961	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDD	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129.961	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129.960	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129.959	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129.958	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129.957	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130.186	455.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130.180	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130.169	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130.163	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130.151	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130.149	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDO	Zwanebloem 16	3453VR De Meern	129.595	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129.233	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129.233	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDR	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129.232	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDS	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129.232	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDT	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129.231	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129.230	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129.229	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129.229	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129.228	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129.227	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EDZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129.227	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129.226	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129.226	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129.238	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EED	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129.238	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129.238	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129.237	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129.236	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129.236	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129.235	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129.235	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129.710	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129.704	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129.698	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129.692	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129.687	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129.681	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129.679	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EER	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129.648	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EES	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129.642	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EET	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129.636	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129.630	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	129.625	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EEW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA	De Meern	129.619	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA	De Meern	129.617	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEY	Veenwortel 1	3453VH	De Meern	129.523	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EEZ	Veenwortel 2	3453VJ	De Meern	129.549	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFA	Veenwortel 3	3453VH	De Meern	129.523	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFB	Veenwortel 4	3453VJ	De Meern	129.548	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFC	Veenwortel 5	3453VH	De Meern	129.522	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
efd	Veenwortel 6	3453VJ	De Meern	129.548	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFE	Veenwortel 7	3453VH	De Meern	129.522	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFF	Veenwortel 8	3453VJ	De Meern	129.547	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFG	Veenwortel 9	3453VH	De Meern	129.521	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFH	Veenwortel 11	3453VH	De Meern	129.521	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFI	Veenwortel 12	3453VJ	De Meern	129.546	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFJ	Veenwortel 13	3453VH	De Meern	129.520	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFK	Veenwortel 15	3453VH	De Meern	129.520	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFL	Veenwortel 16	3453VJ	De Meern	129.545	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFM	Veenwortel 18	3453VJ	De Meern	129.544	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFN	Veenwortel 19	3453VH	De Meern	129.519	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFO	Veenwortel 20	3453VJ	De Meern	129.544	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFP	Veenwortel 22	3453VJ	De Meern	129.543	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFQ	Veenwortel 23	3453VH	De Meern	129.517	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFR	Veenwortel 25	3453VH	De Meern	129.517	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFS	Veenwortel 26	3453VJ	De Meern	129.542	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFT	Veenwortel 27	3453VH	De Meern	129.516	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFU	Veenwortel 29	3453VH	De Meern	129.516	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFV	Veenwortel 30	3453VJ	De Meern	129.541	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFW	Veenwortel 31	3453VH	De Meern	129.515	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFX	Veenwortel 33	3453VH	De Meern	129.515	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFY	Veenwortel 34	3453VJ	De Meern	129.540	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EFZ	Veenwortel 36	3453VJ	De Meern	129.539	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGA	Veenwortel 37	3453VH	De Meern	129.514	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGB	Veenwortel 38	3453VJ	De Meern	129.539	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGC	Nirrewortel 3	3453VP	De Meern	129.708	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGD	Nirrewortel 5	3453VP	De Meern	129.707	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGE	Nirrewortel 7	3453VP	De Meern	129.706	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGF	Nirrewortel 11	3453VP	De Meern	129.705	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGG	Nirrewortel 13	3453VP	De Meern	129.704	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGH	Nirrewortel 17	3453VP	De Meern	129.703	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGI	Nirrewortel 19	3453VP	De Meern	129.703	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGJ	Nirrewortel 21	3453VP	De Meern	129.702	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGK	Nirrewortel 25	3453VP	De Meern	129.701	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGL	Citroenkruid 30	3453TV	De Meern	129.230	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGM	Drususlaan 61	3453KB	De Meern	129.911	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGN	Drususlaan 63	3453KB	De Meern	129.910	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGO	Drususlaan 65	3453KB	De Meern	129.910	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGP	Drususlaan 67	3453KB	De Meern	129.909	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGQ	Drususlaan 71	3453KB	De Meern	129.908	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGR	Drususlaan 73	3453KB	De Meern	129.907	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGS	Drususlaan 75	3453KB	De Meern	129.906	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGT	Drususlaan 39	3453KB	De Meern	129.915	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGU	Drususlaan 41	3453KB	De Meern	129.915	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGV	Drususlaan 45	3453KB	De Meern	129.913	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGW	Drususlaan 47	3453KB	De Meern	129.913	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGX	Drususlaan 51	3453KB	De Meern	129.911	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGY	Drususlaan 53	3453KB	De Meern	129.911	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EGZ	Heldammersingel 100	3453RA	De Meern	129.828	455.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHA	Trajanushof 24	3453KP	De Meern	129.993	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHB	Trajanushof 28	3453KP	De Meern	129.992	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHC	Trajanushof 30	3453KP	De Meern	129.991	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHD	Trajanushof 32	3453KP	De Meern	129.991	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHE	Trajanushof 36	3453KP	De Meern	129.990	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHF	Meerndijk 17B	3454HM	De Meern	130.939	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHG	Kleermakerslaan 29	3454GT	De Meern	130.504	454.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHH	Kleermakerslaan 31	3454GT	De Meern	130.498	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHI	Kleermakerslaan 35	3454GT	De Meern	130.472	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHJ	Kleermakerslaan 37	3454GT	De Meern	130.473	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHK	Kleermakerslaan 41	3454GT	De Meern	130.474	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHL	Kleermakerslaan 2	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHM	Kleermakerslaan 6	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHN	Kleermakerslaan 8	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EHO	Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHQ	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHR	Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHS	Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHT	Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHU	Kleermakerslaan 30	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHV	Kleermakerslaan 32	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHW	Kleermakerslaan 36	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHX	Kloosterpark 101	3454HJ De Meern	130.497	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHY	Rijksstraatweg 93B	3454JH De Meern	131.107	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EHZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH De Meern	131.105	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIA	Rijksstraatweg 117	3454HK De Meern	130.773	455.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIB	Strijkviertel 69	3454PK De Meern	132.087	453.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIC	Strijkviertel 71	3454PK De Meern	132.132	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EID	De Milan Viscontilaan 1	3453RM De Meern	129.700	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM De Meern	129.682	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM De Meern	129.673	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM De Meern	129.655	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM De Meern	129.646	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EII	Haarlerberg 56A	3453RG De Meern	129.689	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIJ	Haarlerberg 56B	3453RG De Meern	129.658	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIK	Heijcopperkade 7	3454PR De Meern	131.470	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIL	Heijcopperkade 8	3454PR De Meern	131.430	453.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIM	Reijerscop 15	3454HW De Meern	129.687	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIN	Reijerscop 21	3454HX De Meern	129.339	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIO	Reijerscop 23A	3454HX De Meern	129.083	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIP	Reijerscop 8	3454HW De Meern	130.142	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIQ	Reijerscop 10	3454HW De Meern	129.994	453.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIR	Reijerscop 16	3454HW De Meern	129.685	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIS	Reijerscop 16A	3454HW De Meern	129.567	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIT	Reijerscop 18A	3454HX De Meern	129.491	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIU	Reijerscop 22	3454HX De Meern	129.259	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIV	Reijerscop 28	3454HX De Meern	128.692	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIW	Zevenblad 54	3453TN De Meern	129.440	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIX	Zevenblad 58	3453TN De Meern	129.418	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIY	Zevenblad 60	3453TN De Meern	129.413	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EIZ	Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC De Meern	129.768	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJA	Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC De Meern	129.767	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJB	Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC De Meern	129.769	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJC	Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC De Meern	129.768	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJD	Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJE	Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJF	Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC De Meern	129.766	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC De Meern	129.766	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC De Meern	129.762	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC De Meern	129.761	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC De Meern	129.761	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC De Meern	129.760	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC De Meern	129.759	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJN	Oudenrijnsingel 10	3454BG De Meern	131.160	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJO	Oudenrijnsingel 12	3454BG De Meern	131.155	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJP	Oudenrijnsingel 14	3454BG De Meern	131.151	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH De Meern	131.144	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJR	Oudenrijnsingel 18	3454BH De Meern	131.139	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJS	Oudenrijnsingel 20	3454BH De Meern	131.135	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJT	Oudenrijnsingel 22	3454BH De Meern	131.128	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJU	Oudenrijnsingel 24	3454BH De Meern	131.123	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJV	Oudenrijnsingel 26	3454BH De Meern	131.119	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ De Meern	131.087	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ De Meern	131.084	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern	131.080	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern	131.076	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern	131.066	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern	131.064	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ De Meern	131.060	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKD	Oudenrijnsingel 42	3454BJ De Meern	131.056	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKE	Oudenrijnsingel 44	3454BK De Meern	131.022	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKF	Oudenriinsingel 46	3454BK De Meern	131.019	454.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EKG	Oudenrijnsingel 48	3454BK	De Meern	131.015	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKH	Oudenrijnsingel 50	3454BK	De Meern	131.011	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKI	Pastoor Boelenslaan 1	3454AB	De Meern	131.217	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKJ	Pastoor Boelenslaan 3	3454AB	De Meern	131.211	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKK	Pastoor Boelenslaan 5	3454AB	De Meern	131.206	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKL	Pastoor Boelenslaan 7	3454AB	De Meern	131.204	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKM	Meentweg 112	3454AW	De Meern	131.336	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKN	Meentweg 114	3454AW	De Meern	131.328	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKO	Meentweg 40	3454AT	De Meern	131.443	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKP	Meentweg 42	3454AT	De Meern	131.441	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKQ	Meentweg 44	3454AT	De Meern	131.439	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKR	Meentweg 46	3454AT	De Meern	131.435	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKS	Meentweg 48	3454AT	De Meern	131.434	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKT	Meentweg 50	3454AT	De Meern	131.427	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKU	Meentweg 52	3454AT	De Meern	131.427	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKV	Meentweg 54	3454AT	De Meern	131.425	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKW	Meentweg 58	3454AT	De Meern	131.418	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKX	Meentweg 60	3454AT	De Meern	131.418	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKY	Meentweg 64	3454AT	De Meern	131.410	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EKZ	Meentweg 66	3454AT	De Meern	131.408	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELA	Meentweg 70	3454AV	De Meern	131.402	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELB	Meentweg 72	3454AV	De Meern	131.401	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELC	Meentweg 76	3454AV	De Meern	131.395	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELD	Meentweg 78	3454AV	De Meern	131.389	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELE	Meentweg 82	3454AV	De Meern	131.382	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELF	Meentweg 84	3454AV	De Meern	131.381	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELG	Meentweg 88	3454AV	De Meern	131.374	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELH	Meentweg 90	3454AV	De Meern	131.369	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELI	Meentweg 94	3454AV	De Meern	131.363	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELJ	Meentweg 96	3454AV	De Meern	131.362	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELK	Meentweg 100	3454AW	De Meern	131.354	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELL	Meentweg 102	3454AW	De Meern	131.350	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELM	Meentweg 106	3454AW	De Meern	131.343	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELN	Meentweg 108	3454AW	De Meern	131.342	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELO	Meentweg 110	3454AW	De Meern	131.336	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELP	Dr. Ariënslaan 4	3454XD	De Meern	131.325	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELQ	Dr. Ariënslaan 6	3454XD	De Meern	131.323	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELR	Dr. Ariënslaan 10	3454XD	De Meern	131.319	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELS	Dr. Ariënslaan 12	3454XD	De Meern	131.317	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELT	Dr. Ariënslaan 16	3454XD	De Meern	131.308	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELU	Dr. Ariënslaan 18	3454XD	De Meern	131.308	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELV	Dr. Ariënslaan 22	3454XD	De Meern	131.303	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELW	Dr. Ariënslaan 24	3454XD	De Meern	131.301	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELX	Dr. Ariënslaan 28	3454XD	De Meern	131.297	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELY	Dr. Ariënslaan 30	3454XD	De Meern	131.295	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ELZ	Dr. Ariënslaan 34	3454XD	De Meern	131.288	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMA	Dr. Ariënslaan 36	3454XD	De Meern	131.286	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMB	Dr. Ariënslaan 40	3454XD	De Meern	131.281	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMC	Dr. Ariënslaan 42	3454XD	De Meern	131.279	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMD	Dr. Ariënslaan 46	3454XD	De Meern	131.275	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EME	Dr. Ariënslaan 48	3454XE	De Meern	131.244	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMF	Dr. Ariënslaan 52	3454XE	De Meern	131.242	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMG	Dr. Ariënslaan 54	3454XE	De Meern	131.240	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMH	Dr. Ariënslaan 58	3454XE	De Meern	131.235	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMI	Dr. Ariënslaan 60	3454XE	De Meern	131.233	454.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMJ	Dr. Ariënslaan 64	3454XE	De Meern	131.224	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMK	Dr. Ariënslaan 66	3454XE	De Meern	131.224	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EML	Wolweverslaan 45	3454GK	De Meern	130.317	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMM	Wolweverslaan 47	3454GK	De Meern	130.316	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMN	Veldhuizenlaan 40	3454ED	De Meern	130.790	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMO	Veldhuizenlaan 44	3454ED	De Meern	130.787	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMP	Veldhuizenlaan 46	3454ED	De Meern	130.785	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMQ	Walravestraat 4	3454EZ	De Meern	130.757	455.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMR	Walravestraat 6	3454EZ	De Meern	130.747	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMS	Walravestraat 10	3454EZ	De Meern	130.732	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMT	Walravestraat 12	3454EZ	De Meern	130.730	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMU	Trajanushof 68	3453KP	De Meern	129.980	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMV	Trajanushof 70	3453KP	De Meern	129.980	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMW	Trajanushof 72	3453KP	De Meern	129.981	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMX	Trajanushof 74	3453KP	De Meern	129.981	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EMY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	129.973	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EMZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	129.973	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	129.974	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	129.975	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	129.975	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
END	Trajanushof 56	3453KP De Meern	129.976	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	129.976	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	129.977	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	129.977	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	129.978	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	129.978	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	129.945	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	129.945	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	129.944	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	129.944	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	129.941	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	129.941	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	129.941	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	129.940	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	129.939	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	129.938	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	129.937	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	129.936	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	129.935	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	129.934	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	129.933	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	129.950	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ENZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	129.988	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130.328	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130.327	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130.327	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOD	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130.323	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130.322	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130.320	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130.320	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130.318	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130.318	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	130.407	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130.332	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130.333	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130.331	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EON	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130.332	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130.333	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130.334	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130.337	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130.337	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130.375	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130.375	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130.374	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130.373	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129.950	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129.948	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EOZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129.947	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130.103	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130.101	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130.101	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130.099	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130.097	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130.095	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130.095	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130.093	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130.092	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130.112	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130.110	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130.090	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130.081	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPN	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130.064	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130.055	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129.958	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EPQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129.950	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPR	Augustusweg 52	3453KS De Meern	129.933	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPS	Augustusweg 54	3453KS De Meern	129.931	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPT	Augustusweg 58	3453KS De Meern	129.901	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPU	Augustusweg 60	3453KS De Meern	129.899	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPV	Avitusweg 3	3453JR De Meern	129.931	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPW	Avitusweg 5	3453JR De Meern	129.923	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPX	Secundusweg 46	3453JN De Meern	129.922	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPY	Secundusweg 48	3453JN De Meern	129.916	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EPZ	Secundusweg 50	3453JN De Meern	129.911	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQA	Secundusweg 52	3453JN De Meern	129.905	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQB	Secundusweg 54	3453JN De Meern	129.903	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQC	Secundusweg 56	3453JN De Meern	129.899	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQD	Secundusweg 58	3453JN De Meern	129.898	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQE	Secundusweg 60	3453JN De Meern	129.897	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQF	Secundusweg 62	3453JN De Meern	129.897	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQG	Secundusweg 64	3453JN De Meern	129.896	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQH	Nedereindseweg 586	3546PV Utrecht	129.837	452.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQI	Vadinushof 68	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQJ	Vadinushof 72	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQK	Secundusweg 71	3453JM De Meern	129.865	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQL	Secundusweg 75	3453JM De Meern	129.864	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQM	Secundusweg 77	3453JM De Meern	129.863	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQN	Secundusweg 81	3453JM De Meern	129.862	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQO	Secundusweg 83	3453JM De Meern	129.861	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQP	Claudiuslaan 66	3453JD De Meern	130.085	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQQ	Claudiuslaan 68	3453JD De Meern	130.084	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQR	Claudiuslaan 70	3453JD De Meern	130.083	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQS	Claudiuslaan 72	3453JD De Meern	130.083	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQT	Claudiuslaan 74	3453JD De Meern	130.081	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQU	Claudiuslaan 76	3453JD De Meern	130.081	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQV	Claudiuslaan 78	3453JD De Meern	130.079	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQW	Claudiuslaan 80	3453JD De Meern	130.079	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQX	Claudiuslaan 82	3453JD De Meern	130.077	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQY	Claudiuslaan 84	3453JD De Meern	130.077	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQZ	Claudiuslaan 86	3453JD De Meern	130.075	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERA	Claudiuslaan 88	3453JD De Meern	130.075	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERB	Secundusweg 31	3453JL De Meern	129.878	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERC	Secundusweg 33	3453JL De Meern	129.878	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERD	Secundusweg 35	3453JL De Meern	129.877	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERE	Secundusweg 37	3453JL De Meern	129.876	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERF	Secundusweg 39	3453JL De Meern	129.876	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERG	Secundusweg 41	3453JL De Meern	129.875	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERH	Lanuariusweg 10	3453JA De Meern	130.129	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERI	Claudiuslaan 4	3453KL De Meern	130.140	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERJ	Claudiuslaan 8	3453KL De Meern	130.138	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERK	Tiberiusweg 11	3453KZ De Meern	130.171	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERL	Titushof 29	3453JE De Meern	129.970	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERM	Titushof 31	3453JE De Meern	129.970	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERN	Titushof 33	3453JE De Meern	129.971	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERO	Titushof 35	3453JE De Meern	129.971	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERP	Titushof 37	3453JE De Meern	129.972	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERQ	Titushof 41	3453JE De Meern	129.973	454.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERR	Titushof 43	3453JE De Meern	129.974	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERS	Titushof 47	3453JE De Meern	129.975	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERT	Titushof 49	3453JE De Meern	129.975	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERU	Titushof 16	3453JG De Meern	129.997	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERV	Titushof 18	3453JG De Meern	129.998	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERW	Titushof 22	3453JG De Meern	129.999	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERX	Titushof 24	3453JG De Meern	130.000	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERY	Titushof 28	3453JG De Meern	129.967	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ERZ	Titushof 30	3453JG De Meern	129.967	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESA	Titushof 32	3453JG De Meern	129.967	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESB	Titushof 36	3453JG De Meern	129.965	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESC	Titushof 38	3453JG De Meern	129.965	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESD	Titushof 42	3453JG De Meern	129.964	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESE	Titushof 44	3453JG De Meern	129.963	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESF	Titushof 48	3453JG De Meern	129.962	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESG	Secundusweg 45	3453JM De Meern	129.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESH	Secundusweg 47	3453JM De Meern	129.873	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ESI	Secundusweg 51	129.872	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESJ	Secundusweg 53	129.871	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESK	Secundusweg 57	129.870	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESL	Secundusweg 59	129.869	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESM	Secundusweg 61	129.869	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESN	Secundusweg 65	129.868	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESO	Secundusweg 67	129.867	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESP	Secundusweg 13	129.888	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESQ	Secundusweg 15	129.887	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESR	Secundusweg 19	129.886	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESS	Secundusweg 21	129.885	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EST	Secundusweg 25	129.880	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESU	Secundusweg 27	129.880	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESV	Lanuariusweg 25	130.113	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESW	Tiberiusweg 15	130.162	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESX	Tiberiusweg 3	130.178	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESY	Titushof 2	130.029	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ESZ	Titushof 4	130.024	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETA	Titushof 8	130.016	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETB	Titushof 10	130.013	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETC	Titushof 14	130.012	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETD	Claudiuslaan 105	130.056	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETE	Claudiuslaan 109	130.056	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETF	Claudiuslaan 111	130.055	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETG	Claudiuslaan 113	130.054	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETH	Claudiuslaan 115	130.054	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETI	Claudiuslaan 117	130.053	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETJ	Claudiuslaan 119	130.053	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETK	Claudiuslaan 121	130.052	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETL	Claudiuslaan 123	130.052	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETM	Claudiuslaan 125	130.051	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETN	Vadinushof 48	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETO	Vadinushof 50	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETP	Vadinushof 52	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETQ	Vadinushof 54	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETR	Vadinushof 56	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETS	Vadinushof 58	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETT	Vadinushof 60	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETU	Vadinushof 62	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETV	Vadinushof 64	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETW	Vadinushof 66	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETX	Claudiuslaan 83	130.064	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETY	Claudiuslaan 85	130.064	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ETZ	Claudiuslaan 89	130.063	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUA	Claudiuslaan 91	130.062	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUB	Claudiuslaan 93	130.062	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUC	Claudiuslaan 97	130.060	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUD	Claudiuslaan 99	130.060	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUE	Claudiuslaan 103	130.059	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUF	Titushof 1	130.023	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUG	Titushof 5	130.024	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUH	Titushof 7	130.025	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUI	Titushof 11	130.026	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUJ	Titushof 13	130.026	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUK	Titushof 17	130.011	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUL	Titushof 19	130.010	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUM	Titushof 23	130.009	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUN	Titushof 25	130.009	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUO	Secundusweg 3	129.891	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUP	Secundusweg 5	129.890	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUQ	Secundusweg 9	129.889	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUR	Secundusweg 11	129.888	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUS	Lanuariusweg 6	130.140	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUT	Drususlaan 55	129.910	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUU	Haarlerberg 52	129.668	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUV	Zandweg 74L	131.639	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUW	Lanuariusweg 9	130.131	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUX	Vadinushof 2	129.995	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUY	Vadinushof 4	129.995	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EUZ	Vadinushof 8	129.996	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EVA	Vadinushof 10	3453JK	De Meern	129.997	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVb	Vadinushof 14	3453JK	De Meern	129.998	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVC	Vadinushof 16	3453JK	De Meern	129.999	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVD	Vadinushof 18	3453JK	De Meern	129.999	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVE	Vadinushof 22	3453JK	De Meern	130.000	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVF	Vadinushof 24	3453JK	De Meern	130.001	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVG	Vadinushof 28	3453JK	De Meern	129.975	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVH	Vadinushof 30	3453JK	De Meern	129.968	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVI	Vadinushof 34	3453JK	De Meern	129.972	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVJ	Vadinushof 36	3453JK	De Meern	129.965	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVK	Vadinushof 40	3453JK	De Meern	129.944	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVL	Vadinushof 42	3453JK	De Meern	129.945	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVM	Vadinushof 46	3453JK	De Meern	129.946	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVN	Secundusweg 20	3453JN	De Meern	129.912	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVO	Secundusweg 24	3453JN	De Meern	129.911	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVp	Secundusweg 26	3453JN	De Meern	129.911	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVQ	Secundusweg 30	3453JN	De Meern	129.910	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVR	Secundusweg 32	3453JN	De Meern	129.909	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVS	Secundusweg 36	3453JN	De Meern	129.908	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVT	Secundusweg 38	3453JN	De Meern	129.907	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVU	Secundusweg 42	3453JN	De Meern	129.906	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVV	Secundusweg 44	3453JN	De Meern	129.906	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVW	Lanuariusweg 1	3453JA	De Meern	130.106	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVX	Lanuariusweg 2	3453JA	De Meern	130.108	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVY	Lanuariusweg 4	3453JA	De Meern	130.119	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EVZ	Lanuariusweg 5	3453JA	De Meern	130.125	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWA	Lanuariusweg 28	3453JB	De Meern	130.104	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWB	Lanuariusweg 29	3453JB	De Meern	130.099	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWc	Lanuariusweg 31	3453JB	De Meern	130.087	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWd	Lanuariusweg 32	3453JB	De Meern	130.082	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWd	Lanuariusweg 34	3453JB	De Meern	130.074	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWf	Reijerscop 26	3454HX	De Meern	128.913	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWG	Drususlaan 1	3453KB	De Meern	129.928	455.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWH	Drususlaan 3	3453KB	De Meern	129.927	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWI	Drususlaan 5	3453KB	De Meern	129.927	455.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWJ	Drususlaan 7	3453KB	De Meern	129.926	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWK	Drususlaan 9	3453KB	De Meern	129.925	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWL	Drususlaan 11	3453KB	De Meern	129.925	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWM	Drususlaan 13	3453KB	De Meern	129.924	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWn	Drususlaan 15	3453KB	De Meern	129.923	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWO	Vadinushof 1	3453JJ	De Meern	130.008	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWp	Vadinushof 3	3453JJ	De Meern	130.007	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWQ	Vadinushof 7	3453JJ	De Meern	130.006	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWr	Vadinushof 9	3453JJ	De Meern	130.006	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWs	Vadinushof 13	3453JJ	De Meern	130.005	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWt	Vadinushof 15	3453JJ	De Meern	130.004	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWU	Vadinushof 19	3453JJ	De Meern	129.971	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWV	Vadinushof 21	3453JJ	De Meern	129.972	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWw	Vadinushof 25	3453JJ	De Meern	129.972	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWX	Vadinushof 27	3453JJ	De Meern	129.957	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWY	Vadinushof 31	3453JJ	De Meern	129.956	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EWZ	Vadinushof 33	3453JJ	De Meern	129.956	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXA	Secundusweg 2	3453JN	De Meern	129.919	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXB	Secundusweg 6	3453JN	De Meern	129.918	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXc	Secundusweg 8	3453JN	De Meern	129.917	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXD	Secundusweg 12	3453JN	De Meern	129.916	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXE	Secundusweg 14	3453JN	De Meern	129.916	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXF	Secundusweg 18	3453JN	De Meern	129.914	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXG	Claudiuslaan 57P	3453KK	De Meern	130.070	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXH	Claudiuslaan 57R	3453KK	De Meern	130.070	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXI	Claudiuslaan 57S	3453KK	De Meern	130.078	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXJ	Claudiuslaan 57T	3453KK	De Meern	130.070	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXK	Claudiuslaan 57V	3453KK	De Meern	130.078	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXL	Claudiuslaan 57W	3453KK	De Meern	130.070	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXM	Agilioweg 1	3453JH	De Meern	130.041	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXN	Agilioweg 3	3453JH	De Meern	130.041	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXO	Agilioweg 5	3453JH	De Meern	130.033	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXP	Agilioweg 7	3453JH	De Meern	130.041	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXQ	Agilioweg 9	3453JH	De Meern	130.033	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXR	Agilioweg 11	3453JH	De Meern	130.041	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EXS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129.904	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129.904	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129.894	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129.900	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129.890	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129.895	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129.934	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EXZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129.924	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129.928	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129.938	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129.932	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129.933	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130.036	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130.019	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130.017	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129.999	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130.029	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130.028	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130.136	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130.012	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130.010	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129.994	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129.992	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130.167	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130.115	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130.111	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130.163	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131.650	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131.650	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131.649	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130.130	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130.173	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EYZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FAK	Battutalaan 601	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAL	Battutalaan 603	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAM	Battutalaan 607	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAN	Battutalaan 609	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAO	Battutalaan 613	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAP	Battutalaan 615	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAQ	Battutalaan 619	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAR	Amerikalaan 629	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAS	Amerikalaan 633	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAT	Amerikalaan 635	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAU	Amerikalaan 639	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAV	Amerikalaan 641	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAW	Amerikalaan 645	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAX	Amerikalaan 653	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAY	Amerikalaan 657	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FAZ	Amerikalaan 659	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBA	Amerikalaan 663	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBB	Amerikalaan 665	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBC	Amerikalaan 669	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBD	Amerikalaan 671	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBE	Albanusweg 13	130.192	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBF	Albanusweg 15	130.190	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBG	Albanusweg 17	130.190	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBH	Albanusweg 19	130.189	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBI	Albanusweg 21	130.189	455.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBJ	Frontoweg 14	130.032	455.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBK	Frontoweg 16	130.027	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBL	Frontoweg 18	130.022	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBM	Frontoweg 20	130.016	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBN	Frontoweg 22	130.014	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBO	Regulusweg 1	130.129	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBP	Regulusweg 3	130.123	455.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBQ	Regulusweg 5	130.118	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBR	Regulusweg 7	130.113	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBS	Regulusweg 9	130.111	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBT	Regulusweg 11	130.053	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBU	Regulusweg 13	130.048	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBV	Regulusweg 15	130.043	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBW	Regulusweg 17	130.037	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBX	Regulusweg 19	130.035	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBY	Regulusweg 2	130.125	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FBZ	Regulusweg 4	130.123	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCA	Regulusweg 6	130.109	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCB	Regulusweg 10	130.094	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCC	Regulusweg 12	130.092	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCD	Regulusweg 16	130.076	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCE	Genialisweg 1	130.010	455.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCF	Genialisweg 5	130.009	455.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCG	Genialisweg 7	130.008	455.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCH	Genialisweg 9	130.008	455.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCI	Genialisweg 13	130.007	455.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCJ	Genialisweg 15	130.006	455.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCK	Genialisweg 19	130.005	455.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCL	Genialisweg 21	130.004	455.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCM	Genialisweg 25	130.003	455.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCN	Genialisweg 27	130.002	455.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCO	Corbulopad 7	130.065	455.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCP	Corbulopad 9	130.064	455.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCQ	Corbulopad 13	130.063	455.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCR	Corbulopad 15	130.062	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCS	Corbulopad 19	130.061	455.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ECT	Amerikalaan 599	134.739	453.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCU	Amerikalaan 603	134.716	453.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCV	Amerikalaan 605	134.711	453.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCW	Amerikalaan 609	134.702	453.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCX	Amerikalaan 611	134.691	453.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCY	Amerikalaan 615	134.686	453.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FCZ	Amerikalaan 617	134.683	453.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDA	Amerikalaan 621	134.679	453.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDB	Amerikalaan 623	134.676	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
FDC	Amerikalaan 627	3526VX	Utrecht	134.671	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDD	Augustusweg 34	3453KS	De Meern	129.997	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDE	Lanuariusweg 8	3453JA	De Meern	130.135	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDF	Papendorpseweg 75	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDG	Avitusweg 2	3453JR	De Meern	129.937	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDH	Lanuariusweg 21	3453JB	De Meern	130.119	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDI	Corbulopad 21	3453HG	De Meern	130.061	455.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDJ	Corbulopad 23	3453HG	De Meern	130.060	455.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDK	Corbulopad 27	3453HG	De Meern	130.059	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDL	Corbulopad 29	3453HG	De Meern	130.058	455.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDM	Corbulopad 4	3453HG	De Meern	130.084	455.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDN	Corbulopad 6	3453HG	De Meern	130.084	455.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDO	Corbulopad 10	3453HG	De Meern	130.082	455.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDP	Corbulopad 12	3453HG	De Meern	130.082	455.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDQ	Corbulopad 16	3453HG	De Meern	130.081	455.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDR	Corbulopad 18	3453HG	De Meern	130.080	455.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDS	Corbulopad 20	3453HG	De Meern	130.080	455.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDT	Corbulopad 24	3453HG	De Meern	130.079	455.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDU	Corbulopad 26	3453HG	De Meern	130.078	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDV	Corbulopad 30	3453HG	De Meern	130.077	455.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDW	Romanusweg 19	3453HD	De Meern	130.137	455.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDX	Romanusweg 21	3453HD	De Meern	130.136	455.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDY	Romanusweg 25	3453HD	De Meern	130.135	455.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FDZ	Romanusweg 27	3453HD	De Meern	130.135	455.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEA	Tiberiusweg 19	3453KZ	De Meern	130.162	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEB	Romanusweg 18	3453HD	De Meern	130.156	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEC	Romanusweg 20	3453HD	De Meern	130.156	455.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FED	Romanusweg 22	3453HD	De Meern	130.155	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEE	Romanusweg 24	3453HD	De Meern	130.155	455.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEF	Romanusweg 26	3453HD	De Meern	130.153	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEG	Romanusweg 28	3453HD	De Meern	130.153	455.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEH	Romanusweg 30	3453HD	De Meern	130.151	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEI	Romanusweg 32	3453HD	De Meern	130.151	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEJ	Romanusweg 34	3453HD	De Meern	130.149	455.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEK	Romanusweg 36	3453HD	De Meern	130.149	455.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEL	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ	De Meern	131.689	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEM	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ	De Meern	131.694	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEN	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ	De Meern	131.705	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEO	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ	De Meern	131.719	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEP	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ	De Meern	131.727	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL	De Meern	131.670	454.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FER	Cees Buddinghlaan 8	3454LL	De Meern	131.670	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FES	Cees Buddinghlaan 12	3454LL	De Meern	131.669	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FET	Cees Buddinghlaan 14	3454LL	De Meern	131.671	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEU	Cees Buddinghlaan 18	3454LL	De Meern	131.668	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEV	Zandweg 74D	3454JW	De Meern	131.708	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEW	Zandweg 74G	3454JW	De Meern	131.699	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEX	Zandweg 74H	3454JW	De Meern	131.692	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEY	Zandweg 74K	3454JW	De Meern	131.666	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FEZ	Zandweg 74A	3454JW	De Meern	131.730	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFA	Zandweg 74B	3454JW	De Meern	131.727	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFB	Frontoweg 52	3453HB	De Meern	129.937	455.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFC	Frontoweg 56	3453HB	De Meern	129.935	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFD	Frontoweg 58	3453HB	De Meern	129.934	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFE	Frontoweg 62	3453HB	De Meern	129.932	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFF	Genialisweg 2	3453HJ	De Meern	129.983	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFG	Genialisweg 6	3453HJ	De Meern	129.977	455.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFH	Genialisweg 8	3453HJ	De Meern	129.981	455.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFI	Genialisweg 12	3453HJ	De Meern	129.979	455.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFJ	Genialisweg 14	3453HJ	De Meern	129.973	455.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFK	Genialisweg 18	3453HJ	De Meern	129.972	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFL	Genialisweg 20	3453HJ	De Meern	129.976	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFM	Regulusweg 20	3453HK	De Meern	130.049	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFN	Regulusweg 22	3453HK	De Meern	130.035	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFO	Regulusweg 24	3453HK	De Meern	130.033	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFP	Regulusweg 26	3453HK	De Meern	130.020	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFQ	Regulusweg 28	3453HK	De Meern	130.018	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFR	Regulusweg 30	3453HK	De Meern	130.004	455.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFS	Regulusweg 32	3453HK	De Meern	130.002	455.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFT	Zandweg 74C	3454JW	De Meern	131.720	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
FFU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA	De Meern	131.762	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFV	Adriaan Morriënlaan 5	3454LA	De Meern	131.761	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFW	Adriaan Morriënlaan 7	3454LA	De Meern	131.758	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFX	Adriaan Morriënlaan 9	3454LA	De Meern	131.757	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFY	Adriaan Morriënlaan 11	3454LA	De Meern	131.755	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FFZ	Adriaan Morriënlaan 13	3454LA	De Meern	131.754	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGA	Adriaan Morriënlaan 15	3454LA	De Meern	131.753	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGB	Adriaan Morriënlaan 17	3454LA	De Meern	131.752	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGC	Adriaan Morriënlaan 19	3454LA	De Meern	131.749	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGD	Haarlerberg 56E	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGE	Haarlerberg 56G	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGF	Haarlerberg 56H	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGG	Haarlerberg 56K	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGH	Haarlerberg 56L	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGI	Haarlerberg 56N	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGJ	Haarlerberg 56P	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGK	Haarlerberg 56S	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGL	Haarlerberg 56T	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGM	Haarlerberg 54	3453RG	De Meern	129.648	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGN	Reijerscop 20	3454HX	De Meern	129.384	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGO	Castellumlaan 2	3454VB	De Meern	130.979	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGP	Amerikalaan 577	3526VX	Utrecht	134.707	453.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGQ	Amerikalaan 579	3526VX	Utrecht	134.710	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGR	Amerikalaan 583	3526VX	Utrecht	134.716	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGS	Amerikalaan 585	3526VX	Utrecht	134.719	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGT	Amerikalaan 589	3526VX	Utrecht	134.725	453.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGU	Amerikalaan 591	3526VX	Utrecht	134.728	453.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGV	Amerikalaan 673	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGW	Amerikalaan 675	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGX	Amerikalaan 679	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGY	Amerikalaan 681	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FGZ	Amerikalaan 685	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHA	Amerikalaan 687	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHB	Battutalaan 629	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHC	Battutalaan 633	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHD	Battutalaan 635	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHE	Battutalaan 639	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHF	Battutalaan 641	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHG	Battutalaan 645	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHH	Battutalaan 647	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHI	Battutalaan 651	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHJ	Battutalaan 653	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHK	Battutalaan 657	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHL	Battutalaan 659	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHM	Battutalaan 661	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHN	Battutalaan 665	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHO	Battutalaan 667	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHP	Battutalaan 671	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHQ	Battutalaan 673	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHR	Battutalaan 677	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHS	Battutalaan 679	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHT	Battutalaan 683	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHU	Battutalaan 685	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHV	Battutalaan 689	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHW	Battutalaan 691	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHX	Battutalaan 695	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHY	Battutalaan 697	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FHZ	Battutalaan 699	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIA	Battutalaan 701	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIB	Battutalaan 703	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIC	Battutalaan 705	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FID	Battutalaan 707	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIE	Battutalaan 709	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIF	Battutalaan 711	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIG	Battutalaan 713	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIH	Battutalaan 715	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FII	Battutalaan 717	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIJ	Battutalaan 719	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIK	Battutalaan 721	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIL	Battutalaan 723	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
FIM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIU	Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	134.202	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FIZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133.723	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKJ	Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKK	Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKL	Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKM	Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKN	Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKO	Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKP	Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKQ	Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKR	Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKS	Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKT	Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKU	Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKV	Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKW	Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKX	Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKY	Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKZ	Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLA	Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLB	Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLC	Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLD	Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FLE	Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLF	Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLG	Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLH	Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLI	Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLJ	Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLK	Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLL	Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLM	Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLN	Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLO	Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLP	Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FLZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FME	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134.180	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FML	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134.511	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMO	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMP	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMV	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FMZ	Attleeplantsoen 62	3527BA Utrecht	134.200	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FND	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134.686	453.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FNW	Rooseveltlaan 350	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNX	Rooseveltlaan 396	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNZ	Rooseveltlaan 422	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FNZ	Rooseveltlaan 452	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOA	Rooseveltlaan 498	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOB	Rooseveltlaan 524	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOC	Rooseveltlaan 570	134.695	453.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOD	Rooseveltlaan 604	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOE	Rooseveltlaan 617	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOF	Rooseveltlaan 630	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOG	Rooseveltlaan 659	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOH	Rooseveltlaan 669	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOI	Rooseveltlaan 304	134.404	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOJ	Taatsendijk 1C	133.722	454.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOK	Rooseveltlaan 284	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOL	Rooseveltlaan 287	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOM	Rooseveltlaan 290	134.338	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FON	Rooseveltlaan 294	134.342	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOO	Rooseveltlaan 297	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOP	Rooseveltlaan 316	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOQ	Rooseveltlaan 326	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOR	Rooseveltlaan 334	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOS	Rooseveltlaan 342	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOT	Rooseveltlaan 352	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOU	Rooseveltlaan 360	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOV	Rooseveltlaan 370	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOW	Rooseveltlaan 378	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOX	Rooseveltlaan 384	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOY	Rooseveltlaan 392	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FOZ	Rooseveltlaan 404	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPA	Rooseveltlaan 412	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPB	Rooseveltlaan 213	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPC	Rooseveltlaan 216	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPD	Rooseveltlaan 219	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPE	Magelhaenlaan 55	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPF	Magelhaenlaan 65	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPG	Magelhaenlaan 93	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPH	Nansenlaan 30	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPI	Nansenlaan 42	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPJ	Nansenlaan 72	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPK	Nansenlaan 84	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPL	Nansenlaan 150	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPM	Nansenlaan 212	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPN	Nansenlaan 244	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPO	Van Heuven Goedhartlaan 64	134.322	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPP	Rooseveltlaan 279	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPQ	Rooseveltlaan 283	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPR	Bernadottelaan 37A	134.516	453.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPS	De Milan Viscontilaan 178	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPT	De Milan Viscontilaan 186	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPU	De Milan Viscontilaan 192	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPV	Ringkade 1	132.897	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPW	Ringkade 5	132.340	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPX	Strijkviertel 74	132.181	453.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPY	Taatsendijk 1	133.705	454.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FPZ	Witte de Withstraat 19	131.181	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQA	Witte de Withstraat 6	131.173	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQB	Witte de Withstraat 12	131.190	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQC	Witte de Withstraat 18	131.207	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQD	Drususlaan 19	129.925	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQE	Ten Veldestraat 96	130.690	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQF	Tinnegieterslaan 3	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQG	Tinnegieterslaan 9	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQH	Tinnegieterslaan 15	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQI	Tinnegieterslaan 21	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQJ	Tinnegieterslaan 29	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQK	Tinnegieterslaan 2	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQL	Tinnegieterslaan 8	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQM	Ten Veldestraat 80	130.725	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQN	Ten Veldestraat 20	130.787	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FQO	Ten Veldestraat 26	130.784	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQP	Zijpenberg 44	129.438	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQQ	Zijpenberg 50	129.437	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQR	Deeneplaat 11	128.845	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQS	Gulperberg 2	129.386	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQT	Gulperberg 10	129.385	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQU	Mauritslaan 43	131.021	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQV	Mauritslaan 49	131.065	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQW	Mauritslaan 55	131.093	454.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQX	Mauritslaan 61	131.139	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQY	Mauritslaan 67	131.165	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQZ	Mauritslaan 20	130.758	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRA	Mauritslaan 26	130.852	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRB	Mauritslaan 32	130.865	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRC	Mauritslaan 38	130.906	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRD	Mauritslaan 44	130.923	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRE	Mauritslaan 50	131.016	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRF	Mauritslaan 56	131.061	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRG	Laan 1954 28	131.215	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRH	Laan 1954 34	131.232	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRI	Laan 1954 40	131.273	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRJ	Laan 1954 46	131.290	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRK	Mauritslaan 1B	130.707	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRL	Mauritslaan 3B	130.754	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRM	Mauritslaan 7	130.804	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRN	Mauritslaan 13	130.851	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRO	Mauritslaan 19	130.877	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRP	Drususlaan 25	129.923	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRQ	Drususlaan 31	129.921	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRR	Drususlaan 59	129.911	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRS	Meentweg 168	131.207	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRT	Mereveldlaan 7	131.049	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRU	Mereveldlaan 13	131.041	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRV	Meentweg 36	131.451	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRW	Meentweg 79	131.268	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRX	Meentweg 87	131.251	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRY	Meentweg 93	131.245	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FRZ	Meentweg 99	131.207	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSA	Meentweg 105	131.201	454.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSB	Meentweg 2	131.508	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSC	Meentweg 4B	131.497	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSD	Nedereindseweg 580	130.494	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSE	Ringkade 2	132.502	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSF	Mandenmakerslaan 60	130.446	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSG	Mandenmakerslaan 66	130.449	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSH	Mandenmakerslaan 72	130.452	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSI	Mandenmakerslaan 78	130.457	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSJ	Mandenmakerslaan 84	130.440	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSK	Gulperberg 24	129.387	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSL	Gulperberg 32	129.385	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSM	Gulperberg 38	129.383	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSN	Gulperberg 46	129.381	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSO	Gulperberg 52	129.379	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSP	Gulperberg 60	129.377	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSQ	Van Zuylenstraat 30	130.780	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSR	Van Zuylenstraat 36	130.728	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSS	Helmkruid 6	129.299	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FST	Laan 1954 57	131.270	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSU	Laan 1954 4	130.881	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSV	Laan 1954 10	131.116	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSW	Laan 1954 16	131.134	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSX	Laan 1954 24	131.204	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSY	Drususlaan 4	129.962	455.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FSZ	Drususlaan 12	129.960	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTA	Drususlaan 18	129.958	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTB	Drususlaan 24	129.957	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTC	Heldammersingel 24	130.175	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTD	Heldammersingel 30	130.157	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTE	Veenwortel 10	129.547	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTF	Veenwortel 14	129.546	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
FTG	Veenwortel 17	3453VH De Meern	129.519	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTH	Veenwortel 21	3453VH De Meern	129.518	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTI	Veenwortel 24	3453VJ De Meern	129.543	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTJ	Veenwortel 28	3453VJ De Meern	129.542	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTK	Veenwortel 32	3453VJ De Meern	129.541	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTL	Veenwortel 35	3453VH De Meern	129.514	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTM	Nirrewortel 1	3453VP De Meern	129.708	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTN	Nirrewortel 9	3453VP De Meern	129.706	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTO	Nirrewortel 15	3453VP De Meern	129.704	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTP	Nirrewortel 23	3453VP De Meern	129.701	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTQ	Meentweg 10	3454AS De Meern	131.487	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTR	Meentweg 16	3454AS De Meern	131.479	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTS	Meentweg 22	3454AS De Meern	131.470	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTT	Meentweg 28	3454AS De Meern	131.463	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTU	Meentweg 34	3454AS De Meern	131.453	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTV	Meentweg 5	3454AN De Meern	131.453	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTW	Meentweg 11	3454AN De Meern	131.441	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTX	Meentweg 15	3454AN De Meern	131.425	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTY	Meentweg 21	3454AN De Meern	131.412	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FTZ	Meentweg 27	3454AN De Meern	131.405	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUA	Meentweg 33	3454AN De Meern	131.402	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUB	Meentweg 39	3454AP De Meern	131.350	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUC	Meentweg 45	3454AP De Meern	131.343	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUD	Meentweg 51	3454AP De Meern	131.333	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUE	Meentweg 57	3454AP De Meern	131.326	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUF	Meentweg 63	3454AP De Meern	131.316	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUG	Ten Veldestraat 79	3454EK De Meern	130.657	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUH	Ten Veldestraat 85	3454EK De Meern	130.652	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUI	Ten Veldestraat 91	3454EK De Meern	130.649	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUJ	Ten Veldestraat 97	3454EK De Meern	130.633	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUK	Ten Veldestraat 103	3454EK De Meern	130.628	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUL	Ten Veldestraat 109	3454EK De Meern	130.625	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUM	Ten Veldestraat 4	3454EL De Meern	130.802	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUN	Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	130.795	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUO	Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	130.406	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUP	Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	130.764	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUQ	Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	130.760	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUR	Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	130.758	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUS	Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	130.737	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUT	Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	130.732	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUU	Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	130.723	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUV	Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	130.719	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUW	Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	130.714	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUX	Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	130.696	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUY	Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	130.328	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FUZ	Spinsterlaan 16	3454VW De Meern	130.428	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVA	Spinsterlaan 22	3454VW De Meern	130.431	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVB	Spinsterlaan 28	3454VW De Meern	130.434	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVC	Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	130.299	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVD	Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	130.710	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVE	Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	130.835	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVF	Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	130.828	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVG	Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	130.821	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVH	Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	130.813	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVI	Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	130.806	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVJ	Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	130.747	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FKV	Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	130.682	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVL	Van Zuylenstraat 3	3454ET De Meern	130.907	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVM	Van Zuylenstraat 9	3454ET De Meern	130.856	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVN	Van Zuylenstraat 15	3454ET De Meern	130.833	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVO	Van Zuylenstraat 21	3454ET De Meern	130.811	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVP	Van Zuylenstraat 27	3454ET De Meern	130.746	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVQ	Van Zuylenstraat 33	3454ET De Meern	130.727	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVR	Van Zuylenstraat 39	3454ET De Meern	130.713	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVS	Van Zuylenstraat 6	3454EV De Meern	130.903	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVT	Van Zuylenstraat 12	3454EV De Meern	130.873	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVU	Van Montfoortstraat 7	3454ER De Meern	130.622	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVV	Van Montfoortstraat 6	3454ER De Meern	130.622	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVW	Van Nijenrodelaan 1	3454EE De Meern	130.863	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FVX	Van Nijenrodelaan 7	3454EE De Meern	130.832	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
	FVY Van Nijenrodelaan 13	3454EE	De Meern	130.823	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FPZ Van Nijenrodelaan 19	3454EE	De Meern	130.700	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWA Oudenrijnsingel 49	3454BK	De Meern	131.013	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWB Oudenrijnsingel 6	3454BG	De Meern	131.171	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWC Zeedistel 28	3453TE	De Meern	129.069	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWD Zeedistel 17	3453TD	De Meern	129.108	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWE Speerdistel 16	3453TS	De Meern	129.162	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWF Zeedistel 44	3453TG	De Meern	129.008	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWG Zeedistel 25	3453TE	De Meern	129.086	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWH Zeedistel 67	3453TH	De Meern	128.935	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWI Zeedistel 39	3453TG	De Meern	129.040	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWJ Lochemseberg 27	3453RR	De Meern	129.478	454.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWK Van Lawick van Pabstlaan 6	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWL Van Lawick van Pabstlaan 16	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWM Van Lawick van Pabstlaan 22	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWN Van Lawick van Pabstlaan 28	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWO Van Lawick van Pabstlaan 34	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWP Van Lawick van Pabstlaan 40	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWQ Van Lawick van Pabstlaan 46	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWR Van Lawick van Pabstlaan 54	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWS Van Lawick van Pabstlaan 60	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWT Drususlaan 69	3453KB	De Meern	129.908	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWU Lichtenberglaan 54	3454CW	De Meern	131.210	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWV Lichtenberglaan 53	3454CT	De Meern	131.195	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWW Karel Doormanstraat 14	3454XG	De Meern	131.256	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWX Karel Doormanstraat 20	3454XG	De Meern	131.272	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWY Lichtenberglaan 5	3454CS	De Meern	130.888	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FWZ Lichtenberglaan 13	3454CS	De Meern	130.934	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXA Lichtenberglaan 19	3454CS	De Meern	130.951	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXB Lichtenberglaan 25	3454CS	De Meern	131.044	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXC Rosweydelaan 90	3454BR	De Meern	131.026	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXD Rosweydelaan 96	3454BR	De Meern	131.020	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXE Rosweydelaan 102	3454BR	De Meern	131.014	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXF Rosweydelaan 108	3454BR	De Meern	131.005	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXG Rosweydelaan 114	3454BR	De Meern	130.999	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXH Rosweydelaan 122	3454BS	De Meern	130.973	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXI Rosweydelaan 128	3454BS	De Meern	130.966	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXJ Rosweydelaan 134	3454BS	De Meern	130.953	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXK Trompstraat 3	3454XJ	De Meern	131.203	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXL Trompstraat 9	3454XJ	De Meern	131.220	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXM Trompstraat 15	3454XJ	De Meern	131.237	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXN Trompstraat 2	3454XJ	De Meern	131.187	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXO Trompstraat 8	3454XJ	De Meern	131.200	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXP Trompstraat 14	3454XJ	De Meern	131.217	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXQ Trompstraat 20	3454XJ	De Meern	131.234	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXR Wethouder Gerssenlaan 7	3454BA	De Meern	131.206	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXS Wethouder Gerssenlaan 13	3454BA	De Meern	131.195	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXT Wethouder Gerssenlaan 19	3454BA	De Meern	131.190	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXU Wethouder Gerssenlaan 25	3454BA	De Meern	131.183	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXV Wethouder Gerssenlaan 31	3454BB	De Meern	131.174	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXW Wethouder Gerssenlaan 37	3454BB	De Meern	131.167	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXX Wethouder Gerssenlaan 43	3454BB	De Meern	131.157	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXY Wethouder Gerssenlaan 49	3454BB	De Meern	131.151	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FXZ Wethouder Gerssenlaan 57	3454BC	De Meern	131.116	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYA Wethouder Gerssenlaan 61	3454BC	De Meern	131.113	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYB Wethouder Gerssenlaan 67	3454BC	De Meern	131.107	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYC Van Lawick van Pabstlaan 66	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYD Van Lawick van Pabstlaan 72	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYE Van Lawick van Pabstlaan 78	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYF Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYG Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYH Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYI Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYJ Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYK Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYL Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYM Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYN Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYO Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	FYP Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FYQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYR	Stoelenmakerslaan 80	130.360	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYS	Stoelenmakerslaan 88	130.380	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYT	Stoelenmakerslaan 94	130.409	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYU	Stoelenmakerslaan 100	130.409	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYV	Gouvernantelaan 42	130.328	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYW	Gouvernantelaan 65	130.367	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYX	Gouvernantelaan 71	130.370	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYY	Gouvernantelaan 77	130.372	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FYZ	Gouvernantelaan 83	130.375	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZA	Drusulaan 37	129.916	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZB	Stoelenmakerslaan 12	130.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZC	Stoelenmakerslaan 18	130.291	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZD	Stoelenmakerslaan 26	130.283	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZE	Stoelenmakerslaan 32	130.303	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZF	Stoelenmakerslaan 38	130.316	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZG	Spinsterlaan 10	130.463	454.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZH	Schrijnwerkerslaan 39	130.427	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZI	Schrijnwerkerslaan 6	130.544	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZJ	Schrijnwerkerslaan 12	130.536	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZK	Schrijnwerkerslaan 18	130.517	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZL	Schrijnwerkerslaan 24	130.504	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZM	Schrijnwerkerslaan 32	130.473	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZN	Spinsterlaan 1	130.501	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZO	Spinsterlaan 7	130.499	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZP	Rosweydelaan 4	131.137	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZQ	Rosweydelaan 10	131.131	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZR	Rosweydelaan 16	131.125	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZS	Rosweydelaan 22	131.116	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZT	Meerndijk 32	130.972	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZU	Meerndijk 38	130.966	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZV	Meerndijk 44	130.956	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZW	Meerndijk 50	130.952	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZX	Marktentsterlaan 28	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZY	Marktentsterlaan 34	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZZ	Marktentsterlaan 42	130.302	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAA	Marktentsterlaan 48	130.285	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAB	Marktentsterlaan 54	130.270	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAC	Meerndijk 19	130.925	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAD	Meerndijk 25	130.916	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAE	Meerndijk 37	130.883	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAF	Meerndijk 41	130.866	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAG	Marktentsterlaan 53	130.250	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAH	Marktentsterlaan 59	130.247	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAI	Marktentsterlaan 65	130.244	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAJ	Marktentsterlaan 73	130.244	454.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAK	Marktentsterlaan 79	130.241	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAL	Marktentsterlaan 85	130.238	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAM	Marktentsterlaan 6	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAN	Marktentsterlaan 12	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAO	Marktentsterlaan 18	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAP	Marktentsterlaan 24	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAQ	Marelaan 92	130.604	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAR	Marelaan 98	130.598	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAS	Mauritslaan 62	131.074	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAT	Trajanushof 26	129.992	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAU	Trajanushof 34	129.990	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAV	Trajanushof 38	129.989	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAW	Marelaan 26	130.693	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAX	Marelaan 32	130.688	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAY	Marelaan 38	130.682	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GAZ	Marelaan 44	130.679	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBA	Marelaan 50	130.662	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBB	Marelaan 56	130.658	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBC	Marelaan 62	130.652	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBD	Marelaan 68	130.630	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBE	Marelaan 74	130.628	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBF	Marelaan 80	130.623	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBG	Marelaan 12	130.714	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBH	Marelaan 7	130.683	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GBI Meerndijk 122	3454HV De Meern	130.717	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBJ Meerndijk 64	3454HT De Meern	130.929	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBK Meerndijk 70	3454HT De Meern	130.912	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBL Meerndijk 76	3454HT De Meern	130.899	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBM Meerndijk 82	3454HT De Meern	130.887	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBN Meerndijk 88	3454HT De Meern	130.879	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBO Meerndijk 90	3454HT De Meern	130.867	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBP Meerndijk 98	3454HV De Meern	130.837	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBQ Meerndijk 100	3454HV De Meern	130.811	454.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBR Citroenkruid 1	3453TT De Meern	129.211	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBS Citroenkruid 9	3453TT De Meern	129.209	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBT Citroenkruid 15	3453TT De Meern	129.207	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBU Citroenkruid 23	3453TT De Meern	129.204	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBV Citroenkruid 31	3453TT De Meern	129.201	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBW Helmkruid 2	3453TX De Meern	129.300	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBX Nirrewortel 4	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBY Helmkruid 11	3453TW De Meern	129.272	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GBZ Helmkruid 15	3453TW De Meern	129.271	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCA Helmkruid 18	3453TX De Meern	129.293	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCB Helmkruid 23	3453TW De Meern	129.266	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCC Helmkruid 26	3453TX De Meern	129.291	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCD Helmkruid 29	3453TW De Meern	129.265	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCE Helmkruid 33	3453TW De Meern	129.264	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCF Helmkruid 37	3453TW De Meern	129.263	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCG Helmkruid 40	3453TX De Meern	129.287	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCH Pijlkruid 4	3453VD De Meern	129.424	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCI Pijlkruid 7	3453VC De Meern	129.397	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G CJ Adderwortel 1	3453VE De Meern	129.461	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCK Adderwortel 2	3453VG De Meern	129.487	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCL Adderwortel 8	3453VG De Meern	129.485	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCM Adderwortel 16	3453VG De Meern	129.483	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCN Adderwortel 24	3453VG De Meern	129.480	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCO Adderwortel 30	3453VG De Meern	129.479	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCP Zevenblad 19	3453TJ De Meern	129.486	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCQ Mereveldplein 37	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCR Mereveldplein 43	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCS Mereveldplein 49	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCT Mereveldplein 55	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCU Mereveldplein 63	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCV Mereveldplein 69	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCW Mereveldlaan 161	3454CE De Meern	130.841	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCX Mereveldlaan 167	3454CE De Meern	130.835	454.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCY Mereveldlaan 18	3454CG De Meern	130.928	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GCZ Mereveldlaan 24	3454CG De Meern	130.922	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDA Mereveldlaan 30	3454CG De Meern	130.911	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDB Mereveldlaan 36	3454CG De Meern	130.906	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDC Mereveldlaan 42	3454CH De Meern	130.900	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDD Kleermakerslaan 17	3454GT De Meern	130.543	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDE Prinses Irenelaan 20	3454AJ De Meern	131.400	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDF Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern	131.422	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDG Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern	131.355	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDH Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern	130.478	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDI Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern	130.447	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDJ Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern	130.266	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDK Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern	130.269	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDL Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern	130.265	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDM Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern	130.268	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDN Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern	130.271	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDO Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern	130.899	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDP Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern	130.906	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDQ Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern	130.911	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDR Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern	130.880	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDS Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern	130.857	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDT Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	130.263	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDU Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	130.321	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDV Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern	130.306	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDW Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern	130.294	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDX Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDY Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GDZ Melkmeisjeslaan 37	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GEA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV	De Meern	130.306	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEB	Mandenmakerslaan 90	3454DE	De Meern	130.427	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEC	Mandenmakerslaan 96	3454DG	De Meern	130.411	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GED	Mandenmakerslaan 102	3454DG	De Meern	130.413	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEE	Mandenmakerslaan 108	3454DG	De Meern	130.386	454.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEF	Mandenmakerslaan 114	3454DG	De Meern	130.366	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEG	Zevenblad 25	3453TJ	De Meern	129.440	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEH	Kladdewortel 4	3453VL	De Meern	129.610	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEI	Kladdewortel 8	3453VL	De Meern	129.609	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEJ	Kladdewortel 11	3453VK	De Meern	129.582	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEK	Speerdistel 12	3453TS	De Meern	129.163	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEL	Speerdistel 3	3453TS	De Meern	129.143	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEM	Zeedistel 6	3453TD	De Meern	129.168	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEN	Zeedistel 14	3453TD	De Meern	129.123	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEO	Zeedistel 24	3453TE	De Meern	129.091	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEP	Zeedistel 36	3453TG	De Meern	129.055	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEQ	Zeedistel 46	3453TG	De Meern	128.998	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GER	Zeedistel 58	3453TH	De Meern	128.955	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GES	Zeedistel 66	3453TH	De Meern	128.940	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GET	Zeedistel 5	3453TD	De Meern	129.169	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC	De Meern	129.780	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC	De Meern	129.778	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC	De Meern	129.776	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC	De Meern	129.777	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GEZ	Kleermakerslaan 25	3454GT	De Meern	130.522	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK	De Meern	131.380	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK	De Meern	131.374	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK	De Meern	131.363	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK	De Meern	131.358	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFE	Renesselaan 5	3454XW	De Meern	130.957	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFF	Renesselaan 11	3454XW	De Meern	130.950	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFG	Renesselaan 17	3454XW	De Meern	130.939	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFH	Renesselaan 23	3454XW	De Meern	130.934	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFI	Renesselaan 29	3454XW	De Meern	130.928	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFJ	Renesselaan 35	3454XW	De Meern	130.894	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFK	Renesselaan 41	3454XW	De Meern	130.888	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFL	Renesselaan 2	3454XX	De Meern	130.984	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFM	Renesselaan 10	3454XX	De Meern	130.977	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFN	Renesselaan 16	3454XX	De Meern	130.970	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFO	Renesselaan 22	3454XX	De Meern	130.961	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFP	Renesselaan 28	3454XX	De Meern	130.955	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFQ	Renesselaan 34	3454XX	De Meern	130.919	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFR	Renesselaan 40	3454XX	De Meern	130.915	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFS	Renesselaan 46	3454XX	De Meern	130.908	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFT	Rosweydelaan 3	3454BL	De Meern	131.011	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFU	Rosweydelaan 9	3454BL	De Meern	131.005	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFV	Rosweydelaan 15	3454BL	De Meern	130.999	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFW	Rosweydelaan 21	3454BL	De Meern	130.989	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFY	Rosweydelaan 27	3454BL	De Meern	130.983	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFY	Mandenmakerslaan 120	3454DG	De Meern	130.349	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GFZ	Mandenmakerslaan 128	3454DH	De Meern	130.337	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGA	Mandenmakerslaan 134	3454DH	De Meern	130.334	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGB	Mandenmakerslaan 140	3454DH	De Meern	130.334	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGC	Mandenmakerslaan 146	3454DH	De Meern	130.326	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGD	Mandenmakerslaan 1	3454DA	De Meern	130.559	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGE	Mandenmakerslaan 7	3454DA	De Meern	130.571	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGF	Mandenmakerslaan 13	3454DA	De Meern	130.596	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGG	Mandenmakerslaan 19	3454DB	De Meern	130.309	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGH	Mandenmakerslaan 25	3454DB	De Meern	130.304	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGI	Mandenmakerslaan 31	3454DB	De Meern	130.299	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB	De Meern	130.294	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGK	Mandenmakerslaan 6	3454DC	De Meern	130.526	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGL	Mandenmakerslaan 12	3454DC	De Meern	130.532	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGM	Mandenmakerslaan 18	3454DC	De Meern	130.532	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGN	Mabeliastraat 12	3454EA	De Meern	130.859	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGO	Kleermakerslaan 48	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGP	Kleermakerslaan 56	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGQ	Kleermakerslaan 64	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGR	Mabeliastraat 3	3454EA	De Meern	130.895	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GGG	Lichtenberglaan 41	3454CT	De Meern	131.141	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGT	Lichtenberglaan 47	3454CT	De Meern	131.154	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGU	Karel Doormanstraat 8	3454XG	De Meern	131.239	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGV	Kalverstraat 21	3454AC	De Meern	131.186	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGW	Kalverstraat 6	3454AD	De Meern	131.241	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGX	Kalverstraat 12	3454AD	De Meern	131.235	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGY	Kalverstraat 18	3454AD	De Meern	131.235	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GGZ	Kalverstraat 26	3454AD	De Meern	131.233	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHA	Karel Doormanstraat 3	3454XG	De Meern	131.241	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHB	Karel Doormanstraat 9	3454XG	De Meern	131.258	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHC	Karel Doormanstraat 15	3454XG	De Meern	131.275	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHD	Karel Doormanstraat 2	3454XG	De Meern	131.225	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHE	Kalverstraat 17	3454AC	De Meern	131.192	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHF	Dr. Ariënslaan 76	3454XE	De Meern	131.213	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHG	Dr. Ariënslaan 82	3454XE	De Meern	131.179	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHH	Dr. Ariënslaan 88	3454XE	De Meern	131.173	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHI	Evertsenstraat 1	3454XV	De Meern	131.103	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHJ	Evertsenstraat 7	3454XV	De Meern	131.099	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHK	Evertsenstraat 13	3454XV	De Meern	131.092	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHL	Evertsenstraat 8	3454XV	De Meern	131.123	454.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHM	Evertsenstraat 14	3454XV	De Meern	131.117	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHN	Kalverstraat 5	3454AC	De Meern	131.210	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHO	Kalverstraat 11	3454AC	De Meern	131.202	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHP	Dr. Ariënslaan 13	3454XC	De Meern	131.144	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHQ	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA	De Meern	131.112	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHR	Centrumlaan 1	3454CX	De Meern	131.011	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHS	Zevenblad 104	3453TP	De Meern	129.251	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHT	Kaardebol 3	3453VT	De Meern	129.321	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHU	Kaardebol 7	3453VT	De Meern	129.320	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHV	Kaardebol 11	3453VT	De Meern	129.319	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHW	Kaardebol 14	3453VT	De Meern	129.344	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHX	Zonnedauw 4	3453VX	De Meern	129.727	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHY	Zonnedauw 10	3453VX	De Meern	129.743	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GHZ	Zonnedauw 16	3453VX	De Meern	129.761	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIA	Zonnedauw 22	3453VX	De Meern	129.732	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIB	Zonnedauw 26	3453VX	De Meern	129.745	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIC	Kruiswortel 1	3453VM	De Meern	129.647	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GID	Kruiswortel 5	3453VM	De Meern	129.646	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIE	Kruiswortel 9	3453VM	De Meern	129.645	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIF	Kruiswortel 12	3453VN	De Meern	129.670	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIG	Kruiswortel 16	3453VN	De Meern	129.669	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIH	Kruiswortel 20	3453VN	De Meern	129.668	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GII	Kruiswortel 23	3453VM	De Meern	129.642	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIJ	Kruiswortel 27	3453VM	De Meern	129.640	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIK	Mereveldlaan 145	3454CE	De Meern	130.859	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIL	Mereveldlaan 151	3454CE	De Meern	130.850	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIM	Mereveldlaan 89	3454CC	De Meern	130.934	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIN	Mereveldlaan 23	3454CA	De Meern	131.027	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIO	Mereveldlaan 29	3454CA	De Meern	131.020	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIP	Mereveldlaan 37	3454CB	De Meern	130.996	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIQ	Mereveldlaan 43	3454CB	De Meern	130.989	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIR	Mereveldlaan 49	3454CB	De Meern	130.983	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIS	Mereveldlaan 55	3454CB	De Meern	130.972	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIT	Mereveldlaan 63	3454CB	De Meern	130.965	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIU	Mereveldlaan 69	3454CB	De Meern	130.959	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIV	Mereveldlaan 75	3454CC	De Meern	130.950	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIW	Mereveldlaan 81	3454CC	De Meern	130.944	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIX	Mereveldlaan 87	3454CC	De Meern	130.935	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIY	Meentweg 118	3454AW	De Meern	131.313	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GIZ	Meentweg 124	3454AX	De Meern	131.300	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJA	Meentweg 130	3454AX	De Meern	131.288	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJB	Wolweverslaan 34	3454GL	De Meern	130.356	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJC	Wolweverslaan 40	3454GM	De Meern	130.356	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJD	Wolweverslaan 46	3454GM	De Meern	130.380	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJE	Veldhuizenlaan 39	3454EB	De Meern	130.795	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJF	Veldhuizenlaan 45	3454EC	De Meern	130.774	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJG	Drususlaan 43	3453KB	De Meern	129.914	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJH	Drususlaan 49	3453KB	De Meern	129.912	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJI	Meentweg 126A	3454AX	De Meern	131.291	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJJ	Prinses Irenelaan 19	3454AJ	De Meern	131.417	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GJK	Prinses Irenelaan 6	3454AJ	De Meern	131.334	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJL	Van Nijenrodelaan 27	3454EE	De Meern	130.679	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJM	Ubachsberg 23	3453PV	De Meern	129.298	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJN	Ubachsberg 31	3453PV	De Meern	129.296	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJO	Admiraal Helfrichstraat 4	3454XB	De Meern	131.267	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJP	Admiraal Helfrichstraat 12	3454XB	De Meern	131.290	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJQ	Admiraal Helfrichstraat 18	3454XB	De Meern	131.312	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJR	Admiraal Helfrichstraat 24	3454XB	De Meern	131.329	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJS	Admiraal Helfrichstraat 30	3454XB	De Meern	131.352	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJT	Admiraal Helfrichstraat 36	3454XB	De Meern	131.369	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	3454AA	De Meern	131.128	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJV	Wethouder Gerssenlaan 6	3454BE	De Meern	131.073	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJW	Wethouder Gerssenlaan 12	3454BE	De Meern	131.067	454.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJX	Witte de Withstraat 3	3454XK	De Meern	131.136	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJY	Witte de Withstraat 9	3454XK	De Meern	131.153	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJZ	Zandweg 139	3454HA	De Meern	130.930	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKA	Rijksstraatweg 94	3454JH	De Meern	131.088	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKB	Rijksstraatweg 112	3454HK	De Meern	130.830	455.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKC	Trajanushof 19	3453KM	De Meern	130.002	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKD	Trajanushof 27	3453KM	De Meern	129.989	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKE	Trajanushof 33	3453KM	De Meern	129.987	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKF	Trajanushof 39	3453KM	De Meern	129.985	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKG	Trajanushof 45	3453KM	De Meern	129.984	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKH	Drususlaan 38	3453KC	De Meern	129.947	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKI	Vespasianusweg 1	3453KN	De Meern	130.106	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKJ	Vespasianusweg 6	3453KN	De Meern	130.072	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKK	Vespasianusweg 9	3453KN	De Meern	130.089	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKL	Vespasianusweg 12	3453KN	De Meern	130.060	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKM	Vespasianusweg 17	3453KN	De Meern	130.062	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKN	Vespasianusweg 23	3453KN	De Meern	130.064	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKO	Claudiuslaan 23	3453KJ	De Meern	130.113	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKP	Claudiuslaan 31	3453KJ	De Meern	130.111	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKQ	Claudiuslaan 39	3453KK	De Meern	130.105	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKR	Claudiuslaan 45	3453KK	De Meern	130.103	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130.102	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130.100	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130.080	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130.068	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130.070	454.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130.072	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130.091	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GKZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130.079	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130.052	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130.053	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130.055	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129.424	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129.422	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129.415	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129.412	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129.451	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129.449	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129.447	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129.440	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129.425	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131.215	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131.199	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131.216	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131.233	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131.229	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131.242	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131.259	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131.276	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131.311	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131.022	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GLZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131.174	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMA	Oudenrijnsingel 11	3454BG	De Meern	131.157	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMB	Oudenriinsingel 17	3454BH	De Meern	131.142	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GMC Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern	131.125	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMD Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	131.086	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GME Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	131.074	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMF Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	131.058	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMG Mereveldplein 60	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMH Mereveldplein 77	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMI Lochemseberg 14	3453RP De Meern	129.484	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMJ Lochemseberg 20	3453RP De Meern	129.482	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMK Lochemseberg 28	3453RR De Meern	129.478	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GML Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	131.613	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMM Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	131.702	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMN Gulperberg 3	3453RV De Meern	129.374	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMO Gulperberg 11	3453RV De Meern	129.372	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMP Augustusweg 5	3453KR De Meern	130.148	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMQ Augustusweg 11	3453KR De Meern	130.131	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMR Trajanushof 16	3453KP De Meern	130.031	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMS Trajanushof 1	3453KM De Meern	130.042	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMT Trajanushof 7	3453KM De Meern	130.041	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMU Germanicusweg 14	3453KE De Meern	130.041	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMV Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	130.138	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMW Deeneplaat 17	3453SB De Meern	128.845	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMX Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	130.889	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMY Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	130.901	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GMZ Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	130.885	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNA Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	130.842	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNB Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	130.889	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNC Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	130.550	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GND Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern	130.457	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNE Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern	130.441	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNF Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern	130.486	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNG Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern	130.474	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNH Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNI Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern	130.342	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNJ Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern	130.324	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNK Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern	130.603	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNL Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern	131.243	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNM Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern	131.261	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNN Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern	130.375	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNO Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern	130.355	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNP Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern	130.553	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNQ Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern	130.455	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNR Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern	130.444	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNS Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern	130.443	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNT Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern	130.442	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNU Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern	130.400	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNV Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern	130.403	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNW Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern	130.408	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNX Zandweg 140A	3454HA De Meern	130.898	455.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNZ Zandweg 146	3454HA De Meern	130.848	455.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOA Lanuariusweg 17	3453JB De Meern	130.094	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOB Lanuariusweg 20	3453JB De Meern	130.126	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOB Claudiuslaan 63	3453JC De Meern	130.074	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOC Claudiuslaan 69	3453JC De Meern	130.072	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOD Claudiuslaan 75	3453JC De Meern	130.062	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOE Agilioweg 2	3453JH De Meern	130.042	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOF Agilioweg 8	3453JH De Meern	130.029	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOG Agilioweg 16	3453JH De Meern	130.023	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOH Agilioweg 22	3453JH De Meern	130.021	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOI Zeilmakerslaan 52	3454DN De Meern	130.414	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOJ Zeilmakerslaan 17	3454DJ De Meern	130.453	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOK Zeilmakerslaan 23	3454DJ De Meern	130.455	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOL Zeilmakerslaan 29	3454DK De Meern	130.437	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOM Zeilmakerslaan 35	3454DK De Meern	130.419	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GON Zeilmakerslaan 43	3454DK De Meern	130.404	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOO Zeilmakerslaan 49	3454DK De Meern	130.415	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOP Zeilmakerslaan 55	3454DK De Meern	130.418	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOQ Zeilmakerslaan 61	3454DK De Meern	130.418	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOR Zeilmakerslaan 67	3454DL De Meern	130.381	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOS Zeilmakerslaan 73	3454DL De Meern	130.376	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOT Zeilmakerslaan 11	3454DJ De Meern	130.472	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GOU	Imkerspad 2 3454DH De Meern	130.596	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern	130.485	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern	130.487	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern	129.038	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern	129.018	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GOZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern	130.370	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern	130.366	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern	129.244	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern	129.200	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern	129.180	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern	129.518	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern	129.494	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern	129.450	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern	129.432	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern	129.388	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern	130.328	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GNP	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern	130.344	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern	130.329	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern	130.312	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern	130.297	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern	130.363	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern	130.506	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GPZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern	130.375	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern	131.400	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern	130.315	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern	129.280	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern	129.257	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern	129.220	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern	129.197	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern	130.827	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern	130.778	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern	130.761	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern	130.792	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern	130.734	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern	130.716	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern	130.672	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern	130.652	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern	130.653	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern	130.639	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQU	Speerdistel 1 3453TS De Meern	129.143	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQV	Zeedistel 59 3453TH De Meern	128.950	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern	130.136	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern	130.132	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern	130.129	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern	130.125	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern	130.123	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern	130.350	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern	130.362	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern	130.511	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern	130.508	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern	130.484	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRG	Zeedistel 40 3453TG De Meern	129.038	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRH	Gulperberg 43 3453RW De Meern	129.355	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRI	Gulperberg 49 3453RW De Meern	129.353	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern	129.351	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRK	Zevenblad 68 3453TN De Meern	129.392	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRL	Zevenblad 76 3453TN De Meern	129.374	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GRM Zevenblad 82	3453TP De Meern	129.314	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRN Sleutelbloem 5	3453VS De Meern	129.446	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRO Sleutelbloem 13	3453VS De Meern	129.444	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRP Tinnegieterslaan 20	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRQ Tinnegieterslaan 26	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRR Tinnegieterslaan 32	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRS De Milan Viscontilaan 138	3453SW De Meern	129.019	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRT De Milan Viscontilaan 146	3453SW De Meern	128.957	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRU Anna Jacominaplaat 2	3453SX De Meern	129.070	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRV Anna Jacominaplaat 5	3453SX De Meern	129.008	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRW Anna Jacominaplaat 9	3453SX De Meern	128.926	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRX Zwanebloem 12	3453VR De Meern	129.596	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRY Ganzenhoedsterlaan 8	3454WC De Meern	130.471	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GRZ Bakerlaan 4	3454WB De Meern	130.397	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSA Bakerlaan 10	3454WB De Meern	130.397	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSB Bakerlaan 16	3454WB De Meern	130.403	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSC De Dompelaar 5	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSD Ganzenhoedsterlaan 1	3454WC De Meern	130.511	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSE Ganzenhoedsterlaan 7	3454WC De Meern	130.517	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSF Ganzenhoedsterlaan 13	3454WC De Meern	130.524	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSG Ganzenhoedsterlaan 2	3454WD De Meern	130.468	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSH Bakerlaan 17	3454WB De Meern	130.404	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSI Bakerlaan 5	3454WB De Meern	130.398	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSJ Bakerlaan 13	3454WB De Meern	130.400	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSK Muurkruid 30	3453VB De Meern	129.354	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSL Muurkruid 34	3453VB De Meern	129.353	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSM Muurkruid 37	3453VA De Meern	129.326	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSN Sleutelbloem 6	3453VS De Meern	129.472	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSO Sleutelbloem 12	3453VS De Meern	129.470	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSP Zwanebloem 2	3453VR De Meern	129.599	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSQ Zwanebloem 5	3453VR De Meern	129.572	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSR De Milan Viscontilaan 153	3453SR De Meern	128.798	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSS Pijlkruid 28	3453VD De Meern	129.415	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GST Pijlkruid 31	3453VC De Meern	129.388	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSU Nirrewortel 94	3453VZ De Meern	129.728	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSV Nirrewortel 100	3453VZ De Meern	129.744	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSW Nirrewortel 104	3453VZ De Meern	129.755	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSX Nirrewortel 110	3453VZ De Meern	129.725	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSY Nirrewortel 116	3453VZ De Meern	129.741	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GSZ Nirrewortel 122	3453VZ De Meern	129.757	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTA Zonnedaauw 21	3453VW De Meern	129.684	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTB Zonnedaauw 27	3453VW De Meern	129.652	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTC Zonnedaauw 35	3453VW De Meern	129.617	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTD Zonnedaauw 43	3453VX De Meern	129.561	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTE Zonnedaauw 49	3453VX De Meern	129.542	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTG Zonnedaauw 57	3453VX De Meern	129.507	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTG Zonnedaauw 63	3453VX De Meern	129.474	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTH Zonnedaauw 71	3453VX De Meern	129.418	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTI Zonnedaauw 79	3453VX De Meern	129.384	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTJ Zonnedaauw 85	3453VX De Meern	129.364	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTK Vadinushof 5	3453JJ De Meern	130.007	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTL Vadinushof 11	3453JJ De Meern	130.005	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTM Vadinushof 17	3453JJ De Meern	130.003	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTN Vadinushof 23	3453JJ De Meern	129.972	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTO Vadinushof 29	3453JJ De Meern	129.957	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTP Secundusweg 4	3453JN De Meern	129.918	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTQ Secundusweg 10	3453JN De Meern	129.917	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTR Secundusweg 16	3453JN De Meern	129.915	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTS Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern	130.169	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTT Avitusweg 1	3453JR De Meern	129.942	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTU Augustusweg 30	3453KS De Meern	130.013	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTV Claudiuslaan 6	3453KL De Meern	130.140	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTW Avitusweg 4	3453JR De Meern	129.925	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTX Frontoweg 50	3453HB De Meern	129.944	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTY Lanariusweg 22	3453JB De Meern	130.117	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GTZ Vadinushof 6	3453JK De Meern	129.996	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUA Vadinushof 12	3453JK De Meern	129.997	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUB Vadinushof 20	3453JK De Meern	130.000	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUC Vadinushof 26	3453JK De Meern	130.002	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUD Vadinushof 32	3453JK De Meern	129.966	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GUE	Vadinushof 38	3453JK	De Meern	129.963	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUF	Vadinushof 44	3453JK	De Meern	129.945	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUG	Secundusweg 22	3453JN	De Meern	129.912	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUH	Tiberiusweg 1	3453KZ	De Meern	130.179	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUI	Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ	De Meern	131.687	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUJ	Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ	De Meern	131.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUK	Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ	De Meern	131.721	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUL	Cees Buddinghlaan 4	3454LL	De Meern	131.670	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUM	Cees Buddinghlaan 10	3454LL	De Meern	131.669	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL	De Meern	131.671	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUO	Zandweg 74E	3454JW	De Meern	131.705	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUP	Titushof 39	3453JE	De Meern	129.972	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUQ	Titushof 45	3453JE	De Meern	129.974	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUR	Titushof 51	3453JE	De Meern	129.976	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUS	Titushof 20	3453JG	De Meern	129.998	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUT	Titushof 26	3453JG	De Meern	130.000	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUU	Titushof 34	3453JG	De Meern	129.966	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUV	Titushof 40	3453JG	De Meern	129.964	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUW	Titushof 46	3453JG	De Meern	129.962	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUX	Secundusweg 43	3453JM	De Meern	129.874	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUY	Secundusweg 49	3453JM	De Meern	129.873	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GUZ	Secundusweg 55	3453JM	De Meern	129.871	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVA	Secundusweg 63	3453JM	De Meern	129.868	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVB	Secundusweg 69	3453JM	De Meern	129.866	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVC	Secundusweg 17	3453JL	De Meern	129.886	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVD	Secundusweg 23	3453JL	De Meern	129.884	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVE	Secundusweg 29	3453JL	De Meern	129.879	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVF	Secundusweg 28	3453JN	De Meern	129.910	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVG	Secundusweg 34	3453JN	De Meern	129.909	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVH	Secundusweg 40	3453JN	De Meern	129.907	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVJ	Lanuariusweg 3	3453JA	De Meern	130.114	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVJ	Lanuariusweg 27	3453JB	De Meern	130.110	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVK	Lanuariusweg 30	3453JB	De Meern	130.093	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVJ	Lanuariusweg 33	3453JB	De Meern	130.076	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVM	Heldammersingel 50	3453KG	De Meern	130.034	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVN	Heldammersingel 56	3453KG	De Meern	130.001	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVO	Regulusweg 18	3453HK	De Meern	130.051	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVP	Rijksstraatweg 69A	3454JD	De Meern	131.541	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVQ	Zandweg 74J	3454JW	De Meern	131.679	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVR	Frontoweg 54	3453HB	De Meern	129.937	455.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVS	Frontoweg 60	3453HB	De Meern	129.932	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVT	Genialisweg 4	3453HJ	De Meern	129.982	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVU	Genialisweg 10	3453HJ	De Meern	129.975	455.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVV	Genialisweg 16	3453HJ	De Meern	129.977	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVW	Tiberiusweg 5	3453KZ	De Meern	130.176	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVX	Corbulopad 25	3453HG	De Meern	130.059	455.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVY	Corbulopad 2	3453HG	De Meern	130.084	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GVZ	Corbulopad 8	3453HG	De Meern	130.083	455.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWA	Corbulopad 14	3453HG	De Meern	130.081	455.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWB	Corbulopad 22	3453HG	De Meern	130.079	455.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWC	Corbulopad 28	3453HG	De Meern	130.077	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWD	Romanusweg 23	3453HD	De Meern	130.136	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWE	Romanusweg 29	3453HD	De Meern	130.134	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWF	Kleermakerslaan 27	3454GT	De Meern	130.510	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWG	Kleermakerslaan 33	3454GT	De Meern	130.496	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWH	Kleermakerslaan 39	3454GT	De Meern	130.474	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWJ	Kleermakerslaan 4	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWJ	Kleermakerslaan 10	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWK	Kleermakerslaan 16	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWL	Kleermakerslaan 22	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWM	Kleermakerslaan 28	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWN	Kleermakerslaan 34	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWO	Drususlaan 56	3453KC	De Meern	129.940	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWP	Drususlaan 62	3453KC	De Meern	129.938	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWQ	Drususlaan 68	3453KC	De Meern	129.937	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWR	Drususlaan 74	3453KC	De Meern	129.935	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWS	Titushof 6	3453JG	De Meern	130.018	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWT	Titushof 12	3453JG	De Meern	130.013	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWU	Claudiuslaan 107	3453JC	De Meern	130.056	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWV	Battutalaan 575	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
GWW	Battutalaan 581	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWX	Battutalaan 587	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWY	Battutalaan 593	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GWZ	Battutalaan 599	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXA	Battutalaan 605	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXB	Battutalaan 611	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXC	Battutalaan 617	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131.086	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132.146	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129.691	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129.664	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129.644	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133.688	453.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130.108	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130.078	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130.009	455.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130.007	455.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130.005	455.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130.004	455.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130.002	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130.065	455.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130.063	455.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130.062	455.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GXZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132.082	453.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132.049	453.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129.940	453.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.833	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129.737	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129.523	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129.438	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129.768	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129.769	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129.767	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129.762	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129.760	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130.065	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130.063	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130.061	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130.059	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130.024	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYR	Titushof 9	3453JE De Meern	130.025	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYS	Titushof 15	3453JE De Meern	130.011	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYT	Titushof 21	3453JE De Meern	130.010	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYU	Titushof 27	3453JE De Meern	130.008	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129.891	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129.889	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134.718	453.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GYZ	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134.707	453.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134.688	453.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134.680	453.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134.673	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129.950	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129.949	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130.103	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130.099	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130.097	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130.094	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130.125	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130.095	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131.422	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131.411	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131.406	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131.396	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GZO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131.388	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131.377	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131.369	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131.355	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131.348	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131.219	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131.321	454.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131.315	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131.305	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131.299	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131.288	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131.283	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131.277	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131.244	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131.237	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131.231	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131.221	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130.788	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130.765	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130.738	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130.117	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAI	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130.073	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130.053	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129.941	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129.910	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129.865	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129.863	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129.861	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HAZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134.713	453.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134.721	453.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBD	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130.741	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133.923	453.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134.528	454.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBR	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBS	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129.773	454.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBT	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130.327	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129.160	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	129.157	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130.598	454.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131.827	453.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBX	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134.661	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HBZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134.664	453.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	134.668	453.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	134.672	453.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	134.663	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	134.667	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCE	Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	134.672	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCF	Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	134.678	453.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
HCG	Amerikalaan 707	3526VZ	Utrecht	134.677	453.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCH	Amerikalaan 709	3526VZ	Utrecht	134.673	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCI	Amerikalaan 711	3526VZ	Utrecht	134.670	453.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCJ	Amerikalaan 713	3526VZ	Utrecht	134.667	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCK	Amerikalaan 715	3526VZ	Utrecht	134.676	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCL	Amerikalaan 717	3526VZ	Utrecht	134.683	453.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCM	Battutalaan 741	3526VT	Utrecht	134.622	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCN	Battutalaan 743	3526VT	Utrecht	134.626	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCO	Battutalaan 745	3526VT	Utrecht	134.631	453.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCP	Battutalaan 747	3526VT	Utrecht	134.635	453.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCQ	Battutalaan 749	3526VT	Utrecht	134.626	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCR	Battutalaan 751	3526VT	Utrecht	134.631	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCS	Battutalaan 753	3526VT	Utrecht	134.636	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCT	Battutalaan 755	3526VT	Utrecht	134.642	453.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCU	Battutalaan 757	3526VT	Utrecht	134.642	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCV	Battutalaan 759	3526VT	Utrecht	134.636	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCW	Battutalaan 761	3526VT	Utrecht	134.634	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCH	Battutalaan 763	3526VT	Utrecht	134.630	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCY	Battutalaan 765	3526VT	Utrecht	134.645	453.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HCZ	Battutalaan 767	3526VT	Utrecht	134.641	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDA	Battutalaan 769	3526VT	Utrecht	134.638	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDB	Battutalaan 771	3526VT	Utrecht	134.635	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDC	Battutalaan 773	3526VT	Utrecht	134.632	453.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDD	Battutalaan 775	3526VT	Utrecht	134.632	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDE	Mereveldlaan 33	3454CA	De Meern	131.011	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDF	Reijerscop 25	3454HX	De Meern	128.986	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDG	Mereveldlaan 1	3454CA	De Meern	131.085	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDH	Amerikalaan 647	3526VZ	Utrecht	134.657	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDI	Amerikalaan 649	3526VZ	Utrecht	134.659	453.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDJ	Amerikalaan 651	3526VZ	Utrecht	134.661	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDK	Laan 1954 17	3454CN	De Meern	131.012	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDL	Laan 1954 17A	3454CN	De Meern	131.011	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDM	Laan 1954 17B	3454CN	De Meern	131.010	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDN	Meerndijk 26A	3454HR	De Meern	130.982	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDO	Haarlerberg 44	3453RG	De Meern	129.711	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDP	Haarlerberg 46	3453RG	De Meern	129.704	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDQ	Haarlerberg 48	3453RG	De Meern	129.690	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDR	Haarlerberg 50	3453RG	De Meern	129.684	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDS	Nedereindseweg 582	3546PV	Utrecht	130.166	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDT	Meerndijk 58	3454HS	De Meern	130.942	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDU	Meerndijk 60	3454HS	De Meern	130.947	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDV	Rooseveltlaan 438	3527AR	Utrecht	134.500	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDW	Rooseveltlaan 454A	3527AR	Utrecht	134.506	453.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDX	Rooseveltlaan 454B	3527AR	Utrecht	134.508	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDY	Rooseveltlaan 470A	3527AR	Utrecht	134.515	453.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HDZ	Rooseveltlaan 470B	3527AR	Utrecht	134.518	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEA	Rooseveltlaan 486A	3527AR	Utrecht	134.524	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEB	Rooseveltlaan 486B	3527AR	Utrecht	134.526	453.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEC	Rooseveltlaan 502A	3527AS	Utrecht	134.533	453.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HED	Rooseveltlaan 502B	3527AS	Utrecht	134.535	453.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEE	Rooseveltlaan 518A	3527AS	Utrecht	134.542	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEF	Rooseveltlaan 518B	3527AS	Utrecht	134.544	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEG	Rooseveltlaan 534A	3527AS	Utrecht	134.550	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEH	Rooseveltlaan 534B	3527AS	Utrecht	134.552	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEI	Rooseveltlaan 550A	3527AT	Utrecht	134.559	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEJ	Heijcopperkade 2B	3545NL	Utrecht	132.294	453.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEK	Auriollaan 15	3527ER	Utrecht	134.571	453.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEL	Auriollaan 15A	3527ER	Utrecht	134.574	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEM	Auriollaan 17	3527ER	Utrecht	134.578	453.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEN	Auriollaan 17A	3527ER	Utrecht	134.575	453.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEO	Auriollaan 41	3527ES	Utrecht	134.586	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEP	Auriollaan 41A	3527ES	Utrecht	134.582	453.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEQ	Auriollaan 43A	3527ES	Utrecht	134.589	453.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HER	Auriollaan 43	3527ES	Utrecht	134.586	453.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HES	Auriollaan 67	3527ES	Utrecht	134.599	453.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HET	Auriollaan 67A	3527ES	Utrecht	134.596	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEU	Auriollaan 69A	3527ES	Utrecht	134.600	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEV	Auriollaan 69	3527ES	Utrecht	134.602	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEW	Auriollaan 93	3527ET	Utrecht	134.609	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEX	Auriollaan 95	3527ET	Utrecht	134.614	453.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HEY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	134.606	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HEZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	134.612	453.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	130.685	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	134.587	453.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	134.591	453.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFD	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	134.596	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	134.600	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	134.606	453.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	134.609	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	134.613	453.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	134.618	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	134.624	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	134.627	453.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134.633	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134.636	453.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134.641	453.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134.644	453.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134.584	453.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134.578	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFR	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134.573	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFS	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134.605	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFT	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134.586	453.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134.583	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134.586	453.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134.589	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HFZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134.596	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134.598	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134.588	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134.585	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134.578	453.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134.577	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134.584	453.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134.586	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134.593	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134.596	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134.590	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134.587	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134.580	453.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134.579	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134.583	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134.585	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134.592	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134.594	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134.583	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134.582	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134.576	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134.574	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134.587	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134.590	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134.595	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134.597	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HGZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134.585	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134.584	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134.578	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134.576	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHD	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134.585	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134.588	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134.593	453.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134.596	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134.587	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134.586	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134.580	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134.577	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134.583	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134.586	453.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134.591	453.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134.594	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134.588	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HHQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134.581	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHR	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134.579	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHS	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134.581	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHT	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134.583	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134.589	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134.592	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134.591	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134.582	453.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134.580	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HHZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134.582	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134.584	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134.590	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134.593	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HID	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134.673	453.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134.670	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	134.665	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	134.661	453.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht	134.657	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIJ	Auriollaan 128 3527EX Utrecht	134.670	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht	134.666	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht	134.662	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht	134.658	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht	134.667	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht	134.663	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht	134.659	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht	134.654	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht	134.668	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht	134.663	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht	134.659	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht	134.655	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht	134.664	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht	134.660	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht	134.656	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht	134.652	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht	134.665	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HIZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht	134.661	453.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht	134.657	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht	134.653	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht	134.662	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJD	Auriollaan 176 3527EX Utrecht	134.657	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht	134.654	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht	134.650	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht	134.662	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht	134.658	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht	134.654	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht	134.650	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht	134.646	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht	134.659	453.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht	134.655	453.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht	134.651	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht	134.647	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht	134.660	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht	134.656	453.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJR	Auriollaan 204 3527EX Utrecht	134.652	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJS	Auriollaan 206 3527EX Utrecht	134.648	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJT	Auriollaan 208 3527EX Utrecht	134.644	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht	134.673	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht	134.668	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern	131.564	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern	131.560	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
HKI	Rijksstraatweg 100	10	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKJ	Rijksstraatweg 100	11	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKK	Rijksstraatweg 100	12	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKL	Rijksstraatweg 100	13	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKM	Rijksstraatweg 100	14	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKN	Rijksstraatweg 100	15	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKO	Rijksstraatweg 100	16	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKP	Rijksstraatweg 100	17	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKQ	Rijksstraatweg 100	18	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKR	Rijksstraatweg 100	19	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKS	Rijksstraatweg 100	20	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKT	Rijksstraatweg 100	21	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKU	Rijksstraatweg 100	22	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKV	Rijksstraatweg 100	23	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKW	Rijksstraatweg 100	24	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKX	Rijksstraatweg 100	25	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKY	Rijksstraatweg 100	26	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HKZ	Rijksstraatweg 100	27	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLA	Rijksstraatweg 100	28	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLB	Rijksstraatweg 100	29	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLC	Rijksstraatweg 100	30	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLD	Rijksstraatweg 100	31	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLE	Rijksstraatweg 100	32	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLF	Rijksstraatweg 100	33	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLG	Rijksstraatweg 100	34	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLH	Rijksstraatweg 100	35	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLI	Rijksstraatweg 100	36	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLJ	Rijksstraatweg 100	37	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLK	Rijksstraatweg 100	38	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HLL	Nyevelthof 1	3454EX De Meern	130.915	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLM	Nyevelthof 3	3454EX De Meern	130.916	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLN	Nyevelthof 5	3454EX De Meern	130.917	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLO	Nyevelthof 2	3454EW De Meern	130.899	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLP	Nyevelthof 4	3454EW De Meern	130.893	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLQ	Nyevelthof 8	3454EW De Meern	130.883	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLR	Nyevelthof 10	3454EW De Meern	130.878	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLS	Nyevelthof 12	3454EW De Meern	130.872	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLT	Nyevelthof 6	3454EW De Meern	130.888	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLU	Nyevelthof 14	3454EW De Meern	130.867	454.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLV	Nyevelthof 16	3454EW De Meern	130.861	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLW	Nyevelthof 18	3454EW De Meern	130.856	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLX	Nyevelthof 20	3454EW De Meern	130.852	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLY	Nyevelthof 22	3454EW De Meern	130.846	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HLZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130.907	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130.901	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130.896	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130.891	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130.885	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HME	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130.880	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130.875	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130.870	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130.864	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130.859	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMJ	Heijcopperkade 2	1 3545NL Utrecht	132.292	453.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131.162	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HML	Marketensterlaan 2	1 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMM	Marketensterlaan 2	2 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMN	Marketensterlaan 2	3 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMO	Marketensterlaan 2	4 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMP	Marketensterlaan 2	5 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMQ	Marketensterlaan 2	6 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMR	Marketensterlaan 2	7 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMS	Marketensterlaan 2	8 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMT	Marketensterlaan 2	9 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMU	Marketensterlaan 2	10 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMV	Marketensterlaan 2	11 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134.493	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134.493	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134.214	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
HMZ	Rooseveltlaan 60	3527AG Utrecht	134.223	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HNA	Roosevelttlaan 82 3527AG Utrecht	134.232	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNB	Roosevelttlaan 104 3527AG Utrecht	134.241	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNC	Roosevelttlaan 126 3527AH Utrecht	134.249	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HND	Roosevelttlaan 148 3527AH Utrecht	134.258	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht	132.817	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht	132.811	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht	132.806	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht	132.801	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht	132.791	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht	132.782	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht	132.772	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht	132.975	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht	132.952	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht	132.948	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht	132.943	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht	132.938	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht	132.932	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht	132.928	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht	132.923	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht	132.915	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht	132.906	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht	132.882	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht	132.873	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht	132.865	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNY	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht	132.856	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HNZ	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht	132.848	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOA	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht	132.842	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOB	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht	132.837	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOC	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht	132.832	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOD	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht	132.825	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht	132.815	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht	132.809	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht	132.805	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht	132.799	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOI	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht	132.795	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOJ	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht	132.790	454.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOK	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht	132.783	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOL	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht	132.775	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOM	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht	132.766	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HON	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht	132.878	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht	132.884	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht	132.889	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht	132.894	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOR	Jububestraat 1 3545DE Utrecht	132.901	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht	132.921	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht	132.929	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht	132.938	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht	132.943	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht	132.951	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht	132.956	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht	132.961	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HOZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht	132.965	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht	132.970	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht	132.981	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht	132.988	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht	132.996	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht	132.985	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht	132.980	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPG	Jububestraat 3 3545DE Utrecht	132.892	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPH	Jububestraat 5 3545DE Utrecht	132.889	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPI	Jububestraat 2 3545DE Utrecht	132.914	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPJ	Jububestraat 4 3545DE Utrecht	132.912	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht	132.870	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht	132.860	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht	132.850	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht	132.841	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht	132.832	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPQ	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht	132.930	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPH	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht	132.928	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht	132.927	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HPS	Shipovalaan 12	132.923	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPT	Shipovalaan 14	132.922	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPU	Shipovalaan 16	132.920	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPV	Shipovalaan 18	132.919	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPW	Shipovalaan 20	132.918	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPX	Shipovalaan 22	132.917	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPY	Shipovalaan 24	132.916	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HPZ	Shipovalaan 26	132.914	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQA	Shipovalaan 28	132.909	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQB	Shipovalaan 30	132.908	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQC	Shipovalaan 32	132.907	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQD	Shipovalaan 34	132.905	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQE	Shipovalaan 36	132.910	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQF	Shipovalaan 38	132.915	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQG	Shipovalaan 40	132.920	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQH	Shipovalaan 42	132.926	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQI	Shipovalaan 44	132.940	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQJ	Shipovalaan 46	132.945	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQK	Shipovalaan 48	132.950	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQL	Shipovalaan 50	132.955	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQM	Shipovalaan 52	132.960	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQN	Shipovalaan 54	132.965	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQO	Shipovalaan 56	132.970	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQP	Shipovalaan 58	132.975	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQQ	Shipovalaan 60	132.979	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQR	Shipovalaan 62	132.984	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQS	Shipovalaan 64	132.989	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQT	Veldkersvliet 1	132.945	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQU	Veldkersvliet 3	132.958	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQV	Veldkersvliet 5	132.964	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQW	Veldkersvliet 7	132.970	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQX	Veldkersvliet 9	132.982	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQY	Veldkersvliet 11	132.976	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQZ	Veldkersvliet 13	132.975	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRA	Veldkersvliet 15	132.971	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRB	Veldkersvliet 17	132.969	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRC	Veldkersvliet 19	132.966	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRD	Veldkersvliet 21	132.964	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRE	Veldkersvliet 23	132.963	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRF	Veldkersvliet 25	132.961	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRG	Veldkersvliet 27	132.961	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRH	Veldkersvliet 29	132.959	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRI	Veldkersvliet 31	132.958	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRJ	Veldkersvliet 33	132.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRK	Honingbesstraat 1	132.868	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRL	Honingbesstraat 3	132.862	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRM	Honingbesstraat 5	132.856	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRN	Lotusvliet 4	132.922	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRO	Lotusvliet 6	132.909	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRP	Lotusvliet 8	132.903	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRQ	Lotusvliet 10	132.892	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRR	Lotusvliet 12	132.886	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRS	Lotusvliet 14	132.880	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRT	Lotusvliet 16	132.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRU	Lotusvliet 18	132.867	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRV	Lotusvliet 20	132.858	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRW	Lotusvliet 22	132.850	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRX	Lotusvliet 24	132.847	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRY	Lotusvliet 26	132.841	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HRZ	Lotusvliet 28	132.852	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSA	Lotusvliet 30	132.850	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSB	Lotusvliet 32	132.849	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSC	Lotusvliet 34	132.846	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSD	Lotusvliet 36	132.842	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSE	Lotusvliet 38	132.840	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSF	Roomappelstraat 1	132.910	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSG	Roomappelstraat 2	132.895	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSI	Roomappelstraat 3	132.883	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSJ	Roomappelstraat 4	132.854	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSJ	Roomappelstraat 5	132.877	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HSK	Roomappelstraat 7	132.871	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSL	Shipovalaan 2	132.939	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSM	Shipovalaan 4	132.937	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSN	Shipovalaan 5	132.915	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSO	Shipovalaan 7	132.913	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSP	Shipovalaan 9	132.896	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSQ	Shipovalaan 11	132.891	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSR	Shipovalaan 13	132.889	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSS	Shipovalaan 15	132.888	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HST	Shipovalaan 17	132.886	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSU	Shipovalaan 19	132.884	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSV	Shipovalaan 21	132.882	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSW	Shipovalaan 23	132.875	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSX	Honingbesstraat 7	132.838	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSY	Veldkersvliet 35	132.957	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HSZ	Veldkersvliet 37	132.969	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTA	Veldkersvliet 39	132.974	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTB	Veldkersvliet 41	132.978	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTC	Veldkersvliet 43	132.983	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTD	Veldkersvliet 45	132.989	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTE	Veldkersvliet 47	132.999	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTF	Veldkersvliet 49	133.005	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTG	Veldkersvliet 51	133.053	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTH	Veldkersvliet 53	133.071	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTI	Veldkersvliet 55	133.077	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTJ	Veldkersvliet 57	133.087	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTK	Veldkersvliet 59	133.093	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTL	Veldkersvliet 61	133.113	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTM	Veldkersvliet 63	133.111	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTN	Veldkersvliet 65	133.107	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTO	Veldkersvliet 67	133.105	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTP	Veldkersvliet 69	133.103	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTQ	Veldkersvliet 71	133.102	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTR	Veldkersvliet 73	133.099	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTS	Zoete viburnumstraat 1	133.027	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTT	Zoete viburnumstraat 3	133.022	454.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTU	Zoete viburnumstraat 5	133.020	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTV	Zoete viburnumstraat 7	133.018	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTW	Zoete viburnumstraat 9	133.015	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTX	Zoete viburnumstraat 11	133.012	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTY	Zoete viburnumstraat 13	133.010	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HTZ	Zoete viburnumstraat 15	133.007	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUA	Zoete viburnumstraat 17	133.005	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUB	Zoete viburnumstraat 2	133.048	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUC	Zoete viburnumstraat 4	133.043	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUD	Zoete viburnumstraat 6	133.041	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUE	Zoete viburnumstraat 8	133.021	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUF	Zoete viburnumstraat 10	133.018	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUG	Zoete viburnumstraat 12	133.016	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUH	Zoete viburnumstraat 14	133.013	454.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUI	Shipovalaan 66	133.025	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUJ	Shipovalaan 68	133.037	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUK	Shipovalaan 70	133.042	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUL	Shipovalaan 72	133.055	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUM	Shipovalaan 74	133.060	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUN	Shipovalaan 76	133.072	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUO	Shipovalaan 78	133.078	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUP	Shipovalaan 55	133.043	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUQ	Shipovalaan 57	133.049	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUR	Persimoenstraat 49	133.056	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUS	Persimoenstraat 51	133.051	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUT	Persimoenstraat 53	133.046	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUU	Persimoenstraat 55	133.040	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUV	Persimoenstraat 57	133.036	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUW	Persimoenstraat 59	133.031	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUX	Persimoenstraat 61	133.023	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUY	Persimoenstraat 63	133.017	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HUZ	Persimoenstraat 65	133.003	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVA	Persimoenstraat 1	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVB	Persimoenstraat 3	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HVC	Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVD	Persimoenstraat 7	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVE	Persimoenstraat 9	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVF	Persimoenstraat 11	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVG	Persimoenstraat 13	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVH	Persimoenstraat 15	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVI	Persimoenstraat 17	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVJ	Persimoenstraat 19	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVK	Persimoenstraat 21	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVL	Persimoenstraat 23	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVM	Persimoenstraat 25	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVN	Persimoenstraat 27	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVO	Persimoenstraat 29	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVP	Persimoenstraat 31	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVQ	Persimoenstraat 33	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVR	Persimoenstraat 35	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVS	Persimoenstraat 37	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVT	Persimoenstraat 39	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVU	Persimoenstraat 41	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVV	Persimoenstraat 43	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVW	Persimoenstraat 45	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVX	Persimoenstraat 47	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVY	Donderwolk 25	3454HZ De Meern	130.888	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HVZ	Donderwolk 27	3454HZ De Meern	130.886	455.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWA	Donderwolk 29	3454HZ De Meern	130.885	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWB	Donderwolk 31	3454HZ De Meern	130.884	455.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWC	Donderwolk 50	3454HZ De Meern	130.907	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWD	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.784	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWE	Sassafraslaan 4	3545CM Utrecht	133.123	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWF	Sassafraslaan 6	3545CM Utrecht	133.122	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWG	Sassafraslaan 8	3545CM Utrecht	133.120	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWH	Sassafraslaan 10	3545CM Utrecht	133.119	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWI	Sassafraslaan 12	3545CM Utrecht	133.117	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWJ	Sassafraslaan 3	3545CM Utrecht	133.099	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWK	Sassafraslaan 5	3545CM Utrecht	133.097	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWL	Sassafraslaan 7	3545CM Utrecht	133.095	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWM	Sassafraslaan 9	3545CM Utrecht	133.094	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWN	Sassafraslaan 11	3545CM Utrecht	133.093	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWO	Sassafraslaan 13	3545CM Utrecht	133.085	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWP	Sassafraslaan 15	3545CM Utrecht	133.083	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWQ	Sassafraslaan 17	3545CM Utrecht	133.082	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	133.080	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	133.079	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	133.100	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	133.104	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	133.109	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WWW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	133.113	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	133.118	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	133.122	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HWZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	133.126	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	133.130	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	133.135	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	133.139	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXD	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	133.144	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	133.149	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	133.153	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	133.158	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	133.163	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXI	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	133.167	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	133.120	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	133.125	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	133.130	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	133.134	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	133.138	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	133.143	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	133.163	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	133.168	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	133.173	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	133.179	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	133.183	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HXU	Sassafraslaan 64	133.188	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXV	Sassafraslaan 66	133.193	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXW	Wilde rijstvliet 68	133.052	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXX	Wilde rijstvliet 70	133.051	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXY	Wilde rijstvliet 72	133.051	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HXZ	Wilde rijstvliet 74	133.051	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYA	Wilde rijstvliet 76	133.050	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYB	Wilde rijstvliet 78	133.050	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYC	Wilde rijstvliet 80	133.049	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYD	Wilde rijstvliet 82	133.048	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYE	Wilde rijstvliet 84	133.046	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYF	Wilde rijstvliet 86	133.042	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYG	Wilde rijstvliet 88	133.040	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYH	Wilde rijstvliet 90	133.039	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYI	Wilde rijstvliet 92	133.036	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYJ	Wilde rijstvliet 94	133.032	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYK	Wilde rijstvliet 96	133.031	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYL	Wilde rijstvliet 98	133.027	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYM	Wilde rijstvliet 100	133.025	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYN	Wilde rijstvliet 102	133.022	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYO	Wilde rijstvliet 104	133.041	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYP	Wilde rijstvliet 106	133.047	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYQ	Wilde rijstvliet 108	133.059	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYR	Sassafraslaan 2	133.131	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYS	Sassafraslaan 14	133.116	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYT	Sassafraslaan 16	133.115	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYU	Sassafraslaan 18	133.113	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYV	Sassafraslaan 20	133.112	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYW	Sassafraslaan 22	133.110	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYX	Sassafraslaan 24	133.108	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HYZ	Sassafraslaan 26	133.107	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZA	Sassafraslaan 28	133.106	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZA	Sassafraslaan 23	133.077	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZB	Sassafraslaan 25	133.076	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZC	Sassafraslaan 27	133.074	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZD	Sassafraslaan 29	133.073	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZE	Sassafraslaan 31	133.072	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZF	Sassafraslaan 33	133.069	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZG	Sassafraslaan 35	133.067	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZH	Sassafraslaan 37	133.066	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZI	Sassafraslaan 39	133.068	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZJ	Sassafraslaan 41	133.073	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZK	Sassafraslaan 43	133.078	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZL	Wilde rucolavliet 67	133.137	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZM	Wilde rucolavliet 69	133.150	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZN	Wilde rucolavliet 71	133.155	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZO	Wilde rucolavliet 73	133.169	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZP	Wilde rucolavliet 75	133.160	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZQ	Wilde rucolavliet 77	133.159	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZR	Wilde rucolavliet 79	133.156	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZS	Wilde rucolavliet 81	133.153	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZT	Wilde rucolavliet 83	133.151	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZU	Wilde rucolavliet 85	133.147	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZV	Wilde rucolavliet 87	133.146	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZW	Wilde rucolavliet 89	133.142	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZX	Wilde rucolavliet 91	133.140	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZY	Wilde rucolavliet 1	133.061	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZZ	Wilde rucolavliet 3	133.063	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAA	Wilde rucolavliet 5	133.065	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAB	Wilde rucolavliet 7	133.064	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAC	Wilde rucolavliet 9	133.076	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAD	Wilde rucolavliet 11	133.085	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAE	Wilde rucolavliet 13	133.092	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAF	Wilde rucolavliet 15	133.099	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAG	Wilde rucolavliet 17	133.106	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAH	Wilde rucolavliet 19	133.060	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAI	Wilde rucolavliet 21	133.062	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAJ	Wilde rucolavliet 23	133.064	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAK	Wilde rucolavliet 25	133.063	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAL	Wilde rucolavliet 27	133.076	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IAM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133.085	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133.092	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133.099	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133.106	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133.059	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133.061	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133.063	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133.063	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133.076	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133.084	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133.092	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133.099	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133.106	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IAZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133.062	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133.075	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133.084	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133.092	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBD	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133.099	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133.106	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133.135	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133.141	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133.152	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBI	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133.157	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133.169	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133.174	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133.179	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133.183	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133.194	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133.200	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133.211	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133.216	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	133.221	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	133.233	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	133.099	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	133.113	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	133.111	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	133.108	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	133.105	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	133.102	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IBZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	133.203	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	133.208	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	133.213	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	133.217	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	133.222	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	133.227	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	133.088	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	133.176	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	133.181	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	133.185	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	133.190	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	133.199	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	133.219	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	133.217	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICN	Wilde rijstvllet 110	3545CK Utrecht	133.069	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICO	Wilde rijstvllet 112	3545CK Utrecht	133.082	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICP	Wilde rijstvllet 114	3545CK Utrecht	133.088	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICQ	Wilde rijstvllet 116	3545CK Utrecht	133.099	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICR	Wilde rijstvllet 118	3545CK Utrecht	133.105	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICS	Wilde rijstvllet 120	3545CK Utrecht	133.110	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICT	Wilde rijstvllet 122	3545CK Utrecht	133.115	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICU	Wilde rijstvllet 124	3545CK Utrecht	133.128	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICV	Wilde rijstvllet 126	3545CK Utrecht	133.133	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICW	Wilde rijstvllet 128	3545CK Utrecht	133.145	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICX	Wilde rijstvllet 130	3545CK Utrecht	133.151	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICY	Wilde rijstvllet 132	3545CK Utrecht	133.164	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ICZ	Wilde rijstvllet 134	3545CK Utrecht	133.169	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDA	Wilde rijstvllet 136	3545CK Utrecht	133.181	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDB	Wilde rijstvllet 138	3545CK Utrecht	133.187	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDC	Wilde rijstvllet 140	3545CK Utrecht	133.192	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDD	Wilde rijstvllet 142	3545CK Utrecht	133.198	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IDE	Wilde rijstvljet 144	133.203	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDF	Wilde rijstvljet 146	133.209	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDG	Eendenkroosvliet 1	133.260	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDH	Eendenkroosvliet 3	133.271	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDI	Eendenkroosvliet 5	133.277	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDJ	Eendenkroosvliet 7	133.289	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDK	Eendenkroosvliet 9	133.284	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDL	Eendenkroosvliet 11	133.283	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDM	Eendenkroosvliet 13	133.279	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDN	Eendenkroosvliet 15	133.277	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDO	Eendenkroosvliet 17	133.275	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDP	Eendenkroosvliet 19	133.271	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDQ	Eendenkroosvliet 21	133.270	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDR	Eendenkroosvliet 23	133.265	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDS	Eendenkroosvliet 25	133.264	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDT	Eendenkroosvliet 27	133.260	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDU	Eendenkroosvliet 29	133.258	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDV	Eendenkroosvliet 31	133.255	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDW	Eendenkroosvliet 33	133.250	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDX	Eendenkroosvliet 35	133.233	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDY	Eendenkroosvliet 37	133.228	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IDZ	Eendenkroosvliet 39	133.222	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEA	Eendenkroosvliet 41	133.204	454.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEB	Zoutstruikstraat 2	133.253	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEC	Zoutstruikstraat 4	133.251	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IED	Zoutstruikstraat 6	133.247	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEE	Zoutstruikstraat 8	133.245	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEF	Zoutstruikstraat 10	133.244	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEG	Zoutstruikstraat 12	133.243	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEH	Zoutstruikstraat 14	133.241	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEI	Zoutstruikstraat 16	133.239	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEJ	Zoutstruikstraat 18	133.238	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEK	Zoutstruikstraat 20	133.236	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEL	Zoutstruikstraat 22	133.234	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEM	Zoutstruikstraat 24	133.233	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEN	Zoutstruikstraat 26	133.229	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEO	Zoutstruikstraat 28	133.215	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEP	Zoutstruikstraat 30	133.201	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	129.691	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IER	Van Lawick van Pabstlaan 3	129.690	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IES	Sportpark Rijnvliet 3B	132.894	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IET	Laan 1954 6	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEU	Rosweydelaan 1	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEV	Hickorylaan 50	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEW	Hickorylaan 52	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEX	Hickorylaan 54	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEY	Hickorylaan 56	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IEZ	Hickorylaan 58	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFA	Hickorylaan 60	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFB	Hickorylaan 62	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFC	Hickorylaan 64	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFD	Hickorylaan 66	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFE	Hickorylaan 68	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFF	Hickorylaan 70	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFG	Hickorylaan 72	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFH	Hickorylaan 74	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFI	Hickorylaan 76	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFJ	Hickorylaan 78	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFK	Hickorylaan 80	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFL	Hickorylaan 82	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFM	Hickorylaan 84	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFN	Hickorylaan 86	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFO	Hickorylaan 88	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFP	Hickorylaan 90	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFQ	Hickorylaan 92	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFR	Hickorylaan 94	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFS	Hickorylaan 96	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFT	Hickorylaan 98	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFU	Hickorylaan 100	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFV	Hickorylaan 102	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IFW	Hickorylaan 104	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFX	Hickorylaan 106	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFY	Hickorylaan 108	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IFZ	Hickorylaan 110	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGA	Hickorylaan 112	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGB	Hickorylaan 114	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGC	Hickorylaan 116	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGD	Hickorylaan 118	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGE	Hickorylaan 120	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGF	Hickorylaan 122	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGG	Hickorylaan 124	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGH	Hickorylaan 126	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGI	Hickorylaan 128	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGJ	Hickorylaan 130	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGK	Hickorylaan 132	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGL	Hickorylaan 134	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGM	Hickorylaan 136	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGN	Hickorylaan 138	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGO	Hickorylaan 140	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGP	Hickorylaan 142	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGQ	Hickorylaan 144	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGR	Hickorylaan 146	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGS	Hickorylaan 148	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGT	Hickorylaan 150	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGU	Hickorylaan 152	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGV	Hickorylaan 154	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGW	Hickorylaan 156	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGX	Hickorylaan 158	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGY	Hickorylaan 160	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IGZ	Hickorylaan 162	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHA	Hickorylaan 164	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHB	Hickorylaan 166	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHC	Hickorylaan 168	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHD	Hickorylaan 170	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHE	Hickorylaan 172	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHF	Hickorylaan 174	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHG	Hickorylaan 176	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHH	Hickorylaan 178	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHI	Hickorylaan 180	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHJ	Hickorylaan 182	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHK	Hickorylaan 184	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHL	Hickorylaan 186	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHM	Hickorylaan 188	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHN	Hickorylaan 190	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHO	Hickorylaan 192	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHP	Hickorylaan 194	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHQ	Hickorylaan 196	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHR	Hickorylaan 198	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHS	Hickorylaan 200	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHT	Hickorylaan 202	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHU	Hickorylaan 204	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHV	Hickorylaan 206	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHW	Hickorylaan 208	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHX	Hickorylaan 210	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHY	Hickorylaan 212	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IHZ	Hickorylaan 214	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIA	Hickorylaan 216	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIB	Hickorylaan 218	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIC	Hickorylaan 220	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IID	Hickorylaan 222	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIE	Hickorylaan 224	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIF	Hickorylaan 226	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIG	Hickorylaan 228	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIH	Hickorylaan 230	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
III	Hickorylaan 232	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIJ	Hickorylaan 234	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIK	Hickorylaan 236	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIL	Hickorylaan 238	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIM	Hickorylaan 240	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIN	Hickorylaan 242	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IIO	Hickorylaan 244	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIP	Hickorylaan 246	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIQ	Hickorylaan 248	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIR	Hickorylaan 250	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIS	Hickorylaan 252	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIT	Hickorylaan 254	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIU	Hickorylaan 256	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIV	Hickorylaan 258	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIW	Hickorylaan 260	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIX	Hickorylaan 262	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYY	Hickorylaan 264	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IIZ	Hickorylaan 266	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJA	Hickorylaan 268	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJB	Hickorylaan 270	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJC	Hickorylaan 272	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJD	Hickorylaan 274	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJE	Hickorylaan 276	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJF	Hickorylaan 278	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJG	Hickorylaan 280	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJH	Hickorylaan 282	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJI	Hickorylaan 284	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJJ	Hickorylaan 286	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJK	Hickorylaan 288	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJL	Hickorylaan 290	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJM	Hickorylaan 292	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJN	Hickorylaan 294	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJO	Hickorylaan 296	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJP	Hickorylaan 298	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJQ	Hickorylaan 300	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJR	Hickorylaan 302	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJS	Hickorylaan 304	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJT	Hickorylaan 306	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJU	Hickorylaan 308	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJV	Hickorylaan 310	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJW	Hickorylaan 312	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJX	Hickorylaan 314	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJY	Hickorylaan 316	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJZ	Hickorylaan 318	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKA	Hickorylaan 320	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKB	Hickorylaan 322	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKC	Hickorylaan 324	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKD	Hickorylaan 326	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKE	Hickorylaan 328	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKF	Hickorylaan 330	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKG	Hickorylaan 332	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKH	Hickorylaan 334	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKI	Hickorylaan 336	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKJ	Hickorylaan 338	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKK	Hickorylaan 340	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKL	Hickorylaan 342	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKM	Hickorylaan 344	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKN	Hickorylaan 346	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKO	Hickorylaan 348	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKP	Hickorylaan 350	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKQ	Hickorylaan 352	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKR	Hickorylaan 354	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKS	Hickorylaan 356	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKT	Hickorylaan 358	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKU	Hickorylaan 360	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKV	Hickorylaan 362	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKW	Hickorylaan 364	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKX	Hickorylaan 366	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKY	Hickorylaan 368	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IKZ	Hickorylaan 370	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILA	Hickorylaan 372	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILB	Hickorylaan 374	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILC	Hickorylaan 376	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILD	Hickorylaan 378	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILE	Hickorylaan 380	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILF	Hickorylaan 382	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ILG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ILZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IME	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IML	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131.222	454.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132.754	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132.750	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132.746	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132.847	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132.860	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132.866	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132.880	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132.886	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132.892	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132.898	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132.911	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132.917	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132.938	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IMZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132.944	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INA	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132.946	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INB	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132.948	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INC	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132.949	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IND	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132.951	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INE	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132.985	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INF	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132.988	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ING	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132.989	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INH	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132.989	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INI	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132.990	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INJ	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132.870	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INK	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132.874	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INL	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132.876	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INM	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132.879	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INN	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132.881	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INO	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132.885	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INP	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132.887	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INQ	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132.891	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INR	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132.892	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INS	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132.905	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INT	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132.905	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INU	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132.911	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INV	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132.910	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INW	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132.924	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INX	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132.915	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
INY	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132.929	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
INZ	Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht	132.921	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOA	Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht	132.935	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOB	Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht	132.940	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOC	Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht	132.955	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOD	Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht	132.961	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOE	Pecanlaan 9	3545AE Utrecht	132.859	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOF	Pecanlaan 11	3545AE Utrecht	132.865	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOG	Pecanlaan 13	3545AE Utrecht	132.878	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOH	Pecanlaan 15	3545AE Utrecht	132.884	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOI	Pecanlaan 17	3545AE Utrecht	132.889	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOJ	Pecanlaan 19	3545AE Utrecht	132.895	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOK	Pecanlaan 21	3545AE Utrecht	132.909	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOL	Pecanlaan 23	3545AE Utrecht	132.915	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOM	Pecanlaan 25	3545AE Utrecht	132.928	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ION	Pecanlaan 27	3545AE Utrecht	132.933	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOO	Pecanlaan 29	3545AE Utrecht	132.938	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOP	Pecanlaan 31	3545AE Utrecht	132.944	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOQ	Pecanlaan 33	3545AE Utrecht	132.957	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOR	Pecanlaan 35	3545AE Utrecht	132.963	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOS	Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht	132.855	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOT	Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht	132.854	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOU	Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht	132.851	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOV	Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht	132.850	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOW	Fladderiepvluit 7	3545AJ Utrecht	132.779	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOX	Fladderiepvluit 9	3545AJ Utrecht	132.787	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOY	Fladderiepvluit 11	3545AJ Utrecht	132.790	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOZ	Fladderiepvluit 13	3545AJ Utrecht	132.796	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPA	Fladderiepvluit 15	3545AJ Utrecht	132.799	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPB	Fladderiepvluit 17	3545AJ Utrecht	132.802	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPC	Fladderiepvluit 19	3545AJ Utrecht	132.805	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPD	Fladderiepvluit 21	3545AJ Utrecht	132.815	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPE	Fladderiepvluit 23	3545AJ Utrecht	132.821	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPF	Zingiberstraat 1	3545AG Utrecht	132.829	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPG	Zingiberstraat 3	3545AG Utrecht	132.828	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPH	Zingiberstraat 5	3545AG Utrecht	132.828	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPI	Zingiberstraat 7	3545AG Utrecht	132.827	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPJ	Zingiberstraat 9	3545AG Utrecht	132.827	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPK	Zingiberstraat 11	3545AG Utrecht	132.825	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPL	Zingiberstraat 13	3545AG Utrecht	132.825	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPM	Zingiberstraat 15	3545AG Utrecht	132.824	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPN	Daslookstraat 2	3545AB Utrecht	132.918	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPO	Daslookstraat 4	3545AB Utrecht	132.920	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPP	Daslookstraat 6	3545AB Utrecht	132.922	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPQ	Daslookstraat 8	3545AB Utrecht	132.924	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPR	Daslookstraat 12	3545AB Utrecht	132.943	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPS	Daslookstraat 14	3545AB Utrecht	132.949	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPT	Daslookstraat 16	3545AB Utrecht	132.954	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPU	Daslookstraat 18	3545AB Utrecht	132.960	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPV	Daslookstraat 20	3545AB Utrecht	132.966	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPW	Daslookstraat 24	Utrecht	132.988	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPX	Daslookstraat 26	Utrecht	132.986	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPY	Daslookstraat 28	3545AB Utrecht	132.982	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IPZ	Daslookstraat 30	3545AB Utrecht	132.980	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQA	Daslookstraat 32	3545AB Utrecht	132.979	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQB	Akeleistraat 1	3545AD Utrecht	132.867	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IOC	Akeleistraat 3	3545AD Utrecht	132.865	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132.864	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132.862	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQF	Akeleistraat 9	3545AD Utrecht	132.861	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQG	Akeleistraat 11	3545AD Utrecht	132.857	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQH	Akeleistraat 13	3545AD Utrecht	132.856	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQI	Akeleistraat 15	3545AD Utrecht	132.855	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQJ	Akeleistraat 17	3545AD Utrecht	132.848	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQK	Monardastraat 9	3545AC Utrecht	132.941	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQL	Monardastraat 11	3545AC Utrecht	132.945	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQM	Monardastraat 13	3545AC Utrecht	132.951	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQN	Monardastraat 15	3545AC Utrecht	132.956	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQO	Daslookstraat 10	3545AB Utrecht	132.930	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129.958	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
IQQ	Nedereindseweg 561a	3402PT	IJsselstein	129.635	452.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQR	Nedereindseweg 561	3402PT	IJsselstein	129.640	452.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQS	Nedereindseweg 563	3402PT	IJsselstein	129.598	452.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQT	Noord IJsseldijk 28	3402PH	IJsselstein	129.351	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQU	Noord IJsseldijk 123	3402PG	IJsselstein	129.267	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB	Nieuwegein	133.928	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB	Nieuwegein	133.920	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB	Nieuwegein	133.908	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB	Nieuwegein	133.901	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB	Nieuwegein	133.894	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB	Nieuwegein	133.887	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB	Nieuwegein	133.880	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB	Nieuwegein	133.927	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRD	Abraham Kuyperspark 94	3437JB	Nieuwegein	133.920	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB	Nieuwegein	133.908	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB	Nieuwegein	133.901	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB	Nieuwegein	133.894	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB	Nieuwegein	133.887	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRI	Abraham Kuyperspark 99	3437JB	Nieuwegein	133.880	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB	Nieuwegein	133.927	451.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB	Nieuwegein	133.920	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB	Nieuwegein	133.908	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB	Nieuwegein	133.901	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB	Nieuwegein	133.894	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB	Nieuwegein	133.887	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB	Nieuwegein	133.879	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC	Nieuwegein	133.866	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC	Nieuwegein	133.859	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC	Nieuwegein	133.843	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC	Nieuwegein	133.856	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC	Nieuwegein	133.856	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC	Nieuwegein	133.858	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC	Nieuwegein	133.858	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC	Nieuwegein	133.859	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC	Nieuwegein	133.872	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IRZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC	Nieuwegein	133.865	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC	Nieuwegein	133.858	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC	Nieuwegein	133.851	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC	Nieuwegein	133.843	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC	Nieuwegein	133.853	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC	Nieuwegein	133.853	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC	Nieuwegein	133.854	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC	Nieuwegein	133.854	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISH	Abraham Kuyperspark 127	3437JC	Nieuwegein	133.855	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISI	Abraham Kuyperspark 128	3437JC	Nieuwegein	133.856	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISJ	Abraham Kuyperspark 129	3437JC	Nieuwegein	133.856	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISK	Abraham Kuyperspark 130	3437JC	Nieuwegein	133.857	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISL	Abraham Kuyperspark 131	3437JC	Nieuwegein	133.872	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC	Nieuwegein	133.865	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC	Nieuwegein	133.858	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB	Nieuwegein	133.928	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB	Nieuwegein	133.921	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB	Nieuwegein	133.908	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB	Nieuwegein	133.902	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB	Nieuwegein	133.887	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IST	Abraham Kuyperspark 69	3437JB	Nieuwegein	133.880	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB	Nieuwegein	133.928	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB	Nieuwegein	133.920	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB	Nieuwegein	133.908	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB	Nieuwegein	133.901	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB	Nieuwegein	133.894	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ISZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB	Nieuwegein	133.887	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB	Nieuwegein	133.880	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC	Nieuwegein	133.847	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC	Nieuwegein	133.847	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITD	Abraham Kuyperspark 167	3437JC	Nieuwegein	133.848	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC	Nieuwegein	133.848	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC	Nieuwegein	133.849	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD	Nieuwegein	133.921	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD	Nieuwegein	133.941	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ITI	Abraham Kuyperpark 174	3437JD Nieuwegein	133.935	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITJ	Abraham Kuyperpark 175	3437JD Nieuwegein	133.929	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITK	Abraham Kuyperpark 176	3437JD Nieuwegein	133.923	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITL	Abraham Kuyperpark 177	3437JD Nieuwegein	133.917	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITM	Abraham Kuyperpark 178	3437JD Nieuwegein	133.911	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITN	Abraham Kuyperpark 179	3437JD Nieuwegein	133.905	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITO	Abraham Kuyperpark 180	3437JD Nieuwegein	133.899	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITP	Abraham Kuyperpark 181	3437JD Nieuwegein	133.941	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITQ	Abraham Kuyperpark 182	3437JD Nieuwegein	133.934	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITR	Abraham Kuyperpark 183	3437JD Nieuwegein	133.928	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITS	Abraham Kuyperpark 184	3437JD Nieuwegein	133.923	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITT	Abraham Kuyperpark 185	3437JD Nieuwegein	133.917	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITU	Abraham Kuyperpark 186	3437JD Nieuwegein	133.910	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITV	Abraham Kuyperpark 187	3437JD Nieuwegein	133.905	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITW	Abraham Kuyperpark 188	3437JD Nieuwegein	133.899	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITX	Abraham Kuyperpark 189	3437JD Nieuwegein	133.940	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITY	Abraham Kuyperpark 190	3437JD Nieuwegein	133.934	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ITZ	Abraham Kuyperpark 191	3437JD Nieuwegein	133.928	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUA	Abraham Kuyperpark 192	3437JD Nieuwegein	133.922	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUB	Abraham Kuyperpark 193	3437JD Nieuwegein	133.916	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUC	Abraham Kuyperpark 194	3437JD Nieuwegein	133.910	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUD	Abraham Kuyperpark 195	3437JD Nieuwegein	133.904	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUE	Abraham Kuyperpark 196	3437JD Nieuwegein	133.898	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUF	Abraham Kuyperpark 134	3437JC Nieuwegein	133.851	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUG	Abraham Kuyperpark 135	3437JC Nieuwegein	133.843	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUH	Abraham Kuyperpark 136	3437JC Nieuwegein	133.850	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUI	Abraham Kuyperpark 137	3437JC Nieuwegein	133.851	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUJ	Abraham Kuyperpark 138	3437JC Nieuwegein	133.851	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUK	Abraham Kuyperpark 139	3437JC Nieuwegein	133.852	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUL	Abraham Kuyperpark 140	3437JC Nieuwegein	133.852	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUM	Abraham Kuyperpark 141	3437JC Nieuwegein	133.853	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUN	Abraham Kuyperpark 142	3437JC Nieuwegein	133.854	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUO	Abraham Kuyperpark 143	3437JC Nieuwegein	133.854	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUP	Abraham Kuyperpark 144	3437JC Nieuwegein	133.872	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUQ	Abraham Kuyperpark 145	3437JC Nieuwegein	133.865	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUR	Abraham Kuyperpark 146	3437JC Nieuwegein	133.858	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUS	Abraham Kuyperpark 147	3437JC Nieuwegein	133.850	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUT	Abraham Kuyperpark 148	3437JC Nieuwegein	133.843	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUU	Abraham Kuyperpark 149	3437JC Nieuwegein	133.847	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUV	Abraham Kuyperpark 150	3437JC Nieuwegein	133.848	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUW	Abraham Kuyperpark 151	3437JC Nieuwegein	133.849	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUX	Abraham Kuyperpark 152	3437JC Nieuwegein	133.849	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUY	Abraham Kuyperpark 153	3437JC Nieuwegein	133.850	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IUZ	Abraham Kuyperpark 154	3437JC Nieuwegein	133.850	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVA	Abraham Kuyperpark 155	3437JC Nieuwegein	133.851	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVB	Abraham Kuyperpark 156	3437JC Nieuwegein	133.852	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVC	Abraham Kuyperpark 157	3437JC Nieuwegein	133.872	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVD	Abraham Kuyperpark 158	3437JC Nieuwegein	133.865	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVE	Abraham Kuyperpark 159	3437JC Nieuwegein	133.858	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVF	Abraham Kuyperpark 160	3437JC Nieuwegein	133.850	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVG	Abraham Kuyperpark 161	3437JC Nieuwegein	133.843	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVH	Abraham Kuyperpark 162	3437JC Nieuwegein	133.845	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVI	Abraham Kuyperpark 163	3437JC Nieuwegein	133.845	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVJ	Abraham Kuyperpark 164	3437JC Nieuwegein	133.846	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVK	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134.372	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVL	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134.392	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVM	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134.376	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVN	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134.396	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVO	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133.684	451.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVP	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133.674	451.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVQ	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133.666	451.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVR	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133.759	451.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVS	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134.235	452.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVT	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134.251	452.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVU	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134.260	452.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVV	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134.323	452.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVW	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133.840	451.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVX	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133.699	451.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVY	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133.694	451.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IVZ	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133.689	451.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IWA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133.683	451.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133.678	451.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133.673	451.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133.668	451.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133.663	451.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133.658	451.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133.653	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133.648	451.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133.643	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133.765	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133.758	451.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133.750	451.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133.790	451.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133.790	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133.789	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133.789	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133.788	451.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133.780	451.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133.772	451.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133.766	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133.758	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133.636	451.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133.581	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133.806	451.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133.806	451.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IWZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133.801	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133.800	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133.799	451.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133.798	451.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXD	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133.798	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133.797	451.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133.796	451.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133.795	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133.794	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXI	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133.794	451.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133.793	451.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133.792	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133.792	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133.791	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133.801	451.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133.800	451.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	133.799	451.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	133.633	451.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	133.580	451.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	133.632	451.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	133.578	451.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	133.630	451.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	133.576	451.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	133.620	451.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	133.568	451.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	133.619	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IXZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	133.566	451.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	133.617	451.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	133.565	451.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	133.616	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYD	Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	133.563	451.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	133.615	451.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	133.561	451.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	133.613	451.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	133.559	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	133.611	451.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	133.558	451.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	133.610	451.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	133.608	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	133.799	451.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	133.779	451.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	133.772	451.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	133.765	451.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	133.758	451.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	133.795	451.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IYS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	133.794	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133.794	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133.793	451.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133.793	451.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133.779	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133.772	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133.531	451.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IYZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133.498	451.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133.530	451.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133.528	451.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133.527	451.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133.525	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134.311	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134.307	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134.304	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134.300	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134.316	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134.320	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134.324	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134.328	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134.332	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133.453	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133.446	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133.771	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133.771	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133.770	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133.750	451.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133.750	451.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133.750	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133.751	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133.765	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133.764	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133.764	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	133.761	451.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	133.656	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	133.654	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133.653	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAD	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133.651	451.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA E	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133.649	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133.648	451.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133.646	451.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA H	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133.644	451.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA I	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133.642	451.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA J	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133.641	451.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133.687	451.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133.681	451.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133.676	451.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133.671	451.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA O	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133.665	451.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133.660	451.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA Q	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133.655	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133.650	451.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133.156	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133.085	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133.182	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133.093	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133.201	452.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133.218	452.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133.265	452.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JAZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133.281	452.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133.265	452.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133.287	452.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133.439	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133.424	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133.420	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133.416	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133.411	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133.406	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB I	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133.402	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB J	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133.397	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JBK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133.393	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133.388	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133.383	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133.379	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133.374	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133.369	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBQ	Pieter de Hooghpage 1	3437NX Nieuwegein	133.589	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBR	Pieter de Hooghpage 3	3437NX Nieuwegein	133.583	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBS	Pieter de Hooghpage 5	3437NX Nieuwegein	133.578	451.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBT	Pieter de Hooghpage 7	3437NX Nieuwegein	133.573	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBU	Pieter de Hooghpage 9	3437NX Nieuwegein	133.568	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBV	Pieter de Hooghpage 11	3437NX Nieuwegein	133.563	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBW	Pieter de Hooghpage 13	3437NX Nieuwegein	133.555	451.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBX	Pieter de Hooghpage 15	3437NX Nieuwegein	133.550	451.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBZ	Pieter de Hooghpage 17	3437NX Nieuwegein	133.544	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JBZ	Pieter de Hooghpage 19	3437NX Nieuwegein	133.539	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCA	Pieter de Hooghpage 21	3437NX Nieuwegein	133.534	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCB	Pieter de Hooghpage 23	3437NX Nieuwegein	133.529	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133.556	451.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCD	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133.551	451.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133.546	451.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133.542	451.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133.537	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133.532	451.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133.527	451.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133.522	451.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133.518	451.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133.509	451.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133.505	451.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133.500	451.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133.495	451.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133.490	451.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133.485	451.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133.480	451.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133.475	451.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133.471	451.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133.466	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133.462	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133.457	451.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133.452	451.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133.448	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JCZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133.444	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDA	Pieter de Hooghpage 25	3437NX Nieuwegein	133.524	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDB	Pieter de Hooghpage 27	3437NX Nieuwegein	133.519	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDC	Pieter de Hooghpage 29	3437NX Nieuwegein	133.514	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDD	Pieter de Hooghpage 31	3437NX Nieuwegein	133.509	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDE	Pieter de Hooghpage 33	3437NX Nieuwegein	133.504	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDF	Pieter de Hooghpage 35	3437NX Nieuwegein	133.499	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDG	Pieter de Hooghpage 37	3437NX Nieuwegein	133.494	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDH	Pieter de Hooghpage 39	3437NX Nieuwegein	133.483	451.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDJ	Pieter de Hooghpage 41	3437NX Nieuwegein	133.478	451.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDJ	Pieter de Hooghpage 43	3437NX Nieuwegein	133.473	451.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDK	Pieter de Hooghpage 45	3437NX Nieuwegein	133.468	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDL	Pieter de Hooghpage 47	3437NX Nieuwegein	133.463	451.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDM	Pieter de Hooghpage 49	3437NX Nieuwegein	133.457	451.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDN	Pieter de Hooghpage 51	3437NZ Nieuwegein	133.434	451.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDO	Pieter de Hooghpage 53	3437NZ Nieuwegein	133.429	451.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDP	Pieter de Hooghpage 55	3437NZ Nieuwegein	133.424	451.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDQ	Pieter de Hooghpage 57	3437NZ Nieuwegein	133.419	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDR	Pieter de Hooghpage 59	3437NZ Nieuwegein	133.414	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDS	Pieter de Hooghpage 61	3437NZ Nieuwegein	133.409	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDT	Pieter de Hooghpage 63	3437NZ Nieuwegein	133.398	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDU	Pieter de Hooghpage 65	3437NZ Nieuwegein	133.393	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDV	Pieter de Hooghpage 67	3437NZ Nieuwegein	133.388	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDW	Pieter de Hooghpage 69	3437NZ Nieuwegein	133.383	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDX	Pieter de Hooghpage 71	3437NZ Nieuwegein	133.378	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDY	Pieter de Hooghpage 73	3437NZ Nieuwegein	133.373	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JDZ	Pieter de Hooghpage 75	3437NZ Nieuwegein	133.367	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEA	Pieter de Hooghpage 77	3437NZ Nieuwegein	133.362	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEB	Pieter de Hooghpage 79	3437NZ Nieuwegein	133.357	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JEC	Pieter de Hooghshage 81	3437NZ Nieuwegein	133.352	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JED	Pieter de Hooghshage 83	3437NZ Nieuwegein	133.347	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEE	Pieter de Hooghshage 85	3437NZ Nieuwegein	133.342	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEF	Pieter de Hooghshage 87	3437NZ Nieuwegein	133.337	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEG	Pieter de Hooghshage 89	3437NZ Nieuwegein	133.328	451.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEH	Pieter de Hooghshage 91	3437NZ Nieuwegein	133.323	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEI	Pieter de Hooghshage 93	3437NZ Nieuwegein	133.318	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEJ	Pieter de Hooghshage 95	3437NZ Nieuwegein	133.313	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEK	Pieter de Hooghshage 97	3437NZ Nieuwegein	133.308	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEL	Pieter de Hooghshage 99	3437NZ Nieuwegein	133.303	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEM	Simon de Vliogerhage 49	3437KT Nieuwegein	133.736	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEN	Simon de Vliogerhage 51	3437KT Nieuwegein	133.743	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEO	Simon de Vliogerhage 53	3437KT Nieuwegein	133.716	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEP	Simon de Vliogerhage 55	3437KT Nieuwegein	133.715	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEQ	Simon de Vliogerhage 57	3437KT Nieuwegein	133.714	451.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JER	Simon de Vliogerhage 59	3437KT Nieuwegein	133.714	451.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JES	Simon de Vliogerhage 61	3437KT Nieuwegein	133.713	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JET	Simon de Vliogerhage 63	3437KT Nieuwegein	133.707	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEU	Simon de Vliogerhage 65	3437KT Nieuwegein	133.715	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEV	Simon de Vliogerhage 67	3437KT Nieuwegein	133.722	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEW	Simon de Vliogerhage 69	3437KT Nieuwegein	133.729	451.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEX	Simon de Vliogerhage 71	3437KT Nieuwegein	133.736	451.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEY	Simon de Vliogerhage 73	3437KT Nieuwegein	133.743	451.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JEZ	Simon de Vliogerhage 75	3437KT Nieuwegein	133.720	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFA	Simon de Vliogerhage 77	3437KT Nieuwegein	133.719	451.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFB	Simon de Vliogerhage 79	3437KT Nieuwegein	133.719	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFC	Simon de Vliogerhage 81	3437KT Nieuwegein	133.718	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFD	Simon de Vliogerhage 83	3437KT Nieuwegein	133.718	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFE	Simon de Vliogerhage 85	3437KT Nieuwegein	133.708	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFF	Simon de Vliogerhage 87	3437KT Nieuwegein	133.715	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFG	Simon de Vliogerhage 89	3437KT Nieuwegein	133.722	451.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFH	Simon de Vliogerhage 91	3437KT Nieuwegein	133.729	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFI	Simon de Vliogerhage 93	3437KT Nieuwegein	133.737	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFJ	Simon de Vliogerhage 95	3437KT Nieuwegein	133.744	451.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFK	Simon de Vliogerhage 97	3437KT Nieuwegein	133.751	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFL	Simon de Vliogerhage 1	3437KS Nieuwegein	133.715	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFM	Simon de Vliogerhage 3	3437KS Nieuwegein	133.715	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFN	Simon de Vliogerhage 5	3437KS Nieuwegein	133.720	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFO	Simon de Vliogerhage 7	3437KS Nieuwegein	133.720	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFP	Simon de Vliogerhage 9	3437KS Nieuwegein	133.719	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFQ	Simon de Vliogerhage 11	3437KS Nieuwegein	133.718	451.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFR	Simon de Vliogerhage 13	3437KS Nieuwegein	133.717	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFS	Simon de Vliogerhage 15	3437KS Nieuwegein	133.717	451.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFT	Simon de Vliogerhage 17	3437KS Nieuwegein	133.716	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFU	Simon de Vliogerhage 19	3437KS Nieuwegein	133.726	451.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFV	Simon de Vliogerhage 21	3437KS Nieuwegein	133.726	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFW	Simon de Vliogerhage 23	3437KS Nieuwegein	133.724	451.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFX	Simon de Vliogerhage 25	3437KS Nieuwegein	133.723	451.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFY	Simon de Vliogerhage 27	3437KS Nieuwegein	133.722	451.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JFZ	Simon de Vliogerhage 29	3437KS Nieuwegein	133.722	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGA	Simon de Vliogerhage 31	3437KS Nieuwegein	133.721	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGB	Simon de Vliogerhage 33	3437KS Nieuwegein	133.712	451.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGC	Simon de Vliogerhage 35	3437KS Nieuwegein	133.711	451.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGD	Simon de Vliogerhage 37	3437KS Nieuwegein	133.711	451.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGE	Simon de Vliogerhage 39	3437KS Nieuwegein	133.710	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGF	Simon de Vliogerhage 41	3437KT Nieuwegein	133.707	451.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGG	Simon de Vliogerhage 43	3437KT Nieuwegein	133.714	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGH	Simon de Vliogerhage 45	3437KT Nieuwegein	133.722	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGI	Simon de Vliogerhage 47	3437KT Nieuwegein	133.729	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGJ	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	134.468	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGK	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	134.464	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGL	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	134.459	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGM	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	134.455	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGN	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	134.451	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGO	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	134.447	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGP	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	134.442	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGQ	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	134.438	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGR	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	134.434	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGS	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	134.430	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGT	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein	134.426	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JGU Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein	134.422	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGV Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein	134.418	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGW Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein	134.414	451.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGX Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein	134.409	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGY Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein	134.389	451.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JGZ Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein	134.385	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHA Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein	134.381	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHB Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein	134.377	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHC Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein	134.373	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHD Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein	134.369	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHE Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein	134.364	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHF Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein	134.360	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHG Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein	134.356	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHH Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein	134.352	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHI Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein	134.348	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHJ Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein	134.344	452.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHK Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein	134.340	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHL Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein	134.335	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHM Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	134.331	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHN Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	134.327	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHO Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	133.812	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHP Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	133.807	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHQ Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	133.801	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHR Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	133.796	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	133.791	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	133.785	452.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	133.777	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	133.772	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	133.766	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	133.760	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	133.755	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JHZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	133.750	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	133.745	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	133.739	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	133.734	452.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JID Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	133.729	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	133.723	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	133.718	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	133.713	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	133.707	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JII Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	133.702	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	133.998	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	134.000	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	133.968	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	133.854	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	133.843	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	133.855	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	133.824	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133.824	451.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	133.825	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	133.825	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	133.850	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	133.857	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	133.863	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JIZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	133.868	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	133.869	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	133.869	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	133.870	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	133.968	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	133.969	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	133.970	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	133.970	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	133.971	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	133.971	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	133.972	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	133.972	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JJM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJN	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134.148	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134.153	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134.159	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134.164	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134.169	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134.175	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134.180	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134.186	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134.191	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134.197	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134.202	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134.208	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134.213	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133.782	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133.799	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134.266	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134.279	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134.267	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133.875	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133.877	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133.872	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133.867	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133.849	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133.850	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133.875	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133.874	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JKZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133.996	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133.996	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133.898	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLN	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133.900	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133.907	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133.908	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133.891	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JLZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133.890	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134.007	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134.010	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133.990	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133.984	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JME	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133.979	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133.973	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133.968	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133.963	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133.957	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133.952	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133.947	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JML	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133.941	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133.929	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133.923	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133.918	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133.913	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133.907	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133.902	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133.896	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133.891	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133.869	452.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133.997	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133.997	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133.997	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133.998	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JMZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133.998	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134.002	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134.002	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134.003	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JND	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133.871	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133.845	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133.822	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133.816	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133.811	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133.805	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133.800	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133.795	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133.789	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNR	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133.784	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNS	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133.772	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNT	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133.766	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133.761	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133.755	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133.750	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133.745	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133.739	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JNZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133.682	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134.003	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134.004	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134.004	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134.005	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134.006	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134.006	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134.006	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134.007	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134.008	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JON	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134.008	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134.008	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134.012	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134.012	452.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JOW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133.734	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133.728	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133.723	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JOZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133.788	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133.691	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP1	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133.692	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133.695	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133.695	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133.696	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	133.618	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133.638	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133.638	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JPZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133.639	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133.639	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	133.716	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	133.717	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	133.721	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133.905	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133.821	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133.820	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133.820	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133.818	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133.818	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133.815	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133.800	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133.794	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133.819	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133.818	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133.817	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133.817	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133.816	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133.816	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRF	Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133.815	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRG	Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133.814	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRH	Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133.815	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRI	Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133.808	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	133.727	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JRO	Theo Thijssenrove 41	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRP	Theo Thijssenrove 43	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRQ	Theo Thijssenrove 45	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRR	Theo Thijssenrove 47	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRS	Theo Thijssenrove 49	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRT	Theo Thijssenrove 51	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRU	Theo Thijssenrove 53	3437ZG Nieuwegein	133.731	452.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRV	Marnix Gijsenrove 2	3437BA Nieuwegein	133.618	451.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRW	Marnix Gijsenrove 3	3437BA Nieuwegein	133.618	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRX	Marnix Gijsenrove 4	3437BA Nieuwegein	133.619	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRY	Marnix Gijsenrove 5	3437BA Nieuwegein	133.619	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JRZ	Marnix Gijsenrove 6	3437BA Nieuwegein	133.620	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSA	Marnix Gijsenrove 7	3437BA Nieuwegein	133.620	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSB	Marnix Gijsenrove 8	3437BA Nieuwegein	133.621	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSC	Marnix Gijsenrove 9	3437BA Nieuwegein	133.621	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSD	Marnix Gijsenrove 10	3437BA Nieuwegein	133.622	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSE	Marnix Gijsenrove 11	3437BA Nieuwegein	133.622	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSF	Marnix Gijsenrove 12	3437BA Nieuwegein	133.623	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSG	Marnix Gijsenrove 13	3437BA Nieuwegein	133.623	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSH	Marnix Gijsenrove 14	3437BA Nieuwegein	133.624	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSI	Marnix Gijsenrove 15	3437BA Nieuwegein	133.625	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSJ	Marnix Gijsenrove 16	3437BA Nieuwegein	133.625	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSK	Simon Vestdijkrove 67	3437JR Nieuwegein	134.012	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	133.800	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	133.794	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	133.786	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	133.816	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	133.815	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	133.815	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	133.814	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	133.814	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JST	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	133.813	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	133.812	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	133.812	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	133.815	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	133.808	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	133.800	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JSZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	133.794	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	133.786	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	133.813	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	133.813	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	133.812	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	133.812	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	133.811	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	133.810	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	133.810	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	133.809	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	133.815	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	133.808	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	133.800	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	133.793	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	133.786	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	133.811	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	133.810	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	133.810	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	133.809	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTS	Marnix Gijsenrove 17	3437BA Nieuwegein	133.626	451.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTT	Marnix Gijsenrove 18	3437BA Nieuwegein	133.628	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTU	Marnix Gijsenrove 19	3437BA Nieuwegein	133.628	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTV	Marnix Gijsenrove 20	3437BA Nieuwegein	133.629	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTW	Marnix Gijsenrove 21	3437BA Nieuwegein	133.629	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTX	Marnix Gijsenrove 22	3437BA Nieuwegein	133.630	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTY	Marnix Gijsenrove 23	3437BA Nieuwegein	133.630	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JTZ	Marnix Gijsenrove 24	3437BA Nieuwegein	133.631	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUA	Marnix Gijsenrove 25	3437BA Nieuwegein	133.631	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUB	Marnix Gijsenrove 26	3437BA Nieuwegein	133.632	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUC	Marnix Gijsenrove 27	3437BA Nieuwegein	133.632	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUD	Marnix Gijsenrove 28	3437BA Nieuwegein	133.633	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUE	Marnix Gijsenrove 29	3437BA Nieuwegein	133.633	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUF	Marnix Gijsenrove 30	3437BA Nieuwegein	133.634	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JUG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	133.635	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	133.635	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133.916	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133.917	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133.809	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133.808	451.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133.807	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133.807	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133.814	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133.808	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JUZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133.800	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133.793	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133.786	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133.779	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133.772	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133.758	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133.750	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133.738	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133.731	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133.716	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133.710	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133.779	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133.772	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133.764	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133.757	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133.750	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133.738	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133.731	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133.723	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133.716	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVT	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133.709	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133.778	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133.772	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133.764	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133.757	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133.750	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JVZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133.738	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133.735	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133.744	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133.746	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133.750	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133.752	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133.754	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JWY	Theo Thijssenrove 34	133.759	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JWZ	Theo Thijssenrove 36	133.757	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXA	Theo Thijssenrove 38	133.757	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXB	Colijnpark 85	133.731	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXC	Colijnpark 86	133.723	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXD	Colijnpark 87	133.716	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXE	Colijnpark 88	133.709	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXF	Colijnpark 89	133.778	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXG	Colijnpark 90	133.772	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXH	Colijnpark 91	133.764	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXI	Colijnpark 92	133.757	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXJ	Colijnpark 93	133.750	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXK	Colijnpark 94	133.737	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXL	Colijnpark 95	133.731	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXM	Colijnpark 96	133.723	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXN	Colijnpark 97	133.716	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXO	Colijnpark 98	133.709	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXP	Colijnpark 99	133.778	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXQ	Colijnpark 100	133.771	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXR	Colijnpark 101	133.764	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXS	Colijnpark 102	133.757	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXT	Colijnpark 103	133.749	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXU	Colijnpark 104	133.737	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXV	Colijnpark 105	133.730	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXW	Colijnpark 106	133.723	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXX	Colijnpark 107	133.716	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXY	Colijnpark 108	133.709	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JXZ	Colijnpark 109	133.694	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYA	Colijnpark 110	133.686	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYB	Colijnpark 111	133.673	451.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYC	Colijnpark 112	133.683	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYD	Colijnpark 113	133.684	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYE	Colijnpark 114	133.685	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYF	Colijnpark 115	133.686	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYG	Colijnpark 116	133.687	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYH	Theo Thijssenrove 40	133.759	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYI	Theo Thijssenrove 42	133.760	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYJ	Theo Thijssenrove 44	133.760	451.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYK	Theo Thijssenrove 46	133.760	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYL	Theo Thijssenrove 48	133.759	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYM	Theo Thijssenrove 50	133.757	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYN	Theo Thijssenrove 52	133.757	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYO	Theo Thijssenrove 54	133.772	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYP	Theo Thijssenrove 56	133.772	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYQ	Theo Thijssenrove 58	133.773	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYR	Theo Thijssenrove 60	133.774	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYS	Willem Walravenrove 1	133.866	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYT	Willem Walravenrove 3	133.865	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYU	Willem Walravenrove 5	133.865	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYV	Willem Walravenrove 7	133.864	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYW	Willem Walravenrove 9	133.840	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYX	Willem Walravenrove 11	133.833	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYY	Anne de Vrieshove 1	134.013	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JYZ	Anne de Vrieshove 2	134.007	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZA	Anne de Vrieshove 3	134.001	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZB	Anne de Vrieshove 4	133.996	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZC	Anne de Vrieshove 5	133.991	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZD	Anne de Vrieshove 6	133.985	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZE	Anne de Vrieshove 7	133.980	452.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZF	Anne de Vrieshove 8	133.974	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZG	Anne de Vrieshove 9	133.969	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZH	Anne de Vrieshove 10	133.964	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZI	Colijnpark 117	133.702	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZJ	Colijnpark 118	133.694	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZK	Colijnpark 119	133.685	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZL	Colijnpark 120	133.679	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZM	Colijnpark 121	133.672	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZN	Colijnpark 122	133.680	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZO	Colijnpark 123	133.681	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZP	Colijnpark 124	133.681	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JZQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZT Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133.959	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133.953	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133.948	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133.942	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133.934	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133.929	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133.931	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133.932	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KAZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBA Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133.936	451.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBB Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBC Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBD Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133.939	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBE Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133.940	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBF Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133.943	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBG Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133.945	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBH Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133.932	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBI Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133.933	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBJ Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBK Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBL Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBM Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBN Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBO Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBP Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBQ Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBR Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBS Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBT Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBU Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBV Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133.701	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBW Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBX Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBY Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KBZ Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCA Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCB Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCC Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCD Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCE Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCF Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCG Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCH Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
KCI	Colijnpark 169	3437JK	Nieuwegein	133.768	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCJ	Colijnpark 171	3437JK	Nieuwegein	133.748	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCK	Colijnpark 173	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCL	Colijnpark 174	3437JK	Nieuwegein	133.765	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCM	Colijnpark 175	3437JK	Nieuwegein	133.759	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCN	Colijnpark 176	3437JK	Nieuwegein	133.753	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCO	Colijnpark 177	3437JK	Nieuwegein	133.747	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCP	Colijnpark 178	3437JK	Nieuwegein	133.741	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCQ	Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR	Nieuwegein	133.956	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCR	Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR	Nieuwegein	133.956	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCS	Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCT	Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCU	Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCV	Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR	Nieuwegein	133.958	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCW	Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR	Nieuwegein	133.958	451.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCX	Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR	Nieuwegein	133.959	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCY	Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR	Nieuwegein	133.960	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KCZ	Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR	Nieuwegein	133.960	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR	Nieuwegein	133.961	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR	Nieuwegein	133.963	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR	Nieuwegein	133.963	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR	Nieuwegein	133.965	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR	Nieuwegein	133.966	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDK	Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDL	Willem Walravenhove 13	3437ZJ	Nieuwegein	133.827	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDM	Willem Walravenhove 15	3437ZJ	Nieuwegein	133.822	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDN	Willem Walravenhove 17	3437ZJ	Nieuwegein	133.821	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDO	Willem Walravenhove 19	3437ZJ	Nieuwegein	133.820	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDP	Willem Walravenhove 21	3437ZJ	Nieuwegein	133.820	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDQ	Colijnpark 179	3437JK	Nieuwegein	133.735	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDR	Colijnpark 180	3437JK	Nieuwegein	133.729	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDS	Colijnpark 181	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDT	Colijnpark 182	3437JK	Nieuwegein	133.765	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDU	Colijnpark 183	3437JK	Nieuwegein	133.759	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDV	Colijnpark 184	3437JK	Nieuwegein	133.752	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDW	Colijnpark 185	3437JK	Nieuwegein	133.746	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDX	Colijnpark 186	3437JK	Nieuwegein	133.741	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDY	Colijnpark 187	3437JK	Nieuwegein	133.734	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KDZ	Colijnpark 188	3437JK	Nieuwegein	133.728	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEA	Colijnpark 189	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEB	Colijnpark 190	3437JK	Nieuwegein	133.764	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEC	Colijnpark 191	3437JK	Nieuwegein	133.758	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KED	Colijnpark 192	3437JK	Nieuwegein	133.752	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEE	Colijnpark 193	3437JK	Nieuwegein	133.746	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEF	Colijnpark 194	3437JK	Nieuwegein	133.740	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL	Nieuwegein	133.834	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL	Nieuwegein	133.846	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL	Nieuwegein	133.835	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL	Nieuwegein	133.847	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL	Nieuwegein	133.836	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL	Nieuwegein	133.847	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL	Nieuwegein	133.837	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL	Nieuwegein	133.848	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL	Nieuwegein	133.837	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL	Nieuwegein	133.849	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL	Nieuwegein	133.838	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KER	Gerard Bruninghove 12	3437ZL	Nieuwegein	133.849	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KES	Willem Walravenhove 23	3437ZJ	Nieuwegein	133.816	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KET	Willem Walravenhove 25	3437ZJ	Nieuwegein	133.816	451.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ	Nieuwegein	133.815	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ	Nieuwegein	133.814	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ	Nieuwegein	133.813	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ	Nieuwegein	133.813	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ	Nieuwegein	133.817	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KEZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ	Nieuwegein	133.823	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KFA Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	133.842	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFB Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	133.841	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFC Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFD Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFE Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	133.813	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFF Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFG Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFH Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	133.815	452.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFI Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	133.800	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFJ Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	133.799	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFK Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFL Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFM Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFN Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFO Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFP Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFQ Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFR Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	133.795	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFS Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	133.827	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFT Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	133.861	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFU Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	133.823	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFV Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	133.870	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFW Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	133.830	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFX Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	133.863	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFY Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KFZ Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	133.857	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGA Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	133.841	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGB Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGC Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGD Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGE Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGF Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	133.793	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGG Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	133.792	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGH Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	133.791	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGI Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGJ Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGK Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	133.789	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGL Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	133.788	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGM Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	133.787	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGN Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	133.784	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGO Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGP Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGQ Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133.923	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGR Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133.918	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGS Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133.913	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGT Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133.908	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGU Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133.902	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGV Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133.897	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGW Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133.891	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGX Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133.886	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGY Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133.881	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KGZ Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133.875	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHA Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133.845	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHB Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133.839	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHC Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133.833	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHD Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133.828	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHE Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133.823	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHF Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133.818	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHG Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133.455	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHH Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133.456	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHI Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133.457	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHJ Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133.457	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHK Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133.461	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHL Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133.465	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHM Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133.464	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHN Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133.465	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHO Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133.466	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHP Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133.467	452.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHQ Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133.468	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHR Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133.468	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KHS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133.383	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133.387	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133.379	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133.381	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133.373	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133.376	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133.472	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KHZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133.473	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133.473	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133.474	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133.477	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KID	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133.478	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133.478	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133.478	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133.479	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133.479	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KII	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133.480	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133.480	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133.481	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133.481	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133.492	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133.493	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133.493	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133.494	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133.494	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133.494	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133.495	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133.498	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133.498	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133.499	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133.499	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134.259	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134.257	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KIZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134.256	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133.610	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133.829	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133.873	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133.613	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133.608	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133.602	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133.597	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133.591	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133.586	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133.581	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133.575	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133.570	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133.562	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133.556	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJS	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133.551	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133.546	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133.540	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133.535	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133.529	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133.525	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133.446	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133.442	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133.436	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133.431	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133.426	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133.420	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133.415	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133.410	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133.401	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133.396	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133.390	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133.385	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KKK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133.379	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133.374	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133.369	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133.363	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133.359	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133.528	452.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133.498	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133.460	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133.404	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133.398	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133.393	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133.387	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133.382	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133.377	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133.371	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KKZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133.366	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133.509	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133.480	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133.443	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133.425	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133.385	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133.881	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLS	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133.875	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133.878	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133.870	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133.871	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KLZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133.604	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133.380	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133.374	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133.369	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133.363	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KME	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133.358	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133.353	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133.348	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133.342	451.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133.565	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133.567	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133.556	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KML	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133.559	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133.548	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133.551	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133.540	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133.542	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133.526	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133.528	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133.517	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133.520	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133.509	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133.511	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133.501	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133.503	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133.493	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KMZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133.496	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133.484	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133.487	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KNC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133.314	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KND	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133.315	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133.327	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133.331	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133.338	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133.342	451.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133.346	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133.347	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133.350	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133.350	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133.349	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133.347	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133.344	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133.338	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133.338	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133.332	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNS	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133.333	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133.333	452.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133.334	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133.514	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133.860	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133.539	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133.514	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KNZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133.539	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133.514	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133.540	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133.515	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133.541	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133.515	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133.542	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133.516	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133.563	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133.516	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133.555	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133.517	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133.546	451.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133.517	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KON	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133.538	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133.517	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133.524	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133.515	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133.516	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133.485	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133.507	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133.499	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133.491	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133.482	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133.642	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133.637	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KOZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133.734	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133.728	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133.560	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133.581	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133.561	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133.582	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133.561	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133.582	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133.562	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133.582	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133.563	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133.631	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133.626	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133.620	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133.615	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133.599	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133.594	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133.588	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133.583	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPS	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133.578	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133.572	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KPU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133.565	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133.559	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133.553	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133.547	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133.541	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KPZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133.535	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133.529	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133.524	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133.518	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133.512	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133.506	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133.500	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQG	Stijn Streuvelshove 31	3437BB Nieuwegein	133.477	452.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133.471	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133.465	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133.459	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133.583	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133.571	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133.572	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133.572	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133.573	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133.574	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133.583	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133.583	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133.584	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133.585	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133.585	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133.586	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133.586	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133.587	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133.587	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133.588	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133.588	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133.588	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133.453	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133.447	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133.441	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133.436	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133.430	452.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133.424	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133.418	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133.412	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133.405	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133.399	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133.394	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133.389	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133.383	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133.378	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133.372	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133.367	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRS	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133.362	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133.356	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133.351	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133.345	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133.340	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133.334	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133.617	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KRZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133.607	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133.589	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133.589	451.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133.591	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133.592	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133.592	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133.593	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133.593	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133.594	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133.594	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133.594	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133.595	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133.596	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KSM Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133.596	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSN Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133.597	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSO Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133.597	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSP Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133.598	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSQ Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133.598	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSR Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133.598	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSS Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133.599	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KST Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133.388	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSU Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133.417	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSV Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133.388	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSW Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133.417	451.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSX Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133.388	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSY Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133.418	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KSZ Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	133.389	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTA Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	133.598	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTB Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	133.589	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTC Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	133.580	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTD Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133.571	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTE Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133.561	451.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTF Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133.552	451.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTG Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133.542	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTH Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133.534	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTI Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133.524	451.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTJ Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133.515	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTK Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133.505	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTL Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133.496	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTM Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133.487	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTN Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133.478	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTO Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133.468	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTP Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133.459	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTQ Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133.440	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTR Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133.431	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTS Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133.422	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTU Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133.412	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTV Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133.403	451.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTW Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133.394	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTX Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133.385	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTY Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133.375	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KTZ Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133.366	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUA Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133.357	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUB Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133.419	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUC Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133.389	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUD Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133.420	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUE Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133.390	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUF Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133.420	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUG Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133.390	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUH Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133.421	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUI Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133.391	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUJ Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133.422	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUK Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133.391	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUL Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133.348	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUM Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133.338	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUN Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133.329	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUO Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133.320	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUP Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133.310	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUQ Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133.300	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUR Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133.616	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUS Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133.616	451.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUT Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133.615	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUU Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133.615	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUV Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133.614	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUW Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133.614	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUX Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133.613	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUY Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133.613	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KUZ Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133.613	451.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVA Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133.574	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVB Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133.575	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVC Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133.575	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVD Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133.576	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
		133.576	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KVE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133.577	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133.577	451.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133.578	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133.560	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133.559	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133.559	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133.558	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133.558	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133.557	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133.557	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133.519	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133.519	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133.520	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133.520	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133.521	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133.521	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133.503	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133.503	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133.503	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133.502	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133.502	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KVZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133.463	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133.464	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133.464	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133.465	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133.447	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133.446	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133.446	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133.409	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133.409	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133.422	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133.391	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133.425	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133.392	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133.429	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133.396	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133.429	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133.399	451.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133.430	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133.399	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133.430	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133.400	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133.432	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133.400	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133.432	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133.400	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133.401	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KWZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133.401	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133.402	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133.402	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134.268	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133.553	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133.530	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133.552	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133.135	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133.530	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133.551	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133.529	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133.551	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133.529	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133.550	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133.529	452.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133.569	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133.452	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133.453	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133.454	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133.454	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133.528	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133.561	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133.528	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KXW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133.552	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133.524	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133.544	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KXZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133.494	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133.530	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133.522	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133.513	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133.505	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133.497	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133.488	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133.455	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133.457	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133.449	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133.452	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133.444	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133.447	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133.439	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133.442	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133.434	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133.437	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133.429	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133.432	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133.389	451.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133.391	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	134.289	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133.105	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133.613	452.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134.249	452.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133.158	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KYZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133.161	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZA	Reijerscop 1	3481LD Harmelen	128.472	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZB	Reijerscop 2	3481LD Harmelen	128.338	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZC	Reijerscop 2A	3481LD Harmelen	128.334	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZD	Reijerscop 3	3481LD Harmelen	128.206	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZE	Reijerscop 4	3481LD Harmelen	128.050	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZF	Reijerscop 5	3481LD Harmelen	127.815	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZG	Reijerscop 6	3481LD Harmelen	127.792	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZH	Reijerscop 7	3481LD Harmelen	127.725	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZI	Reijerscop 8	3481LD Harmelen	127.671	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZJ	Reijerscop 9	3481LD Harmelen	127.535	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZK	Reijerscop 9A	3481LD Harmelen	127.519	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZL	Reijerscop 9B	3481LD Harmelen	127.512	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZM	Reijerscop 10	3481LD Harmelen	127.383	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZN	Reijerscop 11	3481LD Harmelen	127.279	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZO	Reijerscop 12	3481LD Harmelen	127.157	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZP	Reijerscop 13	3481LD Harmelen	127.022	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZQ	Reijerscop 13A	3481LD Harmelen	127.000	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZR	Reijerscop 14A	3481LD Harmelen	126.984	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZS	Reijerscop 15	3481LD Harmelen	126.948	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZT	Reijerscop 8A	3481LD Harmelen	127.611	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZU	Reijerscop 3A	3481LD Harmelen	128.173	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZV	Meerndijk 7A	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZW	Meerndijk 7B	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZX	Achthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	128.740	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZY	Achthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	128.762	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZZ	Achthoven-West 5	3417BW Montfoort	127.045	452.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAA	Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	127.873	452.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAB	Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	127.697	452.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAC	Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	128.757	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAD	Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	127.045	452.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAE	Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAF	Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAG	Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAH	Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAI	Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAJ	Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAK	Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAL	Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAM	Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAN	Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LAO	Adenauerlaan 198 3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAP	Afrikalaan 185 3526VM Utrecht	134.791	453.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAQ	Bevinlaan 34 3527ED Utrecht	134.507	454.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAR	Bevinlaan 201 3527ED Utrecht	134.497	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAS	Bevinlaan 203 3527ED Utrecht	134.496	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAT	Magelhaenlaan 101 3526CC Utrecht	134.772	453.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAU	Magelhaenlaan 107 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAV	Magelhaenlaan 109 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAW	Magelhaenlaan 111 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAX	Magelhaenlaan 115 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAY	Magelhaenlaan 117 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LAZ	Peltlaan 140 3527EC Utrecht	134.467	454.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBA	Peltlaan 142 3527EC Utrecht	134.466	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBB	Magelhaenlaan 103 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBC	Adenauerlaan 192 3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBD	Afrikalaan 181 3526VM Utrecht	134.798	453.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBE	Ubachsberg 19 3453PV De Meern	129.299	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBF	Ubachsberg 21 3453PV De Meern	129.298	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBG	Prinses Beatrixlaan 2 3454AH De Meern	131.290	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBH	Prinses Beatrixlaan 4 3454AH De Meern	131.290	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBI	Toontjeslaan 13 3453SC De Meern	128.909	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBJ	Wolweverslaan 54 3454GM De Meern	130.398	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBK	Wolweverslaan 56 3454GM De Meern	130.399	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBL	Wolweverslaan 78 3454GN De Meern	130.440	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBM	Wolweverslaan 80 3454GN De Meern	130.439	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBN	Wolweverslaan 82 3454GN De Meern	130.434	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBO	Wolweverslaan 84 3454GN De Meern	130.434	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBP	Wolweverslaan 86 3454GN De Meern	130.433	454.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBQ	Wolweverslaan 88 3454GN De Meern	130.432	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBR	Wolweverslaan 96 3454GN De Meern	130.443	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBS	Wolweverslaan 98 3454GN De Meern	130.449	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBT	Wolweverslaan 100 3454GN De Meern	130.455	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBU	Wolweverslaan 102 3454GN De Meern	130.462	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBV	Glazenierslaan 40 3454GR De Meern	130.469	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBW	Glazenierslaan 42 3454GR De Meern	130.470	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBX	Glazenierslaan 46 3454GR De Meern	130.476	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBZ	Glazenierslaan 48 3454GR De Meern	130.477	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LBZ	Glazenierslaan 52 3454GS De Meern	130.478	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCA	Glazenierslaan 54 3454GS De Meern	130.480	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCB	Glazenierslaan 16 3454GR De Meern	130.516	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCC	Glazenierslaan 10 3454GR De Meern	130.530	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCD	Glazenierslaan 12 3454GR De Meern	130.524	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCE	Glazenierslaan 14 3454GR De Meern	130.518	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCF	Lochemseberg 8 3453RP De Meern	129.497	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCG	Zonstraat 1 3454AE De Meern	131.249	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCH	Zonstraat 3 3454AE De Meern	131.251	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCI	Zonstraat 2 3454AG De Meern	131.272	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCJ	Zonstraat 4 3454AG De Meern	131.287	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCK	Zonstraat 6 3454AG De Meern	131.289	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCL	Zonstraat 8 3454AG De Meern	131.295	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCM	Zonstraat 10 3454AG De Meern	131.342	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCN	De Milan Viscontilaan 171 3453SP De Meern	128.806	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCO	De Milan Viscontilaan 173 3453SP De Meern	128.807	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCP	Anna Jacominaplaat 1 3453SX De Meern	129.089	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCQ	Wolweverslaan 25 3454GK De Meern	130.328	454.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCR	Albanusweg 11 3453HA De Meern	130.192	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCS	Corbulopad 1 3453HG De Meern	130.066	455.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCT	Corbulopad 3 3453HG De Meern	130.066	455.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCU	Amerikalaan 597 3526VX Utrecht	134.736	453.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCV	Cees Buddinghlaan 2 3454LL De Meern	131.669	455.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCW	Amerikalaan 595 3526VX Utrecht	134.734	453.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCX	Adenauerlaan 158 3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCY	Adenauerlaan 164 3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LCZ	Adenauerlaan 184 3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDA	Adenauerlaan 196 3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDB	Afrikalaan 183 3526VM Utrecht	134.796	453.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDC	Magelhaenlaan 105 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDD	Magelhaenlaan 113 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDE	Wolweverslaan 26 3454GL De Meern	130.358	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDF	Pastoor Boelenslaan 2 3454AB De Meern	131.227	454.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LDG	Kruisberg 25 3453PN De Meern	129.185	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDH	Glazenierslaan 38 3454GR De Meern	130.468	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDI	Glazenierslaan 44 3454GR De Meern	130.471	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDJ	Glazenierslaan 50 3454GS De Meern	130.478	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDK	Amerikalaan 593 3526VX Utrecht	134.731	453.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDL	Auriollaan 114 3527EX Utrecht	134.677	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDM	Auriollaan 126 3527EX Utrecht	134.674	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDN	Auriollaan 136 3527EX Utrecht	134.675	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDO	Auriollaan 138 3527EX Utrecht	134.671	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDP	Auriollaan 148 3527EX Utrecht	134.672	453.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDQ	Auriollaan 210 3527EX Utrecht	134.676	453.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDR	Daslookstraat 11 3545AB Utrecht	132.946	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDS	Daslookstraat 13 3545AB Utrecht	132.952	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDT	Daslookstraat 15 3545AB Utrecht	132.958	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDU	Abraham Kuyperspark 72 3437JB Nieuwegein	133.935	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDV	Albert Verweyhove 1 3438PT Nieuwegein	134.365	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDW	Albert Verweyhove 2 3438PT Nieuwegein	134.385	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDX	Albert Verweyhove 3 3438PT Nieuwegein	134.369	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDY	Albert Verweyhove 4 3438PT Nieuwegein	134.389	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LDZ	Bernard ter Haarhove 1 3438PD Nieuwegein	134.309	451.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEA	Bernard ter Haarhove 3 3438PD Nieuwegein	134.318	451.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEB	Bernard ter Haarhove 5 3438PD Nieuwegein	134.336	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEC	Bernard ter Haarhove 7 3438PD Nieuwegein	134.346	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LED	Conrad Busken Huethove 1 3438PH Nieuwegein	134.313	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEE	Conrad Busken Huethove 2 3438PH Nieuwegein	134.312	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEF	Conrad Busken Huethove 3 3438PH Nieuwegein	134.322	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEG	Conrad Busken Huethove 4 3438PH Nieuwegein	134.321	451.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEH	Conrad Busken Huethove 5 3438PH Nieuwegein	134.340	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEI	Conrad Busken Huethove 6 3438PH Nieuwegein	134.339	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEJ	Conrad Busken Huethove 7 3438PH Nieuwegein	134.350	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEK	Conrad Busken Huethove 8 3438PH Nieuwegein	134.349	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEL	Conrad Busken Huethove 9 3438PH Nieuwegein	134.377	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEM	Conrad Busken Huethove 10 3438PH Nieuwegein	134.375	451.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEN	Conrad Busken Huethove 11 3438PH Nieuwegein	134.385	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEO	Conrad Busken Huethove 12 3438PH Nieuwegein	134.385	451.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEP	Conrad Busken Huethove 13 3438PH Nieuwegein	134.403	451.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEQ	Dirk van Delenhage 2 3437KR Nieuwegein	133.736	451.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LER	Dirk van Delenhage 3 3437KR Nieuwegein	133.760	451.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LES	Galecopperdijk 11A 3437PH Nieuwegein	134.204	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LET	Galecopperdijk 16 3438PG Nieuwegein	134.262	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEU	Eduard Douwes Dekkerhove 1 3438PJ Nieuwegein	134.315	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEV	Eduard Douwes Dekkerhove 2 3438PJ Nieuwegein	134.314	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEW	Eduard Douwes Dekkerhove 3 3438PJ Nieuwegein	134.325	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEX	Eduard Douwes Dekkerhove 4 3438PJ Nieuwegein	134.323	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEY	Eduard Douwes Dekkerhove 5 3438PJ Nieuwegein	134.342	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LEZ	Eduard Douwes Dekkerhove 6 3438PJ Nieuwegein	134.341	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFA	Eduard Douwes Dekkerhove 7 3438PJ Nieuwegein	134.351	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFB	Eduard Douwes Dekkerhove 8 3438PJ Nieuwegein	134.351	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFC	Eduard Douwes Dekkerhove 9 3438PJ Nieuwegein	134.378	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFD	Eduard Douwes Dekkerhove 10 3438PJ Nieuwegein	134.377	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFE	Eduard Douwes Dekkerhove 11 3438PJ Nieuwegein	134.388	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFF	Eduard Douwes Dekkerhove 12 3438PJ Nieuwegein	134.387	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFG	Eduard Douwes Dekkerhove 13 3438PJ Nieuwegein	134.405	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFH	Eduard Douwes Dekkerhove 14 3438PJ Nieuwegein	134.404	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFI	Eduard Douwes Dekkerhove 15 3438PJ Nieuwegein	134.414	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 16 3438PJ Nieuwegein	134.414	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFK	Galecopperlaan 35 3437NA Nieuwegein	133.851	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFL	Galecopperlaan 37 3437NA Nieuwegein	133.845	451.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFM	Floris van Dyckhage 13 3437NJ Nieuwegein	133.522	451.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFN	Floris van Dyckhage 15 3437NJ Nieuwegein	133.520	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFO	Ferdinand Bolhage 24 3437NH Nieuwegein	133.556	451.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFP	Ferdinand Bolhage 27 3437NG Nieuwegein	133.606	451.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFQ	Floris van Dyckhage 4 3437NJ Nieuwegein	133.497	451.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFR	Floris van Dyckhage 11 3437NJ Nieuwegein	133.524	451.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFS	Frederik van Eedenhove 2 3438PW Nieuwegein	134.263	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFT	Frederik van Eedenhove 4 3438PW Nieuwegein	134.286	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFU	Frederik van Eedenhove 6 3438PW Nieuwegein	134.304	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFV	Frederik van Eedenhove 8 3438PW Nieuwegein	134.349	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFW	Frederik van Eedenhove 19 3438PV Nieuwegein	134.336	451.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFX	Frederik van Eedenhove 21 3438PV Nieuwegein	134.340	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LFY	Frederik van Eedenhove 23	3438PV Nieuwegein	134.344	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LFZ	Frederik van Eedenhove 25	3438PV Nieuwegein	134.349	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGA	Frederik van Eedenhove 27	3438PW Nieuwegein	134.398	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGB	Frederik van Eedenhove 29	3438PW Nieuwegein	134.402	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGC	Frederik van Eedenhove 31	3438PW Nieuwegein	134.406	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGD	Frederik van Eedenhove 33	3438PW Nieuwegein	134.411	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGE	Frederik van Eedenhove 35	3438PW Nieuwegein	134.414	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGF	Frederik van Eedenhove 37	3438PW Nieuwegein	134.419	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGG	Frederik van Eedenhove 39	3438PW Nieuwegein	134.422	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGH	Frederik van Eedenhove 41	3438PW Nieuwegein	134.427	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGI	Frederik van Eedenhove 43	3438PW Nieuwegein	134.477	451.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJG	Frederik van Eedenhove 45	3438PW Nieuwegein	134.481	451.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKJ	Frederik van Eedenhove 47	3438PW Nieuwegein	134.485	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGL	Frederik van Eedenhove 49	3438PW Nieuwegein	134.489	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGM	Frederik van Eedenhove 51	3438PW Nieuwegein	134.493	451.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGN	Frederik van Eedenhove 53	3438PW Nieuwegein	134.497	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGO	Frederik van Eedenhove 55	3438PW Nieuwegein	134.501	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGP	Frederik van Eedenhove 57	3438PW Nieuwegein	134.506	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQJ	Jacob van Lennephove 3	3438PB Nieuwegein	134.283	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGR	Jacob van Lennephove 5	3438PB Nieuwegein	134.283	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGS	Jacob van Lennephove 7	3438PB Nieuwegein	134.284	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGT	Jacob van Lennephove 9	3438PB Nieuwegein	134.285	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGU	Jacob van Lennephove 11	3438PB Nieuwegein	134.286	451.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGV	Jacob van Lennephove 12	3438PC Nieuwegein	134.318	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGW	Jacob van Lennephove 13	3438PB Nieuwegein	134.287	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGX	Jacob van Lennephove 14	3438PC Nieuwegein	134.321	451.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGY	Frans van Mierishage 2	3437KX Nieuwegein	133.681	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LGZ	Herman Heijermanshove 53	3438HB Nieuwegein	134.480	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHA	Herman Heijermanshove 55	3438HB Nieuwegein	134.484	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHB	Herman Heijermanshove 57	3438HB Nieuwegein	134.487	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHC	Herman Heijermanshove 59	3438HB Nieuwegein	134.491	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHD	Herman Heijermanshove 61	3438HB Nieuwegein	134.494	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHE	Herman Heijermanshove 63	3438HB Nieuwegein	134.498	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHF	Herman Heijermanshove 65	3438HB Nieuwegein	134.501	451.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHG	Herman Heijermanshove 67	3438HB Nieuwegein	134.505	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHH	Herman Heijermanshove 15	3438HA Nieuwegein	134.389	451.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHI	Herman Heijermanshove 17	3438HA Nieuwegein	134.393	451.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHJ	Herman Heijermanshove 19	3438HA Nieuwegein	134.397	451.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHK	Johannes Vermeerhage 3	3437NL Nieuwegein	133.441	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHL	Johannes Vermeerhage 4	3437NL Nieuwegein	133.436	451.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHM	Jacob van Lennephove 15	3438PB Nieuwegein	134.288	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHN	Jacob van Lennephove 16	3438PC Nieuwegein	134.324	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHO	Jacob van Lennephove 17	3438PB Nieuwegein	134.289	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHP	Jacob van Lennephove 18	3438PC Nieuwegein	134.330	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHQ	Jacob van Lennephove 19	3438PB Nieuwegein	134.290	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHR	Jacob van Lennephove 20	3438PC Nieuwegein	134.337	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHS	Jacob van Lennephove 21	3438PB Nieuwegein	134.291	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHT	Jacob van Lennephove 22	3438PC Nieuwegein	134.345	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHU	Jacob van Lennephove 23	3438PB Nieuwegein	134.292	451.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHV	Jacob van Lennephove 24	3438PC Nieuwegein	134.354	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHW	Jacob van Lennephove 25	3438PB Nieuwegein	134.349	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHX	Jacob van Lennephove 26	3438PC Nieuwegein	134.363	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHY	Jacob van Lennephove 28	3438PC Nieuwegein	134.376	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LHZ	Jacob van Lennephove 30	3438PC Nieuwegein	134.384	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIA	Jacob van Lennephove 32	3438PC Nieuwegein	134.393	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIB	Jacob van Lennephove 34	3438PC Nieuwegein	134.401	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIC	Jacob van Lennephove 36	3438PC Nieuwegein	134.408	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LID	Jacob van Lennephove 38	3438PC Nieuwegein	134.413	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIE	Jacob van Lennephove 40	3438PC Nieuwegein	134.416	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIF	Jacob van Lennephove 42	3438PC Nieuwegein	134.417	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIG	Herman Heijermanshove 21	3438HA Nieuwegein	134.405	451.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIH	Herman Heijermanshove 23	3438HA Nieuwegein	134.409	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIJ	Herman Heijermanshove 25	3438HA Nieuwegein	134.413	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIJ	Herman Heijermanshove 27	3438HA Nieuwegein	134.416	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIK	Herman Heijermanshove 29	3438HA Nieuwegein	134.420	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIL	Herman Heijermanshove 31	3438HA Nieuwegein	134.423	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIM	Herman Heijermanshove 33	3438HA Nieuwegein	134.427	451.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIN	Herman Heijermanshove 35	3438HA Nieuwegein	134.430	451.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIO	Herman Heijermanshove 37	3438HB Nieuwegein	134.447	451.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIP	Herman Heijermanshove 39	3438HB Nieuwegein	134.450	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LIQ	Herman Heijermanshove 41	3438HB Nieuwegein	134.454	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIR	Herman Heijermanshove 43	3438HB Nieuwegein	134.457	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIS	Herman Heijermanshove 45	3438HB Nieuwegein	134.461	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIT	Herman Heijermanshove 47	3438HB Nieuwegein	134.464	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIU	Herman Heijermanshove 49	3438HB Nieuwegein	134.468	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIV	Herman Heijermanshove 51	3438HB Nieuwegein	134.472	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIW	Jacques Perkhove 1	3438PS Nieuwegein	134.444	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIX	Jacques Perkhove 2	3438PS Nieuwegein	134.463	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIY	Jacques Perkhove 3	3438PS Nieuwegein	134.447	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LIZ	Jacques Perkhove 4	3438PS Nieuwegein	134.467	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJA	Jacques Perkhove 5	3438PS Nieuwegein	134.450	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJB	Jacques Perkhove 6	3438PS Nieuwegein	134.470	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJC	Jacques Perkhove 7	3438PS Nieuwegein	134.454	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJD	Jacques Perkhove 8	3438PS Nieuwegein	134.474	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJE	Ina Boudier-Bakkerhove 4	3438PA Nieuwegein	134.247	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJF	Ina Boudier-Bakkerhove 6	3438PA Nieuwegein	134.247	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJG	Ina Boudier-Bakkerhove 8	3438PA Nieuwegein	134.248	451.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJH	Ina Boudier-Bakkerhove 10	3438PA Nieuwegein	134.248	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJI	Ina Boudier-Bakkerhove 12	3438PA Nieuwegein	134.250	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJJ	Ina Boudier-Bakkerhove 14	3438PA Nieuwegein	134.251	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJK	Ina Boudier-Bakkerhove 16	3438PA Nieuwegein	134.253	451.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJL	Ina Boudier-Bakkerhove 18	3438PA Nieuwegein	134.254	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJM	Ina Boudier-Bakkerhove 20	3438PA Nieuwegein	134.254	451.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJN	Ina Boudier-Bakkerhove 22	3438PA Nieuwegein	134.254	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJO	Jan van Goyenhage 5	3437KP Nieuwegein	133.734	451.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJP	Nicolaas Beetshove 1	3438PK Nieuwegein	134.346	451.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJQ	Nicolaas Beetshove 2	3438PK Nieuwegein	134.316	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJR	Nicolaas Beetshove 3	3438PK Nieuwegein	134.355	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJS	Nicolaas Beetshove 4	3438PK Nieuwegein	134.326	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJT	Nicolaas Beetshove 5	3438PK Nieuwegein	134.360	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJU	Nicolaas Beetshove 6	3438PK Nieuwegein	134.343	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJV	Nicolaas Beetshove 7	3438PK Nieuwegein	134.376	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJW	Nicolaas Beetshove 8	3438PK Nieuwegein	134.389	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJX	Nicolaas Beetshove 9	3438PK Nieuwegein	134.379	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJY	Nicolaas Beetshove 10	3438PK Nieuwegein	134.406	451.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJZ	Nicolaas Beetshove 11	3438PK Nieuwegein	134.388	451.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKA	Nicolaas Beetshove 12	3438PK Nieuwegein	134.416	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKB	Pieter Aertsenhage 78	3437NW Nieuwegein	133.364	451.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKC	Pieter Aertsenhage 80	3437NW Nieuwegein	133.359	451.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKD	Willem Bilderdijkhove 6	3438PL Nieuwegein	134.356	451.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKE	Willem Bilderdijkhove 7	3438PL Nieuwegein	134.359	451.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKF	Willem Bilderdijkhove 8	3438PL Nieuwegein	134.363	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKG	Willem Bilderdijkhove 9	3438PL Nieuwegein	134.366	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKH	Willem Bilderdijkhove 10	3438PL Nieuwegein	134.370	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKI	Willem Bilderdijkhove 11	3438PL Nieuwegein	134.379	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKJ	Willem Bilderdijkhove 12	3438PL Nieuwegein	134.383	451.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKK	Willem Bilderdijkhove 13	3438PL Nieuwegein	134.386	451.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKL	Willem Bilderdijkhove 14	3438PL Nieuwegein	134.390	451.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKM	Willem Bilderdijkhove 15	3438PL Nieuwegein	134.393	451.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKN	Willem Bilderdijkhove 16	3438PL Nieuwegein	134.397	451.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKO	Willem Bilderdijkhove 17	3438PL Nieuwegein	134.400	451.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKP	Willem Bilderdijkhove 18	3438PL Nieuwegein	134.404	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKQ	Willem Bilderdijkhove 19	3438PM Nieuwegein	134.420	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKR	Willem Bilderdijkhove 20	3438PM Nieuwegein	134.424	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKS	Willem Bilderdijkhove 21	3438PM Nieuwegein	134.427	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKT	Willem Bilderdijkhove 22	3438PM Nieuwegein	134.431	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKU	Willem Bilderdijkhove 23	3438PM Nieuwegein	134.434	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKV	Willem Bilderdijkhove 24	3438PM Nieuwegein	134.438	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKW	Willem Bilderdijkhove 25	3438PM Nieuwegein	134.441	451.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKX	Willem Bilderdijkhove 26	3438PM Nieuwegein	134.445	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKY	Willem Bilderdijkhove 27	3438PM Nieuwegein	134.453	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LKZ	Willem Bilderdijkhove 28	3438PM Nieuwegein	134.457	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLA	Willem Bilderdijkhove 29	3438PM Nieuwegein	134.460	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLB	Willem Bilderdijkhove 30	3438PM Nieuwegein	134.464	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLC	Willem Bilderdijkhove 31	3438PM Nieuwegein	134.467	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLD	Willem Bilderdijkhove 32	3438PM Nieuwegein	134.471	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLE	Willem Bilderdijkhove 33	3438PM Nieuwegein	134.474	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLF	Willem Bilderdijkhove 34	3438PM Nieuwegein	134.478	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLG	Willem Klooshove 7	3438PN Nieuwegein	134.539	451.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLH	Willem Klooshove 8	3438PN Nieuwegein	134.534	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LLI	Willem Klooshove 9	3438PN Nieuwegein	134.530	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLJ	Willem Klooshove 10	3438PN Nieuwegein	134.525	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLK	Willem Klooshove 11	3438PN Nieuwegein	134.521	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLL	Willem Klooshove 12	3438PN Nieuwegein	134.517	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLM	Willem Klooshove 13	3438PN Nieuwegein	134.513	451.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLN	Willem Klooshove 14	3438PN Nieuwegein	134.509	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLO	Willem Klooshove 15	3438PN Nieuwegein	134.505	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLP	Willem Klooshove 16	3438PN Nieuwegein	134.500	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLQ	Willem Klooshove 17	3438PN Nieuwegein	134.497	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLR	Willem Klooshove 18	3438PN Nieuwegein	134.492	451.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLS	Willem Klooshove 19	3438PN Nieuwegein	134.488	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLT	Willem de Mérodehove 1	3438PE Nieuwegein	134.311	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLU	Willem de Mérodehove 2	3438PE Nieuwegein	134.310	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLV	Willem de Mérodehove 3	3438PE Nieuwegein	134.320	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLW	Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein	134.320	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLX	Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein	134.338	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLY	Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein	134.337	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LLZ	Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein	134.347	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMA	Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein	134.346	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMB	Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein	134.374	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMC	Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein	134.092	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMD	Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein	134.093	451.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LME	Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein	134.093	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMF	Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	134.093	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMG	Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	134.094	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMH	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	134.094	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMI	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	134.095	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMJ	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	134.095	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMK	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	134.096	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LML	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	134.081	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMM	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	134.086	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMN	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	134.092	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMO	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	134.097	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMP	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	134.102	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMQ	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	134.108	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMR	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	134.113	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMS	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	134.118	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMT	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	134.124	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMU	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	134.129	452.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMV	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	134.135	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMW	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	134.140	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMX	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	134.096	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMY	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	134.096	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LMZ	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	134.097	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNA	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	134.097	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNB	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	134.098	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNC	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	134.101	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LND	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	134.101	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNE	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	134.102	451.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNF	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	134.103	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNG	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	134.103	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNH	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	134.103	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNI	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	134.104	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNJ	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	134.105	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNK	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	134.059	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNL	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	133.995	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNM	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	134.059	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNN	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	134.060	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNO	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	134.105	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNP	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	134.106	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNQ	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	134.106	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNR	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	134.106	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNS	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	134.107	452.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNT	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	134.107	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNU	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	134.107	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LVN	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	134.074	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNW	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	134.135	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LNK	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	134.130	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LVN	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	134.125	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LVN	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	134.119	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LOA	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	134.114	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOB	Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	134.109	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOC	Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	134.103	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOD	Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	134.098	452.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOE	Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	134.076	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOF	Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	134.061	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOG	Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	134.061	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOH	Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	134.062	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOI	Simon Vestdijkhove 30	3437JS Nieuwegein	134.062	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOJ	Simon Vestdijkhove 32	3437JS Nieuwegein	134.062	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOK	Simon Vestdijkhove 34	3437JS Nieuwegein	134.063	451.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOL	Simon Vestdijkhove 36	3437JS Nieuwegein	134.066	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOM	Simon Vestdijkhove 38	3437JS Nieuwegein	134.067	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LON	Simon Vestdijkhove 40	3437JS Nieuwegein	134.067	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOO	Simon Vestdijkhove 42	3437JS Nieuwegein	134.067	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOP	Simon Vestdijkhove 44	3437JS Nieuwegein	134.068	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOQ	Simon Vestdijkhove 46	3437JS Nieuwegein	134.068	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOR	Simon Vestdijkhove 48	3437JS Nieuwegein	134.069	451.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOS	Simon Vestdijkhove 50	3437JS Nieuwegein	134.070	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOT	Simon Vestdijkhove 52	3437JS Nieuwegein	134.070	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOU	Simon Vestdijkhove 54	3437JS Nieuwegein	134.071	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOV	Simon Vestdijkhove 56	3437JS Nieuwegein	134.071	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOW	Simon Vestdijkhove 58	3437JS Nieuwegein	134.072	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOX	Simon Vestdijkhove 60	3437JS Nieuwegein	134.072	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOY	Simon Vestdijkhove 62	3437JS Nieuwegein	134.073	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOZ	Simon Vestdijkhove 64	3437JS Nieuwegein	134.076	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPA	Simon Vestdijkhove 66	3437JS Nieuwegein	134.076	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPB	Pierre Kempfshove 1	3437JL Nieuwegein	134.066	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPC	Pierre Kempfshove 2	3437JL Nieuwegein	134.064	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPD	Pierre Kempfshove 3	3437JL Nieuwegein	134.100	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPE	Pierre Kempfshove 4	3437JL Nieuwegein	134.098	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPF	Simon Vestdijkhove 68	3437JS Nieuwegein	134.077	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPG	Bertus Aafjeshove 4	3437JN Nieuwegein	134.118	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPH	Bertus Aafjeshove 6	3437JN Nieuwegein	134.125	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPI	Bertus Aafjeshove 8	3437JN Nieuwegein	134.143	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPJ	Bertus Aafjeshove 10	3437JN Nieuwegein	134.159	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPK	Bertus Aafjeshove 12	3437JN Nieuwegein	134.176	451.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPL	Bertus Aafjeshove 14	3437JN Nieuwegein	134.192	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPM	Bertus Aafjeshove 16	3437JN Nieuwegein	134.198	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPN	Bertus Aafjeshove 18	3437JN Nieuwegein	134.163	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPO	Bertus Aafjeshove 20	3437JN Nieuwegein	134.144	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPP	Bertus Aafjeshove 22	3437JN Nieuwegein	134.127	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPQ	Bertus Aafjeshove 24	3437JN Nieuwegein	134.121	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPR	Bertus Aafjeshove 26	3437JN Nieuwegein	134.121	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPS	Bertus Aafjeshove 28	3437JN Nieuwegein	134.122	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPT	Bertus Aafjeshove 30	3437JN Nieuwegein	134.150	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPU	Bertus Aafjeshove 32	3437JN Nieuwegein	134.165	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPV	Bertus Aafjeshove 34	3437JN Nieuwegein	134.182	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPW	Bertus Aafjeshove 36	3437JN Nieuwegein	134.200	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPX	Bertus Aafjeshove 38	3437JN Nieuwegein	134.201	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPY	Bertus Aafjeshove 40	3437JN Nieuwegein	134.184	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LPZ	Bertus Aafjeshove 42	3437JN Nieuwegein	134.168	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQA	Bertus Aafjeshove 44	3437JN Nieuwegein	134.152	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQB	Bertus Aafjeshove 46	3437JN Nieuwegein	134.127	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQC	Bertus Aafjeshove 48	3437JN Nieuwegein	134.128	451.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQD	Bertus Aafjeshove 52	3437JN Nieuwegein	134.131	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQE	Bertus Aafjeshove 54	3437JN Nieuwegein	134.137	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQF	Bertus Aafjeshove 56	3437JN Nieuwegein	134.153	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQG	Bertus Aafjeshove 58	3437JN Nieuwegein	134.171	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQH	Bertus Aafjeshove 60	3437JN Nieuwegein	134.189	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQI	Bertus Aafjeshove 62	3437JN Nieuwegein	134.206	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQJ	Bertus Aafjeshove 64	3437JN Nieuwegein	134.130	451.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQK	Bertus Aafjeshove 66	3437JN Nieuwegein	134.131	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQL	Bertus Aafjeshove 68	3437JN Nieuwegein	134.133	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQM	Thorbeckepark 200	3437JT Nieuwegein	134.194	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQN	Thorbeckepark 202	3437JT Nieuwegein	134.188	451.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQO	Thorbeckepark 208	3437JT Nieuwegein	134.139	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQP	Galecopperdijk 11B	3437PH Nieuwegein	134.211	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQQ	Galecopperdijk 11C	3437PH Nieuwegein	134.211	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LOR	Galecopperdijk 11	3437PH Nieuwegein	134.205	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Achthoven-Oost 9 3417PC Montfoort	0:00
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	1:03
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	2:38
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort	0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	0:00
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort	0:00
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort	0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort	1:30
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort	1:31
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	0:00
K	Auriollaen 21 3527ER Utrecht	0:00
L	Auriollaen 22 3527EV Utrecht	0:00
M	Auriollaen 23 3527ER Utrecht	0:00
N	Auriollaen 24 3527EV Utrecht	0:00
O	Auriollaen 25 3527ER Utrecht	0:00
P	Auriollaen 26 3527EV Utrecht	0:00
Q	Auriollaen 27 3527ER Utrecht	0:00
R	Auriollaen 28 3527EV Utrecht	0:00
S	Auriollaen 29 3527ER Utrecht	0:00
T	Auriollaen 30 3527EV Utrecht	0:00
U	Auriollaen 31 3527ER Utrecht	0:00
V	Auriollaen 32 3527EV Utrecht	0:00
W	Auriollaen 33 3527ER Utrecht	0:00
X	Auriollaen 35 3527ER Utrecht	0:00
Y	Auriollaen 36 3527EV Utrecht	0:00
Z	Auriollaen 37 3527ER Utrecht	0:00
AA	Auriollaen 40 3527EV Utrecht	0:00
AB	Auriollaen 42 3527EV Utrecht	0:00
AC	Auriollaen 44 3527EV Utrecht	0:00
AD	Auriollaen 46 3527EV Utrecht	0:00
AE	Auriollaen 47 3527ES Utrecht	0:00
AF	Auriollaen 48 3527EV Utrecht	0:00
AG	Auriollaen 50 3527EW Utrecht	0:00
AH	Auriollaen 51 3527ES Utrecht	0:00
AI	Auriollaen 52 3527EW Utrecht	0:00
AJ	Auriollaen 54 3527EW Utrecht	0:00
AK	Auriollaen 55 3527ES Utrecht	0:00
AL	Auriollaen 57 3527ES Utrecht	0:00
AM	Auriollaen 58 3527EW Utrecht	0:00
AN	Auriollaen 59 3527ES Utrecht	0:00
AO	Auriollaen 60 3527EW Utrecht	0:00
AP	Auriollaen 61 3527ES Utrecht	0:00
AQ	Auriollaen 62 3527EW Utrecht	0:00
AR	Auriollaen 63 3527ES Utrecht	0:00
AS	Auriollaen 64 3527EW Utrecht	0:00
AT	Auriollaen 68 3527EW Utrecht	0:00
AU	Auriollaen 70 3527EW Utrecht	0:00
AV	Auriollaen 71 3527ES Utrecht	0:00
AW	Auriollaen 73 3527ES Utrecht	0:00
AX	Auriollaen 74 3527EW Utrecht	0:00
AY	Auriollaen 76 3527EW Utrecht	0:00
AZ	Auriollaen 77 3527ES Utrecht	0:00
BA	Auriollaen 80 3527EW Utrecht	0:00
BB	Auriollaen 81 3527ES Utrecht	0:00
BC	Auriollaen 84 3527EX Utrecht	0:00
BD	Auriollaen 85 3527ES Utrecht	0:00
BE	Auriollaen 88 3527EX Utrecht	0:00
BF	Auriollaen 89 3527ET Utrecht	0:00
BG	Auriollaen 92 3527EX Utrecht	0:00
BH	Auriollaen 96 3527EX Utrecht	0:00
BI	Auriollaen 97 3527ET Utrecht	0:00
BJ	Auriollaen 100 3527EX Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
BK Auriollaen 101	3527ET Utrecht		0:00
BL Auriollaen 104	3527EX Utrecht		0:00
BM Auriollaen 105	3527ET Utrecht		0:00
BN Auriollaen 106	3527EX Utrecht		0:00
BO Auriollaen 108	3527EX Utrecht		0:00
BP Auriollaen 109	3527ET Utrecht		0:00
BQ Auriollaen 111	3527ET Utrecht		0:00
BR Auriollaen 112	3527EX Utrecht		0:00
BS Auriollaen 115	3527ET Utrecht		0:00
BT Attleeplantsoen 64	3527BA Utrecht		0:00
BU Auriollaen 2	3527EV Utrecht		0:00
BV Auriollaen 3	3527ER Utrecht		0:00
BW Auriollaen 4	3527EV Utrecht		0:00
BX Auriollaen 7	3527ER Utrecht		0:00
BY Auriollaen 8	3527EV Utrecht		0:00
BZ Auriollaen 11	3527ER Utrecht		0:00
CA Auriollaen 13	3527ER Utrecht		0:00
CB Auriollaen 16	3527EV Utrecht		0:00
CC Auriollaen 18	3527EV Utrecht		0:00
CD Auriollaen 19	3527ER Utrecht		0:00
CE Adenauerlaan 115	3527RC Utrecht		0:00
CF Adenauerlaan 117	3527RC Utrecht		0:00
CG Adenauerlaan 119	3527RC Utrecht		0:00
CH Adenauerlaan 121	3527RC Utrecht		0:00
CI Adenauerlaan 123	3527RC Utrecht		0:00
CJ Adenauerlaan 125	3527RC Utrecht		0:00
CK Adenauerlaan 127	3527RC Utrecht		0:00
CL Adenauerlaan 131	3527RD Utrecht		0:00
CM Adenauerlaan 135	3527RD Utrecht		0:00
CN Adenauerlaan 137	3527RD Utrecht		0:00
CO Adenauerlaan 139	3527RD Utrecht		0:00
CP Adenauerlaan 141	3527RD Utrecht		0:00
CQ Adenauerlaan 143	3527RD Utrecht		0:00
CR Adenauerlaan 145	3527RD Utrecht		0:00
CS Adenauerlaan 153	3527RD Utrecht		0:00
CT Adenauerlaan 155	3527RD Utrecht		0:00
CU Adenauerlaan 157	3527RD Utrecht		0:00
CV Adenauerlaan 159	3527RD Utrecht		0:00
CW Adenauerlaan 163	3527RD Utrecht		0:00
CX Adenauerlaan 165	3527RD Utrecht		0:00
CY Adenauerlaan 169	3527RD Utrecht		0:00
CZ Adenauerlaan 170	3527RL Utrecht		0:00
DA Adenauerlaan 173	3527RD Utrecht		0:00
DB Adenauerlaan 174	3527RL Utrecht		0:00
DC Adenauerlaan 177	3527RD Utrecht		0:00
DD Adenauerlaan 179	3527RE Utrecht		0:00
DE Adenauerlaan 181	3527RE Utrecht		0:00
DF Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht		0:00
DG Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht		0:00
DH Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht		0:00
DI Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht		0:00
DJ Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht		0:00
DK Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht		0:00
DL Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht		0:00
DM Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht		0:00
DN Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht		0:00
DO Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht		0:00
DP Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht		0:00
DQ Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht		0:00
DR Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht		0:00
DS Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht		0:00
DT Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht		0:00
DU Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht		0:00
DV Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DW	Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	0:00
DX	Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	0:00
DY	Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	0:00
DZ	Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	0:00
EA	Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	0:00
EB	Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	0:00
EC	Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	0:00
ED	Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	0:00
EE	Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	0:00
EF	Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	0:00
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	0:00
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	0:00
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	0:00
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	0:00
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	0:00
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	0:00
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	0:00
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	0:00
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	0:00
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	0:00
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	0:00
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	0:00
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	0:00
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	0:00
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	0:00
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	0:00
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	0:00
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	0:00
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	0:00
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	0:00
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	0:00
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	0:00
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	0:00
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	0:00
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	0:00
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	0:00
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	0:00
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	0:00
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	0:00
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	0:00
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	0:00
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	0:00
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	0:00
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	0:00
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	0:00
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	0:00
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	0:00
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	0:00
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	0:00
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	0:00
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	0:00
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	0:00
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	0:00
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	0:00
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	0:00
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	0:00
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht		0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht		0:00
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht		0:00
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht		0:00
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht		0:00
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht		0:00
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht		0:00
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht		0:00
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht		0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht		0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht		0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht		0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht		0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht		0:00
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht		0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht		0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:00
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:00
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht		0:00
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	0:00
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	0:00
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	0:00
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	0:00
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	0:00
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	0:00
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	0:00
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	0:00
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	0:00
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	0:00
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	0:00
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	0:00
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	0:00
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	0:00
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	0:00
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	0:00
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	0:00
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	0:00
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	0:00
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	0:00
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	0:00
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	0:00
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	0:00
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	0:00
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	0:00
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	0:00
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	0:00
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	0:00
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	0:00
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	0:00
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	0:00
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	0:00
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	0:00
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	0:00
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	0:00
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	0:00
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	0:00
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	0:00
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	0:00
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	0:00
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	0:00
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	0:00
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	0:00
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	0:00
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	0:00
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	0:00
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	0:00
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	0:00
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	0:00
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	0:00
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	0:00
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	0:00
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	0:00
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	0:00
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	0:00
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	0:00
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	0:00
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	0:00
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	0:00
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	0:00
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	0:00
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	0:00
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht	0:00
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LG Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	0:00
LH Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	0:00
LI Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	0:00
LJ Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	0:00
LK Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	0:00
LL Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	0:00
LM Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	0:00
LN Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	0:00
LO Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	0:00
LP Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	0:00
LQ Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	0:00
LR Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	0:00
LS Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	0:00
LT Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	0:00
LU Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	0:00
LV Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	0:00
LW Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	0:00
LX Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	0:00
LY Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	0:00
LZ Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	0:00
MA Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	0:00
MB Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	0:00
MC Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	0:00
MD Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	0:00
ME Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	0:00
MF Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	0:00
MG Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	0:00
MH Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	0:00
MI Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	0:00
MJ Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	0:00
MK Peltlaan 145	3527EB Utrecht	0:00
ML Peltlaan 146	3527EC Utrecht	0:00
MM Peltlaan 147	3527EB Utrecht	0:00
MN Peltlaan 148	3527EC Utrecht	0:00
MO Peltlaan 150	3527EC Utrecht	0:00
MP Peltlaan 151	3527EB Utrecht	0:00
MQ Peltlaan 152	3527EC Utrecht	0:00
MR Peltlaan 153	3527EB Utrecht	0:00
MS Peltlaan 154	3527EC Utrecht	0:00
MT Peltlaan 155	3527EB Utrecht	0:00
MU Peltlaan 156	3527EC Utrecht	0:00
MV Peltlaan 158	3527EC Utrecht	0:00
MW Peltlaan 173	3527EB Utrecht	0:00
MX Peltlaan 175	3527EB Utrecht	0:00
MY Peltlaan 179	3527EB Utrecht	0:00
MZ Peltlaan 181	3527EB Utrecht	0:00
NA Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht	0:00
NB Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht	0:00
NC Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht	0:00
ND Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht	0:00
NE Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht	0:00
NF Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht	0:00
NG Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht	0:00
NH Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht	0:00
NI Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht	0:00
NJ Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht	0:00
NK Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht	0:00
NL Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht	0:00
NM Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht	0:00
NN Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht	0:00
NO Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht	0:00
NP Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht	0:00
NQ Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht	0:00
NR Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
NS	Rooseveltdaan 80	3527AG Utrecht	0:00
NT	Rooseveltdaan 90	3527AG Utrecht	0:00
NU	Rooseveltdaan 92	3527AG Utrecht	0:00
NV	Rooseveltdaan 94	3527AG Utrecht	0:00
NW	Rooseveltdaan 98	3527AG Utrecht	0:00
NX	Rooseveltdaan 100	3527AG Utrecht	0:00
NY	Rooseveltdaan 110	3527AG Utrecht	0:00
NZ	Rooseveltdaan 116	3527AG Utrecht	0:00
OA	Rooseveltdaan 118	3527AG Utrecht	0:00
OB	Rooseveltdaan 124	3527AG Utrecht	0:00
OC	Rooseveltdaan 132	3527AH Utrecht	0:00
OD	Rooseveltdaan 136	3527AH Utrecht	0:00
OE	Rooseveltdaan 140	3527AH Utrecht	0:00
OF	Rooseveltdaan 142	3527AH Utrecht	0:00
OG	Rooseveltdaan 146	3527AH Utrecht	0:00
OH	Rooseveltdaan 154	3527AH Utrecht	0:00
OI	Rooseveltdaan 158	3527AH Utrecht	0:00
OJ	Rooseveltdaan 160	3527AH Utrecht	0:00
OK	Rooseveltdaan 164	3527AH Utrecht	0:00
OL	Rooseveltdaan 168	3527AH Utrecht	0:00
OM	Rooseveltdaan 174	3527AH Utrecht	0:00
ON	Rooseveltdaan 176	3527AH Utrecht	0:00
OO	Rooseveltdaan 182	3527AJ Utrecht	0:00
OP	Rooseveltdaan 184	3527AJ Utrecht	0:00
OQ	Rooseveltdaan 189	3527AA Utrecht	0:00
OR	Rooseveltdaan 191	3527AA Utrecht	0:00
OS	Rooseveltdaan 192	3527AJ Utrecht	0:00
OT	Rooseveltdaan 195	3527AA Utrecht	0:00
OU	Rooseveltdaan 197	3527AA Utrecht	0:00
OV	Rooseveltdaan 199	3527AA Utrecht	0:00
OW	Rooseveltdaan 201	3527AA Utrecht	0:00
OX	Rooseveltdaan 202	3527AJ Utrecht	0:00
OY	Rooseveltdaan 205	3527AA Utrecht	0:00
OZ	Rooseveltdaan 206	3527AJ Utrecht	0:00
PA	Rooseveltdaan 208	3527AJ Utrecht	0:00
PB	Rooseveltdaan 209	3527AA Utrecht	0:00
PC	Rooseveltdaan 211	3527AA Utrecht	0:00
PD	Rooseveltdaan 597	3526BA Utrecht	0:00
PE	Rooseveltdaan 598	3526BG Utrecht	0:00
PF	Rooseveltdaan 599	3526BA Utrecht	0:00
PG	Rooseveltdaan 600	3526BG Utrecht	0:00
PH	Rooseveltdaan 601	3526BA Utrecht	0:00
PI	Rooseveltdaan 602	3526BG Utrecht	0:00
PJ	Rooseveltdaan 603	3526BA Utrecht	0:00
PK	Rooseveltdaan 605	3526BA Utrecht	0:00
PL	Rooseveltdaan 606	3526BG Utrecht	0:00
PM	Rooseveltdaan 608	3526BG Utrecht	0:00
PN	Rooseveltdaan 609	3526BA Utrecht	0:00
PO	Rooseveltdaan 611	3526BA Utrecht	0:00
PP	Rooseveltdaan 612	3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltdaan 613	3526BA Utrecht	0:00
PR	Rooseveltdaan 615	3526BA Utrecht	0:00
PS	Rooseveltdaan 616	3526BG Utrecht	0:00
PT	Rooseveltdaan 618	3526BG Utrecht	0:00
PU	Rooseveltdaan 619	3526BA Utrecht	0:00
PV	Rooseveltdaan 621	3526BA Utrecht	0:00
PW	Rooseveltdaan 622	3526BG Utrecht	0:00
PX	Rooseveltdaan 624	3526BG Utrecht	0:00
PY	Rooseveltdaan 625	3526BB Utrecht	0:00
PZ	Rooseveltdaan 626	3526BG Utrecht	0:00
QA	Rooseveltdaan 628	3526BG Utrecht	0:00
QB	Rooseveltdaan 629	3526BB Utrecht	0:00
QC	Rooseveltdaan 631	3526BB Utrecht	0:00
QD	Rooseveltdaan 632	3526BG Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
QE	Rooseveltlaan 633 3526BB Utrecht	0:00
QF	Rooseveltlaan 634 3526BG Utrecht	0:00
QG	Rooseveltlaan 635 3526BB Utrecht	0:00
QH	Rooseveltlaan 636 3526BG Utrecht	0:00
QI	Rooseveltlaan 637 3526BB Utrecht	0:00
QJ	Rooseveltlaan 638 3526BG Utrecht	0:00
QK	Rooseveltlaan 639 3526BB Utrecht	0:00
QL	Rooseveltlaan 641 3526BB Utrecht	0:00
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	0:00
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	0:00
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	0:00
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	0:00
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	0:00
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	0:00
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	0:00
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	0:00
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	0:00
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	0:00
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	0:00
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	0:00
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	0:00
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	0:00
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	0:00
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	0:00
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	0:00
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	0:00
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	0:00
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	0:00
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	0:00
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	0:00
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	0:00
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	0:00
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	0:00
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	0:00
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	0:00
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	0:00
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	0:00
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	0:00
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	0:00
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	0:00
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	0:00
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht	0:00
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht	0:00
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht	0:00
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht	0:00
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht	0:00
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht	0:00
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht	0:00
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht	0:00
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht	0:00
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht	0:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht	0:00
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht	0:00
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht	0:00
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht	0:00
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht	0:00
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht	0:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht	0:00
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht	0:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht	0:00
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht	0:00
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht	0:00
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
SQ	Rooseveltpaan 336	3527AM Utrecht	0:00
SR	Rooseveltpaan 340	3527AM Utrecht	0:00
SS	Rooseveltpaan 346	3527AM Utrecht	0:00
ST	Rooseveltpaan 348	3527AN Utrecht	0:00
SU	Rooseveltpaan 354	3527AN Utrecht	0:00
SV	Rooseveltpaan 356	3527AN Utrecht	0:00
SW	Rooseveltpaan 362	3527AN Utrecht	0:00
SX	Rooseveltpaan 366	3527AN Utrecht	0:00
SY	Rooseveltpaan 368	3527AN Utrecht	0:00
SZ	Rooseveltpaan 372	3527AN Utrecht	0:00
TA	Rooseveltpaan 374	3527AN Utrecht	0:00
TB	Rooseveltpaan 376	3527AN Utrecht	0:00
TC	Rooseveltpaan 380	3527AN Utrecht	0:00
TD	Rooseveltpaan 382	3527AN Utrecht	0:00
TE	Rooseveltpaan 386	3527AN Utrecht	0:00
TF	Rooseveltpaan 388	3527AN Utrecht	0:00
TG	Rooseveltpaan 390	3527AN Utrecht	0:00
TH	Rooseveltpaan 394	3527AN Utrecht	0:00
TI	Rooseveltpaan 398	3527AP Utrecht	0:00
TJ	Rooseveltpaan 400	3527AP Utrecht	0:00
TK	Rooseveltpaan 406	3527AP Utrecht	0:00
TL	Rooseveltpaan 410	3527AP Utrecht	0:00
TM	Rooseveltpaan 414	3527AP Utrecht	0:00
TN	Rooseveltpaan 212	3527AJ Utrecht	0:00
TO	Rooseveltpaan 214	3527AJ Utrecht	0:00
TP	Rooseveltpaan 215	3527AB Utrecht	0:00
TQ	Rooseveltpaan 217	3527AB Utrecht	0:00
TR	Rooseveltpaan 218	3527AJ Utrecht	0:00
TS	Rooseveltpaan 221	3527AB Utrecht	0:00
TT	Rooseveltpaan 418	3527AP Utrecht	0:00
TU	Rooseveltpaan 420	3527AP Utrecht	0:00
TV	Rooseveltpaan 424	3527AP Utrecht	0:00
TW	Rooseveltpaan 428	3527AP Utrecht	0:00
TX	Rooseveltpaan 432	3527AP Utrecht	0:00
TY	Rooseveltpaan 434	3527AP Utrecht	0:00
TZ	Rooseveltpaan 442	3527AR Utrecht	0:00
UA	Rooseveltpaan 444	3527AR Utrecht	0:00
UB	Rooseveltpaan 448	3527AR Utrecht	0:00
UC	Rooseveltpaan 450	3527AR Utrecht	0:00
UD	Rooseveltpaan 454	3527AR Utrecht	0:00
UE	Rooseveltpaan 456	3527AR Utrecht	0:00
UF	Rooseveltpaan 458	3527AR Utrecht	0:00
UG	Rooseveltpaan 460	3527AR Utrecht	0:00
UH	Rooseveltpaan 462	3527AR Utrecht	0:00
UI	Rooseveltpaan 464	3527AR Utrecht	0:00
UJ	Rooseveltpaan 466	3527AR Utrecht	0:00
UK	Rooseveltpaan 468	3527AR Utrecht	0:00
UL	Rooseveltpaan 470	3527AR Utrecht	0:00
UM	Rooseveltpaan 472	3527AR Utrecht	0:00
UN	Rooseveltpaan 474	3527AR Utrecht	0:00
UO	Rooseveltpaan 476	3527AR Utrecht	0:00
UP	Rooseveltpaan 478	3527AR Utrecht	0:00
UQ	Rooseveltpaan 480	3527AR Utrecht	0:00
UR	Rooseveltpaan 482	3527AR Utrecht	0:00
US	Rooseveltpaan 484	3527AR Utrecht	0:00
UT	Rooseveltpaan 222	3527AJ Utrecht	0:00
UU	Rooseveltpaan 224	3527AJ Utrecht	0:00
UV	Rooseveltpaan 225	3527AB Utrecht	0:00
UW	Rooseveltpaan 227	3527AB Utrecht	0:00
UX	Rooseveltpaan 228	3527AK Utrecht	0:00
UY	Rooseveltpaan 229	3527AB Utrecht	0:00
UZ	Rooseveltpaan 231	3527AB Utrecht	0:00
VA	Rooseveltpaan 232	3527AK Utrecht	0:00
VB	Rooseveltpaan 234	3527AK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
VC	Rooseveltpaan 235 3527AB Utrecht		0:00
VD	Rooseveltpaan 237 3527AB Utrecht		0:00
VE	Rooseveltpaan 238 3527AK Utrecht		0:00
VF	Rooseveltpaan 240 3527AK Utrecht		0:00
VG	Rooseveltpaan 241 3527AB Utrecht		0:00
VH	Rooseveltpaan 242 3527AK Utrecht		0:00
VI	Rooseveltpaan 244 3527AK Utrecht		0:00
VJ	Rooseveltpaan 245 3527AB Utrecht		0:00
VK	Rooseveltpaan 247 3527AC Utrecht		0:00
VL	Rooseveltpaan 248 3527AK Utrecht		0:00
VM	Rooseveltpaan 249 3527AC Utrecht		0:00
VN	Rooseveltpaan 250 3527AK Utrecht		0:00
VO	Rooseveltpaan 251 3527AC Utrecht		0:00
VP	Rooseveltpaan 252 3527AK Utrecht		0:00
VQ	Rooseveltpaan 253 3527AC Utrecht		0:00
VR	Rooseveltpaan 254 3527AK Utrecht		0:00
VS	Rooseveltpaan 255 3527AC Utrecht		0:00
VT	Rooseveltpaan 256 3527AK Utrecht		0:00
VU	Rooseveltpaan 257 3527AC Utrecht		0:00
VV	Rooseveltpaan 258 3527AL Utrecht		0:00
VW	Rooseveltpaan 259 3527AC Utrecht		0:00
VX	Rooseveltpaan 261 3527AC Utrecht		0:00
VY	Rooseveltpaan 263 3527AC Utrecht		0:00
VZ	Rooseveltpaan 265 3527AC Utrecht		0:00
WA	Rooseveltpaan 266 3527AL Utrecht		0:00
WB	Rooseveltpaan 268 3527AL Utrecht		0:00
WC	Rooseveltpaan 270 3527AL Utrecht		0:00
WD	Rooseveltpaan 272 3527AL Utrecht		0:00
WE	Rooseveltpaan 273 3527AD Utrecht		0:00
WF	Rooseveltpaan 275 3527AD Utrecht		0:00
WG	Rooseveltpaan 276 3527AL Utrecht		0:00
WH	Rooseveltpaan 277 3527AD Utrecht		0:00
WI	Rooseveltpaan 280 3527AL Utrecht		0:00
WJ	Rooseveltpaan 282 3527AL Utrecht		0:00
WK	Rooseveltpaan 488 3527AS Utrecht		0:00
WL	Rooseveltpaan 490 3527AS Utrecht		0:00
WM	Rooseveltpaan 494 3527AS Utrecht		0:00
WN	Rooseveltpaan 496 3527AS Utrecht		0:00
WO	Rooseveltpaan 500 3527AS Utrecht		0:00
WP	Rooseveltpaan 502 3527AS Utrecht		0:00
WQ	Rooseveltpaan 504 3527AS Utrecht		0:00
WR	Rooseveltpaan 508 3527AS Utrecht		0:00
WS	Rooseveltpaan 510 3527AS Utrecht		0:00
WT	Rooseveltpaan 514 3527AS Utrecht		0:00
WU	Rooseveltpaan 516 3527AS Utrecht		0:00
WV	Rooseveltpaan 520 3527AS Utrecht		0:00
WW	Rooseveltpaan 522 3527AS Utrecht		0:00
WX	Rooseveltpaan 526 3527AS Utrecht		0:00
WY	Rooseveltpaan 528 3527AS Utrecht		0:00
WZ	Rooseveltpaan 534 3527AS Utrecht		0:00
XA	Rooseveltpaan 536 3527AT Utrecht		0:00
XB	Rooseveltpaan 540 3527AT Utrecht		0:00
XC	Rooseveltpaan 544 3527AT Utrecht		0:00
XD	Rooseveltpaan 546 3527AT Utrecht		0:00
XE	Rooseveltpaan 548 3527AT Utrecht		0:00
XF	Rooseveltpaan 562 3526BE Utrecht		0:00
XG	Rooseveltpaan 565 3526BA Utrecht		0:00
XH	Rooseveltpaan 566 3526BE Utrecht		0:00
XI	Rooseveltpaan 568 3526BE Utrecht		0:00
XJ	Rooseveltpaan 571 3526BA Utrecht		0:00
XK	Rooseveltpaan 572 3526BE Utrecht		0:00
XL	Rooseveltpaan 575 3526BA Utrecht		0:00
XM	Rooseveltpaan 579 3526BA Utrecht		0:00
XN	Rooseveltpaan 582 3526BE Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
XO	Rooseveltlaan 584 3526BE Utrecht		0:00
XP	Rooseveltlaan 585 3526BA Utrecht		0:00
XQ	Rooseveltlaan 588 3526BE Utrecht		0:00
XR	Rooseveltlaan 589 3526BA Utrecht		0:00
XS	Rooseveltlaan 591 3526BA Utrecht		0:00
XT	Rooseveltlaan 592 3526BE Utrecht		0:00
XU	Rooseveltlaan 593 3526BA Utrecht		0:00
XV	Rooseveltlaan 595 3526BA Utrecht		0:00
XW	Rooseveltlaan 596 3526BE Utrecht		0:00
XX	Rooseveltlaan 306 3527AM Utrecht		0:00
XY	Rooseveltlaan 308 3527AM Utrecht		0:00
XZ	Rooseveltlaan 312 3527AM Utrecht		0:00
YA	Rooseveltlaan 314 3527AM Utrecht		0:00
YB	Rooseveltlaan 256A 3527AK Utrecht		0:00
YC	Rooseveltlaan 286A 3527AL Utrecht		0:00
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht		0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:00
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:00
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:00
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:00
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:00
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht		0:00
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht		0:00
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht		0:00
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht		0:00
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht		0:00
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht		0:00
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht		0:00
ZT	Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht		0:00
ZU	Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht		0:00
ZV	Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht		0:00
ZW	Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht		0:00
ZX	Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht		0:00
ZY	Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht		0:00
ZZ	Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AAA	Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	0:00
AAB	Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	0:00
AAC	Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	0:00
AAD	Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	0:00
AAE	Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	0:00
AAF	Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	0:00
AAG	Auriollaan 1 3527ER Utrecht	0:00
AAH	Auriollaan 5 3527ER Utrecht	0:00
AAI	Auriollaan 9 3527ER Utrecht	0:00
AAJ	Auriollaan 34 3527EV Utrecht	0:00
AAK	Auriollaan 38 3527EV Utrecht	0:00
AAL	Auriollaan 45 3527ES Utrecht	0:00
AAM	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	0:00
AAN	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	0:00
AAO	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	0:00
AAP	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	0:00
AAQ	Auriollaan 49 3527ES Utrecht	0:00
AAR	Auriollaan 56 3527EW Utrecht	0:00
AAS	Auriollaan 79 3527ES Utrecht	0:00
AAT	Auriollaan 87 3527ES Utrecht	0:00
AAU	Auriollaan 98 3527EX Utrecht	0:00
AAV	Auriollaan 102 3527EX Utrecht	0:00
AAW	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	0:00
AAZ	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	0:00
AAY	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	0:00
AAZ	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	0:00
ABA	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	0:00
ABB	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	0:00
ABC	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht	0:00
ABD	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht	0:00
ABE	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht	0:00
ABF	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht	0:00
ABG	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht	0:00
ABH	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht	0:00
ABI	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht	0:00
ABJ	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht	0:00
ABK	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht	0:00
ABL	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht	0:00
ABM	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht	0:00
ABN	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht	0:00
ABO	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht	0:00
ABP	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht	0:00
ABQ	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht	0:00
ABR	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht	0:00
ABS	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht	0:00
ABT	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht	0:00
ABU	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht	0:00
ABV	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht	0:00
ABW	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht	0:00
ABX	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht	0:00
ABY	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht	0:00
ABZ	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht	0:00
ACA	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht	0:00
ACB	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht	0:00
ACC	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht	0:00
ACD	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht	0:00
ACE	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht	0:00
ACF	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht	0:00
ACG	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht	0:00
ACH	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht	0:00
ACI	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht	0:00
ACJ	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht	0:00
ACK	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht	0:00
ACL	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ACM	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht	0:00
ACN	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht	0:00
ACO	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht	0:00
ACP	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht	0:00
ACQ	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht	0:00
ACR	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht	0:00
ACS	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht	0:00
ACT	Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht	0:00
ACU	Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht	0:00
ACV	Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht	0:00
ACW	Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht	0:00
ACX	Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht	0:00
ACY	Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht	0:00
ACZ	Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht	0:00
ADA	Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht	0:00
ADB	Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht	0:00
ADC	Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht	0:00
ADD	Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht	0:00
ADE	Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht	0:00
ADF	Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht	0:00
ADG	Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht	0:00
ADH	Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht	0:00
ADI	Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht	0:00
ADJ	Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht	0:00
ADK	Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht	0:00
ADL	Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht	0:00
ADM	Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht	0:00
ADN	Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht	0:00
ADO	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	0:00
ADP	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	0:00
ADQ	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	0:00
ADR	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	15:00
ADS	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	14:24
ADT	Ringkade 3 3545NK Utrecht	1:09
ADU	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	0:37
ADV	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	0:45
ADW	Ringkade 7 3545NK Utrecht	2:02
ADX	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	0:47
ADY	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00
ADZ	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:00
AEA	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:00
AEB	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:00
AEC	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00
AED	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00
AEE	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00
AEF	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00
AEG	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00
AEH	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00
AEI	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00
AEJ	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00
AEK	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00
AEL	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	0:00
AEM	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00
AEN	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00
AEO	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00
AEP	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00
AEQ	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00
AER	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00
AES	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00
AET	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00
AEU	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00
AEV	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00
AEW	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00
AEX	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AEY Zijpenberg 49	3453RS De Meern	0:00
AEZ Zijpenberg 18	3453RT De Meern	0:00
AFA Zijpenberg 20	3453RT De Meern	0:00
AFB Zijpenberg 22	3453RT De Meern	0:00
AFC Zijpenberg 26	3453RT De Meern	0:00
AFD Zijpenberg 28	3453RT De Meern	0:00
AFE Zijpenberg 30	3453RT De Meern	0:00
AFF Zijpenberg 34	3453RT De Meern	0:00
AFG Zijpenberg 36	3453RT De Meern	0:00
AFH Zijpenberg 17	3453RS De Meern	0:00
AFI Ubachsberg 30	3453PW De Meern	0:00
AFJ Ubachsberg 32	3453PW De Meern	0:00
AFK Ubachsberg 34	3453PW De Meern	0:00
AFL Ubachsberg 36	3453PW De Meern	0:00
AFM Ubachsberg 38	3453PW De Meern	0:00
AFN Ubachsberg 40	3453PW De Meern	0:00
AFO Ubachsberg 42	3453PW De Meern	0:00
AFP Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	0:00
AFQ Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern	0:00
AFR De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern	0:00
AFS De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern	0:00
AFT De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern	0:00
AFU De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern	0:00
AFV De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern	0:00
AFW De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern	0:00
AFX De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern	0:00
AFY De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern	0:00
AFZ De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern	0:00
AGA De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern	0:00
AGB De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern	0:00
AGC De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern	0:00
AGD De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern	0:00
AGE De Milan Viscontilaan 170	3453SW De Meern	0:00
AGF De Milan Viscontilaan 174	3453SV De Meern	0:00
AGG De Milan Viscontilaan 44	3453TB De Meern	0:00
AGH De Milan Viscontilaan 48	3453TB De Meern	0:00
AGI De Milan Viscontilaan 50	3453TB De Meern	0:00
AGJ De Milan Viscontilaan 52	3453TB De Meern	0:00
AGK De Milan Viscontilaan 56	3453TB De Meern	0:00
AGL De Milan Viscontilaan 58	3453TB De Meern	0:00
AGM De Milan Viscontilaan 60	3453TB De Meern	0:00
AGN De Milan Viscontilaan 64	3453TB De Meern	0:00
AGO De Milan Viscontilaan 66	3453TB De Meern	0:00
AGP De Milan Viscontilaan 70	3453TB De Meern	0:00
AGQ De Milan Viscontilaan 72	3453TB De Meern	0:00
AGR De Milan Viscontilaan 74	3453TB De Meern	0:00
AGS De Milan Viscontilaan 78	3453TB De Meern	0:00
AGT De Milan Viscontilaan 80	3453TB De Meern	0:00
AGU De Milan Viscontilaan 82	3453TB De Meern	0:00
AGV De Milan Viscontilaan 84	3453TB De Meern	0:00
AGW De Milan Viscontilaan 86	3453TC De Meern	0:00
AGX De Milan Viscontilaan 88	3453TC De Meern	0:00
AGY De Milan Viscontilaan 90	3453TC De Meern	0:00
AGZ De Milan Viscontilaan 92	3453TC De Meern	0:00
AHA De Milan Viscontilaan 94	3453TC De Meern	0:00
AHB De Milan Viscontilaan 96	3453TC De Meern	0:00
AHC De Milan Viscontilaan 98	3453TC De Meern	0:00
AHD De Milan Viscontilaan 100	3453TC De Meern	0:00
AHE De Milan Viscontilaan 102	3453TC De Meern	0:00
AHF De Milan Viscontilaan 104	3453TC De Meern	0:00
AHG De Milan Viscontilaan 106	3453TC De Meern	0:00
AHH De Milan Viscontilaan 108	3453TC De Meern	0:00
AHI De Milan Viscontilaan 30	3453TA De Meern	0:13
AHJ De Milan Viscontilaan 32	3453TA De Meern	0:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AHK De Milan Viscontilaan 34	3453TA De Meern		0:04
AHL De Milan Viscontilaan 36	3453TA De Meern		0:00
AHM De Milan Viscontilaan 38	3453TA De Meern		0:00
AHN De Milan Viscontilaan 40	3453TA De Meern		0:00
AHO De Milan Viscontilaan 42	3453TA De Meern		0:00
AHP Stoelenmakerslaan 10	3454DT De Meern		0:22
AHQ Ten Veldestraat 92	3454EN De Meern		0:00
AHR Tinnegieterslaan 1	3454DX De Meern		0:00
AHS Tinnegieterslaan 5	3454DX De Meern		0:00
AHT Tinnegieterslaan 7	3454DX De Meern		0:00
AHU Tinnegieterslaan 11	3454DX De Meern		0:00
AHV Tinnegieterslaan 13	3454DX De Meern		0:00
AHW Tinnegieterslaan 17	3454DX De Meern		0:00
AHX Tinnegieterslaan 19	3454DX De Meern		0:00
AHY Tinnegieterslaan 23	3454DX De Meern		0:00
AHZ Tinnegieterslaan 25	3454DX De Meern		0:00
AIA Tinnegieterslaan 27	3454DX De Meern		0:00
AIB Tinnegieterslaan 31	3454DX De Meern		0:00
AIC Tinnegieterslaan 33	3454DX De Meern		0:00
AID Tinnegieterslaan 4	3454DZ De Meern		0:00
AIE Tinnegieterslaan 6	3454DZ De Meern		0:00
AIF Tinnegieterslaan 10	3454DZ De Meern		0:00
AIG Tinnegieterslaan 12	3454DZ De Meern		0:00
AIH Ten Veldestraat 82	3454EN De Meern		0:00
AIJ Ten Veldestraat 18	3454EL De Meern		0:00
AIJ Ten Veldestraat 22	3454EL De Meern		0:00
AIK Ten Veldestraat 24	3454EL De Meern		0:00
AIL Ten Veldestraat 28	3454EL De Meern		0:00
AIM Ten Veldestraat 30	3454EM De Meern		0:00
AIN Meentweg 148	3454AX De Meern		0:00
AIO Meentweg 150	3454AZ De Meern		0:00
AIP Meentweg 152	3454AZ De Meern		0:00
AIQ Meentweg 154	3454AZ De Meern		0:00
AIR Meentweg 156	3454AZ De Meern		0:00
AIS Meentweg 160	3454AZ De Meern		0:00
AIT Meentweg 162	3454AZ De Meern		0:00
AIU Meentweg 164	3454AZ De Meern		0:00
AIV Meentweg 166	3454AZ De Meern		0:00
AIW Mereveldlaan 5	3454CA De Meern		0:00
AIX Mereveldlaan 9	3454CA De Meern		0:00
AIY Mereveldlaan 11	3454CA De Meern		0:00
AIZ Mereveldlaan 15	3454CA De Meern		0:00
AJA Mereveldlaan 17	3454CA De Meern		0:00
AJB Meentweg 38	3454AS De Meern		0:00
AJC Meentweg 77	3454AR De Meern		0:00
AJD Meentweg 81	3454AR De Meern		0:00
AJE Meentweg 83	3454AR De Meern		0:00
AJF Meentweg 85	3454AR De Meern		0:00
AJG Meentweg 89	3454AR De Meern		0:00
AJH Meentweg 91	3454AR De Meern		0:00
AJI Meentweg 95	3454AR De Meern		0:00
AJJ Meentweg 97	3454AR De Meern		0:00
AJK Meentweg 101	3454AR De Meern		0:00
AJL Meentweg 103	3454AR De Meern		0:00
AJM Meentweg 107	3454AR De Meern		0:00
AJN Meentweg 109	3454AR De Meern		0:00
AJO Meentweg 4	3454AS De Meern		0:00
AJP Meentweg 4A	3454AS De Meern		0:00
AJQ Meentweg 6	3454AS De Meern		0:00
AJR Meentweg 8	3454AS De Meern		0:00
AJS Meentweg 12	3454AS De Meern		0:00
AJT Meentweg 14	3454AS De Meern		0:00
AJU Meentweg 18	3454AS De Meern		0:00
AJV Meentweg 20	3454AS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AJW	Meentweg 24 3454AS De Meern		0:00
AJX	Meentweg 26 3454AS De Meern		0:00
AJY	Meentweg 30 3454AS De Meern		0:00
AJZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		0:00
AKA	Meentweg 73 3454AP De Meern		0:00
AKB	Meentweg 75 3454AR De Meern		0:00
AKC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:00
AKD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:00
AKE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:00
AKF	Meentweg 13 3454AN De Meern		0:00
AKG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		0:00
AKH	Meentweg 17 3454AN De Meern		0:00
AKI	Meentweg 19 3454AN De Meern		0:00
AKJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		0:00
AKK	Meentweg 25 3454AN De Meern		0:00
AKL	Meentweg 29 3454AN De Meern		0:00
AKM	Meentweg 31 3454AN De Meern		0:00
AKN	Meentweg 35 3454AP De Meern		0:00
AKO	Meentweg 37 3454AP De Meern		0:00
AKP	Meentweg 41 3454AP De Meern		0:00
AKQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		0:00
AKR	Meentweg 47 3454AP De Meern		0:00
AKS	Meentweg 49 3454AP De Meern		0:00
AKT	Meentweg 53 3454AP De Meern		0:00
AKU	Meentweg 55 3454AP De Meern		0:00
AKV	Meentweg 59 3454AP De Meern		0:00
AKW	Meentweg 61 3454AP De Meern		0:00
AKX	Meentweg 65 3454AP De Meern		0:00
AKY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		0:00
AKZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern		0:00
ALA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern		0:00
ALB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern		0:00
ALC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern		0:00
ALD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern		0:00
ALE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern		0:00
ALF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern		0:00
ALG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern		0:00
ALH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern		0:00
ALI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern		0:00
ALJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern		0:00
ALK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern		0:00
ALL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern		0:00
ALM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern		0:00
ALN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern		0:00
ALO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern		0:00
ALP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern		0:00
ALQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern		0:00
ALR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern		0:00
ALS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern		0:00
ALT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern		0:00
ALU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern		0:00
ALV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern		0:00
ALW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern		0:00
ALX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern		0:00
ALY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern		0:00
ALZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern		0:00
AMA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern		0:00
AMB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern		0:00
AMC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern		0:00
AMD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern		0:00
AME	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern		0:00
AMF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern		0:00
AMG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern		0:00
AMH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AMI Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	0:00
AMJ Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	0:00
AMK Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	0:00
AML Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	0:00
AMM Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	0:00
AMN Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	0:00
AMO Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	0:00
AMP Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	0:00
AMQ Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	0:00
AMR Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	0:00
AMS Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	0:00
AMT Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	0:00
AMU Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	0:00
AMV Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	0:00
AMW Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	0:22
AMX Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	0:00
AMY Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	0:00
AMZ Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	0:00
ANA Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	0:00
ANB Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	0:00
ANC Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	0:00
AND Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	0:00
ANE Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	0:00
ANF Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	0:00
ANG Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	0:00
ANH Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	0:00
ANI Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	0:00
ANJ Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	0:00
ANK Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	0:00
ANL Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	0:00
ANM Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	0:00
ANN Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	0:00
ANO Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	0:00
ANP Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	0:00
ANQ Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	0:00
ANR Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	1:23
ANS Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	1:21
ANT Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	1:17
ANU Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	1:15
ANV Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	1:08
ANW Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	1:05
ANX Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	0:59
ANY Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern	0:58
ANZ Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	0:20
AOA Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	0:21
AOB Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	0:22
AOC Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern	0:35
AOD Meentweg 67	3454AP De Meern	0:00
AOE Meentweg 69	3454AP De Meern	0:00
AOF Meentweg 71	3454AP De Meern	0:00
AOG Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	0:00
AOH Meentweg 1	3454AN De Meern	0:00
AOI Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	0:00
AOJ Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	0:00
AOK Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	0:00
AOL Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	0:00
AOM Lichtenberglaan 6	3454CV De Meern	0:00
AON Lichtenberglaan 8	3454CV De Meern	0:00
AOO Lichtenberglaan 10	3454CV De Meern	0:00
AOP Lichtenberglaan 12	3454CV De Meern	0:00
AOQ Lichtenberglaan 14	3454CV De Meern	0:00
AOR Lichtenberglaan 16	3454CV De Meern	0:00
AOS Lichtenberglaan 18	3454CV De Meern	0:00
AOT Lichtenberglaan 20	3454CV De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AOU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	0:00
AOV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	0:00
AOW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	0:00
AOX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	0:00
AOY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	0:00
AOZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	0:00
APA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	0:00
APB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	0:00
APC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	0:00
APD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	0:00
APE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	0:00
APF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	0:00
APG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	0:00
APH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	0:00
API	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	0:00
APJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	0:00
APK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	0:00
APL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	0:00
APM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	0:00
APN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	0:00
APO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	0:00
APP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	0:00
APQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	0:00
APR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	0:00
APS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	0:00
APT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	0:00
APU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	0:00
APV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	0:00
APW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	0:00
APX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	0:00
APY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	0:00
APZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	0:00
AQA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	0:23
AQB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	0:23
AQC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	0:24
AQD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	0:23
AQE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	0:24
AQF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	0:25
AQG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	0:26
AQH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	0:24
AQI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	0:24
AQJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	0:23
AQK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	0:20
AQL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	0:20
AQM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	0:00
AQN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	0:00
AQO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	0:00
AQP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	0:00
AQQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	0:00
AQR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	0:00
AQS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	0:00
AQT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	0:00
AQU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	0:00
AQV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	0:00
AQW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	0:00
AQX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	0:20
AQY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	0:20
AQZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	0:25
ARA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	0:27
ARB	Marelaan 28 3454GC De Meern	0:00
ARC	Marelaan 30 3454GC De Meern	0:00
ARD	Marelaan 34 3454GC De Meern	0:00
ARE	Marelaan 36 3454GC De Meern	0:00
ARF	Marelaan 40 3454GC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ARG	Marelaan 42 3454GC De Meern	0:00
ARH	Marelaan 46 3454GC De Meern	0:00
ARI	Marelaan 48 3454GD De Meern	0:00
ARJ	Marelaan 52 3454GD De Meern	0:00
ARK	Marelaan 54 3454GD De Meern	0:00
ARL	Marelaan 58 3454GD De Meern	0:00
ARM	Marelaan 60 3454GD De Meern	0:00
ARN	Marelaan 64 3454GD De Meern	0:00
ARO	Marelaan 66 3454GD De Meern	0:00
ARP	Marelaan 70 3454GD De Meern	0:00
ARQ	Marelaan 72 3454GD De Meern	0:00
ARR	Marelaan 76 3454GD De Meern	0:00
ARS	Marelaan 78 3454GD De Meern	0:00
ART	Marelaan 82 3454GD De Meern	0:00
ARU	Marelaan 84 3454GD De Meern	0:00
ARV	Marelaan 86 3454GD De Meern	0:00
ARW	Marelaan 14 3454GC De Meern	0:00
ARX	Marelaan 5 3454GA De Meern	0:00
ARY	Marelaan 9 3454GA De Meern	0:00
ARZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern	0:00
ASA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern	0:00
ASB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	0:00
ASC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	0:00
ASD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	0:00
ASE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	0:00
ASF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	0:33
ASG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	0:38
ASH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	0:41
ASI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	0:34
ASJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	0:43
ASK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	1:01
ASL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	0:20
ASM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	0:00
ASN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	0:00
ASO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	0:00
ASP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	0:00
ASQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	0:00
ASR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	0:00
ASS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	0:00
AST	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	0:00
ASU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	0:00
ASV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	0:00
ASW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	0:00
ASX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	0:00
ASY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	0:00
ASZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	0:00
ATA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	0:00
ATB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	0:00
ATC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	0:00
ATD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	0:00
ATE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	0:00
ATF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	0:00
ATG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	0:00
ATH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	0:00
ATI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	0:00
ATJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	0:00
ATK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	0:00
ATL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	0:00
ATM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	0:00
ATN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	0:00
ATO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern	0:19
ATP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern	0:00
ATQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern	0:36
ATR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern	0:35

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ATS Melkmeisjeslaan 28	3454WV De Meern		0:34
ATT Melkmeisjeslaan 32	3454WV De Meern		0:34
ATU Melkmeisjeslaan 34	3454WV De Meern		0:34
ATV Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern		0:32
ATW Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern		0:32
ATX Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern		0:31
ATY Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern		0:30
ATZ Melkmeisjeslaan 48	3454WV De Meern		0:31
AUA Nyeveltstraat 1	3454EW De Meern		0:00
AUB Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern		0:00
AUC Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern		0:00
AUD Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern		0:00
AUE Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern		0:00
AUF Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern		0:00
AUG Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern		0:00
AUH Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern		0:00
AUI Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern		0:00
AUJ Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern		0:00
AUK Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern		0:00
AUL Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern		0:00
AUM Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern		0:36
AUN Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern		0:31
AUO Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern		0:31
AUP Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern		0:32
AUQ Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern		0:32
AUR Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern		0:32
AUS Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern		0:33
AUT Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern		0:31
AUU Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern		0:31
AUV Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern		0:31
AUW Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern		0:31
AUX Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern		0:31
AUY Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern		0:31
AUZ Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern		0:31
AVA Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern		0:31
AVB Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern		0:31
AVC Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern		0:34
AVD Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern		0:34
AVE Meentweg 136	3454AX De Meern		0:00
AVF Meentweg 140	3454AX De Meern		0:00
AVG Meentweg 142	3454AX De Meern		0:00
AVH Meentweg 144	3454AX De Meern		0:00
AVI Meentweg 146	3454AX De Meern		0:00
AVJ Marelaan 11	3454GA De Meern		0:00
AVK Marelaan 13	3454GA De Meern		0:00
AVL Marelaan 15	3454GA De Meern		0:00
AVM Marelaan 17	3454GA De Meern		0:00
AVN Marelaan 19	3454GA De Meern		0:00
AVO Marelaan 21	3454GA De Meern		0:00
AVP Marelaan 23	3454GA De Meern		0:00
AVQ Marelaan 25	3454GA De Meern		0:00
AVR Marelaan 27	3454GA De Meern		0:00
AVS Marelaan 29	3454GA De Meern		0:00
AVT Marelaan 31	3454GA De Meern		0:00
AVU Marelaan 33	3454GA De Meern		0:00
AVV Marelaan 35	3454GA De Meern		0:00
AVW Marelaan 37	3454GA De Meern		0:00
AVX Marelaan 39	3454GA De Meern		0:00
AVY Marelaan 41	3454GB De Meern		0:00
AVZ Marelaan 43	3454GB De Meern		0:00
AWA Marelaan 45	3454GB De Meern		0:00
AWB Marelaan 47	3454GB De Meern		0:00
AWC Marelaan 49	3454GB De Meern		0:00
AWD Marelaan 51	3454GB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AWE	Marelaan 53 3454GB De Meern		0:00
AWF	Marelaan 55 3454GB De Meern		0:00
AWG	Marelaan 57 3454GB De Meern		0:00
AWH	Marelaan 59 3454GB De Meern		0:00
AWI	Marelaan 61 3454GB De Meern		0:00
AWJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		0:00
AWK	Marelaan 65 3454GB De Meern		0:00
AWL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
AWM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
AWN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
AWO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
AWP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
AWQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
AWR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:00
AWS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:00
AWT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:00
AWU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:00
AWV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:00
AWW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		0:00
AWX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		0:00
AWY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		0:00
AWZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		0:00
AXA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		0:00
AXB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:00
AXC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:00
AXD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:00
AXE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:00
AXF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:00
AXG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:00
AXH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:00
AXI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:00
AXJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		0:00
AXK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		0:00
AXL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:00
AXM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		0:00
AXN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		0:00
AXO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:00
AXP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:00
AXQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
AXR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:00
AXS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:00
AXT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:00
AXU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:00
AXV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:00
AXW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		0:00
AXX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		0:00
AXY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		0:00
AXZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		0:00
AYA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		0:00
AYB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:00
AYC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:00
AYD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:00
AYE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:00
AYF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:00
AYG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:00
AYH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:00
AYI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:00
AYJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		0:00
AYK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		0:00
AYL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		0:00
AYM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		0:00
AYN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		0:00
AYO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		0:00
AYP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AYQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern	0:00
AYR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern	0:00
AYS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern	0:00
AYT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern	0:00
AYU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern	0:00
AYV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern	0:00
AYW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern	0:00
AYX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern	0:00
AYY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern	0:00
AYZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern	0:00
AZA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern	0:00
AZB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern	0:00
AZC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern	0:00
AZD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern	0:00
AZE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern	0:00
AZF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern	0:00
AZG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern	0:00
AZH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	0:00
AZI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	0:00
AZJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	0:00
AZK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	0:00
AZL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	0:00
AZM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	0:00
AZN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	0:00
AZO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	0:00
AZP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	0:00
AZQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	0:00
AZR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	0:00
AZS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	0:00
AZT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	0:00
AZU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	0:00
AZV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	0:00
AZW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	0:00
AZX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	0:00
AZY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	0:00
AZZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	0:00
BAA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	0:00
BAB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	0:00
BAC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	0:00
BAD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	0:00
BAE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	0:00
BAF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	0:00
BAG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	0:00
BAH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	0:00
BAI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	0:00
BAJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	0:00
BAK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	0:00
BAL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	0:00
BAM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	0:00
BAN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	0:00
BAO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	0:00
BAP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	0:00
BAQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	0:00
BAR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	0:00
BAS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	0:00
BAT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	0:00
BAU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	0:00
BAV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	0:00
BAW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	0:00
BAX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	0:00
BAY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	0:00
BAZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	0:00
BBA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	0:00
BBB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BBC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	0:00
BBD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	0:00
BBE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	0:00
BBF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	0:00
BBG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	0:00
BBH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	0:00
BBI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	0:00
BBJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern	0:00
BBK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern	0:00
BBL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern	0:00
BBM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern	0:00
BBN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern	0:00
BBO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern	0:00
BBP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern	0:00
BBQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern	0:00
BBR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern	0:00
BBS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern	0:00
BBT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern	0:00
BBU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern	0:00
BBV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern	0:00
BBW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern	0:00
BBX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern	0:00
BBY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern	0:00
BBZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern	0:00
BCA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern	0:00
BCB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern	0:00
BCC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern	0:00
BCD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern	0:00
BCE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern	0:00
BCF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern	0:00
BCG	Trichterberg 60 3453PT De Meern	0:00
BCH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern	0:00
BCI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern	0:00
BCJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern	0:00
BCK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern	0:00
BCL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern	0:00
BCM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern	0:00
BCN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern	0:00
BCO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern	0:00
BCP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern	0:00
BCQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern	0:00
BCR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern	0:00
BCS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern	0:00
BCT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern	0:00
BCU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern	0:00
BCV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern	0:00
BCW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern	0:00
BCX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern	0:00
BCY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern	0:00
BCZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern	0:00
BDA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern	0:00
BDB	De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern	0:00
BDC	De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern	0:00
BDD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern	0:00
BDE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern	0:00
BDF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern	0:00
BDG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern	0:00
BDH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern	0:00
BDI	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern	0:00
BDJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern	0:00
BDK	Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern	0:00
BDL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern	0:00
BDM	Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern	0:00
BDN	Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BDO	Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern	0:00
BDP	Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern	0:00
BDQ	Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern	0:00
BDR	Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern	0:00
BDS	Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern	0:00
BDT	Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern	0:00
BDU	Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern	0:00
BDV	Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern	0:00
BDW	Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern	0:00
BDX	Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern	0:00
BDY	Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern	0:00
BDZ	Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern	0:00
BEA	Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern	0:00
BEB	Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern	0:00
BEC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	0:00
BED	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	0:00
BEE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	0:00
BEF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	0:00
BEG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	0:00
BEH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	0:00
BEI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	0:00
BEJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	0:00
BEK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	0:00
BEL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	0:00
BEM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	0:00
BEN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	0:00
BEO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	0:00
BEP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	0:00
BEQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	0:00
BER	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	0:00
BES	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	0:00
BET	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	0:00
BEU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	0:00
BEV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	0:00
BEW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	0:00
BEX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	0:00
BEY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	0:00
BEZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	0:00
BFA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	0:00
BFB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	0:00
BFC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	0:00
BFD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	0:00
BFE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	0:00
BFF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	0:00
BFG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	0:00
BFH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	0:00
BFI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	0:00
BFJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	0:00
BFK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	0:00
BFL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	0:00
BFM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	0:00
BFN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	0:00
BFO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	0:00
BFP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	0:00
BFQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	0:00
BFR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	0:00
BFS	Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	0:00
BFT	Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	0:00
BFU	Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	0:00
BFV	Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	0:00
BFW	Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	0:00
BFX	Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	0:00
BFY	Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	0:00
BFZ	Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BGA Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	0:00
BGB Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	0:00
BGC Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	0:00
BGD Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	0:00
BGE Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	0:00
BGF Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	0:00
BGG Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	0:00
BGH Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	0:00
BGI Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	0:00
BGJ Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	0:00
BGK Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	0:00
BGL Mereveldplein 62	3454CM De Meern	0:00
BGM Mereveldplein 64	3454CM De Meern	0:00
BGN Mereveldplein 68	3454CM De Meern	0:00
BGO Mereveldplein 70	3454CM De Meern	0:00
BGP Mereveldplein 74	3454CM De Meern	0:00
BGQ Mereveldplein 76	3454CM De Meern	0:00
BGR Mereveldplein 78	3454CM De Meern	0:00
BGS Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	0:00
BGT Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	0:00
BGU Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	0:00
BGV Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	0:00
BGW Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	0:00
BGX Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	0:00
BGY Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	0:00
BGZ Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	0:00
BHA Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	0:00
BHB Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	0:00
BHC Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	0:00
BHD Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	0:00
BHE Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	0:00
BHF Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	0:00
BHG Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	0:00
BHH Mereveldplein 58	3454CM De Meern	0:00
BHI Mereveldplein 73	3454CM De Meern	0:00
BHJ Mereveldplein 75	3454CM De Meern	0:00
BHK Mereveldplein 79	3454CM De Meern	0:00
BHL Ubachsberg 37	3453PV De Meern	0:00
BHM Ubachsberg 39	3453PV De Meern	0:00
BHN Ubachsberg 41	3453PV De Meern	0:00
BHO Ubachsberg 16	3453PW De Meern	0:00
BHP Ubachsberg 18	3453PW De Meern	0:00
BHQ Ubachsberg 20	3453PW De Meern	0:00
BHR Ubachsberg 22	3453PW De Meern	0:00
BHS Ubachsberg 24	3453PW De Meern	0:00
BHT Ubachsberg 26	3453PW De Meern	0:00
BHU Trichterberg 56	3453PT De Meern	0:00
BHV Trichterberg 58	3453PT De Meern	0:00
BHW Trichterberg 47	3453PR De Meern	0:00
BHX Trichterberg 49	3453PR De Meern	0:00
BHY Trichterberg 51	3453PR De Meern	0:00
BHZ Trichterberg 53	3453PR De Meern	0:00
BIA Trichterberg 55	3453PR De Meern	0:00
BIB Trichterberg 57	3453PR De Meern	0:00
BIC Trichterberg 40	3453PT De Meern	0:00
BID Trichterberg 42	3453PT De Meern	0:00
BIE Trichterberg 44	3453PT De Meern	0:00
BIF Trichterberg 46	3453PT De Meern	0:00
BIG Trichterberg 48	3453PT De Meern	0:00
BIH Trichterberg 50	3453PT De Meern	0:00
BII Trichterberg 52	3453PT De Meern	0:00
BIJ Trichterberg 54	3453PT De Meern	0:00
BIK Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	0:00
BIL Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BIM Lochemseberg 29	3453RR De Meern	0:00
BIN Lochemseberg 10	3453RP De Meern	0:00
BIO Lochemseberg 12	3453RP De Meern	0:00
BIP Lochemseberg 16	3453RP De Meern	0:00
BIQ Lochemseberg 18	3453RP De Meern	0:00
BIR Lochemseberg 22	3453RR De Meern	0:00
BIS Lochemseberg 24	3453RR De Meern	0:00
BIT Lochemseberg 26	3453RR De Meern	0:00
BIU Lochemseberg 30	3453RR De Meern	0:00
BIV Lochemseberg 23	3453RR De Meern	0:00
BIW Lochemseberg 25	3453RR De Meern	0:00
BIX Lochemseberg 9	3453RP De Meern	0:00
BIY Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	0:00
BIZ Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	0:00
BJA Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	0:00
BJB Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	0:00
BJC Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	0:00
BJD Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	0:00
BJE Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	0:00
BJF Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	0:00
BJG Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	0:00
BJH Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	0:00
BJI Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	0:00
BJJ Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	0:00
BJK Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	0:00
BJL Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	0:00
BJM Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	0:00
BJN Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	0:20
BJO Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	0:22
BJP Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	0:22
BJQ Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	0:22
BJR Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	0:23
BJS Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	0:19
BJT Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	0:20
BJU Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	0:21
BJV Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	0:24
BJW Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	0:24
BJX Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	0:24
BJY Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	0:24
BJZ Mereveldplein 36	3454CL De Meern	0:00
BKA Mereveldplein 38	3454CL De Meern	0:00
BKB Mereveldplein 40	3454CL De Meern	0:00
BKC Mereveldplein 42	3454CL De Meern	0:00
BKD Mereveldplein 44	3454CL De Meern	0:00
BKE Mereveldplein 46	3454CL De Meern	0:00
BKF Mereveldplein 48	3454CL De Meern	0:00
BKG Mereveldplein 50	3454CL De Meern	0:00
BKH Mereveldplein 52	3454CL De Meern	0:00
BKI Mereveldplein 54	3454CL De Meern	0:00
BKJ Mereveldplein 56	3454CL De Meern	0:00
BKK Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	0:00
BKL Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	0:00
BKM Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	0:00
BKN Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	0:00
BKO Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	0:19
BKP Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern	0:18
BKQ Zeilmakerslaan 72	3454DP De Meern	0:19
BKR Zeilmakerslaan 74	3454DP De Meern	0:00
BKS Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	0:00
BKT Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	0:00
BKU Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	0:00
BKV Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	0:00
BKW Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	0:00
BKX Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BKY	Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern	0:19
BKZ	Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern	0:19
BLA	Zuiderplantsoen 1 3454ES De Meern	0:00
BLB	Zuiderplantsoen 5 3454ES De Meern	0:00
BLC	Zuiderplantsoen 2 3454ES De Meern	0:00
BLD	Admiraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern	0:00
BLE	Admiraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern	0:00
BLF	Admiraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern	0:00
BLG	Admiraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern	0:00
BLH	Admiraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern	0:00
BLI	Zeilmakerslaan 54 3454DN De Meern	0:00
BLJ	Zeilmakerslaan 83 3454DL De Meern	0:00
BLK	Zeilmakerslaan 85 3454DL De Meern	0:00
BLL	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern	0:00
BLM	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern	0:00
BLN	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern	0:00
BLO	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern	0:00
BLP	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern	0:00
BLQ	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern	0:00
BLR	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern	0:00
BLS	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern	0:00
BLT	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern	0:00
BLU	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern	0:00
BLV	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern	0:00
BLW	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern	0:00
BLX	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern	0:00
BLY	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern	0:19
BLZ	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern	0:18
BMA	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern	0:18
BMB	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern	0:00
BMC	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern	0:00
BMD	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern	0:00
BME	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern	0:00
BMF	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern	0:00
BMG	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern	0:00
BMH	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern	0:00
BMI	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern	0:00
BMJ	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern	0:00
BMK	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern	0:00
BML	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern	0:00
BMM	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern	0:00
BMN	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern	0:00
BMO	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern	0:00
BMP	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern	0:00
BMQ	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern	0:00
BMR	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern	0:00
BMS	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern	0:00
BMT	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern	0:00
BMU	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern	0:00
BMV	Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern	0:00
BMW	Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern	0:00
BMX	Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern	0:00
BMY	Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern	0:00
BMZ	Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern	0:00
BNA	Zeilmakerslaan 77 3454DL De Meern	0:00
BNB	Zeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern	0:00
BNC	Kameniersterlaan 22 3454WL De Meern	0:24
BND	Kameniersterlaan 24 3454WL De Meern	0:24
BNE	Kameniersterlaan 26 3454WL De Meern	0:24
BNF	Kameniersterlaan 28 3454WL De Meern	0:24
BNG	Kameniersterlaan 30 3454WL De Meern	0:24
BNH	Kameniersterlaan 32 3454WL De Meern	0:24
BNI	Kameniersterlaan 34 3454WL De Meern	0:24
BNJ	Kleermakerslaan 1 3454GT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BNK Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	0:00
BNL Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	0:00
BNM Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	0:00
BNN Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	0:00
BNO Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	0:00
BNP Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	0:00
BNQ Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	0:20
BNR Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	0:20
BNS Imkerspad 1	3454DH De Meern	0:00
BNT Imkerspad 1A	3454DH De Meern	0:00
BNU Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	0:19
BNV Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	0:19
BNW Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	0:32
BNX Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	0:28
BNY Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	0:28
BNZ Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	0:28
BOA Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	0:28
BOB Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	0:28
BOC Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	0:28
BOD Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	0:28
BOE Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	0:28
BOF Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	0:26
BOG Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	0:26
BOH Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	0:26
BOI Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	0:27
BOJ Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	0:28
BOK Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	0:28
BOL Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	0:28
BOM Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	0:28
BON Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	0:30
BOO Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	0:19
BOP Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	0:21
BOQ Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	0:21
BOR Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern	0:30
BOS Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern	0:30
BOT Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern	0:30
BOU Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern	0:30
BOV Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern	0:30
BOW Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern	0:30
BOX Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern	0:30
BOY Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern	0:30
BOZ Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern	0:43
BPA Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern	0:44
BPB Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
BPC Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
BPD Wolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
BPE Wolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
BPF Wolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:00
BPG Wolweverslaan 92	3454GN De Meern	0:00
BPH Wolweverslaan 94	3454GN De Meern	0:00
BPI Zeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	0:00
BPJ Zeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	0:00
BPK Zeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	0:00
BPL Zeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	0:00
BPM Zeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	0:00
BPN Wolweverslaan 48	3454GM De Meern	0:00
BPO Wolweverslaan 51	3454GK De Meern	0:00
BPP Wolweverslaan 53	3454GK De Meern	0:00
BPQ Wolweverslaan 57	3454GK De Meern	0:00
BPR Wolweverslaan 59	3454GK De Meern	0:00
BPS Wolweverslaan 63	3454GK De Meern	0:00
BPT Wolweverslaan 65	3454GK De Meern	0:00
BPU Lochemseberg 11	3453RP De Meern	0:00
BPV Lochemseberg 13	3453RP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BPW	Lochemseberg 15 3453RP De Meern		0:00
BPX	Lochemseberg 17 3453RP De Meern		0:00
BPY	Lochemseberg 19 3453RP De Meern		0:00
BPZ	Lochemseberg 21 3453RR De Meern		0:00
BQA	De Milan Viscontilaan 63 3453RN De Meern		0:00
BQB	De Milan Viscontilaan 65 3453RN De Meern		0:00
BQC	De Milan Viscontilaan 67 3453RN De Meern		0:00
BQD	De Milan Viscontilaan 71 3453RN De Meern		0:00
BQE	De Milan Viscontilaan 73 3453RN De Meern		0:00
BQF	De Milan Viscontilaan 77 3453RN De Meern		0:00
BQG	De Milan Viscontilaan 79 3453RN De Meern		0:00
BQH	De Milan Viscontilaan 81 3453RN De Meern		0:00
BQI	De Milan Viscontilaan 85 3453RN De Meern		0:00
BQJ	De Milan Viscontilaan 87 3453RN De Meern		0:00
BQK	De Milan Viscontilaan 89 3453RN De Meern		0:00
BQL	Gouvernantelaan 47 3454WG De Meern		0:47
BQM	Gouvernantelaan 51 3454WG De Meern		0:50
BQN	Gouvernantelaan 53 3454WG De Meern		0:35
BQO	Glazenierslaan 18 3454GR De Meern		0:00
BQP	Glazenierslaan 22 3454GR De Meern		0:00
BQQ	Glazenierslaan 24 3454GR De Meern		0:00
BQR	Glazenierslaan 28 3454GR De Meern		0:00
BQS	Glazenierslaan 30 3454GR De Meern		0:00
BQT	Glazenierslaan 34 3454GR De Meern		0:00
BQU	Glazenierslaan 36 3454GR De Meern		0:00
BQV	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 7 3454AA De Meern		0:00
BQW	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 9 3454AA De Meern		0:00
BQX	Admiraal Helfrichstraat 15 3454XA De Meern		0:00
BQY	Zeilmakerslaan 56 3454DN De Meern		0:00
BQZ	Zeilmakerslaan 58 3454DN De Meern		0:00
BRA	Ganzenhoedsterlaan 10 3454WD De Meern		0:22
BRB	Ganzenhoedsterlaan 12 3454WD De Meern		0:21
BRC	Glazenierslaan 2 3454GR De Meern		0:00
BRD	Glazenierslaan 4 3454GR De Meern		0:00
BRE	Glazenierslaan 6 3454GR De Meern		0:00
BRF	Glazenierslaan 8 3454GR De Meern		0:00
BRG	Ganzenhoedsterlaan 6 3454WD De Meern		0:22
BRH	Bakerlaan 19 3454WB De Meern		0:25
BRI	Bakerlaan 2 3454WB De Meern		0:39
BRJ	Bakerlaan 6 3454WB De Meern		0:28
BRK	Bakerlaan 8 3454WB De Meern		0:27
BRL	Bakerlaan 12 3454WB De Meern		0:26
BRM	Bakerlaan 14 3454WB De Meern		0:26
BRN	Bakerlaan 18 3454WB De Meern		0:25
BRO	Ganzenhoedsterlaan 3 3454WC De Meern		0:20
BRP	Ganzenhoedsterlaan 5 3454WC De Meern		0:18
BRQ	Ganzenhoedsterlaan 9 3454WC De Meern		0:00
BRR	Ganzenhoedsterlaan 11 3454WC De Meern		0:00
BRS	Ganzenhoedsterlaan 15 3454WC De Meern		0:00
BRT	Ganzenhoedsterlaan 17 3454WC De Meern		0:00
BRU	Ganzenhoedsterlaan 4 3454WD De Meern		0:23
BRV	Bakerlaan 15 3454WB De Meern		0:26
BRW	Bakerlaan 1 3454WB De Meern		0:43
BRX	Bakerlaan 3 3454WB De Meern		0:37
BRY	Bakerlaan 7 3454WB De Meern		0:27
BRZ	Bakerlaan 9 3454WB De Meern		0:28
BSA	Bakerlaan 11 3454WB De Meern		0:27
BSB	Mereveldplein 71 3454CM De Meern		0:00
BSC	Zijpenberg 42 3453RT De Meern		0:00
BSD	Zijpenberg 46 3453RT De Meern		0:00
BSE	Zijpenberg 48 3453RT De Meern		0:00
BSF	Zijpenberg 1 3453RS De Meern		0:00
BSG	Zijpenberg 3 3453RS De Meern		0:00
BSH	Zijpenberg 5 3453RS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
BSI Zijpenberg 6	3453RT De Meern	0:00	
BSJ Zijpenberg 7	3453RS De Meern	0:00	
BSK Zijpenberg 8	3453RT De Meern	0:00	
BSL Zijpenberg 9	3453RS De Meern	0:00	
BSM Zijpenberg 10	3453RT De Meern	0:00	
BSN Zijpenberg 11	3453RS De Meern	0:00	
BSO Zijpenberg 12	3453RT De Meern	0:00	
BSP Zijpenberg 13	3453RS De Meern	0:00	
BSQ Zijpenberg 14	3453RT De Meern	0:00	
BSR Zevenblad 43	3453TK De Meern	0:00	
BSS Zevenblad 45	3453TK De Meern	0:00	
BST Zevenblad 47	3453TK De Meern	0:00	
BSU Zevenblad 49	3453TK De Meern	0:00	
BSV Zevenblad 51	3453TK De Meern	0:00	
BSW Zevenblad 53	3453TK De Meern	0:00	
BSX Zevenblad 55	3453TK De Meern	0:00	
BSY Zevenblad 57	3453TK De Meern	0:00	
BSZ Zevenblad 59	3453TK De Meern	0:00	
BTA Zevenblad 61	3453TK De Meern	0:00	
BTB Zevenblad 63	3453TK De Meern	0:00	
BTC Zevenblad 65	3453TK De Meern	0:00	
BTD Zevenblad 67	3453TK De Meern	0:00	
BTE Zevenblad 69	3453TK De Meern	0:00	
BTF Deeneplaat 5	3453SB De Meern	0:00	
BTG Deeneplaat 7	3453SB De Meern	0:00	
BTH Deeneplaat 9	3453SB De Meern	0:00	
BTI Deeneplaat 13	3453SB De Meern	0:00	
BTJ Deeneplaat 15	3453SB De Meern	0:00	
BTk Gulperberg 4	3453RX De Meern	0:00	
BTL Gulperberg 6	3453RX De Meern	0:00	
BTM Gulperberg 8	3453RX De Meern	0:00	
BTN Gulperberg 12	3453RX De Meern	0:00	
BTO Gulperberg 14	3453RX De Meern	0:00	
BTP Gulperberg 16	3453RX De Meern	0:00	
BTQ Nedereindseweg 584	3546PV Utrecht	1:05	
BTR Ringkade 4	3545NK Utrecht	1:45	
BTS Mandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	0:00	
BTT Mandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	0:00	
BTU Mandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	0:00	
BTV Mandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	0:00	
BTW Mandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	0:00	
BTX Mandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	0:00	
BTY Mandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	0:00	
BTZ Mandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	0:00	
BUA Mandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	0:00	
BUB Mandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	0:00	
BUC Gulperberg 18	3453RX De Meern	0:00	
BUD Gulperberg 20	3453RX De Meern	0:00	
BUE Gulperberg 22	3453RX De Meern	0:00	
BUF Gulperberg 26	3453RX De Meern	0:00	
BUG Gulperberg 28	3453RX De Meern	0:00	
BUH Gulperberg 30	3453RX De Meern	0:00	
BUI Gulperberg 34	3453RZ De Meern	0:00	
BUJ Gulperberg 36	3453RZ De Meern	0:00	
BUK Gulperberg 40	3453RZ De Meern	0:00	
BUL Gulperberg 42	3453RZ De Meern	0:00	
BUM Gulperberg 44	3453RZ De Meern	0:00	
BUN Gulperberg 48	3453RZ De Meern	0:00	
BUO Gulperberg 50	3453RZ De Meern	0:00	
BUP Gulperberg 54	3453RZ De Meern	0:00	
BUQ Gulperberg 56	3453RZ De Meern	0:00	
BUR Gulperberg 58	3453RZ De Meern	0:00	
BUS Gulperberg 62	3453RZ De Meern	0:00	
BUT Gulperberg 64	3453RZ De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BUJ Veldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	0:00
BUV Veldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	0:00
BUW Veldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	0:00
BUX Veldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	0:00
BUY Veldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	0:00
BUZ Veldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	0:00
BVA Veldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	0:00
BVB Veldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	0:00
BVC Veldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	0:00
BVD Veldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	0:00
BVE Veldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	0:00
BVF Veldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	0:00
BVG Veldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	0:00
BVH Veldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	0:00
BVI Veldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	0:00
BJV Veldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	0:00
BVK Veldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	0:00
BVL Veldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	0:00
BVM Veldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	0:00
BNV Veldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	0:00
BVO Veldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	0:00
BVP Veldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	0:00
BVQ Veldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	0:00
BVR Veldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	0:00
BVS Veldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	0:00
BVT Veldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	0:00
BUU Veldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	0:00
BVV Van Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	0:00
BVW Van Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	0:00
BVX Van Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	0:00
BVY Van Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	0:00
BVZ Van Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	0:00
BWA Van Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	0:00
BWB Van Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	0:00
BWC Van Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	0:00
BWD Van Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	0:00
BWE Van Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	0:00
BWF Van Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	0:00
BWG Van Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	0:00
BWH Veldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	0:00
BWI Veldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	0:00
BJW Veldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	0:00
BWK Veldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	0:00
BWL Veldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	0:00
BWM Veldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	0:00
BWN Veldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	0:00
BWO Veldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	0:00
BWP Veldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	0:00
BJQ Veldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	0:00
BWR Veldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	0:00
BWS Van Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	0:00
BWT Van Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	0:00
BJU Van Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	0:00
BJV Van Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	0:00
BJW Van Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	0:00
BJX Van Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	0:00
BJY Van Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	0:00
BJZ Van Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	0:00
BXA Van Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	0:00
BJB Van Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	0:00
BJC Van Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	0:00
BJD Van Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	0:00
BJE Van Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	0:00
BJF Van Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BXG	Van Zuylenstraat 31 3454ET De Meern	0:00
BXH	Van Zuylenstraat 35 3454ET De Meern	0:00
BXI	Van Zuylenstraat 37 3454ET De Meern	0:00
BXJ	Van Zuylenstraat 2 3454EV De Meern	0:00
BXK	Van Zuylenstraat 4 3454EV De Meern	0:00
BXL	Van Zuylenstraat 8 3454EV De Meern	0:00
BXM	Van Zuylenstraat 10 3454EV De Meern	0:00
BXN	Van Nijenrodelaan 20 3454EG De Meern	0:00
BXO	Van Nijenrodelaan 22 3454EG De Meern	0:00
BXP	Van Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	0:00
BXQ	Van Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	0:00
BXR	Van Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	0:00
BXS	Van Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	0:00
BXT	Van Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	0:00
BXU	Van Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	0:00
BXV	Van Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	0:00
BXW	Van Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	0:00
BXX	Van Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	0:00
BXY	Van Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	0:00
BXZ	Van Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	0:00
BYA	Van Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	0:00
BYB	Van Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	0:00
BYC	Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	0:00
BYD	Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	0:00
BYE	Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	0:00
BYF	Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:00
BYG	Zeedistel 64 3453TH De Meern	0:00
BYH	Zeedistel 70 3453TH De Meern	0:00
BYI	Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:00
BYJ	Akkerdistel 4 3453TR De Meern	0:00
BYK	Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:00
BYL	Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:00
BYM	Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:00
BYN	Zeedistel 56 3453TH De Meern	0:00
BYO	Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00
BYP	Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:00
BYQ	Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:00
BYR	Zeedistel 55 3453TH De Meern	0:00
BYS	Akkerdistel 1 3453TR De Meern	0:00
BYT	Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:00
BYU	Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:00
BYV	Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	0:00
BYW	Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	0:00
BYX	Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	0:00
BYY	Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	0:00
BYZ	Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	0:00
BZA	Rosweydelaan 36 3454BN De Meern	0:00
BZB	Rosweydelaan 38 3454BN De Meern	0:00
BZC	Rosweydelaan 40 3454BP De Meern	0:00
BZD	Rosweydelaan 42 3454BP De Meern	0:00
BZE	Rosweydelaan 44 3454BP De Meern	0:00
BZF	Rosweydelaan 46 3454BP De Meern	0:00
BZG	Rosweydelaan 48 3454BP De Meern	0:00
BZH	Rosweydelaan 50 3454BP De Meern	0:00
BZI	Rosweydelaan 52 3454BP De Meern	0:00
BZJ	Rosweydelaan 54 3454BP De Meern	0:00
BZK	Rosweydelaan 56 3454BP De Meern	0:00
BZL	Rosweydelaan 58 3454BP De Meern	0:00
BZM	Rosweydelaan 60 3454BP De Meern	0:00
BZN	Rosweydelaan 62 3454BP De Meern	0:00
BZO	Rosweydelaan 64 3454BP De Meern	0:00
BZP	Rosweydelaan 66 3454BP De Meern	0:00
BZQ	Rosweydelaan 68 3454BP De Meern	0:00
BZR	Rosweydelaan 70 3454BP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BZS Rosweydelaan 72	3454BP De Meern	0:00
BZT Rosweydelaan 74	3454BR De Meern	0:00
BZU Rosweydelaan 76	3454BR De Meern	0:00
BZV Rosweydelaan 78	3454BR De Meern	0:00
BZW Rosweydelaan 80	3454BR De Meern	0:00
BZX Rosweydelaan 82	3454BR De Meern	0:00
BZY Rosweydelaan 84	3454BR De Meern	0:00
BZZ Rosweydelaan 86	3454BR De Meern	0:00
CAA Rosweydelaan 88	3454BR De Meern	0:00
CAB Rosweydelaan 92	3454BR De Meern	0:00
CAC Rosweydelaan 94	3454BR De Meern	0:00
CAD Rosweydelaan 98	3454BR De Meern	0:00
CAE Rosweydelaan 100	3454BR De Meern	0:00
CAF Rosweydelaan 104	3454BR De Meern	0:00
CAG Rosweydelaan 106	3454BR De Meern	0:00
CAH Rosweydelaan 110	3454BR De Meern	0:00
CAI Rosweydelaan 112	3454BR De Meern	0:00
CAJ Rosweydelaan 116	3454BR De Meern	0:00
CAK Rosweydelaan 118	3454BS De Meern	0:00
CAL Rosweydelaan 120	3454BS De Meern	0:00
CAM Rosweydelaan 124	3454BS De Meern	0:00
CAN Rosweydelaan 126	3454BS De Meern	0:00
CAO Rosweydelaan 130	3454BS De Meern	0:00
CAP Rosweydelaan 132	3454BS De Meern	0:00
CAQ Rosweydelaan 136	3454BS De Meern	0:00
CAR Trompstraat 1	3454XJ De Meern	0:00
CAS Trompstraat 5	3454XJ De Meern	0:00
CAT Trompstraat 7	3454XJ De Meern	0:00
CAU Trompstraat 11	3454XJ De Meern	0:00
CAV Trompstraat 13	3454XJ De Meern	0:00
CAW Trompstraat 17	3454XJ De Meern	0:00
CAX Trompstraat 19	3454XJ De Meern	0:00
CAY Trompstraat 4	3454XJ De Meern	0:00
CAZ Trompstraat 6	3454XJ De Meern	0:00
CBA Trompstraat 10	3454XJ De Meern	0:00
CBB Trompstraat 12	3454XJ De Meern	0:00
CBC Trompstraat 16	3454XJ De Meern	0:00
CBD Trompstraat 18	3454XJ De Meern	0:00
CBE Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA De Meern	0:00
CBF Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA De Meern	0:00
CBG Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA De Meern	0:00
CBH Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA De Meern	0:00
CBI Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA De Meern	0:00
CBJ Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA De Meern	0:00
CBK Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA De Meern	0:00
CBL Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA De Meern	0:00
CBM Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA De Meern	0:00
CBN Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA De Meern	0:00
CBO Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA De Meern	0:00
CBP Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB De Meern	0:00
CBQ Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB De Meern	0:00
CBR Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB De Meern	0:00
CBS Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB De Meern	0:00
CBT Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB De Meern	0:00
CBU Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB De Meern	0:00
CBV Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB De Meern	0:00
CBW Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB De Meern	0:00
CBX Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC De Meern	0:00
CBY Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC De Meern	0:00
CBZ Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC De Meern	0:00
CCA Wethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	0:00
CCB Wethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	0:00
CCC Wethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	0:00
CCD Wethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CCE	Rosweydelaan 2 3454BN De Meern	0:00
CCF	Rosweydelaan 6 3454BN De Meern	0:00
CCG	Rosweydelaan 8 3454BN De Meern	0:00
CCH	Rosweydelaan 12 3454BN De Meern	0:00
CCI	Rosweydelaan 14 3454BN De Meern	0:00
CCJ	Rosweydelaan 18 3454BN De Meern	0:00
CKK	Rosweydelaan 20 3454BN De Meern	0:00
CCL	Rosweydelaan 24 3454BN De Meern	0:00
CCM	Wethouder Gerssenlaan 75 3454BC De Meern	0:00
CCN	Wethouder Gerssenlaan 77 3454BC De Meern	0:00
CCO	Wethouder Gerssenlaan 79 3454BC De Meern	0:00
CCP	Wethouder Gerssenlaan 81 3454BC De Meern	0:00
CCQ	Wethouder Gerssenlaan 83 3454BC De Meern	0:00
CCR	Wethouder Gerssenlaan 85 3454BC De Meern	0:00
CCS	Wethouder Gerssenlaan 87 3454BC De Meern	0:00
CCT	Wethouder Gerssenlaan 89 3454BD De Meern	0:00
CCU	Wethouder Gerssenlaan 91 3454BD De Meern	0:00
CCV	Wethouder Gerssenlaan 93 3454BD De Meern	0:00
CCW	Wethouder Gerssenlaan 95 3454BD De Meern	0:00
CCX	Wethouder Gerssenlaan 97 3454BD De Meern	0:00
CCY	Wethouder Gerssenlaan 99 3454BD De Meern	0:00
CCZ	Wethouder Gerssenlaan 101 3454BD De Meern	0:00
CDA	Wethouder Gerssenlaan 2 3454BE De Meern	0:00
CDB	Wethouder Gerssenlaan 2 1 3454BE De Meern	0:00
CDC	Wethouder Gerssenlaan 2 2 3454BE De Meern	0:00
CDD	Wethouder Gerssenlaan 4 3454BE De Meern	0:00
CDE	Ten Veldestraat 84 3454EN De Meern	0:00
PDF	Ten Veldestraat 86 3454EN De Meern	0:00
CDG	Ten Veldestraat 88 3454EN De Meern	0:00
CDH	Meerndijk 120 3454HV De Meern	0:00
CDI	Meerndijk 62 3454HT De Meern	0:00
CDJ	Meerndijk 66 3454HT De Meern	0:00
CDK	Meerndijk 68 3454HT De Meern	0:00
CDL	Meerndijk 72 3454HT De Meern	0:00
CDM	Meerndijk 74 3454HT De Meern	0:00
CDN	Meerndijk 78 3454HT De Meern	0:00
CDO	Meerndijk 80 3454HT De Meern	0:00
CDP	Meerndijk 84 3454HT De Meern	0:00
CDQ	Meerndijk 86 3454HT De Meern	0:00
CDR	Meerndijk 88A 3454HT De Meern	0:00
CDS	Meerndijk 88B 3454HT De Meern	0:00
CDT	Meerndijk 90A 3454HT De Meern	0:00
CDU	Meerndijk 90B 3454HT De Meern	0:00
CDV	Meerndijk 92 3454HT De Meern	0:00
CDW	Meerndijk 98A 3454HV De Meern	0:00
CDX	Meerndijk 98B 3454HV De Meern	0:00
CDY	Aardaker 1 3453VV De Meern	0:00
CDZ	Aardaker 2 3453VV De Meern	0:00
CEA	Aardaker 3 3453VV De Meern	0:00
CEB	Aardaker 4 3453VV De Meern	0:00
CEC	Aardaker 5 3453VV De Meern	0:00
CED	Aardaker 6 3453VV De Meern	0:00
CEE	Aardaker 7 3453VV De Meern	0:00
CEF	Aardaker 8 3453VV De Meern	0:00
CEG	Aardaker 9 3453VV De Meern	0:00
CEH	Aardaker 10 3453VV De Meern	0:00
CEI	Aardaker 11 3453VV De Meern	0:00
CEJ	Aardaker 12 3453VV De Meern	0:00
CEK	Aardaker 13 3453VV De Meern	0:00
CEL	Citroenkruid 3 3453TT De Meern	0:00
CEM	Citroenkruid 5 3453TT De Meern	0:00
CEN	Citroenkruid 7 3453TT De Meern	0:00
CEO	Citroenkruid 11 3453TT De Meern	0:00
CEP	Citroenkruid 13 3453TT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CEQ Citroenkruid 17	3453TT De Meern		0:00
CER Citroenkruid 19	3453TT De Meern		0:00
CES Citroenkruid 21	3453TT De Meern		0:00
CET Citroenkruid 25	3453TT De Meern		0:00
CEU Citroenkruid 27	3453TT De Meern		0:00
CEV Citroenkruid 29	3453TT De Meern		0:00
CEW Citroenkruid 33	3453TT De Meern		0:00
CEX Helmkruid 1	3453TW De Meern		0:00
CEY Helmkruid 3	3453TW De Meern		0:00
CEZ Helmkruid 4	3453TX De Meern		0:00
CFA Speerdistel 7	3453TS De Meern		0:00
CFB Nirrewortel 2	3453VP De Meern		1:46
CFC Nirrewortel 6	3453VP De Meern		1:46
CFD Nirrewortel 8	3453VP De Meern		1:46
CFE De Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern		0:00
CFF De Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
CFG De Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
CFH De Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
CFI De Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
CFJ De Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
CFK De Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
CFL De Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
CFM De Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
CFN De Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
CFO De Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
CFP De Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
CFQ De Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
CFR De Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
CFS De Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
CFT Helmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
CFU Helmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
CFV Helmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
CFW Helmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
CFX Helmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
CFY Helmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
CFZ Helmkruid 17	3453TW De Meern		0:00
CGA Helmkruid 19	3453TW De Meern		0:00
CGB Helmkruid 20	3453TX De Meern		0:00
CGC Helmkruid 21	3453TW De Meern		0:00
CGD Helmkruid 22	3453TX De Meern		0:00
CGE Helmkruid 24	3453TX De Meern		0:00
CGF Helmkruid 25	3453TW De Meern		0:00
CGG Helmkruid 27	3453TW De Meern		0:00
CGH Helmkruid 28	3453TX De Meern		0:00
CGI Helmkruid 30	3453TX De Meern		0:00
CGJ Helmkruid 31	3453TW De Meern		0:00
CGK Helmkruid 32	3453TX De Meern		0:00
CGL Helmkruid 34	3453TX De Meern		0:00
CGM Helmkruid 35	3453TW De Meern		0:00
CGN Helmkruid 36	3453TX De Meern		0:00
CGO Helmkruid 38	3453TX De Meern		0:00
CGP Helmkruid 39	3453TW De Meern		0:00
CGQ Pijlkruid 1	3453VC De Meern		0:00
CGR Pijlkruid 2	3453VD De Meern		0:00
CGS Pijlkruid 3	3453VC De Meern		0:00
CGT Pijlkruid 5	3453VC De Meern		0:00
CGU Pijlkruid 6	3453VD De Meern		0:00
CGV Pijlkruid 8	3453VD De Meern		0:00
CGW Pijlkruid 9	3453VC De Meern		0:00
CGX Pijlkruid 10	3453VD De Meern		0:00
CGY Adderwortel 3	3453VE De Meern		0:00
CGZ Adderwortel 5	3453VE De Meern		0:00
CHA Adderwortel 7	3453VE De Meern		0:00
CHB Adderwortel 4	3453VG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
CHC	Adderwortel 6 3453VG De Meern	0:00
CHD	Adderwortel 10 3453VG De Meern	0:00
CHE	Adderwortel 12 3453VG De Meern	0:00
CHF	Adderwortel 14 3453VG De Meern	0:00
CHG	Adderwortel 18 3453VG De Meern	0:00
CHH	Adderwortel 20 3453VG De Meern	0:00
CHI	Adderwortel 22 3453VG De Meern	0:00
CHJ	Adderwortel 26 3453VG De Meern	0:07
CHK	Adderwortel 28 3453VG De Meern	0:12
CHL	Adderwortel 32 3453VG De Meern	0:20
CHM	Adderwortel 34 3453VG De Meern	0:25
CHN	Adderwortel 36 3453VG De Meern	0:29
CHO	Zevenblad 21 3453TJ De Meern	0:41
CHP	Zevenblad 23 3453TJ De Meern	0:12
CHQ	Kladdewortel 1 3453VK De Meern	0:40
CHR	Kladdewortel 2 3453VL De Meern	0:56
CHS	Kladdewortel 3 3453VK De Meern	0:42
CHT	Kladdewortel 5 3453VK De Meern	0:45
CHU	Kladdewortel 6 3453VL De Meern	1:01
CHV	Kladdewortel 7 3453VK De Meern	0:49
CHW	Kladdewortel 9 3453VK De Meern	0:53
CHX	Kladdewortel 10 3453VL De Meern	1:09
CHY	Kladdewortel 12 3453VL De Meern	1:13
CHZ	Kladdewortel 13 3453VK De Meern	1:01
CIA	Kladdewortel 14 3453VL De Meern	1:16
CIB	Speerdistel 2 3453TS De Meern	0:00
CIC	Speerdistel 4 3453TS De Meern	0:00
CID	Speerdistel 10 3453TS De Meern	0:00
CIE	Speerdistel 14 3453TS De Meern	0:00
CIF	Speerdistel 18 3453TS De Meern	0:00
CIG	Speerdistel 20 3453TS De Meern	0:00
CIH	Speerdistel 5 3453TS De Meern	0:00
CII	Zeedistel 2 3453TD De Meern	0:00
CIJ	Zeedistel 8 3453TD De Meern	0:00
CIK	Zeedistel 10 3453TD De Meern	0:00
CIL	Zeedistel 18 3453TD De Meern	0:00
CIM	Zeedistel 20 3453TE De Meern	0:00
CIN	Zeedistel 26 3453TE De Meern	0:00
CIO	Zeedistel 32 3453TG De Meern	0:00
CIP	Zeedistel 38 3453TG De Meern	0:00
CIQ	Zeedistel 42 3453TG De Meern	0:00
CIR	Zeedistel 50 3453TG De Meern	0:00
CIS	Zeedistel 52 3453TH De Meern	0:00
CIT	Zeedistel 54 3453TH De Meern	0:00
CIU	Zeedistel 60 3453TH De Meern	0:00
CIV	Zeedistel 62 3453TH De Meern	0:00
CIW	Zeedistel 68 3453TH De Meern	0:00
CIX	Zeedistel 72 3453TH De Meern	0:00
CIY	Meerndijk 102 3454HV De Meern	0:00
CIZ	Meerndijk 104 3454HV De Meern	0:00
CJA	Meerndijk 106 3454HV De Meern	0:00
CJB	Meerndijk 108 3454HV De Meern	0:00
CJC	Meerndijk 110 3454HV De Meern	0:00
CJD	Meerndijk 112 3454HV De Meern	0:00
CJE	Meerndijk 114 3454HV De Meern	0:00
CJF	Meerndijk 116 3454HV De Meern	0:00
CJG	Meerndijk 116A 3454HV De Meern	0:00
CJH	Meerndijk 118 3454HV De Meern	0:00
CJI	Nirrewortel 10 3453VP De Meern	1:46
CJJ	Nirrewortel 12 3453VP De Meern	1:46
CJK	Nirrewortel 14 3453VP De Meern	1:46
CJL	Nirrewortel 16 3453VP De Meern	1:46
CJM	Nirrewortel 18 3453VP De Meern	1:46
CJN	Nirrewortel 20 3453VP De Meern	1:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CJO Nirrewortel 22	3453VP De Meern	1:46
CJP Nirrewortel 24	3453VP De Meern	1:46
CJQ Nirrewortel 26	3453VP De Meern	1:46
CJR Nirrewortel 28	3453VP De Meern	1:46
CJS Nirrewortel 30	3453VP De Meern	1:46
CJT Nirrewortel 32	3453VP De Meern	1:46
CJU Nirrewortel 34	3453VP De Meern	1:46
CJV Nirrewortel 36	3453VP De Meern	1:46
CJW Nirrewortel 38	3453VP De Meern	1:46
CJX Nirrewortel 40	3453VP De Meern	1:46
CJY Nirrewortel 42	3453VP De Meern	1:46
CJZ Nirrewortel 44	3453VP De Meern	1:46
CKA Nirrewortel 46	3453VP De Meern	1:46
CKB Nirrewortel 48	3453VP De Meern	1:46
CKC Nirrewortel 50	3453VP De Meern	1:46
CKD Nirrewortel 52	3453VP De Meern	1:46
CKE Nirrewortel 54	3453VP De Meern	1:46
CKF Nirrewortel 56	3453VP De Meern	1:46
CKG Nirrewortel 58	3453VP De Meern	1:46
CKH Nirrewortel 60	3453VP De Meern	1:46
CKI Nirrewortel 62	3453VP De Meern	1:46
CKJ Nirrewortel 64	3453VP De Meern	1:46
CKK Nirrewortel 66	3453VP De Meern	1:46
CKL Nirrewortel 68	3453VP De Meern	1:46
CKM Nirrewortel 70	3453VP De Meern	1:46
CKN Nirrewortel 72	3453VP De Meern	1:46
CKO Nirrewortel 74	3453VP De Meern	1:46
CKP Nirrewortel 76	3453VP De Meern	1:46
CKQ Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	0:00
CKR Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	0:00
CKS Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	0:00
CKT Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	0:00
CKU Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	0:00
CKV Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	0:00
CKW Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	0:00
CKX Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	0:00
CKY Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	0:05
CKZ Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	0:05
CLA Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	0:05
CLB Van Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	0:05
CLC Van Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	0:10
CLD Kladdewortel 15	3453VK De Meern	1:06
CLE Kladdewortel 16	3453VL De Meern	1:21
CLF Kladdewortel 17	3453VK De Meern	1:09
CLG Kladdewortel 18	3453VL De Meern	1:24
CLH Kladdewortel 19	3453VK De Meern	1:13
CLI Kladdewortel 20	3453VL De Meern	1:29
CLJ Kladdewortel 21	3453VK De Meern	1:17
CLK Kladdewortel 22	3453VL De Meern	1:31
CLL Kladdewortel 23	3453VK De Meern	1:21
CLM Kladdewortel 24	3453VL De Meern	1:36
CLN Kladdewortel 25	3453VK De Meern	1:25
CLO Kladdewortel 26	3453VL De Meern	1:39
CLP Kladdewortel 27	3453VK De Meern	1:29
CLQ Kladdewortel 28	3453VL De Meern	1:44
CLR Kladdewortel 29	3453VK De Meern	1:33
CLS Kladdewortel 30	3453VL De Meern	1:48
CLT Zevenblad 7	3453TJ De Meern	1:57
CLU Zevenblad 9	3453TJ De Meern	1:56
CLV Zevenblad 11	3453TJ De Meern	1:34
CLW Zevenblad 13	3453TJ De Meern	1:33
CLX Zevenblad 39	3453TJ De Meern	0:00
CLY Zevenblad 41	3453TJ De Meern	0:00
CLZ Adderwortel 9	3453VE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CMA	Adderwortel 11	3453VE De Meern	0:00
CMB	Adderwortel 13	3453VE De Meern	0:00
CMC	Adderwortel 15	3453VE De Meern	0:00
CMD	Adderwortel 17	3453VE De Meern	0:00
CME	Adderwortel 19	3453VE De Meern	0:00
CMF	Adderwortel 21	3453VE De Meern	0:00
CMG	Adderwortel 23	3453VE De Meern	0:00
CMH	Adderwortel 25	3453VE De Meern	0:00
CMI	Adderwortel 27	3453VE De Meern	0:00
CMJ	Adderwortel 29	3453VE De Meern	0:03
CMK	Adderwortel 31	3453VE De Meern	0:07
CML	Adderwortel 33	3453VE De Meern	0:12
CMM	Zevenblad 86	3453TP De Meern	0:00
CMN	Zevenblad 88	3453TP De Meern	0:00
CMO	Zevenblad 90	3453TP De Meern	0:00
CMP	Zevenblad 92	3453TP De Meern	0:00
CMQ	Zevenblad 94	3453TP De Meern	0:00
CMR	Zevenblad 96	3453TP De Meern	0:00
CMS	Zevenblad 98	3453TP De Meern	0:00
CMT	Zevenblad 100	3453TP De Meern	0:00
CMU	Zevenblad 102	3453TP De Meern	0:00
CMV	Kaardebol 1	3453VT De Meern	0:00
CMW	Kaardebol 2	3453VT De Meern	0:00
CMX	Kaardebol 4	3453VT De Meern	0:00
CMY	Kaardebol 5	3453VT De Meern	0:00
CMZ	Kaardebol 6	3453VT De Meern	0:00
CNA	Kaardebol 8	3453VT De Meern	0:00
CNB	Kaardebol 9	3453VT De Meern	0:00
CNC	Kaardebol 10	3453VT De Meern	0:00
CND	Kaardebol 12	3453VT De Meern	0:00
CNE	Kaardebol 13	3453VT De Meern	0:00
CNF	Kaardebol 16	3453VT De Meern	0:00
CNG	Zonnedaauw 2	3453VX De Meern	2:26
CNH	Zonnedaauw 6	3453VX De Meern	2:21
CNI	Zonnedaauw 8	3453VX De Meern	2:20
CNJ	Zonnedaauw 12	3453VX De Meern	2:15
CNK	Zonnedaauw 14	3453VX De Meern	2:11
CNL	Zonnedaauw 18	3453VX De Meern	2:26
CNM	Zonnedaauw 20	3453VX De Meern	2:25
CNN	Zonnedaauw 24	3453VX De Meern	2:17
CNO	Zonnedaauw 28	3453VX De Meern	2:07
CNP	Zonnedaauw 30	3453VX De Meern	2:05
CNQ	Kruiswortel 2	3453VN De Meern	1:33
CNR	Kruiswortel 3	3453VM De Meern	1:20
CNS	Kruiswortel 4	3453VN De Meern	1:34
CNT	Kruiswortel 6	3453VN De Meern	1:36
CNU	Kruiswortel 7	3453VM De Meern	1:28
CNV	Kruiswortel 8	3453VN De Meern	1:40
CNW	Kruiswortel 10	3453VN De Meern	1:44
CNX	Kruiswortel 11	3453VM De Meern	1:35
CNY	Kruiswortel 13	3453VM De Meern	1:37
CNZ	Kruiswortel 14	3453VN De Meern	1:51
COA	Kruiswortel 15	3453VM De Meern	1:41
COB	Kruiswortel 17	3453VM De Meern	1:45
COC	Kruiswortel 18	3453VN De Meern	1:58
COD	Kruiswortel 19	3453VM De Meern	1:47
COE	Kruiswortel 21	3453VM De Meern	1:52
COF	Kruiswortel 22	3453VN De Meern	2:04
COG	Kruiswortel 24	3453VN De Meern	2:08
COH	Kruiswortel 25	3453VM De Meern	1:59
COI	Kruiswortel 26	3453VN De Meern	2:10
COJ	Kruiswortel 28	3453VN De Meern	2:13
COK	Kruiswortel 29	3453VM De Meern	2:06
COL	Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
COM	Wethouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern		0:00
CON	Wethouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern		0:00
COO	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern		0:00
COP	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern		0:00
COQ	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern		0:00
COR	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern		0:00
COS	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern		0:00
COT	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern		0:00
COU	Zandweg 75 3454JW De Meern		0:00
COV	Zandweg 77 3454JW De Meern		0:00
COW	Zandweg 133 3454HA De Meern		0:00
COX	Zandweg 135 3454HA De Meern		0:00
COY	Zandweg 137 3454HA De Meern		0:00
COZ	Zandweg 139A 3454HA De Meern		0:00
CPA	Zandweg 145A 3454HA De Meern		0:00
CPB	Zandweg 147 3454HA De Meern		0:00
CPC	Rijksstraatweg 96 3454JH De Meern		0:00
CPD	Rijksstraatweg 118A 3454HK De Meern		0:00
CPE	Rijksstraatweg 62 3454JD De Meern		0:00
CPF	Rijksstraatweg 64 3454JD De Meern		0:00
CPG	Rijksstraatweg 68 3454JD De Meern		0:00
CPH	Rijksstraatweg 70 3454JE De Meern		0:00
CPI	Rijksstraatweg 59 3454JD De Meern		0:00
CPJ	Rijksstraatweg 63 3454JD De Meern		0:00
CPK	Rijksstraatweg 63A 3454JD De Meern		0:00
CPL	Rijksstraatweg 67 3454JD De Meern		0:00
CPM	Zeedistel 7 3453TD De Meern		0:00
CPN	Zeedistel 9 3453TD De Meern		0:00
CPO	Zeedistel 15 3453TD De Meern		0:00
CPP	Zeedistel 19 3453TE De Meern		0:00
CPQ	Zeedistel 21 3453TE De Meern		0:00
CPR	Zeedistel 23 3453TE De Meern		0:00
CPS	Zeedistel 27 3453TE De Meern		0:00
CPT	Zeedistel 29 3453TE De Meern		0:00
CPU	Zeedistel 31 3453TG De Meern		0:00
CPV	Zeedistel 35 3453TG De Meern		0:00
CPW	Zeedistel 37 3453TG De Meern		0:00
CPX	Zeedistel 43 3453TG De Meern		0:00
CPY	Zeedistel 47 3453TG De Meern		0:00
CPZ	Zeedistel 49 3453TG De Meern		0:00
CQA	Zeedistel 53 3453TH De Meern		0:00
CQB	Zeedistel 57 3453TH De Meern		0:00
CQC	Zeedistel 61 3453TH De Meern		0:00
CQD	Zeedistel 63 3453TH De Meern		0:00
CQE	Zeedistel 65 3453TH De Meern		0:00
CQF	Zeedistel 69 3453TH De Meern		0:00
CQG	Zeedistel 71 3453TH De Meern		0:00
CQH	De Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern		0:00
CQI	De Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern		0:00
CQJ	De Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern		0:00
CQK	De Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern		0:00
CQL	De Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern		0:00
CQM	De Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern		0:00
CQN	De Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern		0:00
CQO	De Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern		0:00
CQP	De Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern		0:00
CQQ	De Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern		0:00
CQR	De Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern		0:00
CQS	De Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern		0:00
CQT	De Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern		0:00
CQU	De Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern		0:00
CQV	De Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern		0:00
CQW	De Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern		0:00
CQX	De Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CQY De Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern	0:00
CQZ De Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	0:00
CRA De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	0:00
CRB De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	0:00
CRC St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	0:00
CRD St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	0:00
CRE St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	0:00
CRF St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	0:00
CRG St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	0:00
CRH St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	0:00
CRI St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	0:00
CRJ St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	0:00
CRK St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	0:00
CRL St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	0:00
CRM St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	0:00
CRN St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	0:00
CRO Gulperberg 1	3453RV De Meern	0:00
CRP Gulperberg 5	3453RV De Meern	0:00
CRQ Gulperberg 7	3453RV De Meern	0:00
CRR Gulperberg 9	3453RV De Meern	0:00
CRS Gulperberg 13	3453RV De Meern	0:00
CRT Gulperberg 15	3453RV De Meern	0:00
CRU Zandweg 138	3454HA De Meern	0:00
CRV Zandweg 140	3454HA De Meern	0:00
CRW Zandweg 142	3454HA De Meern	0:00
CRX Zandweg 144	3454HA De Meern	0:00
CRY Zandweg 146A	3454HA De Meern	0:00
CRZ Zandweg 76	3454JW De Meern	0:00
CSA Zandweg 78	3454JW De Meern	0:00
CSB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	0:00
CSC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	0:00
CSD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	0:00
CSE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	0:00
CSF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	0:00
CSG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	0:00
CSH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	0:00
CSI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	0:00
CSJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	0:00
CSK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	0:00
CSL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	0:00
CSM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	0:00
CSN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	2:19
CSO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	2:09
CSP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	2:24
CSQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	2:14
CSR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	2:28
CSS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	0:00
CST Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	0:26
CSU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	0:27
CSV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	0:30
CSW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	0:00
CSX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	0:00
CSY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	0:00
CSZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	0:00
CTA Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	0:00
CTB Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	0:00
CTC Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	0:00
CTD Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	0:00
CTE Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	0:00
CTF Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	0:00
CTG Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	0:00
CTH Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	0:00
CTI Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	0:00
CTJ Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CTK	Van Heemskerklaan 25 3454EP De Meern	0:00
CTL	Van Heemskerklaan 29 3454EP De Meern	0:00
CTM	Van Heemskerklaan 4 3454EP De Meern	0:00
CTN	Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern	0:00
CTO	Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern	0:00
CTP	Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern	0:00
CTQ	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht	0:00
CTR	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht	0:00
CTS	Zeedistel 4 3453TD De Meern	0:00
CTT	Zeedistel 22 3453TE De Meern	0:00
CTU	Zeedistel 1 3453TD De Meern	0:00
CTV	Zeedistel 41 3453TG De Meern	0:00
CTW	Speerdistel 8 3453TS De Meern	0:00
CTX	Zeedistel 11 3453TD De Meern	0:00
CTY	Zeedistel 51 3453TH De Meern	0:00
CTZ	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	0:00
CUA	Gulperberg 17 3453RV De Meern	0:00
CUB	Gulperberg 19 3453RV De Meern	0:00
CUC	Gulperberg 21 3453RV De Meern	0:00
CUD	Gulperberg 23 3453RV De Meern	0:00
CUE	Gulperberg 25 3453RV De Meern	0:00
CUF	Gulperberg 27 3453RV De Meern	0:00
CUG	Gulperberg 29 3453RV De Meern	0:00
CUH	Gulperberg 31 3453RV De Meern	0:00
CUI	Gulperberg 33 3453RW De Meern	0:00
CUJ	Gulperberg 35 3453RW De Meern	0:00
CUK	Gulperberg 37 3453RW De Meern	0:00
CUL	Gulperberg 39 3453RW De Meern	0:00
CUM	Gulperberg 41 3453RW De Meern	0:00
CUN	Gulperberg 45 3453RW De Meern	0:00
CUO	Gulperberg 47 3453RW De Meern	0:00
CUP	Gulperberg 51 3453RW De Meern	0:00
CUQ	Gulperberg 53 3453RW De Meern	0:00
CUR	Gulperberg 55 3453RW De Meern	0:00
CUS	Gulperberg 59 3453RW De Meern	0:00
CUT	Gulperberg 61 3453RW De Meern	0:00
CUU	Gulperberg 63 3453RW De Meern	0:00
CUV	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	0:00
CUW	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern	0:00
CUX	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern	0:00
CUY	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern	0:00
CUZ	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern	0:00
CVA	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern	0:00
CVB	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern	0:00
CVC	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern	0:00
CVD	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern	0:00
CVE	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	2:17
CVF	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	2:10
CVG	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	2:19
CVH	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	2:23
CVI	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	2:22
CVJ	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	2:14
CVK	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	0:00
CVL	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	0:00
CVM	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	0:00
CVN	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	0:00
CVO	Zevenblad 22 3453TL De Meern	2:14
CVP	Zevenblad 24 3453TL De Meern	2:13
CVQ	Zevenblad 26 3453TM De Meern	1:49
CVR	Zevenblad 28 3453TM De Meern	1:48
CVS	Zevenblad 50 3453TM De Meern	0:59
CVT	Zevenblad 52 3453TM De Meern	0:58
CVU	Muurkruid 1 3453VA De Meern	0:00
CVV	Muurkruid 2 3453VB De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CVW	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
CVX	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:00
CVY	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
CVZ	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:00
CWA	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:00
CWB	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:00
CWC	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:00
CWD	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:00
CWE	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:00
CWF	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:00
CWG	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:00
CWH	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:00
CWI	Muurkruid 15 3453VA De Meern		0:00
CWJ	Muurkruid 16 3453VB De Meern		0:00
CWK	Muurkruid 17 3453VA De Meern		0:00
CWL	Muurkruid 18 3453VB De Meern		0:00
CWM	Muurkruid 19 3453VA De Meern		0:00
CWN	Muurkruid 20 3453VB De Meern		0:00
CWO	Muurkruid 21 3453VA De Meern		0:00
CWP	Muurkruid 22 3453VB De Meern		0:00
CWQ	Muurkruid 23 3453VA De Meern		0:00
CWR	Muurkruid 24 3453VB De Meern		0:00
CWS	Muurkruid 25 3453VA De Meern		0:00
CWT	Muurkruid 26 3453VB De Meern		0:00
CWU	Muurkruid 27 3453VA De Meern		0:00
CWV	Muurkruid 28 3453VB De Meern		0:00
CWW	Muurkruid 29 3453VA De Meern		0:00
CWX	Muurkruid 31 3453VA De Meern		0:00
CWY	Muurkruid 32 3453VB De Meern		0:00
CWZ	Muurkruid 33 3453VA De Meern		0:00
CXA	Muurkruid 35 3453VA De Meern		0:00
CXB	Muurkruid 36 3453VB De Meern		0:00
CXC	Muurkruid 38 3453VB De Meern		0:00
CXD	Muurkruid 39 3453VA De Meern		0:00
CXE	Muurkruid 40 3453VB De Meern		0:00
CXF	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern		0:59
CXG	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern		1:00
CXH	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern		1:08
CXI	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern		1:13
CXJ	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern		1:21
CXK	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern		1:26
CXL	Zwanebloem 1 3453VR De Meern		2:00
CXM	Zwanebloem 3 3453VR De Meern		2:01
CXN	Zwanebloem 4 3453VR De Meern		2:16
CXO	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern		0:00
CXP	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern		0:00
CXQ	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern		0:00
CXR	Zevenblad 15 3453TJ De Meern		1:20
CXS	Zevenblad 17 3453TJ De Meern		1:03
CXT	Zevenblad 27 3453TJ De Meern		0:00
CXU	Zevenblad 29 3453TJ De Meern		0:00
CXV	Pijlkruid 11 3453VC De Meern		0:00
CXW	Pijlkruid 12 3453VD De Meern		0:00
CXX	Pijlkruid 13 3453VC De Meern		0:00
CXY	Pijlkruid 14 3453VD De Meern		0:00
CXZ	Pijlkruid 15 3453VC De Meern		0:00
CYA	Pijlkruid 16 3453VD De Meern		0:00
CYB	Pijlkruid 17 3453VC De Meern		0:00
CYC	Pijlkruid 18 3453VD De Meern		0:00
CYD	Pijlkruid 19 3453VC De Meern		0:00
CYE	Pijlkruid 20 3453VD De Meern		0:00
CYF	Pijlkruid 21 3453VC De Meern		0:00
CYG	Pijlkruid 22 3453VD De Meern		0:00
CYH	Pijlkruid 23 3453VC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CYI Pijlkruid 24	3453VD De Meern	0:00	
CYJ Pijlkruid 25	3453VC De Meern	0:00	
CYK Pijlkruid 26	3453VD De Meern	0:00	
CYL Pijlkruid 27	3453VC De Meern	0:00	
CYM Pijlkruid 29	3453VC De Meern	0:00	
CYN Pijlkruid 30	3453VD De Meern	0:00	
CYO Pijlkruid 32	3453VD De Meern	0:00	
CYP Pijlkruid 33	3453VC De Meern	0:00	
CYQ Pijlkruid 34	3453VD De Meern	0:00	
CYR Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	2:14	
CYS Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	2:13	
CYT Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	2:11	
CYU Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	2:08	
CYV Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	2:06	
CYW Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	2:19	
CYX Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	2:18	
CYY Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	2:15	
CYZ Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	2:14	
CZA Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	2:09	
CZB Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	2:43	
CZC Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	2:49	
CZD Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	2:48	
CZE Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	2:53	
CZF Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	2:54	
CZG Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	2:55	
CZH Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	2:57	
CZI Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	2:56	
CZJ Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	2:56	
CZK Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	2:40	
CZL Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	2:33	
CZM Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	2:21	
CZN Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	2:20	
CZO Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	2:11	
CZP Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	2:02	
CZQ Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	2:01	
CZR Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	1:51	
CZS Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	1:27	
CZT Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	1:25	
CZU Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	1:13	
CZV Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	1:00	
CZW Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	0:59	
CZX Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	0:46	
CZY Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	0:37	
CZZ Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	0:23	
DAA Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	0:22	
DAB Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	0:00	
DAC Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	0:00	
DAD Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	0:00	
DAE Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	0:00	
DAF Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	0:00	
DAG Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	0:00	
DAH Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	0:00	
DAI Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	0:00	
DAJ Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	0:00	
DAK Mauritslaan 45	3454XR De Meern	0:00	
DAL Mauritslaan 47	3454XR De Meern	0:00	
DAM Mauritslaan 51	3454XR De Meern	0:00	
DAN Mauritslaan 53	3454XR De Meern	0:00	
DAO Mauritslaan 57	3454XR De Meern	0:00	
DAP Mauritslaan 59	3454XR De Meern	0:00	
DAQ Mauritslaan 63	3454XR De Meern	0:00	
DAR Mauritslaan 65	3454XR De Meern	0:00	
DAS Mauritslaan 16	3454XS De Meern	0:00	
DAT Mauritslaan 18	3454XS De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DAU	Mauritslaan 22 3454XS De Meern		0:00
DAV	Mauritslaan 24 3454XS De Meern		0:00
DAW	Mauritslaan 28 3454XS De Meern		0:00
DAX	Mauritslaan 30 3454XS De Meern		0:00
DAY	Mauritslaan 34 3454XS De Meern		0:00
DAZ	Mauritslaan 36 3454XS De Meern		0:00
DBA	Mauritslaan 40 3454XS De Meern		0:00
DBB	Mauritslaan 42 3454XS De Meern		0:00
DBC	Mauritslaan 46 3454XT De Meern		0:00
DBD	Mauritslaan 48 3454XT De Meern		0:00
DBE	Mauritslaan 52 3454XT De Meern		0:00
DBF	Mauritslaan 54 3454XT De Meern		0:00
DBG	Mauritslaan 58 3454XT De Meern		0:00
DBH	Mauritslaan 60 3454XT De Meern		0:00
DBI	Laan 1954 30 3454CR De Meern		0:00
DBJ	Laan 1954 32 3454CR De Meern		0:00
DBK	Laan 1954 36 3454CR De Meern		0:00
DBL	Laan 1954 38 3454CR De Meern		0:00
DBM	Laan 1954 42 3454CR De Meern		0:00
DBN	Laan 1954 44 3454CR De Meern		0:00
DBO	Mauritslaan 1 3454XP De Meern		0:00
DBP	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern		0:00
DBQ	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern		0:00
DBR	Mauritslaan 3 3454XP De Meern		0:00
DBS	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern		0:00
DBT	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern		0:00
DBU	Mauritslaan 5 3454XP De Meern		0:00
DBV	Mauritslaan 9 3454XP De Meern		0:00
DBW	Mauritslaan 11 3454XP De Meern		0:00
DBX	Mauritslaan 15 3454XP De Meern		0:00
DBY	Mauritslaan 17 3454XP De Meern		0:00
DBZ	Zonstraat 43 3454AE De Meern		0:00
DCA	Zonstraat 45 3454AE De Meern		0:00
DCB	Zonstraat 47 3454AE De Meern		0:00
DCC	Zonstraat 49 3454AE De Meern		0:00
DCD	Zonstraat 51 3454AE De Meern		0:00
DCE	Zonstraat 53 3454AE De Meern		0:00
DCF	Zonstraat 55 3454AE De Meern		0:00
DCG	Zonstraat 57 3454AE De Meern		0:00
DCH	Zonstraat 59 3454AE De Meern		0:00
DCI	Zonstraat 61 3454AE De Meern		0:00
DCJ	Zonstraat 18 3454AG De Meern		0:00
DCK	Zonstraat 20 3454AG De Meern		0:00
DCL	Zonstraat 22 3454AG De Meern		0:00
DCM	Zonstraat 24 3454AG De Meern		0:00
DCN	Zonstraat 26 3454AG De Meern		0:00
DCO	Zonstraat 28 3454AG De Meern		0:00
DCP	Zonstraat 30 3454AG De Meern		0:00
DCQ	Zonstraat 32 3454AG De Meern		0:00
DCR	Zonstraat 34 3454AG De Meern		0:00
DCS	Zonstraat 36 3454AG De Meern		0:00
DCT	Helmkruid 5 3453TW De Meern		0:00
DCU	Helmkruid 7 3453TW De Meern		0:00
DCV	Helmkruid 8 3453TX De Meern		0:00
DCW	Mauritslaan 21 3454XP De Meern		0:00
DCX	Mauritslaan 23 3454XP De Meern		0:00
DCY	Mauritslaan 25 3454XP De Meern		0:00
DCZ	Mauritslaan 27 3454XP De Meern		0:00
DDA	Mauritslaan 29 3454XP De Meern		0:00
DDB	Mauritslaan 31 3454XR De Meern		0:00
DDC	Mauritslaan 33 3454XR De Meern		0:00
DDD	Mauritslaan 35 3454XR De Meern		0:00
DDE	Mauritslaan 37 3454XR De Meern		0:00
DDF	Mauritslaan 39 3454XR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DDG	Mauritslaan 41 3454XR De Meern	0:00
DDH	Laan 1954 9 3454CN De Meern	0:00
DDI	Laan 1954 11 3454CN De Meern	0:00
DDJ	Laan 1954 13 3454CN De Meern	0:00
DDK	Laan 1954 15 3454CN De Meern	0:00
DDL	Laan 1954 19 3454CN De Meern	0:00
DDM	Laan 1954 21 3454CN De Meern	0:00
DDN	Laan 1954 23 3454CN De Meern	0:00
DDO	Laan 1954 25 3454CN De Meern	0:00
DDP	Laan 1954 27 3454CN De Meern	0:00
DDQ	Laan 1954 29 3454CN De Meern	0:00
DDR	Laan 1954 31 3454CP De Meern	0:00
DDS	Laan 1954 33 3454CP De Meern	0:00
DDT	Laan 1954 35 3454CP De Meern	0:00
DDU	Laan 1954 37 3454CP De Meern	0:00
DDV	Laan 1954 39 3454CP De Meern	0:00
DDW	Laan 1954 41 3454CP De Meern	0:00
DDX	Laan 1954 43 3454CP De Meern	0:00
DDY	Laan 1954 45 3454CP De Meern	0:00
DDZ	Laan 1954 47 3454CP De Meern	0:00
DEA	Laan 1954 49 3454CP De Meern	0:00
DEB	Laan 1954 51 3454CP De Meern	0:00
DEC	Laan 1954 53 3454CP De Meern	0:00
DED	Laan 1954 55 3454CP De Meern	0:00
DEE	Laan 1954 59 3454CP De Meern	0:00
DEF	Laan 1954 2 3454CR De Meern	0:00
DEG	Laan 1954 8 3454CR De Meern	0:00
DEH	Laan 1954 12 3454CR De Meern	0:00
DEI	Laan 1954 14 3454CR De Meern	0:00
DEJ	Laan 1954 18 3454CR De Meern	0:00
DEK	Laan 1954 20 3454CR De Meern	0:00
DEL	Laan 1954 22 3454CR De Meern	0:00
DEM	Laan 1954 26 3454CR De Meern	0:00
DEN	Marelaan 100 3454GE De Meern	0:00
DEO	Marelaan 102 3454GE De Meern	0:00
DEP	Marelaan 104 3454GE De Meern	0:00
DEQ	Marelaan 106 3454GE De Meern	0:00
DER	Marketentsterlaan 1 3454WN De Meern	1:15
DES	Marketentsterlaan 3 3454WN De Meern	1:16
DET	Marketentsterlaan 5 3454WN De Meern	1:16
DEU	Marketentsterlaan 7 3454WN De Meern	1:16
DEV	Marketentsterlaan 9 3454WN De Meern	1:18
DEW	Marketentsterlaan 11 3454WN De Meern	1:18
DEX	Marketentsterlaan 13 3454WN De Meern	1:17
DEY	Marketentsterlaan 15 3454WN De Meern	1:18
DEZ	Marketentsterlaan 17 3454WN De Meern	1:19
DFA	Marketentsterlaan 19 3454WN De Meern	1:19
DFB	Marketentsterlaan 21 3454WN De Meern	1:17
DFC	Marketentsterlaan 23 3454WN De Meern	1:16
DFD	Marketentsterlaan 25 3454WN De Meern	1:16
DFE	Marketentsterlaan 27 3454WN De Meern	0:40
DFF	Marketentsterlaan 29 3454WN De Meern	0:39
DFG	Marketentsterlaan 31 3454WN De Meern	0:39
DFH	Marketentsterlaan 33 3454WN De Meern	0:39
DFI	Marketentsterlaan 35 3454WN De Meern	0:40
DFJ	Marketentsterlaan 37 3454WN De Meern	0:39
DFK	Marketentsterlaan 39 3454WN De Meern	0:40
DFL	Marketentsterlaan 41 3454WN De Meern	0:41
DFM	Marketentsterlaan 43 3454WN De Meern	0:41
DFN	Marketentsterlaan 45 3454WN De Meern	0:42
DFO	Marelaan 88 3454GE De Meern	0:00
DFP	Marelaan 90 3454GE De Meern	0:00
DFQ	Marelaan 16 3454GC De Meern	0:00
DFR	Marelaan 18 3454GC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DFS	Marelaan 20 3454GC De Meern	0:00
DFT	Marelaan 22 3454GC De Meern	0:00
DFU	Marelaan 24 3454GC De Meern	0:00
DFV	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern	0:00
DFW	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern	0:00
DFX	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern	0:00
DFY	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern	0:00
DFZ	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern	0:00
DGA	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern	0:00
DGB	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern	0:00
DGC	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern	0:00
DGD	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern	0:00
DGE	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern	0:00
DGF	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern	0:00
DGG	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern	0:00
DGH	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern	0:00
DGI	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern	0:00
DGJ	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern	0:00
DGK	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern	0:00
DGL	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern	0:00
DGM	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern	0:00
DGN	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern	0:00
DGO	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern	0:00
DGP	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern	0:00
DGQ	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern	0:00
DGR	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern	0:00
DGS	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern	0:00
DGT	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern	0:00
DGU	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern	0:00
DGV	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern	0:00
DGW	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern	0:00
DGX	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern	0:00
DGY	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern	0:00
DGZ	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern	0:00
DHA	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern	0:00
DHB	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern	0:00
DHC	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern	0:00
DHD	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern	0:00
DHE	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern	0:00
DHF	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern	0:00
DHG	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern	0:00
DHH	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern	0:00
DHI	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern	0:00
DHJ	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern	0:00
DHK	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern	0:00
DHL	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern	0:00
DHM	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern	0:00
DHN	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern	0:00
DHO	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern	0:00
DHP	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern	0:00
DHQ	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern	0:00
DHR	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern	0:00
DHS	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern	0:00
DHT	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern	0:00
DHU	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern	0:00
DHV	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern	0:22
DHW	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern	0:22
DHX	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern	0:22
DHY	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern	0:22
DHZ	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern	0:22
DIA	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern	0:21
DIB	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern	0:20
DIC	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern	0:20
DID	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern	0:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DIE	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	0:34
DIF	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	0:30
DIG	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	0:29
DIH	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	0:28
DII	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	0:28
DIJ	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	0:27
DIK	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	0:27
DIL	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	0:26
DIM	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	0:26
DIN	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	0:00
DIO	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	0:36
DIP	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	0:36
DIQ	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	0:36
DIR	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	0:38
DIS	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:00
DIT	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:00
DIU	Meerndijk 45 3454HN De Meern	0:00
DIV	Meerndijk 47 3454HN De Meern	0:00
DIW	Meerndijk 49 3454HN De Meern	0:00
DIX	Meerndijk 51 3454HP De Meern	0:00
DIY	Meerndijk 53 3454HP De Meern	0:00
DIZ	Meerndijk 55 3454HP De Meern	0:00
DJA	Meerndijk 57 3454HP De Meern	0:00
DJB	Meerndijk 61 3454HP De Meern	10:22
DJC	Meerndijk 63 3454HP De Meern	10:32
DJD	Meerndijk 65 3454HP De Meern	10:43
DJE	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00
DJF	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00
DJG	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00
DJH	Meerndijk 12 3454HR De Meern	0:00
DJI	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	0:00
DJJ	Meerndijk 14 3454HR De Meern	0:00
DJK	Meerndijk 16 3454HR De Meern	0:00
DJL	Meerndijk 18 3454HR De Meern	0:00
DJM	Meerndijk 28 3454HR De Meern	0:00
DJN	Meerndijk 30 3454HS De Meern	0:00
DJO	Meerndijk 34 3454HS De Meern	0:00
DJP	Meerndijk 36 3454HS De Meern	0:00
DJQ	Meerndijk 40 3454HS De Meern	0:00
DJR	Meerndijk 42 3454HS De Meern	0:00
DJS	Meerndijk 46 3454HS De Meern	0:00
DJT	Meerndijk 48 3454HS De Meern	0:00
DJU	Meerndijk 52 3454HS De Meern	0:00
DJV	Meerndijk 43 3454HN De Meern	0:00
DJW	Marketentsterlaan 30 3454WR De Meern	1:25
DJX	Marketentsterlaan 32 3454WR De Meern	1:25
DJY	Marketentsterlaan 36 3454WS De Meern	1:24
DJZ	Marketentsterlaan 38 3454WS De Meern	1:24
DKA	Marketentsterlaan 40 3454WS De Meern	1:24
DKB	Marketentsterlaan 44 3454WS De Meern	1:24
DKC	Marketentsterlaan 46 3454WS De Meern	1:24
DKD	Marketentsterlaan 50 3454WS De Meern	1:23
DKE	Marketentsterlaan 52 3454WS De Meern	1:22
DKF	Marketentsterlaan 56 3454WS De Meern	1:22
DKG	Marketentsterlaan 58 3454WS De Meern	1:22
DKH	Meerndijk 5 3454HM De Meern	0:00
DKI	Meerndijk 13 3454HM De Meern	0:00
DKJ	Meerndijk 15 3454HM De Meern	0:00
DKK	Meerndijk 21 3454HM De Meern	0:00
DKL	Meerndijk 23 3454HM De Meern	0:00
DKM	Meerndijk 27 3454HM De Meern	0:00
DKN	Meerndijk 35 3454HN De Meern	0:00
DKO	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	0:00
DKP	Meerndijk 39 3454HN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DKQ	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern	1:25
DKR	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern	0:43
DKS	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern	0:44
DKT	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern	0:43
DKU	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern	0:45
DKV	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern	0:45
DKW	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern	0:46
DKX	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern	0:46
DKY	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern	0:46
DKZ	Marketentsterlaan 75 3454WP De Meern	1:21
DLA	Marketentsterlaan 77 3454WP De Meern	1:21
DLB	Marketentsterlaan 81 3454WP De Meern	1:21
DLC	Marketentsterlaan 83 3454WP De Meern	1:21
DLD	Marketentsterlaan 2 3454WR De Meern	1:21
DLE	Marketentsterlaan 4 3454WR De Meern	1:25
DLF	Marketentsterlaan 8 3454WR De Meern	1:25
DLG	Marketentsterlaan 10 3454WR De Meern	1:25
DLH	Marketentsterlaan 14 3454WR De Meern	1:25
DLI	Marketentsterlaan 16 3454WR De Meern	1:25
DLJ	Marketentsterlaan 20 3454WR De Meern	1:25
DLK	Marketentsterlaan 22 3454WR De Meern	1:25
DLL	Marketentsterlaan 47 3454WN De Meern	0:42
DLM	Marketentsterlaan 49 3454WN De Meern	0:42
DLN	Marelaan 94 3454GE De Meern	0:00
DLO	Marelaan 96 3454GE De Meern	0:00
DLP	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:00
DLQ	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	0:00
DLR	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	0:00
DLS	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	0:00
DLT	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	0:00
DLU	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	0:18
DLV	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	0:19
DLW	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	0:31
DLX	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	0:34
DLY	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	0:36
DLZ	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	0:37
DMA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	0:38
DMB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	0:44
DMC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	0:46
DMD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	0:47
DME	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	0:49
DMF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	0:50
DMG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	0:35
DMH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	0:34
DMI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	0:34
DMJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	0:34
DMK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:00
DML	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:00
DMM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:00
DMN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:00
DMO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:00
DMP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:00
DMQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:00
DMR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:00
DMS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:00
DMT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:00
DMU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:00
DMV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:00
DMW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	0:00
DMX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	0:00
DMY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	0:00
DMZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:00
DNA	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	0:00
DNB	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DNC	Mereveldlaan 20	3454CG De Meern	0:00
DND	Mereveldlaan 22	3454CG De Meern	0:00
DNE	Mereveldlaan 26	3454CG De Meern	0:00
DNF	Mereveldlaan 28	3454CG De Meern	0:00
DNG	Mereveldlaan 32	3454CG De Meern	0:00
DNH	Mereveldlaan 34	3454CG De Meern	0:00
DNI	Mereveldlaan 38	3454CG De Meern	0:00
DNJ	Mereveldlaan 40	3454CH De Meern	0:00
DNK	Mereveldlaan 44	3454CH De Meern	0:00
DNL	Mauritslaan 70	3454XT De Meern	0:00
DNM	Mauritslaan 72	3454XT De Meern	0:00
DNN	Mauritslaan 74	3454XT De Meern	0:00
DNO	Mauritslaan 76	3454XT De Meern	0:00
DNP	Mauritslaan 78	3454XT De Meern	0:00
DNQ	Mauritslaan 80	3454XT De Meern	0:00
DNR	Mauritslaan 82	3454XT De Meern	0:00
DNS	Mauritslaan 84	3454XT De Meern	0:00
DNT	Oranjelaan 1	3454BT De Meern	0:00
DNU	Oranjelaan 3	3454BT De Meern	0:00
DNV	Oranjelaan 5	3454BT De Meern	0:00
DNW	Oranjelaan 7	3454BT De Meern	0:00
DNX	Oranjelaan 9	3454BT De Meern	0:00
DNY	Oranjelaan 8	3454BT De Meern	0:00
DNZ	Oranjelaan 18	3454BT De Meern	0:00
DOA	Pastoor Boelenslaan 9	3454AB De Meern	0:00
DOB	Oudenrijnsingel 47	3454BK De Meern	0:00
DOC	Kleermakerslaan 38	3454GT De Meern	0:00
DOD	Kleermakerslaan 40	3454GT De Meern	0:00
DOE	Kleermakerslaan 19	3454GT De Meern	0:00
DOF	Kleermakerslaan 21	3454GT De Meern	0:00
DOG	Kleermakerslaan 23	3454GT De Meern	0:00
DOH	Prinses Margrietlaan 2	3454AK De Meern	0:00
DOI	Prinses Margrietlaan 4	3454AK De Meern	0:00
DOJ	Prinses Margrietlaan 8	3454AK De Meern	0:00
DOK	Prinses Margrietlaan 10	3454AK De Meern	0:00
DOL	Prinses Margrietlaan 14	3454AK De Meern	0:00
DOM	Prinses Margrietlaan 16	3454AK De Meern	0:00
DON	Prinses Margrietlaan 20	3454AK De Meern	0:00
DOO	Prinses Margrietlaan 22	3454AK De Meern	0:00
DOP	Renesselaan 1	3454XW De Meern	0:00
DOQ	Renesselaan 3	3454XW De Meern	0:00
DOR	Renesselaan 7	3454XW De Meern	0:00
DOS	Renesselaan 9	3454XW De Meern	0:00
DOT	Renesselaan 13	3454XW De Meern	0:00
DOU	Renesselaan 15	3454XW De Meern	0:00
DOV	Renesselaan 19	3454XW De Meern	0:00
DOW	Renesselaan 21	3454XW De Meern	0:00
DOX	Renesselaan 25	3454XW De Meern	0:00
DOY	Renesselaan 27	3454XW De Meern	0:00
DOZ	Renesselaan 31	3454XW De Meern	0:00
DPA	Renesselaan 33	3454XW De Meern	0:00
DPB	Renesselaan 37	3454XW De Meern	0:00
DPC	Renesselaan 39	3454XW De Meern	0:00
DPD	Renesselaan 43	3454XW De Meern	0:00
DPE	Renesselaan 45	3454XW De Meern	0:00
DPF	Renesselaan 4	3454XX De Meern	0:00
DPG	Renesselaan 6	3454XX De Meern	0:00
DPH	Renesselaan 8	3454XX De Meern	0:00
DPI	Renesselaan 12	3454XX De Meern	0:00
DPJ	Renesselaan 14	3454XX De Meern	0:00
DPK	Renesselaan 18	3454XX De Meern	0:00
DPL	Renesselaan 20	3454XX De Meern	0:00
DPM	Renesselaan 24	3454XX De Meern	0:00
DPN	Renesselaan 26	3454XX De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DPO	Renesselaan 30 3454XX De Meern		0:00
DPP	Renesselaan 32 3454XX De Meern		0:00
DPQ	Renesselaan 36 3454XX De Meern		0:00
DPR	Renesselaan 38 3454XX De Meern		0:00
DPS	Renesselaan 42 3454XX De Meern		0:00
DPT	Renesselaan 44 3454XX De Meern		0:00
DPU	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern		0:00
DPV	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern		0:00
DPW	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern		0:00
DPX	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern		0:00
DPY	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern		0:00
DPZ	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern		0:00
DQA	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern		0:00
DQB	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern		0:00
DQC	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		0:00
DQD	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		0:00
DQE	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		0:00
DQF	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		0:00
DQG	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		0:00
DQH	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		0:00
DQI	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		0:00
DQJ	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		0:00
DQK	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		0:00
DQL	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		0:00
DQM	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		0:00
DQN	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		0:00
DQO	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		0:00
DQP	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		0:00
DQQ	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		0:00
DQR	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		0:00
DQS	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		0:00
DQT	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		0:00
DQU	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		0:00
DQV	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		0:00
DQW	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		0:00
DQX	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		0:00
DQY	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		0:00
DQZ	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		0:00
DRA	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		0:00
DRB	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		0:00
DRC	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		0:00
DRD	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		0:00
DRE	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		0:00
DRF	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		0:00
DRG	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		0:00
DRH	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		0:00
DRI	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		0:00
DRJ	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		0:00
DRK	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		0:00
DRL	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		0:00
DRM	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		0:00
DRN	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		0:00
DRO	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		0:00
DRP	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		0:00
DRQ	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		0:00
DRR	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		0:00
DRS	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		0:00
DRT	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		0:00
DRU	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		0:00
DRV	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		0:00
DRW	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		0:00
DRX	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		0:00
DRY	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		0:00
DRZ	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DSA	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern	0:00
DSB	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern	0:00
DSC	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern	0:00
DSD	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern	0:00
DSE	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern	0:00
DSF	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern	0:00
DSG	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern	0:00
DSH	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern	0:00
DSI	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern	0:00
DSJ	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern	0:00
DSK	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern	0:00
DSL	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern	0:00
DSM	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern	0:00
DSN	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern	0:00
DSO	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern	0:00
DSP	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern	0:00
DSQ	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern	0:00
DSR	Meentweg 116 3454AW De Meern	0:00
DSS	Meentweg 120 3454AX De Meern	0:00
DST	Meentweg 122 3454AX De Meern	0:00
DSU	Meentweg 126 3454AX De Meern	0:00
DSV	Meentweg 128 3454AX De Meern	0:00
DSW	Meentweg 132 3454AX De Meern	0:00
DSX	Meentweg 134 3454AX De Meern	0:00
DSY	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern	0:00
DSZ	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern	0:00
DTA	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern	0:00
DTB	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern	0:00
DTC	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern	0:00
DTD	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern	0:00
DTE	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern	0:00
DTF	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern	0:00
DTG	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern	0:00
DTH	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern	0:00
DTI	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern	0:00
DTJ	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern	0:00
DTK	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern	0:00
DTL	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern	0:00
DTM	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern	0:00
DTN	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern	0:00
DTO	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern	0:00
DTP	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern	0:00
DTQ	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern	0:00
DTR	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern	0:22
DTS	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern	0:27
DTT	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern	0:23
DTU	Laan 1954 1 3454CN De Meern	0:00
DTV	Laan 1954 3 3454CN De Meern	0:00
DTW	Laan 1954 5 3454CN De Meern	0:00
DTX	Laan 1954 7 3454CN De Meern	0:00
DTY	Germanicusweg 1 3453KE De Meern	0:00
DTZ	Germanicusweg 3 3453KE De Meern	0:00
DUA	Germanicusweg 5 3453KE De Meern	0:00
DUB	Germanicusweg 7 3453KE De Meern	0:00
DUC	Germanicusweg 9 3453KE De Meern	0:00
DUD	Heldammersingel 38 3453KG De Meern	0:00
DUE	Heldammersingel 40 3453KG De Meern	0:00
DUF	Heldammersingel 42 3453KG De Meern	0:00
DUG	Heldammersingel 44 3453KG De Meern	0:00
DUH	Heldammersingel 46 3453KG De Meern	0:00
DUI	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern	0:00
DUJ	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern	0:00
DUK	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern	0:00
DUL	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DUM	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern		0:00
DUN	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern		0:00
DUO	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern		0:00
DUP	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern		0:00
DUQ	Germanicusweg 16 3453KE De Meern		0:40
DUR	Trajanushof 13 3453KM De Meern		0:47
DUS	Trajanushof 15 3453KM De Meern		0:46
DUT	Trajanushof 17 3453KM De Meern		0:44
DUU	Trajanushof 21 3453KM De Meern		0:42
DUV	Trajanushof 23 3453KM De Meern		0:41
DUW	Trajanushof 25 3453KM De Meern		0:38
DUX	Trajanushof 29 3453KM De Meern		0:40
DUY	Trajanushof 31 3453KM De Meern		0:41
DUZ	Trajanushof 35 3453KM De Meern		0:44
DVA	Trajanushof 37 3453KM De Meern		0:45
DVB	Trajanushof 41 3453KM De Meern		0:49
DVC	Trajanushof 43 3453KM De Meern		0:50
DVD	Drususlaan 34 3453KC De Meern		0:34
DVE	Drususlaan 36 3453KC De Meern		0:34
DVF	Drususlaan 40 3453KC De Meern		0:39
DVG	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern		0:34
DVH	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern		0:40
DVI	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern		0:36
DVJ	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern		0:37
DVK	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern		0:42
DVL	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern		0:43
DVM	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern		0:44
DVN	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern		0:44
DVO	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern		0:44
DVP	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern		0:43
DVQ	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern		0:43
DVR	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern		0:00
DVS	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern		0:00
DVT	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern		0:00
DVU	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern		0:00
DVV	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern		0:00
DVW	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern		0:33
DVX	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern		0:33
DVY	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern		0:32
DVZ	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern		0:32
DWA	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern		0:32
DWB	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern		0:32
DWC	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern		0:33
DWD	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern		0:32
DWE	Germanicusweg 11 3453KE De Meern		0:00
DWF	Germanicusweg 4 3453KE De Meern		0:00
DWG	Germanicusweg 8 3453KE De Meern		0:00
DWH	Germanicusweg 10 3453KE De Meern		0:00
DWI	Germanicusweg 13 3453KE De Meern		0:00
DWJ	Germanicusweg 15 3453KE De Meern		0:00
DWK	Germanicusweg 19 3453KE De Meern		0:00
DWL	Germanicusweg 21 3453KE De Meern		0:00
DWM	Germanicusweg 25 3453KE De Meern		0:00
DWN	Augustusweg 17 3453KR De Meern		0:33
DWO	Augustusweg 21 3453KR De Meern		0:35
DWP	Augustusweg 23 3453KR De Meern		0:36
DWQ	Augustusweg 27 3453KR De Meern		0:41
DWR	Augustusweg 29 3453KR De Meern		0:41
DWS	Augustusweg 31 3453KR De Meern		0:41
DWT	Augustusweg 35 3453KR De Meern		0:41
DWU	Augustusweg 37 3453KR De Meern		0:42
DWV	Augustusweg 41 3453KR De Meern		0:43
DWW	Augustusweg 43 3453KR De Meern		0:43
DWX	Augustusweg 47 3453KR De Meern		0:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DWY	Augustusweg 49 3453KR De Meern	0:43
DWZ	Augustusweg 1 3453KR De Meern	0:26
DXA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	0:27
DXB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	0:28
DXC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	0:28
DXD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	0:30
DXE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	0:30
DXF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	0:50
DXG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	0:53
DXH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	0:53
DXI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	0:43
DXJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	0:44
DXK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	0:45
DXL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	0:45
DXM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	0:00
DXN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	0:00
DXO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	0:44
DXP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	0:43
DXQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	0:42
DXR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	0:39
DXS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	0:40
DXT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	0:40
DXU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	0:41
DXV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	0:42
DXW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	0:44
DXX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	0:45
DXY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	0:46
DXZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	0:45
DYA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	0:45
DYB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	0:47
DYC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	0:47
DYD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	0:47
DYE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	0:48
DYF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	0:48
DYG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	0:00
DYH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	0:00
DYI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	0:00
DYJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	0:00
DYK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	0:00
DYL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	0:00
DYM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	0:00
DYN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	0:00
DYO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	0:00
DYP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	0:00
DYQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	0:00
DYR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	0:00
DYS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	0:00
DYT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	0:00
DYU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	0:00
DYV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	0:00
DYW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	0:00
DYX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	0:00
DYY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	0:00
DYZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	0:00
DZA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	0:00
DZB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	0:00
DZC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	0:00
DZD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	0:00
DZE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	0:00
DZF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	0:19
DZG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	0:20
DZH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	0:20
DZI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	0:00
DZJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DZK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern		0:00
DZL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern		0:00
DZM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern		0:29
DZN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern		0:29
DZO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern		0:29
DZP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern		0:29
DZQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern		0:21
DZR	Zevenblad 64 3453TN De Meern		0:18
DZS	Zevenblad 66 3453TN De Meern		0:14
DZT	Zevenblad 70 3453TN De Meern		0:06
DZU	Zevenblad 72 3453TN De Meern		0:02
DZV	Zevenblad 74 3453TN De Meern		0:00
DZW	Zevenblad 78 3453TN De Meern		0:00
DZX	Zevenblad 80 3453TN De Meern		0:00
DZY	Zevenblad 84 3453TP De Meern		0:00
DZZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern		0:41
EAA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern		0:42
EAB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern		0:50
EAC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern		0:55
EAD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern		0:59
EAE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern		1:08
EAF	Zevenblad 2 3453TL De Meern		2:37
EAG	Zevenblad 4 3453TL De Meern		2:37
EAH	Zevenblad 6 3453TL De Meern		2:37
EAI	Zevenblad 8 3453TL De Meern		2:37
EAJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern		2:37
EAK	Zevenblad 12 3453TL De Meern		2:37
EAL	Zevenblad 14 3453TL De Meern		2:36
EAM	Zevenblad 16 3453TL De Meern		2:35
EAN	Zevenblad 18 3453TL De Meern		2:34
EOA	Zevenblad 20 3453TL De Meern		2:33
EAP	Zevenblad 30 3453TM De Meern		1:52
EAQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern		1:50
EAR	Zevenblad 34 3453TM De Meern		1:45
EAS	Zevenblad 36 3453TM De Meern		1:42
EAT	Zevenblad 38 3453TM De Meern		1:39
EAU	Zevenblad 40 3453TM De Meern		1:36
EAV	Zevenblad 42 3453TM De Meern		1:33
EAW	Zevenblad 44 3453TM De Meern		1:29
EAX	Zevenblad 46 3453TM De Meern		1:26
EAY	Zevenblad 48 3453TM De Meern		1:25
EAZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern		2:28
EBA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern		2:29
EBB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern		2:31
EBC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern		2:32
EBD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern		2:34
EBE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern		2:34
EBF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern		2:35
EBG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern		2:36
EBH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern		2:36
EBI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern		2:06
EBJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern		2:05
EBK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern		2:06
EBL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern		2:05
EBM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern		2:04
EBN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern		2:04
EBO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern		2:02
EBP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern		2:01
EBQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern		0:00
EBR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern		0:00
EBS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern		0:00
EBT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern		0:00
EBU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern		0:00
EBV	Anna Jacominaplaat 3 3453SX De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EBW	Anna Jacominaplaat 4 3453SX De Meern	0:00
EBX	Anna Jacominaplaat 6 3453SX De Meern	0:00
EBY	Anna Jacominaplaat 7 3453SX De Meern	0:00
EBZ	Anna Jacominaplaat 8 3453SX De Meern	0:00
ECA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern	2:18
ECB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern	2:22
ECC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern	2:36
ECD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern	2:26
ECE	Drususlaan 17 3453KB De Meern	0:00
ECF	Drususlaan 21 3453KB De Meern	0:03
ECG	Drususlaan 23 3453KB De Meern	0:06
ECH	Drususlaan 27 3453KB De Meern	0:11
ECI	Drususlaan 29 3453KB De Meern	0:15
ECJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern	0:20
ECK	Drususlaan 35 3453KB De Meern	0:23
ECL	Drususlaan 57 3453KB De Meern	0:57
ECM	Drususlaan 28 3453KC De Meern	0:24
ECN	Drususlaan 30 3453KC De Meern	0:26
ECO	Drususlaan 32 3453KC De Meern	0:28
ECP	Trajanushof 42 3453KP De Meern	0:59
ECQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern	1:00
ECR	Trajanushof 2 3453KP De Meern	0:48
ECS	Trajanushof 4 3453KP De Meern	0:49
ECT	Trajanushof 6 3453KP De Meern	0:49
ECU	Trajanushof 8 3453KP De Meern	0:49
ECV	Trajanushof 10 3453KP De Meern	0:49
ECW	Trajanushof 12 3453KP De Meern	0:49
ECX	Trajanushof 14 3453KP De Meern	0:49
ECY	Augustusweg 51 3453KR De Meern	0:50
ECZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern	0:59
EDA	Drususlaan 2 3453KC De Meern	0:00
EDB	Drususlaan 6 3453KC De Meern	0:00
EDC	Drususlaan 8 3453KC De Meern	0:00
EDD	Drususlaan 10 3453KC De Meern	0:00
EDE	Drususlaan 14 3453KC De Meern	0:02
EDF	Drususlaan 16 3453KC De Meern	0:05
EDG	Drususlaan 20 3453KC De Meern	0:10
EDH	Drususlaan 22 3453KC De Meern	0:13
EDI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern	0:00
EDJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern	0:00
EDK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern	0:00
EDL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern	0:00
EDM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern	0:00
EDN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern	0:00
EDO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern	2:40
EDP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern	0:00
EDQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern	0:00
EDR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern	0:00
EDS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern	0:00
EDT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern	0:00
EDU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern	0:00
EDV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern	0:00
EDW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern	0:00
EDX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern	0:00
EDY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern	0:00
EDZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern	0:00
EEA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern	0:00
EEB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern	0:00
EEC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern	0:00
EED	Citroenkruid 4 3453TV De Meern	0:00
EEE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern	0:00
EEF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern	0:00
EEG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern	0:00
EEH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EEI Citroenkruid 14	3453TV De Meern	0:00	
EEJ Citroenkruid 16	3453TV De Meern	0:00	
EEK De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	1:34	
EEL De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	1:32	
EEM De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	1:27	
EEN De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	1:25	
EEO De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	1:21	
EEP De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	1:18	
EEQ De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	1:16	
EER De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	0:56	
EES De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	0:52	
EET De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	0:48	
EEU De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	0:45	
EEV De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	0:40	
EEW De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern	0:37	
EEX De Milan Viscontilaan 28	3453TA De Meern	0:35	
EEY Veenwortel 1	3453VH De Meern	0:00	
EEZ Veenwortel 2	3453VJ De Meern	0:07	
EFA Veenwortel 3	3453VH De Meern	0:00	
EFB Veenwortel 4	3453VJ De Meern	0:08	
EFC Veenwortel 5	3453VH De Meern	0:00	
efd Veenwortel 6	3453VJ De Meern	0:13	
EFE Veenwortel 7	3453VH De Meern	0:00	
EFF Veenwortel 8	3453VJ De Meern	0:16	
EFG Veenwortel 9	3453VH De Meern	0:03	
EFH Veenwortel 11	3453VH De Meern	0:07	
EFI Veenwortel 12	3453VJ De Meern	0:23	
EFJ Veenwortel 13	3453VH De Meern	0:11	
EFK Veenwortel 15	3453VH De Meern	0:15	
EFL Veenwortel 16	3453VJ De Meern	0:31	
EFM Veenwortel 18	3453VJ De Meern	0:35	
EFN Veenwortel 19	3453VH De Meern	0:23	
EFO Veenwortel 20	3453VJ De Meern	0:39	
EFP Veenwortel 22	3453VJ De Meern	0:42	
EFQ Veenwortel 23	3453VH De Meern	0:29	
EFR Veenwortel 25	3453VH De Meern	0:33	
EFS Veenwortel 26	3453VJ De Meern	0:50	
EFT Veenwortel 27	3453VH De Meern	0:37	
EFU Veenwortel 29	3453VH De Meern	0:42	
EFV Veenwortel 30	3453VJ De Meern	0:58	
EFW Veenwortel 31	3453VH De Meern	0:45	
EFX Veenwortel 33	3453VH De Meern	0:50	
EFY Veenwortel 34	3453VJ De Meern	1:06	
EFZ Veenwortel 36	3453VJ De Meern	1:10	
EGA Veenwortel 37	3453VH De Meern	0:57	
EGB Veenwortel 38	3453VJ De Meern	1:14	
EGC Nirrewortel 3	3453VP De Meern	1:55	
EGD Nirrewortel 5	3453VP De Meern	1:58	
EGE Nirrewortel 7	3453VP De Meern	2:01	
EGF Nirrewortel 11	3453VP De Meern	2:06	
EGG Nirrewortel 13	3453VP De Meern	2:08	
EGH Nirrewortel 17	3453VP De Meern	2:12	
EGI Nirrewortel 19	3453VP De Meern	2:15	
EGJ Nirrewortel 21	3453VP De Meern	2:17	
EGK Nirrewortel 25	3453VP De Meern	2:21	
EGL Citroenkruid 30	3453TV De Meern	0:00	
EGM Drususlaan 61	3453KB De Meern	0:59	
EGN Drususlaan 63	3453KB De Meern	1:01	
EGO Drususlaan 65	3453KB De Meern	1:02	
EGP Drususlaan 67	3453KB De Meern	1:04	
EGQ Drususlaan 71	3453KB De Meern	1:07	
EGR Drususlaan 73	3453KB De Meern	1:08	
EGS Drususlaan 75	3453KB De Meern	1:09	
EGT Drususlaan 39	3453KB De Meern	0:30	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EGU	Drususlaan 41 3453KB De Meern		0:33
EGV	Drususlaan 45 3453KB De Meern		0:39
EGW	Drususlaan 47 3453KB De Meern		0:41
EGX	Drususlaan 51 3453KB De Meern		0:47
EGY	Drususlaan 53 3453KB De Meern		0:50
EGZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern		0:00
EHA	Trajanushof 24 3453KP De Meern		0:57
EHB	Trajanushof 28 3453KP De Meern		0:57
EHC	Trajanushof 30 3453KP De Meern		0:57
EHD	Trajanushof 32 3453KP De Meern		0:58
EHE	Trajanushof 36 3453KP De Meern		0:59
EHF	Meerdijk 17B 3454HM De Meern		0:00
EHG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern		0:00
EHH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern		0:00
EHJ	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern		0:00
EHK	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern		0:00
EHL	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern		0:00
EHL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern		0:00
EHM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern		0:00
EHN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern		0:00
EHO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern		0:00
EHP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern		0:00
EHQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern		0:00
EHR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern		0:00
EHS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern		0:00
EHT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern		0:00
EHU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern		0:00
EHV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern		0:00
EHW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern		0:00
EHX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern		1:36
EHY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern		0:00
EHZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern		0:00
EIA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern		0:00
EIB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern		2:44
EIC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern		0:21
EID	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern		0:47
EIE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern		0:36
EIF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern		0:30
EIG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern		0:17
EIH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern		0:11
EII	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern		0:00
EIJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern		0:00
EIK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern		6:21
EIL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern		7:14
EIM	Reijerscop 15 3454HW De Meern		5:01
EIN	Reijerscop 21 3454HX De Meern		7:56
EIO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern		3:44
EIP	Reijerscop 8 3454HW De Meern		2:06
EIQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern		3:14
EIR	Reijerscop 16 3454HW De Meern		5:02
EIS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern		5:36
EIT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern		5:47
EIU	Reijerscop 22 3454HX De Meern		6:53
EIV	Reijerscop 28 3454HX De Meern		0:00
EIW	Zevenblad 54 3453TN De Meern		0:28
EIX	Zevenblad 58 3453TN De Meern		0:30
EIY	Zevenblad 60 3453TN De Meern		0:26
EIZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern		0:33
EJA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern		0:40
EJB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern		0:45
EJC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern		0:51
EJD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern		0:53
EJE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern		0:53
EJF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern		0:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.			Shadow, expected values	
Name			Shadow hours	
			per year	
			[h/year]	
EJG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC De Meern	1:01	
EJH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC De Meern	1:04	
EJI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC De Meern	1:08	
EJJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC De Meern	1:13	
EJK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC De Meern	1:16	
EJL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC De Meern	1:23	
EJM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC De Meern	1:25	
EJN	Oudenrijnsingel 10	3454BG De Meern	0:00	
EJO	Oudenrijnsingel 12	3454BG De Meern	0:00	
EJP	Oudenrijnsingel 14	3454BG De Meern	0:00	
EJQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH De Meern	0:00	
EJR	Oudenrijnsingel 18	3454BH De Meern	0:00	
EJS	Oudenrijnsingel 20	3454BH De Meern	0:00	
EJT	Oudenrijnsingel 22	3454BH De Meern	0:00	
EJU	Oudenrijnsingel 24	3454BH De Meern	0:00	
EJV	Oudenrijnsingel 26	3454BH De Meern	0:00	
EJW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ De Meern	0:00	
EJX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ De Meern	0:00	
EJY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern	0:00	
EJZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern	0:00	
EKA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern	0:00	
EKB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern	0:00	
EKC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ De Meern	0:00	
EKD	Oudenrijnsingel 42	3454BJ De Meern	0:00	
EKE	Oudenrijnsingel 44	3454BK De Meern	0:00	
EKF	Oudenrijnsingel 46	3454BK De Meern	0:00	
EKG	Oudenrijnsingel 48	3454BK De Meern	0:00	
EKH	Oudenrijnsingel 50	3454BK De Meern	0:00	
EKI	Pastoor Boelenslaan 1	3454AB De Meern	0:00	
EKJ	Pastoor Boelenslaan 3	3454AB De Meern	0:00	
EKK	Pastoor Boelenslaan 5	3454AB De Meern	0:00	
EKL	Pastoor Boelenslaan 7	3454AB De Meern	0:00	
EKM	Meentweg 112	3454AW De Meern	0:00	
EKN	Meentweg 114	3454AW De Meern	0:00	
EKO	Meentweg 40	3454AT De Meern	0:00	
EKP	Meentweg 42	3454AT De Meern	0:00	
EKQ	Meentweg 44	3454AT De Meern	0:00	
EKR	Meentweg 46	3454AT De Meern	0:00	
EKS	Meentweg 48	3454AT De Meern	0:00	
EKT	Meentweg 50	3454AT De Meern	0:00	
EKU	Meentweg 52	3454AT De Meern	0:00	
EKV	Meentweg 54	3454AT De Meern	0:00	
EKW	Meentweg 58	3454AT De Meern	0:00	
EKX	Meentweg 60	3454AT De Meern	0:00	
EKY	Meentweg 64	3454AT De Meern	0:00	
EKZ	Meentweg 66	3454AT De Meern	0:00	
ELA	Meentweg 70	3454AV De Meern	0:00	
ELB	Meentweg 72	3454AV De Meern	0:00	
ELC	Meentweg 76	3454AV De Meern	0:00	
ELD	Meentweg 78	3454AV De Meern	0:00	
ELE	Meentweg 82	3454AV De Meern	0:00	
ELF	Meentweg 84	3454AV De Meern	0:00	
ELG	Meentweg 88	3454AV De Meern	0:00	
ELH	Meentweg 90	3454AV De Meern	0:00	
ELI	Meentweg 94	3454AV De Meern	0:00	
ELJ	Meentweg 96	3454AV De Meern	0:00	
ELK	Meentweg 100	3454AW De Meern	0:00	
ELL	Meentweg 102	3454AW De Meern	0:00	
ELM	Meentweg 106	3454AW De Meern	0:00	
ELN	Meentweg 108	3454AW De Meern	0:00	
ELO	Meentweg 110	3454AW De Meern	0:00	
ELP	Dr. Ariënslaan 4	3454XD De Meern	0:00	
ELQ	Dr. Ariënslaan 6	3454XD De Meern	0:00	
ELR	Dr. Ariënslaan 10	3454XD De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ELS Dr. Ariënslaan 12	3454XD De Meern	0:00
ELT Dr. Ariënslaan 16	3454XD De Meern	0:00
ELU Dr. Ariënslaan 18	3454XD De Meern	0:00
ELV Dr. Ariënslaan 22	3454XD De Meern	0:00
ELW Dr. Ariënslaan 24	3454XD De Meern	0:00
ELX Dr. Ariënslaan 28	3454XD De Meern	0:00
ELY Dr. Ariënslaan 30	3454XD De Meern	0:00
ELZ Dr. Ariënslaan 34	3454XD De Meern	0:00
EMA Dr. Ariënslaan 36	3454XD De Meern	0:00
EMB Dr. Ariënslaan 40	3454XD De Meern	0:00
EMC Dr. Ariënslaan 42	3454XD De Meern	0:00
EMD Dr. Ariënslaan 46	3454XD De Meern	0:00
EME Dr. Ariënslaan 48	3454XE De Meern	0:00
EMF Dr. Ariënslaan 52	3454XE De Meern	0:00
EMG Dr. Ariënslaan 54	3454XE De Meern	0:00
EMH Dr. Ariënslaan 58	3454XE De Meern	0:00
EMI Dr. Ariënslaan 60	3454XE De Meern	0:00
EMJ Dr. Ariënslaan 64	3454XE De Meern	0:00
EMK Dr. Ariënslaan 66	3454XE De Meern	0:00
EML Wolweverslaan 45	3454GK De Meern	0:00
EMM Wolweverslaan 47	3454GK De Meern	0:00
EMN Veldhuizenlaan 40	3454ED De Meern	0:00
EMO Veldhuizenlaan 44	3454ED De Meern	0:00
EMP Veldhuizenlaan 46	3454ED De Meern	0:00
EMQ Walravestraat 4	3454EZ De Meern	0:00
EMR Walravestraat 6	3454EZ De Meern	0:00
EMS Walravestraat 10	3454EZ De Meern	0:00
EMT Walravestraat 12	3454EZ De Meern	0:00
EMU Trajanushof 68	3453KP De Meern	0:57
EMV Trajanushof 70	3453KP De Meern	0:57
EMW Trajanushof 72	3453KP De Meern	0:55
EMX Trajanushof 74	3453KP De Meern	0:55
EMY Trajanushof 46	3453KP De Meern	1:03
EMZ Trajanushof 48	3453KP De Meern	1:02
ENA Trajanushof 50	3453KP De Meern	1:02
ENB Trajanushof 52	3453KP De Meern	1:02
ENC Trajanushof 54	3453KP De Meern	1:02
END Trajanushof 56	3453KP De Meern	1:01
ENE Trajanushof 58	3453KP De Meern	1:01
ENF Trajanushof 60	3453KP De Meern	1:00
ENG Trajanushof 62	3453KP De Meern	0:59
ENH Trajanushof 64	3453KP De Meern	0:59
ENI Trajanushof 66	3453KP De Meern	0:59
ENJ Drususlaan 42	3453KC De Meern	0:42
ENK Drususlaan 44	3453KC De Meern	0:43
ENL Drususlaan 46	3453KC De Meern	0:45
ENM Drususlaan 48	3453KC De Meern	0:47
ENN Drususlaan 50	3453KC De Meern	0:53
ENO Drususlaan 52	3453KC De Meern	0:54
ENP Drususlaan 54	3453KC De Meern	0:55
ENQ Drususlaan 58	3453KC De Meern	0:58
ENR Drususlaan 60	3453KC De Meern	0:59
ENS Drususlaan 64	3453KC De Meern	1:01
ENT Drususlaan 66	3453KC De Meern	1:02
ENU Drususlaan 70	3453KC De Meern	1:05
ENV Drususlaan 72	3453KC De Meern	1:06
ENW Drususlaan 76	3453KC De Meern	1:08
ENX Drususlaan 78	3453KC De Meern	1:09
ENY Drususlaan 26	3453KC De Meern	0:22
ENZ Trajanushof 40	3453KP De Meern	0:59
EOA Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	0:00
EOB Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	0:00
EOC Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	0:00
EOD Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EOE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	0:00
EOF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	0:00
EOG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	0:00
EOH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	0:00
EOI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	0:00
EOJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	0:21
EOK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	0:22
EOL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	0:22
EOM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	0:21
EON	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	0:21
EOO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	0:21
EOP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	0:21
EOQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern	0:21
EOR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	0:20
EOS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern	0:19
EOT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern	0:19
EOU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern	0:20
EOV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern	0:20
EOW	Keerderberg 23 3453RD De Meern	0:00
EOX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern	1:01
EOY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern	1:02
EOZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern	1:03
EPA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern	0:34
EPB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern	0:35
EPC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern	0:35
EPD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern	0:36
EPE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern	0:37
EPF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern	0:39
EPG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern	0:39
EPH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern	0:40
EPI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern	0:42
EPJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern	0:41
EPK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern	0:41
EPL	Augustusweg 18 3453KS De Meern	0:34
EPM	Augustusweg 20 3453KS De Meern	0:36
EPN	Augustusweg 24 3453KS De Meern	0:39
EPO	Augustusweg 26 3453KS De Meern	0:40
EPP	Augustusweg 46 3453KS De Meern	1:07
EPQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern	1:08
EPR	Augustusweg 52 3453KS De Meern	1:12
EPS	Augustusweg 54 3453KS De Meern	1:11
EPT	Augustusweg 58 3453KS De Meern	1:15
EPU	Augustusweg 60 3453KS De Meern	1:16
EPV	Avitusweg 3 3453JR De Meern	1:09
EPW	Avitusweg 5 3453JR De Meern	1:09
EPX	Secundusweg 46 3453JN De Meern	1:06
EPY	Secundusweg 48 3453JN De Meern	1:07
EPZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern	1:09
EQA	Secundusweg 52 3453JN De Meern	1:10
EQB	Secundusweg 54 3453JN De Meern	1:10
EQC	Secundusweg 56 3453JN De Meern	1:12
EQD	Secundusweg 58 3453JN De Meern	1:12
EQE	Secundusweg 60 3453JN De Meern	1:14
EQF	Secundusweg 62 3453JN De Meern	1:13
EQG	Secundusweg 64 3453JN De Meern	1:14
EQH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht	1:06
EQI	Vadinushof 68 3453JK De Meern	1:02
EQJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern	1:02
EQK	Secundusweg 71 3453JM De Meern	1:23
EQL	Secundusweg 75 3453JM De Meern	1:24
EQM	Secundusweg 77 3453JM De Meern	1:25
EQN	Secundusweg 81 3453JM De Meern	1:26
EQO	Secundusweg 83 3453JM De Meern	1:26
EQP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern	0:47

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EQQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern	0:48
EQR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern	0:49
EQS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern	0:50
EQT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern	0:52
EQU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern	0:51
EQV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern	0:52
EQW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern	0:53
EQX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern	0:55
EQY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern	0:54
EQZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern	0:56
ERA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern	0:56
ERB	Secundusweg 31 3453JL De Meern	1:18
ERC	Secundusweg 33 3453JL De Meern	1:18
ERD	Secundusweg 35 3453JL De Meern	1:18
ERE	Secundusweg 37 3453JL De Meern	1:18
ERF	Secundusweg 39 3453JL De Meern	1:19
ERG	Secundusweg 41 3453JL De Meern	1:18
ERH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern	0:36
ERI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern	0:00
ERJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern	0:00
ERK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern	0:00
ERL	Titushof 29 3453JE De Meern	1:03
ERM	Titushof 31 3453JE De Meern	1:03
ERN	Titushof 33 3453JE De Meern	1:02
ERO	Titushof 35 3453JE De Meern	1:01
ERP	Titushof 37 3453JE De Meern	1:01
ERQ	Titushof 41 3453JE De Meern	0:59
ERR	Titushof 43 3453JE De Meern	0:59
ERS	Titushof 47 3453JE De Meern	0:58
ERT	Titushof 49 3453JE De Meern	0:57
ERU	Titushof 16 3453JG De Meern	1:06
ERV	Titushof 18 3453JG De Meern	1:07
ERW	Titushof 22 3453JG De Meern	1:05
ERX	Titushof 24 3453JG De Meern	1:04
ERY	Titushof 28 3453JG De Meern	1:05
ERZ	Titushof 30 3453JG De Meern	1:05
ESA	Titushof 32 3453JG De Meern	1:06
ESB	Titushof 36 3453JG De Meern	1:08
ESC	Titushof 38 3453JG De Meern	1:09
ESD	Titushof 42 3453JG De Meern	1:10
ESE	Titushof 44 3453JG De Meern	1:10
ESF	Titushof 48 3453JG De Meern	1:11
ESG	Secundusweg 45 3453JM De Meern	1:18
ESH	Secundusweg 47 3453JM De Meern	1:18
ESI	Secundusweg 51 3453JM De Meern	1:18
ESJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern	1:18
ESK	Secundusweg 57 3453JM De Meern	1:19
ESL	Secundusweg 59 3453JM De Meern	1:19
ESM	Secundusweg 61 3453JM De Meern	1:19
ESN	Secundusweg 65 3453JM De Meern	1:21
ESO	Secundusweg 67 3453JM De Meern	1:20
ESP	Secundusweg 13 3453JL De Meern	1:22
ESQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern	1:21
ESR	Secundusweg 19 3453JL De Meern	1:20
ESS	Secundusweg 21 3453JL De Meern	1:19
EST	Secundusweg 25 3453JL De Meern	1:19
ESU	Secundusweg 27 3453JL De Meern	1:19
ESV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern	0:52
ESW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern	0:00
ESX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern	0:00
ESY	Titushof 2 3453JG De Meern	1:00
ESZ	Titushof 4 3453JG De Meern	1:01
ETA	Titushof 8 3453JG De Meern	1:02
ETB	Titushof 10 3453JG De Meern	1:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ETC Titushof 14	3453JG De Meern	1:05
ETD Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	0:55
ETE Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	0:55
ETF Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	0:56
ETG Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	0:57
ETH Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	0:57
ETI Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	0:58
ETJ Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	0:58
ETK Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	0:59
ETL Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	1:00
ETM Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	1:01
ETN Vadinushof 48	3453JK De Meern	1:02
ETO Vadinushof 50	3453JK De Meern	1:02
ETP Vadinushof 52	3453JK De Meern	1:02
ETQ Vadinushof 54	3453JK De Meern	1:02
ETR Vadinushof 56	3453JK De Meern	1:02
ETS Vadinushof 58	3453JK De Meern	1:02
ETT Vadinushof 60	3453JK De Meern	1:02
ETU Vadinushof 62	3453JK De Meern	1:02
ETV Vadinushof 64	3453JK De Meern	1:02
ETW Vadinushof 66	3453JK De Meern	1:02
ETX Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	0:47
ETY Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	0:48
ETZ Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	0:49
EUA Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	0:49
EUB Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	0:51
EUC Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	0:51
EUD Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	0:52
EUE Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	0:53
EUF Titushof 1	3453JE De Meern	0:54
EUG Titushof 5	3453JE De Meern	0:54
EUH Titushof 7	3453JE De Meern	0:52
EUI Titushof 11	3453JE De Meern	0:52
EUJ Titushof 13	3453JE De Meern	0:51
EUK Titushof 17	3453JE De Meern	0:53
EUL Titushof 19	3453JE De Meern	0:54
EUM Titushof 23	3453JE De Meern	0:54
EUN Titushof 25	3453JE De Meern	0:56
EUO Secundusweg 3	3453JL De Meern	1:23
EUP Secundusweg 5	3453JL De Meern	1:24
EUQ Secundusweg 9	3453JL De Meern	1:22
EUR Secundusweg 11	3453JL De Meern	1:23
EUS Lanuariusweg 6	3453JA De Meern	0:31
EUT Drususlaan 55	3453KB De Meern	0:52
EUU Haarlerberg 52	3453RG De Meern	0:01
EUV Zandweg 74L	3454JW De Meern	0:00
EUW Lanuariusweg 9	3453JA De Meern	0:34
EUX Vadinushof 2	3453JK De Meern	0:53
EUY Vadinushof 4	3453JK De Meern	0:52
EUZ Vadinushof 8	3453JK De Meern	0:51
EVA Vadinushof 10	3453JK De Meern	0:51
EVB Vadinushof 14	3453JK De Meern	0:50
EVC Vadinushof 16	3453JK De Meern	0:51
EVD Vadinushof 18	3453JK De Meern	0:51
EVE Vadinushof 22	3453JK De Meern	0:51
EVF Vadinushof 24	3453JK De Meern	0:50
EVG Vadinushof 28	3453JK De Meern	0:55
EVH Vadinushof 30	3453JK De Meern	0:56
EVI Vadinushof 34	3453JK De Meern	0:56
EVJ Vadinushof 36	3453JK De Meern	0:57
EVK Vadinushof 40	3453JK De Meern	1:00
EVL Vadinushof 42	3453JK De Meern	1:01
EVM Vadinushof 46	3453JK De Meern	1:00
EVN Secundusweg 20	3453JN De Meern	1:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EVO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	1:08
EVP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	1:09
EVQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	1:09
EVR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	1:09
EVS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	1:09
EVT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	1:09
EVU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	1:10
EVV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	1:09
EVW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	0:35
EVX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	0:34
EVY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	0:32
EVZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	0:32
EWA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	0:56
EWB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	0:57
EWK	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	0:57
EWD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	0:58
EWE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	1:00
EFW	Reijerscop 26 3454HX De Meern	0:51
EWG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	0:00
EWH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	0:00
EWI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	0:00
EWJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	0:00
EWK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	0:00
EWL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	0:00
EWM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	0:00
EWN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	0:00
EWO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	0:48
EWV	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	0:47
EWQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	0:49
EWK	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	0:49
EWS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	0:49
EWV	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	0:49
EWU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	0:56
EWV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	0:55
EWV	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	0:56
EWX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	0:59
EWY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	0:59
EWZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	0:59
EXA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	1:12
EXB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	1:11
EXC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	1:10
EXD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	1:10
EXE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	1:09
EXF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	1:09
EXG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	0:38
EXH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	0:38
EXI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	0:38
EXJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	0:38
EXK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	0:38
EXL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	0:39
EXM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	0:43
EXN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	0:42
EXO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	0:44
EXP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	0:43
EXQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	0:44
EXR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	0:43
EXS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	1:15
EXT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	1:16
EXU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	1:18
EXV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	1:18
EXW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	1:21
EXX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	1:21
EXY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	1:14
EXZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	1:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EYA	Avitusweg 8 3453JR De Meern		1:15
EYB	Avitusweg 9 3453JR De Meern		1:12
EYC	Avitusweg 10 3453JR De Meern		1:11
EYD	Avitusweg 11 3453JR De Meern		1:11
EYE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern		0:00
EYF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern		0:00
EYG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern		0:00
EYH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern		0:00
EYI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern		0:00
EYJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern		0:00
EYK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern		0:32
EYL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern		0:00
EYM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern		0:00
EYN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern		0:00
EYO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern		0:00
EYP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern		0:00
EYQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern		0:49
EYR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern		0:53
EYS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern		0:25
EYT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern		0:00
EYU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern		0:00
EYV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern		0:00
EYW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern		0:37
EYX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern		0:00
EYY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht		0:00
EYZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht		0:00
EZA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht		0:00
EZB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht		0:00
EZC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht		0:00
EZD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht		0:00
EZE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht		0:00
EZF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht		0:00
EZG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht		0:00
EZH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht		0:00
EZI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht		0:00
EZJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht		0:00
EZK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht		0:00
EZL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht		0:00
EZM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht		0:00
EZN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht		0:00
EZO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht		0:00
EZP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht		0:00
EZQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht		0:00
EZR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht		0:00
EZS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht		0:00
EZT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht		0:00
EZU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht		0:00
EZV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht		0:00
EZW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht		0:00
EZX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht		0:00
EZY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht		0:00
EZZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht		0:00
FAA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht		0:00
FAB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht		0:00
FAC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht		0:00
FAD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht		0:00
FAE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht		0:00
FAF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht		0:00
FAG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht		0:00
FAH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht		0:00
FAI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht		0:00
FAJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht		0:00
FAK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht		0:00
FAL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
FAM Battutalaan 607	3526VS Utrecht	0:00	
FAN Battutalaan 609	3526VS Utrecht	0:00	
FAO Battutalaan 613	3526VS Utrecht	0:00	
FAP Battutalaan 615	3526VS Utrecht	0:00	
FAQ Battutalaan 619	3526VS Utrecht	0:00	
FAR Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	0:00	
FAS Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	0:00	
FAT Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	0:00	
FAU Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	0:00	
FAV Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	0:00	
FAW Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	0:00	
FAX Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	0:00	
FAY Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	0:00	
FAZ Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	0:00	
FBA Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	0:00	
FBF Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	0:00	
FBC Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	0:00	
FBD Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	0:00	
FBE Albanusweg 13	3453HA De Meern	0:00	
FBF Albanusweg 15	3453HA De Meern	0:00	
FBG Albanusweg 17	3453HA De Meern	0:00	
FBH Albanusweg 19	3453HA De Meern	0:00	
FBI Albanusweg 21	3453HA De Meern	0:00	
FBJ Frontoweg 14	3453HB De Meern	0:00	
FBK Frontoweg 16	3453HB De Meern	0:00	
FBL Frontoweg 18	3453HB De Meern	0:00	
FBM Frontoweg 20	3453HB De Meern	0:00	
FBN Frontoweg 22	3453HB De Meern	0:00	
FBO Regulusweg 1	3453HK De Meern	0:00	
FBP Regulusweg 3	3453HK De Meern	0:00	
FBQ Regulusweg 5	3453HK De Meern	0:00	
FBR Regulusweg 7	3453HK De Meern	0:00	
FBS Regulusweg 9	3453HK De Meern	0:00	
FBT Regulusweg 11	3453HK De Meern	0:00	
FBU Regulusweg 13	3453HK De Meern	0:00	
FBV Regulusweg 15	3453HK De Meern	0:00	
FBW Regulusweg 17	3453HK De Meern	0:00	
FBX Regulusweg 19	3453HK De Meern	0:00	
FBY Regulusweg 2	3453HK De Meern	0:00	
FBZ Regulusweg 4	3453HK De Meern	0:00	
FCA Regulusweg 6	3453HK De Meern	0:00	
FCB Regulusweg 10	3453HK De Meern	0:00	
FCC Regulusweg 12	3453HK De Meern	0:00	
FCD Regulusweg 16	3453HK De Meern	0:00	
FCE Genialisweg 1	3453HJ De Meern	0:00	
FCF Genialisweg 5	3453HJ De Meern	0:00	
FCG Genialisweg 7	3453HJ De Meern	0:00	
FCH Genialisweg 9	3453HJ De Meern	0:00	
FCI Genialisweg 13	3453HJ De Meern	0:00	
FCJ Genialisweg 15	3453HJ De Meern	0:00	
FCK Genialisweg 19	3453HJ De Meern	0:00	
FCL Genialisweg 21	3453HJ De Meern	0:00	
FCM Genialisweg 25	3453HJ De Meern	0:00	
FCN Genialisweg 27	3453HJ De Meern	0:00	
FCO Corbulopad 7	3453HG De Meern	0:00	
FCP Corbulopad 9	3453HG De Meern	0:00	
FCQ Corbulopad 13	3453HG De Meern	0:00	
FCR Corbulopad 15	3453HG De Meern	0:00	
FCS Corbulopad 19	3453HG De Meern	0:00	
FCT Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	0:00	
FCU Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	0:00	
FCV Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	0:00	
FCW Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	0:00	
FCX Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FCY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht	0:00
FCZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht	0:00
FDA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht	0:00
FDB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht	0:00
FDC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht	0:00
FDD	Augustusweg 34 3453KS De Meern	0:53
FDE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern	0:32
FDF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht	1:16
FDG	Avitusweg 2 3453JR De Meern	1:08
FDH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern	0:44
FDI	Corbulopad 21 3453HG De Meern	0:00
FDJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern	0:00
FDK	Corbulopad 27 3453HG De Meern	0:00
FDL	Corbulopad 29 3453HG De Meern	0:00
FDM	Corbulopad 4 3453HG De Meern	0:00
FDN	Corbulopad 6 3453HG De Meern	0:00
FDO	Corbulopad 10 3453HG De Meern	0:00
FDP	Corbulopad 12 3453HG De Meern	0:00
FDQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern	0:00
FDR	Corbulopad 18 3453HG De Meern	0:00
FDS	Corbulopad 20 3453HG De Meern	0:00
FDT	Corbulopad 24 3453HG De Meern	0:00
FDU	Corbulopad 26 3453HG De Meern	0:00
FDV	Corbulopad 30 3453HG De Meern	0:00
FDW	Romanusweg 19 3453HD De Meern	0:00
FDX	Romanusweg 21 3453HD De Meern	0:00
FDY	Romanusweg 25 3453HD De Meern	0:00
FDZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern	0:00
FEA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern	0:25
FEB	Romanusweg 18 3453HD De Meern	0:00
FEC	Romanusweg 20 3453HD De Meern	0:00
FED	Romanusweg 22 3453HD De Meern	0:00
FEE	Romanusweg 24 3453HD De Meern	0:00
FEF	Romanusweg 26 3453HD De Meern	0:00
FEG	Romanusweg 28 3453HD De Meern	0:00
FEH	Romanusweg 30 3453HD De Meern	0:00
FEI	Romanusweg 32 3453HD De Meern	0:00
FEJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern	0:00
FEK	Romanusweg 36 3453HD De Meern	0:00
FEL	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern	0:00
FEM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern	0:00
FEN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern	0:00
FEO	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern	0:00
FEP	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern	0:00
FEQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern	0:00
FER	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern	0:00
FES	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern	0:00
FET	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern	0:00
FEU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern	0:00
FEV	Zandweg 74D 3454JW De Meern	0:00
FEW	Zandweg 74G 3454JW De Meern	0:00
FEX	Zandweg 74H 3454JW De Meern	0:00
FEY	Zandweg 74K 3454JW De Meern	0:00
FEZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern	0:00
FFA	Zandweg 74B 3454JW De Meern	0:00
FFB	Frontweg 52 3453HB De Meern	0:00
FFC	Frontweg 56 3453HB De Meern	0:00
FFD	Frontweg 58 3453HB De Meern	0:00
FFE	Frontweg 62 3453HB De Meern	0:00
FFF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern	0:00
FFG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern	0:00
FFH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern	0:00
FFI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern	0:00
FFJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FFK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern	0:00
FFL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern	0:00
FFM	Regulusweg 20 3453HK De Meern	0:00
FFN	Regulusweg 22 3453HK De Meern	0:00
FFO	Regulusweg 24 3453HK De Meern	0:00
FFP	Regulusweg 26 3453HK De Meern	0:00
FFQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern	0:00
FFR	Regulusweg 30 3453HK De Meern	0:00
FFS	Regulusweg 32 3453HK De Meern	0:00
FFT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	0:00
FFU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
FFV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
FFW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00
FFX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	0:00
FFY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	0:00
FFZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	0:00
FGA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	0:00
FGB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	0:00
FGC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	0:00
FGD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	0:00
FGE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	0:00
FGF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	0:00
FGG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	0:00
FGH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	0:00
FGI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	0:09
FGJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	0:09
FGK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	0:09
FGL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	0:09
FGM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	0:00
FGN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	7:32
FGO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	0:00
FGP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	0:00
FGQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	0:00
FGR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	0:00
FGS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	0:00
FGT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	0:00
FGU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	0:00
FGV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	0:00
FGW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	0:00
FGX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	0:00
FGY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	0:00
FGZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	0:00
FHA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	0:00
FHB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	0:00
FHC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	0:00
FHD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	0:00
FHE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	0:00
FHF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	0:00
FHG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	0:00
FHH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	0:00
FHI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	0:00
FHJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	0:00
FHK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	0:00
FHL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	0:00
FHM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	0:00
FHN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	0:00
FHO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	0:00
FHP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	0:00
FHQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	0:00
FHR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	0:00
FHS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	0:00
FHT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	0:00
FHU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	0:00
FHV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
FHW Battutalaan 691	3526VT Utrecht		0:00
FHX Battutalaan 695	3526VT Utrecht		0:00
FHY Battutalaan 697	3526VT Utrecht		0:00
FHZ Battutalaan 699	3526VT Utrecht		0:00
FIA Battutalaan 701	3526VT Utrecht		0:00
FIB Battutalaan 703	3526VT Utrecht		0:00
FIC Battutalaan 705	3526VT Utrecht		0:00
FID Battutalaan 707	3526VT Utrecht		0:00
FIE Battutalaan 709	3526VT Utrecht		0:00
FIF Battutalaan 711	3526VT Utrecht		0:00
FIG Battutalaan 713	3526VT Utrecht		0:00
FIH Battutalaan 715	3526VT Utrecht		0:00
FII Battutalaan 717	3526VT Utrecht		0:00
FIJ Battutalaan 719	3526VT Utrecht		0:00
FIK Battutalaan 721	3526VT Utrecht		0:00
FIL Battutalaan 723	3526VT Utrecht		0:00
FIM Battutalaan 725	3526VT Utrecht		0:00
FIN Battutalaan 727	3526VT Utrecht		0:00
FIO Battutalaan 729	3526VT Utrecht		0:00
FIP Battutalaan 731	3526VT Utrecht		0:00
FIQ Battutalaan 733	3526VT Utrecht		0:00
FIR Battutalaan 735	3526VT Utrecht		0:00
FIS Battutalaan 737	3526VT Utrecht		0:00
FIT Battutalaan 739	3526VT Utrecht		0:00
FIU Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht		0:00
FIV Auriollaan 6	3527EV Utrecht		0:00
FIW Auriollaan 10	3527EV Utrecht		0:00
FIX Auriollaan 14	3527EV Utrecht		0:00
FIY Auriollaan 20	3527EV Utrecht		0:00
FIZ Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht		0:00
FJA Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht		0:00
FJB Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht		0:00
FJC Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht		0:00
FJD Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht		0:00
FJE Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht		0:00
FJF Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht		0:00
FJG Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht		0:00
FJH Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht		0:00
FJI Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht		0:00
FJJ Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht		0:00
FJK Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht		0:00
FJL Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht		0:00
FJM Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht		0:00
FJN Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht		0:00
FJO Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht		0:00
FJP Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht		0:00
FJQ Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht		0:00
FJR Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht		0:00
FJS Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht		0:00
FJT Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht		0:00
FJU Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht		0:00
FJV Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht		0:00
FJW Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht		0:00
FJX Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht		0:00
FJY Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht		0:00
FJZ Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht		0:00
FKA Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht		0:00
FKB Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht		0:00
FKC Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht		0:00
FKD Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht		0:00
FKE Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht		0:21
FKF Auriollaan 66	3527EW Utrecht		0:00
FKG Auriollaan 72	3527EW Utrecht		0:00
FKH Auriollaan 75	3527ES Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FKI Auriollaen 78	3527EW Utrecht	0:00
FKJ Auriollaen 82	3527EX Utrecht	0:00
FKK Auriollaen 86	3527EX Utrecht	0:00
FKL Auriollaen 90	3527EX Utrecht	0:00
FKM Auriollaen 94	3527EX Utrecht	0:00
FKN Auriollaen 99	3527ET Utrecht	0:00
FKO Auriollaen 103	3527ET Utrecht	0:00
FKP Auriollaen 107	3527ET Utrecht	0:00
FKQ Auriollaen 110	3527EX Utrecht	0:00
FKR Auriollaen 113	3527ET Utrecht	0:00
FKS Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	0:00
FKT Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	0:00
FKU Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	0:00
FKV Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	0:00
FKW Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	0:00
FKX Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	0:00
FKY Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	0:00
FKZ Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	0:00
FLA Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	0:00
FLB Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	0:00
FLC Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	0:00
FLD Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	0:00
FLE Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	0:00
FLF Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	0:00
FLG Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	0:00
FLH Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	0:00
FLI Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	0:00
FLJ Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	0:00
FLK Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	0:00
FLL Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	0:00
FLM Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	0:00
FLN Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	0:00
FLO Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	0:00
FLP Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	0:00
FLQ Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	0:00
FLR Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	0:00
FLS Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	0:00
FLT Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	0:00
FLU Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	0:00
FLV Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	0:00
FLW Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	0:00
FLX Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	0:00
FLY Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	0:00
FLZ Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	0:00
FMA Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	0:00
FMB Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	0:00
FMC Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	0:00
FMD Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	0:00
FME Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	0:00
FMF Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	0:00
FMG Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	0:00
FMH Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	0:00
FMI Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	0:00
FMJ Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	0:00
FMK Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	0:00
FML Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	0:00
FMM Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	0:00
FMN Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	0:00
FMO Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	0:00
FMP Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	0:00
FMQ Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	0:00
FMR Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	0:00
FMS Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	0:00
FMT Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FMU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht	0:00
FMV	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht	0:00
FMW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht	0:00
FMX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht	0:00
FMY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht	0:00
FMZ	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht	0:00
FNA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	0:00
FNB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	0:00
FNC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	0:00
FND	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	0:00
FNE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	0:00
FNF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	0:00
FNG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht	0:00
FNH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht	0:00
FNI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht	0:00
FNJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht	0:00
FNK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht	0:00
FNL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht	0:00
FNM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht	0:00
FNN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht	0:00
FNO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht	0:00
FNP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht	0:00
FNQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht	0:00
FNR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht	0:00
FNS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht	0:00
FNT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht	0:00
FNU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht	0:00
FNV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht	0:00
FNW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht	0:00
FNX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht	0:00
FNZ	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht	0:00
FOA	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht	0:00
FOB	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht	0:00
FOC	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht	0:00
FOE	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht	0:00
FOD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht	0:00
FOF	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht	0:00
FOG	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht	0:00
FOH	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht	0:00
FOI	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht	0:00
FOJ	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht	0:00
FOK	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht	0:22
FOL	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht	0:00
FOM	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht	0:00
FON	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht	0:00
FOO	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht	0:00
FOP	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht	0:00
FOQ	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht	0:00
FOR	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht	0:00
FOS	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht	0:00
FOT	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht	0:00
FOU	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht	0:00
FOV	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht	0:00
FOW	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht	0:00
FOX	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht	0:00
FOY	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht	0:00
FOZ	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht	0:00
FPA	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht	0:00
FPB	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht	0:00
FPC	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht	0:00
FPD	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht	0:00
FPE	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht	0:00
FPF	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht	0:00
FPF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
FPG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht		0:00
FPH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht		0:00
FPI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht		0:00
FPJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht		0:00
FPK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht		0:00
FPL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht		0:00
FPM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht		0:00
FPN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht		0:00
FPO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht		0:00
FPP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht		0:00
FPQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht		0:00
FPR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht		0:00
FPS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern		0:00
FPT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		0:00
FPU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
FPV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		2:04
FPW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		0:44
FPX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		8:38
FPY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		0:39
FPZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:00
FQA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:00
FQB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:00
FQC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:00
FQD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		0:00
FQE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		0:00
FQF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		0:00
FQG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		0:00
FQH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		0:00
FQI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		0:00
FQJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		0:00
FQK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:00
FQL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:00
FQM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		0:00
FQN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
FQO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
FQP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
FQQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
FQR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
FQS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
FQT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
FQU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		0:00
FQV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		0:00
FQW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		0:00
FQX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		0:00
FQY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		0:00
FQZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		0:00
FRA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		0:00
FRB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		0:00
FRC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		0:00
FRD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		0:00
FRE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		0:00
FRF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		0:00
FRG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:00
FRH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:00
FRI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:00
FRJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:00
FRK	Mauritslaan 1B 3454XP De Meern		0:00
FRL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern		0:00
FRM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		0:00
FRN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		0:00
FRO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		0:00
FRP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		0:09
FRQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		0:18
FRR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		0:58

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	FRS Meentweg 168 3454AZ De Meern	0:00
	FRT Mereveldlaan 7 3454CA De Meern	0:00
	FRU Mereveldlaan 13 3454CA De Meern	0:00
	FRV Meentweg 36 3454AS De Meern	0:00
	FRW Meentweg 79 3454AR De Meern	0:00
	FRX Meentweg 87 3454AR De Meern	0:00
	FRY Meentweg 93 3454AR De Meern	0:00
	FRZ Meentweg 99 3454AR De Meern	0:00
	FSA Meentweg 105 3454AR De Meern	0:00
	FSB Meentweg 2 3454AS De Meern	0:00
	FSC Meentweg 4B 3454AS De Meern	0:00
	FSD Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht	0:00
	FSE Ringkade 2 3545NK Utrecht	0:00
	FSF Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern	0:00
	FSG Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	0:00
	FSH Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	0:00
	FSI Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	0:00
	FSJ Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	0:00
	FSK Gulperberg 24 3453RX De Meern	0:00
	FSL Gulperberg 32 3453RZ De Meern	0:00
	FSM Gulperberg 38 3453RZ De Meern	0:00
	FSN Gulperberg 46 3453RZ De Meern	0:00
	FSO Gulperberg 52 3453RZ De Meern	0:00
	FSP Gulperberg 60 3453RZ De Meern	0:00
	FSQ Van Zuylensstraat 30 3454EV De Meern	0:00
	FSR Van Zuylensstraat 36 3454EV De Meern	0:00
	FSS Helmkruid 6 3453TX De Meern	0:00
	FST Laan 1954 57 3454CP De Meern	0:00
	FSU Laan 1954 4 3454CR De Meern	0:00
	FSV Laan 1954 10 3454CR De Meern	0:00
	FSW Laan 1954 16 3454CR De Meern	0:00
	FSX Laan 1954 24 3454CR De Meern	0:00
	FSY Drususlaan 4 3453KC De Meern	0:00
	FSZ Drususlaan 12 3453KC De Meern	0:00
	FTA Drususlaan 18 3453KC De Meern	0:07
	FTB Drususlaan 24 3453KC De Meern	0:16
	FTC Heldammersingel 24 3453KG De Meern	0:00
	FTD Heldammersingel 30 3453KG De Meern	0:00
	FTE Veenwortel 10 3453VJ De Meern	0:20
	FTF Veenwortel 14 3453VJ De Meern	0:27
	FTG Veenwortel 17 3453VH De Meern	0:19
	FTH Veenwortel 21 3453VH De Meern	0:25
	FTI Veenwortel 24 3453VJ De Meern	0:47
	FTJ Veenwortel 28 3453VJ De Meern	0:55
	FTK Veenwortel 32 3453VJ De Meern	1:02
	FTL Veenwortel 35 3453VH De Meern	0:54
	FTM Nirrewortel 1 3453VP De Meern	1:53
	FTN Nirrewortel 9 3453VP De Meern	2:03
	FTO Nirrewortel 15 3453VP De Meern	2:10
	FTP Nirrewortel 23 3453VP De Meern	2:19
	FTQ Meentweg 10 3454AS De Meern	0:00
	FTR Meentweg 16 3454AS De Meern	0:00
	FTS Meentweg 22 3454AS De Meern	0:00
	FTT Meentweg 28 3454AS De Meern	0:00
	FTU Meentweg 34 3454AS De Meern	0:00
	FTV Meentweg 5 3454AN De Meern	0:00
	FTW Meentweg 11 3454AN De Meern	0:00
	FTX Meentweg 15 3454AN De Meern	0:00
	FTY Meentweg 21 3454AN De Meern	0:00
	FTZ Meentweg 27 3454AN De Meern	0:00
	FUA Meentweg 33 3454AN De Meern	0:00
	FUB Meentweg 39 3454AP De Meern	0:00
	FUC Meentweg 45 3454AP De Meern	0:00
	FUD Meentweg 51 3454AP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
FUE	Meentweg 57 3454AP De Meern	0:00	
FUF	Meentweg 63 3454AP De Meern	0:00	
FUG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	0:00	
FUH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	0:00	
FUI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	0:00	
FUJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	0:00	
FUK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	0:00	
FUL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	0:00	
FUM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	0:00	
FUN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	0:00	
FUO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	0:21	
FUP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	0:00	
FUQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	0:00	
FUR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	0:00	
FUS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	0:00	
FUT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	0:00	
FUU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	0:00	
FUV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	0:00	
FUW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	0:00	
FUX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	0:00	
FUY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	0:23	
FUZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	1:19	
FVA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	1:11	
FVB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	1:02	
FVC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	0:21	
FVD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	0:00	
FVE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	0:00	
FVF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	0:00	
FVG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	0:00	
FVH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	0:00	
FVI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	0:00	
FVJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	0:00	
FKV	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	0:00	
FVL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	0:00	
FVM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	0:00	
FVN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	0:00	
FVO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	0:00	
FVP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	0:00	
FVQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	0:00	
FVR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	0:00	
FVS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	0:00	
FVT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	0:00	
FVU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	0:00	
FVV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	0:00	
FVW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	0:00	
FVX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	0:00	
FVY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	0:00	
FVZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	0:00	
FWA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	0:00	
FWB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	0:00	
FWC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	0:00	
FWD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	0:00	
FWE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	0:00	
FWF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	0:00	
FWG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	0:00	
FWH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	0:00	
FWI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	0:00	
FWJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	0:00	
FWK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	0:00	
FWL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	0:00	
FWM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	0:00	
FWN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	0:00	
FWO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	0:00	
FWP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FWQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	0:00
FWR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	0:00
FWS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	0:00
FWT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	1:06
FWU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	0:00
FWV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	0:00
FWW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	0:00
FWX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	0:00
FWY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	0:00
FWZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	0:00
FXA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	0:00
FXB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	0:00
FXC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	0:00
FXD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	0:00
FXE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	0:00
FXF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	0:00
FXG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	0:00
FXH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	0:00
FXI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	0:00
FXJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	0:00
FXK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	0:00
FXL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	0:00
FXM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	0:00
FXN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	0:00
FXO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	0:00
FXP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	0:00
FXQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	0:00
FXR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	0:00
FXS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	0:00
FXT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	0:00
FXU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	0:00
FXV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	0:00
FXW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	0:00
FXX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	0:00
FXY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	0:00
FXZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	0:00
FYA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	0:00
FYB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	0:00
FYC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	0:00
FYD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	0:00
FYE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	0:00
FYF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	0:00
FYG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	0:00
FYH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	0:00
FYI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	0:00
FYJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	0:00
FYK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	0:00
FYL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	0:00
FYM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	0:00
FYN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	0:00
FYO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	0:00
FYP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	0:00
FYQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	0:00
FYR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	0:22
FYS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	0:22
FYT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	0:20
FYU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	0:21
FYV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	0:33
FYW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	0:28
FYX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	0:28
FYY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	0:27
FYZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	0:26
FZA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	0:29
FZB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	0:22

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FZC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern	0:24
FZD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern	0:25
FZE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern	0:24
FZF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern	0:24
FZG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern	1:09
FZH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern	0:20
FZI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern	0:00
FZJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern	0:00
FZK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern	0:00
FZL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern	0:00
FZM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern	0:19
FZN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern	0:24
FZO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern	0:30
FZP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern	0:00
FZQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern	0:00
FZR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern	0:00
FZS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern	0:00
FZT	Meerndijk 32 3454HS De Meern	0:00
FZU	Meerndijk 38 3454HS De Meern	0:00
FZV	Meerndijk 44 3454HS De Meern	0:00
FZW	Meerndijk 50 3454HS De Meern	0:00
FZX	Marketentsterlaan 28 3454WR De Meern	1:25
FZY	Marketentsterlaan 34 3454WR De Meern	1:25
FZZ	Marketentsterlaan 42 3454WS De Meern	1:24
GAA	Marketentsterlaan 48 3454WS De Meern	1:23
GAB	Marketentsterlaan 54 3454WS De Meern	1:23
GAC	Meerndijk 19 3454HM De Meern	0:00
GAD	Meerndijk 25 3454HM De Meern	0:00
GAE	Meerndijk 37 3454HN De Meern	0:00
GAF	Meerndijk 41 3454HN De Meern	0:00
GAG	Marketentsterlaan 53 3454WP De Meern	0:44
GAH	Marketentsterlaan 59 3454WP De Meern	0:44
GAI	Marketentsterlaan 65 3454WP De Meern	0:45
GAJ	Marketentsterlaan 73 3454WP De Meern	1:21
GAK	Marketentsterlaan 79 3454WP De Meern	1:21
GAL	Marketentsterlaan 85 3454WP De Meern	1:21
GAM	Marketentsterlaan 6 3454WR De Meern	1:25
GAN	Marketentsterlaan 12 3454WR De Meern	1:25
GAO	Marketentsterlaan 18 3454WR De Meern	1:25
GAP	Marketentsterlaan 24 3454WR De Meern	1:25
GAQ	Marelaan 92 3454GE De Meern	0:00
GAR	Marelaan 98 3454GE De Meern	0:00
GAS	Mauritslaan 62 3454XT De Meern	0:00
GAT	Trajanushof 26 3453KP De Meern	0:57
GAU	Trajanushof 34 3453KP De Meern	0:59
GAV	Trajanushof 38 3453KP De Meern	0:59
GAW	Marelaan 26 3454GC De Meern	0:00
GAX	Marelaan 32 3454GC De Meern	0:00
GAY	Marelaan 38 3454GC De Meern	0:00
GAZ	Marelaan 44 3454GC De Meern	0:00
GBA	Marelaan 50 3454GD De Meern	0:00
GBB	Marelaan 56 3454GD De Meern	0:00
GBC	Marelaan 62 3454GD De Meern	0:00
GBD	Marelaan 68 3454GD De Meern	0:00
GBE	Marelaan 74 3454GD De Meern	0:00
GBF	Marelaan 80 3454GD De Meern	0:00
GBG	Marelaan 12 3454GC De Meern	0:00
GBH	Marelaan 7 3454GA De Meern	0:00
GBI	Meerndijk 122 3454HV De Meern	0:00
GBJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern	0:00
GBK	Meerndijk 70 3454HT De Meern	0:00
GBL	Meerndijk 76 3454HT De Meern	0:00
GBM	Meerndijk 82 3454HT De Meern	0:00
GBN	Meerndijk 88 3454HT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GB0	Meerndijk 90	3454HT De Meern	0:00
GBP	Meerndijk 98	3454HV De Meern	0:00
GBQ	Meerndijk 100	3454HV De Meern	0:00
GBR	Citroenkruid 1	3453TT De Meern	0:00
GBS	Citroenkruid 9	3453TT De Meern	0:00
GBT	Citroenkruid 15	3453TT De Meern	0:00
GBU	Citroenkruid 23	3453TT De Meern	0:00
GBV	Citroenkruid 31	3453TT De Meern	0:00
GBW	Helmkruid 2	3453TX De Meern	0:00
GBX	Nirrewortel 4	3453VP De Meern	1:46
GBY	Helmkruid 11	3453TW De Meern	0:00
GBZ	Helmkruid 15	3453TW De Meern	0:00
GCA	Helmkruid 18	3453TX De Meern	0:00
GCB	Helmkruid 23	3453TW De Meern	0:00
GCC	Helmkruid 26	3453TX De Meern	0:00
GCD	Helmkruid 29	3453TW De Meern	0:00
GCE	Helmkruid 33	3453TW De Meern	0:00
GCF	Helmkruid 37	3453TW De Meern	0:00
GCG	Helmkruid 40	3453TX De Meern	0:00
GCH	Pijlkruid 4	3453VD De Meern	0:00
GCI	Pijlkruid 7	3453VC De Meern	0:00
G CJ	Adderwortel 1	3453VE De Meern	0:00
GCK	Adderwortel 2	3453VG De Meern	0:00
GCL	Adderwortel 8	3453VG De Meern	0:00
GCM	Adderwortel 16	3453VG De Meern	0:00
GCN	Adderwortel 24	3453VG De Meern	0:03
GCO	Adderwortel 30	3453VG De Meern	0:16
GCP	Zevenblad 19	3453TJ De Meern	0:42
GCQ	Mereveldplein 37	3454CL De Meern	0:00
GCR	Mereveldplein 43	3454CL De Meern	0:00
GCS	Mereveldplein 49	3454CL De Meern	0:00
GCT	Mereveldplein 55	3454CL De Meern	0:00
GCU	Mereveldplein 63	3454CM De Meern	0:00
GCV	Mereveldplein 69	3454CM De Meern	0:00
GCW	Mereveldlaan 161	3454CE De Meern	0:00
GCX	Mereveldlaan 167	3454CE De Meern	0:00
GCY	Mereveldlaan 18	3454CG De Meern	0:00
GCZ	Mereveldlaan 24	3454CG De Meern	0:00
GDA	Mereveldlaan 30	3454CG De Meern	0:00
GDB	Mereveldlaan 36	3454CG De Meern	0:00
GDC	Mereveldlaan 42	3454CH De Meern	0:00
GDD	Kleermakerslaan 17	3454GT De Meern	0:00
GDE	Prinses Irenelaan 20	3454AJ De Meern	0:00
GDF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern	0:00
GDG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern	0:00
GDH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern	0:00
GDI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern	0:20
GDJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern	0:35
GDK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern	0:33
GDL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern	0:32
GDM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern	0:32
GDN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern	0:30
GDO	Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern	0:00
GDP	Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern	0:00
GDQ	Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern	0:00
GDR	Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern	0:00
GDS	Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern	0:00
GDT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	0:37
GDU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	0:32
GDV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern	0:32
GDW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern	0:34
GDX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern	0:31
GDY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern	0:31
GDZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT De Meern	0:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GEA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	0:34
GEB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	0:00
GEC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	0:00
GED	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	0:00
GEE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	0:00
GEF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	0:00
GEH	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	0:11
GEI	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	0:58
GEJ	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	1:06
GEK	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	0:57
GEK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	0:00
GEL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	0:00
GEM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:00
GEN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:00
GEO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00
GEP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
GEQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
GER	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
GES	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
GET	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
GEU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	0:00
GEV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	0:00
GEW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	0:00
GEX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	0:03
GEY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	0:05
GEZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
GFA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
GFB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
GFC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:00
GFD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:00
GFE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:00
GFF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	0:00
GFG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	0:00
GFH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	0:00
GFI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	0:00
GFJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	0:00
GFK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	0:00
GFL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:00
GFM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:00
GFN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	0:00
GFO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	0:00
GFP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	0:00
GFQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	0:00
GFR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	0:00
GFS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	0:00
GFT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:00
GFU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:00
GFV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	0:00
GFW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	0:00
GFX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	0:00
GFY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:00
GFZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:00
GGA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:00
GGB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:00
GGC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	0:00
GGD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	0:00
GGE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	0:00
GGF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:00
GGG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:00
GGH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:00
GGI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	0:00
GGJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	0:19
GGK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	0:00
GGL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GGM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern		0:00
GGN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern		0:00
GGO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern		0:00
GGP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern		0:00
GGQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern		0:00
GGR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern		0:00
GGS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern		0:00
GGT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern		0:00
GGU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern		0:00
GGV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern		0:00
GGW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern		0:00
GGX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern		0:00
GGY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern		0:00
GGZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:00
GHA	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:00
GHB	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
GHC	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:00
GHD	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
GHE	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
GHF	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:00
GHG	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		0:00
GHH	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		0:00
GHI	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		0:00
GHJ	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		0:00
GHK	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		0:00
GHM	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		0:00
GHN	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
GHO	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
GHP	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		0:00
GHQ	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
GHR	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:00
GHS	Zevenblad 104 3453TP De Meern		0:00
GHT	Kaardebol 3 3453VT De Meern		0:00
GHU	Kaardebol 7 3453VT De Meern		0:00
GHV	Kaardebol 11 3453VT De Meern		0:00
GHW	Kaardebol 14 3453VT De Meern		0:00
GHX	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		2:23
GHY	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		2:17
GHZ	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		2:08
GIA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		2:20
GIB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		2:12
GIC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		1:20
GID	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		1:24
GIE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		1:31
GIF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		1:47
GIG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		1:53
GIH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		2:01
GII	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		1:55
GIJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		2:02
GIK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		0:00
GIL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		0:00
GIM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:00
GIN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
GIO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
GIP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
GIQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
GIR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
GIS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:00
GIT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:00
GIU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:00
GIV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:00
GIW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:00
GIX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GIY	Meentweg 118 3454AW De Meern	0:00
GIZ	Meentweg 124 3454AX De Meern	0:00
GJA	Meentweg 130 3454AX De Meern	0:00
GJB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern	0:00
GJC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern	0:00
GJD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern	0:00
GJE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern	0:00
GJF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern	0:00
GJG	Drususlaan 43 3453KB De Meern	0:36
GJH	Drususlaan 49 3453KB De Meern	0:45
GJI	Meentweg 126A 3454AX De Meern	0:00
GJJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern	0:00
GJK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern	0:00
GJL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern	0:00
GJM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern	0:00
GJN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern	0:00
GJO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern	0:00
GJP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern	0:00
GJQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern	0:00
GJR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern	0:00
GJS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern	0:00
GJT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern	0:00
GJU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern	0:00
GJV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern	0:00
GJW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern	0:00
GJX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern	0:00
GJY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern	0:00
GJZ	Zandweg 139 3454HA De Meern	0:00
GKA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern	0:00
GKB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern	0:00
GKC	Trajanushof 19 3453KM De Meern	0:43
GKD	Trajanushof 27 3453KM De Meern	0:38
GKE	Trajanushof 33 3453KM De Meern	0:43
GKF	Trajanushof 39 3453KM De Meern	0:48
GKG	Trajanushof 45 3453KM De Meern	0:51
GKH	Drususlaan 38 3453KC De Meern	0:37
GKI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern	0:33
GKJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern	0:41
GKK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern	0:38
GKL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern	0:44
GKM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern	0:43
GKN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern	0:43
GKO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern	0:00
GKP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern	0:00
GKQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern	0:33
GKR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern	0:32
GKS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern	0:33
GKT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern	0:33
GPU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern	0:00
GKV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern	0:00
GKW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern	0:00
GKX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern	0:00
GKY	Augustusweg 19 3453KR De Meern	0:35
GKZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern	0:36
GLA	Augustusweg 33 3453KR De Meern	0:42
GLB	Augustusweg 39 3453KR De Meern	0:42
GLC	Augustusweg 45 3453KR De Meern	0:43
GLD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern	0:00
GLE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern	0:00
GLF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern	0:00
GLG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern	0:00
GLH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern	0:00
GLI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern	0:00
GLJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GLK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern	0:00
GLL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern	0:00
GLM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern	0:00
GLN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern	0:00
GLO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern	0:00
GLP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern	0:00
GLQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern	0:00
GLR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern	0:00
GLS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern	0:00
GLT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern	0:00
GLU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern	0:00
GLV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern	0:00
GLW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern	0:00
GLX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern	0:00
GLY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern	0:00
GLZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern	0:00
GMA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern	0:00
GMB	Oudenrijnsingel 17 3454BH De Meern	0:00
GMC	Oudenrijnsingel 23 3454BH De Meern	0:00
GMD	Oudenrijnsingel 29 3454BJ De Meern	0:00
GME	Oudenrijnsingel 35 3454BJ De Meern	0:00
GMF	Oudenrijnsingel 41 3454BJ De Meern	0:00
GMG	Mereveldplein 60 3454CM De Meern	0:00
GMH	Mereveldplein 77 3454CM De Meern	0:00
GMI	Lochemseberg 14 3453RP De Meern	0:00
GMJ	Lochemseberg 20 3453RP De Meern	0:00
GMK	Lochemseberg 28 3453RR De Meern	0:00
GML	Rijksstraatweg 66 3454JD De Meern	0:00
GMM	Rijksstraatweg 63B 3454JD De Meern	0:00
GMN	Gulperberg 3 3453RV De Meern	0:00
GMO	Gulperberg 11 3453RV De Meern	0:00
GMP	Augustusweg 5 3453KR De Meern	0:27
GMQ	Augustusweg 11 3453KR De Meern	0:29
GMR	Trajanushof 16 3453KP De Meern	0:50
GMS	Trajanushof 1 3453KM De Meern	0:42
GMT	Trajanushof 7 3453KM De Meern	0:44
GMU	Germanicusweg 14 3453KE De Meern	0:00
GMV	Claudiuslaan 10 3453KL De Meern	0:00
GMW	Deeneplaat 17 3453SB De Meern	0:00
GMX	Mabeliastraat 5 3454EA De Meern	0:00
GMY	Mabeliastraat 11 3454EA De Meern	0:00
GMZ	Mabeliastraat 17 3454EA De Meern	0:00
GNA	Mabeliastraat 25 3454EA De Meern	0:00
GNB	Mabeliastraat 4 3454EA De Meern	0:00
GNC	Kleermakerslaan 15 3454GT De Meern	0:00
GND	Kameniersterlaan 15 3454WK De Meern	0:22
GNE	Kameniersterlaan 21 3454WK De Meern	0:22
GNF	Kameniersterlaan 4 3454WL De Meern	0:20
GNG	Kameniersterlaan 10 3454WL De Meern	0:21
GNH	Kameniersterlaan 16 3454WL De Meern	0:24
GNI	Zeilmakerslaan 86 3454DP De Meern	0:19
GNJ	Zeilmakerslaan 92 3454DP De Meern	0:19
GNK	Zuiderplantsoen 3 3454ES De Meern	0:00
GNL	Admiraal Helfrichstraat 5 3454XA De Meern	0:00
GNM	Admiraal Helfrichstraat 11 3454XA De Meern	0:00
GNN	Zeilmakerslaan 81 3454DL De Meern	0:00
GNO	Zeilmakerslaan 87 3454DL De Meern	0:00
GNP	Zeilmakerslaan 2 3454DM De Meern	0:00
GNQ	Zeilmakerslaan 10 3454DM De Meern	0:00
GNR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern	0:00
GNS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern	0:00
GNT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern	0:00
GNU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern	0:19
GNV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GNW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern		0:00
GNX	Zandweg 140A 3454HA De Meern		0:00
GNY	Zandweg 146 3454HA De Meern		0:00
GNZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern		0:45
GOA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern		0:42
GOB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern		0:40
GOC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern		0:41
GOD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern		0:45
GOE	Agilioweg 2 3453JH De Meern		0:43
GOF	Agilioweg 8 3453JH De Meern		0:45
GOG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		0:48
GOH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		0:49
GOI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		0:00
GOJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		0:00
GOK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		0:00
GOL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		0:00
GOM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		0:00
GON	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		0:00
GOO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		0:00
GOP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		0:00
GOQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		0:00
GOR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		0:00
GOS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		0:00
GOT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		0:00
GOU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:00
GOV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		0:20
GOW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		0:00
GOX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
GOY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
GOZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		0:19
GPA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		0:21
GPB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
GPC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
GPD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
GPE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
GPF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
GPG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
GPH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		0:00
GPI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		0:00
GPJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:00
GPK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:00
GPL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:00
GPM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		0:32
GPN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		0:28
GPO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		0:28
GPP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		0:28
GPQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		0:28
GPR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		0:26
GPS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		0:26
GPT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		0:28
GPU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		0:28
GPV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		0:30
GPW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		0:20
GPX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		0:30
GPY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		0:30
GPZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		0:30
GQA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		0:30
GQB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		0:40
GQC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
GQD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:00
GQE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:00
GQF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:00
GQG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
GQH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GQI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
GQJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
GQK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		0:00
GQL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		0:00
GQM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		0:00
GQN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		0:00
GQO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		0:00
GQP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		0:00
GQQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		0:00
GQR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		0:00
GQS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		0:00
GQT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		0:00
GQU	Speedistel 1 3453TS De Meern		0:00
GQV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
GQW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		0:00
GQX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		0:00
GQY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		0:00
GQZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		0:30
GRA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		0:29
GRB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		0:49
GRC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		0:32
GRD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
GRE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
GRF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
GRG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
GRH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
GRI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
GRJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
GRK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		0:10
GRL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		0:00
GRM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		0:00
GRN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		0:47
GRO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		1:04
GRP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
GRQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
GRR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
GRS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
GRT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
GRU	Anna Jacominaplaa 2 3453SX De Meern		0:00
GRV	Anna Jacominaplaa 5 3453SX De Meern		0:00
GRW	Anna Jacominaplaa 9 3453SX De Meern		0:00
GRX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		2:31
GRY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		0:23
GRZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		0:35
GSA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		0:28
GSB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		0:25
GSC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		0:00
GSD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		0:20
GSE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		0:18
GSF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		0:00
GSG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		0:23
GSH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		0:25
GSI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		0:31
GSJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		0:26
GSK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		0:00
GSL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		0:00
GSM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		0:00
GSN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		1:04
GSO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		1:17
GSP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		2:14
GSQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		2:06
GSR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
GSS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		0:00
GST	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GSU Nirrewortel 94	3453VZ De Meern		2:15
GSV Nirrewortel 100	3453VZ De Meern		2:12
GSW Nirrewortel 104	3453VZ De Meern		2:09
GSX Nirrewortel 110	3453VZ De Meern		2:21
GSY Nirrewortel 116	3453VZ De Meern		2:17
GSZ Nirrewortel 122	3453VZ De Meern		2:11
GTA Zonnedaauw 21	3453VW De Meern		2:43
GTB Zonnedaauw 27	3453VW De Meern		2:52
GTC Zonnedaauw 35	3453VW De Meern		2:57
GTD Zonnedaauw 43	3453VX De Meern		2:41
GTE Zonnedaauw 49	3453VX De Meern		2:32
GTF Zonnedaauw 57	3453VX De Meern		2:10
GTG Zonnedaauw 63	3453VX De Meern		1:52
GTH Zonnedaauw 71	3453VX De Meern		1:15
GTI Zonnedaauw 79	3453VX De Meern		0:47
GTJ Zonnedaauw 85	3453VX De Meern		0:35
GTK Vadinushof 5	3453JJ De Meern		0:49
GTL Vadinushof 11	3453JJ De Meern		0:48
GTM Vadinushof 17	3453JJ De Meern		0:49
GTN Vadinushof 23	3453JJ De Meern		0:56
GTO Vadinushof 29	3453JJ De Meern		0:59
GTP Secundusweg 4	3453JN De Meern		1:12
GTQ Secundusweg 10	3453JN De Meern		1:11
GTR Secundusweg 16	3453JN De Meern		1:09
GTS Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern		0:00
GTT Avitusweg 1	3453JR De Meern		1:06
GTU Augustusweg 30	3453KS De Meern		0:48
GTV Claudiuslaan 6	3453KL De Meern		0:00
GTW Avitusweg 4	3453JR De Meern		1:10
GTX Frontoweg 50	3453HB De Meern		0:00
GTY Lanuariusweg 22	3453JB De Meern		0:46
GTZ Vadinushof 6	3453JK De Meern		0:51
GUA Vadinushof 12	3453JK De Meern		0:50
GUB Vadinushof 20	3453JK De Meern		0:50
GUC Vadinushof 26	3453JK De Meern		0:50
GUD Vadinushof 32	3453JK De Meern		0:57
GUE Vadinushof 38	3453JK De Meern		0:57
GUF Vadinushof 44	3453JK De Meern		1:01
GUG Secundusweg 22	3453JN De Meern		1:09
GUH Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern		0:00
GUI Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern		0:00
GUJ Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern		0:00
GUK Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern		0:00
GUL Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern		0:00
GUM Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern		0:00
GUN Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern		0:00
GUO Zandweg 74E	3454JW De Meern		0:00
GUP Titushof 39	3453JE De Meern		1:00
GUQ Titushof 45	3453JE De Meern		0:59
GUR Titushof 51	3453JE De Meern		0:57
GUS Titushof 20	3453JG De Meern		1:06
GUT Titushof 26	3453JG De Meern		1:04
GUU Titushof 34	3453JG De Meern		1:07
GUV Titushof 40	3453JG De Meern		1:09
GUW Titushof 46	3453JG De Meern		1:11
GUX Secundusweg 43	3453JM De Meern		1:17
GUY Secundusweg 49	3453JM De Meern		1:17
GUZ Secundusweg 55	3453JM De Meern		1:18
GVA Secundusweg 63	3453JM De Meern		1:20
GVB Secundusweg 69	3453JM De Meern		1:22
GVC Secundusweg 17	3453JL De Meern		1:20
GVD Secundusweg 23	3453JL De Meern		1:18
GVE Secundusweg 29	3453JL De Meern		1:19
GVF Secundusweg 28	3453JN De Meern		1:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
GVG	Secundusweg 34 3453JN De Meern	1:09
GVH	Secundusweg 40 3453JN De Meern	1:10
GVI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern	0:32
GVJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern	0:55
GVK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern	0:57
GVL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern	0:59
GVM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern	0:00
GVN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern	0:00
GVO	Regulusweg 18 3453HK De Meern	0:00
GVP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	0:00
GVQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	0:00
GVR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	0:00
GVS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	0:00
GVT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	0:00
GVU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern	0:00
GVV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern	0:00
GVW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern	0:00
GVX	Corbulopad 25 3453HG De Meern	0:00
GVY	Corbulopad 2 3453HG De Meern	0:00
GVZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern	0:00
GWA	Corbulopad 14 3453HG De Meern	0:00
GWB	Corbulopad 22 3453HG De Meern	0:00
GWC	Corbulopad 28 3453HG De Meern	0:00
GWD	Romanusweg 23 3453HD De Meern	0:00
GWE	Romanusweg 29 3453HD De Meern	0:00
GWF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern	0:00
GWG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern	0:00
GWH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern	0:00
GWI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern	0:00
GWJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern	0:00
GWK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern	0:00
GWL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern	0:00
GWM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern	0:00
GWN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern	0:00
GWO	Drususlaan 56 3453KC De Meern	0:56
GWP	Drususlaan 62 3453KC De Meern	1:01
GWQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern	1:04
GWR	Drususlaan 74 3453KC De Meern	1:06
GWS	Titushof 6 3453JG De Meern	1:02
GWT	Titushof 12 3453JG De Meern	1:04
GWU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern	0:55
GWV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht	0:00
GWV	Battutalaan 581 3526VS Utrecht	0:00
GWX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht	0:00
GWY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht	0:00
GWZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht	0:00
GXA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht	0:00
GXB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht	0:00
GXC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht	0:00
GXD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht	0:00
GXE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht	0:00
GXF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht	0:00
GXG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht	0:00
GXH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht	0:00
GXI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht	0:00
GXJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern	0:00
GXK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern	0:00
GXL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern	0:42
GXM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern	0:24
GXN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern	0:10
GXO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht	3:16
GXP	Regulusweg 8 3453HK De Meern	0:00
GXQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern	0:00
GXR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GXS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern	0:00	
GXT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern	0:00	
G XU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern	0:00	
G XV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern	0:00	
G XW	Corbulopad 5 3453HG De Meern	0:00	
G XX	Corbulopad 11 3453HG De Meern	0:00	
G XY	Corbulopad 17 3453HG De Meern	0:00	
G XZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern	11:44	
G YA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern	12:24	
G YB	Reijerscop 11 3454HW De Meern	3:17	
G YC	Reijerscop 27 3454HX De Meern	0:00	
G YD	Reijerscop 14 3454HW De Meern	4:47	
G YE	Reijerscop 18 3454HX De Meern	5:32	
G YF	Zevenblad 56 3453TN De Meern	0:27	
G YG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern	0:37	
G YH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern	0:48	
G YI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern	0:53	
G YJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern	0:58	
G YK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern	1:10	
G YL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern	1:19	
G YM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern	0:47	
G YN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern	0:49	
G YO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern	0:51	
G YP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern	0:52	
G YQ	Titushof 3 3453JE De Meern	0:54	
G YR	Titushof 9 3453JE De Meern	0:52	
G YS	Titushof 15 3453JE De Meern	0:53	
G YT	Titushof 21 3453JE De Meern	0:54	
G YU	Titushof 27 3453JE De Meern	0:56	
G YV	Secundusweg 1 3453JL De Meern	1:24	
G YW	Secundusweg 7 3453JL De Meern	1:23	
G YX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht	0:00	
G YY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht	0:00	
G YZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht	0:00	
G ZA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht	0:00	
G ZB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht	0:00	
G ZC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern	1:01	
G ZD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern	1:02	
G ZE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern	0:34	
G ZF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern	0:36	
G ZG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern	0:37	
G ZH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern	0:40	
G ZI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern	0:39	
G ZJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern	0:41	
G ZK	Meentweg 56 3454AT De Meern	0:00	
G ZL	Meentweg 62 3454AT De Meern	0:00	
G ZM	Meentweg 68 3454AT De Meern	0:00	
G ZN	Meentweg 74 3454AV De Meern	0:00	
G ZO	Meentweg 80 3454AV De Meern	0:00	
G ZP	Meentweg 86 3454AV De Meern	0:00	
G ZQ	Meentweg 92 3454AV De Meern	0:00	
G ZR	Meentweg 98 3454AV De Meern	0:00	
G ZS	Meentweg 104 3454AW De Meern	0:00	
G ZT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern	0:00	
G ZU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern	0:00	
G ZV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern	0:00	
G ZW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern	0:00	
G ZX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern	0:00	
G ZY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern	0:00	
G ZZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern	0:00	
H AA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern	0:00	
H AB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern	0:00	
H AC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern	0:00	
H AD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HAE Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	0:00
HAF Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	0:00
HAG Walravestraat 2	3454EZ De Meern	0:00
HAH Walravestraat 8	3454EZ De Meern	0:00
HAI Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	0:47
HAI Augustusweg 22	3453KS De Meern	0:37
HAK Augustusweg 28	3453KS De Meern	0:40
HAL Augustusweg 50	3453KS De Meern	1:10
HAM Augustusweg 56	3453KS De Meern	1:14
HAN Vadinushof 70	3453JK De Meern	1:02
HAO Secundusweg 73	3453JM De Meern	1:23
HAP Secundusweg 79	3453JM De Meern	1:25
HAQ Secundusweg 85	3453JM De Meern	1:28
HAR Battutalaan 637	3526VT Utrecht	0:00
HAS Battutalaan 643	3526VT Utrecht	0:00
HAT Battutalaan 649	3526VT Utrecht	0:00
HAU Battutalaan 655	3526VT Utrecht	0:00
HAV Battutalaan 663	3526VT Utrecht	0:00
HAW Battutalaan 669	3526VT Utrecht	0:00
HAX Battutalaan 675	3526VT Utrecht	0:00
HAY Battutalaan 681	3526VT Utrecht	0:00
HAZ Battutalaan 687	3526VT Utrecht	0:00
HBA Battutalaan 693	3526VT Utrecht	0:00
HBB Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	0:00
HBC Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	0:00
HBD Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	0:00
HBE Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	0:09
HBF Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	0:09
HBG Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	0:09
HBH De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	0:00
HBI Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	1:40
HBJ Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	0:00
HBK Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	0:00
HBL Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	0:00
HBM Battutalaan 631	3526VT Utrecht	0:00
HBN Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	0:00
HBO Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	1:16
HBP Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	1:16
HBQ De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	0:00
HBR St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	0:00
HBS Reijerscop 13	3454HW De Meern	4:40
HBT Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	0:33
HBU Reijerscop 23	3454HX De Meern	5:17
HBV Reijerscop 23	1 3454HX De Meern	5:45
HBW Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	0:00
HBX Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	10:53
HBZ Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	0:00
HCA Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	0:00
HCB Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	0:00
HCB Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	0:00
HCC Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	0:00
HCD Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	0:00
HCE Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	0:00
HCF Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	0:00
HCG Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	0:00
HCH Amerikalaan 709	3526VZ Utrecht	0:00
HCI Amerikalaan 711	3526VZ Utrecht	0:00
HCJ Amerikalaan 713	3526VZ Utrecht	0:00
HCK Amerikalaan 715	3526VZ Utrecht	0:00
HCL Amerikalaan 717	3526VZ Utrecht	0:00
HCM Battutalaan 741	3526VT Utrecht	0:00
HCN Battutalaan 743	3526VT Utrecht	0:00
HCO Battutalaan 745	3526VT Utrecht	0:00
HCP Battutalaan 747	3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HCQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht	0:00
HCR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht	0:00
HCS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht	0:00
HCT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht	0:00
HCU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht	0:00
HCV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht	0:00
HCW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht	0:00
HCX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht	0:00
HCY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht	0:00
HCZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht	0:00
HDA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht	0:00
HDB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht	0:00
HDC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht	0:00
HDD	Battutalaan 775 3526VT Utrecht	0:00
HDE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern	0:00
HDF	Reijerscop 25 3454HX De Meern	1:43
HDG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern	0:00
HDH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht	0:00
HDI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht	0:00
HDJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht	0:00
HDK	Laan 1954 17 3454CN De Meern	0:00
HDL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern	0:00
HDM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern	0:00
HDN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern	0:00
HDO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern	0:25
HDP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern	0:22
HDQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern	0:12
HDR	Haarlerberg 50 3453RG De Meern	0:10
HDS	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht	2:48
HDT	Meerndijk 58 3454HS De Meern	0:00
HDU	Meerndijk 60 3454HS De Meern	0:00
HDV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht	0:00
HDW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht	0:00
HDX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht	0:00
HDY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht	0:00
HDZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht	0:00
HEA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht	0:00
HEB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht	0:00
HEC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht	0:00
HED	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht	0:00
HEE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht	0:00
HEF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht	0:00
HEG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht	0:00
HEH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht	0:00
HEI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht	0:00
HEJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht	17:10
HEK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht	0:00
HEL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht	0:00
HEM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht	0:00
HEN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht	0:00
HEO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht	0:00
HEP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht	0:00
HEQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht	0:00
HER	Auriollaan 43 3527ES Utrecht	0:00
HES	Auriollaan 67 3527ES Utrecht	0:00
HET	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht	0:00
HEU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht	0:00
HEV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht	0:00
HEW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht	0:00
HEX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht	0:00
HEY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht	0:00
HEZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	0:00
HFA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	0:00
HFB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HFC Auriollaan 4A	3527EV Utrecht	0:00	
HFD Auriollaan 18A	3527EV Utrecht	0:00	
HFE Auriollaan 20A	3527EV Utrecht	0:00	
HFF Auriollaan 34A	3527EV Utrecht	0:00	
HFG Auriollaan 36A	3527EV Utrecht	0:00	
HFH Auriollaan 50A	3527EW Utrecht	0:00	
HFI Auriollaan 52A	3527EW Utrecht	0:00	
HFJ Auriollaan 66A	3527EW Utrecht	0:00	
HFK Auriollaan 68A	3527EW Utrecht	0:00	
HFL Auriollaan 82A	3527EX Utrecht	0:00	
HFM Auriollaan 84A	3527EX Utrecht	0:00	
HFN Auriollaan 98A	3527EX Utrecht	0:00	
HFO Auriollaan 100A	3527EX Utrecht	0:00	
HFP Rooseveltlaan 552	3527AT Utrecht	0:00	
HFQ Rooseveltlaan 552	1 3527AT Utrecht	0:00	
HFR Rooseveltlaan 552	2 3527AT Utrecht	0:00	
HFS Rooseveltlaan 552	3 3527AT Utrecht	0:00	
HFT Rooseveltlaan 552	4 3527AT Utrecht	0:00	
HFU Rooseveltlaan 552	5 3527AT Utrecht	0:00	
HFV Rooseveltlaan 552	6 3527AT Utrecht	0:00	
HFW Rooseveltlaan 552	7 3527AT Utrecht	0:00	
HFX Rooseveltlaan 552	8 3527AT Utrecht	0:00	
HFY Rooseveltlaan 552	9 3527AT Utrecht	0:00	
HFZ Rooseveltlaan 552	10 3527AT Utrecht	0:00	
HGA Rooseveltlaan 552	11 3527AT Utrecht	0:00	
HGB Rooseveltlaan 552	12 3527AT Utrecht	0:00	
HGC Rooseveltlaan 552	13 3527AT Utrecht	0:00	
HGD Rooseveltlaan 552	14 3527AT Utrecht	0:00	
HGE Rooseveltlaan 552	15 3527AT Utrecht	0:00	
HGF Rooseveltlaan 552	16 3527AT Utrecht	0:00	
HGG Rooseveltlaan 552	17 3527AT Utrecht	0:00	
HGH Rooseveltlaan 552	18 3527AT Utrecht	0:00	
HGI Rooseveltlaan 552	19 3527AT Utrecht	0:00	
HGJ Rooseveltlaan 552	20 3527AT Utrecht	0:00	
HGK Rooseveltlaan 552	21 3527AT Utrecht	0:00	
HGL Rooseveltlaan 552	22 3527AT Utrecht	0:00	
HGM Rooseveltlaan 552	23 3527AT Utrecht	0:00	
HGN Rooseveltlaan 552	24 3527AT Utrecht	0:00	
HGO Rooseveltlaan 552	25 3527AT Utrecht	0:00	
HGP Rooseveltlaan 552	26 3527AT Utrecht	0:00	
HGQ Rooseveltlaan 552	27 3527AT Utrecht	0:00	
HGR Rooseveltlaan 552	28 3527AT Utrecht	0:00	
HGS Rooseveltlaan 552	29 3527AT Utrecht	0:00	
HGT Rooseveltlaan 552	30 3527AT Utrecht	0:00	
HGU Rooseveltlaan 552	31 3527AT Utrecht	0:00	
HGV Rooseveltlaan 552	32 3527AT Utrecht	0:00	
HGW Rooseveltlaan 552	33 3527AT Utrecht	0:00	
HGX Rooseveltlaan 552	34 3527AT Utrecht	0:00	
HGY Rooseveltlaan 552	35 3527AT Utrecht	0:00	
HGZ Rooseveltlaan 552	36 3527AT Utrecht	0:00	
HHA Rooseveltlaan 552	37 3527AT Utrecht	0:00	
HHB Rooseveltlaan 552	38 3527AT Utrecht	0:00	
HHC Rooseveltlaan 552	39 3527AT Utrecht	0:00	
HHD Rooseveltlaan 552	40 3527AT Utrecht	0:00	
HHE Rooseveltlaan 552	41 3527AT Utrecht	0:00	
HHF Rooseveltlaan 552	42 3527AT Utrecht	0:00	
HHG Rooseveltlaan 552	43 3527AT Utrecht	0:00	
HHH Rooseveltlaan 552	44 3527AT Utrecht	0:00	
HHI Rooseveltlaan 552	45 3527AT Utrecht	0:00	
HHJ Rooseveltlaan 552	46 3527AT Utrecht	0:00	
HHK Rooseveltlaan 552	47 3527AT Utrecht	0:00	
HHL Rooseveltlaan 552	48 3527AT Utrecht	0:00	
HHM Rooseveltlaan 552	49 3527AT Utrecht	0:00	
HHN Rooseveltlaan 552	50 3527AT Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HHO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	0:00
HHP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	0:00
HHQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	0:00
HHR	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	0:00
HHS	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	0:00
HHT	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	0:00
HHU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	0:00
HHV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	0:00
HHW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	0:00
HHX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	0:00
HHY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	0:00
HHZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	0:00
HIA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	0:00
HIB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	0:00
HIC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	0:00
HID	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	0:00
HIE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	0:00
HIF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	0:00
HIG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	0:00
HIH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht	0:00
HIJ	Auriollaan 128 3527EX Utrecht	0:00
HIK	Auriollaan 130 3527EX Utrecht	0:00
HIK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht	0:00
HIL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht	0:00
HIM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht	0:00
HIN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht	0:00
HIO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht	0:00
HIP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht	0:00
HIQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht	0:00
HIR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht	0:00
HIS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht	0:00
HIT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht	0:00
HIU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht	0:00
HIV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht	0:00
HIW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht	0:00
HIX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht	0:00
HIY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht	0:00
HIZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht	0:00
HJA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht	0:00
HJB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht	0:00
HJC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht	0:00
HJD	Auriollaan 176 3527EX Utrecht	0:00
HJE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht	0:00
HJF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht	0:00
HJG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht	0:00
HJH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht	0:00
HJI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht	0:00
HJJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht	0:00
HJK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht	0:00
HJL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht	0:00
HJM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht	0:00
HJN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht	0:00
HJO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht	0:00
HJP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht	0:00
HJQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht	0:00
HJR	Auriollaan 204 3527EX Utrecht	0:00
HJS	Auriollaan 206 3527EX Utrecht	0:00
HJT	Auriollaan 208 3527EX Utrecht	0:00
HJU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht	0:00
HJV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht	0:00
HJW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern	0:00
HJX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern	0:00
HJY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern	0:00
HJZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HKA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern	0:00
HKB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern	0:00
HKC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern	0:00
HKD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern	0:00
HKE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern	0:00
HKF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern	0:00
HKG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern	0:00
HKH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern	0:00
HKI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern	0:00
HKJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern	0:00
HKK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern	0:00
HKL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern	0:00
HKM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern	0:00
HKN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern	0:00
HKO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern	0:00
HKP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern	0:00
HKQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern	0:00
HKR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern	0:00
HKS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern	0:00
HKT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern	0:00
HKU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern	0:00
HKV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern	0:00
HKW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern	0:00
HKX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern	0:00
HKY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern	0:00
HKZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern	0:00
HLA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern	0:00
HLB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern	0:00
HLC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern	0:00
HLD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern	0:00
HLE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern	0:00
HLF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern	0:00
HLG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern	0:00
HLH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern	0:00
HLI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern	0:00
HLJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern	0:00
HLK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern	0:00
HLL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern	0:00
HLM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern	0:00
HLN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern	0:00
HLO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern	0:00
HLP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern	0:00
HLQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern	0:00
HLR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern	0:00
HLS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern	0:00
HLT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern	0:00
HLU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern	0:00
HLV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern	0:00
HLW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern	0:00
HLX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern	0:00
HLY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern	0:00
HLZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	0:00
HMA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	0:00
HMB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	0:00
HMC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	0:00
HMD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	0:00
HME	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	0:00
HMF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	0:00
HMG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	0:00
HMH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	0:00
HMI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	0:00
HMJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	13:42
HMK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	0:00
HML	Marketentsterlaan 2 1 3454WR De Meern	1:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HMM	Marketentsterlaan 2 2 3454WR De Meern		1:21
HMN	Marketentsterlaan 2 3 3454WR De Meern		1:21
HMO	Marketentsterlaan 2 4 3454WR De Meern		1:21
HMP	Marketentsterlaan 2 5 3454WR De Meern		1:21
HMQ	Marketentsterlaan 2 6 3454WR De Meern		1:21
HMR	Marketentsterlaan 2 7 3454WR De Meern		1:21
HMS	Marketentsterlaan 2 8 3454WR De Meern		1:21
HMT	Marketentsterlaan 2 9 3454WR De Meern		1:21
HMU	Marketentsterlaan 2 10 3454WR De Meern		1:21
HMV	Marketentsterlaan 2 11 3454WR De Meern		1:21
HMW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht		0:00
HMX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht		0:00
HMY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht		0:00
HMZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:00
HNA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:00
HNB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:00
HNC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:00
HND	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:00
HNE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		0:00
HNF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		0:00
HNG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		0:00
HNH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		0:00
HNI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		0:00
HNJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		0:00
HNK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		0:00
HNL	Persimmoenstraat 67 3545DB Utrecht		0:00
HNM	Persimmoenstraat 69 3545DB Utrecht		0:00
HNN	Persimmoenstraat 71 3545DB Utrecht		0:00
HNO	Persimmoenstraat 73 3545DB Utrecht		0:00
HNP	Persimmoenstraat 75 3545DB Utrecht		0:00
HNQ	Persimmoenstraat 77 3545DB Utrecht		0:00
HNR	Persimmoenstraat 79 3545DB Utrecht		0:00
HNS	Persimmoenstraat 81 3545DB Utrecht		0:00
HNT	Persimmoenstraat 83 3545DB Utrecht		0:00
HNU	Persimmoenstraat 85 3545DB Utrecht		0:00
HNV	Persimmoenstraat 87 3545DB Utrecht		0:00
HNW	Persimmoenstraat 89 3545DB Utrecht		0:00
HNX	Persimmoenstraat 91 3545DB Utrecht		0:00
HNZ	Persimmoenstraat 93 3545DB Utrecht		0:00
HNA	Persimmoenstraat 95 3545DB Utrecht		0:00
HOA	Persimmoenstraat 97 3545DB Utrecht		0:00
HOB	Persimmoenstraat 99 3545DB Utrecht		0:00
HOC	Persimmoenstraat 101 3545DB Utrecht		0:00
HOD	Persimmoenstraat 103 3545DB Utrecht		0:00
HOE	Persimmoenstraat 105 3545DB Utrecht		0:00
HOF	Persimmoenstraat 107 3545DB Utrecht		0:00
HOG	Persimmoenstraat 109 3545DB Utrecht		0:00
HOH	Persimmoenstraat 111 3545DB Utrecht		0:00
HOI	Persimmoenstraat 113 3545DB Utrecht		0:00
HOJ	Persimmoenstraat 115 3545DB Utrecht		0:00
HOK	Persimmoenstraat 117 3545DB Utrecht		0:00
HOL	Persimmoenstraat 119 3545DB Utrecht		0:00
HOM	Persimmoenstraat 121 3545DB Utrecht		0:00
HON	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:00
HOO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:00
HOP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:00
HOQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:00
HOR	Jubeststraat 1 3545DE Utrecht		0:00
HOS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:00
HOT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:00
HOU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:00
HOV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:00
HOW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:00
HOX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HOY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht	0:00
HOZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht	0:00
HPA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht	0:00
HPB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht	0:00
HPC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht	0:00
HPD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht	0:00
HPE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht	0:00
HPF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht	0:00
HPG	Jujubestraat 3 3545DE Utrecht	0:00
HPH	Jujubestraat 5 3545DE Utrecht	0:00
HPI	Jujubestraat 2 3545DE Utrecht	0:00
HPJ	Jujubestraat 4 3545DE Utrecht	0:00
HPK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht	0:00
HPL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht	0:00
HPM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht	0:00
HPN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht	0:00
HPO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht	0:00
HPP	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht	0:00
HPQ	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht	0:00
HPR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht	0:00
HPS	Shipovalaan 12 3545DC Utrecht	0:00
HPT	Shipovalaan 14 3545DC Utrecht	0:00
HPU	Shipovalaan 16 3545DC Utrecht	0:00
HPV	Shipovalaan 18 3545DC Utrecht	0:00
HPW	Shipovalaan 20 3545DC Utrecht	0:00
HPX	Shipovalaan 22 3545DC Utrecht	0:00
HPY	Shipovalaan 24 3545DC Utrecht	0:00
HPZ	Shipovalaan 26 3545DC Utrecht	0:00
HQA	Shipovalaan 28 3545DC Utrecht	0:00
HQB	Shipovalaan 30 3545DC Utrecht	0:00
HQC	Shipovalaan 32 3545DC Utrecht	0:00
HQD	Shipovalaan 34 3545DC Utrecht	0:00
HQE	Shipovalaan 36 3545DC Utrecht	0:00
HQF	Shipovalaan 38 3545DC Utrecht	0:00
HQG	Shipovalaan 40 3545DC Utrecht	0:00
HQH	Shipovalaan 42 3545DC Utrecht	0:00
HQI	Shipovalaan 44 3545DC Utrecht	0:00
HQJ	Shipovalaan 46 3545DC Utrecht	0:00
HQK	Shipovalaan 48 3545DC Utrecht	0:00
HQL	Shipovalaan 50 3545DC Utrecht	0:00
HQM	Shipovalaan 52 3545DC Utrecht	0:00
HQN	Shipovalaan 54 3545DC Utrecht	0:00
HQO	Shipovalaan 56 3545DC Utrecht	0:00
HQP	Shipovalaan 58 3545DC Utrecht	0:00
HQQ	Shipovalaan 60 3545DC Utrecht	0:00
HQR	Shipovalaan 62 3545DC Utrecht	0:00
HQS	Shipovalaan 64 3545DC Utrecht	0:00
HQT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht	0:00
HQU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht	0:00
HQV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht	0:00
HQW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht	0:00
HQX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht	0:00
HQY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht	0:00
HQZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht	0:00
HRA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht	0:00
HRB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht	0:00
HRC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht	0:00
HRD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht	0:00
HRE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht	0:00
HRF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht	0:00
HRG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht	0:00
HRH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht	0:00
HRI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht	0:00
HRJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HRK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
HRL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
HRM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
HRN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
HRO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
HRP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
HRQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
HRR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
HRS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
HRT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
HRU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
HRV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
HRW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
HRX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00
HRZ	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:00
HRZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:00
HSA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:00
HSB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:00
HSC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:00
HSD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		0:00
HSE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		0:00
HSF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
HSG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
HSI	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
HSJ	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:00
HSK	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
HSK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
HSL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
HSM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
HSN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
HSO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
HSP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:00
HSQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:00
HSR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:00
HSS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:00
HST	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:00
HSU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:00
HSV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:00
HSW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:00
HSX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		0:00
HSY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
HSZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HTA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HTB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HTC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HTD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00
HTE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht		0:00
HTF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht		0:00
HTG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht		0:00
HTH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht		0:00
HTI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht		0:00
HTJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht		0:00
HTK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht		0:00
HTL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht		0:00
HTM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht		0:00
HTN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht		0:00
HTO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht		0:00
HTP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht		0:00
HTQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht		0:00
HTR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht		0:00
HTS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht		0:00
HTT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht		0:00
HTU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht		0:00
HTV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HTW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	0:00
HTX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	0:00
HTY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	0:00
HTZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	0:00
HUA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	0:00
HUB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	0:00
HUC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	0:00
HUD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	0:00
HUE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	0:00
HUF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	0:00
HUG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	0:00
HUH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	0:00
HUI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	0:00
HUJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	0:00
HUK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	0:00
HUL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	0:00
HUM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	0:00
HUN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	0:00
HUO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	0:00
HUP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	0:00
HUQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	0:00
HUR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	0:00
HUS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	0:00
HUT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	0:00
HUU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	0:00
HUV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	0:00
HUW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	0:00
HUX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	0:00
HUY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	0:00
HUZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	0:00
HVA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	0:00
HVB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	0:00
HVC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	0:00
HVD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	0:00
HVE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	0:00
HVF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	0:00
HVG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	0:00
HVH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	0:00
HVI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	0:00
HVJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	0:00
HVK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	0:00
HVL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	0:00
HVM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	0:00
HVN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	0:00
HVO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	0:00
HVP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	0:00
HVQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	0:00
HVR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	0:00
HVS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	0:00
HVT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	0:00
HVU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	0:00
HVV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	0:00
HWV	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	0:00
HWX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	0:00
HVY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HVZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
HWA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
HWB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
HWC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
HWD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	0:00
HWE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
HWF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
HWG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
HWH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HWI	Sassafraslaan 12	3545CM Utrecht	0:00
HWJ	Sassafraslaan 3	3545CM Utrecht	0:00
HWK	Sassafraslaan 5	3545CM Utrecht	0:00
HWL	Sassafraslaan 7	3545CM Utrecht	0:00
HWM	Sassafraslaan 9	3545CM Utrecht	0:00
HWN	Sassafraslaan 11	3545CM Utrecht	0:00
HWO	Sassafraslaan 13	3545CM Utrecht	0:00
HWP	Sassafraslaan 15	3545CM Utrecht	0:00
HWQ	Sassafraslaan 17	3545CM Utrecht	0:00
HWR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	0:00
HWS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	0:00
HWT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	0:00
HWU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	0:00
HWV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	0:00
WWW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	0:00
HWX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	0:00
HWY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	0:00
HWZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	0:00
HXA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	0:00
HXB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	0:00
HXC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	0:00
HXD	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	0:00
HXE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	0:00
HXF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	0:00
HXG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	0:00
HXH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	0:00
HXI	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	0:00
HXJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	0:00
HXK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	0:00
HXL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	0:00
HXM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	0:00
HXN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	0:00
HXO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	0:00
HXP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	0:00
HXQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	0:00
HXR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	0:00
HXS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	0:00
HXT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	0:00
HXU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	0:00
HXV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	0:00
HXW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	0:00
HXX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	0:00
HXY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	0:00
HXZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	0:00
HYA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	0:00
HYB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	0:00
HYC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	0:00
HYD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	0:00
HYE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	0:00
HYF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	0:00
HYG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	0:00
HYH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	0:00
HYI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	0:00
HYJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	0:00
HYK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	0:00
HYL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	0:00
HYM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	0:00
HYN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	0:00
HYO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	0:00
HYP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	0:00
HYQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	0:00
HYR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
HYS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
HYT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HYU	Sassafraslaan 18 3545CM Utrecht	0:00
HYV	Sassafraslaan 20 3545CM Utrecht	0:00
HYW	Sassafraslaan 22 3545CM Utrecht	0:00
HYX	Sassafraslaan 24 3545CM Utrecht	0:00
HYZ	Sassafraslaan 26 3545CM Utrecht	0:00
HYZ	Sassafraslaan 28 3545CM Utrecht	0:00
HZA	Sassafraslaan 23 3545CM Utrecht	0:00
HZB	Sassafraslaan 25 3545CM Utrecht	0:00
HZC	Sassafraslaan 27 3545CM Utrecht	0:00
HZD	Sassafraslaan 29 3545CM Utrecht	0:00
HZE	Sassafraslaan 31 3545CM Utrecht	0:00
HZF	Sassafraslaan 33 3545CM Utrecht	0:00
HZG	Sassafraslaan 35 3545CM Utrecht	0:00
HZH	Sassafraslaan 37 3545CM Utrecht	0:00
HZI	Sassafraslaan 39 3545CM Utrecht	0:00
HZJ	Sassafraslaan 41 3545CM Utrecht	0:00
HZK	Sassafraslaan 43 3545CM Utrecht	0:00
HZL	Wilde rucolavliet 67 3545CL Utrecht	0:00
HZM	Wilde rucolavliet 69 3545CL Utrecht	0:00
HZN	Wilde rucolavliet 71 3545CL Utrecht	0:00
HZO	Wilde rucolavliet 73 3545CL Utrecht	0:00
HZP	Wilde rucolavliet 75 3545CL Utrecht	0:00
HZQ	Wilde rucolavliet 77 3545CL Utrecht	0:00
HZR	Wilde rucolavliet 79 3545CL Utrecht	0:00
HZS	Wilde rucolavliet 81 3545CL Utrecht	0:00
HZT	Wilde rucolavliet 83 3545CL Utrecht	0:00
HZU	Wilde rucolavliet 85 3545CL Utrecht	0:00
HZV	Wilde rucolavliet 87 3545CL Utrecht	0:00
HZW	Wilde rucolavliet 89 3545CL Utrecht	0:00
HZX	Wilde rucolavliet 91 3545CL Utrecht	0:00
HZY	Wilde rucolavliet 1 3545CL Utrecht	0:00
HZZ	Wilde rucolavliet 3 3545CL Utrecht	0:00
IAA	Wilde rucolavliet 5 3545CL Utrecht	0:00
IAB	Wilde rucolavliet 7 3545CL Utrecht	0:00
IAC	Wilde rucolavliet 9 3545CL Utrecht	0:00
IAD	Wilde rucolavliet 11 3545CL Utrecht	0:00
IAE	Wilde rucolavliet 13 3545CL Utrecht	0:00
IAF	Wilde rucolavliet 15 3545CL Utrecht	0:00
IAG	Wilde rucolavliet 17 3545CL Utrecht	0:00
IAH	Wilde rucolavliet 19 3545CL Utrecht	0:00
IAI	Wilde rucolavliet 21 3545CL Utrecht	0:00
IAJ	Wilde rucolavliet 23 3545CL Utrecht	0:00
IAK	Wilde rucolavliet 25 3545CL Utrecht	0:00
IAL	Wilde rucolavliet 27 3545CL Utrecht	0:00
IAM	Wilde rucolavliet 29 3545CL Utrecht	0:00
IAN	Wilde rucolavliet 31 3545CL Utrecht	0:00
IAO	Wilde rucolavliet 33 3545CL Utrecht	0:00
IAP	Wilde rucolavliet 35 3545CL Utrecht	0:00
IAQ	Wilde rucolavliet 37 3545CL Utrecht	0:00
IAR	Wilde rucolavliet 39 3545CL Utrecht	0:00
IAS	Wilde rucolavliet 41 3545CL Utrecht	0:00
IAT	Wilde rucolavliet 43 3545CL Utrecht	0:00
IAU	Wilde rucolavliet 45 3545CL Utrecht	0:00
IAV	Wilde rucolavliet 47 3545CL Utrecht	0:00
IAW	Wilde rucolavliet 49 3545CL Utrecht	0:00
IAX	Wilde rucolavliet 51 3545CL Utrecht	0:00
IAY	Wilde rucolavliet 53 3545CL Utrecht	0:00
IAZ	Wilde rucolavliet 55 3545CL Utrecht	0:00
IBA	Wilde rucolavliet 57 3545CL Utrecht	0:00
IBB	Wilde rucolavliet 59 3545CL Utrecht	0:00
IBC	Wilde rucolavliet 61 3545CL Utrecht	0:00
IBD	Wilde rucolavliet 63 3545CL Utrecht	0:00
IBE	Wilde rucolavliet 65 3545CL Utrecht	0:00
IBF	Wilde rucolavliet 93 3545CL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.		Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IBG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	0:00
IBH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	0:00
IBI	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	0:00
IBJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	0:00
IBK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	0:00
IBL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	0:00
IBM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	0:00
IBN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	0:00
IBO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	0:00
IBP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	0:00
IBQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	0:00
IBR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	0:00
IBS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	0:00
IBT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	0:00
IBU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	0:00
IBV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	0:00
IBW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	0:00
IBX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	0:00
IBY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	0:00
IBZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	0:00
ICA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	0:00
ICB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	0:00
ICC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	0:00
ICD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	0:00
ICE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	0:00
ICF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	0:00
ICG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	0:00
ICH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	0:00
ICI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	0:00
ICJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	0:00
ICK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	0:00
ICL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	0:00
ICM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	0:00
ICN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	0:00
ICO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	0:00
ICP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	0:00
ICQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	0:00
ICR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	0:00
ICS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	0:00
ICT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	0:00
ICU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	0:00
ICV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	0:00
ICW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	0:00
ICX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	0:00
ICY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	0:00
ICZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	0:00
IDA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	0:00
IDB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	0:00
IDC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	0:00
IDD	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	0:00
IDE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	0:00
IDF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	0:00
IDG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	0:00
IDH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	0:00
IDI	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	0:00
IDJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	0:00
IDK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	0:00
IDL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	0:00
IDM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	0:00
IDN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	0:00
IDO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	0:00
IDP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	0:00
IDQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	0:00
IDR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IDS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	0:00
IDT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	0:00
IDU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	0:00
IDV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	0:00
IDW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	0:00
IDX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	0:00
IDY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	0:00
IDZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	0:00
IEA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	0:00
IEB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	0:00
IEC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	0:00
IED	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	0:00
IEE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	0:00
IEF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	0:00
IEG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	0:00
IEH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	0:00
IEI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	0:00
IEJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	0:00
IEK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	0:00
IEL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	0:00
IEM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	0:00
IEN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	0:00
IEO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	0:00
IEP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	0:00
IEQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	0:00
IER	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	0:00
IES	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	0:00
IET	Laan 1954 6	3454CR De Meern	0:00
IEU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	0:00
IEV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	0:00
IEW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	0:00
IEX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	0:00
IEY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	0:00
IEZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	0:00
IFA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	0:00
IFB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	0:00
IFC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	0:00
IFD	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	0:00
IFE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	0:00
IFF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	0:00
IFG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	0:00
IFH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	0:00
IFI	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	0:00
IFJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	0:00
IFK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	0:00
IFL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	0:00
IFM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	0:00
IFN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	0:00
IFO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	0:00
IFP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	0:00
IFQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	0:00
IFR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	0:00
IFS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	0:00
IFT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	0:00
IFU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	0:00
IFV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	0:00
IFW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	0:00
IFX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	0:00
IFY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	0:00
IFZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	0:00
IGA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	0:00
IGB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	0:00
IGC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	0:00
IGD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IGE Hickorylaan 120	3545CT Utrecht		0:00
IGF Hickorylaan 122	3545CT Utrecht		0:00
IGG Hickorylaan 124	3545CT Utrecht		0:00
IGH Hickorylaan 126	3545CT Utrecht		0:00
IGI Hickorylaan 128	3545CT Utrecht		0:00
IGJ Hickorylaan 130	3545CT Utrecht		0:00
IGK Hickorylaan 132	3545CT Utrecht		0:00
IGL Hickorylaan 134	3545CT Utrecht		0:00
IGM Hickorylaan 136	3545CT Utrecht		0:00
IGN Hickorylaan 138	3545CT Utrecht		0:00
IGO Hickorylaan 140	3545CT Utrecht		0:00
IGP Hickorylaan 142	3545CT Utrecht		0:00
IGQ Hickorylaan 144	3545CT Utrecht		0:00
IGR Hickorylaan 146	3545CT Utrecht		0:00
IGS Hickorylaan 148	3545CT Utrecht		0:00
IGT Hickorylaan 150	3545CT Utrecht		0:00
IGU Hickorylaan 152	3545CT Utrecht		0:00
IGV Hickorylaan 154	3545CT Utrecht		0:00
IGW Hickorylaan 156	3545CT Utrecht		0:00
IGX Hickorylaan 158	3545CT Utrecht		0:00
IGY Hickorylaan 160	3545CT Utrecht		0:00
IGZ Hickorylaan 162	3545CT Utrecht		0:00
IHA Hickorylaan 164	3545CT Utrecht		0:00
IHB Hickorylaan 166	3545CT Utrecht		0:00
IHC Hickorylaan 168	3545CT Utrecht		0:00
IHD Hickorylaan 170	3545CT Utrecht		0:00
IHE Hickorylaan 172	3545CT Utrecht		0:00
IHF Hickorylaan 174	3545CT Utrecht		0:00
IHG Hickorylaan 176	3545CT Utrecht		0:00
IHH Hickorylaan 178	3545CT Utrecht		0:00
IHI Hickorylaan 180	3545CT Utrecht		0:00
IHJ Hickorylaan 182	3545CT Utrecht		0:00
IHK Hickorylaan 184	3545CT Utrecht		0:00
IHL Hickorylaan 186	3545CT Utrecht		0:00
IHM Hickorylaan 188	3545CT Utrecht		0:00
IHN Hickorylaan 190	3545CT Utrecht		0:00
IHO Hickorylaan 192	3545CT Utrecht		0:00
IHP Hickorylaan 194	3545CT Utrecht		0:00
IHQ Hickorylaan 196	3545CT Utrecht		0:00
IHR Hickorylaan 198	3545CT Utrecht		0:00
IHS Hickorylaan 200	3545CT Utrecht		0:00
IHT Hickorylaan 202	3545CT Utrecht		0:00
IHU Hickorylaan 204	3545CT Utrecht		0:00
IHV Hickorylaan 206	3545CT Utrecht		0:00
IHW Hickorylaan 208	3545CT Utrecht		0:00
IHX Hickorylaan 210	3545CT Utrecht		0:00
IHY Hickorylaan 212	3545CT Utrecht		0:00
IHZ Hickorylaan 214	3545CT Utrecht		0:00
IIA Hickorylaan 216	3545CT Utrecht		0:00
IIB Hickorylaan 218	3545CT Utrecht		0:00
IIC Hickorylaan 220	3545CT Utrecht		0:00
IID Hickorylaan 222	3545CT Utrecht		0:00
IIE Hickorylaan 224	3545CT Utrecht		0:00
IIF Hickorylaan 226	3545CT Utrecht		0:00
IIG Hickorylaan 228	3545CT Utrecht		0:00
IIH Hickorylaan 230	3545CT Utrecht		0:00
III Hickorylaan 232	3545CT Utrecht		0:00
IIJ Hickorylaan 234	3545CT Utrecht		0:00
IIK Hickorylaan 236	3545CT Utrecht		0:00
IIL Hickorylaan 238	3545CT Utrecht		0:00
IIM Hickorylaan 240	3545CT Utrecht		0:00
IIN Hickorylaan 242	3545CT Utrecht		0:00
IIO Hickorylaan 244	3545CT Utrecht		0:00
IIP Hickorylaan 246	3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

			Shadow, expected values
			Shadow hours
No.	Name		per year
			[h/year]
	IIQ Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	0:00
	IIR Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	0:00
	IIS Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	0:00
	IIT Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	0:00
	IIU Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	0:00
	IIV Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	0:00
	IIW Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	0:00
	IIX Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	0:00
	IYY Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	0:00
	IIZ Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	0:00
	IJA Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	0:00
	IJB Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	0:00
	IJC Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	0:00
	IJD Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	0:00
	IJE Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	0:00
	IJF Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	0:00
	IJG Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	0:00
	IJH Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	0:00
	IJI Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	0:00
	IJJ Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	0:00
	IJK Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	0:00
	IJL Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	0:00
	IJM Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	0:00
	IJN Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	0:00
	IJO Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	0:00
	IJP Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	0:00
	IJQ Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	0:00
	IJR Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	0:00
	IJS Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	0:00
	IJT Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	0:00
	IJU Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	0:00
	IJV Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	0:00
	IJW Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	0:00
	IJX Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	0:00
	IJY Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	0:00
	IJZ Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	0:00
	IKA Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	0:00
	IKB Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	0:00
	IKC Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	0:00
	IKD Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	0:00
	IKE Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	0:00
	IKF Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	0:00
	IKG Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	0:00
	IKH Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	0:00
	IKI Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	0:00
	IKJ Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	0:00
	IKK Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	0:00
	IKL Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	0:00
	IKM Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	0:00
	IKN Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	0:00
	IKO Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	0:00
	IKP Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	0:00
	IKQ Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	0:00
	IKR Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	0:00
	IKS Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	0:00
	IKT Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	0:00
	IKU Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	0:00
	IKV Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	0:00
	IKW Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	0:00
	IKX Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	0:00
	IKY Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	0:00
	IKZ Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	0:00
	ILA Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	0:00
	ILB Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
ILC	Hickorylaan 376 3545CT Utrecht	0:00
ILD	Hickorylaan 378 3545CT Utrecht	0:00
ILE	Hickorylaan 380 3545CT Utrecht	0:00
ILF	Hickorylaan 382 3545CT Utrecht	0:00
ILG	Hickorylaan 384 3545CT Utrecht	0:00
ILH	Hickorylaan 386 3545CT Utrecht	0:00
ILI	Hickorylaan 388 3545CT Utrecht	0:00
ILJ	Hickorylaan 390 3545CT Utrecht	0:00
ILK	Hickorylaan 392 3545CT Utrecht	0:00
ILL	Hickorylaan 394 3545CT Utrecht	0:00
ILM	Hickorylaan 396 3545CT Utrecht	0:00
ILN	Hickorylaan 398 3545CT Utrecht	0:00
ILO	Hickorylaan 400 3545CT Utrecht	0:00
ILP	Hickorylaan 402 3545CT Utrecht	0:00
ILQ	Hickorylaan 404 3545CT Utrecht	0:00
ILR	Hickorylaan 406 3545CT Utrecht	0:00
ILS	Hickorylaan 408 3545CT Utrecht	0:00
ILT	Hickorylaan 410 3545CT Utrecht	0:00
ILU	Hickorylaan 412 3545CT Utrecht	0:00
ILV	Hickorylaan 414 3545CT Utrecht	0:00
ILW	Hickorylaan 416 3545CT Utrecht	0:00
ILX	Hickorylaan 418 3545CT Utrecht	0:00
ILY	Hickorylaan 420 3545CT Utrecht	0:00
ILZ	Hickorylaan 422 3545CT Utrecht	0:00
IMA	Hickorylaan 424 3545CT Utrecht	0:00
IMB	Hickorylaan 426 3545CT Utrecht	0:00
IMC	Hickorylaan 428 3545CT Utrecht	0:00
IMD	Hickorylaan 430 3545CT Utrecht	0:00
IME	Hickorylaan 432 3545CT Utrecht	0:00
IMF	Hickorylaan 434 3545CT Utrecht	0:00
IMG	Hickorylaan 436 3545CT Utrecht	0:00
IMH	Hickorylaan 438 3545CT Utrecht	0:00
IMI	Hickorylaan 440 3545CT Utrecht	0:00
IMJ	Hickorylaan 442 3545CT Utrecht	0:00
IMK	Hickorylaan 444 3545CT Utrecht	0:00
IML	Meentweg 166A 3454AZ De Meern	0:00
IMM	Lotusvliet 56 3545DH Utrecht	0:00
IMN	Lotusvliet 58 3545DH Utrecht	0:00
IMO	Lotusvliet 60 3545DH Utrecht	0:00
IMP	Fladderiepvliet 25 3545AJ Utrecht	0:00
IMQ	Fladderiepvliet 27 3545AJ Utrecht	0:00
IMR	Fladderiepvliet 29 3545AJ Utrecht	0:00
IMS	Fladderiepvliet 31 3545AJ Utrecht	0:00
IMT	Fladderiepvliet 33 3545AJ Utrecht	0:00
IMU	Fladderiepvliet 35 3545AJ Utrecht	0:00
IMV	Fladderiepvliet 37 3545AJ Utrecht	0:00
IMW	Fladderiepvliet 39 3545AJ Utrecht	0:00
IMX	Fladderiepvliet 41 3545AJ Utrecht	0:00
IMY	Fladderiepvliet 43 3545AJ Utrecht	0:00
IMZ	Fladderiepvliet 45 3545AJ Utrecht	0:00
INA	Fladderiepvliet 47 3545AJ Utrecht	0:00
INB	Fladderiepvliet 49 3545AJ Utrecht	0:00
INC	Fladderiepvliet 51 3545AJ Utrecht	0:00
IND	Fladderiepvliet 53 3545AJ Utrecht	0:00
INE	Fladderiepvliet 55 3545AJ Utrecht	0:00
INF	Fladderiepvliet 57 3545AJ Utrecht	0:00
ING	Fladderiepvliet 59 3545AJ Utrecht	0:00
INH	Fladderiepvliet 61 3545AJ Utrecht	0:00
INI	Fladderiepvliet 63 3545AJ Utrecht	0:00
INJ	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht	0:00
INK	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht	0:00
INL	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht	0:00
INM	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht	0:00
INN	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
INO	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht		0:00
INP	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht		0:00
INQ	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht		0:00
INR	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht		0:00
INS	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht		0:00
INT	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht		0:00
INU	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht		0:00
INV	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht		0:00
INW	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht		0:00
INX	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht		0:00
INY	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht		0:00
INZ	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht		0:00
IOA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
IOB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
IOC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
IOD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
IOE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
IOF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
IOG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
IOH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
IOI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
IOJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
IOK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
IOL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
IOM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
ION	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
IOO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
IOP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
IOQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
IOR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
IOS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
IOT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
IOU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
IOV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
IOW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht		0:00
IOX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht		0:00
IOY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht		0:00
IOZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht		0:00
IPA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht		0:00
IPB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht		0:00
IPC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht		0:00
IPD	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht		0:00
IPE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht		0:00
IPF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IPG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IPH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
IPJ	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IPK	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IPL	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IPM	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IPN	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IPN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IPO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IPP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IPQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IPR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IPS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IPT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IPU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IPV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IPW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IPX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IPY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IPZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IQA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
IQB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
IQC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
IQD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
IQE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
IQF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
IQG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
IQH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
IQI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
IQJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
IQK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
IQL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
IQM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
IQN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
IQO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
IQP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		2:40
IQQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		6:04
IQR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		6:04
IQS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		4:55
IQT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		3:23
IQU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		0:00
IQV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
IQW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
IQX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
IQY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
IQZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IRA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IRB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IRC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
IRD	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IRE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IRF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IRG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IRH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
IRI	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IRJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IRK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IRL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IRM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IRN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IRO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IRP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IRQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein		0:00
IRR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein		0:00
IRS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein		0:00
IRT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein		0:00
IRU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein		0:00
IRV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein		0:00
IRW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein		0:00
IRX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein		0:00
IRY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein		0:00
IRZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein		0:00
ISA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein		0:00
ISB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein		0:00
ISC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein		0:00
ISD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein		0:00
ISE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein		0:00
ISF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein		0:00
ISG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein		0:00
ISH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein		0:00
ISI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein		0:00
ISJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein		0:00
ISK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein		0:00
ISL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ISM Abraham Kuyperpark 132	3437JC Nieuwegein	0:00
ISN Abraham Kuyperpark 133	3437JC Nieuwegein	0:00
ISO Abraham Kuyperpark 64	3437JB Nieuwegein	0:00
ISP Abraham Kuyperpark 65	3437JB Nieuwegein	0:00
ISQ Abraham Kuyperpark 66	3437JB Nieuwegein	0:00
ISR Abraham Kuyperpark 67	3437JB Nieuwegein	0:00
ISS Abraham Kuyperpark 68	3437JB Nieuwegein	0:00
IST Abraham Kuyperpark 69	3437JB Nieuwegein	0:00
ISU Abraham Kuyperpark 73	3437JB Nieuwegein	0:00
ISV Abraham Kuyperpark 74	3437JB Nieuwegein	0:00
ISW Abraham Kuyperpark 75	3437JB Nieuwegein	0:00
ISX Abraham Kuyperpark 76	3437JB Nieuwegein	0:00
ISY Abraham Kuyperpark 77	3437JB Nieuwegein	0:00
ISZ Abraham Kuyperpark 78	3437JB Nieuwegein	0:00
ITA Abraham Kuyperpark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
ITB Abraham Kuyperpark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
ITC Abraham Kuyperpark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ITD Abraham Kuyperpark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
ITE Abraham Kuyperpark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
ITF Abraham Kuyperpark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
ITG Abraham Kuyperpark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
ITH Abraham Kuyperpark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
ITI Abraham Kuyperpark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
ITJ Abraham Kuyperpark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
ITK Abraham Kuyperpark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
ITL Abraham Kuyperpark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
ITM Abraham Kuyperpark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
ITN Abraham Kuyperpark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
ITO Abraham Kuyperpark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
ITP Abraham Kuyperpark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
ITQ Abraham Kuyperpark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
ITR Abraham Kuyperpark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
ITS Abraham Kuyperpark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
ITT Abraham Kuyperpark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
ITU Abraham Kuyperpark 186	3437JD Nieuwegein	0:00
ITV Abraham Kuyperpark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
ITW Abraham Kuyperpark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
ITX Abraham Kuyperpark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
ITY Abraham Kuyperpark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
ITZ Abraham Kuyperpark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
IUA Abraham Kuyperpark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
IUB Abraham Kuyperpark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
IUC Abraham Kuyperpark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
IUD Abraham Kuyperpark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
IUE Abraham Kuyperpark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
IUF Abraham Kuyperpark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
IUG Abraham Kuyperpark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
IUH Abraham Kuyperpark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
IUI Abraham Kuyperpark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
IUJ Abraham Kuyperpark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
IUK Abraham Kuyperpark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
IUL Abraham Kuyperpark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
IUM Abraham Kuyperpark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
IUN Abraham Kuyperpark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
IUO Abraham Kuyperpark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
IUP Abraham Kuyperpark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
IUQ Abraham Kuyperpark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
IUR Abraham Kuyperpark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
IUS Abraham Kuyperpark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
IUT Abraham Kuyperpark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
IUU Abraham Kuyperpark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
IUV Abraham Kuyperpark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
IUW Abraham Kuyperpark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
IUX Abraham Kuyperpark 152	3437JC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IUY Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
IUZ Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
IVA Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
IVB Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
IVC Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
IVD Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
IVE Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
IVF Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
IVG Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00
IVH Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	0:00
IVI Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	0:00
IVJ Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	0:00
IVK Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	1:02
IVL Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	0:58
IVM Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	1:01
IVN Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	0:57
IVO Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	0:00
IVP Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	0:00
IVQ Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	0:00
IVR Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	0:00
IVS Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	1:22
IVT Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	1:12
IVU Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	1:10
IVV Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	0:57
IVW Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	0:00
IVX Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	0:00
IVY Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	0:00
IVZ Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	0:00
IWA Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	0:00
IWB Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	0:00
IWC Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	0:00
IWD Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	0:00
IWE Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	0:00
IWF Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	0:00
IWG Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	0:00
IWH Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	0:00
IWI Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	0:00
IWJ Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	0:00
IWK Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	0:00
IWL Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	0:00
IWM Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	0:00
IWN Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	0:00
IWO Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	0:00
IWP Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	0:00
IWQ Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	0:00
IWR Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	0:00
IWS Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	0:00
IWT Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	0:00
IWU Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	0:00
IWV Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	0:00
IWW Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	0:00
IWX Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	0:00
IWY Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	0:00
IWZ Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	0:00
IXA Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	0:00
IXB Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	0:00
IXC Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	0:00
IXD Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	0:00
IXE Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	0:00
IXF Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	0:00
IXG Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	0:00
IXH Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	0:00
IXI Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	0:00
IXJ Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IXK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein		0:00
IXL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein		0:00
IXM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein		0:00
IXN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein		0:00
IXO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein		0:00
IXP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein		0:00
IXQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein		0:00
IXR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein		0:00
IXS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein		0:00
IXT	Ferdinand Bolhage 6 3437NH Nieuwegein		0:00
IXU	Ferdinand Bolhage 7 3437NG Nieuwegein		0:00
IXV	Ferdinand Bolhage 8 3437NH Nieuwegein		0:00
IXW	Ferdinand Bolhage 9 3437NG Nieuwegein		0:00
IXX	Ferdinand Bolhage 10 3437NH Nieuwegein		0:00
IXY	Ferdinand Bolhage 11 3437NG Nieuwegein		0:00
IXZ	Ferdinand Bolhage 12 3437NH Nieuwegein		0:00
IYA	Ferdinand Bolhage 13 3437NG Nieuwegein		0:00
IYB	Ferdinand Bolhage 14 3437NH Nieuwegein		0:00
IYC	Ferdinand Bolhage 15 3437NG Nieuwegein		0:00
IYD	Ferdinand Bolhage 16 3437NH Nieuwegein		0:00
IYE	Ferdinand Bolhage 17 3437NG Nieuwegein		0:00
IYF	Ferdinand Bolhage 18 3437NH Nieuwegein		0:00
IYG	Ferdinand Bolhage 19 3437NG Nieuwegein		0:00
IYH	Ferdinand Bolhage 20 3437NH Nieuwegein		0:00
IYI	Ferdinand Bolhage 21 3437NG Nieuwegein		0:00
IYJ	Ferdinand Bolhage 22 3437NH Nieuwegein		0:00
IYK	Ferdinand Bolhage 23 3437NG Nieuwegein		0:00
IYL	Ferdinand Bolhage 25 3437NG Nieuwegein		0:00
IYM	Gerard ter Borchhage 40 3437KL Nieuwegein		0:00
IYN	Gerard ter Borchhage 46 3437KL Nieuwegein		0:00
IYO	Gerard ter Borchhage 48 3437KL Nieuwegein		0:00
IYP	Gerard ter Borchhage 50 3437KL Nieuwegein		0:00
IYQ	Gerard ter Borchhage 52 3437KL Nieuwegein		0:00
IYR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein		0:00
IYS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein		0:00
IYT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein		0:00
IYU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein		0:00
IYV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein		0:00
IYW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein		0:00
IYX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein		0:00
IYY	Floris van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein		0:00
IYZ	Floris van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein		0:00
IZA	Floris van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein		0:00
IZB	Floris van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein		0:00
IZC	Floris van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein		0:00
IZD	Floris van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein		0:00
IZE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein		1:16
IZF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein		1:19
IZG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein		1:21
IZH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein		1:24
IZI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein		1:20
IZJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein		1:19
IZK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein		1:18
IZL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein		1:16
IZM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein		1:15
IZN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein		0:00
IZO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein		0:00
IZP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein		0:00
IZQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein		0:00
IZR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein		0:00
IZS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein		0:00
IZT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein		0:00
IZU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein		0:00
IZV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IZW Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	0:00
IZX Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	0:00
IZY Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	0:00
IZZ Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	0:00
JAA Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	0:00
JAB Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	0:00
JAC Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	0:00
JAD Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	0:00
JA E Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	0:00
JAF Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	0:00
JAG Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	0:00
JAH Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	0:00
JA I Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	0:00
JA J Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	0:00
JAK Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	0:00
JAL Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	0:00
JAM Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	0:00
JAN Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	0:00
JAO Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	0:00
JAP Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	0:00
JA Q Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	0:00
JAR Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	0:00
JAS Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	0:52
JAT Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	1:51
JA U Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	0:43
JAV Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	1:48
JAW Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	0:39
JAX Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	0:38
JAY Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	21:28
JAZ Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	1:33
JBA Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	0:31
JBB Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	11:16
JBC Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	0:00
JBD Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	0:00
JBE Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	0:00
JBF Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	0:00
JBG Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	0:00
JBH Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	0:00
JBI Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	0:00
JB J Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	0:00
JBK Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	0:00
JBL Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	0:00
JBM Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	0:00
JBN Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	0:00
JBO Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	0:00
JBP Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	0:00
JB Q Pieter de Hooghshage 1	3437NX Nieuwegein	0:00
JBR Pieter de Hooghshage 3	3437NX Nieuwegein	0:00
JBS Pieter de Hooghshage 5	3437NX Nieuwegein	0:00
JBT Pieter de Hooghshage 7	3437NX Nieuwegein	0:00
JBU Pieter de Hooghshage 9	3437NX Nieuwegein	0:00
JBV Pieter de Hooghshage 11	3437NX Nieuwegein	0:00
JB W Pieter de Hooghshage 13	3437NX Nieuwegein	0:00
JB X Pieter de Hooghshage 15	3437NX Nieuwegein	0:00
JB Y Pieter de Hooghshage 17	3437NX Nieuwegein	0:00
JB Z Pieter de Hooghshage 19	3437NX Nieuwegein	0:00
JCA Pieter de Hooghshage 21	3437NX Nieuwegein	0:00
JCB Pieter de Hooghshage 23	3437NX Nieuwegein	0:00
JCC Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	0:00
JCD Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	0:00
JCE Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	0:00
JCF Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	0:00
JCG Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	0:00
JCH Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JCI Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	0:00
JCJ Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	0:00
JCK Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	0:00
JCL Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	0:00
JCM Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	0:00
JCN Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	0:00
JCO Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	0:00
JCP Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	0:00
JCQ Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	0:00
JCR Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	0:00
JCS Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	0:00
JCT Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	0:00
JCU Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:00
JCV Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:00
JCW Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
JCX Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
JCY Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
JCZ Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
JDA Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
JDB Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
JDC Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
JDD Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
JDE Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
JDF Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
JDG Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
JDH Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
JDI Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
JDJ Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
JDK Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
JDL Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
JDM Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
JDN Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDO Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDP Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDQ Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDR Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDS Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDT Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDU Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDV Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDW Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDX Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDY Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDZ Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEA Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEB Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEC Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
JED Pieter de Hooghage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEE Pieter de Hooghage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEF Pieter de Hooghage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEG Pieter de Hooghage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEH Pieter de Hooghage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEI Pieter de Hooghage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEJ Pieter de Hooghage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEK Pieter de Hooghage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEL Pieter de Hooghage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
JEM Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
JEN Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
JEO Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
JEP Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
JEQ Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
JER Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
JES Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
JET Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JEU Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein	0:00
JEV Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein	0:00
JEW Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein	0:00
JEX Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein	0:00
JEY Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein	0:00
JEZ Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein	0:00
JFA Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein	0:00
JFB Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein	0:00
JFC Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein	0:00
JFD Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein	0:00
JFE Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein	0:00
JFF Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein	0:00
JFG Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein	0:00
JFH Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein	0:00
JFI Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein	0:00
JFJ Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein	0:00
JFK Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein	0:00
JFL Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein	0:00
JFM Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein	0:00
JFN Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein	0:00
JFO Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein	0:00
JFP Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein	0:00
JFQ Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein	0:00
JFR Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein	0:00
JFS Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein	0:00
JFT Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein	0:00
JFU Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein	0:00
JFV Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein	0:00
JFW Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein	0:00
JFX Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein	0:00
JFY Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein	0:00
JFZ Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein	0:00
JGA Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein	0:00
JGB Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein	0:00
JGC Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein	0:00
JGD Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein	0:00
JGE Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein	0:00
JGF Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein	0:00
JGG Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein	0:00
JGH Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein	0:00
JGI Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein	0:00
JGJ Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	0:00
JGK Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	0:00
JGL Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	0:00
JGM Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	0:00
JGN Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	0:00
JGO Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	0:00
JGP Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	0:00
JGQ Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	0:00
JGR Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	0:00
JGS Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	0:00
JGT Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein	0:00
JGU Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein	0:00
JGV Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein	0:49
JGW Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein	0:49
JGX Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein	0:50
JGY Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein	0:55
JGZ Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein	0:55
JHA Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein	0:56
JHB Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein	0:57
JHC Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein	0:58
JHD Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein	1:00
JHE Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein	1:00
JHF Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein	1:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JHG Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein	1:02
JHH Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein	1:03
JHI Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein	1:04
JHJ Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein	1:05
JHK Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein	1:06
JHL Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein	1:07
JHM Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	1:08
JHN Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	1:09
JHO Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	1:22
JHP Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	1:18
JHQ Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	1:13
JHR Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	1:09
JHS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	1:04
JHT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	1:01
JHU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	0:53
JHV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	0:49
JHW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	0:45
JHX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	0:40
JHY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	0:36
JHZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	0:31
JIA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	0:27
JIB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	0:24
JIC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	0:19
JID Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	0:16
JIE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	0:14
JIF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	0:10
JIG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	0:06
JIH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	0:03
JII Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	0:00
JIJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	0:00
JIK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	0:00
JIL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	0:00
JIM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	0:00
JIN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	0:08
JIO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	0:16
JIP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	0:00
JIS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	0:00
JIZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	0:00
JJD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	0:22
JJE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	0:27
JJF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	0:41
JJG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	0:46
JJH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	0:53
JJI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	1:00
JJJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	1:08
JJK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	1:16
JJL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	1:22
JJM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	1:30
JJN Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	2:34
JJO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	2:28
JJP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	2:22
JJQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	2:18
JJR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	2:13

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JJS	Menno ter Braakhove 18 3437JP Nieuwegein	2:10
JJT	Menno ter Braakhove 19 3437JP Nieuwegein	2:05
JJU	Menno ter Braakhove 20 3437JP Nieuwegein	2:01
JJV	Menno ter Braakhove 21 3437JP Nieuwegein	1:59
JJW	Menno ter Braakhove 22 3437JP Nieuwegein	1:55
JJX	Menno ter Braakhove 23 3437JP Nieuwegein	1:52
JJY	Menno ter Braakhove 24 3437JP Nieuwegein	1:50
JJZ	Menno ter Braakhove 25 3437JP Nieuwegein	1:47
JKA	Willem Walravenhove 60 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKB	Willem Walravenhove 62 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKC	Willem Walravenhove 64 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKD	Willem Walravenhove 66 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKE	Willem Walravenhove 68 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKF	Frederik van Eedenhove 16 3438PW Nieuwegein	1:26
JKG	Frederik van Eedenhove 18 3438PW Nieuwegein	1:22
JKH	Frederik van Eedenhove 20 3438PW Nieuwegein	1:27
JKI	Hendrik Marsmanhove 23 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKJ	Hendrik Marsmanhove 25 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKK	Hendrik Marsmanhove 27 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKL	Hendrik Marsmanhove 29 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKM	Hendrik Marsmanhove 31 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKN	Hendrik Marsmanhove 33 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKO	Hendrik Marsmanhove 35 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKP	Hendrik Marsmanhove 37 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKQ	Hendrik Marsmanhove 2 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKR	Hendrik Marsmanhove 4 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKS	Hendrik Marsmanhove 6 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKT	Hendrik Marsmanhove 8 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKU	Hendrik Marsmanhove 10 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKV	Hendrik Marsmanhove 12 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKW	Hendrik Marsmanhove 14 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKX	Hendrik Marsmanhove 16 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKY	Hendrik Marsmanhove 18 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKZ	Hendrik Marsmanhove 20 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLA	Simon Vestdijkhove 21 3437JR Nieuwegein	0:00
JLB	Simon Vestdijkhove 23 3437JR Nieuwegein	0:00
JLC	Hendrik Marsmanhove 22 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLD	Hendrik Marsmanhove 24 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLE	Hendrik Marsmanhove 26 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLF	Hendrik Marsmanhove 28 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLG	Hendrik Marsmanhove 30 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLH	Hendrik Marsmanhove 32 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLI	Hendrik Marsmanhove 34 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLJ	Hendrik Marsmanhove 36 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLK	Hendrik Marsmanhove 38 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLL	Hendrik Marsmanhove 40 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLM	Hendrik Marsmanhove 42 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLN	Hendrik Marsmanhove 44 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLO	Hendrik Marsmanhove 46 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLP	Hendrik Marsmanhove 48 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLQ	Hendrik Marsmanhove 50 3437ZN Nieuwegein	0:01
JLR	Hendrik Marsmanhove 52 3437ZN Nieuwegein	0:05
JLS	Hendrik Marsmanhove 54 3437ZN Nieuwegein	0:22
JLT	Hendrik Marsmanhove 56 3437ZN Nieuwegein	0:30
JLU	Hendrik Marsmanhove 58 3437ZN Nieuwegein	0:39
JLV	Hendrik Marsmanhove 60 3437ZN Nieuwegein	0:49
JLW	Hendrik Marsmanhove 62 3437ZN Nieuwegein	0:39
JLX	Hendrik Marsmanhove 64 3437ZN Nieuwegein	0:29
JLY	Hendrik Marsmanhove 66 3437ZN Nieuwegein	0:21
JLZ	Hendrik Marsmanhove 68 3437ZN Nieuwegein	0:14
JMA	Herman de Manhove 1 3437ZC Nieuwegein	1:52
JMB	Herman de Manhove 2 3437ZC Nieuwegein	2:35
JMC	Herman de Manhove 4 3437ZC Nieuwegein	2:25
JMD	Herman de Manhove 6 3437ZC Nieuwegein	2:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
JME	Herman de Manhove 8 3437ZC Nieuwegein	2:18
JMF	Herman de Manhove 10 3437ZC Nieuwegein	2:16
JMG	Herman de Manhove 12 3437ZC Nieuwegein	2:13
JMH	Herman de Manhove 14 3437ZC Nieuwegein	2:08
JMI	Herman de Manhove 16 3437ZC Nieuwegein	2:05
JMJ	Herman de Manhove 18 3437ZC Nieuwegein	2:02
JMK	Herman de Manhove 20 3437ZC Nieuwegein	1:59
JML	Herman de Manhove 22 3437ZC Nieuwegein	1:54
JMM	Herman de Manhove 24 3437ZC Nieuwegein	1:46
JMN	Herman de Manhove 26 3437ZC Nieuwegein	1:42
JMO	Herman de Manhove 28 3437ZC Nieuwegein	1:39
JMP	Herman de Manhove 30 3437ZC Nieuwegein	1:35
JMQ	Herman de Manhove 32 3437ZC Nieuwegein	1:31
JMR	Herman de Manhove 34 3437ZC Nieuwegein	1:26
JMS	Herman de Manhove 36 3437ZC Nieuwegein	1:23
JMT	Herman de Manhove 38 3437ZC Nieuwegein	1:19
JMU	Herman de Manhove 40 3437ZC Nieuwegein	1:04
JMV	Simon Vestdijkhove 25 3437JR Nieuwegein	0:00
JMW	Simon Vestdijkhove 27 3437JR Nieuwegein	0:00
JMX	Simon Vestdijkhove 29 3437JR Nieuwegein	0:00
JMY	Simon Vestdijkhove 31 3437JR Nieuwegein	0:00
JMZ	Simon Vestdijkhove 33 3437JR Nieuwegein	0:00
JNA	Simon Vestdijkhove 35 3437JR Nieuwegein	0:13
JNB	Simon Vestdijkhove 37 3437JR Nieuwegein	0:17
JNC	Simon Vestdijkhove 39 3437JR Nieuwegein	0:22
JND	Herman de Manhove 42 3437ZC Nieuwegein	1:13
JNE	Herman de Manhove 44 3437ZC Nieuwegein	1:22
JNF	Herman de Manhove 46 3437ZC Nieuwegein	1:31
JNG	Herman de Manhove 48 3437ZD Nieuwegein	1:11
JNH	Herman de Manhove 50 3437ZD Nieuwegein	1:03
JNI	Herman de Manhove 52 3437ZD Nieuwegein	0:55
JNJ	Herman de Manhove 54 3437ZD Nieuwegein	0:47
JNK	Herman de Manhove 56 3437ZD Nieuwegein	0:30
JNL	Herman de Manhove 58 3437ZD Nieuwegein	0:27
JNM	Herman de Manhove 60 3437ZD Nieuwegein	0:23
JNN	Herman de Manhove 62 3437ZD Nieuwegein	0:20
JNO	Herman de Manhove 64 3437ZD Nieuwegein	0:16
JNP	Herman de Manhove 66 3437ZD Nieuwegein	0:14
JNQ	Herman de Manhove 68 3437ZD Nieuwegein	0:11
JNR	Herman de Manhove 70 3437ZD Nieuwegein	0:08
JNS	Herman de Manhove 72 3437ZD Nieuwegein	0:03
JNT	Herman de Manhove 74 3437ZD Nieuwegein	0:01
JNU	Herman de Manhove 76 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNV	Herman de Manhove 78 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNW	Herman de Manhove 80 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNX	Herman de Manhove 82 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNY	Herman de Manhove 84 3437ZD Nieuwegein	0:00
JNZ	Gerrit Achterberghove 1 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOA	Gerrit Achterberghove 2 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOB	Gerrit Achterberghove 3 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOC	Gerrit Achterberghove 4 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOD	Gerrit Achterberghove 5 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOE	Simon Vestdijkhove 41 3437JR Nieuwegein	0:28
JOF	Simon Vestdijkhove 43 3437JR Nieuwegein	0:34
JOG	Simon Vestdijkhove 45 3437JR Nieuwegein	0:39
JOH	Simon Vestdijkhove 47 3437JR Nieuwegein	0:45
JOI	Simon Vestdijkhove 49 3437JR Nieuwegein	1:00
JOJ	Simon Vestdijkhove 51 3437JR Nieuwegein	1:08
JOK	Simon Vestdijkhove 53 3437JR Nieuwegein	1:14
JOL	Simon Vestdijkhove 55 3437JR Nieuwegein	1:21
JOM	Simon Vestdijkhove 57 3437JR Nieuwegein	1:29
JON	Simon Vestdijkhove 59 3437JR Nieuwegein	1:36
JOO	Simon Vestdijkhove 61 3437JR Nieuwegein	1:44
JOP	Simon Vestdijkhove 63 3437JR Nieuwegein	2:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JOQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	2:55
JOR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	0:00
JOS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	0:00
JOT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	0:00
JOU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	0:00
JOV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	0:00
JOW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	0:00
JOX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	0:00
JOY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	0:00
JOZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	0:00
JPA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	0:00
JPW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	0:00
JPX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	0:00
JPY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	0:00
JPZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	0:00
JQA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	0:00
JQB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	0:00
JQR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	0:00
JQS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	0:00
JQT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	0:00
JQU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	0:00
JQV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	0:00
JQW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	0:00
JQX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	0:00
JQY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	0:00
JQZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	0:00
JRA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	0:00
JRB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JRC Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	0:00
JRD Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	0:00
JRE Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	0:00
JRF Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	0:00
JRG Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	0:00
JRH Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	0:00
JRI Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	0:00
JRJ Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRK Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRL Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRM Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRN Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRO Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRP Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRQ Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRR Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRS Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRT Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRU Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRV Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:00
JRW Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:00
JRX Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:00
JRY Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:00
JRZ Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:00
JSA Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:00
JSB Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:00
JSC Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:00
JSD Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:00
JSE Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:00
JSF Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:00
JSG Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:00
JSH Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:00
JSI Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	0:00
JSJ Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	0:00
JSK Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	3:04
JSL Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	0:00
JSM Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	0:00
JSN Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	0:00
JSO Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	0:00
JSP Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	0:00
JSQ Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	0:00
JSR Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	0:00
JSS Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	0:00
JST Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	0:00
JSU Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	0:00
JSV Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	0:00
JSW Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	0:00
JSX Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	0:00
JSY Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	0:00
JSZ Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	0:00
JTA Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	0:00
JTB Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	0:00
JTC Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	0:00
JTD Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	0:00
JTE Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	0:00
JTF Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	0:00
JTG Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	0:00
JTH Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	0:00
JTI Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	0:00
JTJ Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	0:00
JTK Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	0:00
JTL Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	0:00
JTM Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	0:00
JTN Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.			Shadow, expected values	
Name			Shadow hours	
			per year	
			[h/year]	
JTO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	0:00	
JTP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	0:00	
JTQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	0:00	
JTR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	0:00	
JTS	Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	0:00	
JTT	Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	0:00	
JTU	Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	0:00	
JTV	Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	0:00	
JTW	Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	0:00	
JTX	Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	0:00	
JTY	Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	0:00	
JTZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	0:00	
JUI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	0:00	
JUT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	0:00	
JUU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	0:00	
JUV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	0:00	
JUW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	0:00	
JUX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	0:00	
JUY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	0:00	
JUZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	0:00	
JVA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	0:00	
JVB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	0:00	
JVC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVT	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	0:00	
JVZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JWA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	0:00
JWB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:00
JXA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:00
JXB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
JXC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
JXD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00
JXE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
JXF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
JXG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
JXH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
JXI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
JXJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
JXK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
JXL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
JXM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
JXN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
JXO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
JXP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
JXQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
JXR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
JXS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
JXT	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
JXU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
JXV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
JXW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
JXX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
JXY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
JXZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JYM Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYN Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYO Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYP Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYQ Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYR Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYS Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	0:23
JYT Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:15
JYU Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:08
JYV Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:03
JYW Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
JYX Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00
JYY Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	3:40
JYZ Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	3:38
JZA Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	3:35
JZB Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	3:32
JZC Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	3:29
JZD Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	3:27
JZE Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	3:23
JZF Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	3:21
JZG Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	3:17
JZH Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	3:14
JZI Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZJ Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZK Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZL Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZM Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZN Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZO Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZT Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	0:00
KAN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	3:12
KAO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	3:09
KAP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	3:04
KAQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	3:00
KAR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	2:56
KAS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	2:52
KAT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KAY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	0:00
KAZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	0:00
KBA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	0:00
KBB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	0:01
KBC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	0:04
KBD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	0:08
KBE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	0:13
KBF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	0:21
KBG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	0:27
KBH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	0:36
KBI	Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	0:45
KBJ	Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	0:56
KBK	Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	1:06
KBL	Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	0:00
KBM	Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	0:00
KBN	Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBO	Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBP	Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBQ	Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBR	Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBS	Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBT	Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBU	Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBV	Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBW	Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBX	Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBY	Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	0:00
KBZ	Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCA	Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCB	Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCC	Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCD	Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCE	Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCF	Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCG	Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCH	Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	0:00
KCI	Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein	0:00
KCJ	Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	0:00
KCK	Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein	0:00
KCL	Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein	0:00
KCM	Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein	0:00
KCN	Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein	0:00
KCO	Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein	0:00
KCP	Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein	0:00
KCQ	Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCR	Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCS	Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCT	Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCU	Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCV	Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCW	Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCX	Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCY	Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	0:00
KCZ	Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	0:00
KDH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	0:01
KDI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	0:04
KDJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	0:07

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KDK	Martinus Nijhoffhove 46 3437ZR Nieuwegein	0:11
KDL	Willem Walravenhove 13 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDM	Willem Walravenhove 15 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDN	Willem Walravenhove 17 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDO	Willem Walravenhove 19 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDP	Willem Walravenhove 21 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KDQ	Colijnpark 179 3437JK Nieuwegein	0:00
KDR	Colijnpark 180 3437JK Nieuwegein	0:00
KDS	Colijnpark 181 3437JK Nieuwegein	0:00
KDT	Colijnpark 182 3437JK Nieuwegein	0:00
KDU	Colijnpark 183 3437JK Nieuwegein	0:00
KDV	Colijnpark 184 3437JK Nieuwegein	0:00
KDW	Colijnpark 185 3437JK Nieuwegein	0:00
KDX	Colijnpark 186 3437JK Nieuwegein	0:00
KDY	Colijnpark 187 3437JK Nieuwegein	0:00
KDZ	Colijnpark 188 3437JK Nieuwegein	0:00
KEA	Colijnpark 189 3437JK Nieuwegein	0:00
KEB	Colijnpark 190 3437JK Nieuwegein	0:00
KEC	Colijnpark 191 3437JK Nieuwegein	0:00
KED	Colijnpark 192 3437JK Nieuwegein	0:00
KEE	Colijnpark 193 3437JK Nieuwegein	0:00
KEF	Colijnpark 194 3437JK Nieuwegein	0:00
KEG	Gerard Bruninghove 1 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEH	Gerard Bruninghove 2 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEI	Gerard Bruninghove 3 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEJ	Gerard Bruninghove 4 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEK	Gerard Bruninghove 5 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEL	Gerard Bruninghove 6 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEM	Gerard Bruninghove 7 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEN	Gerard Bruninghove 8 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEO	Gerard Bruninghove 9 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEP	Gerard Bruninghove 10 3437ZL Nieuwegein	0:00
KEQ	Gerard Bruninghove 11 3437ZL Nieuwegein	0:00
KER	Gerard Bruninghove 12 3437ZL Nieuwegein	0:00
KES	Willem Walravenhove 23 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KET	Willem Walravenhove 25 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEU	Willem Walravenhove 27 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEV	Willem Walravenhove 29 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEW	Willem Walravenhove 31 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEX	Willem Walravenhove 33 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEY	Willem Walravenhove 35 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KEZ	Willem Walravenhove 37 3437ZJ Nieuwegein	0:00
KFA	Willem Walravenhove 2 3437ZK Nieuwegein	0:10
KFB	Willem Walravenhove 4 3437ZK Nieuwegein	0:03
KFC	Willem Walravenhove 6 3437ZK Nieuwegein	0:01
KFD	Willem Walravenhove 8 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFE	Willem Walravenhove 10 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFF	Willem Walravenhove 12 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFG	Willem Walravenhove 14 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFH	Willem Walravenhove 16 3437ZK Nieuwegein	0:01
KFI	Willem Walravenhove 18 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFJ	Willem Walravenhove 20 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFK	Willem Walravenhove 22 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFL	Willem Walravenhove 24 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFM	Willem Walravenhove 26 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFN	Willem Walravenhove 28 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFO	Willem Walravenhove 30 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFP	Willem Walravenhove 32 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFQ	Willem Walravenhove 34 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFR	Willem Walravenhove 36 3437ZK Nieuwegein	0:00
KFS	Gerard Bruninghove 13 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFT	Gerard Bruninghove 14 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFU	Gerard Bruninghove 15 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFV	Gerard Bruninghove 16 3437ZL Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KFW	Gerard Bruninghove 17 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFX	Gerard Bruninghove 18 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFY	Gerard Bruninghove 19 3437ZL Nieuwegein	0:00
KFZ	Gerard Bruninghove 20 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGA	Gerard Bruninghove 21 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGB	Gerard Bruninghove 22 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGC	Gerard Bruninghove 23 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGD	Gerard Bruninghove 24 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGE	Gerard Bruninghove 25 3437ZL Nieuwegein	0:00
KGF	Willem Walravenhove 38 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGG	Willem Walravenhove 40 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGH	Willem Walravenhove 42 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGI	Willem Walravenhove 44 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGJ	Willem Walravenhove 46 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGK	Willem Walravenhove 48 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGL	Willem Walravenhove 50 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGM	Willem Walravenhove 52 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGN	Willem Walravenhove 54 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGO	Willem Walravenhove 56 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGP	Willem Walravenhove 58 3437ZK Nieuwegein	0:00
KGQ	Anne de Vrieshove 17 3437ZA Nieuwegein	2:49
KGR	Anne de Vrieshove 18 3437ZA Nieuwegein	2:45
KGS	Anne de Vrieshove 19 3437ZA Nieuwegein	2:41
KGT	Anne de Vrieshove 20 3437ZA Nieuwegein	2:38
KGU	Anne de Vrieshove 21 3437ZA Nieuwegein	2:35
KGV	Anne de Vrieshove 22 3437ZA Nieuwegein	2:30
KGW	Anne de Vrieshove 23 3437ZA Nieuwegein	2:26
KGX	Anne de Vrieshove 24 3437ZA Nieuwegein	2:21
KGY	Anne de Vrieshove 25 3437ZA Nieuwegein	2:18
KGZ	Anne de Vrieshove 26 3437ZA Nieuwegein	2:13
KHA	Anne de Vrieshove 27 3437ZB Nieuwegein	1:49
KHB	Anne de Vrieshove 28 3437ZB Nieuwegein	1:45
KHC	Anne de Vrieshove 29 3437ZB Nieuwegein	1:40
KHD	Anne de Vrieshove 30 3437ZB Nieuwegein	1:35
KHE	Anne de Vrieshove 31 3437ZB Nieuwegein	1:31
KHF	Anne de Vrieshove 32 3437ZB Nieuwegein	1:27
KHG	Gerard Walschaphove 9 3437BT Nieuwegein	0:00
KHH	Gerard Walschaphove 11 3437BT Nieuwegein	0:00
KHI	Gerard Walschaphove 13 3437BT Nieuwegein	0:00
KHJ	Gerard Walschaphove 15 3437BT Nieuwegein	0:00
KHK	Gerard Walschaphove 17 3437BT Nieuwegein	0:00
KHL	Gerard Walschaphove 19 3437BT Nieuwegein	0:00
KHM	Gerard Walschaphove 21 3437BT Nieuwegein	0:00
KHN	Gerard Walschaphove 23 3437BT Nieuwegein	0:00
KHO	Gerard Walschaphove 25 3437BT Nieuwegein	0:00
KHP	Gerard Walschaphove 27 3437BT Nieuwegein	0:00
KHQ	Gerard Walschaphove 29 3437BT Nieuwegein	0:00
KHR	Gerard Walschaphove 31 3437BT Nieuwegein	0:00
KHS	Jan van Nijlenhove 15 3437BJ Nieuwegein	0:00
KHT	Jan van Nijlenhove 16 3437BJ Nieuwegein	0:00
KHU	Jan van Nijlenhove 17 3437BJ Nieuwegein	0:00
KHV	Jan van Nijlenhove 18 3437BJ Nieuwegein	0:00
KHW	Jan van Nijlenhove 19 3437BJ Nieuwegein	0:00
KHX	Jan van Nijlenhove 20 3437BJ Nieuwegein	0:00
KHY	Gerard Walschaphove 33 3437BT Nieuwegein	0:00
KHZ	Gerard Walschaphove 35 3437BT Nieuwegein	0:00
KIA	Gerard Walschaphove 37 3437BT Nieuwegein	0:00
KIB	Gerard Walschaphove 39 3437BT Nieuwegein	0:00
KIC	Gerard Walschaphove 2 3437BV Nieuwegein	0:00
KID	Gerard Walschaphove 4 3437BV Nieuwegein	0:00
KIE	Gerard Walschaphove 6 3437BV Nieuwegein	0:00
KIF	Gerard Walschaphove 8 3437BV Nieuwegein	0:00
KIG	Gerard Walschaphove 10 3437BV Nieuwegein	0:00
KIH	Gerard Walschaphove 12 3437BV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KII	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	0:00
KIJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	0:00
KIK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	0:00
KIL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	0:00
KIM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	0:00
KIN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	0:00
KIO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	0:00
KIP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	0:00
KIQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	0:00
KIR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	0:00
KIS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	0:00
KIT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	0:00
KIU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	0:00
KIV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	0:00
KIW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	0:00
KIX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	1:33
KIY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	1:31
KIZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	1:30
KJA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	0:00
KJB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	0:00
KJC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	0:00
KJH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	0:00
KJI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	0:00
KJJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	0:00
KJK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	0:00
KJL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	0:00
KJM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	0:00
KJN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	0:00
KJO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	0:00
KJP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	0:00
KJQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	0:00
KJR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	0:00
KJS	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	0:00
KJT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	0:00
KJU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	0:00
KJV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	0:00
KJW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	0:00
KJX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	0:00
KJY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	0:00
KJZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	0:00
KKA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	0:00
KKB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	0:00
KKC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	0:00
KKD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	0:00
KKE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	0:00
KKF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	0:00
KKG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	0:00
KKH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	0:00
KKI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	0:00
KKJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	0:00
KKK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	0:00
KKL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	0:00
KKM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	0:00
KKN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	0:00
KKO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	0:00
KKP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	0:00
KKQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	0:00
KKR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	0:00
KKS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	0:00
KKT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KKU	Guido Gezellehove 57 3437BE Nieuwegein	0:00
KKV	Guido Gezellehove 59 3437BE Nieuwegein	0:00
KKW	Guido Gezellehove 61 3437BE Nieuwegein	0:00
KKX	Guido Gezellehove 63 3437BE Nieuwegein	0:00
KKY	Guido Gezellehove 65 3437BE Nieuwegein	0:00
KKZ	Guido Gezellehove 67 3437BE Nieuwegein	0:00
KLA	Herman Teirlinckhove 1 3437BL Nieuwegein	0:00
KLB	Herman Teirlinckhove 3 3437BL Nieuwegein	0:00
KLC	Herman Teirlinckhove 5 3437BL Nieuwegein	0:00
KLD	Herman Teirlinckhove 7 3437BL Nieuwegein	0:00
KLE	Herman Teirlinckhove 9 3437BL Nieuwegein	0:00
KLF	Gerbrandypark 63 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLG	Gerbrandypark 64 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLH	Gerbrandypark 65 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLI	Gerbrandypark 66 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLJ	Gerbrandypark 67 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLK	Gerbrandypark 68 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLL	Gerbrandypark 69 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLM	Gerbrandypark 70 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLN	Gerbrandypark 71 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLO	Gerbrandypark 72 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLP	Gerbrandypark 73 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLQ	Gerbrandypark 74 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLR	Gerbrandypark 75 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLS	Gerbrandypark 76 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLT	Gerbrandypark 77 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLU	Gerbrandypark 78 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLW	Gerbrandypark 79 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLX	Gerbrandypark 80 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLY	Gerbrandypark 81 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLZ	Gerbrandypark 82 3437JZ Nieuwegein	0:00
KLZ	Stijn Streuvelshove 12 3437BB Nieuwegein	0:00
KMA	Herman Teirlinckhove 11 3437BL Nieuwegein	0:00
KMB	Herman Teirlinckhove 13 3437BL Nieuwegein	0:00
KMC	Herman Teirlinckhove 15 3437BL Nieuwegein	0:00
KMD	Herman Teirlinckhove 17 3437BL Nieuwegein	0:00
KME	Herman Teirlinckhove 19 3437BL Nieuwegein	0:00
KMF	Herman Teirlinckhove 21 3437BL Nieuwegein	0:00
KMG	Herman Teirlinckhove 23 3437BL Nieuwegein	0:00
KMH	Herman Teirlinckhove 25 3437BL Nieuwegein	0:00
KMI	Lode Zielenshove 1 3437BH Nieuwegein	0:00
KMJ	Lode Zielenshove 2 3437BH Nieuwegein	0:00
KMK	Lode Zielenshove 3 3437BH Nieuwegein	0:00
KML	Lode Zielenshove 4 3437BH Nieuwegein	0:00
KMM	Lode Zielenshove 5 3437BH Nieuwegein	0:00
KMN	Lode Zielenshove 6 3437BH Nieuwegein	0:00
KMO	Lode Zielenshove 7 3437BH Nieuwegein	0:00
KMP	Lode Zielenshove 8 3437BH Nieuwegein	0:00
KMQ	Lode Zielenshove 9 3437BH Nieuwegein	0:00
KMR	Lode Zielenshove 10 3437BH Nieuwegein	0:00
KMS	Lode Zielenshove 11 3437BH Nieuwegein	0:00
KMT	Lode Zielenshove 12 3437BH Nieuwegein	0:00
KMU	Lode Zielenshove 13 3437BH Nieuwegein	0:00
KMV	Lode Zielenshove 14 3437BH Nieuwegein	0:00
KMW	Lode Zielenshove 15 3437BH Nieuwegein	0:00
KMX	Lode Zielenshove 16 3437BH Nieuwegein	0:00
KMY	Lode Zielenshove 17 3437BH Nieuwegein	0:00
KMZ	Lode Zielenshove 18 3437BH Nieuwegein	0:00
KNA	Lode Zielenshove 19 3437BH Nieuwegein	0:00
KNB	Lode Zielenshove 20 3437BH Nieuwegein	0:00
KNC	Maurice Roelantshove 1 3437BR Nieuwegein	0:00
KND	Maurice Roelantshove 2 3437BR Nieuwegein	0:00
KNE	Maurice Roelantshove 3 3437BR Nieuwegein	0:00
KNF	Maurice Roelantshove 4 3437BR Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KNG	Maurice Roelantshove 5 3437BR Nieuwegein		0:00
KNH	Maurice Roelantshove 6 3437BR Nieuwegein		0:00
KNI	Maurice Roelantshove 7 3437BR Nieuwegein		0:00
KNJ	Maurice Roelantshove 8 3437BR Nieuwegein		0:00
KNK	Maurice Roelantshove 9 3437BR Nieuwegein		0:00
KNL	Maurice Roelantshove 10 3437BR Nieuwegein		0:00
KNM	Maurice Roelantshove 11 3437BR Nieuwegein		0:00
KNN	Maurice Roelantshove 12 3437BR Nieuwegein		0:00
KNO	Maurice Roelantshove 13 3437BR Nieuwegein		0:00
KNP	Maurice Roelantshove 14 3437BR Nieuwegein		0:00
KNQ	Maurice Roelantshove 15 3437BR Nieuwegein		0:00
KNR	Maurice Roelantshove 16 3437BR Nieuwegein		0:00
KNS	Maurice Roelantshove 17 3437BR Nieuwegein		0:00
KNT	Maurice Roelantshove 18 3437BR Nieuwegein		0:00
KNU	Maurice Roelantshove 19 3437BR Nieuwegein		0:00
KNV	Pol de Monthove 1 3437BK Nieuwegein		0:00
KNW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		0:00
KNX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		0:00
KNY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		0:00
KNZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		0:00
KOA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		0:00
KOB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		0:00
KOC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		0:00
KOD	Pol de Monthove 8 3437BK Nieuwegein		0:00
KOE	Pol de Monthove 9 3437BK Nieuwegein		0:00
KOF	Pol de Monthove 10 3437BK Nieuwegein		0:00
KOG	Pol de Monthove 11 3437BK Nieuwegein		0:00
KOH	Pol de Monthove 12 3437BK Nieuwegein		0:00
KOI	Pol de Monthove 13 3437BK Nieuwegein		0:00
KOJ	Pol de Monthove 14 3437BK Nieuwegein		0:00
KOK	Pol de Monthove 15 3437BK Nieuwegein		0:00
KOL	Pol de Monthove 16 3437BK Nieuwegein		0:00
KOM	Pol de Monthove 17 3437BK Nieuwegein		0:00
KON	Pol de Monthove 18 3437BK Nieuwegein		0:00
KOO	Pol de Monthove 19 3437BK Nieuwegein		0:00
KOP	Pol de Monthove 20 3437BK Nieuwegein		0:00
KOQ	Pol de Monthove 21 3437BK Nieuwegein		0:00
KOR	Pol de Monthove 22 3437BK Nieuwegein		0:00
KOS	Pol de Monthove 23 3437BK Nieuwegein		0:00
KOT	Pol de Monthove 24 3437BK Nieuwegein		0:00
KOU	Pol de Monthove 26 3437BK Nieuwegein		0:00
KOV	Pol de Monthove 28 3437BK Nieuwegein		0:00
KOW	Pol de Monthove 30 3437BK Nieuwegein		0:00
KOX	Stijn Streuvelshove 5 3437BB Nieuwegein		0:00
KOY	Stijn Streuvelshove 6 3437BB Nieuwegein		0:00
KOZ	Colijnpark 195 3437JK Nieuwegein		0:00
KPA	Colijnpark 196 3437JK Nieuwegein		0:00
KPB	Ernest Claeshove 1 3437BW Nieuwegein		0:00
KPC	Ernest Claeshove 2 3437BW Nieuwegein		0:00
KPD	Ernest Claeshove 3 3437BW Nieuwegein		0:00
KPE	Ernest Claeshove 4 3437BW Nieuwegein		0:00
KPF	Ernest Claeshove 5 3437BW Nieuwegein		0:00
KPG	Ernest Claeshove 6 3437BW Nieuwegein		0:00
KPH	Ernest Claeshove 7 3437BW Nieuwegein		0:00
KPI	Ernest Claeshove 8 3437BW Nieuwegein		0:00
KPJ	Ernest Claeshove 9 3437BW Nieuwegein		0:00
KPK	Stijn Streuvelshove 7 3437BB Nieuwegein		0:00
KPL	Stijn Streuvelshove 8 3437BB Nieuwegein		0:00
KPM	Stijn Streuvelshove 9 3437BB Nieuwegein		0:00
KPN	Stijn Streuvelshove 10 3437BB Nieuwegein		0:00
KPO	Stijn Streuvelshove 13 3437BB Nieuwegein		0:00
KPP	Stijn Streuvelshove 14 3437BB Nieuwegein		0:00
KPQ	Stijn Streuvelshove 15 3437BB Nieuwegein		0:00
KPR	Stijn Streuvelshove 16 3437BB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KPS Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	0:00
KPT Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	0:00
KPU Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	0:00
KPV Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	0:00
KPW Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	0:00
KPX Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	0:00
KPY Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	0:00
KPZ Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	0:00
KQA Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	0:00
KQB Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	0:00
KQC Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	0:00
KQD Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	0:00
KQE Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	0:00
KQF Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	0:00
KQG Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	0:00
KQH Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	0:00
KQI Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	0:00
KQJ Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	0:00
KQK Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	0:00
KQL Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	0:00
KQM Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	0:00
KQN Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	0:00
KQO Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	0:00
KQP Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	0:00
KQQ Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	0:00
KQR Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	0:00
KQS Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	0:00
KQT Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	0:00
KQU Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	0:00
KQV Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	0:00
KQW Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	0:00
KQX Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	0:00
KQY Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	0:00
KQZ Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	0:00
KRA Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	0:00
KRB Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	0:00
KRC Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	0:00
KRD Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	0:00
KRE Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	0:00
KRF Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	0:00
KRG Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	0:00
KRH Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	0:00
KRI Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	0:00
KRJ Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	0:00
KRK Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	0:00
KRL Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	0:00
KRM Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	0:00
KRN Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	0:00
KRO Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	0:00
KRP Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	0:00
KRQ Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	0:00
KRR Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	0:00
KRS Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	0:00
KRT Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	0:00
KRU Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	0:00
KRV Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	0:00
KRW Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	0:00
KRX Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	0:00
KRY Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	0:00
KRZ Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	0:00
KSA Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	0:00
KSB Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	0:00
KSC Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	0:00
KSD Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KSE Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein		0:00
KSF Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein		0:00
KSG Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein		0:00
KSH Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein		0:00
KSI Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein		0:00
KSJ Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein		0:00
KSK Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein		0:00
KSL Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein		0:00
KSM Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein		0:00
KSX Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein		0:00
KSO Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein		0:00
KSP Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein		0:00
KSQ Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein		0:00
KSR Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein		0:00
KSS Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein		0:00
KST Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein		0:00
KSU Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein		0:00
KSV Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein		0:00
KSW Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein		0:00
KSX Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein		0:00
KSY Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein		0:00
KSZ Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein		0:00
KT A Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein		0:00
KT B Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein		0:00
KT C Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein		0:00
KT D Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein		0:00
KT E Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein		0:00
KT F Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein		0:00
KT G Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein		0:00
KT H Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein		0:00
KT I Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein		0:00
KT J Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein		0:00
KT K Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein		0:00
KT L Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein		0:00
KT M Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein		0:00
KT N Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein		0:00
KT O Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein		0:00
KT P Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein		0:00
KT Q Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein		0:00
KT R Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein		0:00
KT S Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein		0:00
KT T Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein		0:00
KT U Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein		0:00
KT V Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein		0:00
KT W Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein		0:00
KT X Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein		0:00
KT Y Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein		0:00
KT Z Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein		0:00
KUA Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein		0:00
KUB Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein		0:00
KUC Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein		0:00
KUD Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein		0:00
KUE Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein		0:00
KUF Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein		0:00
KUG Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein		0:00
KUH Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein		0:00
KUI Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein		0:00
KUJ Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein		0:00
KUK Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein		0:00
KUL Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein		0:00
KUM Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein		0:00
KUN Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein		0:00
KUO Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein		0:00
KUP Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KUQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	0:00
KUR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	0:00
KUS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	0:00
KUT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	0:00
KUU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	0:00
KUV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	0:00
KUW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	0:00
KUX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	0:00
KUY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	0:00
KUZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	0:00
KVA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	0:00
KVB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	0:00
KVC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	0:00
KVD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	0:00
KVE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	0:00
KVF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	0:00
KVG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	0:00
KVH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	0:00
KVI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	0:00
KVJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	0:00
KVK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	0:00
KVL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	0:00
KVM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	0:00
KVN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	0:00
KVO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	0:00
KVP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	0:00
KVQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	0:00
KVR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	0:00
KVS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	0:00
KVT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	0:00
KVU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	0:00
KVV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	0:00
KVW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	0:00
KVX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	0:00
KVY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	0:00
KVZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	0:00
KWA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	0:00
KWB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	0:00
KWC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	0:00
KWD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	0:00
KWE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	0:00
KWF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	0:00
KWG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	0:00
KWH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	0:00
KWI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	0:00
KWJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	0:00
KWK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	0:00
KWL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	0:00
KWM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	0:00
KWN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	0:00
KWO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	0:00
KWP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	0:00
KWQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	0:00
KWR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	0:00
KWS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	0:00
KWT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	0:00
KWU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	0:00
KWV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	0:00
KWW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	0:00
KWX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	0:00
KWY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	0:00
KWZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	0:00
KXA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	0:00
KXB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
KXC	Frederik van Eedenhove 22 3438PW Nieuwegein		1:24
KXD	Jan van Beershove 1 3437BG Nieuwegein		0:00
KXE	Jan van Beershove 2 3437BG Nieuwegein		0:00
KXF	Jan van Beershove 3 3437BG Nieuwegein		0:00
KXG	Reinesteijnseweg 1 3437PK Nieuwegein		1:07
KXH	Jan van Beershove 4 3437BG Nieuwegein		0:00
KXI	Jan van Beershove 5 3437BG Nieuwegein		0:00
KXJ	Jan van Beershove 6 3437BG Nieuwegein		0:00
KXK	Jan van Beershove 7 3437BG Nieuwegein		0:00
KXL	Jan van Beershove 8 3437BG Nieuwegein		0:00
KXM	Jan van Beershove 9 3437BG Nieuwegein		0:00
KXN	Jan van Beershove 10 3437BG Nieuwegein		0:00
KXO	Jan van Beershove 11 3437BG Nieuwegein		0:00
KXP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein		0:00
KXQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein		0:00
KXR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein		0:00
KXS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein		0:00
KXT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein		0:00
KXU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein		0:00
KXV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein		0:00
KXW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein		0:00
KXX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein		0:00
KXY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein		0:00
KXZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein		0:00
KYA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein		0:00
KYB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein		0:00
KYC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein		0:00
KYD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein		0:00
KYE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein		0:00
KYF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein		0:00
KYG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein		0:00
KYU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein		1:22
KYV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein		1:08
KYW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein		2:07
KYX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein		1:14
KYY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein		0:48
KYZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein		0:49
KZA	Reijerscop 1 3481LD Harmelen		0:00
KZB	Reijerscop 2 3481LD Harmelen		0:14
KZC	Reijerscop 2A 3481LD Harmelen		0:17
KZD	Reijerscop 3 3481LD Harmelen		0:49
KZE	Reijerscop 4 3481LD Harmelen		1:30
KZF	Reijerscop 5 3481LD Harmelen		1:19
KZG	Reijerscop 6 3481LD Harmelen		1:12
KZH	Reijerscop 7 3481LD Harmelen		1:00
KZI	Reijerscop 8 3481LD Harmelen		0:53
KZJ	Reijerscop 9 3481LD Harmelen		0:41
KZK	Reijerscop 9A 3481LD Harmelen		0:39
KZL	Reijerscop 9B 3481LD Harmelen		0:43
KZM	Reijerscop 10 3481LD Harmelen		0:34
KZN	Reijerscop 11 3481LD Harmelen		0:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
KZO Reijerscop 12	3481LD Harmelen		0:21
KZP Reijerscop 13	3481LD Harmelen		0:00
KZQ Reijerscop 13A	3481LD Harmelen		0:00
KZR Reijerscop 14A	3481LD Harmelen		0:00
KZS Reijerscop 15	3481LD Harmelen		0:00
KZT Reijerscop 8A	3481LD Harmelen		0:50
KZU Reijerscop 3A	3481LD Harmelen		1:23
KZV Meerndijk 7A	3454HM De Meern		0:00
KZW Meerndijk 7B	3454HM De Meern		0:00
KZX Achthoven-Oost 40	3417PE Montfoort		0:00
KZY Achthoven-Oost 44	3417PE Montfoort		0:00
KZZ Achthoven-West 5	3417BW Montfoort		0:00
LAA Achthoven-West 35	3417BW Montfoort		0:00
LAB Achthoven-West 31	3417BW Montfoort		0:00
LAC Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort		0:00
LAD Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort		0:00
LAE Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht		0:00
LAF Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht		0:00
LAG Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht		0:00
LAH Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht		0:00
LAI Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht		0:00
LAJ Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht		0:00
LAK Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht		0:00
LAL Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht		0:00
LAM Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht		0:00
LAN Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht		0:00
LAO Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht		0:00
LAP Afrikalaan 185	3526VM Utrecht		0:00
LAQ Bevinlaan 34	3527ED Utrecht		0:00
LAR Bevinlaan 201	3527ED Utrecht		0:00
LAS Bevinlaan 203	3527ED Utrecht		0:00
LAT Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht		0:00
LAU Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht		0:00
LAV Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht		0:00
LAW Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht		0:00
LAX Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht		0:00
LAY Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht		0:00
LAZ Peltlaan 140	3527EC Utrecht		0:00
LBA Peltlaan 142	3527EC Utrecht		0:00
LBB Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht		0:00
LBC Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht		0:00
LBD Afrikalaan 181	3526VM Utrecht		0:00
LBE Ubachsberg 19	3453PV De Meern		0:00
LBF Ubachsberg 21	3453PV De Meern		0:00
LBG Prinses Beatrixlaan 2	3454AH De Meern		0:00
LBH Prinses Beatrixlaan 4	3454AH De Meern		0:00
LBI Toontjeslaan 13	3453SC De Meern		0:00
LBJ Wolweverslaan 54	3454GM De Meern		0:00
LBK Wolweverslaan 56	3454GM De Meern		0:00
LBL Wolweverslaan 78	3454GN De Meern		0:00
LBM Wolweverslaan 80	3454GN De Meern		0:00
LBN Wolweverslaan 82	3454GN De Meern		0:00
LBO Wolweverslaan 84	3454GN De Meern		0:00
LBP Wolweverslaan 86	3454GN De Meern		0:00
LBQ Wolweverslaan 88	3454GN De Meern		0:00
LBR Wolweverslaan 96	3454GN De Meern		0:00
LBS Wolweverslaan 98	3454GN De Meern		0:00
LBT Wolweverslaan 100	3454GN De Meern		0:00
LBU Wolweverslaan 102	3454GN De Meern		0:00
LBV Glazenierslaan 40	3454GR De Meern		0:00
LBW Glazenierslaan 42	3454GR De Meern		0:00
LBX Glazenierslaan 46	3454GR De Meern		0:00
LBZ Glazenierslaan 48	3454GR De Meern		0:00
LBZ Glazenierslaan 52	3454GS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LCA	Glazenierslaan 54 3454GS De Meern		0:00
LCB	Glazenierslaan 16 3454GR De Meern		0:00
LCC	Glazenierslaan 10 3454GR De Meern		0:00
LCD	Glazenierslaan 12 3454GR De Meern		0:00
LCE	Glazenierslaan 14 3454GR De Meern		0:00
LCF	Lochemseberg 8 3453RP De Meern		0:00
LCG	Zonstraat 1 3454AE De Meern		0:00
LCH	Zonstraat 3 3454AE De Meern		0:00
LCI	Zonstraat 2 3454AG De Meern		0:00
LCJ	Zonstraat 4 3454AG De Meern		0:00
LCK	Zonstraat 6 3454AG De Meern		0:00
LCL	Zonstraat 8 3454AG De Meern		0:00
LCM	Zonstraat 10 3454AG De Meern		0:00
LCN	De Milan Viscontilaan 171 3453SP De Meern		0:00
LCO	De Milan Viscontilaan 173 3453SP De Meern		0:00
LCP	Anna Jacominaplaat 1 3453SX De Meern		0:00
LCQ	Wolweverslaan 25 3454GK De Meern		0:00
LCR	Albanusweg 11 3453HA De Meern		0:00
LCS	Corbulopad 1 3453HG De Meern		0:00
LCT	Corbulopad 3 3453HG De Meern		0:00
LCU	Amerikalaan 597 3526VX Utrecht		0:00
LCV	Cees Buddinghlaan 2 3454LL De Meern		0:00
LCW	Amerikalaan 595 3526VX Utrecht		0:00
LCX	Adenauerlaan 158 3527RL Utrecht		0:00
LCY	Adenauerlaan 164 3527RL Utrecht		0:00
LCZ	Adenauerlaan 184 3527RL Utrecht		0:00
LDA	Adenauerlaan 196 3527RL Utrecht		0:00
LDB	Afrikalaan 183 3526VM Utrecht		0:00
LDC	Magelhaenlaan 105 3526CC Utrecht		0:00
LDD	Magelhaenlaan 113 3526CC Utrecht		0:00
LDE	Wolweverslaan 26 3454GL De Meern		0:00
LDF	Pastoor Boelenslaan 2 3454AB De Meern		0:00
LDG	Kruisberg 25 3453PN De Meern		0:00
LDH	Glazenierslaan 38 3454GR De Meern		0:00
LDI	Glazenierslaan 44 3454GR De Meern		0:00
LDJ	Glazenierslaan 50 3454GS De Meern		0:00
LDK	Amerikalaan 593 3526VX Utrecht		0:00
LDL	Auriollaan 114 3527EX Utrecht		0:00
LDM	Auriollaan 126 3527EX Utrecht		0:00
LDN	Auriollaan 136 3527EX Utrecht		0:00
LDO	Auriollaan 138 3527EX Utrecht		0:00
LDP	Auriollaan 148 3527EX Utrecht		0:00
LDQ	Auriollaan 210 3527EX Utrecht		0:00
LDR	Daslookstraat 11 3545AB Utrecht		0:00
LDS	Daslookstraat 13 3545AB Utrecht		0:00
LDT	Daslookstraat 15 3545AB Utrecht		0:00
LDU	Abraham Kuyperpark 72 3437JB Nieuwegein		0:00
LDV	Albert Verweyhove 1 3438PT Nieuwegein		1:06
LDW	Albert Verweyhove 2 3438PT Nieuwegein		1:02
LDX	Albert Verweyhove 3 3438PT Nieuwegein		1:04
LDY	Albert Verweyhove 4 3438PT Nieuwegein		1:00
LDZ	Bernard ter Haarhove 1 3438PD Nieuwegein		0:00
LEA	Bernard ter Haarhove 3 3438PD Nieuwegein		0:00
LEB	Bernard ter Haarhove 5 3438PD Nieuwegein		0:00
LEC	Bernard ter Haarhove 7 3438PD Nieuwegein		0:00
LED	Conrad Busken Huethove 1 3438PH Nieuwegein		0:15
LEE	Conrad Busken Huethove 2 3438PH Nieuwegein		0:00
LEF	Conrad Busken Huethove 3 3438PH Nieuwegein		0:00
LEG	Conrad Busken Huethove 4 3438PH Nieuwegein		0:00
LEH	Conrad Busken Huethove 5 3438PH Nieuwegein		0:00
LEI	Conrad Busken Huethove 6 3438PH Nieuwegein		0:00
LEJ	Conrad Busken Huethove 7 3438PH Nieuwegein		0:00
LEK	Conrad Busken Huethove 8 3438PH Nieuwegein		0:00
LEL	Conrad Busken Huethove 9 3438PH Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LEM	Conrad Busken Huethove 10 3438PH Nieuwegein		0:00
LEN	Conrad Busken Huethove 11 3438PH Nieuwegein		0:00
LEO	Conrad Busken Huethove 12 3438PH Nieuwegein		0:00
LEP	Conrad Busken Huethove 13 3438PH Nieuwegein		0:00
LEQ	Dirk van Delenhage 2 3437KR Nieuwegein		0:00
LER	Dirk van Delenhage 3 3437KR Nieuwegein		0:00
LES	Galecopperdijk 11A 3437PH Nieuwegein		2:42
LET	Galecopperdijk 16 3438PG Nieuwegein		2:01
LEU	Eduard Douwes Dekkerhove 1 3438PJ Nieuwegein		0:36
LEV	Eduard Douwes Dekkerhove 2 3438PJ Nieuwegein		0:27
LEW	Eduard Douwes Dekkerhove 3 3438PJ Nieuwegein		0:39
LEX	Eduard Douwes Dekkerhove 4 3438PJ Nieuwegein		0:30
LEY	Eduard Douwes Dekkerhove 5 3438PJ Nieuwegein		0:00
LEZ	Eduard Douwes Dekkerhove 6 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFA	Eduard Douwes Dekkerhove 7 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFB	Eduard Douwes Dekkerhove 8 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFC	Eduard Douwes Dekkerhove 9 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFD	Eduard Douwes Dekkerhove 10 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFE	Eduard Douwes Dekkerhove 11 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFF	Eduard Douwes Dekkerhove 12 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFG	Eduard Douwes Dekkerhove 13 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFH	Eduard Douwes Dekkerhove 14 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFI	Eduard Douwes Dekkerhove 15 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 16 3438PJ Nieuwegein		0:00
LFK	Galecopperlaan 35 3437NA Nieuwegein		0:00
LFL	Galecopperlaan 37 3437NA Nieuwegein		0:00
LFM	Floris van Dyckhage 13 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFN	Floris van Dyckhage 15 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFO	Ferdinand Bolhage 24 3437NH Nieuwegein		0:00
LFP	Ferdinand Bolhage 27 3437NG Nieuwegein		0:00
LFQ	Floris van Dyckhage 4 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFR	Floris van Dyckhage 11 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFS	Frederik van Eedenhove 2 3438PW Nieuwegein		2:18
LFT	Frederik van Eedenhove 4 3438PW Nieuwegein		1:38
LFU	Frederik van Eedenhove 6 3438PW Nieuwegein		1:39
LFV	Frederik van Eedenhove 8 3438PW Nieuwegein		1:23
LFW	Frederik van Eedenhove 19 3438PV Nieuwegein		1:14
LFX	Frederik van Eedenhove 21 3438PV Nieuwegein		1:13
LFY	Frederik van Eedenhove 23 3438PV Nieuwegein		1:12
LFZ	Frederik van Eedenhove 25 3438PV Nieuwegein		1:12
LGA	Frederik van Eedenhove 27 3438PW Nieuwegein		1:00
LGB	Frederik van Eedenhove 29 3438PW Nieuwegein		0:00
LGC	Frederik van Eedenhove 31 3438PW Nieuwegein		0:00
LGD	Frederik van Eedenhove 33 3438PW Nieuwegein		0:00
LGE	Frederik van Eedenhove 35 3438PW Nieuwegein		0:00
LGF	Frederik van Eedenhove 37 3438PW Nieuwegein		0:00
LGG	Frederik van Eedenhove 39 3438PW Nieuwegein		0:00
LGH	Frederik van Eedenhove 41 3438PW Nieuwegein		0:00
LGI	Frederik van Eedenhove 43 3438PW Nieuwegein		0:00
LGJ	Frederik van Eedenhove 45 3438PW Nieuwegein		0:00
LGK	Frederik van Eedenhove 47 3438PW Nieuwegein		0:00
LGL	Frederik van Eedenhove 49 3438PW Nieuwegein		0:00
LGM	Frederik van Eedenhove 51 3438PW Nieuwegein		0:00
LGN	Frederik van Eedenhove 53 3438PW Nieuwegein		0:00
LGO	Frederik van Eedenhove 55 3438PW Nieuwegein		0:00
LGP	Frederik van Eedenhove 57 3438PW Nieuwegein		0:00
LGQ	Jacob van Lennephove 3 3438PB Nieuwegein		0:00
LGR	Jacob van Lennephove 5 3438PB Nieuwegein		0:00
LGS	Jacob van Lennephove 7 3438PB Nieuwegein		0:00
LGT	Jacob van Lennephove 9 3438PB Nieuwegein		0:01
LGU	Jacob van Lennephove 11 3438PB Nieuwegein		0:08
LGV	Jacob van Lennephove 12 3438PC Nieuwegein		1:02
LGW	Jacob van Lennephove 13 3438PB Nieuwegein		0:18
LGX	Jacob van Lennephove 14 3438PC Nieuwegein		1:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LGZ	Frans van Mierishage 2 3437KX Nieuwegein		0:00
LHA	Herman Heijermanshove 53 3438HB Nieuwegein		0:00
LHB	Herman Heijermanshove 55 3438HB Nieuwegein		0:00
LHC	Herman Heijermanshove 57 3438HB Nieuwegein		0:00
LHD	Herman Heijermanshove 59 3438HB Nieuwegein		0:00
LHE	Herman Heijermanshove 61 3438HB Nieuwegein		0:00
LHF	Herman Heijermanshove 63 3438HB Nieuwegein		0:00
LHG	Herman Heijermanshove 65 3438HB Nieuwegein		0:00
LHH	Herman Heijermanshove 67 3438HB Nieuwegein		0:00
LHI	Herman Heijermanshove 15 3438HA Nieuwegein		0:00
LHJ	Herman Heijermanshove 17 3438HA Nieuwegein		0:00
LHK	Herman Heijermanshove 19 3438HA Nieuwegein		0:00
LHL	Johannes Vermeerhage 3 3437NL Nieuwegein		0:00
LHM	Johannes Vermeerhage 4 3437NL Nieuwegein		0:00
LHN	Jacob van Lennephove 15 3438PB Nieuwegein		0:30
LHO	Jacob van Lennephove 16 3438PC Nieuwegein		1:17
LHP	Jacob van Lennephove 17 3438PB Nieuwegein		0:44
LHQ	Jacob van Lennephove 18 3438PC Nieuwegein		1:24
LHR	Jacob van Lennephove 19 3438PB Nieuwegein		0:56
LHS	Jacob van Lennephove 20 3438PC Nieuwegein		1:31
LHT	Jacob van Lennephove 21 3438PB Nieuwegein		1:11
LHU	Jacob van Lennephove 22 3438PC Nieuwegein		1:36
LHV	Jacob van Lennephove 23 3438PB Nieuwegein		1:15
LHW	Jacob van Lennephove 24 3438PC Nieuwegein		1:40
LHX	Jacob van Lennephove 25 3438PB Nieuwegein		1:42
LHY	Jacob van Lennephove 26 3438PC Nieuwegein		1:40
LHZ	Jacob van Lennephove 28 3438PC Nieuwegein		1:35
LIA	Jacob van Lennephove 29 3438PC Nieuwegein		0:00
LIB	Jacob van Lennephove 30 3438PC Nieuwegein		0:00
LIC	Jacob van Lennephove 32 3438PC Nieuwegein		0:00
LID	Jacob van Lennephove 34 3438PC Nieuwegein		0:00
LIE	Jacob van Lennephove 36 3438PC Nieuwegein		0:00
LIF	Jacob van Lennephove 38 3438PC Nieuwegein		0:00
LIG	Jacob van Lennephove 40 3438PC Nieuwegein		0:00
LIH	Herman Heijermanshove 42 3438PC Nieuwegein		0:00
LII	Herman Heijermanshove 21 3438HA Nieuwegein		0:00
LIJ	Herman Heijermanshove 23 3438HA Nieuwegein		0:00
LIK	Herman Heijermanshove 25 3438HA Nieuwegein		0:00
LIL	Herman Heijermanshove 27 3438HA Nieuwegein		0:00
LIM	Herman Heijermanshove 29 3438HA Nieuwegein		0:00
LIN	Herman Heijermanshove 31 3438HA Nieuwegein		0:00
LIO	Herman Heijermanshove 33 3438HA Nieuwegein		0:00
LIP	Herman Heijermanshove 35 3438HA Nieuwegein		0:00
LIQ	Herman Heijermanshove 37 3438HB Nieuwegein		0:00
LIR	Herman Heijermanshove 39 3438HB Nieuwegein		0:00
LIS	Herman Heijermanshove 41 3438HB Nieuwegein		0:00
LIT	Herman Heijermanshove 43 3438HB Nieuwegein		0:00
LIU	Herman Heijermanshove 45 3438HB Nieuwegein		0:00
LIV	Herman Heijermanshove 47 3438HB Nieuwegein		0:00
LIW	Herman Heijermanshove 49 3438HB Nieuwegein		0:00
LIX	Herman Heijermanshove 51 3438HB Nieuwegein		0:00
LIY	Jacques Perkhove 1 3438PS Nieuwegein		0:00
LIZ	Jacques Perkhove 2 3438PS Nieuwegein		0:00
LJA	Jacques Perkhove 3 3438PS Nieuwegein		0:00
LJB	Jacques Perkhove 4 3438PS Nieuwegein		0:00
LJC	Jacques Perkhove 5 3438PS Nieuwegein		0:00
LJD	Jacques Perkhove 6 3438PS Nieuwegein		0:00
LJE	Jacques Perkhove 7 3438PS Nieuwegein		0:00
LJF	Jacques Perkhove 8 3438PS Nieuwegein		0:00
LJG	Ina Boudier-Bakkerhove 4 3438PA Nieuwegein		0:00
LJH	Ina Boudier-Bakkerhove 6 3438PA Nieuwegein		0:00
LJI	Ina Boudier-Bakkerhove 8 3438PA Nieuwegein		0:00
LJJ	Ina Boudier-Bakkerhove 10 3438PA Nieuwegein		0:01
	Ina Boudier-Bakkerhove 12 3438PA Nieuwegein		0:08
	Ina Boudier-Bakkerhove 14 3438PA Nieuwegein		0:19

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
LJK	Ina Boudier-Bakkerhove 16 3438PA Nieuwegein		0:32
LJL	Ina Boudier-Bakkerhove 18 3438PA Nieuwegein		0:45
LJM	Ina Boudier-Bakkerhove 20 3438PA Nieuwegein		0:58
LJN	Ina Boudier-Bakkerhove 22 3438PA Nieuwegein		1:03
LJO	Jan van Goyenhage 5 3437KP Nieuwegein		0:00
LJP	Nicolaas Beetshove 1 3438PK Nieuwegein		1:08
LJQ	Nicolaas Beetshove 2 3438PK Nieuwegein		0:51
LJR	Nicolaas Beetshove 3 3438PK Nieuwegein		1:10
LJS	Nicolaas Beetshove 4 3438PK Nieuwegein		0:53
LJT	Nicolaas Beetshove 5 3438PK Nieuwegein		1:22
LJU	Nicolaas Beetshove 6 3438PK Nieuwegein		0:58
LJV	Nicolaas Beetshove 7 3438PK Nieuwegein		0:00
LJW	Nicolaas Beetshove 8 3438PK Nieuwegein		0:00
LJX	Nicolaas Beetshove 9 3438PK Nieuwegein		0:00
LJY	Nicolaas Beetshove 10 3438PK Nieuwegein		0:00
LJZ	Nicolaas Beetshove 11 3438PK Nieuwegein		0:00
LKA	Nicolaas Beetshove 12 3438PK Nieuwegein		0:00
LKB	Pieter Aertsenhage 78 3437NW Nieuwegein		0:00
LKC	Pieter Aertsenhage 80 3437NW Nieuwegein		0:00
LKD	Willem Bilderdijkhove 6 3438PL Nieuwegein		0:00
LKE	Willem Bilderdijkhove 7 3438PL Nieuwegein		0:00
LKF	Willem Bilderdijkhove 8 3438PL Nieuwegein		0:00
LKG	Willem Bilderdijkhove 9 3438PL Nieuwegein		0:00
LKH	Willem Bilderdijkhove 10 3438PL Nieuwegein		0:00
LKI	Willem Bilderdijkhove 11 3438PL Nieuwegein		0:00
LKJ	Willem Bilderdijkhove 12 3438PL Nieuwegein		0:00
LKK	Willem Bilderdijkhove 13 3438PL Nieuwegein		0:00
LKL	Willem Bilderdijkhove 14 3438PL Nieuwegein		0:00
LKM	Willem Bilderdijkhove 15 3438PL Nieuwegein		0:00
LKN	Willem Bilderdijkhove 16 3438PL Nieuwegein		0:00
LKO	Willem Bilderdijkhove 17 3438PL Nieuwegein		0:00
LKP	Willem Bilderdijkhove 18 3438PL Nieuwegein		0:00
LKQ	Willem Bilderdijkhove 19 3438PM Nieuwegein		0:00
LKR	Willem Bilderdijkhove 20 3438PM Nieuwegein		0:00
LKS	Willem Bilderdijkhove 21 3438PM Nieuwegein		0:00
LKT	Willem Bilderdijkhove 22 3438PM Nieuwegein		0:00
LKU	Willem Bilderdijkhove 23 3438PM Nieuwegein		0:00
LKV	Willem Bilderdijkhove 24 3438PM Nieuwegein		0:00
LKW	Willem Bilderdijkhove 25 3438PM Nieuwegein		0:00
LKX	Willem Bilderdijkhove 26 3438PM Nieuwegein		0:00
LKY	Willem Bilderdijkhove 27 3438PM Nieuwegein		0:00
LKZ	Willem Bilderdijkhove 28 3438PM Nieuwegein		0:00
LLA	Willem Bilderdijkhove 29 3438PM Nieuwegein		0:00
LLB	Willem Bilderdijkhove 30 3438PM Nieuwegein		0:00
LLC	Willem Bilderdijkhove 31 3438PM Nieuwegein		0:00
LLD	Willem Bilderdijkhove 32 3438PM Nieuwegein		0:00
LLE	Willem Bilderdijkhove 33 3438PM Nieuwegein		0:00
LLF	Willem Bilderdijkhove 34 3438PM Nieuwegein		0:00
LLG	Willem Klooshove 7 3438PN Nieuwegein		0:00
LLH	Willem Klooshove 8 3438PN Nieuwegein		0:00
LLI	Willem Klooshove 9 3438PN Nieuwegein		0:00
LLJ	Willem Klooshove 10 3438PN Nieuwegein		0:00
LLK	Willem Klooshove 11 3438PN Nieuwegein		0:00
LLL	Willem Klooshove 12 3438PN Nieuwegein		0:00
LLM	Willem Klooshove 13 3438PN Nieuwegein		0:00
LLN	Willem Klooshove 14 3438PN Nieuwegein		0:00
LLO	Willem Klooshove 15 3438PN Nieuwegein		0:00
LLP	Willem Klooshove 16 3438PN Nieuwegein		0:00
LLQ	Willem Klooshove 17 3438PN Nieuwegein		0:00
LLR	Willem Klooshove 18 3438PN Nieuwegein		0:00
LLS	Willem Klooshove 19 3438PN Nieuwegein		0:00
LLT	Willem de Mérodehove 1 3438PE Nieuwegein		0:00
LLU	Willem de Mérodehove 2 3438PE Nieuwegein		0:00
LLV	Willem de Mérodehove 3 3438PE Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LLW	Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein	0:00
LLX	Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein	0:00
LLY	Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein	0:00
LLZ	Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein	0:00
LMA	Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein	0:00
LMB	Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein	0:00
LMC	Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein	0:00
LMD	Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein	0:00
LME	Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein	0:00
LMF	Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	0:00
LMG	Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	0:00
LMH	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	0:00
LMI	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	0:01
LMJ	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	0:03
LMK	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	0:07
LML	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	3:43
LMM	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	3:40
LMN	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	3:38
LMO	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	3:34
LMP	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	3:29
LMQ	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	3:29
LMR	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	3:24
LMS	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	3:17
LMT	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	3:13
LMU	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	3:06
LMV	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	2:55
LMW	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	2:44
LMX	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	0:09
LMY	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	0:12
LMZ	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	0:16
LNA	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	0:19
LNB	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	0:23
LNC	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	0:58
LND	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	1:04
LNE	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	1:10
LNF	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	1:17
LNG	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	1:23
LNH	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	1:30
LNI	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	1:37
LNJ	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	1:51
LNK	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	0:00
LNL	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	0:00
LNM	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	0:00
LNN	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	0:00
LNO	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	1:59
LNP	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	2:05
LNQ	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	2:13
LNR	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	2:19
LNS	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	2:27
LNT	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	2:34
LNU	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	2:41
LNW	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	2:27
LNW	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	3:13
LNK	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	3:16
LNK	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	3:15
LNZ	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	3:16
LOA	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	3:17
LOB	Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	3:16
LOC	Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	3:17
LOD	Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	3:15
LOE	Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	3:07
LOF	Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	0:00
LOG	Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	0:00
LOH	Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	0:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LOI	Simon Vestdijkhove 30 3437JS Nieuwegein	0:03
LOJ	Simon Vestdijkhove 32 3437JS Nieuwegein	0:07
LOK	Simon Vestdijkhove 34 3437JS Nieuwegein	0:10
LOL	Simon Vestdijkhove 36 3437JS Nieuwegein	0:42
LOM	Simon Vestdijkhove 38 3437JS Nieuwegein	0:47
LON	Simon Vestdijkhove 40 3437JS Nieuwegein	0:53
LOO	Simon Vestdijkhove 42 3437JS Nieuwegein	1:00
LOP	Simon Vestdijkhove 44 3437JS Nieuwegein	1:06
LOQ	Simon Vestdijkhove 46 3437JS Nieuwegein	1:12
LOR	Simon Vestdijkhove 48 3437JS Nieuwegein	1:19
LOS	Simon Vestdijkhove 50 3437JS Nieuwegein	1:34
LOT	Simon Vestdijkhove 52 3437JS Nieuwegein	1:42
LOU	Simon Vestdijkhove 54 3437JS Nieuwegein	1:48
LOV	Simon Vestdijkhove 56 3437JS Nieuwegein	1:56
LOW	Simon Vestdijkhove 58 3437JS Nieuwegein	2:04
LOX	Simon Vestdijkhove 60 3437JS Nieuwegein	2:11
LOY	Simon Vestdijkhove 62 3437JS Nieuwegein	2:18
LOZ	Simon Vestdijkhove 64 3437JS Nieuwegein	3:16
LPA	Simon Vestdijkhove 66 3437JS Nieuwegein	3:23
LPB	Pierre Kempfshove 1 3437JL Nieuwegein	0:36
LPC	Pierre Kempfshove 2 3437JL Nieuwegein	0:14
LPD	Pierre Kempfshove 3 3437JL Nieuwegein	0:52
LPE	Pierre Kempfshove 4 3437JL Nieuwegein	0:28
LPF	Simon Vestdijkhove 68 3437JS Nieuwegein	3:29
LPG	Bertus Aafjeshove 4 3437JN Nieuwegein	0:00
LPH	Bertus Aafjeshove 6 3437JN Nieuwegein	0:00
LPI	Bertus Aafjeshove 8 3437JN Nieuwegein	0:00
LPJ	Bertus Aafjeshove 10 3437JN Nieuwegein	0:01
LPK	Bertus Aafjeshove 12 3437JN Nieuwegein	0:03
LPL	Bertus Aafjeshove 14 3437JN Nieuwegein	0:07
LPM	Bertus Aafjeshove 16 3437JN Nieuwegein	0:08
LPN	Bertus Aafjeshove 18 3437JN Nieuwegein	0:17
LPO	Bertus Aafjeshove 20 3437JN Nieuwegein	0:11
LPP	Bertus Aafjeshove 22 3437JN Nieuwegein	0:03
LPQ	Bertus Aafjeshove 24 3437JN Nieuwegein	0:01
LPR	Bertus Aafjeshove 26 3437JN Nieuwegein	0:19
LPS	Bertus Aafjeshove 28 3437JN Nieuwegein	0:23
LPT	Bertus Aafjeshove 30 3437JN Nieuwegein	0:45
LPU	Bertus Aafjeshove 32 3437JN Nieuwegein	0:51
LPV	Bertus Aafjeshove 34 3437JN Nieuwegein	0:57
LPW	Bertus Aafjeshove 36 3437JN Nieuwegein	1:03
LPX	Bertus Aafjeshove 38 3437JN Nieuwegein	1:29
LPY	Bertus Aafjeshove 40 3437JN Nieuwegein	1:22
LPZ	Bertus Aafjeshove 42 3437JN Nieuwegein	1:26
LQA	Bertus Aafjeshove 44 3437JN Nieuwegein	1:16
LQB	Bertus Aafjeshove 46 3437JN Nieuwegein	1:04
LQC	Bertus Aafjeshove 48 3437JN Nieuwegein	1:14
LQD	Bertus Aafjeshove 52 3437JN Nieuwegein	1:46
LQE	Bertus Aafjeshove 54 3437JN Nieuwegein	1:50
LQF	Bertus Aafjeshove 56 3437JN Nieuwegein	1:52
LQG	Bertus Aafjeshove 58 3437JN Nieuwegein	1:58
LQH	Bertus Aafjeshove 60 3437JN Nieuwegein	2:13
LQI	Bertus Aafjeshove 62 3437JN Nieuwegein	2:17
LQJ	Bertus Aafjeshove 64 3437JN Nieuwegein	2:13
LQK	Bertus Aafjeshove 66 3437JN Nieuwegein	2:34
LQL	Bertus Aafjeshove 68 3437JN Nieuwegein	2:56
LQM	Thorbeckepark 200 3437JT Nieuwegein	0:00
LQN	Thorbeckepark 202 3437JT Nieuwegein	0:00
LQO	Thorbeckepark 208 3437JT Nieuwegein	0:00
LQP	Galecopperdijk 11B 3437PH Nieuwegein	0:37
LQQ	Galecopperdijk 11C 3437PH Nieuwegein	0:32
LQR	Galecopperdijk 11 3437PH Nieuwegein	2:30

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA ondergrens 220425

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (63)	342:17	47:10
2	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (64)	267:27	43:44
3	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (65)	304:26	45:32
4	VESTAS V150-4.2 4200 150.0 !O! hub: 140,0 m (TOT: 215,0 m) (66)	421:03	66:32

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425
Assumptions for shadow calculations

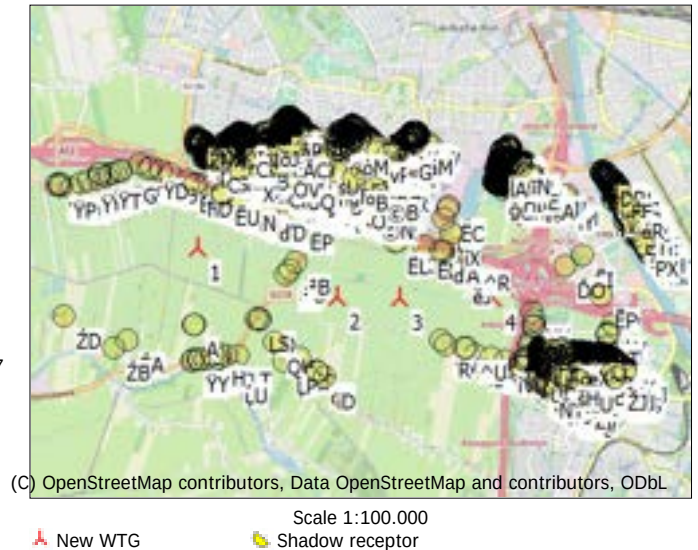
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,48 2,65 3,60 5,24 6,59 6,28 6,20 6,12 4,48 3,32 1,87 1,32

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
385 684 574 504 436 731 797 1.164 1.146 770 577 539 8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact. Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128.818	453.500	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
2	130.666	452.840	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
3	131.492	452.832	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
4	132.735	452.817	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	A Achthoven-Oost 9	128.763	452.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AA Auriollaan 40	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aA De Milan Viscontilaan 160	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aB De Milan Viscontilaan 162	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AB Auriollaan 42	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aC De Milan Viscontilaan 166	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AC Auriollaan 44	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aD De Milan Viscontilaan 168	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AD Auriollaan 46	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aE De Milan Viscontilaan 170	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AE Auriollaan 47	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AF Auriollaan 48	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aF De Milan Viscontilaan 174	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aG De Milan Viscontilaan 44	129.524	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AG Auriollaan 50	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AH Auriollaan 51	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aH De Milan Viscontilaan 48	129.512	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AI Auriollaan 52	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	al De Milan Viscontilaan 50	129.506	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AJ Auriollaan 54	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aJ De Milan Viscontilaan 52	129.501	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aK De Milan Viscontilaan 56	129.492	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AK Auriollaan 55	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AL Auriollaan 57	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	al De Milan Viscontilaan 58	129.462	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AM Auriollaan 58	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aM De Milan Viscontilaan 60	129.456	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AN Auriollaan 59	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aN De Milan Viscontilaan 64	129.444	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aO De Milan Viscontilaan 66	129.438	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AO Auriollaan 60	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AP Auriollaan 61	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aP De Milan Viscontilaan 70	129.430	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	129.400	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	129.394	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	129.382	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	129.376	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	129.370	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	129.368	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	129.338	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	129.332	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	129.326	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	129.320	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	129.016	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	129.314	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	129.308	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	129.306	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	129.276	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	129.270	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	129.264	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	129.258	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	129.252	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	129.586	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	129.580	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	129.574	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	129.568	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	129.563	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	129.557	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	129.555	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	130.292	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	130.712	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	134.195	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	134.549	453.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	134.555	453.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
bY	Tinnegierslaan 23	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Auriollaan 11	3527ER	Utrecht	134.561	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Tinnegierslaan 25	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Achthoven-Oost 17	3417PC	Montfoort	129.199	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tinnegierslaan 27	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Auriollaan 13	3527ER	Utrecht	134.565	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Auriollaan 16	3527EV	Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tinnegierslaan 31	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Auriollaan 18	3527EV	Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tinnegierslaan 33	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tinnegierslaan 4	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Auriollaan 19	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Adenauerlaan 115	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tinnegierslaan 6	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tinnegierslaan 10	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Adenauerlaan 117	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tinnegierslaan 12	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Adenauerlaan 119	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Ten Veldestraat 82	3454EN	De Meern	130.719	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Adenauerlaan 121	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Ten Veldestraat 18	3454EL	De Meern	130.788	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Adenauerlaan 123	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Adenauerlaan 125	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Ten Veldestraat 22	3454EL	De Meern	130.786	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Ten Veldestraat 24	3454EL	De Meern	130.785	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Adenauerlaan 127	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Ten Veldestraat 28	3454EL	De Meern	130.783	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Adenauerlaan 131	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Ten Veldestraat 30	3454EM	De Meern	130.770	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Adenauerlaan 135	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Adenauerlaan 137	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Meentweg 148	3454AX	De Meern	131.251	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Adenauerlaan 139	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Meentweg 150	3454AZ	De Meern	131.250	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Meentweg 152	3454AZ	De Meern	131.244	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Adenauerlaan 141	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Adenauerlaan 143	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Meentweg 154	3454AZ	De Meern	131.243	454.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Meentweg 156	3454AZ	De Meern	131.239	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Adenauerlaan 145	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Meentweg 160	3454AZ	De Meern	131.232	454.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Adenauerlaan 153	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Adenauerlaan 155	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Meentweg 162	3454AZ	De Meern	131.232	454.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Adenauerlaan 157	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Meentweg 164	3454AZ	De Meern	131.226	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Meentweg 166	3454AZ	De Meern	131.225	454.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Adenauerlaan 159	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Adenauerlaan 163	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Mereveldlaan 5	3454CA	De Meern	131.050	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Mereveldlaan 9	3454CA	De Meern	131.044	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Adenauerlaan 165	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Mereveldlaan 11	3454CA	De Meern	131.043	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Adenauerlaan 169	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Mereveldlaan 15	3454CA	De Meern	131.038	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Adenauerlaan 170	3527RL	Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Achthoven-Oost 48	3417PE	Montfoort	128.832	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Mereveldlaan 17	3454CA	De Meern	131.036	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Adenauerlaan 173	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Adenauerlaan 174	3527RL	Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Meentweg 38	3454AS	De Meern	131.444	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Meentweg 77	3454AR	De Meern	131.271	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Adenauerlaan 177	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Meentweg 81	3454AR	De Meern	131.265	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Adenauerlaan 179	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Meentweg 83	3454AR	De Meern	131.261	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Adenauerlaan 181	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Adenauerlaan 183	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Meentweg 85	3454AR	De Meern	131.259	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Adenauerlaan 29	3527RA	Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
dG	Meentweg 89	3454AR De Meern	131.251	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Meentweg 91	3454AR De Meern	131.248	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Meentweg 95	3454AR De Meern	131.241	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Meentweg 97	3454AR De Meern	131.239	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Meentweg 101	3454AR De Meern	131.206	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Meentweg 103	3454AR De Meern	131.204	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Meentweg 107	3454AR De Meern	131.199	454.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Meentweg 109	3454AR De Meern	131.197	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Meentweg 4	3454AS De Meern	131.507	454.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Meentweg 4A	3454AS De Meern	131.498	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Meentweg 6	3454AS De Meern	131.489	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Meentweg 8	3454AS De Meern	131.489	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Meentweg 12	3454AS De Meern	131.485	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Meentweg 14	3454AS De Meern	131.480	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Meentweg 18	3454AS De Meern	131.473	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Meentweg 20	3454AS De Meern	131.472	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Meentweg 24	3454AS De Meern	131.468	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Meentweg 26	3454AS De Meern	131.464	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Meentweg 30	3454AS De Meern	131.456	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Meentweg 32	3454AS De Meern	131.455	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Achthoven-Oost 52	3417PE Montfoort	128.846	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Meentweg 73	3454AP De Meern	131.303	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Meentweg 75	3454AR De Meern	131.271	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Meentweg 3	3454AN De Meern	131.453	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Meentweg 7	3454AN De Meern	131.447	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Meentweg 9	3454AN De Meern	131.447	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Meentweg 13	3454AN De Meern	131.440	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Meentweg 13A	3454AN De Meern	131.430	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Meentweg 17	3454AN De Meern	131.424	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Meentweg 19	3454AN De Meern	131.422	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Meentweg 23	3454AN De Meern	131.411	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Meentweg 25	3454AN De Meern	131.406	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Meentweg 29	3454AN De Meern	131.405	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Meentweg 31	3454AN De Meern	131.404	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Meentweg 35	3454AP De Meern	131.354	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Meentweg 37	3454AP De Meern	131.353	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Meentweg 41	3454AP De Meern	131.348	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Meentweg 43	3454AP De Meern	131.346	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Meentweg 47	3454AP De Meern	131.336	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Meentweg 49	3454AP De Meern	131.335	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Meentweg 53	3454AP De Meern	131.331	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Meentweg 55	3454AP De Meern	131.328	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Meentweg 59	3454AP De Meern	131.324	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Meentweg 61	3454AP De Meern	131.316	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Meentweg 65	3454AP De Meern	131.314	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	130.769	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	130.768	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	128.908	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	130.766	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	130.768	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	130.768	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	130.766	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	130.765	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	130.763	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	130.761	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	130.757	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	130.757	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	134.407	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	130.755	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130.753	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134.408	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130.752	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134.415	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130.750	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134.703	453.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134.701	453.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130.739	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134.696	453.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130.738	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134.786	453.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130.737	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130.735	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130.732	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130.732	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130.730	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130.729	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130.727	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130.789	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130.789	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130.688	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130.688	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128.839	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134.537	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130.687	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134.531	453.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130.685	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130.684	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134.525	453.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130.660	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134.426	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134.424	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130.659	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134.419	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130.658	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134.490	454.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130.656	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130.653	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134.485	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134.328	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130.651	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130.650	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134.317	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130.635	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134.311	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130.634	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134.300	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130.632	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130.631	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130.627	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130.626	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130.624	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130.803	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130.798	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130.797	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130.794	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130.693	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130.405	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130.765	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130.763	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130.762	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129.106	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130.761	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130.759	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130.759	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130.739	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130.739	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130.735	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HF	Magelhaenlaan 57	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Magelhaenlaan 63	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Ten Veldestraat 29	130.734	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Magelhaenlaan 67	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Ten Veldestraat 33	130.730	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Magelhaenlaan 69	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Ten Veldestraat 35	130.729	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Magelhaenlaan 71	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Ten Veldestraat 39	130.723	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Magelhaenlaan 73	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Ten Veldestraat 41	130.721	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Ten Veldestraat 45	130.718	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Magelhaenlaan 75	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Ten Veldestraat 47	130.716	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Magelhaenlaan 85	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Ten Veldestraat 51	130.712	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Magelhaenlaan 89	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Nansenlaan 2	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Ten Veldestraat 53	130.697	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Ten Veldestraat 57	130.695	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Nansenlaan 3	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Nansenlaan 6	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Ten Veldestraat 59	130.694	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Nansenlaan 7	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Spinsterlaan 12	130.426	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Spinsterlaan 14	130.427	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Nansenlaan 8	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Spinsterlaan 18	130.429	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Nansenlaan 10	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Spinsterlaan 20	130.430	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Nansenlaan 11	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Nansenlaan 13	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Spinsterlaan 24	130.432	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Nansenlaan 14	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Spinsterlaan 26	130.433	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Spinsterlaan 30	130.435	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Nansenlaan 194	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Spinsterlaan 32	130.435	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Nansenlaan 196	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Nansenlaan 198	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Stoelenmakerslaan 2	130.299	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Achthoven-Oost 58	129.085	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Nansenlaan 200	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Stoelenmakerslaan 6	130.295	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Stoelenmakerslaan 8	130.292	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Nansenlaan 202	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Nansenlaan 204	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Melkmeisjeslaan 8	130.291	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Nansenlaan 206	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Meentweg 67	131.310	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Nansenlaan 208	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Meentweg 69	131.308	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Meentweg 71	131.305	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Nansenlaan 210	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Lichtenberglaan 60	131.227	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Nansenlaan 214	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Nansenlaan 216	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Meentweg 1	131.468	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Lichtenberglaan 57	131.206	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Nansenlaan 218	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Lichtenberglaan 59	131.212	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Nansenlaan 224	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Nansenlaan 226	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Lichtenberglaan 2	130.895	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Nansenlaan 230	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Lichtenberglaan 4	130.897	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Nansenlaan 234	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Lichtenberglaan 6	130.902	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Nansenlaan 238	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Lichtenberglaan 8	130.908	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	130.913	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	130.947	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	130.949	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	130.955	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	130.960	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	130.966	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	131.051	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	131.053	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	131.059	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	131.064	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	131.070	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	131.126	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	128.776	452.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	131.128	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	131.133	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	131.139	454.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131.145	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131.151	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131.156	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131.162	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131.168	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131.174	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131.208	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131.216	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131.221	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131.201	454.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131.250	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131.261	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131.267	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130.880	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130.882	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130.893	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130.899	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130.933	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130.940	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130.946	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131.036	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131.038	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131.049	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130.290	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130.289	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130.290	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130.289	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130.288	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130.282	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134.315	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130.305	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130.311	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134.308	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130.322	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134.303	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134.293	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130.435	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134.287	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130.429	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130.522	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130.549	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130.514	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130.511	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130.538	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130.536	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130.511	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130.506	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130.491	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130.485	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130.480	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130.468	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130.466	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130.501	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130.500	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130.689	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130.689	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130.687	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	130.685	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LE	Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Marelaan 40	3454GC De Meern	130.682	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Marelaan 42	3454GC De Meern	130.680	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Marelaan 46	3454GC De Meern	130.678	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Marelaan 48	3454GD De Meern	130.662	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Marelaan 52	3454GD De Meern	130.660	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Marelaan 54	3454GD De Meern	130.659	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Marelaan 58	3454GD De Meern	130.654	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	134.562	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Marelaan 60	3454GD De Meern	130.653	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Marelaan 64	3454GD De Meern	130.651	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	134.560	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Marelaan 66	3454GD De Meern	130.649	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	134.540	454.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Marelaan 70	3454GD De Meern	130.630	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	134.517	454.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Marelaan 72	3454GD De Meern	130.629	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Marelaan 76	3454GD De Meern	130.627	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Marelaan 78	3454GD De Meern	130.623	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Marelaan 82	3454GD De Meern	130.622	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Marelaan 84	3454GD De Meern	130.621	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Marelaan 86	3454GD De Meern	130.620	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Marelaan 14	3454GC De Meern	130.713	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Marelaan 5	3454GA De Meern	130.688	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Marelaan 9	3454GA De Meern	130.678	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Prinses Margrietlaan 23	3454AK De Meern	131.333	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Auriollaan 23	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Prinses Irenelaan 18	3454AJ De Meern	131.394	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Prinses Irenelaan 22	3454AJ De Meern	131.415	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Prinses Irenelaan 24	3454AJ De Meern	131.417	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Prinses Margrietlaan 1	3454AK De Meern	131.358	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Prinses Margrietlaan 3	3454AK De Meern	131.357	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Spinsterlaan 9	3454WX De Meern	130.498	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Spinsterlaan 11	3454WX De Meern	130.497	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Spinsterlaan 13	3454WX De Meern	130.496	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Spinsterlaan 4	3454WZ De Meern	130.525	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Spinsterlaan 6	3454WZ De Meern	130.529	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mK	Spinsterlaan 8	3454WZ De Meern	130.496	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Peltlaan 145	3527EB Utrecht	134.447	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Schrijnwerkerslaan 33	3454DR De Meern	130.441	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Peltlaan 146	3527EC Utrecht	134.454	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mM	Nyeveltstraat 37	3454EW De Meern	130.827	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Peltlaan 147	3527EB Utrecht	134.441	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	134.448	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	130.821	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	134.435	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	130.819	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	134.430	454.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	130.874	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	130.874	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	134.438	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	134.428	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	130.879	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	130.856	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	134.439	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	130.850	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	134.421	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	130.844	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	134.444	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	130.843	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	134.445	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	130.828	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	134.374	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	134.372	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	130.823	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	130.817	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	134.360	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	130.816	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	134.357	454.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	130.493	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	130.492	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	130.491	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	130.491	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	130.490	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	130.490	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	130.489	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	130.488	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	130.487	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	130.486	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	130.485	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	130.484	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	130.479	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	130.477	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern	130.453	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern	130.833	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern	130.265	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern	130.267	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern	130.268	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern	130.269	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern	130.270	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
nV	Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern	130.266	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern	130.267	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern	130.269	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Rooseveltlaan 110	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern	130.270	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Rooseveltlaan 116	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Melkmeisjeslaan 48	3454WV De Meern	130.271	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Auriollaan 25	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Nyeveltstraat 1	3454EW De Meern	130.896	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Rooseveltlaan 118	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Rooseveltlaan 124	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern	130.898	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern	130.901	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Rooseveltlaan 132	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Rooseveltlaan 136	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern	130.902	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Rooseveltlaan 140	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern	130.906	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern	130.910	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Rooseveltlaan 142	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Rooseveltlaan 146	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern	130.912	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Rooseveltlaan 154	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern	130.886	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Rooseveltlaan 158	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern	130.875	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Rooseveltlaan 160	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern	130.873	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Rooseveltlaan 164	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern	130.845	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern	130.839	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern	130.264	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH Utrecht	134.263	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern	130.331	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern	130.326	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern	130.316	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	130.311	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA Utrecht	134.341	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	130.301	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	130.296	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Auriollaan 26	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	130.301	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
pD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV	De Meern	130.296	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Rooseveltlaan 598	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Meentweg 136	3454AX	De Meern	131.275	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Meentweg 140	3454AX	De Meern	131.264	454.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Rooseveltlaan 599	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Rooseveltlaan 600	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Meentweg 142	3454AX	De Meern	131.264	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Meentweg 144	3454AX	De Meern	131.258	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Rooseveltlaan 601	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Rooseveltlaan 602	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pl	Meentweg 146	3454AX	De Meern	131.257	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Rooseveltlaan 603	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Marelaan 11	3454GA	De Meern	130.670	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Marelaan 13	3454GA	De Meern	130.669	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Rooseveltlaan 605	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Marelaan 15	3454GA	De Meern	130.658	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Rooseveltlaan 606	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Marelaan 17	3454GA	De Meern	130.654	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Rooseveltlaan 608	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Marelaan 19	3454GA	De Meern	130.656	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Rooseveltlaan 609	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Rooseveltlaan 611	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Marelaan 21	3454GA	De Meern	130.649	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Marelaan 23	3454GA	De Meern	130.642	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Rooseveltlaan 612	3526BG	Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Rooseveltlaan 613	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Marelaan 25	3454GA	De Meern	130.642	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Rooseveltlaan 615	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Marelaan 27	3454GA	De Meern	130.633	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Marelaan 29	3454GA	De Meern	130.628	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Rooseveltlaan 616	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Rooseveltlaan 618	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Marelaan 31	3454GA	De Meern	130.625	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Rooseveltlaan 619	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Marelaan 33	3454GA	De Meern	130.629	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Rooseveltlaan 621	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Marelaan 35	3454GA	De Meern	130.617	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Rooseveltlaan 622	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Marelaan 37	3454GA	De Meern	130.614	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Rooseveltlaan 624	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Marelaan 39	3454GA	De Meern	130.618	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Rooseveltlaan 625	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Marelaan 41	3454GB	De Meern	130.608	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Rooseveltlaan 626	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Marelaan 43	3454GB	De Meern	130.598	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Auriollaan 27	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Rooseveltlaan 628	3526BG	Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Marelaan 45	3454GB	De Meern	130.594	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Marelaan 47	3454GB	De Meern	130.589	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Rooseveltlaan 629	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Marelaan 49	3454GB	De Meern	130.590	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Rooseveltlaan 631	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Rooseveltlaan 632	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Marelaan 51	3454GB	De Meern	130.582	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Rooseveltlaan 633	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Marelaan 53	3454GB	De Meern	130.578	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Marelaan 55	3454GB	De Meern	130.573	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Rooseveltlaan 634	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Marelaan 57	3454GB	De Meern	130.573	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Rooseveltlaan 635	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Marelaan 59	3454GB	De Meern	130.565	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Rooseveltlaan 636	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Marelaan 61	3454GB	De Meern	130.565	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Rooseveltlaan 637	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Marelaan 63	3454GB	De Meern	130.559	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Rooseveltlaan 638	3526BG	Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QK	Rooseveltlaan 639	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Marelaan 65	3454GB	De Meern	130.555	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Rooseveltlaan 641	3526BB	Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qL	Marelaan 2	3454GC	De Meern	130.720	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130.720	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130.719	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130.718	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130.714	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Marelaan 3 3454CA De Meern	130.696	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130.411	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130.412	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130.412	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130.413	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130.414	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130.392	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130.380	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130.378	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130.361	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130.355	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130.343	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130.341	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130.337	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130.336	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130.335	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	130.336	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130.335	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130.333	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130.326	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130.327	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130.539	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130.560	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130.562	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130.576	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130.580	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130.576	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130.310	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130.309	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	130.306	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134.181	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	130.302	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RU	Rooseveltlaan 16	134.187	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Mandenmakerslaan 29	130.301	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Rooseveltlaan 18	134.190	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Mandenmakerslaan 33	130.299	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Rooseveltlaan 24	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Rooseveltlaan 718	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Mandenmakerslaan 35	130.297	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Rooseveltlaan 720	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Mandenmakerslaan 37	130.297	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Rooseveltlaan 724	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Mandenmakerslaan 2	130.522	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Auriollaan 29	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Rooseveltlaan 285	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Mandenmakerslaan 4	130.525	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Rooseveltlaan 286	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Mandenmakerslaan 8	130.530	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Mandenmakerslaan 10	130.529	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Rooseveltlaan 288	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Mandenmakerslaan 14	130.531	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Rooseveltlaan 289	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Mandenmakerslaan 16	130.534	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Rooseveltlaan 291	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Mandenmakerslaan 20	130.534	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Rooseveltlaan 292	134.339	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Mandenmakerslaan 22	130.534	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Rooseveltlaan 293	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Rooseveltlaan 295	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Kleermakerslaan 42	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Rooseveltlaan 296	134.345	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Kleermakerslaan 44	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Kleermakerslaan 46	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Rooseveltlaan 299	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Rooseveltlaan 301	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Kleermakerslaan 50	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Kleermakerslaan 52	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Rooseveltlaan 303	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Kleermakerslaan 54	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Rooseveltlaan 320	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Rooseveltlaan 322	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Kleermakerslaan 58	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Kleermakerslaan 60	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Rooseveltlaan 328	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Kleermakerslaan 62	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Rooseveltlaan 332	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Rooseveltlaan 336	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Kleermakerslaan 66	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Rooseveltlaan 340	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Kleermakerslaan 68	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Rooseveltlaan 346	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Mabeliastraat 1	130.900	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Rooseveltlaan 348	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Prinses Margrietaan 7	131.353	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Rooseveltlaan 354	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Prinses Margrietaan 9	131.346	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Rooseveltlaan 356	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Prinses Margrietaan 11	131.346	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Prinses Margrietaan 13	131.343	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Rooseveltlaan 362	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Rooseveltlaan 366	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Prinses Margrietaan 15	131.341	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Rooseveltlaan 368	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Prinses Margrietaan 17	131.338	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Prinses Margrietaan 19	131.337	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Rooseveltlaan 372	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Auriollaan 30	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Prinses Margrietaan 21	131.335	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Rooseveltlaan 374	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Prinses Irenelaan 14	131.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Rooseveltlaan 376	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Rooseveltlaan 380	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
tC	Prinses Irenelaan 16	3454AJ De Meern	131.392	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Rooseveltlaan 382	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Prinses Christinalaan 35	3454AL De Meern	131.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Rooseveltlaan 386	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Prinses Christinalaan 2	3454AM De Meern	131.291	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Prinses Christinalaan 4	3454AM De Meern	131.293	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Rooseveltlaan 388	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Prinses Christinalaan 6	3454AM De Meern	131.299	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Rooseveltlaan 390	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Prinses Christinalaan 8	3454AM De Meern	131.314	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Rooseveltlaan 394	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Prinses Christinalaan 10	3454AM De Meern	131.315	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Rooseveltlaan 398	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Prinses Christinalaan 12	3454AM De Meern	131.321	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Rooseveltlaan 400	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Prinses Christinalaan 14	3454AM De Meern	131.354	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Rooseveltlaan 406	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Rooseveltlaan 410	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Prinses Christinalaan 16	3454AM De Meern	131.356	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Rooseveltlaan 414	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Prinses Christinalaan 18	3454AM De Meern	131.362	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Rooseveltlaan 212	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Prinses Christinalaan 20	3454AM De Meern	131.377	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Rooseveltlaan 214	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Prinses Christinalaan 22	3454AM De Meern	131.379	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Prinses Christinalaan 24	3454AM De Meern	131.385	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Rooseveltlaan 215	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Prinses Christinalaan 26	3454AM De Meern	131.390	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Rooseveltlaan 217	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Prinses Irenelaan 1	3454AJ De Meern	131.364	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Rooseveltlaan 218	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Rooseveltlaan 221	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Prinses Irenelaan 3	3454AJ De Meern	131.366	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Prinses Irenelaan 5	3454AJ De Meern	131.372	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Rooseveltlaan 418	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Rooseveltlaan 420	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Prinses Irenelaan 7	3454AJ De Meern	131.377	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Prinses Irenelaan 9	3454AJ De Meern	131.392	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Rooseveltlaan 424	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Prinses Irenelaan 11	3454AJ De Meern	131.394	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Rooseveltlaan 428	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Rooseveltlaan 432	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Lichtenberglaan 37	3454CT De Meern	131.102	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Lichtenberglaan 39	3454CT De Meern	131.108	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Rooseveltlaan 434	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Lichtenberglaan 43	3454CT De Meern	131.143	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Rooseveltlaan 442	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Auriolaan 31	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Rooseveltlaan 444	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Lichtenberglaan 45	3454CT De Meern	131.149	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Lichtenberglaan 49	3454CT De Meern	131.160	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Rooseveltlaan 448	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Lichtenberglaan 51	3454CT De Meern	131.193	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Rooseveltlaan 450	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Karel Doormanstraat 10	3454XG De Meern	131.244	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Rooseveltlaan 454	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Kalverstraat 19	3454AC De Meern	131.187	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Rooseveltlaan 456	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Rooseveltlaan 458	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Kalverstraat 23	3454AC De Meern	131.184	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Rooseveltlaan 460	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Kalverstraat 25	3454AC De Meern	131.182	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Rooseveltlaan 462	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Kalverstraat 2	3454AD De Meern	131.244	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Rooseveltlaan 464	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Kalverstraat 4	3454AD De Meern	131.243	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Rooseveltlaan 466	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Kalverstraat 8	3454AD De Meern	131.239	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Kalverstraat 10	3454AD De Meern	131.237	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Rooseveltlaan 468	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
uL	Kalverstraat 14	3454AD	De Meern	131.227	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Rooseveltlaan 470	3527AR	Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Rooseveltlaan 472	3527AR	Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Kalverstraat 16	3454AD	De Meern	131.229	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Rooseveltlaan 474	3527AR	Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Kalverstraat 20	3454AD	De Meern	131.238	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Rooseveltlaan 476	3527AR	Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Kalverstraat 22	3454AD	De Meern	131.237	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Rooseveltlaan 478	3527AR	Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Kalverstraat 24	3454AD	De Meern	131.235	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Kalverstraat 28	3454AD	De Meern	131.231	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Rooseveltlaan 480	3527AR	Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Karel Doormanstraat 1	3454XG	De Meern	131.239	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Rooseveltlaan 482	3527AR	Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Rooseveltlaan 484	3527AR	Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Karel Doormanstraat 5	3454XG	De Meern	131.247	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Rooseveltlaan 222	3527AJ	Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Karel Doormanstraat 7	3454XG	De Meern	131.252	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Rooseveltlaan 224	3527AJ	Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Karel Doormanstraat 11	3454XG	De Meern	131.264	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Rooseveltlaan 225	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Karel Doormanstraat 13	3454XG	De Meern	131.269	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Karel Doormanstraat 17	3454XG	De Meern	131.281	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Rooseveltlaan 227	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Karel Doormanstraat 19	3454XG	De Meern	131.286	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Rooseveltlaan 228	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Rooseveltlaan 229	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Karel Doormanstraat 4	3454XG	De Meern	131.227	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Rooseveltlaan 231	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Karel Doormanstraat 6	3454XG	De Meern	131.233	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Auriollaan 32	3527EV	Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Dr. Ariënslaan 72	3454XE	De Meern	131.217	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Rooseveltlaan 232	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Dr. Ariënslaan 74	3454XE	De Meern	131.215	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Rooseveltlaan 234	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Rooseveltlaan 235	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Dr. Ariënslaan 78	3454XE	De Meern	131.211	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vD	Dr. Ariënslaan 80	3454XE	De Meern	131.180	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Rooseveltlaan 237	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Rooseveltlaan 238	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Dr. Ariënslaan 84	3454XE	De Meern	131.177	454.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Dr. Ariënslaan 86	3454XE	De Meern	131.175	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Rooseveltlaan 240	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Rooseveltlaan 241	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Dr. Ariënslaan 90	3454XE	De Meern	131.171	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Rooseveltlaan 242	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Dr. Ariënslaan 92	3454XE	De Meern	131.169	454.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Rooseveltlaan 244	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vi	Evertsenstraat 3	3454XV	De Meern	131.103	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Rooseveltlaan 245	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Evertsenstraat 5	3454XV	De Meern	131.101	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Rooseveltlaan 247	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Evertsenstraat 9	3454XV	De Meern	131.097	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Rooseveltlaan 248	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Evertsenstraat 11	3454XV	De Meern	131.094	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Evertsenstraat 2	3454XV	De Meern	131.128	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Rooseveltlaan 249	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Evertsenstraat 4	3454XV	De Meern	131.127	454.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Rooseveltlaan 250	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vo	Evertsenstraat 6	3454XV	De Meern	131.125	454.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Rooseveltlaan 251	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Rooseveltlaan 252	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Evertsenstraat 10	3454XV	De Meern	131.121	454.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Rooseveltlaan 253	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Evertsenstraat 12	3454XV	De Meern	131.119	454.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Rooseveltlaan 254	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Kalverstraat 1	3454AC	De Meern	131.212	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vS	Kalverstraat 3	3454AC	De Meern	131.212	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VS	Rooseveltlaan 255	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Rooseveltlaan 256	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
vT	Kalverstraat 7	3454AC	De Meern	131.204	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Rooseveltlaan 257	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Kalverstraat 9	3454AC	De Meern	131.204	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Kalverstraat 13	3454AC	De Meern	131.195	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Rooseveltlaan 258	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Kalverstraat 15	3454AC	De Meern	131.194	454.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Rooseveltlaan 259	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD	De Meern	131.326	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Rooseveltlaan 261	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA	De Meern	131.112	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Rooseveltlaan 263	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	De Ruyterstraat 1	3454XL	De Meern	131.137	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Auriollaan 33	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ	De Meern	131.326	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ	De Meern	131.328	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE	De Meern	130.681	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG	De Meern	130.839	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG	De Meern	130.832	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Ubachsberg 28	3453PW	De Meern	129.322	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Trichterberg 60	3453PT	De Meern	129.251	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Ubachsberg 25	3453PV	De Meern	129.297	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Ubachsberg 27	3453PV	De Meern	129.297	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Ubachsberg 29	3453PV	De Meern	129.296	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Ubachsberg 33	3453PV	De Meern	129.295	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Ubachsberg 35	3453PV	De Meern	129.289	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	De Ruyterstraat 3	3454XL	De Meern	131.139	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	De Ruyterstraat 5	3454XL	De Meern	131.145	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL	De Meern	131.150	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL	De Meern	131.156	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL	De Meern	131.162	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL	De Meern	131.167	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL	De Meern	131.173	454.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL	De Meern	131.179	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL	De Meern	131.184	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Rooseveltlaan 520	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL	De Meern	131.123	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL	De Meern	131.125	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL	De Meern	131.131	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL	De Meern	131.137	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL	De Meern	131.142	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Auriollaan 35	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT	Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL	De Meern	131.148	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT	Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131.154	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131.159	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131.165	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131.171	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131.155	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134.685	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131.155	454.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134.689	453.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131.153	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134.691	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xi	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131.150	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131.148	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134.698	453.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131.146	454.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131.123	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131.277	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131.335	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131.337	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131.343	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131.348	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131.355	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131.360	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131.265	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	131.273	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	131.279	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Rooseveltlaan 596	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Rooseveltlaan 306	3527AM Utrecht	134.405	454.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xX	Admiraal Helfrichstraat 10	3454XB De Meern	131.284	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14	3454XB De Meern	131.305	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Rooseveltlaan 308	3527AM Utrecht	134.408	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16	3454XB De Meern	131.307	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Rooseveltlaan 312	3527AM Utrecht	134.414	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Auriollaan 36	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Rooseveltlaan 314	3527AM Utrecht	134.418	454.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20	3454XB De Meern	131.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22	3454XB De Meern	131.324	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Rooseveltlaan 256A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Rooseveltlaan 286A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26	3454XB De Meern	131.344	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28	3454XB De Meern	131.346	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	134.460	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	134.435	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32	3454XB De Meern	131.358	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	134.366	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34	3454XB De Meern	131.363	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3	3454AA De Meern	131.133	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	134.355	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Rooseveltlaan 310	3527AM Utrecht	134.411	454.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Prinses Irenelaan 8	3454AJ De Meern	131.339	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Prinses Irenelaan 10	3454AJ De Meern	131.356	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Magelhaenlaan 9	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Prinses Irenelaan 12	3454AJ De Meern	131.357	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131.370	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131.376	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131.298	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131.296	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131.294	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131.288	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131.286	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131.284	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131.281	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131.275	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131.274	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131.272	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131.270	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131.268	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131.266	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131.277	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131.279	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131.285	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	131.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	131.297	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	131.302	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	131.317	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	131.318	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	131.324	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	131.330	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	131.336	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	131.342	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	131.356	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	131.358	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	131.364	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	131.301	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	131.300	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	131.222	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	131.216	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
	zS Pastoor Boelenslaan 10	3454AB	De Meern	131.174	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zT Piet Heinstraat 1	3454XH	De Meern	131.198	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZT Adenauerlaan 185	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZU Adenauerlaan 189	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zU Piet Heinstraat 5	3454XH	De Meern	131.205	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zV Piet Heinstraat 7	3454XH	De Meern	131.211	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZV Adenauerlaan 195	3527RE	Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZW Adenauerlaan 212	3527RM	Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zW Piet Heinstraat 11	3454XH	De Meern	131.222	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zX Piet Heinstraat 13	3454XH	De Meern	131.228	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZX Adenauerlaan 216	3527RM	Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZY Adenauerlaan 219	3527RG	Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zY Piet Heinstraat 17	3454XH	De Meern	131.239	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZZ Adenauerlaan 222	3527RM	Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zZ Piet Heinstraat 19	3454XH	De Meern	131.244	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[A Adenauerlaan 226	3527RM	Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[B Adenauerlaan 233	3527RG	Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[C Adenauerlaan 236	3527RN	Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[D Adenauerlaan 248	3527RN	Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[E Adenauerlaan 256	3527RN	Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[F Adenauerlaan 268	3527RN	Utrecht	134.411	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[G Auriollaan 1	3527ER	Utrecht	134.548	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[H Auriollaan 5	3527ER	Utrecht	134.552	453.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[I Auriollaan 9	3527ER	Utrecht	134.558	453.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[J Auriollaan 34	3527EV	Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[K Auriollaan 38	3527EV	Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[L Auriollaan 45	3527ES	Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[M Van Heuven Goedhartlaan 60	3527CL	Utrecht	134.329	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[N Van Heuven Goedhartlaan 70	3527CL	Utrecht	134.305	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[O Van Heuven Goedhartlaan 177	3527CJ	Utrecht	134.313	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[P Van Heuven Goedhartlaan 183	3527CJ	Utrecht	134.298	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[Q Auriollaan 49	3527ES	Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[R Auriollaan 56	3527EW	Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[S Auriollaan 79	3527ES	Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[T Auriollaan 87	3527ES	Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[U Auriollaan 98	3527EX	Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[V Auriollaan 102	3527EX	Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[W Rooseveltlaan 14	3527AE	Utrecht	134.184	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[X Rooseveltlaan 20	3527AE	Utrecht	134.194	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[Y Rooseveltlaan 26	3527AE	Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[Z Rooseveltlaan 34	3527AE	Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VA Rooseveltlaan 46	3527AE	Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VB Rooseveltlaan 88	3527AG	Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VC Rooseveltlaan 96	3527AG	Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VD Rooseveltlaan 102	3527AG	Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VE Rooseveltlaan 114	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VF Rooseveltlaan 122	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VG Rooseveltlaan 134	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VH Rooseveltlaan 166	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VI Rooseveltlaan 172	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VJ Rooseveltlaan 178	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VK Rooseveltlaan 190	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VL Rooseveltlaan 193	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VM Rooseveltlaan 200	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VN Rooseveltlaan 203	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VO Rooseveltlaan 220	3527AJ	Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VP Rooseveltlaan 226	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VQ Rooseveltlaan 230	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VR Rooseveltlaan 236	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VS Rooseveltlaan 239	3527AB	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VT Rooseveltlaan 246	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VU Rooseveltlaan 260	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	IV Rooseveltlaan 264	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VW Rooseveltlaan 267	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	IX Rooseveltlaan 269	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	IY Rooseveltlaan 274	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	IZ Rooseveltlaan 278	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	JA Rooseveltlaan 318	3527AM	Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	JB Rooseveltlaan 324	3527AM	Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	JC Rooseveltlaan 338	3527AM	Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
J	D Rooseveltlaan 344	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	E Rooseveltlaan 358	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	F Rooseveltlaan 364	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	G Rooseveltlaan 402	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	H Rooseveltlaan 408	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	I Rooseveltlaan 416	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	J Rooseveltlaan 430	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	K Rooseveltlaan 440	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	L Rooseveltlaan 446	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	M Rooseveltlaan 486	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	N Rooseveltlaan 492	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	O Rooseveltlaan 506	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	P Rooseveltlaan 512	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Q Rooseveltlaan 518	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	R Rooseveltlaan 532	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	S Rooseveltlaan 538	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	T Rooseveltlaan 567	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	U Rooseveltlaan 573	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	V Rooseveltlaan 583	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	W Rooseveltlaan 586	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	X Rooseveltlaan 607	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Y Rooseveltlaan 610	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Z Rooseveltlaan 614	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	A Rooseveltlaan 620	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	B Rooseveltlaan 623	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	C Rooseveltlaan 627	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	D Rooseveltlaan 649	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	E Rooseveltlaan 652	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	F Rooseveltlaan 655	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	G Rooseveltlaan 662	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	H Rooseveltlaan 665	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	I Rooseveltlaan 672	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	J Rooseveltlaan 700	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	K Rooseveltlaan 706	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	L Rooseveltlaan 712	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	M Rooseveltlaan 716	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	N Rooseveltlaan 722	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	O Bernadottelaan 31A	134.508	453.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	P Bernadottelaan 33A	134.510	453.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Q Bernadottelaan 35A	134.512	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	R Heijcopperkade 1	132.440	453.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	S Heijcopperkade 2	132.336	453.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	T Ringkade 3	132.707	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	U Ringkade 3A	132.385	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	V Ringkade 5A	132.339	452.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	W Ringkade 7	132.045	452.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	X Gouvernantelaan 45	130.360	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Y Deeneplaat 8	128.875	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Z Deeneplaat 10	128.874	454.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_A Deeneplaat 12	128.874	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_B Deeneplaat 14	128.873	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_C Deeneplaat 16	128.873	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_D Deeneplaat 18	128.872	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_E De Milan Viscontilaan 176	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_F De Milan Viscontilaan 180	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_G De Milan Viscontilaan 182	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_H De Milan Viscontilaan 184	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_I De Milan Viscontilaan 188	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_J De Milan Viscontilaan 190	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_K De Milan Viscontilaan 194	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_L Wolweverslaan 67	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_M Zijpenberg 40	129.439	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_N Zijpenberg 19	129.425	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_O Zijpenberg 21	129.424	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_P Zijpenberg 25	129.423	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_Q Zijpenberg 27	129.423	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_R Zijpenberg 31	129.421	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_S Zijpenberg 33	129.421	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_T Zijpenberg 35	129.415	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_U Zijpenberg 39	129.414	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
_V	Zijpenberg 41	3453RS De Meern	129.413	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Zijpenberg 43	3453RS De Meern	129.413	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Zijpenberg 47	3453RS De Meern	129.412	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Zijpenberg 49	3453RS De Meern	129.411	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Zijpenberg 18	3453RT De Meern	129.451	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Zijpenberg 20	3453RT De Meern	129.450	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Zijpenberg 22	3453RT De Meern	129.450	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Zijpenberg 26	3453RT De Meern	129.448	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Zijpenberg 28	3453RT De Meern	129.448	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Zijpenberg 30	3453RT De Meern	129.447	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Zijpenberg 34	3453RT De Meern	129.446	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Zijpenberg 36	3453RT De Meern	129.440	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Zijpenberg 17	3453RS De Meern	129.425	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Ubachsberg 30	3453PW De Meern	129.322	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Ubachsberg 32	3453PW De Meern	129.321	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Ubachsberg 34	3453PW De Meern	129.320	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Ubachsberg 36	3453PW De Meern	129.314	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Ubachsberg 38	3453PW De Meern	129.314	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Ubachsberg 40	3453PW De Meern	129.314	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Ubachsberg 42	3453PW De Meern	129.313	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.728	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern	130.714	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern	129.246	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern	129.212	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern	129.206	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern	129.194	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern	129.188	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern	129.182	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	131.231	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	131.236	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	131.248	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	131.253	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	131.264	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	131.270	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	131.316	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	131.315	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	131.313	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	131.309	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	131.307	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Mereveldplein 62	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	131.181	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	131.178	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	131.165	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	131.162	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	131.153	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	131.144	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	131.137	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	131.128	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	131.121	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	131.117	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	131.082	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	131.078	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	131.066	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	131.062	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	131.054	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	129.289	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	129.288	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
{N	Ubachsberg 41	3453PV	De Meern	129.288	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Ubachsberg 16	3453PW	De Meern	129.325	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Ubachsberg 18	3453PW	De Meern	129.325	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Ubachsberg 20	3453PW	De Meern	129.324	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Ubachsberg 22	3453PW	De Meern	129.324	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Ubachsberg 24	3453PW	De Meern	129.323	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Ubachsberg 26	3453PW	De Meern	129.323	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Trichterberg 56	3453PT	De Meern	129.252	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Trichterberg 58	3453PT	De Meern	129.252	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Trichterberg 47	3453PR	De Meern	129.227	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Trichterberg 49	3453PR	De Meern	129.226	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Trichterberg 51	3453PR	De Meern	129.226	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Trichterberg 53	3453PT	De Meern	129.225	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Trichterberg 55	3453PR	De Meern	129.225	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Trichterberg 57	3453PR	De Meern	129.224	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Trichterberg 40	3453PT	De Meern	129.257	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Trichterberg 42	3453PT	De Meern	129.257	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Trichterberg 44	3453PT	De Meern	129.256	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Trichterberg 46	3453PT	De Meern	129.256	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Trichterberg 48	3453PT	De Meern	129.254	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Trichterberg 50	3453PT	De Meern	129.254	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Trichterberg 52	3453PT	De Meern	129.253	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Trichterberg 54	3453PT	De Meern	129.253	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Toontjesplaat 15	3453SC	De Meern	128.908	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Toontjesplaat 17	3453SC	De Meern	128.908	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Lochemseberg 29	3453RR	De Meern	129.478	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Lochemseberg 10	3453RP	De Meern	129.485	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Lochemseberg 12	3453RP	De Meern	129.484	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Lochemseberg 16	3453RP	De Meern	129.483	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Lochemseberg 18	3453RP	De Meern	129.482	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Lochemseberg 22	3453RR	De Meern	129.480	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Lochemseberg 24	3453RR	De Meern	129.479	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Lochemseberg 26	3453RR	De Meern	129.479	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Lochemseberg 30	3453RR	De Meern	129.477	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Lochemseberg 23	3453RR	De Meern	129.480	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Lochemseberg 25	3453RR	De Meern	129.479	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Lochemseberg 9	3453RP	De Meern	129.485	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Lichtenberglaan 29	3454CS	De Meern	131.055	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Lichtenberglaan 31	3454CT	De Meern	131.089	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~A	Lichtenberglaan 33	3454CT	De Meern	131.091	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~B	Lichtenberglaan 35	3454CT	De Meern	131.097	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~C	Mabeliastraat 7	3454EA	De Meern	130.884	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~D	Mabeliastraat 9	3454EA	De Meern	130.882	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~E	Mabeliastraat 13	3454EA	De Meern	130.896	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~F	Mabeliastraat 15	3454EA	De Meern	130.891	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~G	Mabeliastraat 19	3454EA	De Meern	130.881	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~H	Mabeliastraat 21	3454EA	De Meern	130.871	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~I	Mabeliastraat 27	3454EA	De Meern	130.840	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~J	Mabeliastraat 2	3454EA	De Meern	130.891	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~K	Mabeliastraat 6	3454EA	De Meern	130.873	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~L	Mabeliastraat 8	3454EA	De Meern	130.867	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~M	Mabeliastraat 10	3454EA	De Meern	130.861	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~N	Kameniersterlaan 11	3454WK	De Meern	130.473	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~O	Kameniersterlaan 13	3454WK	De Meern	130.462	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~P	Kameniersterlaan 17	3454WK	De Meern	130.452	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Q	Kameniersterlaan 19	3454WK	De Meern	130.446	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~R	Kameniersterlaan 23	3454WK	De Meern	130.439	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Kameniersterlaan 2	3454WL	De Meern	130.492	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Kameniersterlaan 6	3454WL	De Meern	130.481	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Kameniersterlaan 8	3454WL	De Meern	130.476	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Kameniersterlaan 12	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Kameniersterlaan 14	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Kameniersterlaan 18	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Kameniersterlaan 20	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Mereveldplein 36	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A	Mereveldplein 38	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B	Mereveldplein 40	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C	Mereveldplein 42	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D	Mereveldplein 44	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E	Mereveldplein 46	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
•F	Mereveldplein 48	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Mereveldplein 50	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Mereveldplein 52	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Mereveldplein 54	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Mereveldplein 56	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN	De Meern	130.396	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN	De Meern	130.390	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN	De Meern	130.384	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Zeilmakerslaan 66	3454DN	De Meern	130.382	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Zeilmakerslaan 68	3454DP	De Meern	130.363	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Zeilmakerslaan 70	3454DP	De Meern	130.364	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Zeilmakerslaan 72	3454DP	De Meern	130.365	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Zeilmakerslaan 74	3454DP	De Meern	130.366	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Zeilmakerslaan 76	3454DP	De Meern	130.367	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Zeilmakerslaan 78	3454DP	De Meern	130.368	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Zeilmakerslaan 80	3454DP	De Meern	130.369	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Zeilmakerslaan 82	3454DP	De Meern	130.369	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Zeilmakerslaan 84	3454DP	De Meern	130.347	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Zeilmakerslaan 88	3454DP	De Meern	130.336	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Zeilmakerslaan 90	3454DP	De Meern	130.330	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Zeilmakerslaan 94	3454DP	De Meern	130.322	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	AZuiderplantsoen 1	3454ES	De Meern	130.614	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	BZuiderplantsoen 5	3454ES	De Meern	130.595	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	CZuiderplantsoen 2	3454ES	De Meern	130.609	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	DAdmiraal Helfrichstraat 1	3454XA	De Meern	131.236	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	EAdmiraal Helfrichstraat 3	3454XA	De Meern	131.238	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	FAdmiraal Helfrichstraat 7	3454XA	De Meern	131.249	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	GAdmiraal Helfrichstraat 9	3454XA	De Meern	131.255	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	HAdmiraal Helfrichstraat 13	3454XA	De Meern	131.266	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	IZeilmakerslaan 54	3454DN	De Meern	130.413	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	JZeilmakerslaan 83	3454DL	De Meern	130.367	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	KZeilmakerslaan 85	3454DL	De Meern	130.361	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	LZeilmakerslaan 89	3454DL	De Meern	130.349	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	MZeilmakerslaan 91	3454DL	De Meern	130.347	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	NZeilmakerslaan 4	3454DM	De Meern	130.473	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	OZeilmakerslaan 6	3454DM	De Meern	130.467	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	PZeilmakerslaan 8	3454DM	De Meern	130.461	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	QZeilmakerslaan 12	3454DM	De Meern	130.449	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	RZeilmakerslaan 14	3454DM	De Meern	130.445	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	SZeilmakerslaan 18	3454DM	De Meern	130.444	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	TZeilmakerslaan 20	3454DM	De Meern	130.444	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	UZeilmakerslaan 24	3454DM	De Meern	130.444	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	VZeilmakerslaan 26	3454DM	De Meern	130.443	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	WZeilmakerslaan 30	3454DM	De Meern	130.439	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	XZeilmakerslaan 32	3454DM	De Meern	130.438	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	YZeilmakerslaan 36	3454DN	De Meern	130.401	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?	ZZeilmakerslaan 38	3454DN	De Meern	130.402	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 42	3454DN	De Meern	130.404	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 44	3454DN	De Meern	130.405	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 48	3454DN	De Meern	130.409	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 50	3454DN	De Meern	130.409	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 79	3454DL	De Meern	130.375	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 15	3454DJ	De Meern	130.452	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 19	3454DJ	De Meern	130.456	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 21	3454DJ	De Meern	130.454	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 25	3454DJ	De Meern	130.456	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 27	3454DJ	De Meern	130.456	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 31	3454DK	De Meern	130.431	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 33	3454DK	De Meern	130.425	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 37	3454DK	De Meern	130.413	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 39	3454DK	De Meern	130.407	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 41	3454DK	De Meern	130.405	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 45	3454DK	De Meern	130.414	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 47	3454DK	De Meern	130.414	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 51	3454DK	De Meern	130.416	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 53	3454DK	De Meern	130.417	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 57	3454DK	De Meern	130.417	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 59	3454DK	De Meern	130.418	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 63	3454DL	De Meern	130.382	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 65	3454DL	De Meern	130.382	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130.378	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130.377	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130.377	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130.376	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130.451	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130.555	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130.555	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130.554	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130.553	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130.552	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130.553	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130.552	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130.480	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130.475	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Imkerspad 1	3454DH De Meern	130.572	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Imkerspad 1A	3454DH De Meern	130.574	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130.496	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130.491	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130.329	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130.339	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130.334	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130.324	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130.322	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130.307	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130.302	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130.292	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130.290	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130.364	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130.515	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130.498	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130.496	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130.370	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130.365	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131.406	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131.411	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wolweverslaan 50	3454GM De Meern	130.388	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wolweverslaan 52	3454GM De Meern	130.394	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wolweverslaan 90	3454GN De Meern	130.429	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wolweverslaan 92	3454GN De Meern	130.431	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wolweverslaan 94	3454GN De Meern	130.437	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130.497	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130.492	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130.486	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130.480	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130.474	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wolweverslaan 48	3454GM De Meern	130.382	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wolweverslaan 51	3454GK De Meern	130.315	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129.485	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129.484	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129.483	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129.483	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129.482	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129.480	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129.274	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129.269	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129.263	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129.252	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129.250	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129.214	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129.209	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129.203	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129.192	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129.186	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129.184	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130.355	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130.348	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130.361	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130.511	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130.510	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130.509	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130.507	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130.490	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130.477	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130.476	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131.127	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131.125	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131.272	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130.407	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130.402	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130.474	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130.475	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130.555	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130.550	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130.543	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130.541	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130.471	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130.405	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130.395	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130.399	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130.401	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130.399	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130.401	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130.405	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130.513	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130.522	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130.519	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RANzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130.528	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGANzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130.526	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130.535	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UGANzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130.468	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130.402	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130.394	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130.396	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130.400	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130.402	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130.398	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129.439	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129.438	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129.437	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129.430	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129.430	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129.429	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LZijpenberg 6	3453RT De Meern	129.455	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zijpenberg 7	3453RS De Meern	129.429	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129.454	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129.428	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129.453	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129.428	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129.453	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129.427	454.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129.452	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZeavenblad 43	3453TK De Meern	129.193	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZeavenblad 45	3453TK De Meern	129.191	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZeavenblad 47	3453TK De Meern	129.169	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZeavenblad 49	3453TK De Meern	129.167	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZeavenblad 51	3453TK De Meern	129.133	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZeavenblad 53	3453TK De Meern	129.131	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZeavenblad 55	3453TK De Meern	129.110	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeavenblad 57	3453TK De Meern	129.108	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeavenblad 59	3453TK De Meern	129.087	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZeavenblad 61	3453TK De Meern	129.085	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZeavenblad 63	3453TK De Meern	129.063	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZeavenblad 65	3453TK De Meern	129.061	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZeavenblad 67	3453TK De Meern	129.040	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZeavenblad 69	3453TK De Meern	129.038	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128.847	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128.847	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128.845	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128.844	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128.843	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129.386	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129.386	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129.385	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129.384	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129.383	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129.383	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129.836	452.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132.102	452.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130.445	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130.447	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130.448	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130.450	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130.451	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130.452	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130.459	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130.452	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130.445	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130.434	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129.388	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129.388	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129.388	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129.387	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129.386	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129.386	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129.384	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129.384	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129.383	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129.382	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129.382	454.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129.380	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129.379	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129.378	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129.378	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129.377	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129.376	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129.376	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130.769	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WVeldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130.763	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XVeldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130.763	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YVeldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130.761	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZVeldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130.760	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Zveldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130.758	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Aveldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130.756	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bveldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130.854	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cveldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130.854	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dveldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130.852	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Eveldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130.847	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fveldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130.846	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gveldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130.833	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hveldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130.833	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Iveldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130.831	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jveldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130.829	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kveldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130.825	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lveldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130.824	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mveldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130.823	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nveldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130.821	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Oveldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130.799	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pveldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130.798	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qveldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130.797	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rveldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130.795	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Sveldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130.793	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tveldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130.802	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uveldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130.797	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130.866	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130.810	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130.805	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130.799	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130.793	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Avan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130.788	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bvan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130.782	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cvan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130.740	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dvan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130.734	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Evan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130.722	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fvan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130.716	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gvan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130.708	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hveldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130.836	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Iveldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130.834	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jveldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130.829	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kveldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130.826	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lveldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130.821	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mveldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130.819	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nveldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130.817	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Oveldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130.812	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pveldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130.810	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qveldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130.805	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rveldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130.804	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Svan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130.868	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tvan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130.696	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uvan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130.689	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130.676	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130.674	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130.901	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130.899	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	130.854	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Avan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	130.838	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bvan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	130.831	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cvan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	130.817	454.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dvan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	130.805	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Evan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	130.803	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fvan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	130.740	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gvan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	130.733	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hvan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	130.721	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Ivan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	130.715	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jvan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	130.911	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kvan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	130.905	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lvan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	130.889	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mvan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	130.887	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nvan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130.755	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Ovan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130.749	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pvan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	130.620	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qvan Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	130.634	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Rvan Montfoortstraat 4	3454ER De Meern	130.628	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Svan Montfoortstraat 8	3454ER De Meern	130.616	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tvan Montfoortstraat 10	3454ER De Meern	130.614	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uvan Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern	130.846	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wan Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern	130.844	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern	130.828	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern	130.824	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern	130.760	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern	130.758	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Wan Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern	130.693	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Van Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern	130.687	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern	131.180	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern	131.176	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern	131.164	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 16	3453TD De Meern	129.113	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 64	3453TH De Meern	128.950	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 70	3453TH De Meern	128.919	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 33	3453TG De Meern	129.070	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Akkerdistel 4	3453TR De Meern	129.037	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Speerdistel 6	3453TS De Meern	129.165	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 12	3453TD De Meern	129.133	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 34	3453TG De Meern	129.065	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 56	3453TH De Meern	128.966	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 3	3453TD De Meern	129.170	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 13	3453TD De Meern	129.128	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 45	3453TG De Meern	129.003	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 55	3453TH De Meern	128.971	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Akkerdistel 1	3453TR De Meern	129.018	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 48	3453TG De Meern	128.988	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Zeedistel 30	3453TE De Meern	129.062	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 26	3454BN De Meern	131.113	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 28	3454BN De Meern	131.111	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 30	3454BN De Meern	131.109	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 32	3454BN De Meern	131.107	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 34	3454BN De Meern	131.105	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ARosweydelaan 36	3454BN De Meern	131.103	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BRosweydelaan 38	3454BN De Meern	131.097	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CRosweydelaan 40	3454BP De Meern	131.096	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DRosweydelaan 42	3454BP De Meern	131.094	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ERosweydelaan 44	3454BP De Meern	131.092	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FRosweydelaan 46	3454BP De Meern	131.090	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GRosweydelaan 48	3454BP De Meern	131.088	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HRosweydelaan 50	3454BP De Meern	131.086	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IRosweydelaan 52	3454BP De Meern	131.084	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JRosweydelaan 54	3454BP De Meern	131.076	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KRosweydelaan 56	3454BP De Meern	131.076	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LRosweydelaan 58	3454BP De Meern	131.074	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MRosweydelaan 60	3454BP De Meern	131.072	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nrosweydelaan 62	3454BP De Meern	131.070	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ORosweydelaan 64	3454BP De Meern	131.068	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PRosweydelaan 66	3454BP De Meern	131.066	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QRosweydelaan 68	3454BP De Meern	131.063	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RRosweydelaan 70	3454BP De Meern	131.061	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Srosweydelaan 72	3454BP De Meern	131.059	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TRosweydelaan 74	3454BR De Meern	131.043	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?URosweydelaan 76	3454BR De Meern	131.042	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VRosweydelaan 78	3454BR De Meern	131.040	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WRosweydelaan 80	3454BR De Meern	131.038	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xrosweydelaan 82	3454BR De Meern	131.036	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YRosweydelaan 84	3454BR De Meern	131.034	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZRosweydelaan 86	3454BR De Meern	131.029	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 88	3454BR De Meern	131.028	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bosweydelaan 92	3454BR De Meern	131.024	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bosweydelaan 94	3454BR De Meern	131.022	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bosweydelaan 98	3454BR De Meern	131.018	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 100	3454BR De Meern	131.016	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 104	3454BR De Meern	131.012	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Bosweydelaan 106	3454BR De Meern	131.005	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 110	3454BR De Meern	131.003	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
• Rosweydelaan 112	3454BR De Meern	131.001	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
•	Rosweydelaan 116	3454BR	De Meern	130.997	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 118	3454BS	De Meern	130.980	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 120	3454BS	De Meern	130.979	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 124	3454BS	De Meern	130.972	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 126	3454BS	De Meern	130.967	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 130	3454BS	De Meern	130.960	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 132	3454BS	De Meern	130.959	454.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 136	3454BS	De Meern	130.953	454.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 1	3454XJ	De Meern	131.201	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 5	3454XJ	De Meern	131.208	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 7	3454XJ	De Meern	131.214	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 11	3454XJ	De Meern	131.225	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 13	3454XJ	De Meern	131.231	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 17	3454XJ	De Meern	131.242	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 19	3454XJ	De Meern	131.248	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 4	3454XJ	De Meern	131.189	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 6	3454XJ	De Meern	131.195	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 10	3454XJ	De Meern	131.206	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 12	3454XJ	De Meern	131.211	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 16	3454XJ	De Meern	131.223	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rompstraat 18	3454XJ	De Meern	131.228	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA	De Meern	131.211	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA	De Meern	131.210	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA	De Meern	131.208	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA	De Meern	131.203	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA	De Meern	131.201	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA	De Meern	131.194	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA	De Meern	131.192	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA	De Meern	131.187	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA	De Meern	131.185	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA	De Meern	131.181	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA	De Meern	131.174	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB	De Meern	131.171	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB	De Meern	131.169	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB	De Meern	131.165	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB	De Meern	131.158	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB	De Meern	131.155	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB	De Meern	131.153	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB	De Meern	131.149	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB	De Meern	131.146	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC	De Meern	131.117	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC	De Meern	131.115	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC	De Meern	131.111	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wethouder Gerssenlaan 65	3454BC	De Meern	131.109	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Wethouder Gerssenlaan 69	3454BC	De Meern	131.105	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Wethouder Gerssenlaan 71	3454BC	De Meern	131.103	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wethouder Gerssenlaan 73	3454BC	De Meern	131.096	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Rosweydelaan 2	3454BN	De Meern	131.138	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Rosweydelaan 6	3454BN	De Meern	131.135	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Rosweydelaan 8	3454BN	De Meern	131.133	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Rosweydelaan 12	3454BN	De Meern	131.129	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Rosweydelaan 14	3454BN	De Meern	131.127	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Rosweydelaan 18	3454BN	De Meern	131.123	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Rosweydelaan 20	3454BN	De Meern	131.121	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Rosweydelaan 24	3454BN	De Meern	131.115	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Wethouder Gerssenlaan 75	3454BC	De Meern	131.096	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wethouder Gerssenlaan 77	3454BC	De Meern	131.094	454.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wethouder Gerssenlaan 79	3454BC	De Meern	131.091	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Wethouder Gerssenlaan 81	3454BC	De Meern	131.089	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Wethouder Gerssenlaan 83	3454BC	De Meern	131.087	454.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Wethouder Gerssenlaan 85	3454BC	De Meern	131.085	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Wethouder Gerssenlaan 87	3454BC	De Meern	131.083	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Wethouder Gerssenlaan 89	3454BD	De Meern	131.052	454.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Wethouder Gerssenlaan 91	3454BD	De Meern	131.051	454.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Wethouder Gerssenlaan 93	3454BD	De Meern	131.049	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Wethouder Gerssenlaan 95	3454BD	De Meern	131.047	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Wethouder Gerssenlaan 97	3454BD	De Meern	131.045	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Wethouder Gerssenlaan 99	3454BD	De Meern	131.043	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Wethouder Gerssenlaan 101	3454BD	De Meern	131.041	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Wethouder Gerssenlaan 2	3454BE	De Meern	131.076	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?BWethouder Gerssenlaan 2	1 3454BE De Meern	131.246	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CWethouder Gerssenlaan 2	2 3454BE De Meern	131.245	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	131.075	454.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern	130.719	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern	130.717	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern	130.716	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern	130.726	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern	130.929	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern	130.921	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern	130.920	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern	130.911	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern	130.905	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern	130.894	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern	130.893	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern	130.886	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern	130.880	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern	130.873	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern	130.872	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern	130.866	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern	130.864	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern	130.862	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern	130.829	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern	130.828	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YAardaker 1	3453VV De Meern	129.222	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAardaker 2	3453VV De Meern	129.222	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAardaker 3	3453VV De Meern	129.220	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAardaker 4	3453VV De Meern	129.220	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAardaker 5	3453VV De Meern	129.241	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAardaker 6	3453VV De Meern	129.256	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAardaker 7	3453VV De Meern	129.257	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAardaker 8	3453VV De Meern	129.272	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAardaker 9	3453VV De Meern	129.274	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAardaker 10	3453VV De Meern	129.289	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAardaker 11	3453VV De Meern	129.291	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAardaker 12	3453VV De Meern	129.306	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAardaker 13	3453VV De Meern	129.308	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern	129.211	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern	129.210	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern	129.209	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern	129.208	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern	129.208	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	129.205	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	129.205	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	129.204	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	129.203	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	129.203	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	129.202	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	129.201	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	129.274	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	129.274	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	129.300	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	129.141	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	128.954	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	128.948	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	128.942	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	128.936	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	128.934	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	128.897	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	128.891	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	128.885	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	128.879	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	128.873	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	128.871	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	128.836	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	128.830	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	128.824	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	128.818	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	129.273	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	129.298	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	129.298	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	129.272	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	129.297	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	129.296	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	129.268	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	129.268	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	129.293	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	129.267	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	129.292	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	129.292	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	129.266	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	129.265	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	129.291	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	129.290	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	129.264	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	129.290	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	129.289	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	129.263	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	129.289	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	129.288	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	129.262	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	129.399	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	129.424	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	129.398	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	129.398	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	129.423	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	129.423	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	129.397	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	129.422	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	129.461	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	129.460	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern	129.460	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern	129.486	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern	129.486	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern	129.487	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern	129.484	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern	129.483	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern	129.482	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern	129.482	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern	129.481	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern	129.480	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern	129.479	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LAdderwortel 32	3453VG De Meern	129.478	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MAdderwortel 34	3453VG De Meern	129.477	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NAdderwortel 36	3453VG De Meern	129.477	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZeavenblad 21	3453TJ De Meern	129.484	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZeavenblad 23	3453TJ De Meern	129.442	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	129.584	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	129.610	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	129.584	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	129.583	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	129.610	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	129.583	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern	129.582	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	129.608	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	129.608	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	129.581	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	129.607	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	129.166	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	129.165	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	129.164	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	129.162	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	129.161	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	129.161	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	129.141	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IZeedistel 2	3453TD De Meern	129.171	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	129.167	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	129.143	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
?L	Zeedistel 18	3453TD	De Meern	129.106	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zeedistel 20	3453TE	De Meern	129.112	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zeedistel 26	3453TE	De Meern	129.080	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zeedistel 32	3453TG	De Meern	129.075	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zeedistel 38	3453TG	De Meern	129.045	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zeedistel 42	3453TG	De Meern	129.018	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zeedistel 50	3453TG	De Meern	128.981	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zeedistel 52	3453TH	De Meern	128.987	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zeedistel 54	3453TH	De Meern	128.976	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zeedistel 60	3453TH	De Meern	128.944	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zeedistel 62	3453TH	De Meern	128.937	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zeedistel 68	3453TH	De Meern	128.930	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zeedistel 72	3453TH	De Meern	128.912	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Meerndijk 102	3454HV	De Meern	130.810	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Meerndijk 104	3454HV	De Meern	130.795	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Meerndijk 106	3454HV	De Meern	130.793	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Meerndijk 108	3454HV	De Meern	130.778	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Meerndijk 110	3454HV	De Meern	130.764	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Meerndijk 112	3454HV	De Meern	130.763	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Meerndijk 114	3454HV	De Meern	130.749	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Meerndijk 116	3454HV	De Meern	130.748	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Meerndijk 116A	3454HV	De Meern	130.736	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Meerndijk 118	3454HV	De Meern	130.727	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Nirrewortel 10	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Nirrewortel 12	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Nirrewortel 14	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Nirrewortel 16	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Nirrewortel 18	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Nirrewortel 20	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Nirrewortel 22	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nirrewortel 24	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Nirrewortel 26	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Nirrewortel 28	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Nirrewortel 30	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Nirrewortel 32	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Nirrewortel 34	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Nirrewortel 36	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Nirrewortel 38	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Nirrewortel 40	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Nirrewortel 42	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Nirrewortel 44	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Nirrewortel 46	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Nirrewortel 48	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Nirrewortel 50	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Nirrewortel 52	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Nirrewortel 54	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Nirrewortel 56	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Nirrewortel 58	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Nirrewortel 60	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Nirrewortel 62	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Nirrewortel 64	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Nirrewortel 66	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Nirrewortel 68	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Nirrewortel 70	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Nirrewortel 72	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Nirrewortel 74	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nirrewortel 76	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC	De Meern	129.781	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC	De Meern	129.780	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC	De Meern	129.779	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC	De Meern	129.779	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC	De Meern	129.777	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC	De Meern	129.777	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC	De Meern	129.776	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC	De Meern	129.778	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Van Lawick van Pabstlaan 194	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Van Lawick van Pabstlaan 196	3453RC	De Meern	129.776	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	129.581	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	129.607	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	129.580	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	129.606	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	129.579	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	129.605	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	129.579	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	129.605	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	129.578	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	129.604	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	129.578	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	129.604	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	129.577	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	129.603	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	129.577	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	129.603	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZevenblad 7	3453TJ De Meern	129.611	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZevenblad 9	3453TJ De Meern	129.609	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZevenblad 11	3453TJ De Meern	129.568	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZevenblad 13	3453TJ De Meern	129.566	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZevenblad 39	3453TJ De Meern	129.287	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZevenblad 41	3453TJ De Meern	129.261	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	129.458	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	129.458	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	129.457	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	129.456	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern	129.456	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern	129.455	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAdderwortel 21	3453VE De Meern	129.455	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAdderwortel 23	3453VE De Meern	129.454	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAdderwortel 25	3453VE De Meern	129.453	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAdderwortel 27	3453VE De Meern	129.453	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAdderwortel 29	3453VE De Meern	129.452	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAdderwortel 31	3453VE De Meern	129.451	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LAdderwortel 33	3453VE De Meern	129.451	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	129.293	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	129.288	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	129.283	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	129.278	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	129.273	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	129.268	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	129.263	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	129.258	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	129.253	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VKaardebol 1	3453VT De Meern	129.321	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKaardebol 2	3453VT De Meern	129.347	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKaardebol 4	3453VT De Meern	129.347	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKaardebol 5	3453VT De Meern	129.321	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKaardebol 6	3453VT De Meern	129.346	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AKaardebol 8	3453VT De Meern	129.346	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BKaardebol 9	3453VT De Meern	129.319	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CKaardebol 10	3453VT De Meern	129.345	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DKaardebol 12	3453VT De Meern	129.345	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EKaardebol 13	3453VT De Meern	129.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FKaardebol 16	3453VT De Meern	129.343	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZonnedaauw 2	3453VX De Meern	129.722	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HZonnedaauw 6	3453VX De Meern	129.732	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IZonnedaauw 8	3453VX De Meern	129.737	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JZonnedaauw 12	3453VX De Meern	129.748	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KZonnedaauw 14	3453VX De Meern	129.753	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LZonnedaauw 18	3453VX De Meern	129.723	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZonnedaauw 20	3453VX De Meern	129.725	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZonnedaauw 24	3453VX De Meern	129.738	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZonnedaauw 28	3453VX De Meern	129.752	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZonnedaauw 30	3453VX De Meern	129.759	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QKruiswortel 2	3453VN De Meern	129.673	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RKruiswortel 3	3453VM De Meern	129.647	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SKruiswortel 4	3453VN De Meern	129.672	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern	129.672	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern	129.646	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Kruiswortel 8	3453VN De Meern	129.671	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern	129.671	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern	129.645	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern	129.644	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern	129.670	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129.644	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Bruiswortel 17	3453VM De Meern	129.643	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129.669	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Bruiswortel 19	3453VM De Meern	129.643	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129.642	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129.667	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Bruiswortel 24	3453VN De Meern	129.667	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129.641	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129.666	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129.666	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129.640	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131.071	454.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131.069	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131.065	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131.134	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131.141	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131.147	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131.158	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131.164	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129.472	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 75	3454JW De Meern	131.613	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 77	3454JW De Meern	131.592	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 133	3454HA De Meern	130.969	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 135	3454HA De Meern	130.957	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 137	3454HA De Meern	130.945	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 139A	3454HA De Meern	130.931	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZandweg 145A	3454HA De Meern	130.850	455.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZandweg 147	3454HA De Meern	130.825	455.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131.070	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130.740	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131.866	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131.647	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131.584	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131.473	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131.936	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131.735	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131.665	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131.592	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZeedistel 7	3453TD De Meern	129.168	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZeedistel 9	3453TD De Meern	129.148	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZeedistel 15	3453TD De Meern	129.118	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZeedistel 19	3453TE De Meern	129.118	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZeedistel 21	3453TE De Meern	129.107	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZeedistel 23	3453TE De Meern	129.096	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZeedistel 27	3453TE De Meern	129.075	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZeedistel 29	3453TE De Meern	129.064	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZeedistel 31	3453TG De Meern	129.080	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZeedistel 35	3453TG De Meern	129.060	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZeedistel 37	3453TG De Meern	129.050	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZeedistel 43	3453TG De Meern	129.013	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeedistel 47	3453TG De Meern	128.993	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeedistel 49	3453TG De Meern	128.983	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZeedistel 53	3453TH De Meern	128.982	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZeedistel 57	3453TH De Meern	128.960	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZeedistel 61	3453TH De Meern	128.939	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZeedistel 63	3453TH De Meern	128.955	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZeedistel 65	3453TH De Meern	128.945	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FZeedistel 69	3453TH De Meern	128.924	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZeedistel 71	3453TH De Meern	128.914	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129.466	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129.461	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129.455	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129.450	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern	129.444	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern	129.439	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern	129.437	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern	129.404	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern	129.399	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern	129.393	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern	129.388	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern	129.383	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern	129.377	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern	129.375	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern	129.343	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern	129.337	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern	129.332	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern	129.326	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	129.321	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	129.315	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	129.313	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	129.736	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129.731	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129.725	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129.720	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129.715	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129.709	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129.704	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129.693	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129.684	455.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129.679	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129.677	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129.374	455.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129.374	455.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129.373	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129.372	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129.371	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129.371	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130.943	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130.915	455.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130.878	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130.860	455.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130.837	455.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131.611	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA Zandweg 78	3454JW De Meern	131.580	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130.538	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130.539	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130.517	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130.511	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130.505	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130.499	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130.494	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130.492	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130.488	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130.488	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130.487	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130.488	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129.598	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129.571	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129.597	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129.571	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129.597	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129.770	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129.770	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129.769	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130.822	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130.821	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130.772	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130.766	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈA Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130.634	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈB Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130.628	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈC Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130.793	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈD Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130.786	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130.740	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ⓈF	Van Heemskerklaan 11	130.728	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Van Heemskerklaan 13	130.722	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Van Heemskerklaan 17	130.710	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Van Heemskerklaan 19	130.708	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Van Heemskerklaan 23	130.666	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Van Heemskerklaan 25	130.659	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Van Heemskerklaan 29	130.650	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Van Heemskerklaan 4	130.659	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Van Heemskerklaan 8	130.647	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Van Heemskerklaan 10	130.641	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Van Montfoortstraat 1	130.640	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Nedereindseweg 545	130.405	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Nedereindseweg 547	130.392	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Zeedistel 4	129.169	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Zeedistel 22	129.102	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Zeedistel 1	129.171	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈV	Zeedistel 41	129.023	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈW	Speerdistel 8	129.164	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈX	Zeedistel 11	129.138	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈY	Zeedistel 51	128.993	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈZ	Akkerdistel 5	129.016	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈA	Gulperberg 17	129.362	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈB	Gulperberg 19	129.362	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈC	Gulperberg 21	129.361	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈD	Gulperberg 23	129.361	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE	Gulperberg 25	129.360	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈF	Gulperberg 27	129.360	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Gulperberg 29	129.359	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Gulperberg 31	129.359	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Gulperberg 33	129.358	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Gulperberg 35	129.357	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Gulperberg 37	129.357	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Gulperberg 39	129.356	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Gulperberg 41	129.356	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Gulperberg 45	129.355	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Gulperberg 47	129.353	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Gulperberg 51	129.352	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Gulperberg 53	129.352	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Gulperberg 55	129.351	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Gulperberg 59	129.350	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Gulperberg 61	129.350	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Gulperberg 63	129.349	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈV	Mandenmakerslaan 88	130.429	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈW	Tinnegieterslaan 16	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈX	Tinnegieterslaan 18	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈY	Tinnegieterslaan 22	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈZ	Tinnegieterslaan 24	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈA	Tinnegieterslaan 28	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈB	Tinnegieterslaan 30	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈC	Tinnegieterslaan 34	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈD	Tinnegieterslaan 14	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE	Kruiswortel 30	129.665	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈF	Kruiswortel 31	129.639	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Kruiswortel 32	129.665	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Zevenblad 1	129.697	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Zevenblad 3	129.665	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Zevenblad 5	129.638	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Zevenblad 31	129.360	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Zevenblad 33	129.358	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Zevenblad 35	129.317	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Zevenblad 37	129.315	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Zevenblad 22	129.609	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Zevenblad 24	129.608	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Zevenblad 26	129.565	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Zevenblad 28	129.563	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Zevenblad 50	129.484	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Zevenblad 52	129.482	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Muurkruid 1	129.337	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈV	Muurkruid 2	129.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈW	Muurkruid 3	129.337	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
oX	Muurkruid 4	3453VB De Meern	129.362	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Muurkruid 5	3453VA De Meern	129.336	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Muurkruid 6	3453VB De Meern	129.362	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥A	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129.336	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥B	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129.361	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥C	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129.335	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥D	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129.361	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥E	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129.334	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥F	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129.360	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥G	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129.334	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥H	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129.359	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥I	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129.332	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥J	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129.358	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥K	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129.332	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥L	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129.358	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥M	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129.331	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥N	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129.357	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥O	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129.331	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥P	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129.356	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Q	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129.330	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥R	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129.356	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥S	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129.329	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥T	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129.355	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥U	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129.329	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥V	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129.355	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥W	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129.328	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥X	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129.328	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Y	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129.353	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Z	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129.327	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129.326	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129.352	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129.352	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129.325	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129.351	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Sleutelbloem 2	3453VS De Meern	129.473	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Sleutelbloem 4	3453VS De Meern	129.473	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Sleutelbloem 8	3453VS De Meern	129.472	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Sleutelbloem 10	3453VS De Meern	129.471	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Sleutelbloem 14	3453VS De Meern	129.470	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Sleutelbloem 16	3453VS De Meern	129.469	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129.573	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129.573	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129.598	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128.812	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡P	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128.806	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Q	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128.800	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡R	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129.539	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡S	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129.512	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡T	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129.413	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡U	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129.387	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡V	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129.394	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡W	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129.419	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡X	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129.393	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Y	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129.419	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Z	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129.393	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129.418	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129.392	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129.418	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129.392	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129.417	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129.391	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129.416	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129.391	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129.416	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129.390	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129.415	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129.389	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129.389	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129.414	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	Pijlkruid 32	3453VD De Meern	129.414	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
\$P	Pijlkruid 33	3453VC De Meern	129.388	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Q	Pijlkruid 34	3453VD De Meern	129.413	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$R	Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	129.733	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$S	Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	129.739	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$T	Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	129.749	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$U	Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	129.760	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$V	Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	129.768	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$W	Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	129.730	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$X	Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	129.735	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Y	Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	129.746	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Z	Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	129.751	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	129.765	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	129.686	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	129.669	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	129.667	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	129.650	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	129.635	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	129.633	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	129.615	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	129.600	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	129.598	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	129.559	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	129.544	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	129.527	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	129.525	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	129.509	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	129.492	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	129.490	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	129.472	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	129.435	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	129.433	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	129.416	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	129.401	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	129.399	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	129.382	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	129.366	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	129.349	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	129.347	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	131.170	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	131.175	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	131.166	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	131.167	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	131.179	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	131.184	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	131.196	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	131.201	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	131.213	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Mauritslaan 45	3454XR De Meern	131.041	454.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Mauritslaan 47	3454XR De Meern	131.043	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Mauritslaan 51	3454XR De Meern	131.067	454.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Mauritslaan 53	3454XR De Meern	131.091	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Mauritslaan 57	3454XR De Meern	131.115	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Mauritslaan 59	3454XR De Meern	131.117	454.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Mauritslaan 63	3454XR De Meern	131.141	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Mauritslaan 65	3454XR De Meern	131.163	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Mauritslaan 16	3454XS De Meern	130.738	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Mauritslaan 18	3454XS De Meern	130.740	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Mauritslaan 22	3454XS De Meern	130.760	454.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Mauritslaan 24	3454XS De Meern	130.811	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Mauritslaan 28	3454XS De Meern	130.854	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Mauritslaan 30	3454XS De Meern	130.859	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Mauritslaan 34	3454XS De Meern	130.871	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Mauritslaan 36	3454XS De Meern	130.905	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Mauritslaan 40	3454XS De Meern	130.912	454.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Mauritslaan 42	3454XS De Meern	130.917	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131.008	454.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131.010	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131.021	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131.027	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131.063	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
^a H	Mauritslaan 60	3454XT	De Meern	131.069	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a I	Laan 1954 30	3454CR	De Meern	131.221	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a J	Laan 1954 32	3454CR	De Meern	131.226	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a K	Laan 1954 36	3454CR	De Meern	131.237	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a L	Laan 1954 38	3454CR	De Meern	131.271	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a M	Laan 1954 42	3454CR	De Meern	131.279	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a N	Laan 1954 44	3454CR	De Meern	131.284	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a O	Mauritslaan 1	3454XP	De Meern	130.683	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a P	Mauritslaan 1A	3454XP	De Meern	130.685	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Q	Mauritslaan 1C	3454XP	De Meern	130.709	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a R	Mauritslaan 3	3454XP	De Meern	130.730	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a S	Mauritslaan 3A	3454XP	De Meern	130.732	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a T	Mauritslaan 3C	3454XP	De Meern	130.756	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a U	Mauritslaan 5	3454XP	De Meern	130.803	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a V	Mauritslaan 9	3454XP	De Meern	130.826	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a W	Mauritslaan 11	3454XP	De Meern	130.828	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a X	Mauritslaan 15	3454XP	De Meern	130.852	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Y	Mauritslaan 17	3454XP	De Meern	130.875	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Z	Zonstraat 43	3454AE	De Meern	131.416	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Zonstraat 45	3454AE	De Meern	131.417	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Zonstraat 47	3454AE	De Meern	131.419	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Zonstraat 49	3454AE	De Meern	131.421	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Zonstraat 51	3454AE	De Meern	131.426	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Zonstraat 53	3454AE	De Meern	131.428	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Zonstraat 55	3454AE	De Meern	131.434	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Zonstraat 57	3454AE	De Meern	131.435	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Zonstraat 59	3454AE	De Meern	131.441	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Zonstraat 61	3454AE	De Meern	131.442	454.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Zonstraat 18	3454AG	De Meern	131.377	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Zonstraat 20	3454AG	De Meern	131.379	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Zonstraat 22	3454AG	De Meern	131.384	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Zonstraat 24	3454AG	De Meern	131.390	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Zonstraat 26	3454AG	De Meern	131.409	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Zonstraat 28	3454AG	De Meern	131.411	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Zonstraat 30	3454AG	De Meern	131.417	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Zonstraat 32	3454AG	De Meern	131.423	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Zonstraat 34	3454AG	De Meern	131.428	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Zonstraat 36	3454AG	De Meern	131.434	454.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Helmkruid 5	3453TW	De Meern	129.274	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Helmkruid 7	3453TW	De Meern	129.273	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Helmkruid 8	3453TX	De Meern	129.299	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Mauritslaan 21	3454XP	De Meern	130.897	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Mauritslaan 23	3454XP	De Meern	130.899	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Mauritslaan 25	3454XP	De Meern	130.921	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Mauritslaan 27	3454XP	De Meern	130.923	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→A	Mauritslaan 29	3454XP	De Meern	130.947	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→B	Mauritslaan 31	3454XR	De Meern	130.949	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→C	Mauritslaan 33	3454XR	De Meern	130.971	454.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→D	Mauritslaan 35	3454XR	De Meern	130.973	454.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→E	Mauritslaan 37	3454XR	De Meern	130.995	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→F	Mauritslaan 39	3454XR	De Meern	130.997	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→G	Mauritslaan 41	3454XR	De Meern	131.019	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→H	Laan 1954 9	3454CN	De Meern	130.962	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→I	Laan 1954 11	3454CN	De Meern	130.996	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→J	Laan 1954 13	3454CN	De Meern	130.998	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→K	Laan 1954 15	3454CN	De Meern	131.004	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→L	Laan 1954 19	3454CN	De Meern	131.015	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→M	Laan 1954 21	3454CN	De Meern	131.100	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→N	Laan 1954 23	3454CN	De Meern	131.102	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→O	Laan 1954 25	3454CN	De Meern	131.108	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→P	Laan 1954 27	3454CN	De Meern	131.113	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Q	Laan 1954 29	3454CN	De Meern	131.119	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→R	Laan 1954 31	3454CP	De Meern	131.176	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→S	Laan 1954 33	3454CP	De Meern	131.178	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→T	Laan 1954 35	3454CP	De Meern	131.183	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→U	Laan 1954 37	3454CP	De Meern	131.189	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→V	Laan 1954 39	3454CP	De Meern	131.195	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→W	Laan 1954 41	3454CP	De Meern	131.200	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→X	Laan 1954 43	3454CP	De Meern	131.206	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Y	Laan 1954 45	3454CP	De Meern	131.212	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
-Z	Laan 1954 47	3454CP De Meern	131.217	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Laan 1954 49	3454CP De Meern	131.223	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Laan 1954 51	3454CP De Meern	131.257	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Laan 1954 53	3454CP De Meern	131.259	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Laan 1954 55	3454CP De Meern	131.264	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Laan 1954 59	3454CP De Meern	131.276	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Laan 1954 2	3454CR De Meern	130.879	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Laan 1954 8	3454CR De Meern	131.114	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Laan 1954 12	3454CR De Meern	131.122	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Laan 1954 14	3454CR De Meern	131.128	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Laan 1954 18	3454CR De Meern	131.191	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Laan 1954 20	3454CR De Meern	131.192	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Laan 1954 22	3454CR De Meern	131.198	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Laan 1954 26	3454CR De Meern	131.210	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Marelaan 100	3454GE De Meern	130.598	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Marelaan 102	3454GE De Meern	130.597	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Marelaan 104	3454GE De Meern	130.596	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Marelaan 106	3454GE De Meern	130.595	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Marketensterlaan 1	3454WN De Meern	130.342	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Marketensterlaan 3	3454WN De Meern	130.337	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Marketensterlaan 5	3454WN De Meern	130.332	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Marketensterlaan 7	3454WN De Meern	130.327	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Marketensterlaan 9	3454WN De Meern	130.322	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Marketensterlaan 11	3454WN De Meern	130.317	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Marketensterlaan 13	3454WN De Meern	130.312	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Marketensterlaan 15	3454WN De Meern	130.310	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Marketensterlaan 17	3454WN De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@A	Marketensterlaan 19	3454WN De Meern	130.287	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@B	Marketensterlaan 21	3454WN De Meern	130.288	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@C	Marketensterlaan 23	3454WN De Meern	130.289	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@D	Marketensterlaan 25	3454WN De Meern	130.290	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@E	Marketensterlaan 27	3454WN De Meern	130.291	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@F	Marketensterlaan 29	3454WN De Meern	130.292	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@G	Marketensterlaan 31	3454WN De Meern	130.290	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@H	Marketensterlaan 33	3454WN De Meern	130.290	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@I	Marketensterlaan 35	3454WN De Meern	130.278	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@J	Marketensterlaan 37	3454WN De Meern	130.273	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@K	Marketensterlaan 39	3454WN De Meern	130.268	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@L	Marketensterlaan 41	3454WN De Meern	130.263	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@M	Marketensterlaan 43	3454WN De Meern	130.258	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@N	Marketensterlaan 45	3454WN De Meern	130.253	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@O	Marelaan 88	3454GE De Meern	130.605	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@P	Marelaan 90	3454GE De Meern	130.605	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@Q	Marelaan 16	3454GC De Meern	130.712	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@R	Marelaan 18	3454GC De Meern	130.697	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@S	Marelaan 20	3454GC De Meern	130.696	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@T	Marelaan 22	3454GC De Meern	130.695	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@U	Marelaan 24	3454GC De Meern	130.694	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@V	Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@W	Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@X	Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@Y	Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@Z	Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Stoelenmakerslaan 78	130.359	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Stoelenmakerslaan 82	130.362	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Stoelenmakerslaan 84	130.368	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Stoelenmakerslaan 86	130.374	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Stoelenmakerslaan 90	130.386	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±A	Stoelenmakerslaan 92	130.392	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±B	Stoelenmakerslaan 96	130.408	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±C	Stoelenmakerslaan 98	130.408	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±D	Stoelenmakerslaan 102	130.408	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±E	Gouvernantelaan 40	130.327	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±F	Gouvernantelaan 61	130.365	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±G	Gouvernantelaan 63	130.366	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±H	Gouvernantelaan 67	130.367	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±I	Gouvernantelaan 69	130.369	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±J	Gouvernantelaan 73	130.371	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±K	Gouvernantelaan 75	130.372	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±L	Gouvernantelaan 79	130.373	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±M	Gouvernantelaan 81	130.374	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±N	Gouvernantelaan 2	130.603	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±O	Melkmeisjeslaan 10	130.286	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±P	Melkmeisjeslaan 12	130.281	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Q	Melkmeisjeslaan 14	130.279	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±R	Melkmeisjeslaan 16	130.262	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±S	Meerndijk 54	130.947	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±T	Meerndijk 56	130.944	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±U	Meerndijk 45	130.839	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±V	Meerndijk 47	130.838	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±W	Meerndijk 49	130.835	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±X	Meerndijk 51	130.832	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Y	Meerndijk 53	130.829	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Z	Meerndijk 55	130.826	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²A	Meerndijk 57	130.823	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²B	Meerndijk 61	130.123	453.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²C	Meerndijk 63	130.037	453.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²D	Meerndijk 65	129.988	453.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²E	Meerndijk 6	130.991	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²F	Meerndijk 8	130.991	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²G	Meerndijk 10	130.989	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²H	Meerndijk 12	130.989	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²I	Meerndijk 12 BS	130.988	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
² J	Meerndijk 14	3454HR De Meern	130.984	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² K	Meerndijk 16	3454HR De Meern	130.984	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² L	Meerndijk 18	3454HR De Meern	130.980	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² M	Meerndijk 28	3454HR De Meern	130.976	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² N	Meerndijk 30	3454HS De Meern	130.973	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² O	Meerndijk 34	3454HS De Meern	130.969	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² P	Meerndijk 36	3454HS De Meern	130.968	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Q	Meerndijk 40	3454HS De Meern	130.964	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² R	Meerndijk 42	3454HS De Meern	130.961	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² S	Meerndijk 46	3454HS De Meern	130.956	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² T	Meerndijk 48	3454HS De Meern	130.954	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² U	Meerndijk 52	3454HS De Meern	130.948	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² V	Meerndijk 43	3454HN De Meern	130.844	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² W	Marketensterlaan 30	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² X	Marketensterlaan 32	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Y	Marketensterlaan 36	3454WS De Meern	130.317	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Z	Marketensterlaan 38	3454WS De Meern	130.312	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ A	Marketensterlaan 40	3454WS De Meern	130.307	454.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ B	Marketensterlaan 44	3454WS De Meern	130.297	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ C	Marketensterlaan 46	3454WS De Meern	130.295	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ D	Marketensterlaan 50	3454WS De Meern	130.280	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ E	Marketensterlaan 52	3454WS De Meern	130.275	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ F	Marketensterlaan 56	3454WS De Meern	130.265	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ G	Marketensterlaan 58	3454WS De Meern	130.263	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ H	Meerndijk 5	3454HM De Meern	130.962	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ I	Meerndijk 13	3454HM De Meern	130.941	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ J	Meerndijk 15	3454HM De Meern	130.939	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ K	Meerndijk 21	3454HM De Meern	130.919	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ L	Meerndijk 23	3454HM De Meern	130.918	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ M	Meerndijk 27	3454HM De Meern	130.914	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ N	Meerndijk 35	3454HN De Meern	130.887	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ O	Meerndijk 37A	3454HN De Meern	130.883	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ P	Meerndijk 39	3454HN De Meern	130.875	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Q	Marketensterlaan 26	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ R	Marketensterlaan 51	3454WP De Meern	130.250	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ S	Marketensterlaan 55	3454WP De Meern	130.249	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ T	Marketensterlaan 57	3454WP De Meern	130.248	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ U	Marketensterlaan 61	3454WP De Meern	130.246	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ V	Marketensterlaan 63	3454WP De Meern	130.245	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ W	Marketensterlaan 67	3454WP De Meern	130.246	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ X	Marketensterlaan 69	3454WP De Meern	130.245	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Y	Marketensterlaan 71	3454WP De Meern	130.244	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Z	Marketensterlaan 75	3454WP De Meern	130.243	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ A	Marketensterlaan 77	3454WP De Meern	130.242	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ B	Marketensterlaan 81	3454WP De Meern	130.240	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ C	Marketensterlaan 83	3454WP De Meern	130.239	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ D	Marketensterlaan 2	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ E	Marketensterlaan 4	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ F	Marketensterlaan 8	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ G	Marketensterlaan 10	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ H	Marketensterlaan 14	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ I	Marketensterlaan 16	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ J	Marketensterlaan 20	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ K	Marketensterlaan 22	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ L	Marketensterlaan 47	3454WN De Meern	130.248	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ M	Marketensterlaan 49	3454WN De Meern	130.246	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ N	Marelaan 94	3454GE De Meern	130.603	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ O	Marelaan 96	3454GE De Meern	130.602	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ P	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Q	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131.080	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ R	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131.113	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ S	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131.115	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ T	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130.581	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ U	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130.561	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ V	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130.539	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ W	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130.477	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ X	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130.471	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Y	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130.466	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Z	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	130.461	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ uA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	130.459	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
μB	Gouvernantelaan 18	3454WH	De Meern	130.442	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μC	Gouvernantelaan 20	3454WH	De Meern	130.437	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μD	Gouvernantelaan 22	3454WH	De Meern	130.431	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μE	Gouvernantelaan 24	3454WH	De Meern	130.426	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μF	Gouvernantelaan 26	3454WH	De Meern	130.424	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μG	Gouvernantelaan 32	3454WH	De Meern	130.323	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μH	Gouvernantelaan 34	3454WH	De Meern	130.324	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μI	Gouvernantelaan 36	3454WH	De Meern	130.325	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μJ	Gouvernantelaan 38	3454WH	De Meern	130.326	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μK	Mereveldplein 35	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μL	Mereveldplein 39	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μM	Mereveldplein 41	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μN	Mereveldplein 45	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μO	Mereveldplein 47	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μP	Mereveldplein 51	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μQ	Mereveldplein 53	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μR	Mereveldplein 57	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μS	Mereveldplein 59	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μT	Mereveldplein 61	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μU	Mereveldplein 65	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μV	Mereveldplein 67	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μW	Mereveldlaan 163	3454CE	De Meern	130.839	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μX	Mereveldlaan 165	3454CE	De Meern	130.837	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μY	Mereveldlaan 169	3454CE	De Meern	130.833	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μZ	Mereveldlaan 10A	3454CG	De Meern	130.991	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Mereveldlaan 14	3454CG	De Meern	130.931	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Mereveldlaan 16	3454CG	De Meern	130.930	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Mereveldlaan 20	3454CG	De Meern	130.926	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Mereveldlaan 22	3454CG	De Meern	130.924	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Mereveldlaan 26	3454CG	De Meern	130.920	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Mereveldlaan 28	3454CG	De Meern	130.918	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Mereveldlaan 32	3454CG	De Meern	130.910	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Mereveldlaan 34	3454CG	De Meern	130.908	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Mereveldlaan 38	3454CG	De Meern	130.904	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Mereveldlaan 40	3454CH	De Meern	130.902	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Mereveldlaan 44	3454CH	De Meern	130.898	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Mauritslaan 70	3454XT	De Meern	131.120	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Mauritslaan 72	3454XT	De Meern	131.126	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Mauritslaan 74	3454XT	De Meern	131.131	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Mauritslaan 76	3454XT	De Meern	131.165	454.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Mauritslaan 78	3454XT	De Meern	131.167	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Mauritslaan 80	3454XT	De Meern	131.172	454.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Mauritslaan 82	3454XT	De Meern	131.178	454.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Mauritslaan 84	3454XT	De Meern	131.184	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Oranjelaan 1	3454BT	De Meern	131.194	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Oranjelaan 3	3454BT	De Meern	131.196	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Oranjelaan 5	3454BT	De Meern	131.202	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Oranjelaan 7	3454BT	De Meern	131.208	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Oranjelaan 9	3454BT	De Meern	131.214	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Oranjelaan 8	3454BT	De Meern	131.062	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Oranjelaan 18	3454BT	De Meern	131.141	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Pastoor Boelenslaan 9	3454AB	De Meern	131.179	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Oudenrijnsingel 47	3454BK	De Meern	131.018	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Kleermakerslaan 38	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Kleermakerslaan 40	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Kleermakerslaan 19	3454GT	De Meern	130.536	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Kleermakerslaan 21	3454GT	De Meern	130.530	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Kleermakerslaan 23	3454GT	De Meern	130.524	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Prinses Margrietlaan 2	3454AK	De Meern	131.383	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Prinses Margrietlaan 4	3454AK	De Meern	131.382	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Prinses Margrietlaan 8	3454AK	De Meern	131.378	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Prinses Margrietlaan 10	3454AK	De Meern	131.375	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Prinses Margrietlaan 14	3454AK	De Meern	131.372	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Prinses Margrietlaan 16	3454AK	De Meern	131.370	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Prinses Margrietlaan 20	3454AK	De Meern	131.362	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Prinses Margrietlaan 22	3454AK	De Meern	131.360	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Renesselaan 1	3454XW	De Meern	130.959	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Renesselaan 3	3454XW	De Meern	130.959	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Renesselaan 7	3454XW	De Meern	130.954	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Renesselaan 9	3454XW	De Meern	130.952	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
.T	Renesselaan 13	3454XW	De Meern	130.948	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.U	Renesselaan 15	3454XW	De Meern	130.946	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.V	Renesselaan 19	3454XW	De Meern	130.939	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.W	Renesselaan 21	3454XW	De Meern	130.937	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.X	Renesselaan 25	3454XW	De Meern	130.932	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Y	Renesselaan 27	3454XW	De Meern	130.930	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Z	Renesselaan 31	3454XW	De Meern	130.926	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.A	Renesselaan 33	3454XW	De Meern	130.895	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.B	Renesselaan 37	3454XW	De Meern	130.892	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.C	Renesselaan 39	3454XW	De Meern	130.890	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.D	Renesselaan 43	3454XW	De Meern	130.886	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.E	Renesselaan 45	3454XW	De Meern	130.884	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.F	Renesselaan 4	3454XX	De Meern	130.983	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.G	Renesselaan 6	3454XX	De Meern	130.981	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.H	Renesselaan 8	3454XX	De Meern	130.979	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.I	Renesselaan 12	3454XX	De Meern	130.975	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.J	Renesselaan 14	3454XX	De Meern	130.973	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.K	Renesselaan 18	3454XX	De Meern	130.964	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.L	Renesselaan 20	3454XX	De Meern	130.963	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.M	Renesselaan 24	3454XX	De Meern	130.959	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.N	Renesselaan 26	3454XX	De Meern	130.957	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.O	Renesselaan 30	3454XX	De Meern	130.953	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.P	Renesselaan 32	3454XX	De Meern	130.951	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Q	Renesselaan 36	3454XX	De Meern	130.919	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.R	Renesselaan 38	3454XX	De Meern	130.917	454.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.S	Renesselaan 42	3454XX	De Meern	130.912	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.T	Renesselaan 44	3454XX	De Meern	130.910	454.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.U	Rosweydelaan 1A	3454BL	De Meern	131.012	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.V	Rosweydelaan 5	3454BL	De Meern	131.009	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.W	Rosweydelaan 7	3454BL	De Meern	131.007	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.X	Rosweydelaan 11	3454BL	De Meern	131.003	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Y	Rosweydelaan 13	3454BL	De Meern	131.001	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Z	Rosweydelaan 17	3454BL	De Meern	130.992	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1A	Rosweydelaan 19	3454BL	De Meern	130.991	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1B	Rosweydelaan 23	3454BL	De Meern	130.987	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1C	Rosweydelaan 25	3454BL	De Meern	130.985	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1D	Rosweydelaan 29	3454BL	De Meern	130.981	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1E	Rosweydelaan 31	3454BL	De Meern	130.979	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1F	Rosweydelaan 33	3454BM	De Meern	130.947	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1G	Mereveldlaan 46	3454CH	De Meern	130.867	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1H	Mereveldlaan 48	3454CH	De Meern	130.866	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1I	Mereveldlaan 50	3454CH	De Meern	130.864	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1J	Mereveldlaan 52	3454CH	De Meern	130.862	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1K	Mereveldlaan 54	3454CH	De Meern	130.860	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1L	Mereveldlaan 56	3454CH	De Meern	130.858	454.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1M	Mereveldlaan 58	3454CH	De Meern	130.856	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1N	Mereveldlaan 157	3454CE	De Meern	130.846	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1O	Mereveldlaan 159	3454CE	De Meern	130.843	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1P	Mereveldlaan 93	3454CC	De Meern	130.930	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1Q	Mereveldlaan 95	3454CC	De Meern	130.928	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1R	Mereveldlaan 97	3454CC	De Meern	130.926	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1S	Mereveldlaan 99	3454CC	De Meern	130.924	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1T	Mereveldlaan 101	3454CC	De Meern	130.922	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1U	Mereveldlaan 103	3454CC	De Meern	130.920	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1V	Mereveldlaan 105	3454CC	De Meern	130.918	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1W	Mereveldlaan 107	3454CD	De Meern	130.901	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1X	Mereveldlaan 109	3454CD	De Meern	130.900	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1Y	Mereveldlaan 111	3454CD	De Meern	130.898	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1Z	Mereveldlaan 113	3454CD	De Meern	130.896	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0A	Mereveldlaan 115	3454CD	De Meern	130.894	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0B	Mereveldlaan 117	3454CD	De Meern	130.892	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0C	Mereveldlaan 119	3454CD	De Meern	130.890	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0D	Mereveldlaan 121	3454CD	De Meern	130.888	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0E	Mereveldlaan 123	3454CD	De Meern	130.886	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0F	Mereveldlaan 125	3454CD	De Meern	130.884	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0G	Mereveldlaan 127	3454CD	De Meern	130.876	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0H	Mereveldlaan 129	3454CD	De Meern	130.876	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0I	Mereveldlaan 131	3454CD	De Meern	130.874	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0J	Mereveldlaan 133	3454CD	De Meern	130.872	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0K	Mereveldlaan 135	3454CD	De Meern	130.870	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
°L	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130.868	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130.865	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130.863	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130.861	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130.857	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130.855	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130.850	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130.848	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130.932	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131.028	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131.025	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131.023	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131.018	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130.996	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130.994	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130.991	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130.987	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130.985	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	130.981	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	130.979	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	130.971	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	130.969	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	130.967	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	130.963	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	130.961	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	130.953	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	130.952	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	130.948	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	130.946	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	130.942	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	130.940	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Mereveldlaan 19	3454CA De Meern	131.034	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Meentweg 116	3454AW De Meern	131.313	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Meentweg 120	3454AX De Meern	131.307	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Meentweg 122	3454AX De Meern	131.307	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Meentweg 126	3454AX De Meern	131.299	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Meentweg 128	3454AX De Meern	131.289	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Meentweg 132	3454AX De Meern	131.283	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Meentweg 134	3454AX De Meern	131.282	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Wolweverslaan 28	3454GL De Meern	130.357	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Wolweverslaan 30	3454GL De Meern	130.358	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Wolweverslaan 32	3454GL De Meern	130.357	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Wolweverslaan 36	3454GL De Meern	130.355	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Wolweverslaan 38	3454GL De Meern	130.354	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Wolweverslaan 42	3454GM De Meern	130.362	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Wolweverslaan 44	3454GM De Meern	130.369	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Veldhuizenlaan 38	3454ED De Meern	130.792	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Veldhuizenlaan 37	3454EB De Meern	130.797	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Veldhuizenlaan 41	3454EC De Meern	130.777	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Veldhuizenlaan 43	3454EC De Meern	130.776	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Veldhuizenlaan 47	3454EC De Meern	130.773	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Veldhuizenlaan 49	3454EC De Meern	130.771	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Rosweydelaan 35	3454BM De Meern	130.947	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Rosweydelaan 37	3454BM De Meern	130.945	454.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Rosweydelaan 39	3454BM De Meern	130.943	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Rosweydelaan 41	3454BM De Meern	130.941	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Rosweydelaan 43	3454BM De Meern	130.939	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Rosweydelaan 45	3454BM De Meern	130.936	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Kloosterpark 1	3454HJ De Meern	130.207	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Kloosterpark 3	3454HJ De Meern	130.163	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Kloosterpark 2	3454HJ De Meern	130.206	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Laan 1954 1	3454CN De Meern	130.943	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Laan 1954 3	3454CN De Meern	130.945	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Laan 1954 5	3454CN De Meern	130.951	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Laan 1954 7	3454CN De Meern	130.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Y	Germanicusweg 1	3453KE De Meern	130.115	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Germanicusweg 3	3453KE De Meern	130.110	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½A	Germanicusweg 5	3453KE De Meern	130.105	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½B	Germanicusweg 7	3453KE De Meern	130.099	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½C	Germanicusweg 9	3453KE De Meern	130.097	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
½D	Heldammersingel 38	3453KG De Meern	130.094	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Heldammersingel 40	3453KG De Meern	130.088	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Heldammersingel 42	3453KG De Meern	130.083	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Heldammersingel 44	3453KG De Meern	130.078	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Heldammersingel 46	3453KG De Meern	130.076	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Claudiuslaan 1	3453KJ De Meern	130.122	455.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Claudiuslaan 3	3453KJ De Meern	130.122	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Claudiuslaan 5	3453KJ De Meern	130.122	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Claudiuslaan 7	3453KJ De Meern	130.121	455.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Claudiuslaan 9	3453KJ De Meern	130.121	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Claudiuslaan 11	3453KJ De Meern	130.120	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Claudiuslaan 13	3453KJ De Meern	130.120	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Claudiuslaan 15	3453KJ De Meern	130.119	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Germanicusweg 16	3453KE De Meern	130.006	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Trajanushof 13	3453KM De Meern	130.000	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Trajanushof 15	3453KM De Meern	130.001	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Trajanushof 17	3453KM De Meern	130.001	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Trajanushof 21	3453KM De Meern	130.003	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Trajanushof 23	3453KM De Meern	130.003	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Trajanushof 25	3453KM De Meern	129.989	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Trajanushof 29	3453KM De Meern	129.989	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Trajanushof 31	3453KM De Meern	129.988	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Trajanushof 35	3453KM De Meern	129.987	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Trajanushof 37	3453KM De Meern	129.986	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Trajanushof 41	3453KM De Meern	129.985	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Trajanushof 43	3453KM De Meern	129.984	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Drususlaan 34	3453KC De Meern	129.947	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Drususlaan 36	3453KC De Meern	129.947	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Drususlaan 40	3453KC De Meern	129.946	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Vespasianusweg 3	3453KN De Meern	130.101	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Vespasianusweg 4	3453KN De Meern	130.077	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Vespasianusweg 5	3453KN De Meern	130.096	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Vespasianusweg 7	3453KN De Meern	130.091	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Vespasianusweg 8	3453KN De Meern	130.067	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Vespasianusweg 10	3453KN De Meern	130.062	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Vespasianusweg 11	3453KN De Meern	130.061	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Vespasianusweg 13	3453KN De Meern	130.062	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Vespasianusweg 15	3453KN De Meern	130.062	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Vespasianusweg 19	3453KN De Meern	130.063	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Vespasianusweg 21	3453KN De Meern	130.063	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Claudiuslaan 19	3453KJ De Meern	130.114	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Claudiuslaan 21	3453KJ De Meern	130.114	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Claudiuslaan 25	3453KJ De Meern	130.113	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Claudiuslaan 27	3453KJ De Meern	130.112	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Claudiuslaan 29	3453KJ De Meern	130.112	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Claudiuslaan 35	3453KK De Meern	130.106	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Claudiuslaan 37	3453KK De Meern	130.106	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Claudiuslaan 41	3453KK De Meern	130.104	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Claudiuslaan 43	3453KK De Meern	130.104	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Claudiuslaan 47	3453KK De Meern	130.103	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Claudiuslaan 49	3453KK De Meern	130.102	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Claudiuslaan 53	3453KK De Meern	130.101	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Claudiuslaan 55	3453KK De Meern	130.101	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Germanicusweg 11	3453KE De Meern	130.069	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Germanicusweg 4	3453KE De Meern	130.085	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Germanicusweg 8	3453KE De Meern	130.075	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Germanicusweg 10	3453KE De Meern	130.070	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Germanicusweg 13	3453KE De Meern	130.070	454.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Germanicusweg 15	3453KE De Meern	130.070	454.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Germanicusweg 19	3453KE De Meern	130.071	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Germanicusweg 21	3453KE De Meern	130.072	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Germanicusweg 25	3453KE De Meern	130.073	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Augustusweg 17	3453KR De Meern	130.096	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Augustusweg 21	3453KR De Meern	130.086	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Augustusweg 23	3453KR De Meern	130.081	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Q	Augustusweg 27	3453KR De Meern	130.050	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Augustusweg 29	3453KR De Meern	130.051	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿S	Augustusweg 31	3453KR De Meern	130.051	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿T	Augustusweg 35	3453KR De Meern	130.052	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿U	Auaustuswea 37	3453KR De Meern	130.053	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
¿V	Augustusweg 41	3453KR De Meern	130.054	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿W	Augustusweg 43	3453KR De Meern	130.055	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿X	Augustusweg 47	3453KR De Meern	130.056	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Y	Augustusweg 49	3453KR De Meern	130.056	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Z	Augustusweg 1	3453KR De Meern	130.160	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Augustusweg 3	3453KR De Meern	130.154	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Augustusweg 7	3453KR De Meern	130.142	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Augustusweg 9	3453KR De Meern	130.137	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Augustusweg 13	3453KR De Meern	130.125	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Augustusweg 15	3453KR De Meern	130.123	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Trajanushof 18	3453KP De Meern	130.025	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Trajanushof 20	3453KP De Meern	130.020	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Trajanushof 22	3453KP De Meern	130.018	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Trajanushof 3	3453KM De Meern	130.042	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Trajanushof 5	3453KM De Meern	130.041	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Trajanushof 9	3453KM De Meern	130.040	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Trajanushof 11	3453KM De Meern	130.040	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Claudiuslaan 12	3453KL De Meern	130.136	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Toontjesplaat 19	3453SC De Meern	128.906	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Lanuariusweg 16	3453JB De Meern	130.092	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Lanuariusweg 18	3453JB De Meern	130.110	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Lanuariusweg 19	3453JB De Meern	130.112	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Claudiuslaan 59	3453JC De Meern	130.075	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Claudiuslaan 61	3453JC De Meern	130.075	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Claudiuslaan 65	3453JC De Meern	130.073	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Claudiuslaan 67	3453JC De Meern	130.073	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Claudiuslaan 71	3453JC De Meern	130.071	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Claudiuslaan 73	3453JC De Meern	130.067	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Claudiuslaan 77	3453JC De Meern	130.056	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Claudiuslaan 79	3453JC De Meern	130.054	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Agilioweg 4	3453JH De Meern	130.037	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Agilioweg 6	3453JH De Meern	130.031	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Agilioweg 10	3453JH De Meern	130.025	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Agilioweg 12	3453JH De Meern	130.024	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Agilioweg 14	3453JH De Meern	130.024	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Agilioweg 18	3453JH De Meern	130.022	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Agilioweg 20	3453JH De Meern	130.022	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern	128.799	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern	128.800	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern	128.801	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern	128.801	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern	128.803	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern	128.803	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern	128.805	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern	128.805	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Zevenblad 71	3453TK De Meern	129.008	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Zevenblad 73	3453TK De Meern	129.006	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Zevenblad 75	3453TK De Meern	128.984	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Zevenblad 77	3453TK De Meern	128.982	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Zevenblad 79	3453TK De Meern	128.961	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Zevenblad 81	3453TK De Meern	128.959	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Zevenblad 83	3453TK De Meern	128.938	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Zevenblad 85	3453TK De Meern	128.936	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Zevenblad 87	3453TK De Meern	128.911	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Zevenblad 89	3453TK De Meern	128.912	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Zevenblad 91	3453TK De Meern	128.914	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern	130.486	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern	130.483	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern	130.482	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Akkerdistel 6	3453TR De Meern	129.036	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Akkerdistel 8	3453TR De Meern	129.036	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Akkerdistel 7	3453TR De Meern	129.016	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern	130.372	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern	130.370	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern	130.368	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Claudiuslaan 16	3453KL De Meern	130.134	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Claudiuslaan 18	3453KL De Meern	130.134	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Claudiuslaan 22	3453KL De Meern	130.132	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Claudiuslaan 24	3453KL De Meern	130.130	454.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Claudiuslaan 28	3453KL De Meern	130.127	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÂN	Claudiuslaan 30	3453KL	De Meern	130.127	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Claudiuslaan 34	3453KL	De Meern	130.125	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Claudiuslaan 36	3453KL	De Meern	130.123	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Zevenblad 62	3453TN	De Meern	129.408	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Zevenblad 64	3453TN	De Meern	129.402	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Zevenblad 66	3453TN	De Meern	129.397	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Zevenblad 70	3453TN	De Meern	129.386	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Zevenblad 72	3453TN	De Meern	129.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Zevenblad 74	3453TN	De Meern	129.375	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Zevenblad 78	3453TN	De Meern	129.358	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Zevenblad 80	3453TN	De Meern	129.356	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Zevenblad 84	3453TP	De Meern	129.312	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Slutelbloem 1	3453VS	De Meern	129.447	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Slutelbloem 3	3453VS	De Meern	129.447	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Slutelbloem 7	3453VS	De Meern	129.446	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Slutelbloem 9	3453VS	De Meern	129.445	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Slutelbloem 11	3453VS	De Meern	129.445	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Slutelbloem 15	3453VS	De Meern	129.444	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Zevenblad 2	3453TL	De Meern	129.670	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Zevenblad 4	3453TL	De Meern	129.665	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Zevenblad 6	3453TL	De Meern	129.659	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Zevenblad 8	3453TL	De Meern	129.654	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Zevenblad 10	3453TL	De Meern	129.648	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Zevenblad 12	3453TL	De Meern	129.643	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Zevenblad 14	3453TL	De Meern	129.638	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Zevenblad 16	3453TL	De Meern	129.632	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Zevenblad 18	3453TL	De Meern	129.627	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Zevenblad 20	3453TL	De Meern	129.625	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Zevenblad 30	3453TM	De Meern	129.544	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Zevenblad 32	3453TM	De Meern	129.539	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Zevenblad 34	3453TM	De Meern	129.533	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Zevenblad 36	3453TM	De Meern	129.528	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Zevenblad 38	3453TM	De Meern	129.523	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Zevenblad 40	3453TM	De Meern	129.517	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Zevenblad 42	3453TM	De Meern	129.512	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Zevenblad 44	3453TM	De Meern	129.507	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Zevenblad 46	3453TM	De Meern	129.501	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Zevenblad 48	3453TM	De Meern	129.499	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Zonnedaauw 1	3453VW	De Meern	129.698	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Zonnedaauw 3	3453VW	De Meern	129.698	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Zonnedaauw 5	3453VW	De Meern	129.697	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Zonnedaauw 7	3453VW	De Meern	129.697	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Zonnedaauw 9	3453VW	De Meern	129.696	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Zonnedaauw 11	3453VW	De Meern	129.695	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Zonnedaauw 13	3453VW	De Meern	129.695	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Zonnedaauw 15	3453VW	De Meern	129.694	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Zonnedaauw 17	3453VW	De Meern	129.694	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Nirrewortel 78	3453VZ	De Meern	129.731	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Nirrewortel 80	3453VZ	De Meern	129.737	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Nirrewortel 82	3453VZ	De Meern	129.742	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Nirrewortel 84	3453VZ	De Meern	129.747	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Nirrewortel 86	3453VZ	De Meern	129.753	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Nirrewortel 88	3453VZ	De Meern	129.758	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Nirrewortel 90	3453VZ	De Meern	129.763	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Nirrewortel 92	3453VZ	De Meern	129.771	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	De Milan Viscontilaan 140	3453SW	De Meern	129.006	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	De Milan Viscontilaan 142	3453SW	De Meern	128.992	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	De Milan Viscontilaan 144	3453SW	De Meern	128.970	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	De Milan Viscontilaan 148	3453SW	De Meern	128.943	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	De Milan Viscontilaan 150	3453SW	De Meern	128.929	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Anna Jacominaplaats 3	3453SX	De Meern	129.051	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Anna Jacominaplaats 4	3453SX	De Meern	129.026	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Anna Jacominaplaats 6	3453SX	De Meern	128.988	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Anna Jacominaplaats 7	3453SX	De Meern	128.964	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Anna Jacominaplaats 8	3453SX	De Meern	128.945	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Zwanebloem 11	3453VR	De Meern	129.570	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Zwanebloem 13	3453VR	De Meern	129.570	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Zwanebloem 14	3453VR	De Meern	129.595	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Zwanebloem 15	3453VR	De Meern	129.569	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Drususlaan 17	3453KB	De Meern	129.925	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅF	Drususlaan 21	3453KB De Meern	129.924	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Drususlaan 23	3453KB De Meern	129.924	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Drususlaan 27	3453KB De Meern	129.921	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Drususlaan 29	3453KB De Meern	129.922	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Drususlaan 33	3453KB De Meern	129.920	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Drususlaan 35	3453KB De Meern	129.920	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Drususlaan 57	3453KB De Meern	129.912	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Drususlaan 28	3453KC De Meern	129.950	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Drususlaan 30	3453KC De Meern	129.949	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Drususlaan 32	3453KC De Meern	129.948	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Trajanushof 42	3453KP De Meern	129.988	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Trajanushof 44	3453KP De Meern	129.987	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Trajanushof 2	3453KP De Meern	130.027	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Trajanushof 4	3453KP De Meern	130.028	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Trajanushof 6	3453KP De Meern	130.028	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Trajanushof 8	3453KP De Meern	130.029	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Trajanushof 10	3453KP De Meern	130.029	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Trajanushof 12	3453KP De Meern	130.030	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Trajanushof 14	3453KP De Meern	130.030	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Augustusweg 51	3453KR De Meern	130.024	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Augustusweg 53	3453KR De Meern	129.989	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆA	Drususlaan 2	3453KC De Meern	129.963	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆB	Drususlaan 6	3453KC De Meern	129.962	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆC	Drususlaan 8	3453KC De Meern	129.961	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆD	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129.961	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129.960	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129.959	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129.958	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129.957	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130.186	455.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130.180	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130.169	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130.163	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130.151	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130.149	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆO	Zwanenbloem 16	3453VR De Meern	129.595	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129.233	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129.233	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆR	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129.232	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆS	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129.232	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆT	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129.231	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129.230	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129.229	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129.229	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129.228	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129.227	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129.227	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129.226	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129.226	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129.238	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇD	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129.238	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129.238	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129.237	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129.236	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129.236	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129.235	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129.235	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129.710	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129.704	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129.698	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129.692	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129.687	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129.681	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129.679	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇR	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129.648	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇS	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129.642	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇT	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129.636	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129.630	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	129.625	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern	129.619	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	ÇX De Milan Viscontilaan 28	129.617	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÇY Veenwortel 1	129.523	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÇZ Veenwortel 2	129.549	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉA Veenwortel 3	129.523	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉB Veenwortel 4	129.548	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉC Veenwortel 5	129.522	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉD Veenwortel 6	129.548	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉE Veenwortel 7	129.522	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉF Veenwortel 8	129.547	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉG Veenwortel 9	129.521	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉH Veenwortel 11	129.521	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉI Veenwortel 12	129.546	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉJ Veenwortel 13	129.520	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉK Veenwortel 15	129.520	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉL Veenwortel 16	129.545	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉM Veenwortel 18	129.544	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉN Veenwortel 19	129.519	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉO Veenwortel 20	129.544	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EP Veenwortel 22	129.543	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EQ Veenwortel 23	129.517	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉR Veenwortel 25	129.517	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉS Veenwortel 26	129.542	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ET Veenwortel 27	129.516	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EU Veenwortel 29	129.516	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EV Veenwortel 30	129.541	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EW Veenwortel 31	129.515	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EX Veenwortel 33	129.515	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EY Veenwortel 34	129.540	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EZ Veenwortel 36	129.539	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EA Veenwortel 37	129.514	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EB Veenwortel 38	129.539	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EC Nirrewortel 3	129.708	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ED Nirrewortel 5	129.707	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EE Nirrewortel 7	129.706	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EF Nirrewortel 11	129.705	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EG Nirrewortel 13	129.704	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EH Nirrewortel 17	129.703	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EI Nirrewortel 19	129.703	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EJ Nirrewortel 21	129.702	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EK Nirrewortel 25	129.701	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EL Citroenkruid 30	129.230	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EM Drususlaan 61	129.911	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EN Drususlaan 63	129.910	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EO Drususlaan 65	129.910	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EP Drususlaan 67	129.909	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EQ Drususlaan 71	129.908	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ER Drususlaan 73	129.907	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ES Drususlaan 75	129.906	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ET Drususlaan 39	129.915	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EU Drususlaan 41	129.915	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EV Drususlaan 45	129.913	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EW Drususlaan 47	129.913	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EX Drususlaan 51	129.911	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EY Drususlaan 53	129.911	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EZ Heldammersingel 100	129.828	455.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EA Trajanushof 24	129.993	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EB Trajanushof 28	129.992	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EC Trajanushof 30	129.991	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ED Trajanushof 32	129.991	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EE Trajanushof 36	129.990	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EF Meerndijk 17B	130.939	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EG Kleermakerslaan 29	130.504	454.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EH Kleermakerslaan 31	130.498	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EI Kleermakerslaan 35	130.472	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EJ Kleermakerslaan 37	130.473	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EK Kleermakerslaan 41	130.474	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EL Kleermakerslaan 2	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EM Kleermakerslaan 6	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EN Kleermakerslaan 8	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EO Kleermakerslaan 12	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÊP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Kleermakerslaan 30	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Kleermakerslaan 32	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Kleermakerslaan 36	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Kloosterpark 101	3454HJ De Meern	130.497	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Rijksstraatweg 93B	3454JH De Meern	131.107	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH De Meern	131.105	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Rijksstraatweg 117	3454HK De Meern	130.773	455.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Strijkviertel 69	3454PK De Meern	132.087	453.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Strijkviertel 71	3454PK De Meern	132.132	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1	3453RM De Meern	129.700	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM De Meern	129.682	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM De Meern	129.673	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM De Meern	129.655	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM De Meern	129.646	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Haarlerberg 56A	3453RG De Meern	129.689	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Haarlerberg 56B	3453RG De Meern	129.658	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊK	Heijcopperkade 7	3454PR De Meern	131.470	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Heijcopperkade 8	3454PR De Meern	131.430	453.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊM	Reijerscop 15	3454HW De Meern	129.687	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊN	Reijerscop 21	3454HX De Meern	129.339	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Reijerscop 23A	3454HX De Meern	129.083	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Reijerscop 8	3454HW De Meern	130.142	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Reijerscop 10	3454HW De Meern	129.994	453.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Reijerscop 16	3454HW De Meern	129.685	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Reijerscop 16A	3454HW De Meern	129.567	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Reijerscop 18A	3454HX De Meern	129.491	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Reijerscop 22	3454HX De Meern	129.259	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Reijerscop 28	3454HX De Meern	128.692	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Zevenblad 54	3453TN De Meern	129.440	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Zevenblad 58	3453TN De Meern	129.418	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Zevenblad 60	3453TN De Meern	129.413	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC De Meern	129.768	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC De Meern	129.767	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC De Meern	129.769	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC De Meern	129.768	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC De Meern	129.766	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC De Meern	129.766	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC De Meern	129.762	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC De Meern	129.761	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC De Meern	129.761	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC De Meern	129.760	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC De Meern	129.759	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Oudenrijnsingel 10	3454BG De Meern	131.160	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Oudenrijnsingel 12	3454BG De Meern	131.155	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Oudenrijnsingel 14	3454BG De Meern	131.151	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH De Meern	131.144	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Oudenrijnsingel 18	3454BH De Meern	131.139	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Oudenrijnsingel 20	3454BH De Meern	131.135	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Oudenrijnsingel 22	3454BH De Meern	131.128	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Oudenrijnsingel 24	3454BH De Meern	131.123	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Oudenrijnsingel 26	3454BH De Meern	131.119	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ De Meern	131.087	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ De Meern	131.084	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ De Meern	131.080	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ De Meern	131.076	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ De Meern	131.066	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ De Meern	131.064	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ De Meern	131.060	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Oudenrijnsingel 42	3454BK De Meern	131.056	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Oudenrijnsingel 44	3454BK De Meern	131.022	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Oudenrijnsingel 46	3454BK De Meern	131.019	454.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Oudenrijnsingel 48	3454BK De Meern	131.015	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍH	Oudenrijnsingel 50	131.011	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1	131.217	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3	131.211	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5	131.206	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7	131.204	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Meentweg 112	131.336	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Meentweg 114	131.328	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Meentweg 40	131.443	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Meentweg 42	131.441	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Meentweg 44	131.439	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Meentweg 46	131.435	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Meentweg 48	131.434	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Meentweg 50	131.427	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Meentweg 52	131.427	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Meentweg 54	131.425	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Meentweg 58	131.418	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Meentweg 60	131.418	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Meentweg 64	131.410	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Meentweg 66	131.408	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Meentweg 70	131.402	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Meentweg 72	131.401	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Meentweg 76	131.395	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Meentweg 78	131.389	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Meentweg 82	131.382	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Meentweg 84	131.381	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Meentweg 88	131.374	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Meentweg 90	131.369	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Meentweg 94	131.363	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Meentweg 96	131.362	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Meentweg 100	131.354	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Meentweg 102	131.350	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Meentweg 106	131.343	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Meentweg 108	131.342	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Meentweg 110	131.336	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Dr. Ariënslaan 4	131.325	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Dr. Ariënslaan 6	131.323	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Dr. Ariënslaan 10	131.319	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Dr. Ariënslaan 12	131.317	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Dr. Ariënslaan 16	131.308	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Dr. Ariënslaan 18	131.308	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Dr. Ariënslaan 22	131.303	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Dr. Ariënslaan 24	131.301	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Dr. Ariënslaan 28	131.297	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Dr. Ariënslaan 30	131.295	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Dr. Ariënslaan 34	131.288	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏA	Dr. Ariënslaan 36	131.286	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏB	Dr. Ariënslaan 40	131.281	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏC	Dr. Ariënslaan 42	131.279	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏD	Dr. Ariënslaan 46	131.275	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏE	Dr. Ariënslaan 48	131.244	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏF	Dr. Ariënslaan 52	131.242	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏG	Dr. Ariënslaan 54	131.240	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏH	Dr. Ariënslaan 58	131.235	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏI	Dr. Ariënslaan 60	131.233	454.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏJ	Dr. Ariënslaan 64	131.224	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏK	Dr. Ariënslaan 66	131.224	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏL	Wolweverslaan 45	130.317	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏM	Wolweverslaan 47	130.316	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏN	Veldhuizenlaan 40	130.790	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏO	Veldhuizenlaan 44	130.787	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏP	Veldhuizenlaan 46	130.785	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏQ	Walravestraat 4	130.757	455.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏR	Walravestraat 6	130.747	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏS	Walravestraat 10	130.732	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏT	Walravestraat 12	130.730	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏU	Trajanushof 68	129.980	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏV	Trajanushof 70	129.980	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏW	Trajanushof 72	129.981	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏX	Trajanushof 74	129.981	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÏY	Trajanushof 46	129.973	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	ĪZ Trajanushof 48	3453KP De Meern	129.973	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪA Trajanushof 50	3453KP De Meern	129.974	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪB Trajanushof 52	3453KP De Meern	129.975	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪC Trajanushof 54	3453KP De Meern	129.975	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪD Trajanushof 56	3453KP De Meern	129.976	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪE Trajanushof 58	3453KP De Meern	129.976	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪF Trajanushof 60	3453KP De Meern	129.977	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪG Trajanushof 62	3453KP De Meern	129.977	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪH Trajanushof 64	3453KP De Meern	129.978	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪI Trajanushof 66	3453KP De Meern	129.978	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪJ Drususlaan 42	3453KC De Meern	129.945	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪK Drususlaan 44	3453KC De Meern	129.945	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪL Drususlaan 46	3453KC De Meern	129.944	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪM Drususlaan 48	3453KC De Meern	129.944	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪN Drususlaan 50	3453KC De Meern	129.941	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪO Drususlaan 52	3453KC De Meern	129.941	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪP Drususlaan 54	3453KC De Meern	129.941	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪQ Drususlaan 58	3453KC De Meern	129.940	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪR Drususlaan 60	3453KC De Meern	129.939	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪS Drususlaan 64	3453KC De Meern	129.938	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪT Drususlaan 66	3453KC De Meern	129.937	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪU Drususlaan 70	3453KC De Meern	129.936	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪV Drususlaan 72	3453KC De Meern	129.935	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪW Drususlaan 76	3453KC De Meern	129.934	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪX Drususlaan 78	3453KC De Meern	129.933	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪY Drususlaan 26	3453KC De Meern	129.950	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪZ Trajanushof 40	3453KP De Meern	129.988	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪA Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130.328	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪB Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130.327	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪC Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130.327	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪD Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130.323	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪE Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130.322	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪF Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130.320	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪG Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130.320	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪH Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130.318	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪI Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130.318	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪJ Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	130.407	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪK Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130.332	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪL Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130.333	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪM Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130.331	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪN Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130.332	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪO Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130.333	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪP Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130.334	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪQ Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130.337	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪR Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130.337	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪS Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130.375	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪT Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130.375	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪU Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130.374	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪV Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130.373	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪW Keerderberg 23	3453RD De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪX Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129.950	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪY Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129.948	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪZ Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129.947	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪA Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130.103	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪB Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130.101	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪC Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130.101	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪD Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130.099	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪE Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130.097	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪF Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130.095	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪG Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130.095	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪH Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130.093	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪI Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130.092	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪJ Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130.112	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪK Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130.110	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪL Augustusweg 18	3453KS De Meern	130.090	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪM Augustusweg 20	3453KS De Meern	130.081	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪN Augustusweg 24	3453KS De Meern	130.064	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪO Augustusweg 26	3453KS De Meern	130.055	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪP Augustusweg 46	3453KS De Meern	129.958	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ĪQ Augustusweg 48	3453KS De Meern	129.950	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÒR	Augustusweg 52	3453KS	De Meern	129.933	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Augustusweg 54	3453KS	De Meern	129.931	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Augustusweg 58	3453KS	De Meern	129.901	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Augustusweg 60	3453KS	De Meern	129.899	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Avitusweg 3	3453JR	De Meern	129.931	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Avitusweg 5	3453JR	De Meern	129.923	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Secundusweg 46	3453JN	De Meern	129.922	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Secundusweg 48	3453JN	De Meern	129.916	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Secundusweg 50	3453JN	De Meern	129.911	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Secundusweg 52	3453JN	De Meern	129.905	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Secundusweg 54	3453JN	De Meern	129.903	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Secundusweg 56	3453JN	De Meern	129.899	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Secundusweg 58	3453JN	De Meern	129.898	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Secundusweg 60	3453JN	De Meern	129.897	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Secundusweg 62	3453JN	De Meern	129.897	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 64	3453JN	De Meern	129.896	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Nedereindseweg 586	3546PV	Utrecht	129.837	452.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Vadinushof 68	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Vadinushof 72	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Secundusweg 71	3453JM	De Meern	129.865	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Secundusweg 75	3453JM	De Meern	129.864	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Secundusweg 77	3453JM	De Meern	129.863	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Secundusweg 81	3453JM	De Meern	129.862	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Secundusweg 83	3453JM	De Meern	129.861	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Claudiuslaan 66	3453JD	De Meern	130.085	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Claudiuslaan 68	3453JD	De Meern	130.084	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Claudiuslaan 70	3453JD	De Meern	130.083	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Claudiuslaan 72	3453JD	De Meern	130.083	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Claudiuslaan 74	3453JD	De Meern	130.081	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Claudiuslaan 76	3453JD	De Meern	130.081	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Claudiuslaan 78	3453JD	De Meern	130.079	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Claudiuslaan 80	3453JD	De Meern	130.079	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Claudiuslaan 82	3453JD	De Meern	130.077	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Claudiuslaan 84	3453JD	De Meern	130.077	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Claudiuslaan 86	3453JD	De Meern	130.075	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Claudiuslaan 88	3453JD	De Meern	130.075	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Secundusweg 31	3453JL	De Meern	129.878	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Secundusweg 33	3453JL	De Meern	129.878	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Secundusweg 35	3453JL	De Meern	129.877	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Secundusweg 37	3453JL	De Meern	129.876	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Secundusweg 39	3453JL	De Meern	129.876	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 41	3453JL	De Meern	129.875	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Lanuariusweg 10	3453JA	De Meern	130.129	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Claudiuslaan 4	3453KL	De Meern	130.140	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒJ	Claudiuslaan 8	3453KL	De Meern	130.138	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒK	Tiberiusweg 11	3453KZ	De Meern	130.171	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒL	Titushof 29	3453JE	De Meern	129.970	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒM	Titushof 31	3453JE	De Meern	129.970	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒN	Titushof 33	3453JE	De Meern	129.971	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒO	Titushof 35	3453JE	De Meern	129.971	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒP	Titushof 37	3453JE	De Meern	129.972	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒQ	Titushof 41	3453JE	De Meern	129.973	454.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒR	Titushof 43	3453JE	De Meern	129.974	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒS	Titushof 47	3453JE	De Meern	129.975	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒT	Titushof 49	3453JE	De Meern	129.975	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒU	Titushof 16	3453JG	De Meern	129.997	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒV	Titushof 18	3453JG	De Meern	129.998	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒW	Titushof 22	3453JG	De Meern	129.999	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒX	Titushof 24	3453JG	De Meern	130.000	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒY	Titushof 28	3453JG	De Meern	129.967	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒZ	Titushof 30	3453JG	De Meern	129.967	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒA	Titushof 32	3453JG	De Meern	129.967	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒB	Titushof 36	3453JG	De Meern	129.965	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒC	Titushof 38	3453JG	De Meern	129.965	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒD	Titushof 42	3453JG	De Meern	129.964	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒE	Titushof 44	3453JG	De Meern	129.963	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒF	Titushof 48	3453JG	De Meern	129.962	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒG	Secundusweg 45	3453JM	De Meern	129.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒH	Secundusweg 47	3453JM	De Meern	129.873	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÒI	Secundusweg 51	3453JM	De Meern	129.872	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÖJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129.871	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129.870	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129.869	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129.869	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129.868	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129.867	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129.888	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129.887	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129.886	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129.885	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129.880	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129.880	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130.113	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130.162	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130.178	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Titushof 2	3453JG De Meern	130.029	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130.024	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Titushof 8	3453JG De Meern	130.016	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Titushof 10	3453JG De Meern	130.013	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Titushof 14	3453JG De Meern	130.012	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130.056	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130.056	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130.055	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130.054	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130.054	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130.053	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130.053	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130.052	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130.052	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130.051	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130.064	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130.064	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130.063	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130.062	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130.062	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130.060	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	130.060	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	130.059	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Titushof 1	3453JE De Meern	130.023	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Titushof 5	3453JE De Meern	130.024	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Titushof 7	3453JE De Meern	130.025	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Titushof 11	3453JE De Meern	130.026	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Titushof 13	3453JE De Meern	130.026	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Titushof 17	3453JE De Meern	130.011	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Titushof 19	3453JE De Meern	130.010	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Titushof 23	3453JE De Meern	130.009	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Titushof 25	3453JE De Meern	130.009	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Secundusweg 3	3453JL De Meern	129.891	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Secundusweg 5	3453JL De Meern	129.890	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Secundusweg 9	3453JL De Meern	129.889	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Secundusweg 11	3453JL De Meern	129.888	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Lanuariusweg 6	3453JA De Meern	130.140	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Drususlaan 55	3453KB De Meern	129.910	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Haarlerberg 52	3453RG De Meern	129.668	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Zandweg 74L	3454JW De Meern	131.639	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×W	Lanuariusweg 9	3453JA De Meern	130.131	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Vadinushof 2	3453JK De Meern	129.995	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Y	Vadinushof 4	3453JK De Meern	129.995	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Z	Vadinushof 8	3453JK De Meern	129.996	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØA	Vadinushof 10	3453JK De Meern	129.997	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ØB	Vadinushof 14	3453JK De Meern	129.998	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Vadinushof 16	3453JK De Meern	129.999	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Vadinushof 18	3453JK De Meern	129.999	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Vadinushof 22	3453JK De Meern	130.000	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Vadinushof 24	3453JK De Meern	130.001	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Vadinushof 28	3453JK De Meern	129.975	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Vadinushof 30	3453JK De Meern	129.968	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Vadinushof 34	3453JK De Meern	129.972	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Vadinushof 36	3453JK De Meern	129.965	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Vadinushof 40	3453JK De Meern	129.944	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Vadinushof 42	3453JK De Meern	129.945	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Vadinushof 46	3453JK De Meern	129.946	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Secundusweg 20	3453JN De Meern	129.912	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Secundusweg 24	3453JN De Meern	129.911	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Secundusweg 26	3453JN De Meern	129.911	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Secundusweg 30	3453JN De Meern	129.910	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Secundusweg 32	3453JN De Meern	129.909	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Secundusweg 36	3453JN De Meern	129.908	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Secundusweg 38	3453JN De Meern	129.907	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Secundusweg 42	3453JN De Meern	129.906	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Secundusweg 44	3453JN De Meern	129.906	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Lanuariusweg 1	3453JA De Meern	130.106	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Lanuariusweg 2	3453JA De Meern	130.108	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Lanuariusweg 4	3453JA De Meern	130.119	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Lanuariusweg 5	3453JA De Meern	130.125	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Lanuariusweg 28	3453JB De Meern	130.104	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Lanuariusweg 29	3453JB De Meern	130.099	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Lanuariusweg 31	3453JB De Meern	130.087	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Lanuariusweg 32	3453JB De Meern	130.082	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Lanuariusweg 34	3453JB De Meern	130.074	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Reijerscop 26	3454HX De Meern	128.913	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Drususlaan 1	3453KB De Meern	129.928	455.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Drususlaan 3	3453KB De Meern	129.927	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Drususlaan 5	3453KB De Meern	129.927	455.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Drususlaan 7	3453KB De Meern	129.926	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Drususlaan 9	3453KB De Meern	129.925	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Drususlaan 11	3453KB De Meern	129.925	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Drususlaan 13	3453KB De Meern	129.924	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Drususlaan 15	3453KB De Meern	129.923	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Vadinushof 1	3453JJ De Meern	130.008	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Vadinushof 3	3453JJ De Meern	130.007	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130.006	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130.006	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130.005	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130.004	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129.971	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129.972	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129.972	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129.957	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129.956	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129.956	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129.919	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129.918	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129.917	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129.916	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129.916	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129.914	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130.070	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130.070	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130.078	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130.070	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130.078	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130.070	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130.041	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130.041	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130.033	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130.041	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130.033	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Agilioweg 11	3453JH De Meern	130.041	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129.904	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÚT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129.904	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129.894	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129.900	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129.890	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129.895	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129.934	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129.924	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129.928	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129.938	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129.932	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129.933	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130.036	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130.019	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130.017	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129.999	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130.029	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130.028	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130.136	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130.012	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130.010	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129.994	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129.992	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130.167	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130.115	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130.111	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130.163	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131.650	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131.650	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131.649	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130.130	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130.173	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝL Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE Albanusweg 13	3453HA De Meern	130.192	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF Albanusweg 15	3453HA De Meern	130.190	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG Albanusweg 17	3453HA De Meern	130.190	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH Albanusweg 19	3453HA De Meern	130.189	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI Albanusweg 21	3453HA De Meern	130.189	455.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ Frontoweg 14	3453HB De Meern	130.032	455.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK Frontoweg 16	3453HB De Meern	130.027	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL Frontoweg 18	3453HB De Meern	130.022	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM Frontoweg 20	3453HB De Meern	130.016	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN Frontoweg 22	3453HB De Meern	130.014	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO Regulusweg 1	3453HK De Meern	130.129	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP Regulusweg 3	3453HK De Meern	130.123	455.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ Regulusweg 5	3453HK De Meern	130.118	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR Regulusweg 7	3453HK De Meern	130.113	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS Regulusweg 9	3453HK De Meern	130.111	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT Regulusweg 11	3453HK De Meern	130.053	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU Regulusweg 13	3453HK De Meern	130.048	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV Regulusweg 15	3453HK De Meern	130.043	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW Regulusweg 17	3453HK De Meern	130.037	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX Regulusweg 19	3453HK De Meern	130.035	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY Regulusweg 2	3453HK De Meern	130.125	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ Regulusweg 4	3453HK De Meern	130.123	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA Regulusweg 6	3453HK De Meern	130.109	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB Regulusweg 10	3453HK De Meern	130.094	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC Regulusweg 12	3453HK De Meern	130.092	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD Regulusweg 16	3453HK De Meern	130.076	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130.010	455.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130.009	455.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130.008	455.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130.008	455.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130.007	455.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130.006	455.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130.005	455.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130.004	455.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130.003	455.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130.002	455.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO Corbulopad 7	3453HG De Meern	130.065	455.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP Corbulopad 9	3453HG De Meern	130.064	455.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ Corbulopad 13	3453HG De Meern	130.063	455.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR Corbulopad 15	3453HG De Meern	130.062	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS Corbulopad 19	3453HG De Meern	130.061	455.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134.739	453.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134.716	453.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134.711	453.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134.702	453.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134.691	453.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßY Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134.686	453.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134.683	453.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àA Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134.679	453.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àB Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	134.676	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àC Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	134.671	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
àD	Augustusweg 34	3453KS	De Meern	129.997	454.753	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Lanuariusweg 8	3453JA	De Meern	130.135	454.604	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Papendorpseweg 75	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Avitusweg 2	3453JR	De Meern	129.937	454.457	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Lanuariusweg 21	3453JB	De Meern	130.119	454.470	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ài	Corbulopad 21	3453HG	De Meern	130.061	455.166	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Corbulopad 23	3453HG	De Meern	130.060	455.160	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Corbulopad 27	3453HG	De Meern	130.059	455.150	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Corbulopad 29	3453HG	De Meern	130.058	455.144	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Corbulopad 4	3453HG	De Meern	130.084	455.180	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Corbulopad 6	3453HG	De Meern	130.084	455.175	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Corbulopad 10	3453HG	De Meern	130.082	455.164	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Corbulopad 12	3453HG	De Meern	130.082	455.159	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Corbulopad 16	3453HG	De Meern	130.081	455.148	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Corbulopad 18	3453HG	De Meern	130.080	455.142	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àS	Corbulopad 20	3453HG	De Meern	130.080	455.137	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Corbulopad 24	3453HG	De Meern	130.079	455.126	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Corbulopad 26	3453HG	De Meern	130.078	455.121	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Corbulopad 30	3453HG	De Meern	130.077	455.110	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Romanusweg 19	3453HD	De Meern	130.137	455.163	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Romanusweg 21	3453HD	De Meern	130.136	455.158	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Romanusweg 25	3453HD	De Meern	130.135	455.147	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Romanusweg 27	3453HD	De Meern	130.135	455.141	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Tiberiusweg 19	3453KZ	De Meern	130.162	454.821	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áb	Romanusweg 18	3453HD	De Meern	130.156	455.136	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áC	Romanusweg 20	3453HD	De Meern	130.156	455.134	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áD	Romanusweg 22	3453HD	De Meern	130.155	455.121	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Romanusweg 24	3453HD	De Meern	130.155	455.119	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áF	Romanusweg 26	3453HD	De Meern	130.153	455.102	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áG	Romanusweg 28	3453HD	De Meern	130.153	455.100	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áH	Romanusweg 30	3453HD	De Meern	130.151	455.086	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ái	Romanusweg 32	3453HD	De Meern	130.151	455.084	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áj	Romanusweg 34	3453HD	De Meern	130.149	455.071	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áK	Romanusweg 36	3453HD	De Meern	130.149	455.069	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ál	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ	De Meern	131.689	455.011	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ám	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ	De Meern	131.694	455.010	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
án	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ	De Meern	131.705	455.010	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áo	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ	De Meern	131.719	455.009	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áp	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ	De Meern	131.727	455.008	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL	De Meern	131.670	454.987	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áR	Cees Buddinghlaan 8	3454LL	De Meern	131.670	454.981	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ás	Cees Buddinghlaan 12	3454LL	De Meern	131.669	454.969	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
át	Cees Buddinghlaan 14	3454LL	De Meern	131.671	454.963	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áu	Cees Buddinghlaan 18	3454LL	De Meern	131.668	454.952	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áv	Zandweg 74D	3454JW	De Meern	131.708	454.935	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áW	Zandweg 74G	3454JW	De Meern	131.699	454.934	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Zandweg 74H	3454JW	De Meern	131.692	454.934	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áy	Zandweg 74K	3454JW	De Meern	131.666	454.930	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
áz	Zandweg 74A	3454JW	De Meern	131.730	454.936	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Zandweg 74B	3454JW	De Meern	131.727	454.935	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Frontoweg 52	3453HB	De Meern	129.937	455.141	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Frontoweg 56	3453HB	De Meern	129.935	455.118	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Frontoweg 58	3453HB	De Meern	129.934	455.116	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Frontoweg 62	3453HB	De Meern	129.932	455.094	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Genialisweg 2	3453HJ	De Meern	129.983	455.152	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Genialisweg 6	3453HJ	De Meern	129.977	455.142	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Genialisweg 8	3453HJ	De Meern	129.981	455.134	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Genialisweg 12	3453HJ	De Meern	129.979	455.119	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Genialisweg 14	3453HJ	De Meern	129.973	455.111	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Genialisweg 18	3453HJ	De Meern	129.972	455.096	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Genialisweg 20	3453HJ	De Meern	129.976	455.088	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Regulusweg 20	3453HK	De Meern	130.049	455.092	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Regulusweg 22	3453HK	De Meern	130.035	455.094	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Regulusweg 24	3453HK	De Meern	130.033	455.094	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Regulusweg 26	3453HK	De Meern	130.020	455.096	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Regulusweg 28	3453HK	De Meern	130.018	455.096	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Regulusweg 30	3453HK	De Meern	130.004	455.097	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Regulusweg 32	3453HK	De Meern	130.002	455.097	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
ât	Zandweg 74C	3454JW	De Meern	131.720	454.935	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA	De Meern	131.762	454.986	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âV	Adriaan Morrienlaan 5	131.761	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Adriaan Morrienlaan 7	131.758	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Adriaan Morrienlaan 9	131.757	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Adriaan Morrienlaan 11	131.755	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Adriaan Morrienlaan 13	131.754	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Adriaan Morrienlaan 15	131.753	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Adriaan Morrienlaan 17	131.752	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Adriaan Morrienlaan 19	131.749	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Haarlerberg 56E	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Haarlerberg 56G	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Haarlerberg 56H	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Haarlerberg 56K	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Haarlerberg 56L	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Haarlerberg 56N	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Haarlerberg 56P	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Haarlerberg 56S	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Haarlerberg 56T	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Haarlerberg 54	129.648	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Reijerscop 20	129.384	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Castellumlaan 2	130.979	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Amerikalaan 577	134.707	453.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Amerikalaan 579	134.710	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Amerikalaan 583	134.716	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Amerikalaan 585	134.719	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Amerikalaan 589	134.725	453.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Amerikalaan 591	134.728	453.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Amerikalaan 673	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Amerikalaan 675	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Amerikalaan 679	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Amerikalaan 681	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Amerikalaan 685	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Amerikalaan 687	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Battutalaan 629	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Battutalaan 633	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Battutalaan 635	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Battutalaan 639	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Battutalaan 641	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Battutalaan 645	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Battutalaan 647	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Battutalaan 651	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Battutalaan 653	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Battutalaan 657	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Battutalaan 659	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Battutalaan 661	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Battutalaan 665	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Battutalaan 667	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Battutalaan 671	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Battutalaan 673	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Battutalaan 677	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Battutalaan 679	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Battutalaan 683	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Battutalaan 685	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Battutalaan 689	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Battutalaan 691	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Battutalaan 695	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Battutalaan 697	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Battutalaan 699	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Battutalaan 701	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Battutalaan 703	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Battutalaan 705	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Battutalaan 707	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Battutalaan 709	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Battutalaan 711	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Battutalaan 713	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Battutalaan 715	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Battutalaan 717	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Battutalaan 719	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Battutalaan 721	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Battutalaan 723	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Battutalaan 725	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Attleplantsoen 60	3527BA Utrecht	134.202	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133.723	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èA	Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èC	Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èD	Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èE	Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èF	Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	134.180	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
él	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ém	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	134.511	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
én	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éo	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ép	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
és	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ét	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
év	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éZ	Attleplantsoen 62	3527BA Utrecht	134.200	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134.686	453.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
êX	Rooseveltlaan 396	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Rooseveltlaan 422	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Rooseveltlaan 452	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Rooseveltlaan 498	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Rooseveltlaan 524	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Rooseveltlaan 570	134.695	453.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Rooseveltlaan 604	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Rooseveltlaan 617	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Rooseveltlaan 630	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Rooseveltlaan 659	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Rooseveltlaan 669	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Rooseveltlaan 304	134.404	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Taatsendijk 1C	133.722	454.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Rooseveltlaan 284	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Rooseveltlaan 287	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Rooseveltlaan 290	134.338	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Rooseveltlaan 294	134.342	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Rooseveltlaan 297	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Rooseveltlaan 316	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Rooseveltlaan 326	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Rooseveltlaan 334	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Rooseveltlaan 342	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Rooseveltlaan 352	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Rooseveltlaan 360	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Rooseveltlaan 370	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Rooseveltlaan 378	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Rooseveltlaan 384	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Rooseveltlaan 392	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Rooseveltlaan 404	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Rooseveltlaan 412	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Rooseveltlaan 213	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Rooseveltlaan 216	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Rooseveltlaan 219	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Magelhaenlaan 55	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Magelhaenlaan 65	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Magelhaenlaan 93	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Nansenlaan 30	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Nansenlaan 42	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Nansenlaan 72	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Nansenlaan 84	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Nansenlaan 150	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Nansenlaan 212	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Nansenlaan 244	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Van Heuven Goedhartlaan 64	134.322	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îP	Rooseveltlaan 279	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îQ	Rooseveltlaan 283	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îR	Bernadottelaan 37A	134.516	453.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îS	De Milan Viscontilaan 178	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îT	De Milan Viscontilaan 186	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îU	De Milan Viscontilaan 192	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îV	Ringkade 1	132.897	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îW	Ringkade 5	132.340	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îX	Strijkviertel 74	132.181	453.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îY	Taatsendijk 1	133.705	454.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îZ	Witte de Withstraat 19	131.181	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Witte de Withstraat 6	131.173	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Witte de Withstraat 12	131.190	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Witte de Withstraat 18	131.207	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Drususlaan 19	129.925	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Ten Veldestraat 96	130.690	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Tinnegieterslaan 3	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Tinnegieterslaan 9	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Tinnegieterslaan 15	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Tinnegieterslaan 21	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Tinnegieterslaan 29	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Tinnegieterslaan 2	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Tinnegieterslaan 8	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Ten Veldestraat 80	130.725	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Ten Veldestraat 20	130.787	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Ten Veldestraat 26	130.784	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iP	Zijpenberg 44	3453RT De Meern	129.438	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Zijpenberg 50	3453RT De Meern	129.437	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Deeneplaat 11	3453SB De Meern	128.845	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Gulperberg 2	3453RX De Meern	129.386	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Gulperberg 10	3453RX De Meern	129.385	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Mauritslaan 43	3454XR De Meern	131.021	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Mauritslaan 49	3454XR De Meern	131.065	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Mauritslaan 55	3454XR De Meern	131.093	454.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Mauritslaan 61	3454XR De Meern	131.139	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Mauritslaan 67	3454XR De Meern	131.165	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Mauritslaan 20	3454XS De Meern	130.758	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Mauritslaan 26	3454XS De Meern	130.852	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Mauritslaan 32	3454XS De Meern	130.865	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Mauritslaan 38	3454XS De Meern	130.906	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Mauritslaan 44	3454XS De Meern	130.923	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Mauritslaan 50	3454XT De Meern	131.016	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Mauritslaan 56	3454XT De Meern	131.061	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Laan 1954 28	3454CR De Meern	131.215	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Laan 1954 34	3454CR De Meern	131.232	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Laan 1954 40	3454CR De Meern	131.273	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Laan 1954 46	3454CR De Meern	131.290	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Mauritslaan 1B	3454XP De Meern	130.707	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Mauritslaan 3B	3454XP De Meern	130.754	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Mauritslaan 7	3454XP De Meern	130.804	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Mauritslaan 13	3454XP De Meern	130.851	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Mauritslaan 19	3454XP De Meern	130.877	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Drususlaan 25	3453KB De Meern	129.923	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Drususlaan 31	3453KB De Meern	129.921	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Drususlaan 59	3453KB De Meern	129.911	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Meentweg 168	3454AZ De Meern	131.207	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Mereveldlaan 7	3454CA De Meern	131.049	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Mereveldlaan 13	3454CA De Meern	131.041	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Meentweg 36	3454AS De Meern	131.451	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Meentweg 79	3454AR De Meern	131.268	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Meentweg 87	3454AR De Meern	131.251	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Meentweg 93	3454AR De Meern	131.245	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Meentweg 99	3454AR De Meern	131.207	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Meentweg 105	3454AR De Meern	131.201	454.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Meentweg 2	3454AS De Meern	131.508	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Meentweg 4B	3454AS De Meern	131.497	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Nedereindseweg 580	3546PV Utrecht	130.494	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Ringkade 2	3545NK Utrecht	132.502	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Mandenmakerslaan 60	3454DE De Meern	130.446	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Mandenmakerslaan 66	3454DE De Meern	130.449	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Mandenmakerslaan 72	3454DE De Meern	130.452	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Mandenmakerslaan 78	3454DE De Meern	130.457	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE De Meern	130.440	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Gulperberg 24	3453RX De Meern	129.387	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Gulperberg 32	3453RZ De Meern	129.385	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Gulperberg 38	3453RZ De Meern	129.383	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Gulperberg 46	3453RZ De Meern	129.381	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Gulperberg 52	3453RZ De Meern	129.379	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Gulperberg 60	3453RZ De Meern	129.377	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Van Zuylenstraat 30	3454EV De Meern	130.780	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Van Zuylenstraat 36	3454EV De Meern	130.728	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Helmkruid 6	3453TX De Meern	129.299	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Laan 1954 57	3454CP De Meern	131.270	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Laan 1954 4	3454CR De Meern	130.881	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Laan 1954 10	3454CR De Meern	131.116	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Laan 1954 16	3454CR De Meern	131.134	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Laan 1954 24	3454CR De Meern	131.204	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Drususlaan 4	3453KC De Meern	129.962	455.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Drususlaan 12	3453KC De Meern	129.960	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Drususlaan 18	3453KC De Meern	129.958	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Drususlaan 24	3453KC De Meern	129.957	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Heldammersingel 24	3453KG De Meern	130.175	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Heldammersingel 30	3453KG De Meern	130.157	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Veenwortel 10	3453VJ De Meern	129.547	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Veenwortel 14	3453VJ De Meern	129.546	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Veenwortel 17	3453VH De Meern	129.519	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ðH	Veenwortel 21	3453VH De Meern	129.518	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðI	Veenwortel 24	3453VJ De Meern	129.543	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðJ	Veenwortel 28	3453VJ De Meern	129.542	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðK	Veenwortel 32	3453VJ De Meern	129.541	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðL	Veenwortel 35	3453VH De Meern	129.514	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðM	Nirrewortel 1	3453VP De Meern	129.708	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðN	Nirrewortel 9	3453VP De Meern	129.706	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðO	Nirrewortel 15	3453VP De Meern	129.704	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðP	Nirrewortel 23	3453VP De Meern	129.701	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðQ	Meentweg 10	3454AS De Meern	131.487	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðR	Meentweg 16	3454AS De Meern	131.479	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðS	Meentweg 22	3454AS De Meern	131.470	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðT	Meentweg 28	3454AS De Meern	131.463	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðU	Meentweg 34	3454AS De Meern	131.453	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðV	Meentweg 5	3454AN De Meern	131.453	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðW	Meentweg 11	3454AN De Meern	131.441	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðX	Meentweg 15	3454AN De Meern	131.425	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðY	Meentweg 21	3454AN De Meern	131.412	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðZ	Meentweg 27	3454AN De Meern	131.405	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Meentweg 33	3454AN De Meern	131.402	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Meentweg 39	3454AP De Meern	131.350	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Meentweg 45	3454AP De Meern	131.343	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Meentweg 51	3454AP De Meern	131.333	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Meentweg 57	3454AP De Meern	131.326	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Meentweg 63	3454AP De Meern	131.316	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Ten Veldestraat 79	3454EK De Meern	130.657	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Ten Veldestraat 85	3454EK De Meern	130.652	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Ten Veldestraat 91	3454EK De Meern	130.649	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Ten Veldestraat 97	3454EK De Meern	130.633	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Ten Veldestraat 103	3454EK De Meern	130.628	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Ten Veldestraat 109	3454EK De Meern	130.625	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Ten Veldestraat 4	3454EL De Meern	130.802	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	130.795	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	130.406	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	130.764	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	130.760	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	130.758	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	130.737	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	130.732	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	130.723	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	130.719	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	130.714	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	130.696	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	130.328	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Spinsterlaan 16	3454WZ De Meern	130.428	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Spinsterlaan 22	3454WZ De Meern	130.431	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Spinsterlaan 28	3454WZ De Meern	130.434	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	130.299	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	130.710	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	130.835	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	130.828	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	130.821	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	130.813	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	130.806	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	130.747	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	130.682	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Van Zuylenstraat 3	3454ET De Meern	130.907	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Van Zuylenstraat 9	3454ET De Meern	130.856	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Van Zuylenstraat 15	3454ET De Meern	130.833	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Van Zuylenstraat 21	3454ET De Meern	130.811	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Van Zuylenstraat 27	3454ET De Meern	130.746	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Van Zuylenstraat 33	3454ET De Meern	130.727	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Van Zuylenstraat 39	3454ET De Meern	130.713	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Van Zuylenstraat 6	3454EV De Meern	130.903	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Van Zuylenstraat 12	3454EV De Meern	130.873	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òU	Van Montfoortstraat 7	3454ER De Meern	130.622	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Van Montfoortstraat 6	3454ER De Meern	130.622	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òW	Van Nijenrodelaan 1	3454EE De Meern	130.863	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òX	Van Nijenrodelaan 7	3454EE De Meern	130.832	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òY	Van Nijenrodelaan 13	3454EE De Meern	130.823	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
òZ	Van Nijenrodelaan 19	3454EE	De Meern	130.700	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óA	Oudenrijnsingel 49	3454BK	De Meern	131.013	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óB	Oudenrijnsingel 6	3454BG	De Meern	131.171	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óC	Zeedistel 28	3453TE	De Meern	129.069	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óD	Zeedistel 17	3453TD	De Meern	129.108	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óE	Speerdistel 16	3453TS	De Meern	129.162	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óF	Zeedistel 44	3453TG	De Meern	129.008	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óG	Zeedistel 25	3453TE	De Meern	129.086	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óH	Zeedistel 67	3453TH	De Meern	128.935	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óI	Zeedistel 39	3453TG	De Meern	129.040	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óJ	Lochemseberg 27	3453RR	De Meern	129.478	454.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óS	Van Lawick van Pabstlaan 60	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óT	Drususlaan 69	3453KB	De Meern	129.908	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óU	Lichtenberglaan 54	3454CW	De Meern	131.210	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óV	Lichtenberglaan 53	3454CT	De Meern	131.195	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óW	Karel Doormanstraat 14	3454XG	De Meern	131.256	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óX	Karel Doormanstraat 20	3454XG	De Meern	131.272	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óY	Lichtenberglaan 5	3454CS	De Meern	130.888	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
óZ	Lichtenberglaan 13	3454CS	De Meern	130.934	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Lichtenberglaan 19	3454CS	De Meern	130.951	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Lichtenberglaan 25	3454CS	De Meern	131.044	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Rosweydelaan 90	3454BR	De Meern	131.026	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Rosweydelaan 96	3454BR	De Meern	131.020	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Rosweydelaan 102	3454BR	De Meern	131.014	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Rosweydelaan 108	3454BR	De Meern	131.005	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Rosweydelaan 114	3454BR	De Meern	130.999	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Rosweydelaan 122	3454BS	De Meern	130.973	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Rosweydelaan 128	3454BS	De Meern	130.966	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Rosweydelaan 134	3454BS	De Meern	130.953	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Trompstraat 3	3454XJ	De Meern	131.203	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Trompstraat 9	3454XJ	De Meern	131.220	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Trompstraat 15	3454XJ	De Meern	131.237	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Trompstraat 2	3454XJ	De Meern	131.187	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Trompstraat 8	3454XJ	De Meern	131.200	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Trompstraat 14	3454XJ	De Meern	131.217	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Trompstraat 20	3454XJ	De Meern	131.234	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7	3454BA	De Meern	131.206	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13	3454BA	De Meern	131.195	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19	3454BA	De Meern	131.190	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25	3454BA	De Meern	131.183	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31	3454BB	De Meern	131.174	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37	3454BB	De Meern	131.167	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43	3454BB	De Meern	131.157	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49	3454BB	De Meern	131.151	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57	3454BC	De Meern	131.116	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61	3454BC	De Meern	131.113	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67	3454BC	De Meern	131.107	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
øR	Stoelenmakerslaan 80	3454DW	De Meern	130.360	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øs	Stoelenmakerslaan 88	3454DW	De Meern	130.380	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Stoelenmakerslaan 94	3454DW	De Meern	130.409	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Stoelenmakerslaan 100	3454DW	De Meern	130.409	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øv	Gouvernantelaan 42	3454WH	De Meern	130.328	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Gouvernantelaan 65	3454WG	De Meern	130.367	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Gouvernantelaan 71	3454WG	De Meern	130.370	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Gouvernantelaan 77	3454WG	De Meern	130.372	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Gouvernantelaan 83	3454WG	De Meern	130.375	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Drususlaan 37	3453KB	De Meern	129.916	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Stoelenmakerslaan 12	3454DT	De Meern	130.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Stoelenmakerslaan 18	3454DT	De Meern	130.291	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Stoelenmakerslaan 26	3454DT	De Meern	130.283	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Stoelenmakerslaan 32	3454DT	De Meern	130.303	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Stoelenmakerslaan 38	3454DT	De Meern	130.316	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Spinsterlaan 10	3454WZ	De Meern	130.463	454.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR	De Meern	130.427	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS	De Meern	130.544	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS	De Meern	130.536	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS	De Meern	130.517	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS	De Meern	130.504	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS	De Meern	130.473	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Spinsterlaan 1	3454WX	De Meern	130.501	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Spinsterlaan 7	3454WX	De Meern	130.499	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Rosweydelaan 4	3454BN	De Meern	131.137	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Rosweydelaan 10	3454BN	De Meern	131.131	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Rosweydelaan 16	3454BN	De Meern	131.125	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øs	Rosweydelaan 22	3454BN	De Meern	131.116	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Meerndijk 32	3454HS	De Meern	130.972	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Meerndijk 38	3454HS	De Meern	130.966	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øv	Meerndijk 44	3454HS	De Meern	130.956	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Meerndijk 50	3454HS	De Meern	130.952	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Marktetensterlaan 28	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Marktetensterlaan 34	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Marktetensterlaan 42	3454WS	De Meern	130.302	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Marktetensterlaan 48	3454WS	De Meern	130.285	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Marktetensterlaan 54	3454WS	De Meern	130.270	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Meerndijk 19	3454HM	De Meern	130.925	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Meerndijk 25	3454HM	De Meern	130.916	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Meerndijk 37	3454HN	De Meern	130.883	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Meerndijk 41	3454HN	De Meern	130.866	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Marktetensterlaan 53	3454WP	De Meern	130.250	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Marktetensterlaan 59	3454WP	De Meern	130.247	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Marktetensterlaan 65	3454WP	De Meern	130.244	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Marktetensterlaan 73	3454WP	De Meern	130.244	454.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Marktetensterlaan 79	3454WP	De Meern	130.241	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Marktetensterlaan 85	3454WP	De Meern	130.238	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Marktetensterlaan 6	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Marktetensterlaan 12	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Marktetensterlaan 18	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Marktetensterlaan 24	3454WR	De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Marelaan 92	3454GE	De Meern	130.604	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Marelaan 98	3454GE	De Meern	130.598	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Mauritslaan 62	3454XT	De Meern	131.074	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Trajanushof 26	3453KP	De Meern	129.992	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Trajanushof 34	3453KP	De Meern	129.990	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Trajanushof 38	3453KP	De Meern	129.989	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Marelaan 26	3454GC	De Meern	130.693	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Marelaan 32	3454GC	De Meern	130.688	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Marelaan 38	3454GC	De Meern	130.682	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Marelaan 44	3454GC	De Meern	130.679	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Marelaan 50	3454GD	De Meern	130.662	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Marelaan 56	3454GD	De Meern	130.658	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Marelaan 62	3454GD	De Meern	130.652	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Marelaan 68	3454GD	De Meern	130.630	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Marelaan 74	3454GD	De Meern	130.628	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Marelaan 80	3454GD	De Meern	130.623	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Marelaan 12	3454GC	De Meern	130.714	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Marelaan 7	3454GA	De Meern	130.683	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Meerndijk 122	3454HV	De Meern	130.717	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øJ	Meerndijk 64	130.929	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Meerndijk 70	130.912	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Meerndijk 76	130.899	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Meerndijk 82	130.887	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Meerndijk 88	130.879	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Meerndijk 90	130.867	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Meerndijk 98	130.837	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Meerndijk 100	130.811	454.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Citroenkruid 1	129.211	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Citroenkruid 9	129.209	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Citroenkruid 15	129.207	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Citroenkruid 23	129.204	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Citroenkruid 31	129.201	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Helmkruid 2	129.300	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Nirrewortel 4	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Helmkruid 11	129.272	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Helmkruid 15	129.271	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Helmkruid 18	129.293	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Helmkruid 23	129.266	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Helmkruid 26	129.291	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Helmkruid 29	129.265	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Helmkruid 33	129.264	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Helmkruid 37	129.263	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Helmkruid 40	129.287	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Pijlkruid 4	129.424	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Pijlkruid 7	129.397	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Adderwortel 1	129.461	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Adderwortel 2	129.487	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Adderwortel 8	129.485	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Adderwortel 16	129.483	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Adderwortel 24	129.480	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Adderwortel 30	129.479	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Zevenblad 19	129.486	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Mereveldplein 37	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Mereveldplein 43	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Mereveldplein 49	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Mereveldplein 55	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Mereveldplein 63	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Mereveldplein 69	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Mereveldlaan 161	130.841	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Mereveldlaan 167	130.835	454.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Mereveldlaan 18	130.928	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Mereveldlaan 24	130.922	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Mereveldlaan 30	130.911	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Mereveldlaan 36	130.906	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Mereveldlaan 42	130.900	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Kleermakerslaan 17	130.543	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Prinses Irenelaan 20	131.400	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Prinses Irenelaan 26	131.422	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Prinses Margrietlaan 5	131.355	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Schrijnwerkerslaan 25	130.478	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Schrijnwerkerslaan 31	130.447	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Melkmeisjeslaan 24	130.266	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Melkmeisjeslaan 30	130.269	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Melkmeisjeslaan 36	130.265	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Melkmeisjeslaan 42	130.268	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Melkmeisjeslaan 50	130.271	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Nyeveltstraat 5	130.899	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Nyeveltstraat 11	130.906	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Nyeveltstraat 17	130.911	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Nyeveltstraat 23	130.880	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Nyeveltstraat 29	130.857	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Melkmeisjeslaan 18	130.263	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Melkmeisjeslaan 5	130.321	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Melkmeisjeslaan 11	130.306	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Melkmeisjeslaan 17	130.294	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Melkmeisjeslaan 23	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Melkmeisjeslaan 31	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Melkmeisjeslaan 37	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Melkmeisjeslaan 2	130.306	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ûB	Mandenmakerslaan 90	3454DE	De Meern	130.427	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Mandenmakerslaan 96	3454DG	De Meern	130.411	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Mandenmakerslaan 102	3454DG	De Meern	130.413	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Mandenmakerslaan 108	3454DG	De Meern	130.386	454.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Mandenmakerslaan 114	3454DG	De Meern	130.366	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Zevenblad 25	3453TJ	De Meern	129.440	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Kladdewortel 4	3453VL	De Meern	129.610	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Kladdewortel 8	3453VL	De Meern	129.609	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Kladdewortel 11	3453VK	De Meern	129.582	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Speerdistel 12	3453TS	De Meern	129.163	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Speerdistel 3	3453TS	De Meern	129.143	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Zeedistel 6	3453TD	De Meern	129.168	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Zeedistel 14	3453TD	De Meern	129.123	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Zeedistel 24	3453TE	De Meern	129.091	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Zeedistel 36	3453TG	De Meern	129.055	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Zeedistel 46	3453TG	De Meern	128.998	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Zeedistel 58	3453TH	De Meern	128.955	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Zeedistel 66	3453TH	De Meern	128.940	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Zeedistel 5	3453TD	De Meern	129.169	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC	De Meern	129.780	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC	De Meern	129.778	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC	De Meern	129.776	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC	De Meern	129.777	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Kleermakerslaan 25	3454GT	De Meern	130.522	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK	De Meern	131.380	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK	De Meern	131.374	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK	De Meern	131.363	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK	De Meern	131.358	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Renesselaan 5	3454XW	De Meern	130.957	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Renesselaan 11	3454XW	De Meern	130.950	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Renesselaan 17	3454XW	De Meern	130.939	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Renesselaan 23	3454XW	De Meern	130.934	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Renesselaan 29	3454XW	De Meern	130.928	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Renesselaan 35	3454XW	De Meern	130.894	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Renesselaan 41	3454XW	De Meern	130.888	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Renesselaan 2	3454XX	De Meern	130.984	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Renesselaan 10	3454XX	De Meern	130.977	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Renesselaan 16	3454XX	De Meern	130.970	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Renesselaan 22	3454XX	De Meern	130.961	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Renesselaan 28	3454XX	De Meern	130.955	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Renesselaan 34	3454XX	De Meern	130.919	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Renesselaan 40	3454XX	De Meern	130.915	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Renesselaan 46	3454XX	De Meern	130.908	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Rosweydelaan 3	3454BL	De Meern	131.011	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Rosweydelaan 9	3454BL	De Meern	131.005	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Rosweydelaan 15	3454BL	De Meern	130.999	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Rosweydelaan 21	3454BL	De Meern	130.989	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Rosweydelaan 27	3454BL	De Meern	130.983	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Mandenmakerslaan 120	3454DG	De Meern	130.349	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Mandenmakerslaan 128	3454DH	De Meern	130.337	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Mandenmakerslaan 134	3454DH	De Meern	130.334	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Mandenmakerslaan 140	3454DH	De Meern	130.334	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Mandenmakerslaan 146	3454DH	De Meern	130.326	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Mandenmakerslaan 1	3454DA	De Meern	130.559	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Mandenmakerslaan 7	3454DA	De Meern	130.571	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Mandenmakerslaan 13	3454DA	De Meern	130.596	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Mandenmakerslaan 19	3454DB	De Meern	130.309	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Mandenmakerslaan 25	3454DB	De Meern	130.304	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Mandenmakerslaan 31	3454DB	De Meern	130.299	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB	De Meern	130.294	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Mandenmakerslaan 6	3454DC	De Meern	130.526	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Mandenmakerslaan 12	3454DC	De Meern	130.532	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Mandenmakerslaan 18	3454DC	De Meern	130.532	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Mabeliastraat 12	3454EA	De Meern	130.859	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Kleermakerslaan 48	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Kleermakerslaan 56	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Kleermakerslaan 64	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýR	Mabeliastraat 3	3454EA	De Meern	130.895	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýS	Lichtenbergaan 41	3454CT	De Meern	131.141	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ýT	Lichtenberglaan 47	3454CT	De Meern	131.154	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Karel Doormanstraat 8	3454XG	De Meern	131.239	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Kalverstraat 21	3454AC	De Meern	131.186	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Kalverstraat 6	3454AD	De Meern	131.241	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Kalverstraat 12	3454AD	De Meern	131.235	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Kalverstraat 18	3454AD	De Meern	131.235	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Kalverstraat 26	3454AD	De Meern	131.233	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Karel Doormanstraat 3	3454XG	De Meern	131.241	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Karel Doormanstraat 9	3454XG	De Meern	131.258	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Karel Doormanstraat 15	3454XG	De Meern	131.275	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Karel Doormanstraat 2	3454XG	De Meern	131.225	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kalverstraat 17	3454AC	De Meern	131.192	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Dr. Ariënslaan 76	3454XE	De Meern	131.213	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Dr. Ariënslaan 82	3454XE	De Meern	131.179	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Dr. Ariënslaan 88	3454XE	De Meern	131.173	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Evertsenstraat 1	3454XV	De Meern	131.103	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Evertsenstraat 7	3454XV	De Meern	131.099	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Evertsenstraat 13	3454XV	De Meern	131.092	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Evertsenstraat 8	3454XV	De Meern	131.123	454.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Evertsenstraat 14	3454XV	De Meern	131.117	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kalverstraat 5	3454AC	De Meern	131.210	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kalverstraat 11	3454AC	De Meern	131.202	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Dr. Ariënslaan 13	3454XC	De Meern	131.144	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA	De Meern	131.112	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Centrumlaan 1	3454CX	De Meern	131.011	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Zevenblad 104	3453TP	De Meern	129.251	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kaardebol 3	3453VT	De Meern	129.321	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kaardebol 7	3453VT	De Meern	129.320	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kaardebol 11	3453VT	De Meern	129.319	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kaardebol 14	3453VT	De Meern	129.344	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Zonnedaauw 4	3453VX	De Meern	129.727	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Zonnedaauw 10	3453VX	De Meern	129.743	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Zonnedaauw 16	3453VX	De Meern	129.761	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Zonnedaauw 22	3453VX	De Meern	129.732	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Zonnedaauw 26	3453VX	De Meern	129.745	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Kruiswortel 1	3453VM	De Meern	129.647	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Kruiswortel 5	3453VM	De Meern	129.646	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Kruiswortel 9	3453VM	De Meern	129.645	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Kruiswortel 12	3453VN	De Meern	129.670	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Kruiswortel 16	3453VN	De Meern	129.669	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Kruiswortel 20	3453VN	De Meern	129.668	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Kruiswortel 23	3453VM	De Meern	129.642	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Kruiswortel 27	3453VM	De Meern	129.640	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Mereveldlaan 145	3454CE	De Meern	130.859	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Mereveldlaan 151	3454CE	De Meern	130.850	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Mereveldlaan 89	3454CC	De Meern	130.934	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Mereveldlaan 23	3454CA	De Meern	131.027	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Mereveldlaan 29	3454CA	De Meern	131.020	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Mereveldlaan 37	3454CB	De Meern	130.996	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Mereveldlaan 43	3454CB	De Meern	130.989	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýR	Mereveldlaan 49	3454CB	De Meern	130.983	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýS	Mereveldlaan 55	3454CB	De Meern	130.972	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýT	Mereveldlaan 63	3454CB	De Meern	130.965	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Mereveldlaan 69	3454CB	De Meern	130.959	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Mereveldlaan 75	3454CC	De Meern	130.950	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Mereveldlaan 81	3454CC	De Meern	130.944	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Mereveldlaan 87	3454CC	De Meern	130.935	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Meentweg 118	3454AW	De Meern	131.313	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Meentweg 124	3454AX	De Meern	131.300	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Meentweg 130	3454AX	De Meern	131.288	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Wolweverslaan 34	3454GL	De Meern	130.356	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Wolweverslaan 40	3454GM	De Meern	130.356	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Wolweverslaan 46	3454GM	De Meern	130.380	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Veldhuizenlaan 39	3454EB	De Meern	130.795	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Veldhuizenlaan 45	3454EC	De Meern	130.774	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Drususlaan 43	3453KB	De Meern	129.914	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Drususlaan 49	3453KB	De Meern	129.912	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Meentweg 126A	3454AX	De Meern	131.291	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Prinses Irenelaan 19	3454AJ	De Meern	131.417	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Prinses Irenelaan 6	3454AJ	De Meern	131.334	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AL	Van Nijenrodelaan 27	3454EE	De Meern	130.679	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Ubachsberg 23	3453PV	De Meern	129.298	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Ubachsberg 31	3453PV	De Meern	129.296	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	3454XB	De Meern	131.267	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	3454XB	De Meern	131.290	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	3454XB	De Meern	131.312	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	3454XB	De Meern	131.329	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	3454XB	De Meern	131.352	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	3454XB	De Meern	131.369	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	3454AA	De Meern	131.128	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	3454BE	De Meern	131.073	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	3454BE	De Meern	131.067	454.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Witte de Withstraat 3	3454XK	De Meern	131.136	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Witte de Withstraat 9	3454XK	De Meern	131.153	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Zandweg 139	3454HA	De Meern	130.930	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Rijksstraatweg 94	3454JH	De Meern	131.088	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Rijksstraatweg 112	3454HK	De Meern	130.830	455.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Trajanushof 19	3453KM	De Meern	130.002	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Trajanushof 27	3453KM	De Meern	129.989	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Trajanushof 33	3453KM	De Meern	129.987	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Trajanushof 39	3453KM	De Meern	129.985	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Trajanushof 45	3453KM	De Meern	129.984	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Drususlaan 38	3453KC	De Meern	129.947	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Vespasianusweg 1	3453KN	De Meern	130.106	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Vespasianusweg 6	3453KN	De Meern	130.072	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Vespasianusweg 9	3453KN	De Meern	130.089	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Vespasianusweg 12	3453KN	De Meern	130.060	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Vespasianusweg 17	3453KN	De Meern	130.062	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Vespasianusweg 23	3453KN	De Meern	130.064	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 23	3453KJ	De Meern	130.113	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Claudiuslaan 31	3453KJ	De Meern	130.111	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 39	3453KK	De Meern	130.105	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 45	3453KK	De Meern	130.103	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130.102	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130.100	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130.080	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130.068	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130.070	454.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130.072	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130.091	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130.079	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130.052	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130.053	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130.055	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129.424	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129.422	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129.415	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129.412	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129.451	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129.449	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129.447	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129.440	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129.425	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131.215	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131.199	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131.216	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131.233	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131.229	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131.242	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131.259	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131.276	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131.311	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131.022	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131.174	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG	De Meern	131.157	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH	De Meern	131.142	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH	De Meern	131.125	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ	De Meern	131.086	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ	De Meern	131.074	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ	De Meern	131.058	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Mereveldplein 60	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Mereveldplein 77	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Lochemseberg 14	3453RP	De Meern	129.484	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Lochemseberg 20	3453RP	De Meern	129.482	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Lochemseberg 28	3453RR	De Meern	129.478	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD	De Meern	131.613	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD	De Meern	131.702	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Gulperberg 3	3453RV	De Meern	129.374	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Gulperberg 11	3453RV	De Meern	129.372	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Augustusweg 5	3453KR	De Meern	130.148	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Augustusweg 11	3453KR	De Meern	130.131	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Trajanushof 16	3453KP	De Meern	130.031	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Trajanushof 1	3453KM	De Meern	130.042	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Trajanushof 7	3453KM	De Meern	130.041	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Germanicusweg 14	3453KE	De Meern	130.041	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 10	3453KL	De Meern	130.138	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Deeneplaat 17	3453SB	De Meern	128.845	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Mabeliastraat 5	3454EA	De Meern	130.889	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Mabeliastraat 11	3454EA	De Meern	130.901	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA	De Meern	130.885	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Mabeliastraat 25	3454EA	De Meern	130.842	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Mabeliastraat 4	3454EA	De Meern	130.889	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT	De Meern	130.550	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK	De Meern	130.457	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK	De Meern	130.441	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Kameniersterlaan 4	3454WL	De Meern	130.486	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Kameniersterlaan 10	3454WL	De Meern	130.474	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Kameniersterlaan 16	3454WL	De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Zeilmakerslaan 86	3454DP	De Meern	130.342	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP	De Meern	130.324	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Zuiderplantsoen 3	3454ES	De Meern	130.603	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA	De Meern	131.243	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA	De Meern	131.261	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Zeilmakerslaan 81	3454DL	De Meern	130.375	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Zeilmakerslaan 87	3454DL	De Meern	130.355	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Zeilmakerslaan 2	3454DM	De Meern	130.553	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM	De Meern	130.455	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Zeilmakerslaan 16	3454DM	De Meern	130.444	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Zeilmakerslaan 22	3454DM	De Meern	130.443	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Zeilmakerslaan 28	3454DM	De Meern	130.442	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Zeilmakerslaan 34	3454DN	De Meern	130.400	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Zeilmakerslaan 40	3454DN	De Meern	130.403	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Zeilmakerslaan 46	3454DN	De Meern	130.408	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Zandweg 140A	3454HA	De Meern	130.898	455.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Zandweg 146	3454HA	De Meern	130.848	455.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Lanuariusweg 17	3453JB	De Meern	130.094	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Lanuariusweg 20	3453JB	De Meern	130.126	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 63	3453JC	De Meern	130.074	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 69	3453JC	De Meern	130.072	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 75	3453JC	De Meern	130.062	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Agilioweg 2	3453JH	De Meern	130.042	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Agilioweg 8	3453JH	De Meern	130.029	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Agilioweg 16	3453JH	De Meern	130.023	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Agilioweg 22	3453JH	De Meern	130.021	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Zeilmakerslaan 52	3454DN	De Meern	130.414	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Zeilmakerslaan 17	3454DJ	De Meern	130.453	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Zeilmakerslaan 23	3454DJ	De Meern	130.455	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Zeilmakerslaan 29	3454DK	De Meern	130.437	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Zeilmakerslaan 35	3454DK	De Meern	130.419	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Zeilmakerslaan 43	3454DK	De Meern	130.404	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Zeilmakerslaan 49	3454DK	De Meern	130.415	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Zeilmakerslaan 55	3454DK	De Meern	130.418	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Zeilmakerslaan 61	3454DK	De Meern	130.418	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Zeilmakerslaan 67	3454DL	De Meern	130.381	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Zeilmakerslaan 73	3454DL	De Meern	130.376	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Zeilmakerslaan 11	3454DJ	De Meern	130.472	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Imkerspad 2	3454DH	De Meern	130.596	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
aV	Kameniersterlaan 5	3454WK	De Meern	130.485	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Mandenmakerslaan 50	3454DD	De Meern	130.487	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Akkerdistel 2	3453TR	De Meern	129.038	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Akkerdistel 3	3453TR	De Meern	129.018	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	3454DV	De Meern	130.370	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stoelenmakerslaan 76	3454DV	De Meern	130.366	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	De Milan Viscontilaan 112	3453TC	De Meern	129.244	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	De Milan Viscontilaan 118	3453TC	De Meern	129.200	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	De Milan Viscontilaan 126	3453TC	De Meern	129.180	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	De Milan Viscontilaan 156	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	De Milan Viscontilaan 164	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	De Milan Viscontilaan 172	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	De Milan Viscontilaan 46	3453TB	De Meern	129.518	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	De Milan Viscontilaan 54	3453TB	De Meern	129.494	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	3453TB	De Meern	129.450	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	De Milan Viscontilaan 68	3453TB	De Meern	129.432	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	De Milan Viscontilaan 76	3453TB	De Meern	129.388	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Gouvernantelaan 44	3454WH	De Meern	130.328	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Gouvernantelaan 50	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Gouvernantelaan 56	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Gouvernantelaan 62	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Gouvernantelaan 68	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Gouvernantelaan 74	3454WJ	De Meern	130.344	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Gouvernantelaan 80	3454WJ	De Meern	130.329	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Gouvernantelaan 86	3454WJ	De Meern	130.312	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Gouvernantelaan 92	3454WJ	De Meern	130.297	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Gouvernantelaan 57	3454WG	De Meern	130.363	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Gouvernantelaan 7	3454WE	De Meern	130.506	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Gouvernantelaan 15	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Gouvernantelaan 21	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Gouvernantelaan 27	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Gouvernantelaan 33	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Gouvernantelaan 39	3454WG	De Meern	130.375	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Prinses Irenelaan 13	3454AJ	De Meern	131.400	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Wolweverslaan 49	3454GK	De Meern	130.315	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Wolweverslaan 55	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Wolweverslaan 61	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	De Milan Viscontilaan 61	3453RN	De Meern	129.280	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	De Milan Viscontilaan 69	3453RN	De Meern	129.257	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	De Milan Viscontilaan 75	3453RN	De Meern	129.220	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	3453RN	De Meern	129.197	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Van Nijenrodelaan 6	3454EG	De Meern	130.827	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Van Nijenrodelaan 12	3454EG	De Meern	130.778	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Van Nijenrodelaan 18	3454EG	De Meern	130.761	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Van Heemskerklaan 3	3454EP	De Meern	130.792	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Van Heemskerklaan 9	3454EP	De Meern	130.734	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Van Heemskerklaan 15	3454EP	De Meern	130.716	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Van Heemskerklaan 21	3454EP	De Meern	130.672	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Van Heemskerklaan 27	3454EP	De Meern	130.652	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Van Heemskerklaan 6	3454EP	De Meern	130.653	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Van Heemskerklaan 12	3454EP	De Meern	130.639	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Speerdistel 1	3453TS	De Meern	129.143	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Zeeditel 59	3453TH	De Meern	128.950	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Claudiuslaan 14	3453KL	De Meern	130.136	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Claudiuslaan 20	3453KL	De Meern	130.132	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Claudiuslaan 26	3453KL	De Meern	130.129	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Claudiuslaan 32	3453KL	De Meern	130.125	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Claudiuslaan 38	3453KL	De Meern	130.123	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Gouvernantelaan 49	3454WG	De Meern	130.350	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Gouvernantelaan 55	3454WG	De Meern	130.362	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Glazenierslaan 20	3454GR	De Meern	130.511	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Glazenierslaan 26	3454GR	De Meern	130.508	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Glazenierslaan 32	3454GR	De Meern	130.484	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Zeeditel 40	3453TG	De Meern	129.038	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Gulperberg 43	3453RW	De Meern	129.355	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Gulperberg 49	3453RW	De Meern	129.353	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Gulperberg 57	3453RW	De Meern	129.351	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Zevenblad 68	3453TN	De Meern	129.392	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Zevenblad 76	3453TN	De Meern	129.374	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Zevenblad 82	3453TP	De Meern	129.314	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CN	Slutelbloem 5	3453VS De Meern	129.446	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Slutelbloem 13	3453VS De Meern	129.444	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tinnegieterslaan 20	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tinnegieterslaan 26	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tinnegieterslaan 32	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	De Milan Viscontilaan 138	3453SW De Meern	129.019	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	De Milan Viscontilaan 146	3453SW De Meern	128.957	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Anna Jacominaplaat 2	3453SX De Meern	129.070	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Anna Jacominaplaat 5	3453SX De Meern	129.008	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Anna Jacominaplaat 9	3453SX De Meern	128.926	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Zwanebloem 12	3453VR De Meern	129.596	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Ganzenhoedsterlaan 8	3454WD De Meern	130.471	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Bakerlaan 4	3454WB De Meern	130.397	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Bakerlaan 10	3454WB De Meern	130.397	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Bakerlaan 16	3454WB De Meern	130.403	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	De Dompelaar 5	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Ganzenhoedsterlaan 1	3454WC De Meern	130.511	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Ganzenhoedsterlaan 7	3454WC De Meern	130.517	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Ganzenhoedsterlaan 13	3454WC De Meern	130.524	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Ganzenhoedsterlaan 2	3454WD De Meern	130.468	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Bakerlaan 17	3454WB De Meern	130.404	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Bakerlaan 5	3454WB De Meern	130.398	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Bakerlaan 13	3454WB De Meern	130.400	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Muurkruid 30	3453VB De Meern	129.354	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Muurkruid 34	3453VB De Meern	129.353	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Muurkruid 37	3453VA De Meern	129.326	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Slutelbloem 6	3453VS De Meern	129.472	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Slutelbloem 12	3453VS De Meern	129.470	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Zwanebloem 2	3453VR De Meern	129.599	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Zwanebloem 5	3453VR De Meern	129.572	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	De Milan Viscontilaan 153	3453SR De Meern	128.798	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Pijlkruid 28	3453VD De Meern	129.415	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Pijlkruid 31	3453VC De Meern	129.388	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Nirrewortel 94	3453VZ De Meern	129.728	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Nirrewortel 100	3453VZ De Meern	129.744	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Nirrewortel 104	3453VZ De Meern	129.755	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Nirrewortel 110	3453VZ De Meern	129.725	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Nirrewortel 116	3453VZ De Meern	129.741	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Nirrewortel 122	3453VZ De Meern	129.757	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Zonnedaauw 21	3453VW De Meern	129.684	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Zonnedaauw 27	3453VW De Meern	129.652	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Zonnedaauw 35	3453VW De Meern	129.617	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Zonnedaauw 43	3453VX De Meern	129.561	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Zonnedaauw 49	3453VX De Meern	129.542	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Zonnedaauw 57	3453VX De Meern	129.507	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Zonnedaauw 63	3453VX De Meern	129.474	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Zonnedaauw 71	3453VX De Meern	129.418	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Zonnedaauw 79	3453VX De Meern	129.384	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Zonnedaauw 85	3453VX De Meern	129.364	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Vadinushof 5	3453JJ De Meern	130.007	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Vadinushof 11	3453JJ De Meern	130.005	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Vadinushof 17	3453JJ De Meern	130.003	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Vadinushof 23	3453JJ De Meern	129.972	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Vadinushof 29	3453JJ De Meern	129.957	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Secundusweg 4	3453JN De Meern	129.918	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Secundusweg 10	3453JN De Meern	129.917	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Secundusweg 16	3453JN De Meern	129.915	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern	130.169	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Avitusweg 1	3453JR De Meern	129.942	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Augustusweg 30	3453KS De Meern	130.013	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Claudiuslaan 6	3453KL De Meern	130.140	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Avitusweg 4	3453JR De Meern	129.925	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Frontoweg 50	3453HB De Meern	129.944	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Lanuariusweg 22	3453JB De Meern	130.117	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Vadinushof 6	3453JK De Meern	129.996	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Vadinushof 12	3453JK De Meern	129.997	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Vadinushof 20	3453JK De Meern	130.000	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Vadinushof 26	3453JK De Meern	130.002	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Vadinushof 32	3453JK De Meern	129.966	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Vadinushof 38	3453JK De Meern	129.963	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
cF	Vadinushof 44	3453JK	De Meern	129.945	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Secundusweg 22	3453JN	De Meern	129.912	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiusweg 1	3453KZ	De Meern	130.179	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ	De Meern	131.687	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ	De Meern	131.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ	De Meern	131.721	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Cees Buddinghlaan 4	3454LL	De Meern	131.670	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Cees Buddinghlaan 10	3454LL	De Meern	131.669	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL	De Meern	131.671	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Zandweg 74E	3454JW	De Meern	131.705	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Titushof 39	3453JE	De Meern	129.972	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Titushof 45	3453JE	De Meern	129.974	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Titushof 51	3453JE	De Meern	129.976	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Titushof 20	3453JG	De Meern	129.998	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Titushof 26	3453JG	De Meern	130.000	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Titushof 34	3453JG	De Meern	129.966	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Titushof 40	3453JG	De Meern	129.964	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Titushof 46	3453JG	De Meern	129.962	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Secundusweg 43	3453JM	De Meern	129.874	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Secundusweg 49	3453JM	De Meern	129.873	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Secundusweg 55	3453JM	De Meern	129.871	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Secundusweg 63	3453JM	De Meern	129.868	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Secundusweg 69	3453JM	De Meern	129.866	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Secundusweg 17	3453JL	De Meern	129.886	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Secundusweg 23	3453JL	De Meern	129.884	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Secundusweg 29	3453JL	De Meern	129.879	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Secundusweg 28	3453JN	De Meern	129.910	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Secundusweg 34	3453JN	De Meern	129.909	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Secundusweg 40	3453JN	De Meern	129.907	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Lanuariusweg 3	3453JA	De Meern	130.114	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Lanuariusweg 27	3453JB	De Meern	130.110	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Lanuariusweg 30	3453JB	De Meern	130.093	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Lanuariusweg 33	3453JB	De Meern	130.076	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Heldammersingel 50	3453KG	De Meern	130.034	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Heldammersingel 56	3453KG	De Meern	130.001	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Regulusweg 18	3453HK	De Meern	130.051	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Rijksstraatweg 69A	3454JD	De Meern	131.541	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Zandweg 74J	3454JW	De Meern	131.679	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Frontoweg 54	3453HB	De Meern	129.937	455.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Frontoweg 60	3453HB	De Meern	129.932	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Genialisweg 4	3453HJ	De Meern	129.982	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Genialisweg 10	3453HJ	De Meern	129.975	455.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Genialisweg 16	3453HJ	De Meern	129.977	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiusweg 5	3453KZ	De Meern	130.176	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Corbulopad 25	3453HG	De Meern	130.059	455.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Corbulopad 2	3453HG	De Meern	130.084	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Corbulopad 8	3453HG	De Meern	130.083	455.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Corbulopad 14	3453HG	De Meern	130.081	455.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Corbulopad 22	3453HG	De Meern	130.079	455.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Corbulopad 28	3453HG	De Meern	130.077	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Romanusweg 23	3453HD	De Meern	130.136	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Romanusweg 29	3453HD	De Meern	130.134	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Kleermakerslaan 27	3454GT	De Meern	130.510	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Kleermakerslaan 33	3454GT	De Meern	130.496	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Kleermakerslaan 39	3454GT	De Meern	130.474	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Kleermakerslaan 4	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Kleermakerslaan 10	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Kleermakerslaan 16	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Kleermakerslaan 22	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Kleermakerslaan 28	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Kleermakerslaan 34	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Drususlaan 56	3453KC	De Meern	129.940	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Drususlaan 62	3453KC	De Meern	129.938	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Drususlaan 68	3453KC	De Meern	129.937	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Drususlaan 74	3453KC	De Meern	129.935	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Titushof 6	3453JG	De Meern	130.018	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Titushof 12	3453JG	De Meern	130.013	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Claudiuslaan 107	3453JC	De Meern	130.056	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Battutalaan 575	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Battutalaan 581	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cX	Battutalaan 587	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Battutalaan 593	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Battutalaan 599	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Battutalaan 605	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Battutalaan 611	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Battutalaan 617	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131.086	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132.146	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129.691	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129.664	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129.644	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133.688	453.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130.108	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130.078	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130.009	455.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130.007	455.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130.005	455.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130.004	455.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130.002	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130.065	455.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130.063	455.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130.062	455.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132.082	453.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132.049	453.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129.940	453.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.833	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129.737	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129.523	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129.438	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129.768	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129.769	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129.767	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129.762	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129.760	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130.065	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130.063	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130.061	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130.059	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130.024	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Titushof 9	3453JE De Meern	130.025	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Titushof 15	3453JE De Meern	130.011	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Titushof 21	3453JE De Meern	130.010	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Titushof 27	3453JE De Meern	130.008	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129.891	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129.889	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134.718	453.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134.707	453.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134.688	453.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134.680	453.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134.673	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129.950	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129.949	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130.103	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130.099	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130.097	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130.094	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130.125	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130.095	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131.422	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131.411	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131.406	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131.396	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131.388	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131.377	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131.369	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131.355	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131.348	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131.219	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131.321	454.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131.315	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131.305	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131.299	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131.288	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131.283	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131.277	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131.244	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131.237	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131.231	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131.221	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130.788	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130.765	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130.738	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130.117	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130.073	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130.053	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129.941	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129.910	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129.865	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129.863	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129.861	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134.713	453.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134.721	453.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130.741	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133.923	453.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134.528	454.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129.773	454.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130.327	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129.160	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	129.157	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130.598	454.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131.827	453.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134.661	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134.664	453.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	134.668	453.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	134.672	453.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	134.663	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	134.667	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	134.672	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	134.678	453.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	134.677	453.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eH	Amerikalaan 709	134.673	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Amerikalaan 711	134.670	453.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Amerikalaan 713	134.667	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Amerikalaan 715	134.676	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Amerikalaan 717	134.683	453.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Battutalaan 741	134.622	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Battutalaan 743	134.626	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Battutalaan 745	134.631	453.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Battutalaan 747	134.635	453.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Battutalaan 749	134.626	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Battutalaan 751	134.631	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Battutalaan 753	134.636	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Battutalaan 755	134.642	453.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Battutalaan 757	134.642	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Battutalaan 759	134.636	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Battutalaan 761	134.634	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Battutalaan 763	134.630	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Battutalaan 765	134.645	453.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Battutalaan 767	134.641	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Battutalaan 769	134.638	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Battutalaan 771	134.635	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Battutalaan 773	134.632	453.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Battutalaan 775	134.632	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Mereveldlaan 33	131.011	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Reijerscop 25	128.986	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Mereveldlaan 1	131.085	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Amerikalaan 647	134.657	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Amerikalaan 649	134.659	453.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Amerikalaan 651	134.661	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Laan 1954 17	131.012	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Laan 1954 17A	131.011	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Laan 1954 17B	131.010	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Meerndijk 26A	130.982	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Haarlerberg 44	129.711	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Haarlerberg 46	129.704	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Haarlerberg 48	129.690	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Haarlerberg 50	129.684	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Nedereindseweg 582	130.166	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Meerndijk 58	130.942	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Meerndijk 60	130.947	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Rooseveltlaan 438	134.500	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Rooseveltlaan 454A	134.506	453.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Rooseveltlaan 454B	134.508	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Rooseveltlaan 470A	134.515	453.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Rooseveltlaan 470B	134.518	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Rooseveltlaan 486A	134.524	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Rooseveltlaan 486B	134.526	453.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Rooseveltlaan 502A	134.533	453.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Rooseveltlaan 502B	134.535	453.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Rooseveltlaan 518A	134.542	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Rooseveltlaan 518B	134.544	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Rooseveltlaan 534A	134.550	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Rooseveltlaan 534B	134.552	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rooseveltlaan 550A	134.559	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Heijcopperkade 2B	132.294	453.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Auriollaan 15	134.571	453.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Auriollaan 15A	134.574	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Auriollaan 17	134.578	453.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Auriollaan 17A	134.575	453.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Auriollaan 41	134.586	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Auriollaan 41A	134.582	453.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Auriollaan 43A	134.589	453.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Auriollaan 43	134.586	453.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Auriollaan 67	134.599	453.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Auriollaan 67A	134.596	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Auriollaan 69A	134.600	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Auriollaan 69	134.602	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Auriollaan 93	134.609	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Auriollaan 95	134.614	453.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Auriollaan 93A	134.606	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	134.612	453.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	130.685	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	134.587	453.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	134.591	453.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	134.596	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	134.600	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	134.606	453.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	134.609	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	134.613	453.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	134.618	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	134.624	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	134.627	453.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134.633	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134.636	453.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134.641	453.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134.644	453.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134.584	453.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134.578	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134.573	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134.605	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134.586	453.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134.583	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134.586	453.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134.589	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134.596	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134.598	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134.588	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134.585	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134.578	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134.577	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134.584	453.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134.586	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134.593	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134.596	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134.590	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134.587	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134.580	453.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134.579	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134.583	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134.585	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134.592	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134.594	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134.583	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134.582	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134.576	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134.574	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134.587	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134.590	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134.595	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134.597	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134.585	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134.584	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134.578	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134.576	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134.585	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134.588	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134.593	453.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134.596	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134.587	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134.586	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134.580	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134.577	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134.583	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134.586	453.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134.591	453.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134.594	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134.588	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134.581	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ER	Roosevelttlaan 552	54	3527AT Utrecht	134.579	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Roosevelttlaan 552	55	3527AT Utrecht	134.581	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Roosevelttlaan 552	56	3527AT Utrecht	134.583	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Roosevelttlaan 552	57	3527AT Utrecht	134.589	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Roosevelttlaan 552	58	3527AT Utrecht	134.592	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Roosevelttlaan 552	59	3527AT Utrecht	134.591	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Roosevelttlaan 552	60	3527AT Utrecht	134.582	453.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Roosevelttlaan 552	61	3527AT Utrecht	134.580	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Roosevelttlaan 552	62	3527AT Utrecht	134.582	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Roosevelttlaan 552	63	3527AT Utrecht	134.584	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Roosevelttlaan 552	64	3527AT Utrecht	134.590	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Roosevelttlaan 552	65	3527AT Utrecht	134.593	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Auriollaan 116	3527EX Utrecht	134.673	453.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eE	Auriollaan 118	3527EX Utrecht	134.670	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eF	Auriollaan 120	3527EX Utrecht	134.665	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eG	Auriollaan 122	3527EX Utrecht	134.661	453.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eH	Auriollaan 124	3527EX Utrecht	134.657	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eI	Auriollaan 128	3527EX Utrecht	134.670	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eJ	Auriollaan 130	3527EX Utrecht	134.666	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eK	Auriollaan 132	3527EX Utrecht	134.662	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eL	Auriollaan 134	3527EX Utrecht	134.658	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eM	Auriollaan 140	3527EX Utrecht	134.667	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eN	Auriollaan 142	3527EX Utrecht	134.663	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eO	Auriollaan 144	3527EX Utrecht	134.659	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eP	Auriollaan 146	3527EX Utrecht	134.654	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eQ	Auriollaan 150	3527EX Utrecht	134.668	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eR	Auriollaan 152	3527EX Utrecht	134.663	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eS	Auriollaan 154	3527EX Utrecht	134.659	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eT	Auriollaan 156	3527EX Utrecht	134.655	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eU	Auriollaan 158	3527EX Utrecht	134.664	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eV	Auriollaan 160	3527EX Utrecht	134.660	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eW	Auriollaan 162	3527EX Utrecht	134.656	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eX	Auriollaan 164	3527EX Utrecht	134.652	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eY	Auriollaan 166	3527EX Utrecht	134.665	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eZ	Auriollaan 168	3527EX Utrecht	134.661	453.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EA	Auriollaan 170	3527EX Utrecht	134.657	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EB	Auriollaan 172	3527EX Utrecht	134.653	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EC	Auriollaan 174	3527EX Utrecht	134.662	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ED	Auriollaan 176	3527EX Utrecht	134.657	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EE	Auriollaan 178	3527EX Utrecht	134.654	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EF	Auriollaan 180	3527EX Utrecht	134.650	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EG	Auriollaan 182	3527EX Utrecht	134.662	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EH	Auriollaan 184	3527EX Utrecht	134.658	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EI	Auriollaan 186	3527EX Utrecht	134.654	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EJ	Auriollaan 188	3527EX Utrecht	134.650	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EK	Auriollaan 190	3527EX Utrecht	134.646	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EL	Auriollaan 192	3527EX Utrecht	134.659	453.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EM	Auriollaan 194	3527EX Utrecht	134.655	453.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EN	Auriollaan 196	3527EX Utrecht	134.651	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EO	Auriollaan 198	3527EX Utrecht	134.647	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134.660	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134.656	453.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ER	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134.652	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ES	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134.648	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ET	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134.644	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134.673	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134.668	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131.564	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131.560	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
eJ	Rijksstraatweg 100	11	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Rijksstraatweg 100	12	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Rijksstraatweg 100	13	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Rijksstraatweg 100	14	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Rijksstraatweg 100	15	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Rijksstraatweg 100	16	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Rijksstraatweg 100	17	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Rijksstraatweg 100	18	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Rijksstraatweg 100	19	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Rijksstraatweg 100	20	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Rijksstraatweg 100	21	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Rijksstraatweg 100	22	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Rijksstraatweg 100	23	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Rijksstraatweg 100	24	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Rijksstraatweg 100	25	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Rijksstraatweg 100	26	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Rijksstraatweg 100	27	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Rijksstraatweg 100	28	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Rijksstraatweg 100	29	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Rijksstraatweg 100	30	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Rijksstraatweg 100	31	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Rijksstraatweg 100	32	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Rijksstraatweg 100	33	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Rijksstraatweg 100	34	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Rijksstraatweg 100	35	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Rijksstraatweg 100	36	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Rijksstraatweg 100	37	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Rijksstraatweg 100	38	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Nyvelthof 1	3454EX De Meern	130.915	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GM	Nyvelthof 3	3454EX De Meern	130.916	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GN	Nyvelthof 5	3454EX De Meern	130.917	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GO	Nyvelthof 2	3454EW De Meern	130.899	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GP	Nyvelthof 4	3454EW De Meern	130.893	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GQ	Nyvelthof 8	3454EW De Meern	130.883	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GR	Nyvelthof 10	3454EW De Meern	130.878	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GS	Nyvelthof 12	3454EW De Meern	130.872	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GT	Nyvelthof 6	3454EW De Meern	130.888	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GU	Nyvelthof 14	3454EW De Meern	130.867	454.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GV	Nyvelthof 16	3454EW De Meern	130.861	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GW	Nyvelthof 18	3454EW De Meern	130.856	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GX	Nyvelthof 20	3454EW De Meern	130.852	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GY	Nyvelthof 22	3454EW De Meern	130.846	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130.907	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130.901	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130.896	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130.891	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130.885	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gE	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130.880	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130.875	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130.870	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130.864	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130.859	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gJ	Heijcopperkade 2	1 3545NL Utrecht	132.292	453.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131.162	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gL	Marktentsterlaan 2	1 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gM	Marktentsterlaan 2	2 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gN	Marktentsterlaan 2	3 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gO	Marktentsterlaan 2	4 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gP	Marktentsterlaan 2	5 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gQ	Marktentsterlaan 2	6 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gR	Marktentsterlaan 2	7 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gS	Marktentsterlaan 2	8 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gT	Marktentsterlaan 2	9 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gU	Marktentsterlaan 2	10 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gV	Marktentsterlaan 2	11 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134.493	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134.493	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134.214	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gZ	Rooseveltlaan 60	3527AG Utrecht	134.223	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GA	Rooseveltlaan 82	3527AG Utrecht	134.232	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GB	Rooseveltlaan 104	3527AG	Utrecht	134.241	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Rooseveltlaan 126	3527AH	Utrecht	134.249	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Rooseveltlaan 148	3527AH	Utrecht	134.258	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Lotusvliet 42	3545DH	Utrecht	132.817	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Lotusvliet 44	3545DH	Utrecht	132.811	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Lotusvliet 46	3545DH	Utrecht	132.806	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Lotusvliet 48	3545DH	Utrecht	132.801	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Lotusvliet 50	3545DH	Utrecht	132.791	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Lotusvliet 52	3545DH	Utrecht	132.782	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Lotusvliet 54	3545DH	Utrecht	132.772	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Persimoenstraat 67	3545DB	Utrecht	132.975	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Persimoenstraat 69	3545DB	Utrecht	132.952	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Persimoenstraat 71	3545DB	Utrecht	132.948	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Persimoenstraat 73	3545DB	Utrecht	132.943	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Persimoenstraat 75	3545DB	Utrecht	132.938	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Persimoenstraat 77	3545DB	Utrecht	132.932	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Persimoenstraat 79	3545DB	Utrecht	132.928	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Persimoenstraat 81	3545DB	Utrecht	132.923	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Persimoenstraat 83	3545DB	Utrecht	132.915	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Persimoenstraat 85	3545DB	Utrecht	132.906	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Persimoenstraat 87	3545DB	Utrecht	132.882	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Persimoenstraat 89	3545DB	Utrecht	132.873	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Persimoenstraat 91	3545DB	Utrecht	132.865	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Persimoenstraat 93	3545DB	Utrecht	132.856	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Persimoenstraat 95	3545DB	Utrecht	132.848	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Persimoenstraat 97	3545DB	Utrecht	132.842	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Persimoenstraat 99	3545DB	Utrecht	132.837	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Persimoenstraat 101	3545DB	Utrecht	132.832	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Persimoenstraat 103	3545DB	Utrecht	132.825	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Persimoenstraat 105	3545DB	Utrecht	132.815	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Persimoenstraat 107	3545DB	Utrecht	132.809	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Persimoenstraat 109	3545DB	Utrecht	132.805	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Persimoenstraat 111	3545DB	Utrecht	132.799	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Persimoenstraat 113	3545DB	Utrecht	132.795	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Persimoenstraat 115	3545DB	Utrecht	132.790	454.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Persimoenstraat 117	3545DB	Utrecht	132.783	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Persimoenstraat 119	3545DB	Utrecht	132.775	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Persimoenstraat 121	3545DB	Utrecht	132.766	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 25	3545DC	Utrecht	132.878	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 27	3545DC	Utrecht	132.884	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 29	3545DC	Utrecht	132.889	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 31	3545DC	Utrecht	132.894	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Jububestraat 1	3545DE	Utrecht	132.901	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 33	3545DC	Utrecht	132.921	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Shipovalaan 35	3545DC	Utrecht	132.929	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Shipovalaan 37	3545DC	Utrecht	132.938	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Shipovalaan 39	3545DC	Utrecht	132.943	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Shipovalaan 41	3545DC	Utrecht	132.951	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Shipovalaan 43	3545DC	Utrecht	132.956	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Shipovalaan 45	3545DC	Utrecht	132.961	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Shipovalaan 47	3545DC	Utrecht	132.965	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Shipovalaan 49	3545DC	Utrecht	132.970	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Shipovalaan 51	3545DC	Utrecht	132.981	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Shipovalaan 53	3545DC	Utrecht	132.988	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Zoete viburnumstraat 19	3545DD	Utrecht	132.996	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Zoete viburnumstraat 21	3545DD	Utrecht	132.985	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Zoete viburnumstraat 23	3545DD	Utrecht	132.980	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Jububestraat 3	3545DE	Utrecht	132.892	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Jububestraat 5	3545DE	Utrecht	132.889	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Jububestraat 2	3545DE	Utrecht	132.914	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Jububestraat 4	3545DE	Utrecht	132.912	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Honingbesstraat 2	3545DK	Utrecht	132.870	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Honingbesstraat 4	3545DK	Utrecht	132.860	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Honingbesstraat 6	3545DK	Utrecht	132.850	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Honingbesstraat 8	3545DK	Utrecht	132.841	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Honingbesstraat 10	3545DK	Utrecht	132.832	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Shipovalaan 6	3545DC	Utrecht	132.930	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Shipovalaan 8	3545DC	Utrecht	132.928	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Shipovalaan 10	3545DC	Utrecht	132.927	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Shipovalaan 12	3545DC	Utrecht	132.923	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132.922	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132.920	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132.919	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132.918	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132.917	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132.916	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132.914	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132.909	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132.908	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132.907	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132.905	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132.910	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132.915	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132.920	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132.926	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132.940	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132.945	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132.950	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132.955	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132.960	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132.965	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132.970	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132.975	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132.979	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132.984	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132.989	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132.945	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132.958	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132.964	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132.970	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132.982	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132.976	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132.975	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132.971	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132.969	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132.966	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132.964	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132.963	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132.961	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132.961	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132.959	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132.958	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132.868	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132.862	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132.856	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132.922	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132.909	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132.903	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132.892	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132.886	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132.880	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132.867	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132.858	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132.850	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132.847	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132.841	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132.852	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132.850	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132.849	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132.846	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132.842	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132.840	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132.910	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132.895	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132.883	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132.854	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132.877	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132.871	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
gL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132.939	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132.937	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132.915	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132.913	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132.896	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132.891	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132.889	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132.888	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132.886	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132.884	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132.882	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132.875	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132.838	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132.957	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132.969	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132.974	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132.978	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132.983	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132.989	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132.999	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133.005	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133.053	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133.071	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133.077	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133.087	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133.093	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133.113	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133.111	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133.107	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133.105	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	133.103	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	133.102	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	133.099	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht	133.027	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht	133.022	454.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht	133.020	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht	133.018	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	133.015	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	133.012	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	133.010	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	133.007	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	133.005	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	133.048	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	133.043	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	133.041	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	133.021	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD Utrecht	133.018	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD Utrecht	133.016	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD Utrecht	133.013	454.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Shipovalaan 66	3545DC Utrecht	133.025	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Shipovalaan 68	3545DC Utrecht	133.037	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Shipovalaan 70	3545DC Utrecht	133.042	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Shipovalaan 72	3545DC Utrecht	133.055	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Shipovalaan 74	3545DC Utrecht	133.060	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Shipovalaan 76	3545DC Utrecht	133.072	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Shipovalaan 78	3545DC Utrecht	133.078	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Shipovalaan 55	3545DC Utrecht	133.043	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Shipovalaan 57	3545DC Utrecht	133.049	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Persimoenstraat 49	3545DB Utrecht	133.056	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Persimoenstraat 51	3545DB Utrecht	133.051	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Persimoenstraat 53	3545DB Utrecht	133.046	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Persimoenstraat 55	3545DB Utrecht	133.040	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Persimoenstraat 57	3545DB Utrecht	133.036	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Persimoenstraat 59	3545DB Utrecht	133.031	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Persimoenstraat 61	3545DB Utrecht	133.023	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Persimoenstraat 63	3545DB Utrecht	133.017	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Persimoenstraat 65	3545DB Utrecht	133.003	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Persimoenstraat 1	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Persimoenstraat 3	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HD	Persimoenstraat 7	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Persimoenstraat 9	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Persimoenstraat 11	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Persimoenstraat 13	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Persimoenstraat 15	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Persimoenstraat 17	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Persimoenstraat 19	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Persimoenstraat 21	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Persimoenstraat 23	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Persimoenstraat 25	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Persimoenstraat 27	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Persimoenstraat 29	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Persimoenstraat 31	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Persimoenstraat 33	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Persimoenstraat 35	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Persimoenstraat 37	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Persimoenstraat 39	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Persimoenstraat 41	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Persimoenstraat 43	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Persimoenstraat 45	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Persimoenstraat 47	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Donderwolk 25	130.888	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Donderwolk 27	130.886	455.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Donderwolk 29	130.885	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Donderwolk 31	130.884	455.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Donderwolk 50	130.907	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Reijerscop 27	128.784	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Sassafraslaan 4	133.123	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Sassafraslaan 6	133.122	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Sassafraslaan 8	133.120	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Sassafraslaan 10	133.119	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Sassafraslaan 12	133.117	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Sassafraslaan 3	133.099	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Sassafraslaan 5	133.097	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Sassafraslaan 7	133.095	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Sassafraslaan 9	133.094	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Sassafraslaan 11	133.093	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Sassafraslaan 13	133.085	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Sassafraslaan 15	133.083	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Sassafraslaan 17	133.082	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Sassafraslaan 19	133.080	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Sassafraslaan 21	133.079	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Sassafraslaan 47	133.100	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Sassafraslaan 49	133.104	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Sassafraslaan 51	133.109	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Sassafraslaan 53	133.113	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Sassafraslaan 55	133.118	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Sassafraslaan 57	133.122	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Sassafraslaan 59	133.126	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 61	133.130	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Sassafraslaan 63	133.135	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Sassafraslaan 65	133.139	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Sassafraslaan 67	133.144	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Sassafraslaan 69	133.149	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Sassafraslaan 71	133.153	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Sassafraslaan 73	133.158	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Sassafraslaan 75	133.163	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Sassafraslaan 77	133.167	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Sassafraslaan 42	133.120	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Sassafraslaan 44	133.125	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Sassafraslaan 46	133.130	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Sassafraslaan 48	133.134	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Sassafraslaan 50	133.138	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Sassafraslaan 52	133.143	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Sassafraslaan 54	133.163	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Sassafraslaan 56	133.168	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Sassafraslaan 58	133.173	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Sassafraslaan 60	133.179	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Sassafraslaan 62	133.183	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Sassafraslaan 64	133.188	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	133.193	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	133.052	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	133.051	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	133.051	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	133.051	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	133.050	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	133.050	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	133.049	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	133.048	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	133.046	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	133.042	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	133.040	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	133.039	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	133.036	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	133.032	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	133.031	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	133.027	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	133.025	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	133.022	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	133.041	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	133.047	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	133.059	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133.131	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	133.116	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	133.115	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	133.113	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133.112	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133.110	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133.108	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133.107	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133.106	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133.077	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133.076	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133.074	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133.073	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133.072	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133.069	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133.067	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133.066	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133.068	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133.073	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133.078	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133.137	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133.150	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133.155	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133.169	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133.160	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133.159	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133.156	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133.153	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133.151	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133.147	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133.146	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133.142	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133.140	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133.061	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133.063	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133.065	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133.064	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133.076	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133.085	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133.092	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133.099	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133.106	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133.060	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133.062	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133.064	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133.063	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133.076	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133.085	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iN	Wilde rucolavliet 31	133.092	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rucolavliet 33	133.099	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rucolavliet 35	133.106	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rucolavliet 37	133.059	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilde rucolavliet 39	133.061	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilde rucolavliet 41	133.063	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilde rucolavliet 43	133.063	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilde rucolavliet 45	133.076	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilde rucolavliet 47	133.084	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilde rucolavliet 49	133.092	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilde rucolavliet 51	133.099	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilde rucolavliet 53	133.106	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilde rucolavliet 55	133.062	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wilde rucolavliet 57	133.075	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wilde rucolavliet 59	133.084	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wilde rucolavliet 61	133.092	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wilde rucolavliet 63	133.099	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wilde rucolavliet 65	133.106	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wilde rucolavliet 93	133.135	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wilde rucolavliet 95	133.141	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wilde rucolavliet 97	133.152	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wilde rucolavliet 99	133.157	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wilde rucolavliet 101	133.169	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wilde rucolavliet 103	133.174	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wilde rucolavliet 105	133.179	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wilde rucolavliet 107	133.183	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wilde rucolavliet 109	133.194	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wilde rucolavliet 111	133.200	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wilde rucolavliet 113	133.211	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wilde rucolavliet 115	133.216	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wilde rucolavliet 117	133.221	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wilde rucolavliet 119	133.233	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Sassafraslaan 40	133.099	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Sassafraslaan 30	133.113	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Sassafraslaan 32	133.111	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Sassafraslaan 34	133.108	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Sassafraslaan 36	133.105	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Sassafraslaan 38	133.102	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Sassafraslaan 68	133.203	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Sassafraslaan 70	133.208	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Sassafraslaan 72	133.213	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Sassafraslaan 74	133.217	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Sassafraslaan 76	133.222	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Sassafraslaan 78	133.227	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Sassafraslaan 45	133.088	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Sassafraslaan 79	133.176	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Sassafraslaan 81	133.181	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Sassafraslaan 83	133.185	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Sassafraslaan 85	133.190	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Sassafraslaan 87	133.199	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zoutstruikstraat 1	133.219	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zoutstruikstraat 3	133.217	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rijstvlief 110	133.069	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rijstvlief 112	133.082	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rijstvlief 114	133.088	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rijstvlief 116	133.099	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilde rijstvlief 118	133.105	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilde rijstvlief 120	133.110	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilde rijstvlief 122	133.115	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilde rijstvlief 124	133.128	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilde rijstvlief 126	133.133	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilde rijstvlief 128	133.145	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilde rijstvlief 130	133.151	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilde rijstvlief 132	133.164	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilde rijstvlief 134	133.169	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wilde rijstvlief 136	133.181	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wilde rijstvlief 138	133.187	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wilde rijstvlief 140	133.192	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wilde rijstvlief 142	133.198	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wilde rijstvlief 144	133.203	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	133.209	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133.260	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133.271	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133.277	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133.289	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133.284	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133.283	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133.279	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133.277	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133.275	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133.271	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133.270	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133.265	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133.264	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133.260	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133.258	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133.255	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133.250	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133.233	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133.228	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133.222	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133.204	454.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133.253	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133.251	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133.247	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133.245	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133.244	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133.243	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133.241	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133.239	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133.238	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133.236	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133.234	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133.233	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133.229	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133.215	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133.201	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.691	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129.690	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132.894	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?P	Hickorylaan 246	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hickorylaan 248	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hickorylaan 250	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hickorylaan 252	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hickorylaan 254	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hickorylaan 256	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hickorylaan 258	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hickorylaan 260	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hickorylaan 262	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hickorylaan 264	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hickorylaan 266	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Hickorylaan 268	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Hickorylaan 270	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Hickorylaan 272	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Hickorylaan 274	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Hickorylaan 276	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Hickorylaan 278	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Hickorylaan 280	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Hickorylaan 282	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Hickorylaan 284	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Hickorylaan 286	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Hickorylaan 288	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Hickorylaan 290	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Hickorylaan 292	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Hickorylaan 294	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Hickorylaan 296	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Hickorylaan 298	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Hickorylaan 300	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Hickorylaan 302	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Hickorylaan 304	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Hickorylaan 306	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Hickorylaan 308	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Hickorylaan 310	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Hickorylaan 312	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Hickorylaan 314	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Hickorylaan 316	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Hickorylaan 318	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	Hickorylaan 320	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	Hickorylaan 322	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	Hickorylaan 324	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	Hickorylaan 326	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	Hickorylaan 328	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	Hickorylaan 330	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Hickorylaan 332	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Hickorylaan 334	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	Hickorylaan 336	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Hickorylaan 338	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	Hickorylaan 340	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Hickorylaan 342	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	Hickorylaan 344	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Hickorylaan 346	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	Hickorylaan 348	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Hickorylaan 350	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Hickorylaan 352	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	Hickorylaan 354	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Hickorylaan 356	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	Hickorylaan 358	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	Hickorylaan 360	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Hickorylaan 362	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Hickorylaan 364	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Hickorylaan 366	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Hickorylaan 368	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Hickorylaan 370	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Hickorylaan 372	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Hickorylaan 374	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Hickorylaan 376	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Hickorylaan 378	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Hickorylaan 380	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Hickorylaan 382	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Hickorylaan 384	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131.222	454.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132.754	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132.750	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132.746	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132.847	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132.860	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132.866	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132.880	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132.886	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132.892	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132.898	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132.911	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132.917	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132.938	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132.944	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132.946	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132.948	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132.949	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132.951	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132.985	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132.988	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132.989	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132.989	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132.990	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132.870	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132.874	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132.876	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132.879	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132.881	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132.885	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132.887	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132.891	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132.892	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132.905	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132.905	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132.911	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132.910	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132.924	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132.915	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132.929	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
?Z	Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht	132.921	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht	132.935	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht	132.940	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht	132.955	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht	132.961	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Pecanlaan 9	3545AE Utrecht	132.859	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Pecanlaan 11	3545AE Utrecht	132.865	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Pecanlaan 13	3545AE Utrecht	132.878	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Pecanlaan 15	3545AE Utrecht	132.884	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Pecanlaan 17	3545AE Utrecht	132.889	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Pecanlaan 19	3545AE Utrecht	132.895	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Pecanlaan 21	3545AE Utrecht	132.909	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Pecanlaan 23	3545AE Utrecht	132.915	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Pecanlaan 25	3545AE Utrecht	132.928	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Pecanlaan 27	3545AE Utrecht	132.933	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Pecanlaan 29	3545AE Utrecht	132.938	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Pecanlaan 31	3545AE Utrecht	132.944	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Pecanlaan 33	3545AE Utrecht	132.957	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Pecanlaan 35	3545AE Utrecht	132.963	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht	132.855	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht	132.854	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht	132.851	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht	132.850	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Fladderiepvliet 7	3545AJ Utrecht	132.779	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Fladderiepvliet 9	3545AJ Utrecht	132.787	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Fladderiepvliet 11	3545AJ Utrecht	132.790	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Fladderiepvliet 13	3545AJ Utrecht	132.796	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Fladderiepvliet 15	3545AJ Utrecht	132.799	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Fladderiepvliet 17	3545AJ Utrecht	132.802	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Fladderiepvliet 19	3545AJ Utrecht	132.805	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Fladderiepvliet 21	3545AJ Utrecht	132.815	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Fladderiepvliet 23	3545AJ Utrecht	132.821	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zingiberstraat 1	3545AG Utrecht	132.829	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zingiberstraat 3	3545AG Utrecht	132.828	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zingiberstraat 5	3545AG Utrecht	132.828	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zingiberstraat 7	3545AG Utrecht	132.827	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zingiberstraat 9	3545AG Utrecht	132.827	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zingiberstraat 11	3545AG Utrecht	132.825	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zingiberstraat 13	3545AG Utrecht	132.825	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zingiberstraat 15	3545AG Utrecht	132.824	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Daslookstraat 2	3545AB Utrecht	132.918	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Daslookstraat 4	3545AB Utrecht	132.920	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Daslookstraat 6	3545AB Utrecht	132.922	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Daslookstraat 8	3545AB Utrecht	132.924	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Daslookstraat 12	3545AB Utrecht	132.943	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Daslookstraat 14	3545AB Utrecht	132.949	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Daslookstraat 16	3545AB Utrecht	132.954	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Daslookstraat 18	3545AB Utrecht	132.960	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Daslookstraat 20	3545AB Utrecht	132.966	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Daslookstraat 24	Utrecht	132.988	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Daslookstraat 26	Utrecht	132.986	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Daslookstraat 28	3545AB Utrecht	132.982	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Daslookstraat 30	3545AB Utrecht	132.980	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Daslookstraat 32	3545AB Utrecht	132.979	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Akeleistraat 1	3545AD Utrecht	132.867	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Akeleistraat 3	3545AD Utrecht	132.865	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132.864	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132.862	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Akeleistraat 9	3545AD Utrecht	132.861	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Akeleistraat 11	3545AD Utrecht	132.857	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Akeleistraat 13	3545AD Utrecht	132.856	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Akeleistraat 15	3545AD Utrecht	132.855	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Akeleistraat 17	3545AD Utrecht	132.848	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Monardastraat 9	3545AC Utrecht	132.941	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Monardastraat 11	3545AC Utrecht	132.945	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Monardastraat 13	3545AC Utrecht	132.951	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Monardastraat 15	3545AC Utrecht	132.956	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Daslookstraat 10	3545AB Utrecht	132.930	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129.958	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129.635	452.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129.640	452.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129.598	452.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129.351	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129.267	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133.928	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133.920	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133.908	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133.901	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133.894	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133.887	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133.880	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133.927	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133.920	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133.908	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133.901	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133.894	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133.887	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133.880	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133.927	451.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133.920	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133.908	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133.901	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133.894	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133.887	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133.879	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133.866	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133.859	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133.843	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133.856	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133.856	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133.858	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133.858	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133.859	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133.872	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133.865	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133.858	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133.851	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133.843	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133.853	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133.853	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133.854	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133.854	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133.855	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133.856	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133.856	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133.857	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133.872	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133.865	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133.858	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133.928	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133.921	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133.908	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133.902	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133.887	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133.880	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133.928	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133.920	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133.908	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133.901	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133.894	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133.887	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133.880	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133.847	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133.847	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133.848	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133.848	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133.849	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133.921	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133.941	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133.935	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133.929	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133.923	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133.917	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133.911	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133.905	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133.899	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133.941	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133.934	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133.928	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133.923	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133.917	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133.910	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133.905	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133.899	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133.940	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133.934	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133.928	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133.922	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133.916	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133.910	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133.904	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133.898	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133.851	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133.843	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133.850	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133.851	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133.851	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133.852	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133.852	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133.853	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133.854	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133.854	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133.872	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133.865	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133.858	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133.850	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133.843	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133.847	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133.848	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133.849	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133.849	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133.850	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133.850	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133.851	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133.852	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133.872	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133.865	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133.858	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133.850	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133.843	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133.845	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133.845	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133.846	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134.372	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134.392	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134.376	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134.396	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133.684	451.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133.674	451.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133.666	451.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133.759	451.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134.235	452.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134.251	452.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134.260	452.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134.323	452.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133.840	451.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133.699	451.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133.694	451.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133.689	451.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133.683	451.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LB	Galecopperlaan 49	3437NA	Nieuwegein	133.678	451.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA	Nieuwegein	133.673	451.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA	Nieuwegein	133.668	451.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA	Nieuwegein	133.663	451.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA	Nieuwegein	133.658	451.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA	Nieuwegein	133.653	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA	Nieuwegein	133.648	451.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA	Nieuwegein	133.643	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL	Nieuwegein	133.765	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL	Nieuwegein	133.750	451.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL	Nieuwegein	133.790	451.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL	Nieuwegein	133.790	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL	Nieuwegein	133.789	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL	Nieuwegein	133.789	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL	Nieuwegein	133.788	451.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL	Nieuwegein	133.780	451.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL	Nieuwegein	133.772	451.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL	Nieuwegein	133.766	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG	Nieuwegein	133.636	451.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH	Nieuwegein	133.581	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK	Nieuwegein	133.806	451.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK	Nieuwegein	133.806	451.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK	Nieuwegein	133.801	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK	Nieuwegein	133.800	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK	Nieuwegein	133.799	451.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK	Nieuwegein	133.798	451.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK	Nieuwegein	133.798	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK	Nieuwegein	133.797	451.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK	Nieuwegein	133.796	451.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK	Nieuwegein	133.795	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK	Nieuwegein	133.794	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK	Nieuwegein	133.794	451.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK	Nieuwegein	133.793	451.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK	Nieuwegein	133.792	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK	Nieuwegein	133.792	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK	Nieuwegein	133.791	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL	Nieuwegein	133.801	451.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL	Nieuwegein	133.800	451.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL	Nieuwegein	133.799	451.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG	Nieuwegein	133.633	451.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH	Nieuwegein	133.580	451.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG	Nieuwegein	133.632	451.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH	Nieuwegein	133.578	451.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG	Nieuwegein	133.630	451.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH	Nieuwegein	133.576	451.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG	Nieuwegein	133.620	451.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH	Nieuwegein	133.568	451.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG	Nieuwegein	133.619	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH	Nieuwegein	133.566	451.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG	Nieuwegein	133.617	451.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH	Nieuwegein	133.565	451.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG	Nieuwegein	133.616	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Ferdinand Bolhage 16	3437NH	Nieuwegein	133.563	451.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG	Nieuwegein	133.615	451.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH	Nieuwegein	133.561	451.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG	Nieuwegein	133.613	451.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH	Nieuwegein	133.559	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG	Nieuwegein	133.611	451.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH	Nieuwegein	133.558	451.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG	Nieuwegein	133.610	451.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG	Nieuwegein	133.608	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL	Nieuwegein	133.799	451.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL	Nieuwegein	133.779	451.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL	Nieuwegein	133.772	451.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL	Nieuwegein	133.765	451.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL	Nieuwegein	133.795	451.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL	Nieuwegein	133.794	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133.794	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133.793	451.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133.793	451.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133.779	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133.772	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133.531	451.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133.498	451.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133.530	451.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133.528	451.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133.527	451.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133.525	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134.311	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134.307	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134.304	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134.300	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134.316	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134.320	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134.324	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134.328	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134.332	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133.453	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133.446	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133.771	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133.771	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133.770	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133.750	451.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133.750	451.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133.750	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133.751	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133.765	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133.764	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133.764	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	133.761	451.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	133.656	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	133.654	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133.653	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133.651	451.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133.649	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133.648	451.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133.646	451.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133.644	451.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133.642	451.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133.641	451.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133.687	451.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133.681	451.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133.676	451.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133.671	451.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133.665	451.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133.660	451.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133.655	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133.650	451.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133.156	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133.085	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133.182	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133.093	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133.201	452.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133.218	452.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133.265	452.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133.281	452.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133.265	452.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133.287	452.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133.439	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133.424	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133.420	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133.416	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133.411	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133.406	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133.402	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133.397	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133.393	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133.388	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133.383	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133.379	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133.374	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133.369	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133.589	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133.583	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133.578	451.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133.573	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133.568	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133.563	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133.555	451.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133.550	451.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133.544	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133.539	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133.534	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133.529	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133.556	451.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133.551	451.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133.546	451.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133.542	451.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133.537	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133.532	451.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133.527	451.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133.522	451.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133.518	451.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133.509	451.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133.505	451.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133.500	451.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133.495	451.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133.490	451.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133.485	451.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133.480	451.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133.475	451.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133.471	451.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133.466	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133.462	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133.457	451.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133.452	451.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133.448	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133.444	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133.524	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133.519	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133.514	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133.509	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133.504	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133.499	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133.494	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133.483	451.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133.478	451.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	133.473	451.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	133.468	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	133.463	451.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	133.457	451.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	133.434	451.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	133.429	451.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	133.424	451.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	133.419	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	133.414	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	133.409	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	133.398	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	133.393	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	133.388	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	133.383	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	133.378	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	133.373	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	133.367	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	133.362	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	133.357	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	133.352	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?D	Pieter de Hooghpage 83	133.347	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Pieter de Hooghpage 85	133.342	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Pieter de Hooghpage 87	133.337	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Pieter de Hooghpage 89	133.328	451.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Pieter de Hooghpage 91	133.323	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Pieter de Hooghpage 93	133.318	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Pieter de Hooghpage 95	133.313	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Pieter de Hooghpage 97	133.308	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Pieter de Hooghpage 99	133.303	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon de Vliegerhage 49	133.736	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon de Vliegerhage 51	133.743	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon de Vliegerhage 53	133.716	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon de Vliegerhage 55	133.715	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	133.714	451.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon de Vliegerhage 59	133.714	451.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon de Vliegerhage 61	133.713	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon de Vliegerhage 63	133.707	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon de Vliegerhage 65	133.715	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon de Vliegerhage 67	133.722	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon de Vliegerhage 69	133.729	451.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon de Vliegerhage 71	133.736	451.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	133.743	451.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	133.720	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon de Vliegerhage 77	133.719	451.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Simon de Vliegerhage 79	133.719	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Simon de Vliegerhage 81	133.718	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Simon de Vliegerhage 83	133.718	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Simon de Vliegerhage 85	133.708	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon de Vliegerhage 87	133.715	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133.722	451.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133.729	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133.737	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133.744	451.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133.751	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133.715	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133.715	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133.720	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133.720	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133.719	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133.718	451.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133.717	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133.717	451.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133.716	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133.726	451.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133.726	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133.724	451.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133.723	451.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133.722	451.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133.722	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133.721	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133.712	451.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133.711	451.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133.711	451.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133.710	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133.707	451.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133.714	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133.722	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133.729	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Willem Klooshove 20	134.468	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Willem Klooshove 21	134.464	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Willem Klooshove 22	134.459	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Willem Klooshove 23	134.455	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Willem Klooshove 24	134.451	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Willem Klooshove 25	134.447	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Willem Klooshove 26	134.442	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Willem Klooshove 27	134.438	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Willem Klooshove 28	134.434	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Willem Klooshove 29	134.430	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Willem Klooshove 30	134.426	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Willem Klooshove 31	134.422	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?V	Willem Klooshove 32	134.418	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Willem Klooshove 33	134.414	451.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Willem Klooshove 34	134.409	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Willem Klooshove 35	134.389	451.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Willem Klooshove 36	134.385	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Willem Klooshove 37	134.381	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Willem Klooshove 38	134.377	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Willem Klooshove 39	134.373	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Willem Klooshove 40	134.369	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Willem Klooshove 41	134.364	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Willem Klooshove 42	134.360	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Willem Klooshove 43	134.356	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Willem Klooshove 44	134.352	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Willem Klooshove 45	134.348	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Willem Klooshove 46	134.344	452.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Willem Klooshove 47	134.340	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Willem Klooshove 48	134.335	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Willem Klooshove 49	134.331	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Willem Klooshove 50	134.327	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Anne de Vrieshove 33	133.812	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Anne de Vrieshove 34	133.807	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Anne de Vrieshove 35	133.801	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Anne de Vrieshove 36	133.796	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Anne de Vrieshove 37	133.791	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Anne de Vrieshove 38	133.785	452.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Anne de Vrieshove 39	133.777	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Anne de Vrieshove 40	133.772	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Anne de Vrieshove 41	133.766	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Anne de Vrieshove 42	133.760	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Anne de Vrieshove 43	133.755	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Anne de Vrieshove 44	133.750	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Anne de Vrieshove 45	133.745	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Anne de Vrieshove 46	133.739	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Anne de Vrieshove 47	133.734	452.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Anne de Vrieshove 48	133.729	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Anne de Vrieshove 49	133.723	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Anne de Vrieshove 50	133.718	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Anne de Vrieshove 51	133.713	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Anne de Vrieshove 52	133.707	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Anne de Vrieshove 53	133.703	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Anne de Vrieshove 54	133.703	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Anne de Vrieshove 55	133.703	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Anne de Vrieshove 56	133.702	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Antoon Coolenhove 1	133.998	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Antoon Coolenhove 2	134.000	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Martinus Nijhoffhove 48	133.968	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Gerard Bruninghove 26	133.854	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Gerard Bruninghove 27	133.843	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Gerard Bruninghove 28	133.855	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Hendrik Marsmanhove 1	133.824	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Hendrik Marsmanhove 3	133.824	451.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Hendrik Marsmanhove 5	133.825	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Hendrik Marsmanhove 7	133.825	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Hendrik Marsmanhove 9	133.850	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Hendrik Marsmanhove 11	133.857	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Hendrik Marsmanhove 13	133.863	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	133.868	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Hendrik Marsmanhove 17	133.869	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Hendrik Marsmanhove 19	133.869	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Hendrik Marsmanhove 21	133.870	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Martinus Nijhoffhove 50	133.968	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Martinus Nijhoffhove 52	133.969	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Martinus Nijhoffhove 54	133.970	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Martinus Nijhoffhove 56	133.970	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Martinus Nijhoffhove 58	133.971	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Martinus Nijhoffhove 60	133.971	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	133.972	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Martinus Nijhoffhove 64	133.972	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Martinus Nijhoffhove 66	133.973	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Martinus Nijhoffhove 68	133.973	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ON	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134.148	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134.153	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134.159	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134.164	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134.169	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134.175	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134.180	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134.186	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134.191	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134.197	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134.202	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134.208	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134.213	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133.782	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133.799	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134.266	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134.279	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134.267	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133.875	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133.877	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133.872	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133.867	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133.849	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133.850	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133.875	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133.874	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133.996	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133.996	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133.898	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133.900	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133.907	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133.908	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133.891	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133.890	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134.007	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134.010	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133.990	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133.984	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133.979	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133.973	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133.968	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133.963	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133.957	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133.952	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133.947	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133.941	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133.929	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133.923	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133.918	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133.913	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133.907	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133.902	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133.896	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133.891	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133.869	452.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133.997	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133.997	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133.997	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133.998	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133.998	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134.002	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134.002	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134.003	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133.871	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133.845	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133.822	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133.816	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133.811	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133.805	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133.800	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133.795	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133.789	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133.784	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133.772	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133.766	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133.761	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133.755	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133.750	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133.745	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133.739	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133.682	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134.003	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134.004	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134.004	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134.005	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134.006	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134.006	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134.006	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134.007	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134.008	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134.008	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134.008	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134.012	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134.012	452.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133.734	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
œX	Herman de Manhove 88	3437ZD	Nieuwegein	133.728	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œY	Herman de Manhove 90	3437ZD	Nieuwegein	133.723	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ	Nieuwegein	133.788	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE	Nieuwegein	133.686	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE	Nieuwegein	133.687	451.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE	Nieuwegein	133.687	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE	Nieuwegein	133.688	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE	Nieuwegein	133.688	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE	Nieuwegein	133.689	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE	Nieuwegein	133.689	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE	Nieuwegein	133.691	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE	Nieuwegein	133.692	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE	Nieuwegein	133.693	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE	Nieuwegein	133.693	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE	Nieuwegein	133.694	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE	Nieuwegein	133.694	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE	Nieuwegein	133.695	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE	Nieuwegein	133.695	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE	Nieuwegein	133.696	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE	Nieuwegein	133.697	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE	Nieuwegein	133.697	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE	Nieuwegein	133.698	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE	Nieuwegein	133.698	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE	Nieuwegein	133.699	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE	Nieuwegein	133.699	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA	Nieuwegein	133.618	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB	Nieuwegein	133.638	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB	Nieuwegein	133.638	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB	Nieuwegein	133.639	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB	Nieuwegein	133.639	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG	Nieuwegein	133.716	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG	Nieuwegein	133.717	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG	Nieuwegein	133.718	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG	Nieuwegein	133.718	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG	Nieuwegein	133.719	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG	Nieuwegein	133.719	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG	Nieuwegein	133.719	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG	Nieuwegein	133.720	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG	Nieuwegein	133.720	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG	Nieuwegein	133.721	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG	Nieuwegein	133.722	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG	Nieuwegein	133.722	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG	Nieuwegein	133.723	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG	Nieuwegein	133.723	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG	Nieuwegein	133.724	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS	Nieuwegein	133.905	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Colijnpark 1	3437JG	Nieuwegein	133.821	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Colijnpark 2	3437JG	Nieuwegein	133.820	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 3	3437JG	Nieuwegein	133.820	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 4	3437JG	Nieuwegein	133.818	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 5	3437JG	Nieuwegein	133.818	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 6	3437JG	Nieuwegein	133.815	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 7	3437JG	Nieuwegein	133.800	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 8	3437JG	Nieuwegein	133.794	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 9	3437JG	Nieuwegein	133.819	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Colijnpark 10	3437JG	Nieuwegein	133.818	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Colijnpark 11	3437JG	Nieuwegein	133.817	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Colijnpark 12	3437JG	Nieuwegein	133.817	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Colijnpark 13	3437JG	Nieuwegein	133.816	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Colijnpark 14	3437JG	Nieuwegein	133.816	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Colijnpark 15	3437JG	Nieuwegein	133.815	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Colijnpark 16	3437JG	Nieuwegein	133.814	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Colijnpark 17	3437JG	Nieuwegein	133.815	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Colijnpark 18	3437JG	Nieuwegein	133.808	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG	Nieuwegein	133.724	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG	Nieuwegein	133.725	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG	Nieuwegein	133.725	451.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG	Nieuwegein	133.727	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG	Nieuwegein	133.728	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG	Nieuwegein	133.728	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RP	Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	133.731	452.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Marnix Gijssenhove 2	3437BA Nieuwegein	133.618	451.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijssenhove 3	3437BA Nieuwegein	133.618	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Marnix Gijssenhove 4	3437BA Nieuwegein	133.619	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Marnix Gijssenhove 5	3437BA Nieuwegein	133.619	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Marnix Gijssenhove 6	3437BA Nieuwegein	133.620	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Marnix Gijssenhove 7	3437BA Nieuwegein	133.620	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Marnix Gijssenhove 8	3437BA Nieuwegein	133.621	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Marnix Gijssenhove 9	3437BA Nieuwegein	133.621	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Marnix Gijssenhove 10	3437BA Nieuwegein	133.622	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Marnix Gijssenhove 11	3437BA Nieuwegein	133.622	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Marnix Gijssenhove 12	3437BA Nieuwegein	133.623	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Marnix Gijssenhove 13	3437BA Nieuwegein	133.623	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Marnix Gijssenhove 14	3437BA Nieuwegein	133.624	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Marnix Gijssenhove 15	3437BA Nieuwegein	133.625	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Marnix Gijssenhove 16	3437BA Nieuwegein	133.625	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	134.012	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	133.800	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	133.794	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	133.786	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	133.816	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	133.815	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	133.815	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	133.814	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	133.814	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	133.813	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	133.812	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	133.812	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	133.815	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	133.808	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	133.800	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	133.794	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	133.786	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	133.813	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	133.813	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	133.812	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	133.812	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	133.811	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	133.810	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	133.810	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	133.809	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	133.815	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	133.808	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	133.800	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	133.793	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	133.786	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	133.811	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	133.810	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	133.810	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	133.809	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Marnix Gijssenhove 17	3437BA Nieuwegein	133.626	451.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Marnix Gijssenhove 18	3437BA Nieuwegein	133.628	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Marnix Gijssenhove 19	3437BA Nieuwegein	133.628	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Marnix Gijssenhove 20	3437BA Nieuwegein	133.629	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijssenhove 21	3437BA Nieuwegein	133.629	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Marnix Gijssenhove 22	3437BA Nieuwegein	133.630	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Marnix Gijssenhove 23	3437BA Nieuwegein	133.630	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Marnix Gijssenhove 24	3437BA Nieuwegein	133.631	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Marnix Gijssenhove 25	3437BA Nieuwegein	133.631	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Marnix Gijssenhove 26	3437BA Nieuwegein	133.632	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Marnix Gijssenhove 27	3437BA Nieuwegein	133.632	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Marnix Gijssenhove 28	3437BA Nieuwegein	133.633	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Marnix Gijssenhove 29	3437BA Nieuwegein	133.633	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Marnix Gijssenhove 30	3437BA Nieuwegein	133.634	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Marnix Gijssenhove 31	3437BA Nieuwegein	133.635	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rH	Marnix Gijzenhove 32	3437BA Nieuwegein	133.635	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133.916	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133.917	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133.809	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133.808	451.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133.807	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133.807	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133.814	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133.808	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133.800	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133.793	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133.786	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133.779	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133.772	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133.758	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133.750	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133.738	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133.731	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133.716	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133.710	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133.779	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133.772	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133.764	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133.757	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133.750	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133.738	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133.731	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133.723	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133.716	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133.709	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133.778	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133.772	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133.764	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133.757	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133.750	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133.738	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133.735	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133.744	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133.746	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133.750	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133.752	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133.754	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
sZ	Theo Thijssenrove 36	133.757	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Theo Thijssenrove 38	133.757	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Colijnpark 85	133.731	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Colijnpark 86	133.723	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Colijnpark 87	133.716	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Colijnpark 88	133.709	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Colijnpark 89	133.778	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Colijnpark 90	133.772	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Colijnpark 91	133.764	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 92	133.757	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 93	133.750	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 94	133.737	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 95	133.731	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 96	133.723	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 97	133.716	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 98	133.709	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 99	133.778	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 100	133.771	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Colijnpark 101	133.764	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 102	133.757	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 103	133.749	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 104	133.737	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 105	133.730	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 106	133.723	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 107	133.716	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 108	133.709	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 109	133.694	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Colijnpark 110	133.686	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Colijnpark 111	133.673	451.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Colijnpark 112	133.683	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Colijnpark 113	133.684	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Colijnpark 114	133.685	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Colijnpark 115	133.686	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Colijnpark 116	133.687	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Theo Thijssenrove 40	133.759	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Theo Thijssenrove 42	133.760	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Theo Thijssenrove 44	133.760	451.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Theo Thijssenrove 46	133.760	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Theo Thijssenrove 48	133.759	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Theo Thijssenrove 50	133.757	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Theo Thijssenrove 52	133.757	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Theo Thijssenrove 54	133.772	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Theo Thijssenrove 56	133.772	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Theo Thijssenrove 58	133.773	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Theo Thijssenrove 60	133.774	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Willem Walravenrove 1	133.866	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Willem Walravenrove 3	133.865	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Willem Walravenrove 5	133.865	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Willem Walravenrove 7	133.864	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Willem Walravenrove 9	133.840	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Willem Walravenrove 11	133.833	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Anne de Vrieshove 1	134.013	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Anne de Vrieshove 2	134.007	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Anne de Vrieshove 3	134.001	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Anne de Vrieshove 4	133.996	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Anne de Vrieshove 5	133.991	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Anne de Vrieshove 6	133.985	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Anne de Vrieshove 7	133.980	452.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Anne de Vrieshove 8	133.974	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Anne de Vrieshove 9	133.969	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Anne de Vrieshove 10	133.964	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 117	133.702	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 118	133.694	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 119	133.685	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 120	133.679	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 121	133.672	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 122	133.680	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 123	133.681	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 124	133.681	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 125	133.682	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
SR	Colijnpark 126	3437JJ	Nieuwegein	133.683	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 127	3437JJ	Nieuwegein	133.683	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 128	3437JJ	Nieuwegein	133.684	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 129	3437JJ	Nieuwegein	133.684	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 130	3437JJ	Nieuwegein	133.702	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 131	3437JJ	Nieuwegein	133.694	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 132	3437JJ	Nieuwegein	133.685	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 133	3437JJ	Nieuwegein	133.678	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 134	3437JJ	Nieuwegein	133.672	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Colijnpark 135	3437JJ	Nieuwegein	133.677	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Colijnpark 136	3437JJ	Nieuwegein	133.678	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Colijnpark 137	3437JJ	Nieuwegein	133.679	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Colijnpark 138	3437JJ	Nieuwegein	133.679	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Colijnpark 139	3437JJ	Nieuwegein	133.680	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Colijnpark 140	3437JJ	Nieuwegein	133.681	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Colijnpark 141	3437JJ	Nieuwegein	133.681	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Colijnpark 142	3437JJ	Nieuwegein	133.682	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Colijnpark 143	3437JJ	Nieuwegein	133.702	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Colijnpark 144	3437JJ	Nieuwegein	133.694	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Colijnpark 145	3437JJ	Nieuwegein	133.685	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Colijnpark 146	3437JJ	Nieuwegein	133.678	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Colijnpark 147	3437JJ	Nieuwegein	133.672	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Anne de Vrieshove 11	3437ZA	Nieuwegein	133.959	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Anne de Vrieshove 12	3437ZA	Nieuwegein	133.953	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Anne de Vrieshove 13	3437ZA	Nieuwegein	133.948	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Anne de Vrieshove 14	3437ZA	Nieuwegein	133.942	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Anne de Vrieshove 15	3437ZA	Nieuwegein	133.934	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Anne de Vrieshove 16	3437ZA	Nieuwegein	133.929	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP	Nieuwegein	133.933	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP	Nieuwegein	133.934	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP	Nieuwegein	133.931	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP	Nieuwegein	133.932	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP	Nieuwegein	133.934	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP	Nieuwegein	133.937	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP	Nieuwegein	133.938	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP	Nieuwegein	133.936	451.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP	Nieuwegein	133.937	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP	Nieuwegein	133.938	451.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP	Nieuwegein	133.939	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP	Nieuwegein	133.940	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP	Nieuwegein	133.943	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP	Nieuwegein	133.945	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP	Nieuwegein	133.932	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP	Nieuwegein	133.933	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP	Nieuwegein	133.934	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP	Nieuwegein	133.934	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR	Nieuwegein	133.955	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR	Nieuwegein	133.955	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠN	Colijnpark 148	3437JJ	Nieuwegein	133.675	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠO	Colijnpark 149	3437JJ	Nieuwegein	133.676	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠP	Colijnpark 150	3437JJ	Nieuwegein	133.676	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠQ	Colijnpark 151	3437JJ	Nieuwegein	133.677	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠR	Colijnpark 152	3437JJ	Nieuwegein	133.677	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠS	Colijnpark 153	3437JJ	Nieuwegein	133.678	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠT	Colijnpark 154	3437JJ	Nieuwegein	133.679	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠU	Colijnpark 155	3437JJ	Nieuwegein	133.679	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠV	Colijnpark 156	3437JJ	Nieuwegein	133.701	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠW	Colijnpark 157	3437JJ	Nieuwegein	133.694	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠX	Colijnpark 158	3437JJ	Nieuwegein	133.685	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠY	Colijnpark 159	3437JJ	Nieuwegein	133.678	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŠZ	Colijnpark 160	3437JJ	Nieuwegein	133.672	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šA	Colijnpark 161	3437JJ	Nieuwegein	133.672	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šB	Colijnpark 162	3437JJ	Nieuwegein	133.673	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šC	Colijnpark 163	3437JJ	Nieuwegein	133.674	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šD	Colijnpark 164	3437JJ	Nieuwegein	133.674	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šE	Colijnpark 165	3437JJ	Nieuwegein	133.675	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šF	Colijnpark 166	3437JJ	Nieuwegein	133.675	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šG	Colijnpark 167	3437JJ	Nieuwegein	133.676	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šH	Colijnpark 168	3437JJ	Nieuwegein	133.677	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
šI	Coliinpark 169	3437JK	Nieuwegein	133.768	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§ Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133.748	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133.770	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133.765	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133.759	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133.753	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133.747	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133.741	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133.959	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133.961	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133.965	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133.966	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133.827	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133.822	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133.821	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133.735	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133.729	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133.770	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133.765	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133.759	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133.752	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133.746	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133.741	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133.734	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133.728	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133.770	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133.764	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133.758	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	133.752	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	133.746	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	133.740	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	133.834	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	133.846	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	133.835	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	133.848	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	133.838	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	133.815	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	133.814	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	133.817	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	133.823	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	133.842	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	133.841	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	133.813	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	133.815	452.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	133.800	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	133.799	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	133.795	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	133.827	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	133.861	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	133.823	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	133.870	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	133.830	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	133.863	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	133.857	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	133.841	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	133.793	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	133.792	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	133.791	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	133.789	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	133.788	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	133.787	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	133.784	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133.923	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133.918	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133.913	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133.908	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133.902	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133.897	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133.891	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133.886	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133.881	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133.875	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133.845	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133.839	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133.833	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133.828	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133.823	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133.818	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133.455	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133.456	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133.457	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133.457	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133.461	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133.465	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133.464	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133.465	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133.466	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133.467	452.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133.468	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133.468	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133.383	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133.387	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133.379	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133.381	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133.373	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133.376	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133.472	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133.473	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133.473	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133.474	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133.477	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133.478	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133.478	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133.478	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133.479	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133.479	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133.480	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133.480	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133.481	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133.481	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133.492	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133.493	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133.493	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133.494	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133.494	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133.494	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133.495	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133.498	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133.498	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133.499	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133.499	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134.259	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134.257	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134.256	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133.610	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133.829	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133.873	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133.613	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133.608	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133.602	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133.597	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133.591	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133.586	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133.581	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133.575	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133.570	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133.562	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133.556	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133.551	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133.546	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133.540	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133.535	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133.529	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133.525	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133.446	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133.442	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133.436	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133.431	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133.426	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133.420	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133.415	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133.410	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133.401	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133.396	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133.390	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133.385	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133.379	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133.374	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133.369	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133.363	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133.359	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133.528	452.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133.498	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133.460	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133.404	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133.398	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133.393	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133.387	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133.382	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133.377	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133.371	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133.366	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133.509	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133.480	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133.443	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133.425	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133.385	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133.881	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133.875	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133.878	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133.870	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133.871	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133.604	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133.380	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133.374	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133.369	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133.363	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133.358	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133.353	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133.348	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133.342	451.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133.565	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133.567	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133.556	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133.559	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133.548	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133.551	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133.540	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133.542	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133.526	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133.528	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133.517	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133.520	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133.509	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133.511	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133.501	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133.503	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133.493	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133.496	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133.484	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133.487	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133.314	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133.315	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133.327	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133.331	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133.338	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133.342	451.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133.346	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133.347	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133.350	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133.350	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133.349	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133.347	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133.344	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133.338	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133.338	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133.332	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133.333	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133.333	452.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133.334	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133.514	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133.860	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133.539	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133.514	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133.539	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133.514	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133.540	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133.515	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133.541	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133.515	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133.542	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133.516	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133.563	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133.516	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133.555	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133.517	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133.546	451.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133.517	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133.538	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133.517	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133.524	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133.515	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133.516	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133.485	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133.507	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133.499	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133.491	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133.482	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133.642	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133.637	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133.734	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133.728	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133.560	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133.581	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133.561	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133.582	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133.561	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133.582	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133.562	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133.582	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133.563	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133.631	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133.626	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133.620	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133.615	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133.599	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133.594	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133.588	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133.583	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133.578	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133.572	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133.565	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133.559	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133.553	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133.547	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133.541	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133.535	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133.529	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133.524	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133.518	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133.512	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133.506	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133.500	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133.477	452.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133.471	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133.465	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133.459	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133.583	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133.571	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133.572	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133.572	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133.573	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133.574	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133.583	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133.583	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133.584	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133.585	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133.585	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133.586	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133.586	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133.587	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133.587	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133.588	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133.588	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133.588	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133.453	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133.447	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133.441	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133.436	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133.430	452.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133.424	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133.418	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133.412	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133.405	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133.399	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133.394	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133.389	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133.383	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133.378	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133.372	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133.367	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133.362	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133.356	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133.351	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133.345	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133.340	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133.334	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133.617	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133.607	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133.589	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133.589	451.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133.591	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133.592	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133.592	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133.593	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133.593	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133.594	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133.594	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133.594	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133.595	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133.596	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133.596	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133.597	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133.597	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133.598	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133.598	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133.598	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133.599	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133.388	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133.417	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133.388	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133.417	451.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133.388	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133.418	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	133.389	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	133.598	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	133.589	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	133.580	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133.571	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133.561	451.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133.552	451.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133.542	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133.534	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133.524	451.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133.515	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133.505	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133.496	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133.487	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133.478	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133.468	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133.459	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133.440	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133.431	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133.422	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133.412	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133.403	451.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133.394	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133.385	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133.375	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133.366	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133.357	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133.419	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133.389	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133.420	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133.390	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133.420	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133.390	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133.421	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133.391	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133.422	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133.391	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133.348	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133.338	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133.329	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133.320	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133.310	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133.300	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133.616	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133.616	451.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133.615	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133.615	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133.614	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133.614	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133.613	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133.613	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133.613	451.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133.574	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133.575	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133.575	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133.576	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133.576	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133.577	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133.577	451.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133.578	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133.560	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133.559	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133.559	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133.558	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133.558	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133.557	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133.557	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133.519	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133.519	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133.520	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133.520	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133.521	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133.521	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133.503	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133.503	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133.503	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133.502	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133.502	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133.463	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133.464	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133.464	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133.465	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133.447	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133.446	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133.446	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133.409	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133.409	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133.422	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133.391	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133.425	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133.392	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133.429	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133.396	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133.429	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133.399	451.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133.430	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133.399	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133.430	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133.400	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133.432	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133.400	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133.432	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133.400	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133.401	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133.401	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133.402	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133.402	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134.268	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133.553	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133.530	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133.552	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133.135	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133.530	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133.551	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133.529	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133.551	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133.529	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133.550	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133.529	452.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133.569	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133.452	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133.453	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133.454	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133.454	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133.528	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133.561	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133.528	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133.552	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133.524	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133.544	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133.494	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133.530	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133.522	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133.513	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133.505	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133.497	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133.488	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133.455	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133.457	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133.449	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133.452	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133.444	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133.447	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133.439	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133.442	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133.434	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133.437	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133.429	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133.432	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133.389	451.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133.391	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Frederik van Edenhove 24	3438PW Nieuwegein	134.289	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133.105	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133.613	452.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134.249	452.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133.158	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133.161	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	AREijerscop 1	3481LD Harmelen	128.472	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	BREijerscop 2	3481LD Harmelen	128.338	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	CREijerscop 2A	3481LD Harmelen	128.334	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	DREijerscop 3	3481LD Harmelen	128.206	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	EREijerscop 4	3481LD Harmelen	128.050	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	FREijerscop 5	3481LD Harmelen	127.815	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	GREijerscop 6	3481LD Harmelen	127.792	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	HREijerscop 7	3481LD Harmelen	127.725	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	IREijerscop 8	3481LD Harmelen	127.671	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	JREijerscop 9	3481LD Harmelen	127.535	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	KREijerscop 9A	3481LD Harmelen	127.519	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	LREijerscop 9B	3481LD Harmelen	127.512	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	MREijerscop 10	3481LD Harmelen	127.383	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	NREijerscop 11	3481LD Harmelen	127.279	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	OReijerscop 12	3481LD Harmelen	127.157	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	PReijerscop 13	3481LD Harmelen	127.022	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	QReijerscop 13A	3481LD Harmelen	127.000	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	RReijerscop 14A	3481LD Harmelen	126.984	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	SReijerscop 15	3481LD Harmelen	126.948	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	TReijerscop 8A	3481LD Harmelen	127.611	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	UREijerscop 3A	3481LD Harmelen	128.173	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	VMeerndijk 7A	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	WMeerndijk 7B	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	XAchthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	128.740	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	YAchthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	128.762	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	ZAchthoven-West 5	3417BW Montfoort	127.045	452.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	127.873	452.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	127.697	452.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	128.757	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	127.045	452.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ZP	Afrikalaan 185	3526VM Utrecht	134.791	453.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Bevinlaan 34	3527ED Utrecht	134.507	454.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Bevinlaan 201	3527ED Utrecht	134.497	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Bevinlaan 203	3527ED Utrecht	134.496	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht	134.772	453.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Peltlaan 140	3527EC Utrecht	134.467	454.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Peltlaan 142	3527EC Utrecht	134.466	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Afrikalaan 181	3526VM Utrecht	134.798	453.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Ubachsberg 19	3453PV De Meern	129.299	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Ubachsberg 21	3453PV De Meern	129.298	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Prinses Beatrixlaan 2	3454AH De Meern	131.290	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Prinses Beatrixlaan 4	3454AH De Meern	131.290	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Toontjesplaat 13	3453SC De Meern	128.909	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Wolweverslaan 54	3454GM De Meern	130.398	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Wolweverslaan 56	3454GM De Meern	130.399	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Wolweverslaan 78	3454GN De Meern	130.440	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Wolweverslaan 80	3454GN De Meern	130.439	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Wolweverslaan 82	3454GN De Meern	130.434	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Wolweverslaan 84	3454GN De Meern	130.434	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Wolweverslaan 86	3454GN De Meern	130.433	454.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Wolweverslaan 88	3454GN De Meern	130.432	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Wolweverslaan 96	3454GN De Meern	130.443	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Wolweverslaan 98	3454GN De Meern	130.449	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Wolweverslaan 100	3454GN De Meern	130.455	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Wolweverslaan 102	3454GN De Meern	130.462	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Glazenierslaan 40	3454GR De Meern	130.469	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Glazenierslaan 42	3454GR De Meern	130.470	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Glazenierslaan 46	3454GR De Meern	130.476	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Glazenierslaan 48	3454GR De Meern	130.477	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Glazenierslaan 52	3454GS De Meern	130.478	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Glazenierslaan 54	3454GS De Meern	130.480	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Glazenierslaan 16	3454GR De Meern	130.516	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Glazenierslaan 10	3454GR De Meern	130.530	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Glazenierslaan 12	3454GR De Meern	130.524	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Glazenierslaan 14	3454GR De Meern	130.518	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Lochemseberg 8	3453RP De Meern	129.497	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Zonstraat 1	3454AE De Meern	131.249	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Zonstraat 3	3454AE De Meern	131.251	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Zonstraat 2	3454AG De Meern	131.272	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Zonstraat 4	3454AG De Meern	131.287	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Zonstraat 6	3454AG De Meern	131.289	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Zonstraat 8	3454AG De Meern	131.295	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Zonstraat 10	3454AG De Meern	131.342	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	De Milan Viscontilaan 171	3453SP De Meern	128.806	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	De Milan Viscontilaan 173	3453SP De Meern	128.807	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Anna Jacominaplaat 1	3453SX De Meern	129.089	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Wolweverslaan 25	3454GK De Meern	130.328	454.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Albanusweg 11	3453HA De Meern	130.192	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Corbulopad 1	3453HG De Meern	130.066	455.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Corbulopad 3	3453HG De Meern	130.066	455.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Amerikalaan 597	3526VX Utrecht	134.736	453.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Cees Buddinghlaan 2	3454LL De Meern	131.669	455.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Amerikalaan 595	3526VX Utrecht	134.734	453.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Adenauerlaan 158	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Adenauerlaan 164	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Adenauerlaan 184	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Adenauerlaan 196	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Afrikalaan 183	3526VM Utrecht	134.796	453.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Magelhaenlaan 105	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Magelhaenlaan 113	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Wolweverslaan 26	3454GL De Meern	130.358	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Pastoor Boelenslaan 2	3454AB De Meern	131.227	454.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Kruisberg 25	3453PN De Meern	129.185	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
zH	Glazenierslaan 38	3454GR	De Meern	130.468	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Glazenierslaan 44	3454GR	De Meern	130.471	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Glazenierslaan 50	3454GS	De Meern	130.478	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Amerikalaan 593	3526VX	Utrecht	134.731	453.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Auriollaan 114	3527EX	Utrecht	134.677	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Auriollaan 126	3527EX	Utrecht	134.674	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Auriollaan 136	3527EX	Utrecht	134.675	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Auriollaan 138	3527EX	Utrecht	134.671	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Auriollaan 148	3527EX	Utrecht	134.672	453.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Auriollaan 210	3527EX	Utrecht	134.676	453.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Daslookstraat 11	3545AB	Utrecht	132.946	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Daslookstraat 13	3545AB	Utrecht	132.952	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Daslookstraat 15	3545AB	Utrecht	132.958	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Abraham Kuyperspark 72	3437JB	Nieuwegein	133.935	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Albert Verweyhove 1	3438PT	Nieuwegein	134.365	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Albert Verweyhove 2	3438PT	Nieuwegein	134.385	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Albert Verweyhove 3	3438PT	Nieuwegein	134.369	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Albert Verweyhove 4	3438PT	Nieuwegein	134.389	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Bernard ter Haarhove 1	3438PD	Nieuwegein	134.309	451.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	ABernard ter Haarhove 3	3438PD	Nieuwegein	134.318	451.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	BBernard ter Haarhove 5	3438PD	Nieuwegein	134.336	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	CBernard ter Haarhove 7	3438PD	Nieuwegein	134.346	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	DConrad Busken Huethove 1	3438PH	Nieuwegein	134.313	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	EConrad Busken Huethove 2	3438PH	Nieuwegein	134.312	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	FConrad Busken Huethove 3	3438PH	Nieuwegein	134.322	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	GConrad Busken Huethove 4	3438PH	Nieuwegein	134.321	451.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	HConrad Busken Huethove 5	3438PH	Nieuwegein	134.340	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	IConrad Busken Huethove 6	3438PH	Nieuwegein	134.339	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	JConrad Busken Huethove 7	3438PH	Nieuwegein	134.350	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	KConrad Busken Huethove 8	3438PH	Nieuwegein	134.349	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	LConrad Busken Huethove 9	3438PH	Nieuwegein	134.377	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	MConrad Busken Huethove 10	3438PH	Nieuwegein	134.375	451.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	NConrad Busken Huethove 11	3438PH	Nieuwegein	134.385	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	OConrad Busken Huethove 12	3438PH	Nieuwegein	134.385	451.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	PConrad Busken Huethove 13	3438PH	Nieuwegein	134.403	451.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	QDirk van Delenhage 2	3437KR	Nieuwegein	133.736	451.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	RDirk van Delenhage 3	3437KR	Nieuwegein	133.760	451.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	SGalecopperdijk 11A	3437PH	Nieuwegein	134.204	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	TGalecopperdijk 16	3438PG	Nieuwegein	134.262	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	UEduard Douwes Dekkerhove 1	3438PJ	Nieuwegein	134.315	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	VEduard Douwes Dekkerhove 2	3438PJ	Nieuwegein	134.314	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	WEduard Douwes Dekkerhove 3	3438PJ	Nieuwegein	134.325	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	XEduard Douwes Dekkerhove 4	3438PJ	Nieuwegein	134.323	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	YEduard Douwes Dekkerhove 5	3438PJ	Nieuwegein	134.342	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	ZEduard Douwes Dekkerhove 6	3438PJ	Nieuwegein	134.341	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 7	3438PJ	Nieuwegein	134.351	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 8	3438PJ	Nieuwegein	134.351	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 9	3438PJ	Nieuwegein	134.378	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 10	3438PJ	Nieuwegein	134.377	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 11	3438PJ	Nieuwegein	134.388	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 12	3438PJ	Nieuwegein	134.387	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 13	3438PJ	Nieuwegein	134.405	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 14	3438PJ	Nieuwegein	134.404	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 15	3438PJ	Nieuwegein	134.414	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 16	3438PJ	Nieuwegein	134.414	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	KGalecopperlaan 35	3437NA	Nieuwegein	133.851	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	LGalecopperlaan 37	3437NA	Nieuwegein	133.845	451.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	MFlor van Dyckhage 13	3437NJ	Nieuwegein	133.522	451.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	NFlor van Dyckhage 15	3437NJ	Nieuwegein	133.520	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	CFerdinand Bolhage 24	3437NH	Nieuwegein	133.556	451.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	FFerdinand Bolhage 27	3437NG	Nieuwegein	133.606	451.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	QFlor van Dyckhage 4	3437NJ	Nieuwegein	133.497	451.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	FFlor van Dyckhage 11	3437NJ	Nieuwegein	133.524	451.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	SFrederik van Eedenhove 2	3438PW	Nieuwegein	134.263	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	TFrederik van Eedenhove 4	3438PW	Nieuwegein	134.286	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	UFrederik van Eedenhove 6	3438PW	Nieuwegein	134.304	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	VFrederik van Eedenhove 8	3438PW	Nieuwegein	134.349	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	WFrederik van Eedenhove 19	3438PV	Nieuwegein	134.336	451.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	XFrederik van Eedenhove 21	3438PV	Nieuwegein	134.340	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	YFrederik van Eedenhove 23	3438PV	Nieuwegein	134.344	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Ž	Frederik van Eedenhove 25	134.349	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Frederik van Eedenhove 27	134.398	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Frederik van Eedenhove 29	134.402	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Frederik van Eedenhove 31	134.406	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Frederik van Eedenhove 33	134.411	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Frederik van Eedenhove 35	134.414	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Frederik van Eedenhove 37	134.419	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Frederik van Eedenhove 39	134.422	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Frederik van Eedenhove 41	134.427	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Frederik van Eedenhove 43	134.477	451.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Frederik van Eedenhove 45	134.481	451.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Frederik van Eedenhove 47	134.485	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Frederik van Eedenhove 49	134.489	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Frederik van Eedenhove 51	134.493	451.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Frederik van Eedenhove 53	134.497	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Frederik van Eedenhove 55	134.501	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Frederik van Eedenhove 57	134.506	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Jacob van Lennephove 3	134.283	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Jacob van Lennephove 5	134.283	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Jacob van Lennephove 7	134.284	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Jacob van Lennephove 9	134.285	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Jacob van Lennephove 11	134.286	451.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Jacob van Lennephove 12	134.318	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Jacob van Lennephove 13	134.287	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Jacob van Lennephove 14	134.321	451.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Frans van Mierishage 2	133.681	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Herman Heijermanshove 53	134.480	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	Herman Heijermanshove 55	134.484	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	Herman Heijermanshove 57	134.487	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	Herman Heijermanshove 59	134.491	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	Herman Heijermanshove 61	134.494	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	Herman Heijermanshove 63	134.498	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	Herman Heijermanshove 65	134.501	451.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	Herman Heijermanshove 67	134.505	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	Herman Heijermanshove 15	134.389	451.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	Herman Heijermanshove 17	134.393	451.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	Herman Heijermanshove 19	134.397	451.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	Johannes Vermeerhage 3	133.441	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	Johannes Vermeerhage 4	133.436	451.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	Jacob van Lennephove 15	134.288	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	Jacob van Lennephove 16	134.324	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	Jacob van Lennephove 17	134.289	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Jacob van Lennephove 18	134.330	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Jacob van Lennephove 19	134.290	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Jacob van Lennephove 20	134.337	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Jacob van Lennephove 21	134.291	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Jacob van Lennephove 22	134.345	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Jacob van Lennephove 23	134.292	451.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Jacob van Lennephove 24	134.354	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Jacob van Lennephove 25	134.349	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bX	Jacob van Lennephove 26	134.363	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Jacob van Lennephove 28	134.376	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Jacob van Lennephove 30	134.384	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Jacob van Lennephove 32	134.393	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Jacob van Lennephove 34	134.401	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Jacob van Lennephove 36	134.408	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Jacob van Lennephove 38	134.413	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Jacob van Lennephove 40	134.416	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Jacob van Lennephove 42	134.417	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Herman Heijermanshove 21	134.405	451.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Herman Heijermanshove 23	134.409	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Herman Heijermanshove 25	134.413	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Herman Heijermanshove 27	134.416	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Herman Heijermanshove 29	134.420	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Herman Heijermanshove 31	134.423	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Herman Heijermanshove 33	134.427	451.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Herman Heijermanshove 35	134.430	451.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Herman Heijermanshove 37	134.447	451.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herman Heijermanshove 39	134.450	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herman Heijermanshove 41	134.454	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?R	Herman Heijermanshove 43	3438HB Nieuwegein	134.457	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herman Heijermanshove 45	3438HB Nieuwegein	134.461	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herman Heijermanshove 47	3438HB Nieuwegein	134.464	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herman Heijermanshove 49	3438HB Nieuwegein	134.468	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herman Heijermanshove 51	3438HB Nieuwegein	134.472	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Jacques Perkhove 1	3438PS Nieuwegein	134.444	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Jacques Perkhove 2	3438PS Nieuwegein	134.463	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Jacques Perkhove 3	3438PS Nieuwegein	134.447	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Jacques Perkhove 4	3438PS Nieuwegein	134.467	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Jacques Perkhove 5	3438PS Nieuwegein	134.450	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Jacques Perkhove 6	3438PS Nieuwegein	134.470	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Jacques Perkhove 7	3438PS Nieuwegein	134.454	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Jacques Perkhove 8	3438PS Nieuwegein	134.474	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Ina Boudier-Bakkerhove 4	3438PA Nieuwegein	134.247	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Ina Boudier-Bakkerhove 6	3438PA Nieuwegein	134.247	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Ina Boudier-Bakkerhove 8	3438PA Nieuwegein	134.248	451.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Ina Boudier-Bakkerhove 10	3438PA Nieuwegein	134.248	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Ina Boudier-Bakkerhove 12	3438PA Nieuwegein	134.250	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Ina Boudier-Bakkerhove 14	3438PA Nieuwegein	134.251	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Ina Boudier-Bakkerhove 16	3438PA Nieuwegein	134.253	451.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Ina Boudier-Bakkerhove 18	3438PA Nieuwegein	134.254	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Ina Boudier-Bakkerhove 20	3438PA Nieuwegein	134.254	451.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Ina Boudier-Bakkerhove 22	3438PA Nieuwegein	134.254	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Jan van Goyenhage 5	3437KP Nieuwegein	133.734	451.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nicolaas Beetshove 1	3438PK Nieuwegein	134.346	451.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Nicolaas Beetshove 2	3438PK Nieuwegein	134.316	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Nicolaas Beetshove 3	3438PK Nieuwegein	134.355	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Nicolaas Beetshove 4	3438PK Nieuwegein	134.326	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Nicolaas Beetshove 5	3438PK Nieuwegein	134.360	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Nicolaas Beetshove 6	3438PK Nieuwegein	134.343	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Nicolaas Beetshove 7	3438PK Nieuwegein	134.376	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Nicolaas Beetshove 8	3438PK Nieuwegein	134.389	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Nicolaas Beetshove 9	3438PK Nieuwegein	134.379	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Nicolaas Beetshove 10	3438PK Nieuwegein	134.406	451.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Nicolaas Beetshove 11	3438PK Nieuwegein	134.388	451.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Nicolaas Beetshove 12	3438PK Nieuwegein	134.416	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Pieter Aertsenhage 78	3437NW Nieuwegein	133.364	451.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Pieter Aertsenhage 80	3437NW Nieuwegein	133.359	451.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Willem Bilderdijkhove 6	3438PL Nieuwegein	134.356	451.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Willem Bilderdijkhove 7	3438PL Nieuwegein	134.359	451.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Willem Bilderdijkhove 8	3438PL Nieuwegein	134.363	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Willem Bilderdijkhove 9	3438PL Nieuwegein	134.366	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Willem Bilderdijkhove 10	3438PL Nieuwegein	134.370	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Willem Bilderdijkhove 11	3438PL Nieuwegein	134.379	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Willem Bilderdijkhove 12	3438PL Nieuwegein	134.383	451.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Willem Bilderdijkhove 13	3438PL Nieuwegein	134.386	451.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Willem Bilderdijkhove 14	3438PL Nieuwegein	134.390	451.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Willem Bilderdijkhove 15	3438PL Nieuwegein	134.393	451.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Willem Bilderdijkhove 16	3438PL Nieuwegein	134.397	451.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Willem Bilderdijkhove 17	3438PL Nieuwegein	134.400	451.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Willem Bilderdijkhove 18	3438PL Nieuwegein	134.404	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Willem Bilderdijkhove 19	3438PM Nieuwegein	134.420	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Willem Bilderdijkhove 20	3438PM Nieuwegein	134.424	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Willem Bilderdijkhove 21	3438PM Nieuwegein	134.427	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Willem Bilderdijkhove 22	3438PM Nieuwegein	134.431	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Willem Bilderdijkhove 23	3438PM Nieuwegein	134.434	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Willem Bilderdijkhove 24	3438PM Nieuwegein	134.438	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Willem Bilderdijkhove 25	3438PM Nieuwegein	134.441	451.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Willem Bilderdijkhove 26	3438PM Nieuwegein	134.445	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Willem Bilderdijkhove 27	3438PM Nieuwegein	134.453	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Willem Bilderdijkhove 28	3438PM Nieuwegein	134.457	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Willem Bilderdijkhove 29	3438PM Nieuwegein	134.460	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Willem Bilderdijkhove 30	3438PM Nieuwegein	134.464	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Willem Bilderdijkhove 31	3438PM Nieuwegein	134.467	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Willem Bilderdijkhove 32	3438PM Nieuwegein	134.471	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Willem Bilderdijkhove 33	3438PM Nieuwegein	134.474	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Willem Bilderdijkhove 34	3438PM Nieuwegein	134.478	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Willem Klooshove 7	3438PN Nieuwegein	134.539	451.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Willem Klooshove 8	3438PN Nieuwegein	134.534	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Willem Klooshove 9	3438PN Nieuwegein	134.530	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?J	Willem Klooshove 10	3438PN Nieuwegein	134.525	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Willem Klooshove 11	3438PN Nieuwegein	134.521	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Willem Klooshove 12	3438PN Nieuwegein	134.517	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Willem Klooshove 13	3438PN Nieuwegein	134.513	451.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Willem Klooshove 14	3438PN Nieuwegein	134.509	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Willem Klooshove 15	3438PN Nieuwegein	134.505	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Willem Klooshove 16	3438PN Nieuwegein	134.500	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Willem Klooshove 17	3438PN Nieuwegein	134.497	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Willem Klooshove 18	3438PN Nieuwegein	134.492	451.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Willem Klooshove 19	3438PN Nieuwegein	134.488	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Willem de Mérodehove 1	3438PE Nieuwegein	134.311	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Willem de Mérodehove 2	3438PE Nieuwegein	134.310	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Willem de Mérodehove 3	3438PE Nieuwegein	134.320	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein	134.320	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein	134.338	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein	134.337	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein	134.347	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein	134.346	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein	134.374	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein	134.092	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein	134.093	451.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein	134.093	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	134.093	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	134.094	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	134.094	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	134.095	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	134.095	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	134.096	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	134.081	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	134.086	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	134.092	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	134.097	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	134.102	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	134.108	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	134.113	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	134.118	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	134.124	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	134.129	452.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	134.135	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	134.140	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	134.096	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	134.096	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	134.097	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	134.097	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	134.098	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	134.101	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	134.101	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	134.102	451.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	134.103	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	134.103	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	134.103	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	134.104	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	134.105	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	134.059	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	133.995	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	134.059	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	134.060	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	134.105	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	134.106	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	134.106	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	134.106	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	134.107	452.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	134.107	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	134.107	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	134.074	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	134.135	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	134.130	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	134.125	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	134.119	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	134.114	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?B	Bertus Aafjeshove 80	134.109	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Bertus Aafjeshove 82	134.103	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Bertus Aafjeshove 84	134.098	452.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Bertus Aafjeshove 86	134.076	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon Vestdijkhove 24	134.061	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon Vestdijkhove 26	134.061	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon Vestdijkhove 28	134.062	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon Vestdijkhove 30	134.062	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Simon Vestdijkhove 32	134.062	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Simon Vestdijkhove 34	134.063	451.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Simon Vestdijkhove 36	134.066	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon Vestdijkhove 38	134.067	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon Vestdijkhove 40	134.067	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon Vestdijkhove 42	134.067	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon Vestdijkhove 44	134.068	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon Vestdijkhove 46	134.068	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon Vestdijkhove 48	134.069	451.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon Vestdijkhove 50	134.070	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon Vestdijkhove 52	134.070	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon Vestdijkhove 54	134.071	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon Vestdijkhove 56	134.071	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon Vestdijkhove 58	134.072	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon Vestdijkhove 60	134.072	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon Vestdijkhove 62	134.073	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon Vestdijkhove 64	134.076	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon Vestdijkhove 66	134.076	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Pierre Kempf 1	134.066	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Pierre Kempf 2	134.064	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Pierre Kempf 3	134.100	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Pierre Kempf 4	134.098	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon Vestdijkhove 68	134.077	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Bertus Aafjeshove 4	134.118	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Bertus Aafjeshove 6	134.125	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Bertus Aafjeshove 8	134.143	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Bertus Aafjeshove 10	134.159	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Bertus Aafjeshove 12	134.176	451.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Bertus Aafjeshove 14	134.192	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Bertus Aafjeshove 16	134.198	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Bertus Aafjeshove 18	134.163	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Bertus Aafjeshove 20	134.144	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Bertus Aafjeshove 22	134.127	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Bertus Aafjeshove 24	134.121	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Bertus Aafjeshove 26	134.121	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Bertus Aafjeshove 28	134.122	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Bertus Aafjeshove 30	134.150	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Bertus Aafjeshove 32	134.165	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Bertus Aafjeshove 34	134.182	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Bertus Aafjeshove 36	134.200	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Bertus Aafjeshove 38	134.201	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Bertus Aafjeshove 40	134.184	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Bertus Aafjeshove 42	134.168	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Bertus Aafjeshove 44	134.152	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Bertus Aafjeshove 46	134.127	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Bertus Aafjeshove 48	134.128	451.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Bertus Aafjeshove 52	134.131	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Bertus Aafjeshove 54	134.137	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Bertus Aafjeshove 56	134.153	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Bertus Aafjeshove 58	134.171	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Bertus Aafjeshove 60	134.189	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Bertus Aafjeshove 62	134.206	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Bertus Aafjeshove 64	134.130	451.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Bertus Aafjeshove 66	134.131	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Bertus Aafjeshove 68	134.133	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Thorbeckepark 200	134.194	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Thorbeckepark 202	134.188	451.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Thorbeckepark 208	134.139	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Galecopperdijk 11B	134.211	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Galecopperdijk 11C	134.211	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Galecopperdijk 11	134.205	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	A Achthoven-Oost 9 3417PC Montfoort	1:15
	AA Auriollaen 40 3527EV Utrecht	0:00
	aA De Milan Viscontilaan 160 3453SW De Meern	0:00
	aB De Milan Viscontilaan 162 3453SW De Meern	0:00
	AB Auriollaen 42 3527EV Utrecht	0:00
	aC De Milan Viscontilaan 166 3453SW De Meern	0:00
	AC Auriollaen 44 3527EV Utrecht	0:00
	aD De Milan Viscontilaan 168 3453SW De Meern	0:00
	AD Auriollaen 46 3527EV Utrecht	0:00
	aE De Milan Viscontilaan 170 3453SW De Meern	0:00
	AE Auriollaen 47 3527ES Utrecht	0:00
	AF Auriollaen 48 3527EV Utrecht	0:00
	aF De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern	0:00
	aG De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern	1:37
	AG Auriollaen 50 3527EW Utrecht	0:00
	AH Auriollaen 51 3527ES Utrecht	0:00
	aH De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern	1:30
	AI Auriollaen 52 3527EW Utrecht	0:00
	aI De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern	1:27
	AJ Auriollaen 54 3527EW Utrecht	0:00
	aJ De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern	1:22
	aK De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern	1:18
	AK Auriollaen 55 3527ES Utrecht	0:00
	AL Auriollaen 57 3527ES Utrecht	0:00
	aL De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern	0:56
	AM Auriollaen 58 3527EW Utrecht	0:00
	aM De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern	0:53
	AN Auriollaen 59 3527ES Utrecht	0:00
	aN De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern	0:45
	aO De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	0:40
	AO Auriollaen 60 3527EW Utrecht	0:00
	AP Auriollaen 61 3527ES Utrecht	0:00
	aP De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	0:36
	AQ Auriollaen 62 3527EW Utrecht	0:00
	aQ De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	0:13
	aR De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	0:10
	AR Auriollaen 63 3527ES Utrecht	0:00
	AS Auriollaen 64 3527EW Utrecht	0:00
	aS De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	0:02
	AT Auriollaen 68 3527EW Utrecht	0:00
	aT De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	0:00
	AU Auriollaen 70 3527EW Utrecht	0:00
	aU De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	0:00
	AV Auriollaen 71 3527ES Utrecht	0:00
	aV De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	0:00
	AW Auriollaen 73 3527ES Utrecht	0:00
	aW De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	0:00
	AX Auriollaen 74 3527EW Utrecht	0:00
	aX De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	0:00
	AY Auriollaen 76 3527EW Utrecht	0:00
	aY De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	0:00
	AZ Auriollaen 77 3527ES Utrecht	0:00
	aZ De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	0:00
	B Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	3:10
	bA De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	0:00
	BA Auriollaen 80 3527EW Utrecht	0:00
	BB Auriollaen 81 3527ES Utrecht	0:00
	bB De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	0:00
	bC De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	0:00
	BC Auriollaen 84 3527EX Utrecht	0:00
	BD Auriollaen 85 3527ES Utrecht	0:00
	bD De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BE	Auriollaen 88 3527EX Utrecht		0:00
bE	De Milan Viscontilaen 102 3453TC De Meern		0:00
BF	Auriollaen 89 3527ET Utrecht		0:00
bF	De Milan Viscontilaen 104 3453TC De Meern		0:00
BG	Auriollaen 92 3527EX Utrecht		0:00
bG	De Milan Viscontilaen 106 3453TC De Meern		0:00
BH	Auriollaen 96 3527EX Utrecht		0:00
bH	De Milan Viscontilaen 108 3453TC De Meern		0:00
BI	De Milan Viscontilaen 30 3453TA De Meern		2:15
BI	Auriollaen 97 3527ET Utrecht		0:00
BJ	Auriollaen 100 3527EX Utrecht		0:00
bJ	De Milan Viscontilaen 32 3453TA De Meern		2:13
bK	De Milan Viscontilaen 34 3453TA De Meern		2:08
BK	Auriollaen 101 3527ET Utrecht		0:00
bL	De Milan Viscontilaen 36 3453TA De Meern		2:06
BL	Auriollaen 104 3527EX Utrecht		0:00
bM	De Milan Viscontilaen 38 3453TA De Meern		2:01
BM	Auriollaen 105 3527ET Utrecht		0:00
bN	De Milan Viscontilaen 40 3453TA De Meern		1:58
BN	Auriollaen 106 3527EX Utrecht		0:00
bO	De Milan Viscontilaen 42 3453TA De Meern		1:57
BO	Auriollaen 108 3527EX Utrecht		0:00
BP	Auriollaen 109 3527ET Utrecht		0:00
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern		1:03
BQ	Auriollaen 111 3527ET Utrecht		0:00
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern		0:00
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern		0:00
BR	Auriollaen 112 3527EX Utrecht		0:00
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern		0:00
BS	Auriollaen 115 3527ET Utrecht		0:00
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht		0:00
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern		0:00
BU	Auriollaen 2 3527EV Utrecht		0:00
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern		0:00
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern		0:00
BV	Auriollaen 3 3527ER Utrecht		0:00
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern		0:00
BW	Auriollaen 4 3527EV Utrecht		0:00
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern		0:00
BX	Auriollaen 7 3527ER Utrecht		0:00
BY	Auriollaen 8 3527EV Utrecht		0:00
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern		0:00
BZ	Auriollaen 11 3527ER Utrecht		0:00
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern		0:00
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort		6:05
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern		0:00
CA	Auriollaen 13 3527ER Utrecht		0:00
CB	Auriollaen 16 3527EV Utrecht		0:00
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern		0:00
CC	Auriollaen 18 3527EV Utrecht		0:00
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern		0:00
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern		0:00
CD	Auriollaen 19 3527ER Utrecht		0:00
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht		0:00
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern		0:00
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern		0:00
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht		0:00
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern		0:00
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht		0:00
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern		0:00
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht		0:00
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern		0:00
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht		0:00
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		0:00
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		0:00
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht		0:00
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		0:00
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht		0:00
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		0:00
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht		0:00
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht		0:00
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern		0:46
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht		0:00
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		0:47
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		0:58
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht		0:00
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht		0:00
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		0:59
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		1:10
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht		0:00
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		1:23
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht		0:00
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht		0:00
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		1:24
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht		0:00
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		1:36
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		1:38
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht		0:00
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht		0:00
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		0:00
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		0:00
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht		0:00
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		0:00
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht		0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		0:00
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht		0:00
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort		1:53
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		0:00
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht		0:00
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht		0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern		0:00
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern		0:00
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht		0:00
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern		0:00
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht		0:00
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern		0:00
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht		0:00
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht		0:00
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern		0:00
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht		0:00
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern		0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht		0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern		0:00
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht		0:00
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern		0:41
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		0:40
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht		0:00
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht		0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern		0:42
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht		0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern		0:41
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht		0:00
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern		0:47
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern		0:52
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht		0:00
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	0:00
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	0:00
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	0:00
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	0:00
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	0:00
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	0:00
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	0:00
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	0:00
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	0:00
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	0:00
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	0:00
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	0:00
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	0:00
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern	0:00
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	0:00
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	0:00
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	0:00
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	0:00
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	2:00
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	0:00
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	0:00
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	0:00
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	0:00
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	0:00
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	0:00
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	0:00
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern	0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	0:00
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	0:00
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	0:00
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	0:00
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	0:00
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	0:00
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	0:00
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	0:00
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	0:00
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	0:00
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	0:00
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	0:00
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	0:00
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	0:00
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	0:00
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht	0:00
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern	0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht	0:00
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern	0:00
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht	0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern	0:00
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern	0:00
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht	0:00
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht	0:00
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern	0:00
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EU	Adenauerlaan 225 3527RG Utrecht	0:00
eV	Meentweg 59 3454AP De Meern	0:00
EV	Adenauerlaan 227 3527RG Utrecht	0:00
EW	Adenauerlaan 230 3527RM Utrecht	0:00
eW	Meentweg 61 3454AP De Meern	0:00
EX	Adenauerlaan 231 3527RG Utrecht	0:00
eX	Meentweg 65 3454AP De Meern	0:00
EY	Adenauerlaan 234 3527RN Utrecht	0:00
eY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern	0:00
eZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern	0:00
EZ	Adenauerlaan 235 3527RG Utrecht	0:00
F	Achthoven-Oost 56 3417PE Montfoort	2:26
fA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern	0:00
FA	Adenauerlaan 238 3527RN Utrecht	0:00
fB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern	0:00
FB	Adenauerlaan 239 3527RG Utrecht	0:00
FC	Adenauerlaan 241 3527RG Utrecht	0:00
fC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern	0:00
fD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern	0:00
FD	Adenauerlaan 244 3527RN Utrecht	0:00
FE	Adenauerlaan 250 3527RN Utrecht	0:00
fE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern	0:00
fF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern	0:00
FF	Adenauerlaan 252 3527RN Utrecht	0:00
FG	Adenauerlaan 254 3527RN Utrecht	0:00
fG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern	0:00
FH	Adenauerlaan 258 3527RN Utrecht	0:00
fH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern	0:00
FI	Adenauerlaan 260 3527RN Utrecht	0:00
fI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern	0:00
FJ	Adenauerlaan 264 3527RN Utrecht	0:00
fJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern	0:00
fK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern	0:00
FK	Adenauerlaan 266 3527RN Utrecht	0:00
fL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern	0:00
FL	Adenauerlaan 270 3527RN Utrecht	0:00
fM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern	0:00
FM	Amerikalaan 188 3526VJ Utrecht	0:00
FN	Amerikalaan 190 3526VJ Utrecht	0:00
fN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern	0:00
FO	Amerikalaan 192 3526VJ Utrecht	0:00
fO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern	0:00
FP	Afrikalaan 187 3526VM Utrecht	0:00
fP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern	0:00
fQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A 3527AJ Utrecht	0:00
FR	Rooseveltlaan 206A 3527AJ Utrecht	0:00
fR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A 3527AJ Utrecht	0:00
fS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern	0:00
FT	Rooseveltlaan 222A 3527AJ Utrecht	0:00
fT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern	0:00
fU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern	0:00
FU	Rooseveltlaan 224A 3527AJ Utrecht	0:00
fV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A 3527AK Utrecht	0:00
fW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern	0:00
FW	Rooseveltlaan 254A 3527AK Utrecht	0:00
fX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A 3527AL Utrecht	0:00
fY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern	0:00
FY	Rooseveltlaan 272A 3527AL Utrecht	0:00
fZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern	0:00
FZ	Rooseveltlaan 288A 3527AL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
G	Achthoven-Oost 50 3417PE Montfoort	1:56
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	0:00
gA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern	0:00
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	0:00
gB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern	0:00
gC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern	0:00
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	0:00
gD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern	0:00
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	0:00
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	0:00
gE	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern	0:00
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	0:00
gF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern	0:00
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht	0:00
gG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern	0:00
gH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern	0:00
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht	0:00
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht	0:00
gI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern	0:00
gJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern	0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht	0:00
gK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern	0:44
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht	0:00
gL	Ten Veldestraat 95 3454EK De Meern	0:44
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht	0:00
gM	Ten Veldestraat 99 3454EK De Meern	0:45
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht	0:00
gN	Ten Veldestraat 101 3454EK De Meern	0:45
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht	0:00
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht	0:00
gO	Ten Veldestraat 105 3454EK De Meern	0:46
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht	0:00
gP	Ten Veldestraat 107 3454EK De Meern	0:46
gQ	Ten Veldestraat 111 3454EK De Meern	0:52
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht	0:00
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht	0:00
gR	Ten Veldestraat 2 3454EL De Meern	0:00
gS	Ten Veldestraat 6 3454EL De Meern	0:00
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht	0:00
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht	0:00
gT	Ten Veldestraat 8 3454EL De Meern	0:00
gU	Ten Veldestraat 12 3454EL De Meern	0:00
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht	0:00
gV	Ten Veldestraat 61 3454EJ De Meern	0:00
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht	0:00
gW	Stoelenmakerslaan 108 3454DW De Meern	1:12
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht	0:00
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht	0:00
gX	Ten Veldestraat 3 3454EH De Meern	0:00
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht	0:00
gY	Ten Veldestraat 7 3454EH De Meern	0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht	0:00
gZ	Ten Veldestraat 9 3454EH De Meern	0:00
H	Achthoven-Oost 15 3417PC Montfoort	4:34
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht	0:00
hA	Ten Veldestraat 11 3454EH De Meern	0:00
hB	Ten Veldestraat 15 3454EH De Meern	0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht	0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht	0:00
hC	Ten Veldestraat 17 3454EH De Meern	0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht	0:00
hD	Ten Veldestraat 21 3454EH De Meern	0:00
hE	Ten Veldestraat 23 3454EH De Meern	0:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern	0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht	0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht	0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern	0:00
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht	0:00
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern	0:00
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht	0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern	0:00
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht	0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern	0:00
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht	0:00
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern	0:00
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern	0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht	0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern	0:00
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht	0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern	0:00
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht	0:00
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht	0:00
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern	0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern	0:00
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht	0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht	0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern	0:00
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht	0:00
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern	3:16
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern	3:15
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht	0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern	3:11
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht	0:00
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern	3:09
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht	0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht	0:00
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern	3:05
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht	0:00
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern	3:02
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern	2:56
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht	0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern	2:57
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht	0:00
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern	1:01
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort	5:09
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	0:00
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern	1:02
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern	1:03
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht	0:00
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern	2:44
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	0:00
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern	0:00
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern	0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern	0:00
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern	0:40
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern	0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern	0:41
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern	0:41
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	0:00
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern		0:00
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern		0:00
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern		0:00
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern		0:00
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:00
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern		0:00
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern		0:00
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern		0:00
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:00
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern		0:00
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht		0:00
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht		0:00
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern		0:00
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht		0:00
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern		0:00
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht		0:00
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern		0:00
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern		0:00
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht		0:00
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht		0:00
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern		0:00
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht		0:00
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern		0:00
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht		0:00
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern		0:00
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort		1:17
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht		0:00
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern		0:00
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern		0:00
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht		0:00
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern		0:00
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht		0:00
jD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern		0:00
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht		0:00
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht		0:00
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern		0:00
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht		0:00
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern		0:00
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern		0:00
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht		0:00
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht		0:00
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern		0:00
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern		0:00
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht		0:00
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht		0:00
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern		0:00
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht		0:00
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern		0:39
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht		0:00
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern		0:40
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern		0:39
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht		0:00
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht		0:00
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern		0:00
JO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern		0:00
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht		0:00
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht		0:00
JP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht		0:00
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern		0:00
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern		0:00
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht		0:00
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern		0:00
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht		0:00
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern		0:00
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht		0:00
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern		0:00
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht		0:00
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht		0:00
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern		0:00
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht		0:00
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern		0:00
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht		0:00
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		0:00
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		0:00
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht		0:00
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht		0:00
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		0:00
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht		0:00
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		1:05
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht		0:00
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		1:05
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht		0:00
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht		0:00
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		1:06
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		1:07
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht		0:00
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht		0:00
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		1:07
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht		0:00
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		1:10
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht		0:00
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		1:11
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht		0:00
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		1:09
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		1:08
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht		0:00
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		1:08
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht		0:00
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht		0:00
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		1:02
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht		0:00
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		1:03
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		0:49
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht		0:00
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht		0:00
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		0:48
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		0:51
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht		0:00
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht		0:00
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		0:53
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		0:51
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht		0:00
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht		0:00
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		0:53
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		0:56
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht		0:00
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht		0:00
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		0:56
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		0:58
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht		0:00
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		0:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht		0:00
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		1:00
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht		0:00
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		1:06
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht		0:00
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht		0:00
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		1:06
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		2:24
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht		0:00
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht		0:00
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		2:27
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht		0:00
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht		0:00
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern		0:00
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht		0:00
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern		0:00
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht		0:00
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern		0:00
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht		0:00
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht		0:00
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern		0:00
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern		0:00
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht		0:00
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht		0:00
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern		0:00
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht		0:00
II	Marelaan 48 3454GD De Meern		0:00
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht		0:00
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		0:00
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern		0:00
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht		0:00
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern		0:00
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht		0:00
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht		0:00
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern		0:00
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern		0:00
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht		0:00
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern		0:00
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht		0:00
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern		0:00
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht		0:00
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht		0:00
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		0:00
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht		0:00
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern		0:00
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht		0:00
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern		0:00
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht		0:00
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern		0:00
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern		0:00
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht		0:00
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern		0:00
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht		0:00
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht		0:00
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht		0:00
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht		0:00
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht		0:00
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht		0:00
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	0:00
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	0:00
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	0:00
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	0:00
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	0:00
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	0:00
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	0:00
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	0:00
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	0:00
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	0:00
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	2:33
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	2:37
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	0:00
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	0:00
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	2:40
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	2:35
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	0:00
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	0:00
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	2:46
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	3:02
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	0:00
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	1:02
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	0:00
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	0:00
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	0:00
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	0:00
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	0:00
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	0:00
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	0:00
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	0:00
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	0:00
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	0:00
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	0:00
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	0:00
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	0:00
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	0:00
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	0:00
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	0:00
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	0:00
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	0:00
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	0:00
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	0:00
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	0:00
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	0:00
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	0:00
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	0:00
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	0:00
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	0:00
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	0:00
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	0:00
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	0:00
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	0:00
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	0:00
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	0:50
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	0:00
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	0:51
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	0:51
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	0:00
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	0:51
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	0:00
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	0:00
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	0:53
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	0:00
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	0:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht		0:00
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		0:53
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		0:54
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht		0:00
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht		0:00
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		0:54
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht		0:00
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		0:55
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		0:55
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht		0:00
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		0:56
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:00
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		0:57
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:00
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		0:58
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:00
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:00
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		1:00
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:00
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		2:40
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:00
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		2:34
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:00
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		2:33
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:00
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:00
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		2:28
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:00
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		2:27
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:00
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		2:22
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		2:19
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:00
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		1:22
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:00
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:00
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		1:21
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:00
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		1:21
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:00
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		0:00
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:00
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:00
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		0:00
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		0:00
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:00
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:00
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		0:00
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:00
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		0:00
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		0:00
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:00
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:00
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		0:00
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:00
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		0:00
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:00
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		0:00
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:00
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		0:00
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:00
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		0:00
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH Utrecht	0:00
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH Utrecht	0:00
oM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern	2:42
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH Utrecht	0:00
oN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern	2:22
oO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern	2:24
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ Utrecht	0:00
oP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern	2:27
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ Utrecht	0:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	2:28
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA Utrecht	0:00
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	2:31
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA Utrecht	0:00
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	2:33
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ Utrecht	0:00
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA Utrecht	0:00
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	2:16
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA Utrecht	0:00
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	2:16
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	2:16
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA Utrecht	0:00
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	2:16
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA Utrecht	0:00
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ Utrecht	0:00
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	2:16
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	2:16
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA Utrecht	0:00
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	2:16
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ Utrecht	0:00
P	Auriollaan 26	3527EV Utrecht	0:00
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ Utrecht	0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	2:16
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA Utrecht	0:00
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	2:16
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA Utrecht	0:00
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	2:42
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA Utrecht	0:00
pD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern	2:42
PE	Rooseveltlaan 598	3526BG Utrecht	0:00
pE	Meentweg 136	3454AX De Meern	0:44
pF	Meentweg 140	3454AX De Meern	0:44
PF	Rooseveltlaan 599	3526BA Utrecht	0:00
PG	Rooseveltlaan 600	3526BG Utrecht	0:00
pG	Meentweg 142	3454AX De Meern	0:43
pH	Meentweg 144	3454AX De Meern	0:43
PH	Rooseveltlaan 601	3526BA Utrecht	0:00
PI	Rooseveltlaan 602	3526BG Utrecht	0:00
pI	Meentweg 146	3454AX De Meern	0:44
PJ	Rooseveltlaan 603	3526BA Utrecht	0:00
pJ	Marelaan 11	3454GA De Meern	0:00
pK	Marelaan 13	3454GA De Meern	0:00
PK	Rooseveltlaan 605	3526BA Utrecht	0:00
pL	Marelaan 15	3454GA De Meern	0:00
PL	Rooseveltlaan 606	3526BG Utrecht	0:00
pM	Marelaan 17	3454GA De Meern	0:00
PM	Rooseveltlaan 608	3526BG Utrecht	0:00
pN	Marelaan 19	3454GA De Meern	0:00
PN	Rooseveltlaan 609	3526BA Utrecht	0:00
PO	Rooseveltlaan 611	3526BA Utrecht	0:00
pO	Marelaan 21	3454GA De Meern	0:00
pP	Marelaan 23	3454GA De Meern	0:00
PP	Rooseveltlaan 612	3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltlaan 613	3526BA Utrecht	0:00
pQ	Marelaan 25	3454GA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
PR	Rooseveltdaan 615 3526BA Utrecht		0:00
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern		0:00
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern		0:00
PS	Rooseveltdaan 616 3526BG Utrecht		0:00
PT	Rooseveltdaan 618 3526BG Utrecht		0:00
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern		0:00
PU	Rooseveltdaan 619 3526BA Utrecht		0:00
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern		0:00
PV	Rooseveltdaan 621 3526BA Utrecht		0:00
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern		0:00
PW	Rooseveltdaan 622 3526BG Utrecht		0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern		0:00
PX	Rooseveltdaan 624 3526BG Utrecht		0:00
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		0:00
PY	Rooseveltdaan 625 3526BB Utrecht		0:00
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		0:00
PZ	Rooseveltdaan 626 3526BG Utrecht		0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		0:00
Q	Auriolldaan 27 3527ER Utrecht		0:00
QA	Rooseveltdaan 628 3526BG Utrecht		0:00
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		0:00
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		0:46
QB	Rooseveltdaan 629 3526BB Utrecht		0:00
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		0:46
QC	Rooseveltdaan 631 3526BB Utrecht		0:00
QD	Rooseveltdaan 632 3526BG Utrecht		0:00
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		0:48
QE	Rooseveltdaan 633 3526BB Utrecht		0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		0:49
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		0:50
QF	Rooseveltdaan 634 3526BG Utrecht		0:00
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		0:50
QG	Rooseveltdaan 635 3526BB Utrecht		0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		0:57
QH	Rooseveltdaan 636 3526BG Utrecht		0:00
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		1:10
QI	Rooseveltdaan 637 3526BB Utrecht		0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		1:23
QJ	Rooseveltdaan 638 3526BG Utrecht		0:00
QK	Rooseveltdaan 639 3526BB Utrecht		0:00
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		1:39
QL	Rooseveltdaan 641 3526BB Utrecht		0:00
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
QM	Rooseveltdaan 642 3526BG Utrecht		0:00
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
QN	Rooseveltdaan 643 3526BB Utrecht		0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
QO	Rooseveltdaan 645 3526BB Utrecht		0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
QP	Rooseveltdaan 646 3526BH Utrecht		0:00
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
QQ	Rooseveltdaan 647 3526BB Utrecht		0:00
QR	Rooseveltdaan 650 3526BH Utrecht		0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:45
QS	Rooseveltdaan 651 3526BB Utrecht		0:00
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:45
QT	Rooseveltdaan 654 3526BH Utrecht		0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:44
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:44
QU	Rooseveltdaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltdaan 657 3526BB Utrecht		0:00
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:43
QW	Rooseveltdaan 660 3526BH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	0:44
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	0:44
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	0:44
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	0:46
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	0:00
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	0:00
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	0:47
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	0:47
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	0:00
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	0:47
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	0:00
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	0:00
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	0:50
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	0:50
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	0:00
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	0:51
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	0:00
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	0:51
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	0:52
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	0:00
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	0:52
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	0:00
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	0:55
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	0:55
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	0:00
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	0:00
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	0:00
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	0:00
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	0:00
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	0:00
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	0:00
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	0:49
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	0:50
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	0:51
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	0:00
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	0:52
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht	0:00
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern	0:54
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht	0:00
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern	0:55
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht	0:00
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht	0:00
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern	0:56
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht	0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern	0:57
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht	0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern	0:46
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht	0:00
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht	0:00
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern	0:45
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:00
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:00
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht		0:00
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:00
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht		0:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht		0:00
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:00
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht		0:00
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:00
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht		0:00
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht		0:00
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:00
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht		0:00
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:00
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		0:00
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht		0:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht		0:00
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		0:00
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		0:00
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht		0:00
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		0:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht		0:00
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht		0:00
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		0:00
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		0:00
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht		0:00
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		0:00
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht		0:00
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht		0:00
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern		0:00
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht		0:00
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern		0:00
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht		0:00
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern		0:00
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht		0:00
sT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern		0:00
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht		0:00
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern		0:00
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht		0:00
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern		0:00
SW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern		0:00
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht		0:00
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht		0:00
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern		0:00
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht		0:00
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern		0:00
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern		0:00
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht		0:00
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht		0:00
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern		0:00
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht		0:00
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern		0:00
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht		0:00
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht		0:00
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern		0:00
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht		0:00
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern		0:00
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht		0:00
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern		0:00
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern		0:00
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht		0:00
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern		0:00
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern	0:00	
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht	0:00	
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern	0:00	
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht	0:00	
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern	0:00	
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht	0:00	
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern	0:00	
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht	0:00	
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht	0:00	
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern	0:00	
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht	0:00	
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern	0:00	
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht	0:00	
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern	0:00	
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht	0:00	
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern	0:00	
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern	0:00	
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht	0:00	
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern	0:00	
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht	0:00	
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern	0:00	
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht	0:00	
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht	0:00	
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern	0:00	
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern	0:00	
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht	0:00	
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht	0:00	
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern	0:00	
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern	0:00	
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht	0:00	
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern	0:00	
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht	0:00	
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht	0:00	
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern	0:00	
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern	0:00	
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht	0:00	
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern	0:00	
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht	0:00	
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht	0:00	
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht	0:00	
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern	0:00	
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern	0:00	
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht	0:00	
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern	0:39	
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht	0:00	
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern	0:00	
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht	0:00	
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern	0:00	
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht	0:00	
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht	0:00	
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern	0:00	
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht	0:00	
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern	0:00	
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht	0:00	
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern	0:00	
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht	0:00	
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern	0:00	
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht	0:00	
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern	0:00	
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern	0:00	
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht	0:00	
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	0:00	
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	0:00	
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	0:00	
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	0:00	
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	0:00	
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	0:00	
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	0:00	
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	0:00	
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	0:00	
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	0:00	
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	0:00	
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	0:00	
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	0:00	
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	0:00	
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	0:00	
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	0:00	
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	0:00	
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	0:00	
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	0:00	
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	0:00	
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	0:00	
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	0:00	
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	0:00	
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	0:00	
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	0:00	
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	0:00	
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	0:00	
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	0:00	
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	0:00	
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht	0:00	
VA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	0:00	
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	0:00	
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	0:00	
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	0:00	
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	0:00	
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	0:00	
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	0:39	
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	0:00	
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	0:00	
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	0:39	
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	0:40	
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	0:00	
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	0:00	
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	0:40	
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	0:00	
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	0:41	
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht	0:00	
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	0:00	
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht	0:00	
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern	0:00	
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht	0:00	
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern	0:00	
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht	0:00	
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern	0:00	
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern	0:00	
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht	0:00	
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern	0:00	
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht	0:00	
VO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern	0:00	
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht	0:00	
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht	0:00	
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern	0:00	
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht	0:00	
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern	0:00	
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht	0:00	
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	vS Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
	VS Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		0:00
	VT Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:00
	vT Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
	VU Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		0:00
	vU Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
	vV Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
	VV Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:00
	vW Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00
	VW Rooseveltlaan 259 3527AC Utrecht		0:00
	vX Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:00
	VX Rooseveltlaan 261 3527AC Utrecht		0:00
	vY Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		0:00
	VY Rooseveltlaan 263 3527AC Utrecht		0:00
	vZ De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		0:00
	VZ Rooseveltlaan 265 3527AC Utrecht		0:00
	W Auriollaan 33 3527ER Utrecht		0:00
	WA Rooseveltlaan 266 3527AL Utrecht		0:00
	wA Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:00
	wB Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:00
	WB Rooseveltlaan 268 3527AL Utrecht		0:00
	wC Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		0:00
	WC Rooseveltlaan 270 3527AL Utrecht		0:00
	WD Rooseveltlaan 272 3527AL Utrecht		0:00
	wD Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		0:00
	wE Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		0:00
	WE Rooseveltlaan 273 3527AD Utrecht		0:00
	WF Rooseveltlaan 275 3527AD Utrecht		0:00
	wF Ubachsberg 28 3453PW De Meern		0:00
	wG Trichterberg 60 3453PT De Meern		0:00
	WG Rooseveltlaan 276 3527AL Utrecht		0:00
	wH Ubachsberg 25 3453PV De Meern		0:00
	WH Rooseveltlaan 277 3527AD Utrecht		0:00
	wI Ubachsberg 27 3453PV De Meern		0:00
	WI Rooseveltlaan 280 3527AL Utrecht		0:00
	WJ Rooseveltlaan 282 3527AL Utrecht		0:00
	wJ Ubachsberg 29 3453PV De Meern		0:00
	WK Rooseveltlaan 488 3527AS Utrecht		0:00
	wK Ubachsberg 33 3453PV De Meern		0:00
	wL Ubachsberg 35 3453PV De Meern		0:00
	WL Rooseveltlaan 490 3527AS Utrecht		0:00
	WM Rooseveltlaan 494 3527AS Utrecht		0:00
	wM De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		0:00
	wN De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		0:00
	WN Rooseveltlaan 496 3527AS Utrecht		0:00
	WO Rooseveltlaan 500 3527AS Utrecht		0:00
	wO De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		0:00
	WP Rooseveltlaan 502 3527AS Utrecht		0:00
	wP De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		0:00
	wQ De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		0:00
	WQ Rooseveltlaan 504 3527AS Utrecht		0:00
	WR Rooseveltlaan 508 3527AS Utrecht		0:00
	wR De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		0:00
	wS De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		0:00
	WS Rooseveltlaan 510 3527AS Utrecht		0:00
	wT De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		0:00
	WT Rooseveltlaan 514 3527AS Utrecht		0:00
	wU De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		0:00
	WU Rooseveltlaan 516 3527AS Utrecht		0:00
	WV Rooseveltlaan 520 3527AS Utrecht		0:00
	wV De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		0:00
	wW De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		0:00
	WW Rooseveltlaan 522 3527AS Utrecht		0:00
	wX De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS Utrecht	0:00
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS Utrecht	0:00
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	0:00
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS Utrecht	0:00
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	0:00
X	Auriollaan 35	3527ER Utrecht	0:00
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT Utrecht	0:00
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	0:00
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT Utrecht	0:00
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	0:00
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	0:00
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	0:00
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	0:00
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	0:00
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	0:00
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	0:00
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	0:00
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	0:00
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	0:00
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	0:00
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	0:00
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	0:00
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	0:00
xi	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	0:00
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	0:00
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	0:00
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	0:00
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	0:00
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	0:00
xL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	0:00
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	0:00
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	0:00
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	0:00
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	0:00
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	0:00
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	0:00
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	0:00
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	0:00
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	0:00
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	0:00
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	0:00
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	0:00
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	0:00
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	0:00
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	0:00
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	0:00
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	0:00
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	0:00
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	0:00
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	0:00
xW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	0:00
XW	Rooseveltlaan 596	3526BE Utrecht	0:00
XX	Rooseveltlaan 306	3527AM Utrecht	0:00
xx	Admiraal Helfrichstraat 10	3454XB De Meern	0:00
xy	Admiraal Helfrichstraat 14	3454XB De Meern	0:00
XY	Rooseveltlaan 308	3527AM Utrecht	0:00
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16	3454XB De Meern	0:00
XZ	Rooseveltlaan 312	3527AM Utrecht	0:00
Y	Auriollaan 36	3527EV Utrecht	0:00
YA	Rooseveltlaan 314	3527AM Utrecht	0:00
yA	Admiraal Helfrichstraat 20	3454XB De Meern	0:00
yB	Admiraal Helfrichstraat 22	3454XB De Meern	0:00
YB	Rooseveltlaan 256A	3527AK Utrecht	0:00
YC	Rooseveltlaan 286A	3527AL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern	0:00
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern	0:00
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht	0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht	0:00
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern	0:00
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht	0:00
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern	0:00
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern	0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht	0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht	0:00
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern	0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht	0:00
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern	0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht	0:00
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern	0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	0:00
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	0:00
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	0:00
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	0:00
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	0:00
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	0:00
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	0:00
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	0:00
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	0:00
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	0:00
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	zI Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	0:00
	ZI Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	0:00
	zJ Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	0:00
	ZJ Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	0:00
	ZK Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	0:00
	zK Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	0:00
	ZL Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	0:00
	zL Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	0:00
	ZM Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	0:00
	zM Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	0:00
	zN Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	0:00
	ZN Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	0:00
	ZO Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	0:00
	zO Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	0:00
	ZP Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	0:00
	zP Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	0:00
	zQ Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	0:00
	ZQ Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	0:00
	ZR Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	0:00
	zR Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	0:00
	ZS Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	0:00
	zS Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern	0:00
	zT Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern	0:00
	ZT Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht	0:00
	ZU Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht	0:00
	zU Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern	0:00
	zV Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern	0:00
	ZV Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht	0:00
	ZW Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht	0:00
	zW Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern	0:00
	zX Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern	0:00
	ZX Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht	0:00
	ZY Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht	0:00
	zY Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern	0:00
	ZZ Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht	0:00
	zZ Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern	0:00
	[A Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht	0:00
	[B Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht	0:00
	[C Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht	0:00
	[D Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht	0:00
	[E Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht	0:00
	[F Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht	0:00
	[G Auriollaan 1 3527ER Utrecht	0:00
	[H Auriollaan 5 3527ER Utrecht	0:00
	[I Auriollaan 9 3527ER Utrecht	0:00
	[J Auriollaan 34 3527EV Utrecht	0:00
	[K Auriollaan 38 3527EV Utrecht	0:00
	[L Auriollaan 45 3527ES Utrecht	0:00
	[M Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht	0:00
	[N Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht	0:00
	[O Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht	0:00
	[P Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht	0:00
	[Q Auriollaan 49 3527ES Utrecht	0:00
	[R Auriollaan 56 3527EW Utrecht	0:00
	[S Auriollaan 79 3527ES Utrecht	0:00
	[T Auriollaan 87 3527ES Utrecht	0:00
	[U Auriollaan 98 3527EX Utrecht	0:00
	[V Auriollaan 102 3527EX Utrecht	0:00
	[W Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht	0:00
	[X Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht	0:00
	[Y Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht	0:00
	[Z Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht	0:00
	\A Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht	0:00
	\B Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
\C	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht		0:00
\D	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht		0:00
\E	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht		0:00
\F	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht		0:00
\G	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht		0:00
\H	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht		0:00
\I	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht		0:00
\J	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht		0:00
\K	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht		0:00
\L	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht		0:00
\M	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht		0:00
\N	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht		0:00
\O	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht		0:00
\P	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht		0:00
\Q	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht		0:00
\R	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht		0:00
\S	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht		0:00
\T	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht		0:00
\U	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht		0:00
\V	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht		0:00
\W	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht		0:00
\X	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht		0:00
\Y	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht		0:00
\Z	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht		0:00
J	A Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht		0:00
J	B Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht		0:00
J	C Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht		0:00
J	D Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht		0:00
J	E Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht		0:00
J	F Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht		0:00
J	G Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht		0:00
J	H Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht		0:00
J	I Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht		0:00
J	J Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht		0:00
J	K Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht		0:00
J	L Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht		0:00
J	M Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht		0:00
J	N Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht		0:00
J	O Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht		0:00
J	P Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht		0:00
J	Q Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht		0:00
J	R Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht		0:00
J	S Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht		0:00
J	T Rooseveltlaan 567 3526BA Utrecht		0:00
J	U Rooseveltlaan 573 3526BA Utrecht		0:00
J	V Rooseveltlaan 583 3526BA Utrecht		0:00
J	W Rooseveltlaan 586 3526BE Utrecht		0:00
J	X Rooseveltlaan 607 3526BA Utrecht		0:00
J	Y Rooseveltlaan 610 3526BG Utrecht		0:00
J	Z Rooseveltlaan 614 3526BG Utrecht		0:00
^	A Rooseveltlaan 620 3526BG Utrecht		0:00
^	B Rooseveltlaan 623 3526BB Utrecht		0:00
^	C Rooseveltlaan 627 3526BB Utrecht		0:00
^	D Rooseveltlaan 649 3526BB Utrecht		0:00
^	E Rooseveltlaan 652 3526BH Utrecht		0:00
^	F Rooseveltlaan 655 3526BB Utrecht		0:00
^	G Rooseveltlaan 662 3526BH Utrecht		0:00
^	H Rooseveltlaan 665 3526BB Utrecht		0:00
^	I Rooseveltlaan 672 3526BH Utrecht		0:00
^	J Rooseveltlaan 700 3526BJ Utrecht		0:00
^	K Rooseveltlaan 706 3526BJ Utrecht		0:00
^	L Rooseveltlaan 712 3526BJ Utrecht		0:00
^	M Rooseveltlaan 716 3526BJ Utrecht		0:00
^	N Rooseveltlaan 722 3526BJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	0:00
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	0:00
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	0:00
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	22:39
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	20:13
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	1:39
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	1:56
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	2:12
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	4:48
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	2:41
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:00
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:00
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:00
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	0:45
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	0:00
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	0:00
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	0:00
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	0:00
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	0:00
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	0:00
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	0:00
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	0:00
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	0:00
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	0:00
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	0:00
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	0:00
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	0:00
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	0:00
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	0:00
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	0:00
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	0:00
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	0:00
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	0:48
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	0:00
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	0:00
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	0:00
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	0:00
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	0:00
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	0:00
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	0:00
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	0:00
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	0:00
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern		0:00
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern		0:00
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern		0:00
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern		0:00
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern		0:00
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern		0:00
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern		0:00
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern		0:00
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern		0:00
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern		0:00
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern		0:00
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern		0:00
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern		0:00
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern		0:00
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern		0:00
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern		0:00
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern		0:00
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern		0:00
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern		0:00
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern		0:00
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern		0:00
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern		0:00
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern		0:00
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern		0:00
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern		0:00
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern		0:00
A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern		0:00
B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern		0:00
C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern		0:00
D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern		0:00
E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern		0:00
F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern		0:00
G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern		0:00
H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern		0:00
I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern		0:00
J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern		0:00
K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern		0:00
L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern		0:00
M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern		0:00
N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern		0:00
O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern		0:00
P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern		0:00
Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern		0:00
R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern		0:00
S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern		0:00
T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern		0:00
U	Trichterberg 56 3453PT De Meern		0:00
V	Trichterberg 58 3453PT De Meern		0:00
W	Trichterberg 47 3453PR De Meern		0:00
X	Trichterberg 49 3453PR De Meern		0:00
Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern		0:00
Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern		0:00
}A	Trichterberg 55 3453PR De Meern		0:00
}B	Trichterberg 57 3453PR De Meern		0:00
}C	Trichterberg 40 3453PT De Meern		0:00
}D	Trichterberg 42 3453PT De Meern		0:00
}E	Trichterberg 44 3453PT De Meern		0:00
}F	Trichterberg 46 3453PT De Meern		0:00
}G	Trichterberg 48 3453PT De Meern		0:00
}H	Trichterberg 50 3453PT De Meern		0:00
}I	Trichterberg 52 3453PT De Meern		0:00
}J	Trichterberg 54 3453PT De Meern		0:00
}K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern		0:00
}L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
}M	Lochemseberg 29 3453RR De Meern		0:00
}N	Lochemseberg 10 3453RP De Meern		0:00
}O	Lochemseberg 12 3453RP De Meern		0:00
}P	Lochemseberg 16 3453RP De Meern		0:00
}Q	Lochemseberg 18 3453RP De Meern		0:00
}R	Lochemseberg 22 3453RR De Meern		0:00
}S	Lochemseberg 24 3453RR De Meern		0:00
}T	Lochemseberg 26 3453RR De Meern		0:00
}U	Lochemseberg 30 3453RR De Meern		0:00
}V	Lochemseberg 23 3453RR De Meern		0:00
}W	Lochemseberg 25 3453RR De Meern		0:00
}X	Lochemseberg 9 3453RP De Meern		0:00
}Y	Lichtenberglaan 29 3454CS De Meern		0:00
}Z	Lichtenberglaan 31 3454CT De Meern		0:00
~A	Lichtenberglaan 33 3454CT De Meern		0:00
~B	Lichtenberglaan 35 3454CT De Meern		0:00
~C	Mabeliastraat 7 3454EA De Meern		0:00
~D	Mabeliastraat 9 3454EA De Meern		0:00
~E	Mabeliastraat 13 3454EA De Meern		0:00
~F	Mabeliastraat 15 3454EA De Meern		0:00
~G	Mabeliastraat 19 3454EA De Meern		0:00
~H	Mabeliastraat 21 3454EA De Meern		0:00
~I	Mabeliastraat 27 3454EA De Meern		0:00
~J	Mabeliastraat 2 3454EA De Meern		0:00
~K	Mabeliastraat 6 3454EA De Meern		0:00
~L	Mabeliastraat 8 3454EA De Meern		0:00
~M	Mabeliastraat 10 3454EA De Meern		0:00
~N	Kameniersterlaan 11 3454WK De Meern		1:26
~O	Kameniersterlaan 13 3454WK De Meern		1:30
~P	Kameniersterlaan 17 3454WK De Meern		1:34
~Q	Kameniersterlaan 19 3454WK De Meern		1:35
~R	Kameniersterlaan 23 3454WK De Meern		1:38
~S	Kameniersterlaan 2 3454WL De Meern		1:30
~T	Kameniersterlaan 6 3454WL De Meern		1:34
~U	Kameniersterlaan 8 3454WL De Meern		1:36
~V	Kameniersterlaan 12 3454WL De Meern		2:01
~W	Kameniersterlaan 14 3454WL De Meern		2:01
~X	Kameniersterlaan 18 3454WL De Meern		2:01
~Y	Kameniersterlaan 20 3454WL De Meern		2:01
~Z	Mereveldplein 36 3454CL De Meern		0:00
•A	Mereveldplein 38 3454CL De Meern		0:00
•B	Mereveldplein 40 3454CL De Meern		0:00
•C	Mereveldplein 42 3454CL De Meern		0:00
•D	Mereveldplein 44 3454CL De Meern		0:00
•E	Mereveldplein 46 3454CL De Meern		0:00
•F	Mereveldplein 48 3454CL De Meern		0:00
•G	Mereveldplein 50 3454CL De Meern		0:00
•H	Mereveldplein 52 3454CL De Meern		0:00
•I	Mereveldplein 54 3454CL De Meern		0:00
•J	Mereveldplein 56 3454CL De Meern		0:00
•K	Zeilmakerslaan 60 3454DN De Meern		0:55
•L	Zeilmakerslaan 62 3454DN De Meern		0:56
•M	Zeilmakerslaan 64 3454DN De Meern		0:56
•N	Zeilmakerslaan 66 3454DN De Meern		0:56
•O	Zeilmakerslaan 68 3454DP De Meern		0:59
•P	Zeilmakerslaan 70 3454DP De Meern		0:58
•Q	Zeilmakerslaan 72 3454DP De Meern		0:56
•R	Zeilmakerslaan 74 3454DP De Meern		0:57
•S	Zeilmakerslaan 76 3454DP De Meern		0:56
•T	Zeilmakerslaan 78 3454DP De Meern		0:55
•U	Zeilmakerslaan 80 3454DP De Meern		0:55
•V	Zeilmakerslaan 82 3454DP De Meern		0:54
•W	Zeilmakerslaan 84 3454DP De Meern		0:57
•X	Zeilmakerslaan 88 3454DP De Meern		0:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
•Y	Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern		0:58
•Z	Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern		0:59
?AZ	uiderplantsoen 1 3454ES De Meern		1:09
?EZ	uiderplantsoen 5 3454ES De Meern		1:15
?CZ	uiderplantsoen 2 3454ES De Meern		1:10
?DAd	miraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern		0:00
?EAd	miraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern		0:00
?FAd	miraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern		0:00
?GAd	miraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern		0:00
?HAd	miraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern		0:00
?I	Zeilmakerslaan 54 3454DN De Meern		0:54
?J	Zeilmakerslaan 83 3454DL De Meern		0:53
?K	Zeilmakerslaan 85 3454DL De Meern		0:53
?L	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern		0:54
?M	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern		0:54
?N	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern		0:52
?O	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern		0:53
?P	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern		0:53
?Q	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern		0:53
?R	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern		0:53
?S	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern		0:55
?T	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern		0:56
?U	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern		0:56
?V	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern		0:57
?W	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern		0:58
?X	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern		0:59
?Y	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern		1:01
?Z	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern		1:00
•	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern		0:59
•	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern		0:58
•	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern		0:57
•	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern		0:57
•	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern		0:52
•	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern		0:47
•	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern		0:47
•	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern		0:49
•	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern		0:49
•	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern		0:47
•	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern		0:46
•	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern		0:46
•	Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern		0:47
•	Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern		0:49
•	Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern		0:50
?A	Zeilmakerslaan 77 3454DL De Meern		0:51
?B	Zeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern		0:50
?C	Kameniersterlaan 22 3454WL De Meern		2:01
?D	Kameniersterlaan 24 3454WL De Meern		2:01
?E	Kameniersterlaan 26 3454WL De Meern		2:01
?F	Kameniersterlaan 28 3454WL De Meern		2:01
?G	Kameniersterlaan 30 3454WL De Meern		2:01
?H	Kameniersterlaan 32 3454WL De Meern		2:01
?I	Kameniersterlaan 34 3454WL De Meern		2:01
?K	leermakerslaan 1 3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	0:00
?Lleermakerslaan 5	3454GT De Meern	0:00
?MKleermakerslaan 7	3454GT De Meern	0:00
?NKleermakerslaan 9	3454GT De Meern	0:00
?OKleermakerslaan 11	3454GT De Meern	0:00
?PKleermakerslaan 13	3454GT De Meern	0:00
?QKameniersterlaan 7	3454WK De Meern	1:22
?RKameniersterlaan 9	3454WK De Meern	1:25
?Smkerspad 1	3454DH De Meern	0:00
?Timkerspad 1A	3454DH De Meern	0:00
?UKameniersterlaan 1	3454WK De Meern	1:16
?VKameniersterlaan 3	3454WK De Meern	1:19
?WGouvernantelaan 46	3454WH De Meern	2:32
?XGouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	2:02
?YGouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	2:02
?ZGouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	2:02
?AGouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	2:02
?BGouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	2:02
?CGouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	2:02
?DGouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	2:02
?EGouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	2:02
?FGouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	1:42
?GGouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	1:43
?HGouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	1:46
?IGouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	1:47
?JGouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	1:52
?KGouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	1:53
?LGouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	1:18
?MGouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	1:18
?NGouvernantelaan 59	3454WG De Meern	2:21
?OGouvernantelaan 5	3454WE De Meern	1:59
?PGouvernantelaan 9	3454WE De Meern	2:06
?QGouvernantelaan 11	3454WE De Meern	2:06
?RGouvernantelaan 17	3454WE De Meern	2:28
?SGouvernantelaan 19	3454WE De Meern	2:28
?TGouvernantelaan 23	3454WE De Meern	2:28
?UGouvernantelaan 25	3454WE De Meern	2:28
?VGouvernantelaan 29	3454WE De Meern	2:28
?WGouvernantelaan 31	3454WE De Meern	2:28
?XGouvernantelaan 35	3454WE De Meern	2:28
?YGouvernantelaan 37	3454WE De Meern	2:28
?ZGouvernantelaan 41	3454WG De Meern	2:37
?AGouvernantelaan 43	3454WG De Meern	2:40
?BPrinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
?CPrinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
?DWolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
?EWolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
?FWolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:00
?GWolweverslaan 92	3454GN De Meern	0:00
?HWolweverslaan 94	3454GN De Meern	0:00
?IZeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	0:47
?JZeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	0:48
?KZeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	0:48
?LZeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	0:48
?MZeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	0:48
?NWolweverslaan 48	3454GM De Meern	0:00
?OWolweverslaan 51	3454GK De Meern	0:46
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	0:45
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	0:45
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	0:45
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	0:45
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	0:45
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	0:00
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern		0:00
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern		0:00
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern		0:00
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern		0:00
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern		0:00
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern		0:00
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern		0:00
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern		0:00
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern		0:00
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern		0:00
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern		0:00
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern		2:42
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern		2:44
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern		2:30
?Oglazenierslaan 18	3454GR De Meern		0:00
?Pglazenierslaan 22	3454GR De Meern		0:00
?Qglazenierslaan 24	3454GR De Meern		0:00
?Rglazenierslaan 28	3454GR De Meern		0:00
?Sglazenierslaan 30	3454GR De Meern		0:00
?Tglazenierslaan 34	3454GR De Meern		0:00
?Uglazenierslaan 36	3454GR De Meern		0:00
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern		0:00
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern		0:00
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern		0:00
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern		0:53
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern		0:55
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern		1:54
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern		1:52
?Cglazenierslaan 2	3454GR De Meern		0:00
?Dglazenierslaan 4	3454GR De Meern		0:00
?Eglazenierslaan 6	3454GR De Meern		0:00
?Fglazenierslaan 8	3454GR De Meern		0:00
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern		2:03
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern		1:49
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern		2:35
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern		2:23
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern		2:18
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern		2:08
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern		2:02
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern		1:50
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern		1:39
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern		1:36
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern		1:20
?RGanzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern		1:15
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern		0:58
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern		0:53
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern		2:09
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern		1:58
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern		2:39
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern		2:31
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern		2:21
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern		2:18
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern		2:11
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern		0:00
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern		0:00
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern		0:00
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern		0:00
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?I	Zijpenberg 6 3453RT De Meern	0:00
?J	Zijpenberg 7 3453RS De Meern	0:00
?K	Zijpenberg 8 3453RT De Meern	0:00
?L	Zijpenberg 9 3453RS De Meern	0:00
?M	Zijpenberg 10 3453RT De Meern	0:00
?N	Zijpenberg 11 3453RS De Meern	0:00
?O	Zijpenberg 12 3453RT De Meern	0:00
?P	Zijpenberg 13 3453RS De Meern	0:00
?Q	Zijpenberg 14 3453RT De Meern	0:00
?R	Zevenblad 43 3453TK De Meern	0:09
?S	Zevenblad 45 3453TK De Meern	0:08
?T	Zevenblad 47 3453TK De Meern	0:00
?U	Zevenblad 49 3453TK De Meern	0:00
?V	Zevenblad 51 3453TK De Meern	0:00
?W	Zevenblad 53 3453TK De Meern	0:00
?X	Zevenblad 55 3453TK De Meern	0:00
?Y	Zevenblad 57 3453TK De Meern	0:00
?Z	Zevenblad 59 3453TK De Meern	0:00
?A	Zevenblad 61 3453TK De Meern	0:00
?B	Zevenblad 63 3453TK De Meern	0:00
?C	Zevenblad 65 3453TK De Meern	0:00
?D	Zevenblad 67 3453TK De Meern	0:00
?E	Zevenblad 69 3453TK De Meern	0:00
?F	Deeneplaat 5 3453SB De Meern	0:00
?G	Deeneplaat 7 3453SB De Meern	0:00
?H	Deeneplaat 9 3453SB De Meern	0:00
?I	Deeneplaat 13 3453SB De Meern	0:00
?J	Deeneplaat 15 3453SB De Meern	0:00
?K	Gulperberg 4 3453RX De Meern	0:00
?L	Gulperberg 6 3453RX De Meern	0:00
?M	Gulperberg 8 3453RX De Meern	0:00
?N	Gulperberg 12 3453RX De Meern	0:00
?O	Gulperberg 14 3453RX De Meern	0:00
?P	Gulperberg 16 3453RX De Meern	0:00
?Q	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht	2:35
?R	Ringkade 4 3545NK Utrecht	4:30
?S	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern	0:46
?T	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern	0:46
?U	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern	0:46
?V	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern	0:44
?W	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern	0:44
?X	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern	0:44
?Y	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern	0:00
?Z	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern	0:00
?A	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern	0:00
?B	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern	0:43
?C	Gulperberg 18 3453RX De Meern	0:00
?D	Gulperberg 20 3453RX De Meern	0:00
?E	Gulperberg 22 3453RX De Meern	0:00
?F	Gulperberg 26 3453RX De Meern	0:00
?G	Gulperberg 28 3453RX De Meern	0:00
?H	Gulperberg 30 3453RX De Meern	0:00
?I	Gulperberg 34 3453RZ De Meern	0:00
?J	Gulperberg 36 3453RZ De Meern	0:00
?K	Gulperberg 40 3453RZ De Meern	0:00
?L	Gulperberg 42 3453RZ De Meern	0:00
?M	Gulperberg 44 3453RZ De Meern	0:00
?N	Gulperberg 48 3453RZ De Meern	0:00
?O	Gulperberg 50 3453RZ De Meern	0:00
?P	Gulperberg 54 3453RZ De Meern	0:00
?Q	Gulperberg 56 3453RZ De Meern	0:00
?R	Gulperberg 58 3453RZ De Meern	0:00
?S	Gulperberg 62 3453RZ De Meern	0:00
?T	Gulperberg 64 3453RZ De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Uveldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	0:00
?Weldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	0:00
?Wveldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	0:00
?Xveldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	0:00
?Yveldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	0:00
?Zveldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	0:00
?Aveldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	0:00
?Bveldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	0:00
?Cveldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	0:00
?Dveldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	0:00
?Eveldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	0:00
?Fveldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	0:00
?Gveldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	0:00
?Hveldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	0:00
?Iveldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	0:00
?Jveldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	0:00
?Kveldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	0:00
?Lveldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	0:00
?Mveldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	0:00
?Nveldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	0:00
?Oveldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	0:00
?Pveldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	0:00
?Qveldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	0:00
?Rveldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	0:00
?Sveldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	0:00
?Tveldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	0:00
?Uveldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	0:00
?Wan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	0:00
?Wan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	0:00
?Xvan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	0:00
?Yvan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	0:00
?Zvan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	0:00
?Avan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	0:00
?Bvan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	0:00
?Cvan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	0:00
?Dvan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	0:00
?Evan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	0:00
?Fvan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	0:00
?Gvan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	0:00
?Hveldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	0:00
?Iveldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	0:00
?Jveldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	0:00
?Kveldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	0:00
?Lveldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	0:00
?Mveldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	0:00
?Nveldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	0:00
?Oveldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	0:00
?Pveldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	0:00
?Qveldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	0:00
?Rveldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	0:00
?Svan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	0:00
?Tvan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	0:00
?Uvan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	0:00
?Wan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	0:00
?Wan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	0:00
?Xvan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	0:00
?Yvan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	0:00
?Zvan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	0:00
?Avan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	0:00
?Bvan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	0:00
?Cvan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	0:00
?Dvan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	0:00
?Evan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	0:00
?Fvan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?G	Van Zuylensstraat 31 3454ET De Meern	0:00
?H	Van Zuylensstraat 35 3454ET De Meern	0:00
?I	Van Zuylensstraat 37 3454ET De Meern	0:00
?J	Van Zuylensstraat 2 3454EV De Meern	0:00
?K	Van Zuylensstraat 4 3454EV De Meern	0:00
?L	Van Zuylensstraat 8 3454EV De Meern	0:00
?M	Van Zuylensstraat 10 3454EV De Meern	0:00
?N	Van Nijenrodelaan 20 3454EG De Meern	0:00
?O	Van Nijenrodelaan 22 3454EG De Meern	0:00
?P	Van Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	0:44
?Q	Van Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	0:44
?R	Van Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	0:44
?S	Van Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	0:45
?T	Van Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	0:45
?U	Van Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	0:00
?V	Van Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	0:00
?W	Van Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	0:00
?X	Van Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	0:00
?Y	Van Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	0:00
?Z	Van Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	0:00
•	Van Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	0:00
•	Van Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	0:00
•	Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	0:00
•	Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	0:00
•	Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	0:00
•	Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 64 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 70 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:00
•	Akkerdistel 4 3453TR De Meern	0:00
•	Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:00
•	Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 56 3453TH De Meern	0:00
•	Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:00
•	Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 55 3453TH De Meern	0:00
•	Akkerdistel 1 3453TR De Meern	0:00
•	Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:00
•	Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	0:00
?A	Rosweydelaan 36 3454BN De Meern	0:00
?B	Rosweydelaan 38 3454BN De Meern	0:00
?C	Rosweydelaan 40 3454BP De Meern	0:00
?D	Rosweydelaan 42 3454BP De Meern	0:00
?E	Rosweydelaan 44 3454BP De Meern	0:00
?F	Rosweydelaan 46 3454BP De Meern	0:00
?G	Rosweydelaan 48 3454BP De Meern	0:00
?H	Rosweydelaan 50 3454BP De Meern	0:00
?I	Rosweydelaan 52 3454BP De Meern	0:00
?J	Rosweydelaan 54 3454BP De Meern	0:00
?K	Rosweydelaan 56 3454BP De Meern	0:00
?L	Rosweydelaan 58 3454BP De Meern	0:00
?M	Rosweydelaan 60 3454BP De Meern	0:00
?N	Rosweydelaan 62 3454BP De Meern	0:00
?O	Rosweydelaan 64 3454BP De Meern	0:00
?P	Rosweydelaan 66 3454BP De Meern	0:00
?Q	Rosweydelaan 68 3454BP De Meern	0:00
?R	Rosweydelaan 70 3454BP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?S	Rosweydelaan 72 3454BP De Meern	0:00
?T	Rosweydelaan 74 3454BR De Meern	0:00
?U	Rosweydelaan 76 3454BR De Meern	0:00
?V	Rosweydelaan 78 3454BR De Meern	0:00
?W	Rosweydelaan 80 3454BR De Meern	0:00
?X	Rosweydelaan 82 3454BR De Meern	0:00
?Y	Rosweydelaan 84 3454BR De Meern	0:00
?Z	Rosweydelaan 86 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 88 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 92 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 94 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 98 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 100 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 104 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 106 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 110 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 112 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 116 3454BR De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 118 3454BS De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 120 3454BS De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 124 3454BS De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 126 3454BS De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 130 3454BS De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 132 3454BS De Meern	0:00
•	Rosweydelaan 136 3454BS De Meern	0:00
•	Rompstraat 1 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 5 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 7 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 11 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 13 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 17 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 19 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 4 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 6 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 10 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 12 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 16 3454XJ De Meern	0:00
•	Rompstraat 18 3454XJ De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern	0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern	0:00
?A	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern	0:00
?B	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern	0:00
?C	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern	0:00
?D	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?ERosweydelaan 2	3454BN De Meern		0:00
?FRosweydelaan 6	3454BN De Meern		0:00
?GRosweydelaan 8	3454BN De Meern		0:00
?HRosweydelaan 12	3454BN De Meern		0:00
?IRosweydelaan 14	3454BN De Meern		0:00
?JRosweydelaan 18	3454BN De Meern		0:00
?KRosweydelaan 20	3454BN De Meern		0:00
?LRosweydelaan 24	3454BN De Meern		0:00
?MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern		0:00
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern		0:00
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern		0:00
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern		0:00
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern		0:00
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern		0:00
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern		0:00
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern		0:00
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern		0:00
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern		0:00
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern		0:00
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern		0:00
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern		0:00
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern		0:00
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern		0:00
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern		0:00
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern		0:00
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern		0:00
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern		0:00
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern		0:00
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern		0:00
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern		0:00
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern		0:00
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern		0:00
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern		0:00
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern		0:00
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern		0:00
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern		0:00
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern		0:00
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern		0:00
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern		0:00
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern		0:00
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern		0:00
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern		0:00
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern		0:00
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern		0:00
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern		0:00
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern		0:00
?YAardaker 1	3453VV De Meern		1:02
?ZAardaker 2	3453VV De Meern		1:03
?AAardaker 3	3453VV De Meern		1:18
?BAardaker 4	3453VV De Meern		1:21
?CAardaker 5	3453VV De Meern		1:44
?DAardaker 6	3453VV De Meern		1:55
?EAardaker 7	3453VV De Meern		1:58
?FAardaker 8	3453VV De Meern		2:11
?GAardaker 9	3453VV De Meern		2:13
?HAardaker 10	3453VV De Meern		2:26
?IAardaker 11	3453VV De Meern		2:27
?JAardaker 12	3453VV De Meern		2:41
?KAardaker 13	3453VV De Meern		2:42
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern		0:00
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern		0:00
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern		0:00
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern		0:00
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern	0:00	
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern	0:00	
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern	0:00	
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern	0:00	
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern	0:00	
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern	0:00	
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern	0:00	
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern	0:00	
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern	0:00	
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern	0:00	
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern	0:00	
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern	3:21	
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern	3:21	
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern	3:21	
?Ede Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern	0:00	
?Fde Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern	0:00	
?Gde Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern	0:00	
?Hde Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern	0:00	
?Ide Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern	0:00	
?Jde Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern	0:00	
?Kde Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern	0:00	
?Lde Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern	0:00	
?Mde Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern	0:00	
?Nde Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern	0:00	
?Ode Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern	0:00	
?Pde Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern	0:00	
?Qde Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern	0:00	
?Rde Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern	0:00	
?Sde Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern	0:00	
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	0:00	
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	0:00	
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	0:00	
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	0:00	
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	0:00	
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	0:00	
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	0:05	
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	0:07	
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	0:22	
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	0:11	
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	0:26	
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	0:30	
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	0:20	
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	0:24	
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	0:40	
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	0:43	
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	0:32	
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	0:48	
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	0:53	
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	0:42	
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	0:57	
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	1:02	
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	0:51	
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	0:43	
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	0:58	
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	0:44	
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	0:48	
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	1:03	
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	1:07	
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	0:56	
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	1:11	
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	1:24	
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	1:28	
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern	1:33	
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern	1:38	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern		1:42
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern		1:53
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern		1:56
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern		2:00
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern		2:10
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern		2:14
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern		2:20
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern		2:29
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern		2:33
?LAdderwortel 32	3453VG De Meern		2:43
?MAdderwortel 34	3453VG De Meern		2:48
?NAdderwortel 36	3453VG De Meern		2:53
?OZevedblad 21	3453TJ De Meern		3:04
?PZevedblad 23	3453TJ De Meern		2:41
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern		2:45
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern		2:56
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern		2:47
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern		2:50
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern		3:01
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern		2:55
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern		2:59
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern		3:10
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern		3:14
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern		3:07
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern		3:18
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern		0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern		0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern		0:00
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern		0:00
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern		0:00
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern		0:00
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern		0:00
?IZeedistel 2	3453TD De Meern		0:00
?JZeedistel 8	3453TD De Meern		0:00
?KZeedistel 10	3453TD De Meern		0:00
?LZeedistel 18	3453TD De Meern		0:00
?MZeedistel 20	3453TE De Meern		0:00
?NZeedistel 26	3453TE De Meern		0:00
?OZeedistel 32	3453TG De Meern		0:00
?PZeedistel 38	3453TG De Meern		0:00
?QZeedistel 42	3453TG De Meern		0:00
?RZeedistel 50	3453TG De Meern		0:00
?SZeedistel 52	3453TH De Meern		0:00
?TZeedistel 54	3453TH De Meern		0:00
?UZeedistel 60	3453TH De Meern		0:00
?VZeedistel 62	3453TH De Meern		0:00
?WZeedistel 68	3453TH De Meern		0:00
?XZeedistel 72	3453TH De Meern		0:00
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern		0:00
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern		0:00
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern		0:00
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern		0:00
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern		0:00
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern		0:00
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern		0:00
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern		0:00
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern		0:00
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern		0:00
?INirrewortel 10	3453VP De Meern		3:21
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern		3:21
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern		3:21
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern		3:21
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern		3:21
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern		3:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern		3:21
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern		3:21
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern		3:21
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern		3:21
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern		3:21
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern		3:21
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern		3:21
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern		3:21
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern		3:21
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern		3:21
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern		3:21
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern		3:21
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern		3:21
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern		3:21
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern		3:21
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern		3:21
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern		3:21
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern		3:21
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern		3:21
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern		3:21
?INirrewortel 62	3453VP De Meern		3:21
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern		3:21
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern		3:21
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern		3:21
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern		3:21
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern		3:21
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern		3:21
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern		3:21
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern		1:07
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern		1:09
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern		1:14
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern		1:18
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern		1:24
?Wan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern		1:27
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern		1:33
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern		1:37
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern		1:43
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern		1:43
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern		1:43
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern		1:43
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern		1:46
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern		3:11
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern		3:22
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern		3:14
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern		3:25
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern		3:19
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern		3:30
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern		3:23
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern		3:33
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern		3:27
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern		3:38
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern		3:31
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern		3:42
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern		3:35
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern		3:45
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern		3:39
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern		3:51
?TZeppenblad 7	3453TJ De Meern		3:57
?UZeppenblad 9	3453TJ De Meern		3:57
?VZeppenblad 11	3453TJ De Meern		3:43
?WZeppenblad 13	3453TJ De Meern		3:41
?XZeppenblad 39	3453TJ De Meern		1:14
?YZeppenblad 41	3453TJ De Meern		0:57
?Aderwortel 9	3453VE De Meern		1:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern		1:46
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern		1:51
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern		1:55
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern		2:01
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern		2:05
?FAdderwortel 21	3453VE De Meern		2:10
?GAdderwortel 23	3453VE De Meern		2:14
?HAdderwortel 25	3453VE De Meern		2:19
?IAdderwortel 27	3453VE De Meern		2:24
?JAdderwortel 29	3453VE De Meern		2:28
?KAdderwortel 31	3453VE De Meern		2:34
?LAdderwortel 33	3453VE De Meern		2:39
?MZevenblad 86	3453TP De Meern		1:35
?NZevenblad 88	3453TP De Meern		1:32
?OZevenblad 90	3453TP De Meern		1:29
?PZevenblad 92	3453TP De Meern		1:25
?QZevenblad 94	3453TP De Meern		1:23
?RZevenblad 96	3453TP De Meern		1:20
?SZevenblad 98	3453TP De Meern		1:16
?TZevenblad 100	3453TP De Meern		1:13
?UZevenblad 102	3453TP De Meern		1:10
?VKaardebol 1	3453VT De Meern		1:58
?Wkaardebol 2	3453VT De Meern		2:13
?Xkaardebol 4	3453VT De Meern		2:16
?Ykaardebol 5	3453VT De Meern		2:05
?Zkaardebol 6	3453VT De Meern		2:21
?AKaardebol 8	3453VT De Meern		2:26
?BKaardebol 9	3453VT De Meern		2:15
?CKaardebol 10	3453VT De Meern		2:32
?DKaardebol 12	3453VT De Meern		2:37
?EKaardebol 13	3453VT De Meern		2:25
?FKaardebol 16	3453VT De Meern		2:47
?GZonnedaauw 2	3453VX De Meern		4:02
?HZonnedaauw 6	3453VX De Meern		3:57
?IZonnedaauw 8	3453VX De Meern		3:53
?JZonnedaauw 12	3453VX De Meern		3:46
?KZonnedaauw 14	3453VX De Meern		3:43
?LZonnedaauw 18	3453VX De Meern		4:02
?MZonnedaauw 20	3453VX De Meern		4:00
?NZonnedaauw 24	3453VX De Meern		3:49
?OZonnedaauw 28	3453VX De Meern		3:39
?PZonnedaauw 30	3453VX De Meern		3:32
?QKruiswortel 2	3453VN De Meern		3:23
?RKruiswortel 3	3453VM De Meern		3:15
?SKruiswortel 4	3453VN De Meern		3:24
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern		3:27
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern		3:23
?VKruiswortel 8	3453VN De Meern		3:32
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern		3:33
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern		3:29
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern		3:33
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern		3:40
• AKruiswortel 15	3453VM De Meern		3:36
• BKruiswortel 17	3453VM De Meern		3:39
• CKruiswortel 18	3453VN De Meern		3:46
• DKruiswortel 19	3453VM De Meern		3:43
• EKruiswortel 21	3453VM De Meern		3:46
• FKruiswortel 22	3453VN De Meern		3:54
• GKruiswortel 24	3453VN De Meern		3:56
• HKruiswortel 25	3453VM De Meern		3:53
• IKruiswortel 26	3453VN De Meern		3:59
• JKruiswortel 28	3453VN De Meern		4:03
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern		3:59
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
•	Methouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern		0:00
•	Methouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern		0:00
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern		0:00
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern		0:00
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern		0:00
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern		0:00
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern		0:00
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern		0:20
•	Zandweg 75 3454JW De Meern		0:00
•	Zandweg 77 3454JW De Meern		0:00
•	Zandweg 133 3454HA De Meern		0:00
•	Zandweg 135 3454HA De Meern		0:00
•	Zandweg 137 3454HA De Meern		0:00
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern		0:00
?	AZandweg 145A 3454HA De Meern		0:00
?	EZandweg 147 3454HA De Meern		0:00
?	CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern		0:00
?	DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern		0:00
?	ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern		0:00
?	FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern		0:00
?	GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern		0:00
?	HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern		0:00
?	IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern		0:00
?	IRijksstraatweg 63 3454JD De Meern		0:00
?	KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern		0:00
?	LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern		0:00
?	MZeedistel 7 3453TD De Meern		0:00
?	NZeedistel 9 3453TD De Meern		0:00
?	OZeedistel 15 3453TD De Meern		0:00
?	PZeedistel 19 3453TE De Meern		0:00
?	QZeedistel 21 3453TE De Meern		0:00
?	RZeedistel 23 3453TE De Meern		0:00
?	SZeedistel 27 3453TE De Meern		0:00
?	TZeedistel 29 3453TE De Meern		0:00
?	UZeedistel 31 3453TG De Meern		0:00
?	VZeedistel 35 3453TG De Meern		0:00
?	WZeedistel 37 3453TG De Meern		0:00
?	XZeedistel 43 3453TG De Meern		0:00
?	YZeedistel 47 3453TG De Meern		0:00
?	ZZeedistel 49 3453TG De Meern		0:00
?	AZeedistel 53 3453TH De Meern		0:00
?	BZeedistel 57 3453TH De Meern		0:00
?	CZeedistel 61 3453TH De Meern		0:00
?	DZeedistel 63 3453TH De Meern		0:00
?	EZeedistel 65 3453TH De Meern		0:00
?	FZeedistel 69 3453TH De Meern		0:00
?	GZeedistel 71 3453TH De Meern		0:00
?	HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern		0:15
?	IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern		0:12
?	JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern		0:08
?	KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern		0:04
?	LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern		0:00
?	MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern		0:00
?	NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern		0:00
?	ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern		0:00
?	PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern		0:00
?	QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern		0:00
?	RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern		0:00
?	SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern		0:00
?	TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern		0:00
?	UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern		0:00
?	VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern		0:00
?	WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern		0:00
?	XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?	YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern	0:00
?	ZDe Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern	0:00
A	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern	0:00
B	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern	0:00
C	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern	0:03
D	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern	0:00
E	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern	0:00
F	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern	0:00
G	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern	0:00
H	St.-Pietersberg 6 3453PH De Meern	0:00
I	St.-Pietersberg 7 3453PH De Meern	0:00
J	St.-Pietersberg 8 3453PH De Meern	0:00
K	St.-Pietersberg 9 3453PH De Meern	0:00
L	St.-Pietersberg 10 3453PH De Meern	0:00
M	St.-Pietersberg 11 3453PH De Meern	0:00
N	St.-Pietersberg 12 3453PH De Meern	0:00
O	Gulperberg 1 3453RV De Meern	0:00
P	Gulperberg 5 3453RV De Meern	0:00
Q	Gulperberg 7 3453RV De Meern	0:00
R	Gulperberg 9 3453RV De Meern	0:00
S	Gulperberg 13 3453RV De Meern	0:00
T	Gulperberg 15 3453RV De Meern	0:00
U	Zandweg 138 3454HA De Meern	0:00
V	Zandweg 140 3454HA De Meern	0:00
W	Zandweg 142 3454HA De Meern	0:00
X	Zandweg 144 3454HA De Meern	0:00
Y	Zandweg 146A 3454HA De Meern	0:00
Z	Zandweg 76 3454JW De Meern	0:00
jA	Zandweg 78 3454JW De Meern	0:00
jB	Mandenmakerslaan 26 3454DC De Meern	0:00
jC	Mandenmakerslaan 28 3454DC De Meern	0:00
jD	Mandenmakerslaan 30 3454DD De Meern	0:00
jE	Mandenmakerslaan 32 3454DD De Meern	0:00
jF	Mandenmakerslaan 34 3454DD De Meern	0:00
jG	Mandenmakerslaan 36 3454DD De Meern	0:00
jH	Mandenmakerslaan 38 3454DD De Meern	0:00
jI	Mandenmakerslaan 40 3454DD De Meern	0:00
jJ	Mandenmakerslaan 42 3454DD De Meern	0:00
jK	Mandenmakerslaan 44 3454DD De Meern	0:43
jL	Mandenmakerslaan 46 3454DD De Meern	0:43
jM	Mandenmakerslaan 48 3454DD De Meern	0:43
jN	Zwanebloem 6 3453VR De Meern	4:19
jO	Zwanebloem 7 3453VR De Meern	4:17
jP	Zwanebloem 8 3453VR De Meern	4:24
jQ	Zwanebloem 9 3453VR De Meern	4:21
jR	Zwanebloem 10 3453VR De Meern	4:27
jS	Van Lawick van Pabstlaan 160 3453RB De Meern	0:18
jT	Van Lawick van Pabstlaan 198 3453RC De Meern	2:04
jU	Van Lawick van Pabstlaan 200 3453RC De Meern	2:05
jV	Van Lawick van Pabstlaan 202 3453RC De Meern	2:09
jW	Van Nijenrodelaan 8 3454EG De Meern	0:00
jX	Van Nijenrodelaan 10 3454EG De Meern	0:00
jY	Van Nijenrodelaan 14 3454EG De Meern	0:00
jZ	Van Nijenrodelaan 16 3454EG De Meern	0:00
♣A	Van Montfoortstraat 3 3454ER De Meern	0:00
♣B	Van Montfoortstraat 5 3454ER De Meern	0:44
♣C	Van Heemskerklaan 1 3454EP De Meern	0:00
♣D	Van Heemskerklaan 5 3454EP De Meern	0:00
♣E	Van Heemskerklaan 7 3454EP De Meern	0:00
♣F	Van Heemskerklaan 11 3454EP De Meern	0:00
♣G	Van Heemskerklaan 13 3454EP De Meern	0:00
♣H	Van Heemskerklaan 17 3454EP De Meern	0:00
♣I	Van Heemskerklaan 19 3454EP De Meern	0:00
♣J	Van Heemskerklaan 23 3454EP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
€K	Van Heemskerklaan 25 3454EP De Meern	0:00
€L	Van Heemskerklaan 29 3454EP De Meern	0:00
€M	Van Heemskerklaan 4 3454EP De Meern	0:00
€N	Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern	0:00
€O	Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern	0:00
€P	Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern	0:00
€Q	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht	0:00
€R	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht	0:00
€S	Zeedistel 4 3453TD De Meern	0:00
€T	Zeedistel 22 3453TE De Meern	0:00
€U	Zeedistel 1 3453TD De Meern	0:00
€V	Zeedistel 41 3453TG De Meern	0:00
€W	Speerdistel 8 3453TS De Meern	0:00
€X	Zeedistel 11 3453TD De Meern	0:00
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern	0:00
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern	0:00
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern	0:00
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern	0:00
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern	0:00
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern	0:00
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern	0:00
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern	0:00
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern	0:00
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern	0:00
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern	0:00
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern	0:00
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern	0:00
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern	0:00
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern	0:00
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern	0:00
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern	0:00
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern	0:00
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern	0:00
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern	0:00
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern	0:00
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern	0:00
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern	0:00
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern	0:44
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern	0:00
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern	0:00
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern	0:00
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern	0:00
¤A	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern	0:00
¤B	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern	0:00
¤C	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern	0:00
¤D	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern	0:00
¤E	Kruiswortel 30 3453VN De Meern	4:04
¤F	Kruiswortel 31 3453VM De Meern	4:03
¤G	Kruiswortel 32 3453VN De Meern	4:08
¤H	Zevenblad 1 3453TJ De Meern	4:05
¤I	Zevenblad 3 3453TJ De Meern	4:11
¤J	Zevenblad 5 3453TJ De Meern	4:08
¤K	Zevenblad 31 3453TJ De Meern	1:54
¤L	Zevenblad 33 3453TJ De Meern	1:52
¤M	Zevenblad 35 3453TJ De Meern	1:28
¤N	Zevenblad 37 3453TJ De Meern	1:28
¤O	Zevenblad 22 3453TL De Meern	4:13
¤P	Zevenblad 24 3453TL De Meern	4:12
¤Q	Zevenblad 26 3453TM De Meern	3:58
¤R	Zevenblad 28 3453TM De Meern	3:59
¤S	Zevenblad 50 3453TM De Meern	3:23
¤T	Zevenblad 52 3453TM De Meern	3:23
¤U	Muurkruid 1 3453VA De Meern	0:00
¤V	Muurkruid 2 3453VB De Meern	0:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
W	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
X	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:11
Y	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:16
A	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:04
B	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:20
C	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:09
D	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:24
E	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:14
F	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:29
G	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:18
H	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:34
I	Muurkruid 15 3453VA De Meern		0:30
J	Muurkruid 16 3453VB De Meern		0:46
K	Muurkruid 17 3453VA De Meern		0:32
L	Muurkruid 18 3453VB De Meern		0:47
M	Muurkruid 19 3453VA De Meern		0:37
N	Muurkruid 20 3453VB De Meern		0:52
O	Muurkruid 21 3453VA De Meern		0:42
P	Muurkruid 22 3453VB De Meern		0:56
Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern		0:46
R	Muurkruid 24 3453VB De Meern		1:02
S	Muurkruid 25 3453VA De Meern		0:50
T	Muurkruid 26 3453VB De Meern		1:06
U	Muurkruid 27 3453VA De Meern		0:55
V	Muurkruid 28 3453VB De Meern		1:11
W	Muurkruid 29 3453VA De Meern		1:01
X	Muurkruid 31 3453VA De Meern		1:05
Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern		1:21
Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern		1:11
A	Muurkruid 35 3453VA De Meern		1:16
B	Muurkruid 36 3453VB De Meern		1:31
C	Muurkruid 38 3453VB De Meern		1:36
D	Muurkruid 39 3453VA De Meern		1:26
E	Muurkruid 40 3453VB De Meern		1:41
F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern		3:24
G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern		3:25
H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern		3:34
I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern		3:39
J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern		3:49
K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern		3:53
L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern		4:06
M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern		4:08
N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern		4:17
O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern		0:00
P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern		0:00
Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern		0:00
R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern		3:33
S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern		3:21
T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern		2:28
U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern		2:13
V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern		1:21
W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern		1:36
X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern		1:23
Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern		1:37
Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern		1:27
SA	Pijlkruid 16 3453VD De Meern		1:42
SB	Pijlkruid 17 3453VC De Meern		1:32
SC	Pijlkruid 18 3453VD De Meern		1:46
SD	Pijlkruid 19 3453VC De Meern		1:36
SE	Pijlkruid 20 3453VD De Meern		1:50
SF	Pijlkruid 21 3453VC De Meern		1:40
SG	Pijlkruid 22 3453VD De Meern		1:56
SH	Pijlkruid 23 3453VC De Meern		1:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\$I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	1:59
\$J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	1:49
\$K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	2:04
\$L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	1:54
\$M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	1:58
\$N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	2:12
\$O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	2:17
\$P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	2:07
\$Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	2:21
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	3:50
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	3:48
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	3:45
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	3:41
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	3:37
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	3:56
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	3:54
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	3:49
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	3:46
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	3:38
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	4:23
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	4:33
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	4:33
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	4:40
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	4:47
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	4:47
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	4:52
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	4:53
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	4:54
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	4:49
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	4:48
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	4:46
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	4:45
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	4:30
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	4:25
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	4:25
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	4:18
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	4:02
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	4:00
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	3:52
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	3:42
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	3:41
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	3:31
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	3:25
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	3:14
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	3:13
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	0:00
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	0:00
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	0:00
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	0:00
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	0:00
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	0:00
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	0:00
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	0:00
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	0:00
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	0:00
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	0:00
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	0:00
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	0:00
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	0:39
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	0:40
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	1:02
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	1:24
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	0:16
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	0:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern		0:12
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern		0:00
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern		0:00
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern		0:00
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern		0:00
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern		0:00
^a A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern		0:00
^a B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern		0:00
^a C	Mauritslaan 46 3454XT De Meern		0:00
^a D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern		0:00
^a E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern		0:00
^a F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern		0:00
^a G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern		0:00
^a H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern		0:00
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern		0:00
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern		0:00
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern		0:00
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern		0:00
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern		0:00
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern		0:00
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern		1:34
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern		1:33
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern		1:29
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern		1:23
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern		1:23
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern		0:37
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern		0:28
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern		0:23
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern		0:23
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern		0:18
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern		0:14
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern		0:00
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern		0:00
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern		0:00
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern		0:00
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern		0:00
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern		0:00
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern		0:00
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern		0:00
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern		0:00
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern		0:00
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern		0:00
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern		0:00
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern		0:00
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern		0:00
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern		0:00
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern		0:00
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern		0:00
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern		0:00
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern		0:00
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern		0:00
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern		0:00
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern		0:00
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern		0:00
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern		0:13
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern		0:13
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern		0:08
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern		0:08
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern		0:00
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern		0:00
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern		0:00
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern		0:00
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern		0:00
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern	0:00	
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern	0:00	
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern	0:00	
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern	0:00	
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern	0:00	
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern	0:00	
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern	0:00	
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern	0:00	
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern	0:00	
→P	Laan 1954 27 3454CN De Meern	0:00	
→Q	Laan 1954 29 3454CN De Meern	0:00	
→R	Laan 1954 31 3454CP De Meern	0:00	
→S	Laan 1954 33 3454CP De Meern	0:00	
→T	Laan 1954 35 3454CP De Meern	0:00	
→U	Laan 1954 37 3454CP De Meern	0:00	
→V	Laan 1954 39 3454CP De Meern	0:00	
→W	Laan 1954 41 3454CP De Meern	0:00	
→X	Laan 1954 43 3454CP De Meern	0:00	
→Y	Laan 1954 45 3454CP De Meern	0:00	
→Z	Laan 1954 47 3454CP De Meern	0:00	
-A	Laan 1954 49 3454CP De Meern	0:00	
-B	Laan 1954 51 3454CP De Meern	0:00	
-C	Laan 1954 53 3454CP De Meern	0:00	
-D	Laan 1954 55 3454CP De Meern	0:00	
-E	Laan 1954 59 3454CP De Meern	0:00	
-F	Laan 1954 2 3454CR De Meern	0:00	
-G	Laan 1954 8 3454CR De Meern	0:00	
-H	Laan 1954 12 3454CR De Meern	0:00	
-I	Laan 1954 14 3454CR De Meern	0:00	
-J	Laan 1954 18 3454CR De Meern	0:00	
-K	Laan 1954 20 3454CR De Meern	0:00	
-L	Laan 1954 22 3454CR De Meern	0:00	
-M	Laan 1954 26 3454CR De Meern	0:00	
-N	Marelaan 100 3454GE De Meern	0:52	
-O	Marelaan 102 3454GE De Meern	0:56	
-P	Marelaan 104 3454GE De Meern	0:59	
-Q	Marelaan 106 3454GE De Meern	1:03	
-R	Marketentsterlaan 1 3454WN De Meern	3:05	
-S	Marketentsterlaan 3 3454WN De Meern	3:06	
-T	Marketentsterlaan 5 3454WN De Meern	3:05	
-U	Marketentsterlaan 7 3454WN De Meern	3:06	
-V	Marketentsterlaan 9 3454WN De Meern	3:07	
-W	Marketentsterlaan 11 3454WN De Meern	3:07	
-X	Marketentsterlaan 13 3454WN De Meern	3:07	
-Y	Marketentsterlaan 15 3454WN De Meern	3:07	
-Z	Marketentsterlaan 17 3454WN De Meern	3:08	
®A	Marketentsterlaan 19 3454WN De Meern	3:07	
®B	Marketentsterlaan 21 3454WN De Meern	3:06	
®C	Marketentsterlaan 23 3454WN De Meern	3:06	
®D	Marketentsterlaan 25 3454WN De Meern	3:05	
®E	Marketentsterlaan 27 3454WN De Meern	3:03	
®F	Marketentsterlaan 29 3454WN De Meern	3:02	
®G	Marketentsterlaan 31 3454WN De Meern	3:02	
®H	Marketentsterlaan 33 3454WN De Meern	3:02	
®I	Marketentsterlaan 35 3454WN De Meern	2:59	
®J	Marketentsterlaan 37 3454WN De Meern	3:00	
®K	Marketentsterlaan 39 3454WN De Meern	3:01	
®L	Marketentsterlaan 41 3454WN De Meern	3:00	
®M	Marketentsterlaan 43 3454WN De Meern	3:01	
®N	Marketentsterlaan 45 3454WN De Meern	3:01	
®O	Marelaan 88 3454GE De Meern	0:47	
®P	Marelaan 90 3454GE De Meern	0:47	
®Q	Marelaan 16 3454GC De Meern	0:00	
®R	Marelaan 18 3454GC De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
®S	Marelaan 20 3454GC De Meern		0:00
®T	Marelaan 22 3454GC De Meern		0:00
®U	Marelaan 24 3454GC De Meern		0:00
®V	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern		0:18
®W	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern		0:18
®X	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern		0:18
®Y	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern		0:18
®Z	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern		0:18
~A	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern		0:18
~B	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern		0:18
~C	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern		0:18
~D	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern		0:18
~E	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern		0:18
~F	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern		0:18
~G	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern		0:18
~H	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern		0:18
~I	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern		0:18
~J	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern		0:18
~K	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern		0:18
~L	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern		0:18
~M	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern		0:18
~N	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern		0:18
~O	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern		0:18
~P	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern		0:18
~Q	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern		0:18
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern		0:18
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern		0:18
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern		0:18
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern		0:18
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern		0:18
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern		0:18
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern		0:18
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern		0:18
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern		0:18
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern		0:18
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern		0:18
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern		0:18
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern		0:18
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern		0:18
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern		0:18
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern		0:18
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern		0:18
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern		0:18
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern		0:18
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern		0:18
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern		0:18
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern		0:18
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern		0:18
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern		0:18
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern		0:18
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern		0:18
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern		0:18
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern		0:18
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern		0:18
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern		0:18
°V	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern		1:10
°W	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern		1:13
°X	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern		1:11
°Y	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern		1:09
°Z	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern		1:04
±A	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern		1:04
±B	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern		1:02
±C	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern		1:03
±D	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern		1:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
±E	Gouvernantelaan 40 3454WH De Meern	2:41
±F	Gouvernantelaan 61 3454WG De Meern	2:19
±G	Gouvernantelaan 63 3454WG De Meern	2:16
±H	Gouvernantelaan 67 3454WG De Meern	2:12
±I	Gouvernantelaan 69 3454WG De Meern	2:06
±J	Gouvernantelaan 73 3454WG De Meern	2:01
±K	Gouvernantelaan 75 3454WG De Meern	1:58
±L	Gouvernantelaan 79 3454WG De Meern	1:52
±M	Gouvernantelaan 81 3454WG De Meern	1:49
±N	Gouvernantelaan 2 3454WH De Meern	1:53
±O	Melkmeisjeslaan 10 3454WV De Meern	2:44
±P	Melkmeisjeslaan 12 3454WV De Meern	2:44
±Q	Melkmeisjeslaan 14 3454WV De Meern	2:45
±R	Melkmeisjeslaan 16 3454WV De Meern	2:44
±S	Meerndijk 54 3454HS De Meern	0:00
±T	Meerndijk 56 3454HS De Meern	0:00
±U	Meerndijk 45 3454HN De Meern	0:00
±V	Meerndijk 47 3454HN De Meern	0:00
±W	Meerndijk 49 3454HN De Meern	0:00
±X	Meerndijk 51 3454HP De Meern	0:00
±Y	Meerndijk 53 3454HP De Meern	0:00
±Z	Meerndijk 55 3454HP De Meern	0:00
² A	Meerndijk 57 3454HP De Meern	0:00
² B	Meerndijk 61 3454HP De Meern	15:56
² C	Meerndijk 63 3454HP De Meern	16:38
² D	Meerndijk 65 3454HP De Meern	17:23
² E	Meerndijk 6 3454HR De Meern	0:00
² F	Meerndijk 8 3454HR De Meern	0:00
² G	Meerndijk 10 3454HR De Meern	0:00
² H	Meerndijk 12 3454HR De Meern	0:00
² I	Meerndijk 12 BS 3454HR De Meern	0:00
² J	Meerndijk 14 3454HR De Meern	0:00
² K	Meerndijk 16 3454HR De Meern	0:00
² L	Meerndijk 18 3454HR De Meern	0:00
² M	Meerndijk 28 3454HR De Meern	0:00
² N	Meerndijk 30 3454HS De Meern	0:00
² O	Meerndijk 34 3454HS De Meern	0:00
² P	Meerndijk 36 3454HS De Meern	0:00
² Q	Meerndijk 40 3454HS De Meern	0:00
² R	Meerndijk 42 3454HS De Meern	0:00
² S	Meerndijk 46 3454HS De Meern	0:00
² T	Meerndijk 48 3454HS De Meern	0:00
² U	Meerndijk 52 3454HS De Meern	0:00
² V	Meerndijk 43 3454HN De Meern	0:00
² W	Marketentsterlaan 30 3454WR De Meern	3:15
² X	Marketentsterlaan 32 3454WR De Meern	3:15
² Y	Marketentsterlaan 36 3454WS De Meern	3:13
² Z	Marketentsterlaan 38 3454WS De Meern	3:13
³ A	Marketentsterlaan 40 3454WS De Meern	3:13
³ B	Marketentsterlaan 44 3454WS De Meern	3:13
³ C	Marketentsterlaan 46 3454WS De Meern	3:13
³ D	Marketentsterlaan 50 3454WS De Meern	3:11
³ E	Marketentsterlaan 52 3454WS De Meern	3:12
³ F	Marketentsterlaan 56 3454WS De Meern	3:11
³ G	Marketentsterlaan 58 3454WS De Meern	3:11
³ H	Meerndijk 5 3454HM De Meern	0:00
³ I	Meerndijk 13 3454HM De Meern	0:00
³ J	Meerndijk 15 3454HM De Meern	0:00
³ K	Meerndijk 21 3454HM De Meern	0:00
³ L	Meerndijk 23 3454HM De Meern	0:00
³ M	Meerndijk 27 3454HM De Meern	0:00
³ N	Meerndijk 35 3454HN De Meern	0:00
³ O	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	0:00
³ P	Meerndijk 39 3454HN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
³ Q	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern	3:15
³ R	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern	3:04
³ S	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern	3:06
³ T	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern	3:07
³ U	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern	3:07
³ V	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern	3:08
³ W	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern	3:09
³ X	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern	3:09
³ Y	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern	3:11
³ Z	Marketentsterlaan 75 3454WP De Meern	3:09
⁴ A	Marketentsterlaan 77 3454WP De Meern	3:11
⁴ B	Marketentsterlaan 81 3454WP De Meern	3:10
⁴ C	Marketentsterlaan 83 3454WP De Meern	3:10
⁴ D	Marketentsterlaan 2 3454WR De Meern	3:12
⁴ E	Marketentsterlaan 4 3454WR De Meern	3:15
⁴ F	Marketentsterlaan 8 3454WR De Meern	3:15
⁴ G	Marketentsterlaan 10 3454WR De Meern	3:15
⁴ H	Marketentsterlaan 14 3454WR De Meern	3:15
⁴ I	Marketentsterlaan 16 3454WR De Meern	3:15
⁴ J	Marketentsterlaan 20 3454WR De Meern	3:15
⁴ K	Marketentsterlaan 22 3454WR De Meern	3:15
⁴ L	Marketentsterlaan 47 3454WN De Meern	3:01
⁴ M	Marketentsterlaan 49 3454WN De Meern	3:00
⁴ N	Marelaan 94 3454GE De Meern	0:48
⁴ O	Marelaan 96 3454GE De Meern	0:48
⁴ P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:18
⁴ Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	0:00
⁴ R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	0:00
⁴ S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	0:00
⁴ T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	1:59
⁴ U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	2:04
⁴ V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	2:12
⁴ W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	2:30
⁴ X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	2:32
⁴ Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	2:34
⁴ Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	2:35
⁴ μA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	2:35
⁴ μB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	2:41
⁴ μC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	2:42
⁴ μD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	2:44
⁴ μE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	2:46
⁴ μF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	2:46
⁴ μG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	2:49
⁴ μH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	2:48
⁴ μI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	2:45
⁴ μJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	2:44
⁴ μK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:00
⁴ μL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:00
⁴ μM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:00
⁴ μN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:00
⁴ μO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:00
⁴ μP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:00
⁴ μQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:00
⁴ μR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:00
⁴ μS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:00
⁴ μT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:00
⁴ μU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:00
⁴ μV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:00
⁴ μW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	0:00
⁴ μX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	0:00
⁴ μY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	0:00
⁴ μZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:00
⁴ ¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	0:00
⁴ ¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	0:00
¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	0:00
¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	0:00
¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	0:00
¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	0:00
¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	0:00
¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	0:00
¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	0:00
¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	0:00
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	0:00
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	0:00
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	0:38
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	0:48
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	0:50
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	0:56
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	1:01
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	1:06
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	0:00
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	0:00
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	0:00
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	0:00
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	0:00
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	0:00
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	0:00
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	0:00
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	0:00
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	0:00
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	0:00
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	0:00
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	0:00
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	0:00
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	0:00
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	0:00
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	0:00
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	0:00
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	0:00
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	0:00
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	0:00
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	0:00
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	0:00
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	0:00
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	0:00
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	0:00
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	0:00
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	0:00
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	0:00
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	0:00
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	0:00
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	0:00
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	0:00
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	0:00
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	0:00
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	0:00
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	0:00
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	0:00
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	0:00
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	0:00
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	0:00
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	0:00
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	0:00
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	0:00
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	0:00
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	0:00
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
,O	Renesselaan 30 3454XX De Meern		0:00
,P	Renesselaan 32 3454XX De Meern		0:00
,Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern		0:00
,R	Renesselaan 38 3454XX De Meern		0:00
,S	Renesselaan 42 3454XX De Meern		0:00
,T	Renesselaan 44 3454XX De Meern		0:00
,U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern		0:00
,V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern		0:00
,W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern		0:00
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern		0:00
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern		0:00
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern		0:00
¹ A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern		0:00
¹ B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern		0:00
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		0:00
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		0:00
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		0:00
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		0:00
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		0:00
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		0:00
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		0:00
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		0:00
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		0:00
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		0:00
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		0:00
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		0:00
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		0:00
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		0:00
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		0:00
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		0:00
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		0:00
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		0:00
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		0:00
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		0:00
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		0:00
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		0:00
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		0:00
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		0:00
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		0:00
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		0:00
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		0:00
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		0:00
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		0:00
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		0:00
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		0:00
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		0:00
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		0:00
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		0:00
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		0:00
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		0:00
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		0:00
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		0:00
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		0:00
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		0:00
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		0:00
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		0:00
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		0:00
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		0:00
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		0:00
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		0:00
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		0:00
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		0:00
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		0:00
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern	0:00
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern	0:00
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern	0:00
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern	0:00
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern	0:00
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern	0:00
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern	0:00
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern	0:00
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern	0:00
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern	0:00
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern	0:00
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern	0:00
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern	0:00
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern	0:00
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern	0:00
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern	0:00
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern	0:00
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern	0:00
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern	0:47
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern	0:48
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern	0:46
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern	0:46
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern	0:45
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern	0:45
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern	0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern	0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern	0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern	0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern	0:00
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern	0:00
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern	0:00
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern	0:00
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern	0:00
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern	0:00
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern	0:00
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern	0:00
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern	0:00
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern	0:00
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern	0:00
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern	0:00
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern	0:00
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern	0:00
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern	0:00
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern	1:05
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern	1:11
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern	1:06
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern	0:00
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern	0:00
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern	0:00
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern	0:00
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern	1:34
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern	1:35
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern	1:36
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern	1:37
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern	1:37
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern	1:32
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern	1:31
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern	1:31
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern	1:32
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern	1:32
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern	1:29
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern	1:29
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern	1:30
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern	1:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern	1:31
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern	1:31
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern	1:31
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern	1:32
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern	1:49
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern	1:56
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern	1:55
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern	1:54
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern	1:52
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern	1:50
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern	1:49
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern	1:51
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern	1:52
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern	1:55
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern	1:56
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	1:59
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	2:00
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	1:52
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	1:52
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	1:56
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	1:34
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	1:42
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	1:36
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	1:37
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	1:45
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	1:47
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	1:48
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	1:47
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	1:47
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	1:48
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	1:46
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	1:34
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	1:34
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	1:33
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	1:34
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	1:34
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	1:29
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	1:29
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	1:28
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	1:26
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	1:27
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	1:26
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	1:26
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	1:26
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	1:42
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	1:40
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	1:42
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	1:43
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	1:41
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	1:40
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	1:39
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	1:39
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	1:37
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	1:26
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	1:28
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	1:30
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	1:41
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	1:42
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	1:43
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	1:44
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	1:45
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	1:46
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	1:46
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	1:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	1:47
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	1:10
ÅA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	1:12
ÅB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	1:14
ÅC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	1:16
ÅD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	1:19
ÅE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	1:19
ÅF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	1:57
ÅG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	1:59
ÅH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	2:00
ÅI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	1:48
ÅJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	1:49
ÅK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	1:51
ÅL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	1:51
ÅM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	1:28
ÅN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	0:00
ÅO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	1:41
ÅP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	1:39
ÅQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	1:39
ÅR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	1:35
ÅS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	1:35
ÅT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	1:37
ÅU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	1:37
ÅV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	1:38
ÅW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	1:42
ÅX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	1:43
ÅY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	1:43
ÅZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	1:41
ÅA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	1:41
ÅB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	1:46
ÅC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	1:45
ÅD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	1:46
ÅE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	1:47
ÅF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	1:49
ÅG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	0:00
ÅH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	0:00
ÅI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	0:00
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	0:00
ÅK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	0:00
ÅL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	0:00
ÅM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	0:00
ÅN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	0:00
ÅO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	0:00
ÅP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	0:00
ÅQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	0:00
ÅR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	0:00
ÅS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	0:00
ÅT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	0:00
ÅU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	0:00
ÅV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	0:00
ÅW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	0:00
ÅX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	0:00
ÅY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	0:00
ÅZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	0:45
ÅA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	0:45
ÅB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	0:44
ÅC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	0:00
ÅD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	0:00
ÅE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	0:00
ÅF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	1:02
ÅG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	1:02
ÅH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	1:03
ÅI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	1:27
ÅJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	1:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÂK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern	1:23
ÂL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern	1:22
ÂM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern	1:21
ÂN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern	1:21
ÂO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern	1:20
ÂP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern	1:19
ÂQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern	3:00
ÂR	Zevenblad 64 3453TN De Meern	2:56
ÂS	Zevenblad 66 3453TN De Meern	2:54
ÂT	Zevenblad 70 3453TN De Meern	2:47
ÂU	Zevenblad 72 3453TN De Meern	2:44
ÂV	Zevenblad 74 3453TN De Meern	2:41
ÂW	Zevenblad 78 3453TN De Meern	2:13
ÂX	Zevenblad 80 3453TN De Meern	2:11
ÂY	Zevenblad 84 3453TP De Meern	1:45
ÂZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern	3:11
ÃA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern	3:13
ÃB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern	3:23
ÃC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern	3:27
ÃD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern	3:31
ÃE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern	3:41
ÃF	Zevenblad 2 3453TL De Meern	4:23
ÃG	Zevenblad 4 3453TL De Meern	4:23
ÃH	Zevenblad 6 3453TL De Meern	4:25
ÃI	Zevenblad 8 3453TL De Meern	4:26
ÃJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern	4:27
ÃK	Zevenblad 12 3453TL De Meern	4:27
ÃL	Zevenblad 14 3453TL De Meern	4:28
ÃM	Zevenblad 16 3453TL De Meern	4:28
ÃN	Zevenblad 18 3453TL De Meern	4:28
ÃO	Zevenblad 20 3453TL De Meern	4:28
ÃP	Zevenblad 30 3453TM De Meern	4:05
ÃQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern	4:03
ÃR	Zevenblad 34 3453TM De Meern	4:01
ÃS	Zevenblad 36 3453TM De Meern	3:58
ÃT	Zevenblad 38 3453TM De Meern	3:56
ÃU	Zevenblad 40 3453TM De Meern	3:54
ÃV	Zevenblad 42 3453TM De Meern	3:52
ÃW	Zevenblad 44 3453TM De Meern	3:49
ÃX	Zevenblad 46 3453TM De Meern	3:47
ÃY	Zevenblad 48 3453TM De Meern	3:47
ÃZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern	4:10
ÃA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern	4:11
ÃB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern	4:12
ÃC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern	4:12
ÃD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern	4:14
ÃE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern	4:16
ÃF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern	4:16
ÃG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern	4:17
ÃH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern	4:17
ÃI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern	3:44
ÃJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern	3:43
ÃK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern	3:42
ÃL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern	3:41
ÃM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern	3:38
ÃN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern	3:38
ÃO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern	3:37
ÃP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern	3:33
ÃQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern	0:00
ÃR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern	0:00
ÃS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern	0:00
ÃT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern	0:00
ÃU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern	0:00
ÃV	Anna Jacominaplaat 3 3453SX De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÄW	Anna Jacominaplaat 4 3453SX De Meern		0:00
ÄX	Anna Jacominaplaat 6 3453SX De Meern		0:00
ÄY	Anna Jacominaplaat 7 3453SX De Meern		0:00
ÄZ	Anna Jacominaplaat 8 3453SX De Meern		0:00
ÅA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern		4:24
ÅB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern		4:29
ÅC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern		4:35
ÅD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern		4:33
ÅE	Drususlaan 17 3453KB De Meern		1:22
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern		1:25
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern		1:28
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern		1:34
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern		1:38
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern		1:42
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern		1:45
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern		2:15
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern		1:44
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern		1:45
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern		1:47
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern		2:09
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern		2:09
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern		1:53
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern		1:54
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern		1:54
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern		1:54
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern		1:55
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern		1:55
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern		1:55
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern		1:54
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern		2:08
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern		1:08
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern		1:12
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern		1:15
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern		1:17
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern		1:22
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern		1:24
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern		1:29
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern		1:31
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern		0:00
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern		0:00
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern		0:00
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern		1:22
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern		1:24
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern		1:26
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern		4:38
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern		0:00
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern		0:00
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern		0:00
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern		0:00
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern		0:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern		0:00
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern		0:01
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern		0:06
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern		0:10
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern		0:15
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern		0:21
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern		0:26
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern		0:30
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern		0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern		0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern		0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern		0:00
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern		0:00
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern	0:00	
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern	0:00	
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern	3:18	
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern	3:17	
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern	3:14	
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern	3:12	
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern	3:08	
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern	3:07	
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern	3:06	
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern	2:50	
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern	2:48	
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern	2:44	
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern	2:42	
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern	2:38	
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern	2:36	
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern	2:34	
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern	2:03	
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern	2:15	
ÈA	Veenwortel 3 3453VH De Meern	2:04	
ÈB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern	2:18	
ÈC	Veenwortel 5 3453VH De Meern	2:09	
ÈD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern	2:22	
ÈE	Veenwortel 7 3453VH De Meern	2:13	
ÈF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern	2:27	
ÈG	Veenwortel 9 3453VH De Meern	2:17	
ÈH	Veenwortel 11 3453VH De Meern	2:21	
ÈI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern	2:34	
ÈJ	Veenwortel 13 3453VH De Meern	2:25	
ÈK	Veenwortel 15 3453VH De Meern	2:29	
ÈL	Veenwortel 16 3453VJ De Meern	2:42	
ÈM	Veenwortel 18 3453VJ De Meern	2:46	
ÈN	Veenwortel 19 3453VH De Meern	2:38	
ÈO	Veenwortel 20 3453VJ De Meern	2:51	
ÈP	Veenwortel 22 3453VJ De Meern	2:54	
ÈQ	Veenwortel 23 3453VH De Meern	2:45	
ÈR	Veenwortel 25 3453VH De Meern	2:50	
ÈS	Veenwortel 26 3453VJ De Meern	3:03	
ÈT	Veenwortel 27 3453VH De Meern	2:54	
ÈU	Veenwortel 29 3453VH De Meern	2:58	
ÈV	Veenwortel 30 3453VJ De Meern	3:11	
ÈW	Veenwortel 31 3453VH De Meern	3:03	
ÈX	Veenwortel 33 3453VH De Meern	3:07	
ÈY	Veenwortel 34 3453VJ De Meern	3:19	
ÈZ	Veenwortel 36 3453VJ De Meern	3:24	
ÉA	Veenwortel 37 3453VH De Meern	3:15	
ÉB	Veenwortel 38 3453VJ De Meern	3:27	
ÉC	Nirrewortel 3 3453VP De Meern	3:38	
ÉD	Nirrewortel 5 3453VP De Meern	3:41	
ÉE	Nirrewortel 7 3453VP De Meern	3:43	
ÉF	Nirrewortel 11 3453VP De Meern	3:49	
ÉG	Nirrewortel 13 3453VP De Meern	3:51	
ÉH	Nirrewortel 17 3453VP De Meern	3:55	
ÉI	Nirrewortel 19 3453VP De Meern	3:58	
ÉJ	Nirrewortel 21 3453VP De Meern	3:59	
ÉK	Nirrewortel 25 3453VP De Meern	4:03	
ÉL	Citroenkruid 30 3453TV De Meern	0:00	
ÉM	Drususlaan 61 3453KB De Meern	2:18	
ÉN	Drususlaan 63 3453KB De Meern	2:20	
ÉO	Drususlaan 65 3453KB De Meern	2:21	
ÉP	Drususlaan 67 3453KB De Meern	2:23	
ÉQ	Drususlaan 71 3453KB De Meern	2:25	
ÉR	Drususlaan 73 3453KB De Meern	2:27	
ÉS	Drususlaan 75 3453KB De Meern	2:28	
ÉT	Drususlaan 39 3453KB De Meern	1:53	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÉU	Drususlaan 41 3453KB De Meern		1:55
ÉV	Drususlaan 45 3453KB De Meern		2:00
ÉW	Drususlaan 47 3453KB De Meern		2:02
ÉX	Drususlaan 51 3453KB De Meern		2:08
ÉY	Drususlaan 53 3453KB De Meern		2:09
ÉZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern		0:09
ÊA	Trajanushof 24 3453KP De Meern		2:07
ÊB	Trajanushof 28 3453KP De Meern		2:07
ÊC	Trajanushof 30 3453KP De Meern		2:07
ÊD	Trajanushof 32 3453KP De Meern		2:08
ÊE	Trajanushof 36 3453KP De Meern		2:09
ÊF	Meerdijk 17B 3454HM De Meern		0:00
ÊG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern		0:00
ÊH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern		0:00
ÊI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern		0:00
ÊJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern		0:00
ÊK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern		0:00
ÊL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern		0:00
ÊM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern		0:00
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern		0:00
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern		0:00
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern		0:00
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern		0:00
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern		0:00
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern		0:00
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern		0:00
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern		0:00
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern		0:00
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern		0:00
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern		3:35
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern		0:00
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern		0:00
ËA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern		0:00
ËB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern		8:16
ËC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern		4:50
ËD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern		2:34
ËE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern		2:25
ËF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern		2:20
ËG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern		2:10
ËH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern		2:05
ËI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern		1:14
ËJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern		1:07
ËK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern		14:43
ËL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern		15:36
ËM	Reijerscop 15 3454HW De Meern		8:25
ËN	Reijerscop 21 3454HX De Meern		11:31
ËO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern		8:20
ËP	Reijerscop 8 3454HW De Meern		6:39
ËQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern		7:23
ËR	Reijerscop 16 3454HW De Meern		8:25
ËS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern		9:00
ËT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern		9:05
ËU	Reijerscop 22 3454HX De Meern		11:25
ËV	Reijerscop 28 3454HX De Meern		3:19
ËW	Zevenblad 54 3453TN De Meern		3:00
ËX	Zevenblad 58 3453TN De Meern		3:05
ËY	Zevenblad 60 3453TN De Meern		3:03
ËZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern		2:12
ÌA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern		2:18
ÌB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern		2:22
ÌC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern		2:29
ÌD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern		2:31
ÌE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern		2:31
ÌF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern		2:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	2:40
IH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	2:43
II	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	2:48
IJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	2:51
IK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	2:54
IL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	3:00
IM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	3:03
IN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	0:00
IO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	0:00
IP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	0:00
IQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	0:00
IR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	0:00
IS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	0:00
IT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	0:00
IU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	0:00
IV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	0:00
IW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	0:00
IX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	0:00
IY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	0:00
IZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	0:00
IA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	0:00
IB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	0:00
IC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	0:00
ID	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	0:00
IE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	0:00
IF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	0:00
IG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	0:00
IH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	0:00
II	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	0:00
IJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	0:00
IK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	0:00
IL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	0:00
IM	Meentweg 112 3454AW De Meern	0:00
IN	Meentweg 114 3454AW De Meern	0:00
IO	Meentweg 40 3454AT De Meern	0:00
IP	Meentweg 42 3454AT De Meern	0:00
IQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	0:00
IR	Meentweg 46 3454AT De Meern	0:00
IS	Meentweg 48 3454AT De Meern	0:00
IT	Meentweg 50 3454AT De Meern	0:00
IU	Meentweg 52 3454AT De Meern	0:00
IV	Meentweg 54 3454AT De Meern	0:00
IW	Meentweg 58 3454AT De Meern	0:00
IX	Meentweg 60 3454AT De Meern	0:00
IY	Meentweg 64 3454AT De Meern	0:00
IZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	0:00
IA	Meentweg 70 3454AV De Meern	0:00
IB	Meentweg 72 3454AV De Meern	0:00
IC	Meentweg 76 3454AV De Meern	0:00
ID	Meentweg 78 3454AV De Meern	0:00
IE	Meentweg 82 3454AV De Meern	0:00
IF	Meentweg 84 3454AV De Meern	0:00
IG	Meentweg 88 3454AV De Meern	0:00
IH	Meentweg 90 3454AV De Meern	0:00
II	Meentweg 94 3454AV De Meern	0:00
IJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	0:00
IK	Meentweg 100 3454AW De Meern	0:00
IL	Meentweg 102 3454AW De Meern	0:00
IM	Meentweg 106 3454AW De Meern	0:00
IN	Meentweg 108 3454AW De Meern	0:00
IO	Meentweg 110 3454AW De Meern	0:00
IP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	0:00
IQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	0:00
IR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÎS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern	0:00
ÎT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern	0:00
ÎU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern	0:00
ÎV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern	0:00
ÎW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern	0:00
ÎX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern	0:00
ÎY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern	0:00
ÎZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern	0:00
ÎA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern	0:00
ÎB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern	0:00
ÎC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern	0:00
ÎD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern	0:00
ÎE	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern	0:00
ÎF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern	0:00
ÎG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern	0:00
ÎH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern	0:00
ÎI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern	0:00
ÎJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern	0:00
ÎK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern	0:00
ÎL	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern	0:46
ÎM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern	0:46
ÎN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern	0:00
ÎO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern	0:00
ÎP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern	0:00
ÎQ	Walravestraat 4 3454EZ De Meern	0:00
ÎR	Walravestraat 6 3454EZ De Meern	0:00
ÎS	Walravestraat 10 3454EZ De Meern	0:00
ÎT	Walravestraat 12 3454EZ De Meern	0:00
ÎU	Trajanushof 68 3453KP De Meern	2:08
ÎV	Trajanushof 70 3453KP De Meern	2:06
ÎW	Trajanushof 72 3453KP De Meern	2:06
ÎX	Trajanushof 74 3453KP De Meern	2:06
ÎY	Trajanushof 46 3453KP De Meern	2:14
ÎZ	Trajanushof 48 3453KP De Meern	2:13
ÐA	Trajanushof 50 3453KP De Meern	2:13
ÐB	Trajanushof 52 3453KP De Meern	2:13
ÐC	Trajanushof 54 3453KP De Meern	2:12
ÐD	Trajanushof 56 3453KP De Meern	2:12
ÐE	Trajanushof 58 3453KP De Meern	2:11
ÐF	Trajanushof 60 3453KP De Meern	2:11
ÐG	Trajanushof 62 3453KP De Meern	2:11
ÐH	Trajanushof 64 3453KP De Meern	2:10
ÐI	Trajanushof 66 3453KP De Meern	2:10
ÐJ	Drususlaan 42 3453KC De Meern	1:57
ÐK	Drususlaan 44 3453KC De Meern	1:59
ÐL	Drususlaan 46 3453KC De Meern	2:02
ÐM	Drususlaan 48 3453KC De Meern	2:03
ÐN	Drususlaan 50 3453KC De Meern	2:09
ÐO	Drususlaan 52 3453KC De Meern	2:09
ÐP	Drususlaan 54 3453KC De Meern	2:10
ÐQ	Drususlaan 58 3453KC De Meern	2:13
ÐR	Drususlaan 60 3453KC De Meern	2:13
ÐS	Drususlaan 64 3453KC De Meern	2:16
ÐT	Drususlaan 66 3453KC De Meern	2:18
ÐU	Drususlaan 70 3453KC De Meern	2:20
ÐV	Drususlaan 72 3453KC De Meern	2:21
ÐW	Drususlaan 76 3453KC De Meern	2:24
ÐX	Drususlaan 78 3453KC De Meern	2:24
ÐY	Drususlaan 26 3453KC De Meern	1:43
ÐZ	Trajanushof 40 3453KP De Meern	2:09
ÑA	Wolweverslaan 27 3454GK De Meern	0:00
ÑB	Wolweverslaan 29 3454GK De Meern	0:00
ÑC	Wolweverslaan 31 3454GK De Meern	0:00
ÑD	Wolweverslaan 33 3454GK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ÑE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern	0:00
ÑF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern	0:00
ÑG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern	0:00
ÑH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern	0:00
ÑI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern	0:00
ÑJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern	1:06
ÑK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern	1:04
ÑL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern	1:03
ÑM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern	1:03
ÑN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern	1:03
ÑO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern	1:03
ÑP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern	1:01
ÑQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern	1:00
ÑR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern	1:00
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern	0:59
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern	1:00
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern	0:59
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern	1:01
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern	0:00
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern	2:08
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern	2:09
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern	2:10
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern	1:25
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern	1:27
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern	1:27
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern	1:30
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern	1:30
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern	1:32
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern	1:32
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern	1:35
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern	1:38
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern	1:35
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern	1:35
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern	1:26
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern	1:29
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern	1:34
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern	1:37
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern	2:19
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern	2:20
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern	2:27
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern	2:26
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern	2:33
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern	2:34
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern	2:19
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern	2:21
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern	2:15
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern	2:16
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern	2:18
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern	2:20
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern	2:20
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern	2:25
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern	2:25
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern	2:26
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern	2:26
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern	2:28
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht	2:35
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern	2:07
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern	2:07
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern	2:41
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern	2:41
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern	2:43
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern	2:44
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern	2:46
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern	1:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		1:46
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		1:49
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		1:49
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		1:53
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		1:53
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		1:56
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		1:55
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		1:59
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		2:00
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		2:03
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		2:03
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern		2:30
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern		2:31
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern		2:30
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern		2:28
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern		2:30
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern		2:31
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern		1:27
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern		1:28
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern		1:28
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern		1:11
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern		2:10
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern		2:10
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern		2:09
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern		2:07
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern		2:08
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern		2:05
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern		2:05
ÔS	Titushof 47 3453JE De Meern		2:03
ÔT	Titushof 49 3453JE De Meern		2:02
ÔU	Titushof 16 3453JG De Meern		2:21
ÔV	Titushof 18 3453JG De Meern		2:19
ÔW	Titushof 22 3453JG De Meern		2:16
ÔX	Titushof 24 3453JG De Meern		2:15
ÔY	Titushof 28 3453JG De Meern		2:14
ÔZ	Titushof 30 3453JG De Meern		2:15
ÔA	Titushof 32 3453JG De Meern		2:17
ÔB	Titushof 36 3453JG De Meern		2:19
ÔC	Titushof 38 3453JG De Meern		2:19
ÔD	Titushof 42 3453JG De Meern		2:22
ÔE	Titushof 44 3453JG De Meern		2:24
ÔF	Titushof 48 3453JG De Meern		2:26
ÔG	Secundusweg 45 3453JM De Meern		2:30
ÔH	Secundusweg 47 3453JM De Meern		2:31
ÔI	Secundusweg 51 3453JM De Meern		2:31
ÔJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern		2:32
ÔK	Secundusweg 57 3453JM De Meern		2:34
ÔL	Secundusweg 59 3453JM De Meern		2:34
ÔM	Secundusweg 61 3453JM De Meern		2:36
ÔN	Secundusweg 65 3453JM De Meern		2:36
ÔO	Secundusweg 67 3453JM De Meern		2:38
ÔP	Secundusweg 13 3453JL De Meern		2:36
ÔQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern		2:37
ÔR	Secundusweg 19 3453JL De Meern		2:34
ÔS	Secundusweg 21 3453JL De Meern		2:33
ÔT	Secundusweg 25 3453JL De Meern		2:32
ÔU	Secundusweg 27 3453JL De Meern		2:31
ÔV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern		1:55
ÔW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern		1:13
ÔX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern		1:14
ÔY	Titushof 2 3453JG De Meern		2:08
ÔZ	Titushof 4 3453JG De Meern		2:10
ÔA	Titushof 8 3453JG De Meern		2:11
ÔB	Titushof 10 3453JG De Meern		2:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
ÖC	Titushof 14 3453JG De Meern	2:17	
ÖD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	1:59	
ÖE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	2:02	
ÖF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	2:02	
ÖG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	2:04	
ÖH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	2:05	
ÖI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	2:06	
ÖJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	2:06	
ÖK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	2:08	
ÖL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern	2:10	
ÖM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern	2:10	
ÖN	Vadinushof 48 3453JK De Meern	2:07	
ÖO	Vadinushof 50 3453JK De Meern	2:07	
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern	2:07	
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern	2:07	
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern	2:07	
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern	2:07	
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern	2:07	
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern	2:07	
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern	2:07	
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern	2:07	
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern	1:47	
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern	1:47	
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern	1:49	
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern	1:51	
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern	1:51	
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern	1:53	
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	1:54	
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	1:55	
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	1:57	
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	1:55	
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	1:54	
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	1:53	
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	1:53	
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	1:55	
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	1:56	
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	1:57	
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	1:58	
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	2:40	
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	2:40	
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	2:38	
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	2:38	
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	1:21	
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	2:11	
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	1:51	
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern	0:00	
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	1:26	
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	1:55	
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	1:53	
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	1:53	
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	1:52	
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	1:51	
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	1:51	
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	1:50	
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	1:50	
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	1:48	
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	1:56	
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	1:57	
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	2:00	
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	2:01	
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	2:07	
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	2:06	
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	2:05	
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	2:18	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		2:17
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		2:17
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		2:17
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		2:17
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		2:18
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		2:17
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		2:18
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		2:19
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		1:24
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern		1:24
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern		1:21
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern		1:20
ÙA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern		2:02
ÙB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern		2:03
ÙC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern		2:05
ÙD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern		2:06
ÙE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern		2:07
ÙF	Reijerscop 26 3454HX De Meern		5:47
ÙG	Drususlaan 1 3453KB De Meern		0:56
ÙH	Drususlaan 3 3453KB De Meern		0:57
ÙI	Drususlaan 5 3453KB De Meern		1:00
ÙJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern		1:02
ÙK	Drususlaan 9 3453KB De Meern		1:06
ÙL	Drususlaan 11 3453KB De Meern		1:08
ÙM	Drususlaan 13 3453KB De Meern		1:12
ÙN	Drususlaan 15 3453KB De Meern		1:14
ÙO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern		1:46
ÙP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern		1:46
ÙQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern		1:45
ÙR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern		1:46
ÙS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern		1:46
ÙT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern		1:46
ÙU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern		1:57
ÙV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern		1:57
ÙW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern		1:57
ÙX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern		2:04
ÙY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern		2:03
ÙZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern		2:03
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern		2:25
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern		2:24
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern		2:22
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern		2:21
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern		2:20
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern		2:19
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern		1:30
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern		1:30
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern		1:29
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern		1:31
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern		1:30
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern		1:31
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern		1:37
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern		1:36
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern		1:38
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern		1:37
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern		1:39
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern		1:38
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern		2:29
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern		2:31
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern		2:33
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern		2:34
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern		2:37
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern		2:39
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern		2:29
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern		2:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
ÛA	Avitusweg 8 3453JR De Meern	2:29	
ÛB	Avitusweg 9 3453JR De Meern	2:25	
ÛC	Avitusweg 10 3453JR De Meern	2:24	
ÛD	Avitusweg 11 3453JR De Meern	2:23	
ÛE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern	1:33	
ÛF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern	1:30	
ÛG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern	1:30	
ÛH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern	1:23	
ÛI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern	1:40	
ÛJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern	1:40	
ÛK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern	1:22	
ÛL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern	1:39	
ÛM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern	1:38	
ÛN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern	1:35	
ÛO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern	1:34	
ÛP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern	1:12	
ÛQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern	1:51	
ÛR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern	1:58	
ÛS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern	1:11	
ÛT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern	0:00	
ÛU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern	0:00	
ÛV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern	0:00	
ÛW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern	1:29	
ÛX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern	1:12	
ÛY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht	0:00	
ÛZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht	0:00	
ÛA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht	0:00	
ÛB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht	0:00	
ÛC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht	0:00	
ÛD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht	0:00	
ÛE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht	0:00	
ÛF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht	0:00	
ÛG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht	0:00	
ÛH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht	0:00	
ÛI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht	0:00	
ÛJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht	0:00	
ÛK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht	0:00	
ÛL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht	0:00	
ÛM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht	0:00	
ÛN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht	0:00	
ÛO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht	0:00	
ÛP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht	0:00	
ÛQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht	0:00	
ÛR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht	0:00	
ÛS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht	0:00	
ÛT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht	0:00	
ÛU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht	0:00	
ÛV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht	0:00	
ÛW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht	0:00	
ÛX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht	0:00	
ÛY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht	0:00	
ÛZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht	0:00	
ÛA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht	0:00	
ÛB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht	0:00	
ÛC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht	0:00	
ÛD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht	0:00	
ÛE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht	0:00	
ÛF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht	0:00	
ÛG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht	0:00	
ÛH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht	0:00	
ÛI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht	0:00	
ÛJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht	0:00	
ÛK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht	0:00	
ÛL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÝM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht		0:00
ÝN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht		0:00
ÝO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht		0:00
ÝP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht		0:00
ÝQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht		0:00
ÝR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht		0:00
ÝS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht		0:00
ÝT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht		0:00
ÝU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht		0:00
ÝV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht		0:00
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht		0:00
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht		0:00
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht		0:00
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht		0:00
ÞA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht		0:00
ÞB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht		0:00
ÞC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht		0:00
ÞD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht		0:00
ÞE	Albanusweg 13 3453HA De Meern		0:00
ÞF	Albanusweg 15 3453HA De Meern		0:00
ÞG	Albanusweg 17 3453HA De Meern		0:00
ÞH	Albanusweg 19 3453HA De Meern		0:00
ÞI	Albanusweg 21 3453HA De Meern		0:00
ÞJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern		0:00
ÞK	Frontoweg 16 3453HB De Meern		0:00
ÞL	Frontoweg 18 3453HB De Meern		0:00
ÞM	Frontoweg 20 3453HB De Meern		0:00
ÞN	Frontoweg 22 3453HB De Meern		0:00
ÞO	Regulusweg 1 3453HK De Meern		0:00
ÞP	Regulusweg 3 3453HK De Meern		0:00
ÞQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern		0:00
ÞR	Regulusweg 7 3453HK De Meern		0:00
ÞS	Regulusweg 9 3453HK De Meern		0:00
ÞT	Regulusweg 11 3453HK De Meern		1:05
ÞU	Regulusweg 13 3453HK De Meern		1:03
ÞV	Regulusweg 15 3453HK De Meern		1:00
ÞW	Regulusweg 17 3453HK De Meern		0:58
ÞX	Regulusweg 19 3453HK De Meern		0:58
ÞY	Regulusweg 2 3453HK De Meern		0:00
ÞZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern		0:00
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern		0:00
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern		0:00
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern		1:20
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern		1:18
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern		0:00
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern		0:00
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern		0:00
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern		0:00
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern		0:00
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern		0:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern		0:32
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern		0:35
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern		0:40
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern		0:42
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern		0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern		0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern		0:00
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern		0:00
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern		0:00
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht		0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht		0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht		0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht		0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht	0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht	0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht	0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht	0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht	0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern	1:59
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern	1:24
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht	2:36
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern	2:17
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern	1:42
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern	0:00
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern	0:00
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern	0:00
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern	0:00
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern	0:00
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern	0:00
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern	0:00
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern	0:00
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern	0:00
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern	0:00
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern	0:00
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern	0:00
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern	0:00
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern	0:00
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern	0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern	0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern	0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern	0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern	1:11
áB	Romanusweg 18 3453HD De Meern	0:00
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern	0:00
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern	0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern	0:00
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern	0:00
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern	0:00
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern	0:00
áI	Romanusweg 32 3453HD De Meern	0:00
áJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern	0:00
áK	Romanusweg 36 3453HD De Meern	0:00
áL	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern	0:00
áM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern	0:00
áN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern	0:00
áO	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern	0:00
áP	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern	0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern	0:00
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern	0:00
áS	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern	0:00
áT	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern	0:00
áU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern	0:00
áV	Zandweg 74D 3454JW De Meern	0:00
áW	Zandweg 74G 3454JW De Meern	0:00
áX	Zandweg 74H 3454JW De Meern	0:00
áY	Zandweg 74K 3454JW De Meern	0:00
áZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern	0:00
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern	0:00
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern	0:09
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern	0:19
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern	0:22
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern	0:32
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern	0:21
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern	0:24
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern	0:29
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern	0:36
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern	0:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern	0:45
âL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern	0:51
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern	1:12
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern	1:07
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern	1:06
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern	1:01
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern	1:01
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern	0:55
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern	0:55
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	0:00
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	0:00
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	0:00
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	0:00
âA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	0:00
âB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	0:00
âC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	0:00
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	1:44
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	1:44
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	1:44
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	1:44
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	1:44
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	1:54
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	1:54
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	1:54
âL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	1:54
âM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	1:41
âN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	10:27
âO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	0:00
âP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	0:00
âQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	0:00
âR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	0:00
âS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	0:00
âT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	0:00
âU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	0:00
âV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	0:00
âW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	0:00
âX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	0:00
âY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	0:00
âZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	0:00
âA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	0:00
âB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	0:00
âC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	0:00
âD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	0:00
âE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	0:00
âF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	0:00
âG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	0:00
âH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	0:00
âI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	0:00
âJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	0:00
âK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	0:00
âL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	0:00
âM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	0:00
âN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	0:00
âO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	0:00
âP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	0:00
âQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	0:00
âR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	0:00
âS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	0:00
âT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	0:00
âU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	0:00
âV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
äW	Battutalaan 691	3526VT Utrecht	0:00
äX	Battutalaan 695	3526VT Utrecht	0:00
äY	Battutalaan 697	3526VT Utrecht	0:00
äZ	Battutalaan 699	3526VT Utrecht	0:00
åA	Battutalaan 701	3526VT Utrecht	0:00
åB	Battutalaan 703	3526VT Utrecht	0:00
åC	Battutalaan 705	3526VT Utrecht	0:00
åD	Battutalaan 707	3526VT Utrecht	0:00
åE	Battutalaan 709	3526VT Utrecht	0:00
åF	Battutalaan 711	3526VT Utrecht	0:00
åG	Battutalaan 713	3526VT Utrecht	0:00
åH	Battutalaan 715	3526VT Utrecht	0:00
åI	Battutalaan 717	3526VT Utrecht	0:00
åJ	Battutalaan 719	3526VT Utrecht	0:00
åK	Battutalaan 721	3526VT Utrecht	0:00
åL	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	0:00
åM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	0:00
åN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	0:00
åO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	0:00
åP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	0:00
åQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	0:00
åR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	0:00
åS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	0:00
åT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	0:00
åU	Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	0:00
åV	Auriollaen 6	3527EV Utrecht	0:00
åW	Auriollaen 10	3527EV Utrecht	0:00
åX	Auriollaen 14	3527EV Utrecht	0:00
åY	Auriollaen 20	3527EV Utrecht	0:00
åZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	0:00
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	0:00
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	0:00
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	0:00
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	0:00
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	0:00
æF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	0:00
æG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	0:00
æH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	0:00
æI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	0:00
æJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	0:00
æK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	0:00
æL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	0:00
æM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	0:00
æN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	0:00
æO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	0:00
æP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	0:00
æQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	0:00
æR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	0:00
æS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	0:00
æT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	0:00
æU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	0:00
æV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	0:00
æW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	0:00
æX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	0:00
æY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	0:00
æZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	0:00
çA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	0:00
çB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	0:00
çC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	0:00
çD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	0:00
çE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	1:55
çF	Auriollaen 66	3527EW Utrecht	0:00
çG	Auriollaen 72	3527EW Utrecht	0:00
çH	Auriollaen 75	3527ES Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
çI	Auriollaan 78 3527EW Utrecht	0:00
çJ	Auriollaan 82 3527EX Utrecht	0:00
çK	Auriollaan 86 3527EX Utrecht	0:00
çL	Auriollaan 90 3527EX Utrecht	0:00
çM	Auriollaan 94 3527EX Utrecht	0:00
çN	Auriollaan 99 3527ET Utrecht	0:00
çO	Auriollaan 103 3527ET Utrecht	0:00
çP	Auriollaan 107 3527ET Utrecht	0:00
çQ	Auriollaan 110 3527EX Utrecht	0:00
çR	Auriollaan 113 3527ET Utrecht	0:00
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht	0:00
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht	0:00
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht	0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht	0:00
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht	0:00
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht	0:00
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht	0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht	0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht	0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht	0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht	0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht	0:00
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht	0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	0:00
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	0:00
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	0:00
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	0:00
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	0:00
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	0:00
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	0:00
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	0:00
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	0:00
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht	0:00
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht	0:00
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht	0:00
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht	0:00
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht	0:00
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht	0:00
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht	0:00
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht	0:00
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht	0:00
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht	0:00
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht	0:00
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht	0:00
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht	0:00
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht	0:00
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht	0:00
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht	0:00
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht	0:00
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht	0:00
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht	0:00
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht	0:00
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht	0:00
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht	0:00
éL	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht	0:00
éM	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht	0:00
éN	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht	0:00
éO	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht	0:00
éP	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht	0:00
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht	0:00
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht	0:00
éS	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht	0:00
éT	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht	0:00
éV	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht	0:00
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht	0:00
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht	0:00
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht	0:00
éz	Attleeplantsoen 62 3527BA Utrecht	0:00
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	0:00
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	0:00
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	0:00
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	0:00
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	0:00
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	0:00
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht	0:00
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht	0:00
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht	0:00
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht	0:00
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht	0:00
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht	0:00
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht	0:00
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht	0:00
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht	0:00
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht	0:00
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht	0:00
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht	0:00
êS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht	0:00
êT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht	0:00
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht	0:00
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht	0:00
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht	0:00
êX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht	0:00
êY	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht	0:00
êZ	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht	0:00
ëA	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht	0:00
ëB	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht	0:00
ëC	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht	0:00
ëD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht	0:00
ëE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht	0:00
ëF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht	0:00
ëG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht	0:00
ëH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht	0:00
ëI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht	0:00
ëJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht	1:56
ëK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht	0:00
ëL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht	0:00
ëM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht	0:00
ëN	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht	0:00
ëO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht	0:00
ëP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht	0:00
ëQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht	0:00
ëR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht	0:00
ëS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht	0:00
ëT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht	0:00
ëU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht	0:00
ëV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht	0:00
ëW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht	0:00
ëX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht	0:00
ëY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht	0:00
ëZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht	0:00
ïA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht	0:00
ïB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht	0:00
ïC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht	0:00
ïD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht	0:00
ïE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht	0:00
ïF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
iG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht	0:00	
iH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht	0:00	
iI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht	0:00	
iJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht	0:00	
iK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht	0:00	
iL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht	0:00	
iM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht	0:00	
iN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht	0:00	
iO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht	0:00	
iP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht	0:00	
iQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht	0:00	
iR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht	0:00	
iS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern	0:00	
iT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern	0:00	
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern	0:00	
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht	3:06	
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht	2:11	
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht	14:11	
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht	2:15	
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern	0:00	
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern	0:00	
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern	0:00	
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern	0:00	
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern	1:22	
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern	0:00	
iF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern	0:00	
iG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern	0:00	
iH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern	0:00	
iI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern	0:00	
iJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern	0:00	
iK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern	0:00	
iL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern	0:00	
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern	0:00	
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern	0:00	
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern	0:00	
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern	0:00	
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern	0:00	
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern	0:00	
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern	0:00	
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern	0:00	
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern	0:00	
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern	0:00	
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern	0:00	
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern	1:00	
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern	1:26	
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern	0:12	
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern	0:00	
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern	0:00	
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern	0:00	
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern	0:00	
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern	0:00	
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern	0:00	
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern	0:00	
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern	0:00	
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern	0:00	
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern	0:00	
iK	Mauritslaan 1B 3454XP De Meern	1:29	
iL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern	0:38	
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern	0:28	
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern	0:19	
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern	0:14	
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern	1:31	
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern	1:40	
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern	2:16	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern	2:19	
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern	0:00	
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern	0:00	
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern	0:00	
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern	0:00	
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern	0:00	
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern	0:41	
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern	0:42	
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern	0:43	
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern	0:00	
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern	0:00	
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht	0:00	
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht	1:29	
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern	0:45	
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	0:45	
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	0:44	
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	0:00	
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	0:43	
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern	0:00	
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern	0:00	
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern	0:00	
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern	0:00	
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern	0:00	
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern	0:00	
iQ	Van Zuylensstraat 30 3454EV De Meern	0:00	
iR	Van Zuylensstraat 36 3454EV De Meern	0:00	
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern	0:00	
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern	0:00	
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern	0:00	
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern	0:00	
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern	0:00	
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern	0:00	
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern	1:09	
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	1:20	
ðA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	1:26	
ðB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	1:35	
ðC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	0:00	
ðD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	1:23	
ðE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	2:30	
ðF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	2:38	
ðG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	2:34	
ðH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	2:42	
ðI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	2:59	
ðJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	3:06	
ðK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	3:15	
ðL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	3:11	
ðM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	3:38	
ðN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	3:45	
ðO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	3:52	
ðP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	4:01	
ðQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	0:00	
ðR	Meentweg 16 3454AS De Meern	0:00	
ðS	Meentweg 22 3454AS De Meern	0:00	
ðT	Meentweg 28 3454AS De Meern	0:00	
ðU	Meentweg 34 3454AS De Meern	0:00	
ðV	Meentweg 5 3454AN De Meern	0:00	
ðW	Meentweg 11 3454AN De Meern	0:00	
ðX	Meentweg 15 3454AN De Meern	0:00	
ðY	Meentweg 21 3454AN De Meern	0:00	
ðZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	0:00	
ñA	Meentweg 33 3454AN De Meern	0:00	
ñB	Meentweg 39 3454AP De Meern	0:00	
ñC	Meentweg 45 3454AP De Meern	0:00	
ñD	Meentweg 51 3454AP De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ñE	Meentweg 57 3454AP De Meern	0:00
ñF	Meentweg 63 3454AP De Meern	0:00
ñG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern	0:00
ñH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern	0:00
ñI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern	0:00
ñJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern	0:45
ñK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern	0:46
ñL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern	0:48
ñM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern	0:00
ñN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern	0:00
ñO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern	1:09
ñP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern	0:00
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern	0:00
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern	0:00
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern	0:00
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern	0:00
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern	0:00
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern	0:00
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern	0:00
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern	0:00
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern	1:07
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern	3:12
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern	3:06
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern	2:59
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern	1:01
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern	0:00
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern	0:00
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern	0:00
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern	0:00
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern	0:00
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern	0:00
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern	0:00
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern	0:00
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern	0:00
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern	0:00
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern	0:00
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern	0:00
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern	0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern	0:00
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern	0:00
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern	0:00
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern	0:00
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern	0:44
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern	0:45
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern	0:00
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern	0:00
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern	0:00
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	0:00
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	0:00
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	0:00
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	0:00
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	0:00
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	0:00
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	0:00
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	0:00
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	0:00
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	0:00
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	0:00
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	0:18
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	0:18
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	0:18
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	0:18
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	0:18
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	0:18
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	0:18
ós	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	0:18
ót	Drususlaan 69 3453KB De Meern	2:24
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	0:00
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	0:39
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	0:00
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	0:00
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	0:00
óz	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	0:00
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	0:00
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	0:00
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	0:00
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	0:00
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	0:00
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	0:00
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	0:00
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	0:00
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	0:00
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	0:00
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	0:00
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	0:00
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	0:00
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	0:00
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	0:00
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	0:00
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	0:00
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	0:00
ôs	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	0:00
ôt	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	0:00
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	0:00
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	0:00
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	0:00
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	0:00
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	0:00
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	0:00
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	0:00
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	0:00
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	0:18
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	0:18
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	0:18
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	0:18
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	0:18
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	0:18
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	0:18
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	0:18
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	0:18
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	0:18
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	0:18
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	0:18
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	0:18
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	0:18
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	0:18
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern	1:13
ôs	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern	1:07
ôt	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern	1:02
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern	1:03
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern	2:39
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern	2:13
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern	2:04
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern	1:55
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern	1:48
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern	1:51
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern	1:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
öC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern		1:05
öd	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern		1:10
öE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern		1:09
öF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern		1:08
öG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern		3:07
öH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern		1:04
öI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern		0:49
öJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern		0:51
öK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern		0:55
öL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern		0:56
öM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern		1:04
öN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern		2:22
öO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern		2:31
öP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern		0:00
öQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern		0:00
öR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern		0:00
öS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern		0:00
öT	Meerndijk 32 3454HS De Meern		0:00
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern		0:00
öV	Meerndijk 44 3454HS De Meern		0:00
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern		0:00
öX	Markेतentsterlaan 28 3454WR De Meern		3:15
öY	Markेतentsterlaan 34 3454WR De Meern		3:15
öZ	Markेतentsterlaan 42 3454WS De Meern		3:12
÷A	Markेतentsterlaan 48 3454WS De Meern		3:12
÷B	Markेतentsterlaan 54 3454WS De Meern		3:13
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern		0:00
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern		0:00
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern		0:00
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern		0:00
÷G	Markेतentsterlaan 53 3454WP De Meern		3:05
÷H	Markेतentsterlaan 59 3454WP De Meern		3:07
÷I	Markेतentsterlaan 65 3454WP De Meern		3:09
÷J	Markेतentsterlaan 73 3454WP De Meern		3:11
÷K	Markेतentsterlaan 79 3454WP De Meern		3:10
÷L	Markेतentsterlaan 85 3454WP De Meern		3:10
÷M	Markेतentsterlaan 6 3454WR De Meern		3:15
÷N	Markेतentsterlaan 12 3454WR De Meern		3:15
÷O	Markेतentsterlaan 18 3454WR De Meern		3:15
÷P	Markेतentsterlaan 24 3454WR De Meern		3:15
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern		0:47
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern		0:51
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern		0:00
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern		2:07
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern		2:06
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern		2:08
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern		0:00
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern		0:00
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern		0:00
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern		0:00
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern		0:00
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern		0:00
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern		0:00
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern		0:00
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern		0:00
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern		0:00
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern		0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern		0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern		0:00
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern		0:00
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern		0:00
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern		0:00
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern		0:00
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	0:00
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	0:00
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	0:00
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	0:00
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	0:00
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	0:00
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	0:00
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	0:00
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	0:00
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	3:21
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	0:00
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	0:00
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	0:20
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	0:15
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	0:35
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	0:29
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	0:37
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	0:47
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	1:07
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	0:59
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	0:52
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	1:23
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	1:37
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	1:47
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	2:05
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	2:24
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	2:37
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	3:05
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	0:00
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	0:00
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	0:00
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	0:00
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	0:00
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	0:00
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	0:00
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	0:00
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	0:00
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	0:00
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	0:00
úb	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	0:00
úc	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	0:00
úd	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	0:00
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	0:00
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	0:00
úG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern	0:00
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	0:56
úI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	1:01
úJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	2:38
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	2:30
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	2:24
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	1:23
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	1:20
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	0:00
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	0:00
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	0:00
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	0:00
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	0:00
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	2:43
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	2:25
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	2:30
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	2:33
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	2:16
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	2:16
úz	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	2:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	2:40
ûB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	0:44
ûC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	0:44
ûD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	0:43
ûE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	0:45
ûF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	0:46
ûG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	2:40
ûH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	2:58
ûI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	3:07
ûJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	3:02
ûK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	0:00
ûL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	0:00
ûM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:00
ûN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:00
ûO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	1:12
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	1:21
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	1:29
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	1:40
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	1:43
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
üA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
üB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
üC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:00
üD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:00
üE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:00
üF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	0:00
üG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	0:00
üH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	0:00
üI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	0:00
üJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	0:00
üK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	0:00
üL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:00
üM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:00
üN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	0:00
üO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	0:00
üP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	0:00
üQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	0:00
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	0:00
üS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	0:00
üT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:00
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:00
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	0:00
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	0:00
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	0:00
üY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:48
üZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:50
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:51
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:53
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	0:55
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	0:00
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	0:00
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:00
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:50
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:52
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	0:53
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	0:59
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	0:44
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern		0:00
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern		0:00
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern		0:00
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern		0:00
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern		0:00
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern		0:00
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern		0:00
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern		0:00
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern		0:00
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern		0:00
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern		0:00
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern		0:00
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern		0:00
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:00
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:00
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:00
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:00
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		0:39
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		0:40
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		0:00
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		0:00
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		0:00
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		0:00
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		0:00
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		0:38
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:00
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern		1:09
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern		2:00
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern		2:10
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern		2:20
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern		2:43
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		4:00
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		3:51
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		3:37
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		3:54
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		3:45
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		3:13
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		3:18
ýE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		3:25
ýF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		3:38
ýG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		3:45
ýH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		3:51
ýI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		3:49
ýJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		3:56
ýK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		0:00
ýL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		0:00
ýM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:00
ýN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
ýO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
ýP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
ýQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
ýR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
ýS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:00
ýT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:00
ýU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:00
ýV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:00
ýW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:00
ýX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÿY	Meentweg 118 3454AW De Meern		0:00
ÿZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		0:47
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern		0:45
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:00
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		0:00
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		1:57
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		2:05
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		0:46
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		0:00
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		0:00
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:00
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:00
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		1:52
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		1:50
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		1:54
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		1:58
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		2:02
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		1:54
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		1:32
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		1:43
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		1:39
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		1:47
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		1:46
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		1:46
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		1:34
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		1:32
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		1:29
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		1:27
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		1:25
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		1:26
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		1:42
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		1:44
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		1:39
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		1:37
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		1:27
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		1:31
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		1:43
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		1:45
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		1:46
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:00
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:00
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:00
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:00
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:00
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:00
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern		0:00
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern		0:00
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern		0:00
AW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern		0:00
AX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern		0:00
AY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern		0:00
AZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern		0:00
aA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern		0:00
aB	Oudenrijnsingel 17 3454BH De Meern		0:00
aC	Oudenrijnsingel 23 3454BH De Meern		0:00
aD	Oudenrijnsingel 29 3454BJ De Meern		0:00
aE	Oudenrijnsingel 35 3454BJ De Meern		0:00
aF	Oudenrijnsingel 41 3454BJ De Meern		0:00
aG	Mereveldplein 60 3454CM De Meern		0:00
aH	Mereveldplein 77 3454CM De Meern		0:00
aI	Lochemseberg 14 3453RP De Meern		0:00
aJ	Lochemseberg 20 3453RP De Meern		0:00
aK	Lochemseberg 28 3453RR De Meern		0:00
aL	Rijksstraatweg 66 3454JD De Meern		0:00
aM	Rijksstraatweg 63B 3454JD De Meern		0:00
aN	Gulperberg 3 3453RV De Meern		0:00
aO	Gulperberg 11 3453RV De Meern		0:00
aP	Augustusweg 5 3453KR De Meern		1:13
aQ	Augustusweg 11 3453KR De Meern		1:18
aR	Trajanushof 16 3453KP De Meern		1:56
aS	Trajanushof 1 3453KM De Meern		1:47
aT	Trajanushof 7 3453KM De Meern		1:50
aU	Germanicusweg 14 3453KE De Meern		1:47
aV	Claudiuslaan 10 3453KL De Meern		1:28
aW	Deeneplaat 17 3453SB De Meern		0:00
aX	Mabeliastraat 5 3454EA De Meern		0:00
aY	Mabeliastraat 11 3454EA De Meern		0:00
aZ	Mabeliastraat 17 3454EA De Meern		0:00
AA	Mabeliastraat 25 3454EA De Meern		0:00
AB	Mabeliastraat 4 3454EA De Meern		0:00
AC	Kleermakerslaan 15 3454GT De Meern		0:00
AD	Kameniersterlaan 15 3454WK De Meern		1:31
AE	Kameniersterlaan 21 3454WK De Meern		1:37
AF	Kameniersterlaan 4 3454WL De Meern		1:32
AG	Kameniersterlaan 10 3454WL De Meern		1:36
AH	Kameniersterlaan 16 3454WL De Meern		2:01
AI	Zeilmakerslaan 86 3454DP De Meern		0:57
AJ	Zeilmakerslaan 92 3454DP De Meern		0:59
AK	Zuiderplantsoen 3 3454ES De Meern		1:13
AL	Admiraal Helfrichstraat 5 3454XA De Meern		0:00
AM	Admiraal Helfrichstraat 11 3454XA De Meern		0:00
AN	Zeilmakerslaan 81 3454DL De Meern		0:52
AO	Zeilmakerslaan 87 3454DL De Meern		0:53
AP	Zeilmakerslaan 2 3454DM De Meern		0:46
AQ	Zeilmakerslaan 10 3454DM De Meern		0:54
AR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern		0:54
AS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern		0:57
AT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern		0:57
AU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern		1:01
AV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern		1:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern		0:57
AX	Zandweg 140A 3454HA De Meern		0:00
AY	Zandweg 146 3454HA De Meern		0:00
AZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern		1:40
aA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern		1:37
aB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern		1:34
aC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern		1:37
aD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern		1:42
aE	Agilioweg 2 3453JH De Meern		1:40
aF	Agilioweg 8 3453JH De Meern		1:42
aG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		1:48
aH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		1:49
aI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		0:55
aJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		0:50
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		0:48
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		0:48
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		0:50
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		0:51
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		0:48
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		0:46
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		0:46
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		0:48
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		0:50
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		0:48
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:00
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		1:20
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		0:44
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		1:02
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		1:04
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		1:34
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		1:20
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:48
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:36
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:05
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		2:36
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		2:02
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		2:02
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		2:02
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		2:02
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		1:40
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		1:45
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		1:51
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		1:17
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		2:24
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		2:02
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		2:28
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		2:28
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		2:28
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		2:28
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		2:36
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:47
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:45
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:45
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		0:00
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		0:00
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		0:00
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		0:00
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		0:00
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		0:00
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		0:00
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		0:00
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		0:00
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		0:00
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00
cV	Zeedistel 59 3453TH De Meern		0:00
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		1:28
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		1:24
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		1:22
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		1:19
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		1:20
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		2:44
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		2:27
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
CG	Zeedistel 40 3453TG De Meern		0:00
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		2:50
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		2:40
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		1:47
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		3:17
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		3:36
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
CU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern		0:00
CV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern		0:00
CW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern		0:00
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		4:31
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		1:59
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		2:30
CA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		2:13
CB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		1:56
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		0:00
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		1:40
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		1:20
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		0:59
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		2:13
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		1:53
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		2:27
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		2:05
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		1:16
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		1:26
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		1:21
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		3:31
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		3:43
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		4:15
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		4:11
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		2:08
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		2:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	3:53	
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	3:47	
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	3:43	
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	3:59	
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	3:51	
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	3:42	
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern	4:24	
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern	4:40	
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern	4:51	
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	4:49	
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	4:49	
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	4:31	
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	4:19	
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	3:54	
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	3:32	
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	3:24	
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	1:47	
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	1:46	
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	1:47	
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	1:58	
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	2:04	
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	2:25	
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	2:22	
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	2:19	
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	1:10	
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	2:16	
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	1:47	
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	1:28	
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	2:20	
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern	0:08	
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	1:45	
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	1:53	
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	1:51	
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	1:50	
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	1:48	
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	1:58	
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	2:02	
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	2:06	
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	2:18	
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	1:16	
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	0:00	
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern	0:00	
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern	0:00	
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern	0:00	
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern	0:00	
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern	0:00	
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern	0:00	
cP	Titushof 39 3453JE De Meern	2:06	
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern	2:04	
cR	Titushof 51 3453JE De Meern	2:02	
cS	Titushof 20 3453JG De Meern	2:17	
cT	Titushof 26 3453JG De Meern	2:15	
cU	Titushof 34 3453JG De Meern	2:17	
cV	Titushof 40 3453JG De Meern	2:22	
cW	Titushof 46 3453JG De Meern	2:25	
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern	2:31	
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern	2:32	
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern	2:34	
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern	2:36	
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern	2:39	
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern	2:35	
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern	2:32	
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern	2:31	
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern	2:17	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern		2:17
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern		2:18
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern		1:22
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern		2:01
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern		2:05
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern		2:07
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern		1:33
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern		1:24
CO	Regulusweg 18 3453HK De Meern		1:12
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern		0:00
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern		0:00
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern		0:10
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern		0:31
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern		0:21
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern		0:31
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern		0:43
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern		1:13
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern		0:00
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern		0:00
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern		0:00
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern		0:00
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern		0:00
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern		0:00
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern		0:00
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern		0:00
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern		0:00
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern		0:00
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern		0:00
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern		0:00
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern		0:00
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern		0:00
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern		0:00
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern		0:00
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern		0:00
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern		2:12
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern		2:15
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern		2:19
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern		2:21
cS	Titushof 6 3453JG De Meern		2:11
cT	Titushof 12 3453JG De Meern		2:17
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern		2:00
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht		0:00
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht		0:00
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht		0:00
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht		0:00
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht		0:00
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht		0:00
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht		0:00
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht		0:00
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht		0:00
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht		0:00
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht		0:00
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht		0:00
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht		0:00
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht		0:00
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern		0:00
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern		3:17
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern		2:29
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern		2:16
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern		2:03
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht		5:19
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern		0:00
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern		1:19
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern	0:00	
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern	0:30	
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern	0:37	
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern	0:44	
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern	0:00	
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern	0:00	
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern	0:00	
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern	17:13	
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern	17:35	
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern	7:37	
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern	4:24	
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern	8:10	
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern	8:54	
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern	2:59	
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern	2:15	
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern	2:25	
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern	2:31	
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern	2:36	
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern	2:49	
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern	2:59	
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern	1:46	
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern	1:48	
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern	1:51	
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern	1:55	
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern	1:56	
dR	Titushof 9 3453JE De Meern	1:53	
dS	Titushof 15 3453JE De Meern	1:55	
dT	Titushof 21 3453JE De Meern	1:57	
dU	Titushof 27 3453JE De Meern	1:59	
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern	2:41	
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern	2:39	
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht	0:00	
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht	0:00	
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht	0:00	
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht	0:00	
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht	0:00	
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern	2:08	
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern	2:09	
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern	1:25	
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern	1:28	
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern	1:32	
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern	1:34	
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern	1:34	
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern	1:38	
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern	0:00	
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern	0:00	
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern	0:00	
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern	0:00	
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern	0:00	
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern	0:00	
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern	0:00	
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern	0:00	
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern	0:00	
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern	0:00	
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern	0:00	
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern	0:00	
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern	0:00	
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern	0:00	
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern	0:00	
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern	0:00	
dA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern	0:00	
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern	0:00	
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern	0:00	
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	0:00
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	0:00
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	0:00
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	0:00
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	1:48
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	1:31
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	1:38
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	2:24
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	2:33
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	2:07
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	2:41
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	2:44
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	2:48
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	0:00
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	0:00
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	0:00
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	0:00
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	0:00
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	0:00
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	0:00
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	0:00
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	0:00
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	0:00
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	0:00
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	0:00
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	1:44
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	1:54
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	1:54
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	1:54
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	0:00
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	3:05
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	0:00
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	0:00
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	0:00
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	0:00
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	0:00
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	2:36
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	2:36
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	0:00
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	0:00
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	8:03
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	2:31
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	9:33
EV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	10:48
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	1:14
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	18:34
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	0:00
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	0:00
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	0:00
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	0:00
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	0:00
eD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	0:00
eE	Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	0:00
eF	Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	0:00
eG	Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	0:00
eH	Amerikalaan 709	3526VZ Utrecht	0:00
eI	Amerikalaan 711	3526VZ Utrecht	0:00
eJ	Amerikalaan 713	3526VZ Utrecht	0:00
eK	Amerikalaan 715	3526VZ Utrecht	0:00
eL	Amerikalaan 717	3526VZ Utrecht	0:00
eM	Battutalaan 741	3526VT Utrecht	0:00
eN	Battutalaan 743	3526VT Utrecht	0:00
eO	Battutalaan 745	3526VT Utrecht	0:00
eP	Battutalaan 747	3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht		0:00
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht		0:00
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht		0:00
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht		0:00
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht		0:00
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht		0:00
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht		0:00
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht		0:00
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht		0:00
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht		0:00
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht		0:00
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht		0:00
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht		0:00
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern		0:00
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern		6:32
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern		0:00
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht		0:00
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern		0:00
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern		0:00
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern		0:00
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern		0:00
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern		2:10
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern		2:08
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern		2:00
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern		1:58
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht		3:54
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern		0:00
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern		0:00
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht		24:27
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht		0:00
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern		0:00
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	0:00	
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	0:00	
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	0:00	
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	0:00	
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	0:00	
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	0:00	
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	0:00	
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	0:00	
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	0:00	
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	0:00	
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	0:00	
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	0:00	
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	0:00	
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	0:00	
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	0:00	
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	0:00	
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	0:00	
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	0:00	
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	0:00	
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	0:00	
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	0:00	
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	0:00	
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	0:00	
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	0:00	
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	0:00	
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	0:00	
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	0:00	
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	0:00	
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	0:00	
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	0:00	
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	0:00	
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	0:00	
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	0:00	
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	0:00	
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	0:00	
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	0:00	
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	0:00	
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	0:00	
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	0:00	
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	0:00	
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	0:00	
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	0:00	
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	0:00	
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	0:00	
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	0:00	
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	0:00	
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	0:00	
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	0:00	
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	0:00	
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	0:00	
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	0:00	
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	0:00	
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	0:00	
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	0:00	
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	0:00	
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	0:00	
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	0:00	
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	0:00	
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	0:00	
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	0:00	
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	0:00	
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	0:00	
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	0:00	
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:00
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:00
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:00
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:00
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:00
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:00
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:00
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:00
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:00
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:00
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern		0:00
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern		0:00
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern		0:00
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern		0:00
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern		0:00
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern		0:00
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern		0:00
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern		0:00
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern		0:00
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern		0:00
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern		0:00
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern		0:00
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern		0:00
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern		0:00
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern		0:00
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern		0:00
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern		0:00
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern		0:00
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern		0:00
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern		0:00
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern		0:00
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern		0:00
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern		0:00
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern		0:00
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern		0:00
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern		0:00
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern		0:00
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern		0:00
GL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern		0:00
GM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern		0:00
GN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern		0:00
GO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern		0:00
GP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern		0:00
GQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern		0:00
GR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern		0:00
GS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern		0:00
GT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern		0:00
GU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern		0:00
GV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern		0:00
GW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern		0:00
GX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern		0:00
GY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern		0:00
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern		0:00
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern		0:00
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern		0:00
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern		0:00
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern		0:00
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern		0:00
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern		0:00
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern		0:00
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern		0:00
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern		0:00
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht		18:48
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern		0:00
gL	Marketentsterlaan 2 1 3454WR De Meern		3:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
gM	Marktentsterlaan 2 2 3454WR De Meern	3:12	
gN	Marktentsterlaan 2 3 3454WR De Meern	3:12	
gO	Marktentsterlaan 2 4 3454WR De Meern	3:12	
gP	Marktentsterlaan 2 5 3454WR De Meern	3:12	
gQ	Marktentsterlaan 2 6 3454WR De Meern	3:12	
gR	Marktentsterlaan 2 7 3454WR De Meern	3:12	
gS	Marktentsterlaan 2 8 3454WR De Meern	3:12	
gT	Marktentsterlaan 2 9 3454WR De Meern	3:12	
gU	Marktentsterlaan 2 10 3454WR De Meern	3:12	
gV	Marktentsterlaan 2 11 3454WR De Meern	3:12	
gW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht	0:46	
gX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht	0:45	
gY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht	0:00	
gZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht	0:00	
GA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht	0:00	
GB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht	0:00	
GC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht	0:00	
GD	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht	0:00	
GE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht	1:25	
GF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht	1:26	
GG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht	1:27	
GH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht	1:28	
GI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht	1:29	
GJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht	1:30	
GK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht	1:30	
GL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht	0:00	
GM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht	0:00	
GN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht	0:00	
GO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht	0:00	
GP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht	0:00	
GQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht	0:00	
GR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht	0:00	
GS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht	0:00	
GT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht	0:00	
GU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht	1:00	
GV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht	1:06	
GW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht	1:08	
GX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht	1:12	
GY	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht	1:15	
GZ	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht	1:17	
gA	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht	1:19	
gB	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht	1:21	
gC	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht	1:22	
gD	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht	1:24	
gE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht	1:27	
gF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht	1:29	
gG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht	1:29	
gH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht	1:31	
gI	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht	1:31	
gJ	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht	1:32	
gK	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht	1:33	
gL	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht	1:34	
gM	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht	1:34	
gN	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht	0:00	
gO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht	0:00	
gP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht	0:00	
gQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht	0:00	
gR	Jujubestraat 1 3545DE Utrecht	0:00	
gS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht	0:00	
gT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht	0:00	
gU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht	0:00	
gV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht	0:00	
gW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht	0:00	
gX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	gY Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:00
	gZ Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:00
	GA Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:00
	GB Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:00
	GC Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:00
	GD Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:00
	GE Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:00
	GF Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:00
	GG Jujubestraat 3 3545DE Utrecht		0:00
	GH Jujubestraat 5 3545DE Utrecht		0:00
	GI Jujubestraat 2 3545DE Utrecht		0:00
	GJ Jujubestraat 4 3545DE Utrecht		0:00
	GK Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht		0:00
	GL Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht		0:00
	GM Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht		0:00
	GN Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht		0:00
	GO Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht		0:00
	GP Shipovalaan 6 3545DC Utrecht		0:00
	GQ Shipovalaan 8 3545DC Utrecht		0:00
	GR Shipovalaan 10 3545DC Utrecht		0:00
	GS Shipovalaan 12 3545DC Utrecht		0:00
	GT Shipovalaan 14 3545DC Utrecht		0:00
	GU Shipovalaan 16 3545DC Utrecht		0:00
	GV Shipovalaan 18 3545DC Utrecht		0:00
	GW Shipovalaan 20 3545DC Utrecht		0:00
	GX Shipovalaan 22 3545DC Utrecht		0:00
	GY Shipovalaan 24 3545DC Utrecht		0:00
	GZ Shipovalaan 26 3545DC Utrecht		0:00
	gA Shipovalaan 28 3545DC Utrecht		0:00
	gB Shipovalaan 30 3545DC Utrecht		0:00
	gC Shipovalaan 32 3545DC Utrecht		0:00
	gD Shipovalaan 34 3545DC Utrecht		0:00
	gE Shipovalaan 36 3545DC Utrecht		0:00
	gF Shipovalaan 38 3545DC Utrecht		0:00
	gG Shipovalaan 40 3545DC Utrecht		0:00
	gH Shipovalaan 42 3545DC Utrecht		0:00
	gI Shipovalaan 44 3545DC Utrecht		0:00
	gJ Shipovalaan 46 3545DC Utrecht		0:00
	gK Shipovalaan 48 3545DC Utrecht		0:00
	gL Shipovalaan 50 3545DC Utrecht		0:00
	gM Shipovalaan 52 3545DC Utrecht		0:00
	gN Shipovalaan 54 3545DC Utrecht		0:00
	gO Shipovalaan 56 3545DC Utrecht		0:00
	gP Shipovalaan 58 3545DC Utrecht		0:00
	gQ Shipovalaan 60 3545DC Utrecht		0:00
	gR Shipovalaan 62 3545DC Utrecht		0:00
	gS Shipovalaan 64 3545DC Utrecht		0:00
	gT Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
	gU Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
	gV Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
	gW Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
	gX Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
	gY Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
	gZ Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00
	GA Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
	GB Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
	GC Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
	GD Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
	GE Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
	GF Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
	GG Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
	GH Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
	GI Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
	GJ Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:00
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:00
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:00
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:00
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:00
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		0:00
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		0:00
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:00
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:00
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:00
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:00
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:00
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:00
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:00
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		0:00
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht		0:00
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht		0:00
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht		0:00
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht		0:00
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht		0:00
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht		0:00
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht		0:00
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht		0:00
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht		0:00
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht		0:00
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht		0:00
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht		0:00
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht		0:00
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht		0:00
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht		0:00
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht		0:00
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht		0:00
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	0:00
HX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	0:00
HY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	0:00
HZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	0:00
hA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	0:00
hB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	0:00
hC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	0:00
hD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	0:00
hE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	0:00
hF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD Utrecht	0:00
hG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD Utrecht	0:00
hH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD Utrecht	0:00
hI	Shipovalaan 66	3545DC Utrecht	0:00
hJ	Shipovalaan 68	3545DC Utrecht	0:00
hK	Shipovalaan 70	3545DC Utrecht	0:00
hL	Shipovalaan 72	3545DC Utrecht	0:00
hM	Shipovalaan 74	3545DC Utrecht	0:00
hN	Shipovalaan 76	3545DC Utrecht	0:00
hO	Shipovalaan 78	3545DC Utrecht	0:00
hP	Shipovalaan 55	3545DC Utrecht	0:00
hQ	Shipovalaan 57	3545DC Utrecht	0:00
hR	Persimoenstraat 49	3545DB Utrecht	0:00
hS	Persimoenstraat 51	3545DB Utrecht	0:00
hT	Persimoenstraat 53	3545DB Utrecht	0:00
hU	Persimoenstraat 55	3545DB Utrecht	0:00
hV	Persimoenstraat 57	3545DB Utrecht	0:00
hW	Persimoenstraat 59	3545DB Utrecht	0:00
hX	Persimoenstraat 61	3545DB Utrecht	0:00
hY	Persimoenstraat 63	3545DB Utrecht	0:00
hZ	Persimoenstraat 65	3545DB Utrecht	0:00
HA	Persimoenstraat 1	3545DB Utrecht	0:00
HB	Persimoenstraat 3	3545DB Utrecht	0:00
HC	Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	0:00
HD	Persimoenstraat 7	3545DB Utrecht	0:00
HE	Persimoenstraat 9	3545DB Utrecht	0:00
HF	Persimoenstraat 11	3545DB Utrecht	0:00
HG	Persimoenstraat 13	3545DB Utrecht	0:00
HH	Persimoenstraat 15	3545DB Utrecht	0:00
HI	Persimoenstraat 17	3545DB Utrecht	0:00
HJ	Persimoenstraat 19	3545DB Utrecht	0:00
HK	Persimoenstraat 21	3545DB Utrecht	0:00
HL	Persimoenstraat 23	3545DB Utrecht	0:00
HM	Persimoenstraat 25	3545DB Utrecht	0:00
HN	Persimoenstraat 27	3545DB Utrecht	0:00
HO	Persimoenstraat 29	3545DB Utrecht	0:00
HP	Persimoenstraat 31	3545DB Utrecht	0:00
HQ	Persimoenstraat 33	3545DB Utrecht	0:00
HR	Persimoenstraat 35	3545DB Utrecht	0:00
HS	Persimoenstraat 37	3545DB Utrecht	0:00
HT	Persimoenstraat 39	3545DB Utrecht	0:00
HU	Persimoenstraat 41	3545DB Utrecht	0:00
HV	Persimoenstraat 43	3545DB Utrecht	0:00
HW	Persimoenstraat 45	3545DB Utrecht	0:00
HX	Persimoenstraat 47	3545DB Utrecht	0:00
HY	Donderwolk 25	3454HZ De Meern	0:00
HZ	Donderwolk 27	3454HZ De Meern	0:00
hA	Donderwolk 29	3454HZ De Meern	0:00
hB	Donderwolk 31	3454HZ De Meern	0:00
hC	Donderwolk 50	3454HZ De Meern	0:00
hD	Reijerscop 27	3454HX De Meern	4:23
hE	Sassafraslaan 4	3545CM Utrecht	0:00
hF	Sassafraslaan 6	3545CM Utrecht	0:00
hG	Sassafraslaan 8	3545CM Utrecht	0:00
hH	Sassafraslaan 10	3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
hI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht		0:00
hJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht		0:00
hK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht		0:00
hL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht		0:00
hM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht		0:00
hN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht		0:00
hO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht		0:00
hP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht		0:00
hQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht		0:00
hR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht		0:00
hS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht		0:00
hT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht		0:00
hU	Sassafraslaan 49 3545CM Utrecht		0:00
hV	Sassafraslaan 51 3545CM Utrecht		0:00
hW	Sassafraslaan 53 3545CM Utrecht		0:00
hX	Sassafraslaan 55 3545CM Utrecht		0:00
hY	Sassafraslaan 57 3545CM Utrecht		0:00
hZ	Sassafraslaan 59 3545CM Utrecht		0:00
IA	Sassafraslaan 61 3545CM Utrecht		0:00
IB	Sassafraslaan 63 3545CM Utrecht		0:00
IC	Sassafraslaan 65 3545CM Utrecht		0:00
ID	Sassafraslaan 67 3545CM Utrecht		0:00
IE	Sassafraslaan 69 3545CM Utrecht		0:00
IF	Sassafraslaan 71 3545CM Utrecht		0:00
IG	Sassafraslaan 73 3545CM Utrecht		0:00
IH	Sassafraslaan 75 3545CM Utrecht		0:00
II	Sassafraslaan 77 3545CM Utrecht		0:00
IJ	Sassafraslaan 42 3545CM Utrecht		0:00
IK	Sassafraslaan 44 3545CM Utrecht		0:00
IL	Sassafraslaan 46 3545CM Utrecht		0:00
IM	Sassafraslaan 48 3545CM Utrecht		0:00
IN	Sassafraslaan 50 3545CM Utrecht		0:00
IO	Sassafraslaan 52 3545CM Utrecht		0:00
IP	Sassafraslaan 54 3545CM Utrecht		0:00
IQ	Sassafraslaan 56 3545CM Utrecht		0:00
IR	Sassafraslaan 58 3545CM Utrecht		0:00
IS	Sassafraslaan 60 3545CM Utrecht		0:00
IT	Sassafraslaan 62 3545CM Utrecht		0:00
IU	Sassafraslaan 64 3545CM Utrecht		0:00
IV	Sassafraslaan 66 3545CM Utrecht		0:00
IW	Wilde rijstvliet 68 3545CK Utrecht		0:00
IX	Wilde rijstvliet 70 3545CK Utrecht		0:00
IY	Wilde rijstvliet 72 3545CK Utrecht		0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74 3545CK Utrecht		0:00
iA	Wilde rijstvliet 76 3545CK Utrecht		0:00
iB	Wilde rijstvliet 78 3545CK Utrecht		0:00
iC	Wilde rijstvliet 80 3545CK Utrecht		0:00
iD	Wilde rijstvliet 82 3545CK Utrecht		0:00
iE	Wilde rijstvliet 84 3545CK Utrecht		0:00
iF	Wilde rijstvliet 86 3545CK Utrecht		0:00
iG	Wilde rijstvliet 88 3545CK Utrecht		0:00
iH	Wilde rijstvliet 90 3545CK Utrecht		0:00
iI	Wilde rijstvliet 92 3545CK Utrecht		0:00
iJ	Wilde rijstvliet 94 3545CK Utrecht		0:00
iK	Wilde rijstvliet 96 3545CK Utrecht		0:00
iL	Wilde rijstvliet 98 3545CK Utrecht		0:00
iM	Wilde rijstvliet 100 3545CK Utrecht		0:00
iN	Wilde rijstvliet 102 3545CK Utrecht		0:00
iO	Wilde rijstvliet 104 3545CK Utrecht		0:00
iP	Wilde rijstvliet 106 3545CK Utrecht		0:00
iQ	Wilde rijstvliet 108 3545CK Utrecht		0:00
iR	Sassafraslaan 2 3545CM Utrecht		0:00
iS	Sassafraslaan 14 3545CM Utrecht		0:00
iT	Sassafraslaan 16 3545CM Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iU	Sassafraslaan 18 3545CM Utrecht		0:00
iV	Sassafraslaan 20 3545CM Utrecht		0:00
iW	Sassafraslaan 22 3545CM Utrecht		0:00
iX	Sassafraslaan 24 3545CM Utrecht		0:00
iY	Sassafraslaan 26 3545CM Utrecht		0:00
iZ	Sassafraslaan 28 3545CM Utrecht		0:00
IA	Sassafraslaan 23 3545CM Utrecht		0:00
IB	Sassafraslaan 25 3545CM Utrecht		0:00
IC	Sassafraslaan 27 3545CM Utrecht		0:00
ID	Sassafraslaan 29 3545CM Utrecht		0:00
IE	Sassafraslaan 31 3545CM Utrecht		0:00
IF	Sassafraslaan 33 3545CM Utrecht		0:00
IG	Sassafraslaan 35 3545CM Utrecht		0:00
IH	Sassafraslaan 37 3545CM Utrecht		0:00
II	Sassafraslaan 39 3545CM Utrecht		0:00
IJ	Sassafraslaan 41 3545CM Utrecht		0:00
IK	Sassafraslaan 43 3545CM Utrecht		0:00
IL	Wilde rucolavliet 67 3545CL Utrecht		0:00
IM	Wilde rucolavliet 69 3545CL Utrecht		0:00
IN	Wilde rucolavliet 71 3545CL Utrecht		0:00
IO	Wilde rucolavliet 73 3545CL Utrecht		0:00
IP	Wilde rucolavliet 75 3545CL Utrecht		0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77 3545CL Utrecht		0:00
IR	Wilde rucolavliet 79 3545CL Utrecht		0:00
IS	Wilde rucolavliet 81 3545CL Utrecht		0:00
IT	Wilde rucolavliet 83 3545CL Utrecht		0:00
IU	Wilde rucolavliet 85 3545CL Utrecht		0:00
IV	Wilde rucolavliet 87 3545CL Utrecht		0:00
IW	Wilde rucolavliet 89 3545CL Utrecht		0:00
IX	Wilde rucolavliet 91 3545CL Utrecht		0:00
IY	Wilde rucolavliet 1 3545CL Utrecht		0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3 3545CL Utrecht		0:00
iA	Wilde rucolavliet 5 3545CL Utrecht		0:00
iB	Wilde rucolavliet 7 3545CL Utrecht		0:00
iC	Wilde rucolavliet 9 3545CL Utrecht		0:00
iD	Wilde rucolavliet 11 3545CL Utrecht		0:00
iE	Wilde rucolavliet 13 3545CL Utrecht		0:00
iF	Wilde rucolavliet 15 3545CL Utrecht		0:00
iG	Wilde rucolavliet 17 3545CL Utrecht		0:00
iH	Wilde rucolavliet 19 3545CL Utrecht		0:00
iI	Wilde rucolavliet 21 3545CL Utrecht		0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23 3545CL Utrecht		0:00
iK	Wilde rucolavliet 25 3545CL Utrecht		0:00
iL	Wilde rucolavliet 27 3545CL Utrecht		0:00
iM	Wilde rucolavliet 29 3545CL Utrecht		0:00
iN	Wilde rucolavliet 31 3545CL Utrecht		0:00
iO	Wilde rucolavliet 33 3545CL Utrecht		0:00
iP	Wilde rucolavliet 35 3545CL Utrecht		0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37 3545CL Utrecht		0:00
iR	Wilde rucolavliet 39 3545CL Utrecht		0:00
iS	Wilde rucolavliet 41 3545CL Utrecht		0:00
iT	Wilde rucolavliet 43 3545CL Utrecht		0:00
iU	Wilde rucolavliet 45 3545CL Utrecht		0:00
iV	Wilde rucolavliet 47 3545CL Utrecht		0:00
iW	Wilde rucolavliet 49 3545CL Utrecht		0:00
iX	Wilde rucolavliet 51 3545CL Utrecht		0:00
iY	Wilde rucolavliet 53 3545CL Utrecht		0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55 3545CL Utrecht		0:00
IA	Wilde rucolavliet 57 3545CL Utrecht		0:00
IB	Wilde rucolavliet 59 3545CL Utrecht		0:00
IC	Wilde rucolavliet 61 3545CL Utrecht		0:00
ID	Wilde rucolavliet 63 3545CL Utrecht		0:00
IE	Wilde rucolavliet 65 3545CL Utrecht		0:00
IF	Wilde rucolavliet 93 3545CL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IG	Wilde rucolavliet 95 3545CL Utrecht	0:00
IH	Wilde rucolavliet 97 3545CL Utrecht	0:00
II	Wilde rucolavliet 99 3545CL Utrecht	0:00
IJ	Wilde rucolavliet 101 3545CL Utrecht	0:00
IK	Wilde rucolavliet 103 3545CL Utrecht	0:00
IL	Wilde rucolavliet 105 3545CL Utrecht	0:00
IM	Wilde rucolavliet 107 3545CL Utrecht	0:00
IN	Wilde rucolavliet 109 3545CL Utrecht	0:00
IO	Wilde rucolavliet 111 3545CL Utrecht	0:00
IP	Wilde rucolavliet 113 3545CL Utrecht	0:00
IQ	Wilde rucolavliet 115 3545CL Utrecht	0:00
IR	Wilde rucolavliet 117 3545CL Utrecht	0:00
IS	Wilde rucolavliet 119 3545CL Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 40 3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 30 3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 32 3545CM Utrecht	0:00
IW	Sassafraslaan 34 3545CM Utrecht	0:00
IX	Sassafraslaan 36 3545CM Utrecht	0:00
IY	Sassafraslaan 38 3545CM Utrecht	0:00
IZ	Sassafraslaan 68 3545CM Utrecht	0:00
iA	Sassafraslaan 70 3545CM Utrecht	0:00
iB	Sassafraslaan 72 3545CM Utrecht	0:00
iC	Sassafraslaan 74 3545CM Utrecht	0:00
iD	Sassafraslaan 76 3545CM Utrecht	0:00
iE	Sassafraslaan 78 3545CM Utrecht	0:00
iF	Sassafraslaan 45 3545CM Utrecht	0:00
iG	Sassafraslaan 79 3545CM Utrecht	0:00
iH	Sassafraslaan 81 3545CM Utrecht	0:00
iI	Sassafraslaan 83 3545CM Utrecht	0:00
iJ	Sassafraslaan 85 3545CM Utrecht	0:00
iK	Sassafraslaan 87 3545CM Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 1 3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 3 3545CZ Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 110 3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 112 3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 114 3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 116 3545CK Utrecht	0:00
iR	Wilde rijstvliet 118 3545CK Utrecht	0:00
iS	Wilde rijstvliet 120 3545CK Utrecht	0:00
iT	Wilde rijstvliet 122 3545CK Utrecht	0:00
iU	Wilde rijstvliet 124 3545CK Utrecht	0:00
iV	Wilde rijstvliet 126 3545CK Utrecht	0:00
iW	Wilde rijstvliet 128 3545CK Utrecht	0:00
iX	Wilde rijstvliet 130 3545CK Utrecht	0:00
iY	Wilde rijstvliet 132 3545CK Utrecht	0:00
iZ	Wilde rijstvliet 134 3545CK Utrecht	0:00
IA	Wilde rijstvliet 136 3545CK Utrecht	0:00
IB	Wilde rijstvliet 138 3545CK Utrecht	0:00
IC	Wilde rijstvliet 140 3545CK Utrecht	0:00
ID	Wilde rijstvliet 142 3545CK Utrecht	0:00
IE	Wilde rijstvliet 144 3545CK Utrecht	0:00
IF	Wilde rijstvliet 146 3545CK Utrecht	0:00
IG	Eendenkroosvliet 1 3545CX Utrecht	0:00
IH	Eendenkroosvliet 3 3545CX Utrecht	0:00
II	Eendenkroosvliet 5 3545CX Utrecht	0:00
IJ	Eendenkroosvliet 7 3545CX Utrecht	0:00
IK	Eendenkroosvliet 9 3545CX Utrecht	0:00
IL	Eendenkroosvliet 11 3545CX Utrecht	0:00
IM	Eendenkroosvliet 13 3545CX Utrecht	0:00
IN	Eendenkroosvliet 15 3545CX Utrecht	0:00
IO	Eendenkroosvliet 17 3545CX Utrecht	0:00
IP	Eendenkroosvliet 19 3545CX Utrecht	0:00
IQ	Eendenkroosvliet 21 3545CX Utrecht	0:00
IR	Eendenkroosvliet 23 3545CX Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	0:00
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	0:00
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	0:00
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	0:00
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	0:00
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	0:00
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	0:00
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	0:00
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	0:00
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	0:00
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	0:00
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	0:00
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	0:00
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	0:00
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	0:00
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	0:00
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	0:00
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	0:00
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	0:00
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	0:00
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	0:00
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	0:00
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	0:34
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	1:01
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	1:01
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	0:00
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	0:00
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	0:00
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	0:00
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	0:00
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	0:00
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	0:00
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	0:00
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	0:00
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	0:00
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	0:00
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	0:00
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	0:00
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	0:00
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	0:00
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	0:00
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	0:00
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	0:00
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	0:00
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	0:00
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	0:00
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	0:00
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	0:00
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	0:00
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	0:00
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	0:00
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	0:00
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	0:00
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	0:00
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	0:00
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	0:00
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	0:00
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	0:00
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	0:00
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	0:00
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	0:00
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	0:00
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	0:00
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	0:00
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	0:00
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	0:00
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	0:00
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	0:00
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	0:00
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	0:00
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	0:00
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	0:00
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	0:00
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	0:00
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	0:00
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	0:00
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	0:00
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	0:00
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	0:00
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	0:00
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	0:00
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	0:00
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	0:00
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	0:00
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	0:00
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	0:00
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	0:00
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	0:00
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	0:00
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	0:00
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	0:00
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	0:00
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	0:00
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	0:00
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	0:00
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	0:00
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	0:00
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	0:00
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	0:00
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	0:00
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	0:00
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	0:00
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	0:00
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	0:00
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	0:00
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	0:00
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	0:00
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	0:00
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	0:00
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	0:00
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	0:00
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	0:00
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	0:00
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	0:00
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	0:00
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	0:00
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	0:00
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	0:00
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	0:00
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	0:00
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	0:00
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	0:00
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	0:00
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	0:00
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	0:00
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	0:00
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	0:00
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	0:00
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	0:00
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	0:00
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	0:00
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	0:00
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	0:00
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	0:00
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	0:00
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	0:00
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	0:00
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	0:00
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	0:00
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	0:00
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	0:00
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	0:00
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	0:00
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	0:00
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	0:00
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	0:00
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	0:00
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	0:00
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	0:00
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	0:00
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	0:00
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	0:00
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	0:00
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	0:00
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	0:00
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	0:00
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	0:00
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	0:00
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	0:00
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	0:00
jA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	0:00
jB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	0:00
jC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	0:00
jD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	0:00
jE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	0:00
jF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	0:00
jG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	0:00
jH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	0:00
jI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	0:00
jJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	0:00
jK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	0:00
jL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	0:00
jM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	0:00
jN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	0:00
jO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	0:00
jP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	0:00
jQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	0:00
jR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	0:00
jS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	0:00
jT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	0:00
jU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	0:00
jV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	0:00
jW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	0:00
jX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	0:00
jY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	0:00
jZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	0:00
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	0:00
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	0:00
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	0:00
KE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	0:00
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	0:00
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	0:00
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	0:00
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	0:00
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	0:00
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	0:00
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	0:00
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	0:00
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	0:00
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	0:00
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	0:00
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	0:00
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	0:00
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	0:00
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	0:00
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	0:00
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	0:00
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	0:00
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	0:00
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	0:00
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	0:00
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	0:00
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	0:00
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	0:00
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	0:00
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	0:00
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	0:00
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	0:00
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	0:00
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	0:00
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	0:00
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	0:00
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	1:51
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	1:31
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	1:33
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	1:36
kP	Fladderiepvllet 25	3545AJ Utrecht	0:00
kQ	Fladderiepvllet 27	3545AJ Utrecht	0:00
kR	Fladderiepvllet 29	3545AJ Utrecht	0:00
kS	Fladderiepvllet 31	3545AJ Utrecht	0:00
kT	Fladderiepvllet 33	3545AJ Utrecht	0:00
kU	Fladderiepvllet 35	3545AJ Utrecht	0:00
kV	Fladderiepvllet 37	3545AJ Utrecht	0:00
kW	Fladderiepvllet 39	3545AJ Utrecht	0:00
kX	Fladderiepvllet 41	3545AJ Utrecht	0:00
kY	Fladderiepvllet 43	3545AJ Utrecht	0:00
kZ	Fladderiepvllet 45	3545AJ Utrecht	0:00
?A	Fladderiepvllet 47	3545AJ Utrecht	0:00
?B	Fladderiepvllet 49	3545AJ Utrecht	0:00
?C	Fladderiepvllet 51	3545AJ Utrecht	0:00
?D	Fladderiepvllet 53	3545AJ Utrecht	0:00
?E	Fladderiepvllet 55	3545AJ Utrecht	0:00
?F	Fladderiepvllet 57	3545AJ Utrecht	0:00
?G	Fladderiepvllet 59	3545AJ Utrecht	0:00
?H	Fladderiepvllet 61	3545AJ Utrecht	0:00
?I	Fladderiepvllet 63	3545AJ Utrecht	0:00
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	0:00
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	0:00
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	0:00
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	0:00
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht		0:00
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht		0:00
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht		0:00
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht		0:00
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht		0:00
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht		0:00
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht		0:00
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht		0:00
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht		0:00
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht		0:00
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht		0:00
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht		0:00
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
LW	Fladderiepvlief 7 3545AJ Utrecht		0:00
LX	Fladderiepvlief 9 3545AJ Utrecht		0:00
LY	Fladderiepvlief 11 3545AJ Utrecht		0:00
LZ	Fladderiepvlief 13 3545AJ Utrecht		0:00
IA	Fladderiepvlief 15 3545AJ Utrecht		0:00
IB	Fladderiepvlief 17 3545AJ Utrecht		0:00
IC	Fladderiepvlief 19 3545AJ Utrecht		0:00
ID	Fladderiepvlief 21 3545AJ Utrecht		0:00
IE	Fladderiepvlief 23 3545AJ Utrecht		0:00
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht	0:00	
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht	0:00	
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht	0:00	
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht	0:00	
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht	0:00	
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht	0:00	
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht	0:00	
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht	0:00	
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht	0:00	
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht	0:00	
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht	0:00	
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht	0:00	
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht	0:00	
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht	0:00	
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht	0:00	
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein	5:00	
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein	11:49	
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein	11:43	
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein	10:18	
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein	4:40	
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein	0:06	
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein	0:00	
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein	0:00	
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein	0:00	
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein	0:00	
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein	0:00	
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein	0:00	
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein	0:00	
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein	0:00	
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein	0:00	
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein	0:00	
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein	0:00	
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein	0:00	
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein	0:00	
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein	0:00	
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein	0:00	
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein	0:00	
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein	0:00	
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein	0:00	
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein	0:00	
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein	0:00	
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein	0:00	
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein	0:00	
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein	0:00	
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein	0:00	
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein	0:00	
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein	0:00	
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein	0:00	
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein	0:00	
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein	0:00	
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein	0:00	
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein	0:00	
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein	0:00	
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein	0:00	
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein	0:00	
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein	0:00	
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein	0:00	
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein	0:00	
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein	0:00	
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein	0:00	
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein	0:00	
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein	0:00	
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein	0:00	
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	0:00
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	0:00
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	0:00
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	0:00
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	0:00
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	0:00
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	0:00
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	0:00
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	0:00
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	0:00
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	0:00
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	0:00
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	0:00
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	0:00
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?Y Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
?Z Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
?A Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
?B Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
?C Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
?D Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
?E Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
?F Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
?G Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00
?H Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	0:00
?I Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	0:00
?J Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	0:00
?K Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	3:58
?L Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	3:47
?M Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	3:56
?N Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	3:47
?O Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	0:00
?P Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	0:00
?Q Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	0:00
?R Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	0:00
?S Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	3:34
?T Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	2:50
?U Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	2:45
?V Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	2:14
?W Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	0:00
?X Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	0:00
?Y Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	0:00
?Z Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	0:00
LA Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	0:00
LB Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	0:00
LC Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	0:00
LD Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	0:00
LE Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	0:00
LF Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	0:00
LG Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	0:00
LH Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	0:00
LI Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	0:00
LJ Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	0:00
LK Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	0:00
LL Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	0:00
LM Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	0:00
LN Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	0:00
LO Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	0:00
LP Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	0:00
LQ Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	0:00
LR Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	0:00
LS Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	0:00
LT Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	0:00
LU Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	0:00
LV Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	0:00
LW Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	0:00
LX Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	0:00
LY Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	0:00
LZ Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	0:00
IA Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	0:00
IB Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	0:00
IC Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	0:00
ID Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	0:00
IE Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	0:00
IF Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	0:00
IG Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	0:00
IH Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	0:00
II Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	0:00
IJ Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IK Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	0:00
IL Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	0:00
IM Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	0:00
IN Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	0:00
IO Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	0:00
IP Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	0:00
IQ Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	0:00
IR Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	0:00
IS Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	0:00
IT Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	0:00
IU Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	0:00
IV Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	0:00
IW Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	0:00
IX Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	0:00
IY Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	0:00
IZ Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	0:00
NA Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	0:00
NB Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	0:00
NC Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	0:00
ND Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	0:00
NE Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	0:00
NF Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	0:00
NG Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	0:00
NH Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	0:00
NI Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	0:00
NJ Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	0:00
NK Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	0:00
NL Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	0:00
NM Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	0:00
NN Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	0:00
NO Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	0:00
NP Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	0:00
NQ Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	0:00
NR Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	0:00
NS Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	0:00
NT Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	0:00
NU Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	0:00
NV Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	0:00
NW Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	0:00
NX Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	0:00
NY Floris van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	0:00
NZ Floris van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	0:00
nA Floris van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	0:00
nB Floris van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	0:00
nC Floris van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	0:00
nD Floris van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	0:00
nE Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	4:27
nF Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	4:29
nG Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	4:29
nH Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	4:30
nI Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	4:21
nJ Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	4:19
nK Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	4:18
nL Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	4:14
nM Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	4:14
nN Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	0:00
nO Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	0:00
nP Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	0:00
nQ Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	0:00
nR Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	0:00
nS Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	0:00
nT Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	0:00
nU Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	0:00
nV Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	0:00
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	0:00
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	0:00
nZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	0:00
NA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	0:00
NB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	0:00
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	0:00
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	0:00
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	0:00
NF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	0:00
NG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	0:00
NH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	0:00
NI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	0:00
NJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	0:00
NK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	0:00
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	0:00
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	0:00
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	0:00
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	0:00
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	0:00
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	0:00
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	0:00
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	3:09
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	3:34
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	2:23
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	3:33
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	1:56
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	1:49
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	21:18
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	1:26
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	1:30
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	8:45
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	0:00
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	0:00
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	0:00
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	0:00
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	0:00
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	0:00
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	0:00
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	0:00
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	0:00
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	0:00
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	0:00
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	0:00
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghshage 1	3437NX Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghshage 3	3437NX Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghshage 5	3437NX Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghshage 7	3437NX Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghshage 9	3437NX Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghshage 11	3437NX Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghshage 13	3437NX Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghshage 15	3437NX Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghshage 17	3437NX Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghshage 19	3437NX Nieuwegein	0:00
NA	Pieter de Hooghshage 21	3437NX Nieuwegein	0:00
NB	Pieter de Hooghshage 23	3437NX Nieuwegein	0:00
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	0:00
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	0:00
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	0:00
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	0:00
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	0:00
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	0:00
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	0:00
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	0:00
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	0:00
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	0:00
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	0:00
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	0:00
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	0:00
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	0:00
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	0:00
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	0:00
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	0:00
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:00
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:00
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
nA	Pieter de Hooghshage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
nB	Pieter de Hooghshage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
nC	Pieter de Hooghshage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
nD	Pieter de Hooghshage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
nE	Pieter de Hooghshage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
nF	Pieter de Hooghshage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
nG	Pieter de Hooghshage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
nH	Pieter de Hooghshage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
nI	Pieter de Hooghshage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter de Hooghshage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
nK	Pieter de Hooghshage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
nL	Pieter de Hooghshage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
nM	Pieter de Hooghshage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
nN	Pieter de Hooghshage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
nO	Pieter de Hooghshage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
nP	Pieter de Hooghshage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghshage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghshage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghshage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghshage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghshage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghshage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghshage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghshage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghshage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghshage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
?A	Pieter de Hooghshage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
?B	Pieter de Hooghshage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
?C	Pieter de Hooghshage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
?D	Pieter de Hooghshage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
?E	Pieter de Hooghshage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
?F	Pieter de Hooghshage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
?G	Pieter de Hooghshage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
?H	Pieter de Hooghshage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
?I	Pieter de Hooghshage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
?J	Pieter de Hooghshage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
?K	Pieter de Hooghshage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
?L	Pieter de Hooghshage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein		0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein		0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein		0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein		0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein		0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein		0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein		0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein		0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein		0:00
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein		0:00
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein		0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein		0:00
?G	Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein		0:00
?H	Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein		0:00
?I	Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein		0:00
?J	Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein		0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein		0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein		0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein		0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein		0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein		0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein		0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein		0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein		0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein		0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein		0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein		0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein		0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein		0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein		0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein		0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein		0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein		0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein		0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein		0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein		0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein		0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein		0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein		0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein		0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein		0:00
?J	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein		3:10
?K	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein		3:12
?L	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein		3:15
?M	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein		3:16
?N	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein		3:17
?O	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein		3:18
?P	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein		3:19
?Q	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein		3:21
?R	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein		3:23
?S	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein		3:26
?T	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein		3:27
?U	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein		3:28
?V	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein		3:30
?W	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein		3:30
?X	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein		3:32
?Y	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein		3:40
?Z	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein		3:41
OA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein		3:43
OB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein		3:45
OC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein		3:48
OD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein		3:48
OE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein		3:49
OF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein		3:51

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
OG Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein		3:53
OH Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein		3:55
OI Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein		3:57
OJ Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein		3:57
OK Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein		3:59
OL Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein		4:02
OM Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein		4:04
ON Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein		4:06
OO Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein		1:45
OP Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein		1:38
OQ Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein		1:32
OR Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein		1:26
OS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein		1:20
OT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein		1:15
OU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein		1:06
OV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein		0:59
OW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein		0:52
OX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein		0:45
OY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein		0:38
OZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein		0:32
oA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein		0:27
oB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein		0:21
oC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein		0:15
oD Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein		0:11
oE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein		0:05
oF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein		0:01
oG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein		0:00
oH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein		0:00
oI Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein		0:00
oJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein		0:00
oK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein		0:00
oL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein		0:00
oM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein		0:01
oN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein		0:19
oO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein		0:29
oP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein		0:00
oQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein		0:00
oR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein		0:00
oS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein		0:00
oT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein		0:00
oU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein		0:00
oV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein		0:00
oW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein		0:00
oX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein		0:00
oY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein		0:00
oZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein		0:00
OA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein		0:00
OB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein		0:00
OC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein		0:00
OD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein		0:36
OE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein		0:44
OF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein		1:02
OG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein		1:10
OH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein		1:18
OI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein		1:29
OJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein		1:38
OK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein		1:47
OL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein		1:57
OM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein		2:08
ON Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein		5:43
OO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein		5:43
OP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein		5:42
OQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein		5:41
OR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein		5:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
OS Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	5:37
OT Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	5:36
OU Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	5:34
OV Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	5:31
OW Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	5:29
OX Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	5:26
OY Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	5:23
OZ Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	5:19
oA Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	0:00
oB Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	0:00
oC Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
oD Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
oE Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
oF Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	4:44
oG Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	4:34
oH Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	4:48
oI Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	0:00
oJ Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	0:00
oK Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	0:00
oL Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	0:00
oM Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	0:00
oN Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	0:00
oO Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	0:00
oP Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	0:00
oQ Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	0:00
oR Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	0:00
oS Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	0:00
oT Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	0:00
oU Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	0:00
oV Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	0:00
oW Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	0:00
oX Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	0:00
oY Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	0:00
oZ Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	0:00
OA Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	0:00
OB Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	0:00
OC Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	0:00
OD Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	0:00
OE Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	0:00
OF Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	0:00
OG Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	0:00
OH Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	0:00
OI Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	0:00
OJ Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	0:00
OK Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	0:00
OL Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	0:00
OM Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	0:00
ON Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	0:00
OO Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	0:00
OP Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	0:00
OQ Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	0:03
OR Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	0:10
OS Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	0:35
OT Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	0:44
OU Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	0:57
OV Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	1:09
OW Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	0:55
OX Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	0:43
OY Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	0:32
OZ Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	0:23
oA Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	2:38
oB Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	3:37
oC Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	3:21
oD Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	3:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	3:10
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	3:06
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	3:01
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	2:56
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	2:52
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	2:46
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	2:42
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	2:37
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	2:24
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	2:19
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	2:14
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	2:08
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	2:04
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	1:59
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	1:52
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	1:48
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	1:28
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	0:00
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	0:00
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	0:00
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	0:00
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	0:00
œA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	0:26
œB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	0:33
œC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	0:39
œD	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	1:37
œE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	1:49
œF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	2:00
œG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	1:32
œH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	1:22
œI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	1:12
œJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	1:01
œK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	0:40
œL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	0:34
œM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	0:28
œN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	0:24
œO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	0:20
œP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	0:15
œQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	0:10
œR	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	0:06
œS	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	0:00
œT	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	0:00
œU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	0:00
œV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	0:00
œW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	0:00
œX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	0:00
œY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	0:00
œZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	0:00
œA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	0:00
œB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	0:00
œC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	0:00
œD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	0:00
œE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	0:47
œF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	0:55
œG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	1:02
œH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	1:10
œI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	1:29
œJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	1:40
œK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	1:49
œL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	1:58
œM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	2:08
œN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	2:18
œO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	2:29
œP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	3:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
œQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	4:01
œR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	0:00
œS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	0:00
œT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	0:00
œU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	0:00
œV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	0:00
œW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	0:00
œX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	0:00
œY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	0:00
œZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	0:00
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	0:00
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	0:00
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	0:00
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	0:00
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	0:00
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	0:00
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	0:00
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	0:00
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	0:00
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	0:00
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	0:00
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	0:00
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	0:00
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	0:00
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	0:00
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	0:00
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	0:00
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	0:00
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	0:00
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	0:00
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	0:00
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	0:00
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	0:00
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	0:00
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	0:00
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	0:00
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	0:00
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	0:00
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	0:00
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	0:00
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	0:00
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	0:00
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	0:00
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	0:00
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	0:00
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	0:00
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	0:00
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	0:00
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	0:00
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	0:00
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RC Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein		0:00
RD Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein		0:00
RE Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein		0:00
RF Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein		0:00
RG Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein		0:00
RH Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein		0:00
RI Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein		0:00
RJ Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein		0:00
RK Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein		0:00
RL Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein		0:00
RM Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein		0:00
RN Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein		0:00
RO Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein		0:00
RP Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein		0:00
RQ Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein		0:00
RR Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein		0:00
RS Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein		0:00
RT Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein		0:00
RU Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein		0:00
RV Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein		0:00
RW Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein		0:00
RX Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein		0:00
RY Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein		0:00
RZ Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein		0:00
rA Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein		0:00
rB Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein		0:00
rC Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein		0:00
rD Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein		0:00
rE Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein		0:00
rF Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein		0:00
rG Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein		0:00
rH Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein		0:00
rI Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein		0:00
rJ Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein		0:00
rK Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein		4:12
rL Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein		0:00
rM Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein		0:00
rN Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein		0:00
rO Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein		0:00
rP Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein		0:00
rQ Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein		0:00
rR Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein		0:00
rS Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein		0:00
rT Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein		0:00
rU Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein		0:00
rV Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein		0:00
rW Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein		0:00
rX Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein		0:00
rY Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein		0:00
rZ Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein		0:00
RA Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein		0:00
RB Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein		0:00
RC Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein		0:00
RD Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein		0:00
RE Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein		0:00
RF Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein		0:00
RG Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein		0:00
RH Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein		0:00
RI Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein		0:00
RJ Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein		0:00
RK Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein		0:00
RL Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein		0:00
RM Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein		0:00
RN Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
RO	Colijnpark 48 3437JG Nieuwegein		0:00
RP	Colijnpark 49 3437JG Nieuwegein		0:00
RQ	Colijnpark 50 3437JG Nieuwegein		0:00
RR	Colijnpark 51 3437JG Nieuwegein		0:00
RS	Marnix Gijsenhove 17 3437BA Nieuwegein		0:00
RT	Marnix Gijsenhove 18 3437BA Nieuwegein		0:00
RU	Marnix Gijsenhove 19 3437BA Nieuwegein		0:00
RV	Marnix Gijsenhove 20 3437BA Nieuwegein		0:00
RW	Marnix Gijsenhove 21 3437BA Nieuwegein		0:00
RX	Marnix Gijsenhove 22 3437BA Nieuwegein		0:00
RY	Marnix Gijsenhove 23 3437BA Nieuwegein		0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 24 3437BA Nieuwegein		0:00
rA	Marnix Gijsenhove 25 3437BA Nieuwegein		0:00
rB	Marnix Gijsenhove 26 3437BA Nieuwegein		0:00
rC	Marnix Gijsenhove 27 3437BA Nieuwegein		0:00
rD	Marnix Gijsenhove 28 3437BA Nieuwegein		0:00
rE	Marnix Gijsenhove 29 3437BA Nieuwegein		0:00
rF	Marnix Gijsenhove 30 3437BA Nieuwegein		0:00
rG	Marnix Gijsenhove 31 3437BA Nieuwegein		0:00
rH	Marnix Gijsenhove 32 3437BA Nieuwegein		0:00
rI	Martinus Nijhoffhove 1 3437ZP Nieuwegein		0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3 3437ZP Nieuwegein		0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5 3437ZP Nieuwegein		0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7 3437ZP Nieuwegein		0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9 3437ZP Nieuwegein		0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11 3437ZP Nieuwegein		0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13 3437ZP Nieuwegein		0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15 3437ZP Nieuwegein		0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17 3437ZP Nieuwegein		0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19 3437ZP Nieuwegein		0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21 3437ZP Nieuwegein		0:00
rT	Colijnpark 52 3437JG Nieuwegein		0:00
rU	Colijnpark 53 3437JG Nieuwegein		0:00
rV	Colijnpark 54 3437JG Nieuwegein		0:00
rW	Colijnpark 55 3437JG Nieuwegein		0:00
rX	Colijnpark 56 3437JG Nieuwegein		0:00
rY	Colijnpark 57 3437JG Nieuwegein		0:00
rZ	Colijnpark 58 3437JG Nieuwegein		0:00
SA	Colijnpark 59 3437JG Nieuwegein		0:00
SB	Colijnpark 60 3437JG Nieuwegein		0:00
SC	Colijnpark 61 3437JH Nieuwegein		0:00
SD	Colijnpark 62 3437JH Nieuwegein		0:00
SE	Colijnpark 63 3437JH Nieuwegein		0:00
SF	Colijnpark 64 3437JH Nieuwegein		0:00
SG	Colijnpark 65 3437JH Nieuwegein		0:00
SH	Colijnpark 66 3437JH Nieuwegein		0:00
SI	Colijnpark 67 3437JH Nieuwegein		0:00
SJ	Colijnpark 68 3437JH Nieuwegein		0:00
SK	Colijnpark 69 3437JH Nieuwegein		0:00
SL	Colijnpark 70 3437JH Nieuwegein		0:00
SM	Colijnpark 71 3437JH Nieuwegein		0:00
SN	Colijnpark 72 3437JH Nieuwegein		0:00
SO	Colijnpark 73 3437JH Nieuwegein		0:00
SP	Colijnpark 74 3437JH Nieuwegein		0:00
SQ	Colijnpark 75 3437JH Nieuwegein		0:00
SR	Colijnpark 76 3437JH Nieuwegein		0:00
SS	Colijnpark 77 3437JH Nieuwegein		0:00
ST	Colijnpark 78 3437JH Nieuwegein		0:00
SU	Colijnpark 79 3437JH Nieuwegein		0:00
SV	Colijnpark 80 3437JH Nieuwegein		0:00
SW	Colijnpark 81 3437JH Nieuwegein		0:00
SX	Colijnpark 82 3437JH Nieuwegein		0:00
SY	Colijnpark 83 3437JH Nieuwegein		0:00
SZ	Colijnpark 84 3437JH Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sA	Martinus Nijhoffhove 23 3437ZP Nieuwegein		0:00
sB	Theo Thijssenhove 55 3437ZG Nieuwegein		0:00
sC	Theo Thijssenhove 57 3437ZG Nieuwegein		0:00
sD	Theo Thijssenhove 59 3437ZG Nieuwegein		0:00
sE	Theo Thijssenhove 61 3437ZG Nieuwegein		0:00
sF	Theo Thijssenhove 63 3437ZG Nieuwegein		0:00
sG	Theo Thijssenhove 65 3437ZG Nieuwegein		0:00
sH	Theo Thijssenhove 67 3437ZG Nieuwegein		0:00
sI	Theo Thijssenhove 2 3437ZH Nieuwegein		0:00
sJ	Theo Thijssenhove 4 3437ZH Nieuwegein		0:00
sK	Theo Thijssenhove 6 3437ZH Nieuwegein		0:00
sL	Theo Thijssenhove 8 3437ZH Nieuwegein		0:00
sM	Theo Thijssenhove 10 3437ZH Nieuwegein		0:00
sN	Theo Thijssenhove 12 3437ZH Nieuwegein		0:00
sO	Theo Thijssenhove 14 3437ZH Nieuwegein		0:00
sP	Theo Thijssenhove 16 3437ZH Nieuwegein		0:00
sQ	Theo Thijssenhove 18 3437ZH Nieuwegein		0:00
sR	Theo Thijssenhove 20 3437ZH Nieuwegein		0:00
sS	Theo Thijssenhove 22 3437ZH Nieuwegein		0:00
sT	Theo Thijssenhove 24 3437ZH Nieuwegein		0:00
sU	Theo Thijssenhove 26 3437ZH Nieuwegein		0:00
sV	Theo Thijssenhove 28 3437ZH Nieuwegein		0:00
sW	Theo Thijssenhove 30 3437ZH Nieuwegein		0:00
sX	Theo Thijssenhove 32 3437ZH Nieuwegein		0:00
sY	Theo Thijssenhove 34 3437ZH Nieuwegein		0:00
sZ	Theo Thijssenhove 36 3437ZH Nieuwegein		0:00
SA	Theo Thijssenhove 38 3437ZH Nieuwegein		0:00
SB	Colijnpark 85 3437JH Nieuwegein		0:00
SC	Colijnpark 86 3437JH Nieuwegein		0:00
SD	Colijnpark 87 3437JH Nieuwegein		0:00
SE	Colijnpark 88 3437JH Nieuwegein		0:00
SF	Colijnpark 89 3437JH Nieuwegein		0:00
SG	Colijnpark 90 3437JH Nieuwegein		0:00
SH	Colijnpark 91 3437JH Nieuwegein		0:00
SI	Colijnpark 92 3437JH Nieuwegein		0:00
SJ	Colijnpark 93 3437JH Nieuwegein		0:00
SK	Colijnpark 94 3437JH Nieuwegein		0:00
SL	Colijnpark 95 3437JH Nieuwegein		0:00
SM	Colijnpark 96 3437JH Nieuwegein		0:00
SN	Colijnpark 97 3437JH Nieuwegein		0:00
SO	Colijnpark 98 3437JH Nieuwegein		0:00
SP	Colijnpark 99 3437JH Nieuwegein		0:00
SQ	Colijnpark 100 3437JH Nieuwegein		0:00
SR	Colijnpark 101 3437JH Nieuwegein		0:00
SS	Colijnpark 102 3437JH Nieuwegein		0:00
ST	Colijnpark 103 3437JH Nieuwegein		0:00
SU	Colijnpark 104 3437JH Nieuwegein		0:00
SV	Colijnpark 105 3437JH Nieuwegein		0:00
SW	Colijnpark 106 3437JH Nieuwegein		0:00
SX	Colijnpark 107 3437JH Nieuwegein		0:00
SY	Colijnpark 108 3437JH Nieuwegein		0:00
SZ	Colijnpark 109 3437JJ Nieuwegein		0:00
sA	Colijnpark 110 3437JJ Nieuwegein		0:00
sB	Colijnpark 111 3437JJ Nieuwegein		0:00
sC	Colijnpark 112 3437JJ Nieuwegein		0:00
sD	Colijnpark 113 3437JJ Nieuwegein		0:00
sE	Colijnpark 114 3437JJ Nieuwegein		0:00
sF	Colijnpark 115 3437JJ Nieuwegein		0:00
sG	Colijnpark 116 3437JJ Nieuwegein		0:00
sH	Theo Thijssenhove 40 3437ZH Nieuwegein		0:00
sI	Theo Thijssenhove 42 3437ZH Nieuwegein		0:00
sJ	Theo Thijssenhove 44 3437ZH Nieuwegein		0:00
sK	Theo Thijssenhove 46 3437ZH Nieuwegein		0:00
sL	Theo Thijssenhove 48 3437ZH Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sM	Theo Thijssenhove 50 3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 52 3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 54 3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 56 3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 58 3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 60 3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Willem Walravenhove 1 3437ZJ Nieuwegein	0:34
sT	Willem Walravenhove 3 3437ZJ Nieuwegein	0:23
sU	Willem Walravenhove 5 3437ZJ Nieuwegein	0:13
sV	Willem Walravenhove 7 3437ZJ Nieuwegein	0:05
sW	Willem Walravenhove 9 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sX	Willem Walravenhove 11 3437ZJ Nieuwegein	0:00
sY	Anne de Vrieshove 1 3437ZA Nieuwegein	5:02
sZ	Anne de Vrieshove 2 3437ZA Nieuwegein	4:58
SA	Anne de Vrieshove 3 3437ZA Nieuwegein	4:53
SB	Anne de Vrieshove 4 3437ZA Nieuwegein	4:49
SC	Anne de Vrieshove 5 3437ZA Nieuwegein	4:44
SD	Anne de Vrieshove 6 3437ZA Nieuwegein	4:41
SE	Anne de Vrieshove 7 3437ZA Nieuwegein	4:36
SF	Anne de Vrieshove 8 3437ZA Nieuwegein	4:32
SG	Anne de Vrieshove 9 3437ZA Nieuwegein	4:26
SH	Anne de Vrieshove 10 3437ZA Nieuwegein	4:22
SI	Colijnpark 117 3437JJ Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 118 3437JJ Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 119 3437JJ Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 120 3437JJ Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 121 3437JJ Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 122 3437JJ Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 123 3437JJ Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 124 3437JJ Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 125 3437JJ Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 126 3437JJ Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 127 3437JJ Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 128 3437JJ Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 129 3437JJ Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 130 3437JJ Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 131 3437JJ Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 132 3437JJ Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 133 3437JJ Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 134 3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 135 3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 136 3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 137 3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 138 3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 139 3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 140 3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 141 3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Colijnpark 142 3437JJ Nieuwegein	0:00
sI	Colijnpark 143 3437JJ Nieuwegein	0:00
sJ	Colijnpark 144 3437JJ Nieuwegein	0:00
sK	Colijnpark 145 3437JJ Nieuwegein	0:00
sL	Colijnpark 146 3437JJ Nieuwegein	0:00
sM	Colijnpark 147 3437JJ Nieuwegein	0:00
sN	Anne de Vrieshove 11 3437ZA Nieuwegein	4:18
sO	Anne de Vrieshove 12 3437ZA Nieuwegein	4:12
sP	Anne de Vrieshove 13 3437ZA Nieuwegein	4:06
sQ	Anne de Vrieshove 14 3437ZA Nieuwegein	4:02
sR	Anne de Vrieshove 15 3437ZA Nieuwegein	3:55
sS	Anne de Vrieshove 16 3437ZA Nieuwegein	3:49
sT	Martinus Nijhoffhove 25 3437ZP Nieuwegein	0:00
sU	Martinus Nijhoffhove 27 3437ZP Nieuwegein	0:00
sV	Martinus Nijhoffhove 29 3437ZP Nieuwegein	0:00
sW	Martinus Nijhoffhove 31 3437ZP Nieuwegein	0:00
sX	Martinus Nijhoffhove 33 3437ZP Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	0:00
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	0:01
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	0:05
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	0:10
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	0:18
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	0:24
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	0:35
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	0:43
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	0:54
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	1:06
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	1:21
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	1:33
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠN	Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠO	Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠP	Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠQ	Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠR	Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠS	Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠT	Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠU	Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠV	Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠW	Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠX	Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠY	Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠZ	Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠA	Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠB	Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠC	Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠD	Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠE	Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠF	Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠG	Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠH	Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠI	Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠJ	Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠK	Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠL	Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠM	Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠN	Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠO	Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠP	Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠQ	Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠR	Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠS	Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠT	Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠU	Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠV	Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠW	Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠX	Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠY	Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠZ	Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	0:00
TA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	0:00
TB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	0:00
TC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	0:00
TD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	0:00
TE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	0:00
TF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	0:00
TG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	0:03
TH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	0:06
TI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	0:10
TJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TK	Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	0:24
TL	Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TQ	Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	0:00
TR	Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	0:00
TS	Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	0:00
TT	Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	0:00
TU	Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	0:00
TV	Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	0:00
TW	Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	0:00
TX	Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	0:00
TY	Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	0:00
TZ	Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	0:00
tA	Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	0:00
tB	Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	0:00
tC	Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	0:00
tD	Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	0:00
tE	Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	0:00
tF	Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	0:00
tI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	0:00
tS	Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tT	Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TA	Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	0:13
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	0:05
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	0:00
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	0:00
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	0:00
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	0:00
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	0:00
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	0:00
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	0:00
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	0:00
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	0:00
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	0:00
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	0:00
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	0:00
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	0:00
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	0:00
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	0:00
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein		0:00
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein		0:00
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein		0:00
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein		0:00
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein		0:00
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein		0:00
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein		0:00
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein		0:00
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein		0:00
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein		0:00
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein		0:00
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein		0:00
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein		0:00
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein		0:00
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein		0:00
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein		0:00
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein		0:00
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein		0:00
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein		0:00
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein		0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein		3:44
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein		3:40
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein		3:33
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein		3:29
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein		3:24
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein		3:17
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein		3:12
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein		3:07
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein		3:00
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein		2:55
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein		2:21
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein		2:16
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein		2:09
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein		2:03
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein		1:56
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein		1:51
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein		0:00
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein		0:00
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein		0:00
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein		0:00
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein		0:00
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein		0:00
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein		0:00
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein		0:00
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein		0:00
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein		0:00
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein		0:00
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein		0:00
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein		0:00
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein		0:00
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein		0:00
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein		0:00
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein		0:00
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein		0:00
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein		0:00
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein		0:00
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein		0:00
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein		0:00
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein		0:00
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein		0:00
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein		0:00
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein		0:00
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein		0:00
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	0:00
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	0:00
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	0:00
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	0:00
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	0:00
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	0:00
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	4:54
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	4:56
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	4:51
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	0:00
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	0:00
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	0:00
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	0:00
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	0:00
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	0:00
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	0:00
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	0:00
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	0:00
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	0:00
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	0:00
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	0:00
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	0:00
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	0:00
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	0:00
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	0:00
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	0:00
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	0:00
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	0:00
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	0:00
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	0:00
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	0:00
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	0:00
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	0:00
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	0:00
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	0:00
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	0:00
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	0:00
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	0:00
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	0:00
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	0:00
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	1:14
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	1:15
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	1:16
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	1:17
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	1:18
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	1:19
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	1:20
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	0:00
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	0:00
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	0:00
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	0:00
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	0:00
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	0:00
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	0:00
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	1:17
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	1:19
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	1:20
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	0:00
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	0:00
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	0:00
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	0:00
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	0:00
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	0:00
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	0:00
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	0:00
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	0:00
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	0:00
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	0:00
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	0:00
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	0:00
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	0:00
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	0:00
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	0:00
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	0:00
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	0:00
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	0:00
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	0:00
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	0:00
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	0:00
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	0:00
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	0:00
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	0:00
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	0:00
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	0:00
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	0:00
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	0:00
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	0:00
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	0:00
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	0:00
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	0:00
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	0:00
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	0:00
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	0:00
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	0:00
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	0:00
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	0:00
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	0:00
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	0:00
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	0:00
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	0:00
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	0:00
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	0:00
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	0:00
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	0:00
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	0:00
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	0:00
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UG Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein		0:00
UH Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein		0:00
UI Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein		0:00
UJ Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein		0:00
UK Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein		0:00
UL Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein		1:27
UM Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein		1:26
UN Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein		1:27
UO Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein		1:25
UP Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein		1:26
UQ Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein		1:26
UR Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein		1:25
US Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein		1:26
UT Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein		1:25
UU Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein		1:25
UV Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein		0:00
UW Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein		0:00
UX Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein		0:00
UY Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein		0:00
UZ Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein		0:00
uA Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein		0:00
uB Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein		0:00
uC Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein		0:00
uD Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein		0:00
uE Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein		0:00
uF Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein		0:00
uG Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein		0:00
uH Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein		0:00
uI Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein		0:00
uJ Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein		0:00
uK Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein		0:00
uL Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein		0:00
uM Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein		0:00
uN Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein		0:00
uO Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein		0:00
uP Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein		0:00
uQ Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein		0:00
uR Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein		0:00
uS Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein		0:00
uT Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein		0:00
uU Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein		0:00
uV Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein		0:00
uW Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein		0:00
uX Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein		0:00
uY Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein		0:00
uZ Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein		0:00
UA Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein		0:00
UB Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein		0:00
UC Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein		0:00
UD Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein		0:00
UE Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein		0:00
UF Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein		0:00
UG Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein		0:00
UH Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein		0:00
UI Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein		0:00
UJ Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein		0:00
UK Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein		0:00
UL Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein		0:00
UM Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein		0:00
UN Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein		0:00
UO Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein		0:00
UP Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein		0:00
UQ Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein		0:00
UR Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
US Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	0:00
UT Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	0:00
UU Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	0:00
UV Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	0:00
UW Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	0:00
UX Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	0:00
UY Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	0:00
UZ Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	0:00
uA Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	0:00
uB Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	0:00
uC Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	0:00
uD Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	0:00
uE Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	0:00
uF Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	0:00
uG Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	0:00
uH Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	0:00
uI Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	0:00
uJ Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	0:00
uK Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	0:00
uL Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	0:00
uM Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	0:00
uN Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	0:00
uO Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	0:00
uP Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	0:00
uR Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	0:00
uS Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	0:00
uT Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	0:00
uU Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	0:00
uV Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	0:00
uW Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	0:00
uX Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	0:00
uY Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	0:00
uZ Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	0:00
UA Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	0:00
UB Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	0:00
UC Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	0:00
UD Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	0:00
UE Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	0:00
UF Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	0:00
UG Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	0:00
UH Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	0:00
UI Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	0:00
UJ Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	0:00
UK Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	1:10
UL Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	1:12
UM Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	1:13
UN Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	1:14
UO Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	1:15
UP Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	1:15
UQ Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	1:17
UR Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	1:18
US Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	1:19
UT Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	1:20
UU Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	1:21
UV Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	1:22
UW Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	1:23
UX Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	1:24
UY Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	0:00
uA Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	0:00
uB Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	0:00
uC Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	0:00
uD Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	0:00
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	0:00
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	0:00
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	0:00
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	0:00
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	0:00
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	0:00
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	0:00
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	0:00
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	0:00
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	0:00
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	0:00
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	0:00
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	0:00
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	0:00
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	0:00
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	0:00
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	0:00
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	0:00
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	0:00
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	0:00
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	0:00
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	0:00
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	0:00
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	0:00
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	0:00
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	0:00
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	0:00
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	0:00
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	0:00
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	0:00
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	0:00
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	0:00
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	0:00
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	0:00
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	0:00
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	0:00
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	0:00
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	0:00
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	0:00
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	0:00
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	0:00
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	0:00
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	0:00
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	0:00
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	0:00
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	0:00
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	0:00
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	0:00
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	0:00
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	0:00
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	0:00
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	0:00
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	0:00
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	0:00
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	0:00
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	0:00
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	0:00
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	0:00
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	0:00
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	0:00
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	0:00
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	0:00
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	0:00
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	0:00
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	0:00
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	0:00
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	0:00
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	0:00
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	0:00
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	0:00
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	0:00
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	0:00
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	0:00
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	0:00
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	0:00
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	0:00
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	0:00
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	0:00
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	0:00
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	0:00
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	0:00
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	0:00
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	0:00
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	0:00
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	0:00
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	0:00
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	0:00
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	0:00
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	0:00
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	0:00
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	0:00
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	0:00
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	0:00
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	0:00
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	0:00
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	0:00
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	0:00
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	0:00
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	0:00
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	0:00
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	0:00
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	0:00
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	0:00
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	0:00
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	0:00
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	0:00
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	0:00
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	0:00
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	0:00
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	0:00
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	0:00
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	0:00
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	0:00
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	0:00
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	0:00
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YC	Frederik van Eedenhove 22 3438PW Nieuwegein	4:41
YD	Jan van Beershove 1 3437BG Nieuwegein	0:00
YE	Jan van Beershove 2 3437BG Nieuwegein	0:00
YF	Jan van Beershove 3 3437BG Nieuwegein	0:00
YG	Reinesteijnseweg 1 3437PK Nieuwegein	3:47
YH	Jan van Beershove 4 3437BG Nieuwegein	0:00
YI	Jan van Beershove 5 3437BG Nieuwegein	0:00
YJ	Jan van Beershove 6 3437BG Nieuwegein	0:00
YK	Jan van Beershove 7 3437BG Nieuwegein	0:00
YL	Jan van Beershove 8 3437BG Nieuwegein	0:00
YM	Jan van Beershove 9 3437BG Nieuwegein	0:00
YN	Jan van Beershove 10 3437BG Nieuwegein	0:00
YO	Jan van Beershove 11 3437BG Nieuwegein	0:00
YP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein	0:00
YQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein	0:00
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein	0:00
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein	0:00
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein	0:00
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein	0:00
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein	0:00
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein	0:00
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein	0:00
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein	0:00
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein	0:00
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein	0:00
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein	0:00
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein	0:00
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein	0:00
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein	0:00
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein	0:00
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein	0:00
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein	0:00
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein	0:00
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein	0:00
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein	0:00
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein	0:00
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein	0:00
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein	0:00
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein	0:00
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein	0:00
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein	0:00
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein	0:00
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein	0:00
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein	0:00
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein	4:39
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein	4:09
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein	2:08
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein	2:55
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein	2:43
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein	2:47
ŸA	Reijerscop 1 3481LD Harmelen	2:56
ŸB	Reijerscop 2 3481LD Harmelen	2:58
ŸC	Reijerscop 2A 3481LD Harmelen	2:59
ŸD	Reijerscop 3 3481LD Harmelen	3:05
ŸE	Reijerscop 4 3481LD Harmelen	3:17
ŸF	Reijerscop 5 3481LD Harmelen	2:25
ŸG	Reijerscop 6 3481LD Harmelen	2:18
ŸH	Reijerscop 7 3481LD Harmelen	2:00
ŸI	Reijerscop 8 3481LD Harmelen	1:51
ŸJ	Reijerscop 9 3481LD Harmelen	1:32
ŸK	Reijerscop 9A 3481LD Harmelen	1:29
ŸL	Reijerscop 9B 3481LD Harmelen	1:37
ŸM	Reijerscop 10 3481LD Harmelen	1:21
ŸN	Reijerscop 11 3481LD Harmelen	1:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
Y OReijerscop 12	3481LD Harmelen	0:57	
Y PReijerscop 13	3481LD Harmelen	0:42	
Y QReijerscop 13A	3481LD Harmelen	0:39	
Y RReijerscop 14A	3481LD Harmelen	0:39	
Y SReijerscop 15	3481LD Harmelen	0:00	
Y TReijerscop 8A	3481LD Harmelen	1:48	
Y UReijerscop 3A	3481LD Harmelen	3:32	
Y VMeerndijk 7A	3454HM De Meern	0:00	
Y WMeerndijk 7B	3454HM De Meern	0:00	
Y XAchthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	0:00	
Y YAchthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	0:00	
Y ZAchthoven-West 5	3417BW Montfoort	2:49	
ZA Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	0:00	
ZB Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	0:00	
ZC Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	0:00	
ZD Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	2:45	
ZE Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	0:00	
ZF Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	0:00	
ZG Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	0:00	
ZH Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	0:00	
ZI Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	0:00	
ZJ Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	0:00	
ZK Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	0:00	
ZL Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	0:00	
ZM Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	0:00	
ZN Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	0:00	
ZO Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	0:00	
ZP Afrikalaan 185	3526VM Utrecht	0:00	
ZQ Bevinlaan 34	3527ED Utrecht	0:00	
ZR Bevinlaan 201	3527ED Utrecht	0:00	
ZS Bevinlaan 203	3527ED Utrecht	0:00	
ZT Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht	0:00	
ZU Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht	0:00	
ZV Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht	0:00	
ZW Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht	0:00	
ZX Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht	0:00	
ZY Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht	0:00	
ZZ Peltlaan 140	3527EC Utrecht	0:00	
zA Peltlaan 142	3527EC Utrecht	0:00	
zB Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht	0:00	
zC Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht	0:00	
zD Afrikalaan 181	3526VM Utrecht	0:00	
zE Ubachsberg 19	3453PV De Meern	0:00	
zF Ubachsberg 21	3453PV De Meern	0:00	
zG Prinses Beatrixlaan 2	3454AH De Meern	0:00	
zH Prinses Beatrixlaan 4	3454AH De Meern	0:00	
zI Toontjesplaat 13	3453SC De Meern	0:00	
zJ Wolweverslaan 54	3454GM De Meern	0:00	
zK Wolweverslaan 56	3454GM De Meern	0:00	
zL Wolweverslaan 78	3454GN De Meern	0:00	
zM Wolweverslaan 80	3454GN De Meern	0:00	
zN Wolweverslaan 82	3454GN De Meern	0:00	
zO Wolweverslaan 84	3454GN De Meern	0:00	
zP Wolweverslaan 86	3454GN De Meern	0:00	
zQ Wolweverslaan 88	3454GN De Meern	0:00	
zR Wolweverslaan 96	3454GN De Meern	0:00	
zS Wolweverslaan 98	3454GN De Meern	0:00	
zT Wolweverslaan 100	3454GN De Meern	0:00	
zU Wolweverslaan 102	3454GN De Meern	0:00	
zV Glazenierslaan 40	3454GR De Meern	0:00	
zW Glazenierslaan 42	3454GR De Meern	0:00	
zX Glazenierslaan 46	3454GR De Meern	0:00	
zY Glazenierslaan 48	3454GR De Meern	0:00	
zZ Glazenierslaan 52	3454GS De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ZA	Glazenierslaan 54 3454GS De Meern		0:00
ZB	Glazenierslaan 16 3454GR De Meern		0:00
ZC	Glazenierslaan 10 3454GR De Meern		0:00
ZD	Glazenierslaan 12 3454GR De Meern		0:00
ZE	Glazenierslaan 14 3454GR De Meern		0:00
ZF	Lochemseberg 8 3453RP De Meern		0:00
ZG	Zonstraat 1 3454AE De Meern		0:00
ZH	Zonstraat 3 3454AE De Meern		0:00
ZI	Zonstraat 2 3454AG De Meern		0:00
ZJ	Zonstraat 4 3454AG De Meern		0:00
ZK	Zonstraat 6 3454AG De Meern		0:00
ZL	Zonstraat 8 3454AG De Meern		0:00
ZM	Zonstraat 10 3454AG De Meern		0:00
ZN	De Milan Viscontilaan 171 3453SP De Meern		0:00
ZO	De Milan Viscontilaan 173 3453SP De Meern		0:00
ZP	Anna Jacominaplaat 1 3453SX De Meern		0:00
ZQ	Wolweverslaan 25 3454GK De Meern		0:00
ZR	Albanusweg 11 3453HA De Meern		0:00
ZS	Corbulopad 1 3453HG De Meern		0:00
ZT	Corbulopad 3 3453HG De Meern		0:00
ZU	Amerikalaan 597 3526VX Utrecht		0:00
ZV	Cees Buddinghlaan 2 3454LL De Meern		0:00
ZW	Amerikalaan 595 3526VX Utrecht		0:00
ZX	Adenauerlaan 158 3527RL Utrecht		0:00
ZY	Adenauerlaan 164 3527RL Utrecht		0:00
ZZ	Adenauerlaan 184 3527RL Utrecht		0:00
zA	Adenauerlaan 196 3527RL Utrecht		0:00
zB	Afrikalaan 183 3526VM Utrecht		0:00
zC	Magelhaenlaan 105 3526CC Utrecht		0:00
zD	Magelhaenlaan 113 3526CC Utrecht		0:00
zE	Wolweverslaan 26 3454GL De Meern		0:00
zF	Pastoor Boelenslaan 2 3454AB De Meern		0:00
zG	Kruisberg 25 3453PN De Meern		0:00
zH	Glazenierslaan 38 3454GR De Meern		0:00
zI	Glazenierslaan 44 3454GR De Meern		0:00
zJ	Glazenierslaan 50 3454GS De Meern		0:00
zK	Amerikalaan 593 3526VX Utrecht		0:00
zL	Auriollaan 114 3527EX Utrecht		0:00
zM	Auriollaan 126 3527EX Utrecht		0:00
zN	Auriollaan 136 3527EX Utrecht		0:00
zO	Auriollaan 138 3527EX Utrecht		0:00
zP	Auriollaan 148 3527EX Utrecht		0:00
zQ	Auriollaan 210 3527EX Utrecht		0:00
zR	Daslookstraat 11 3545AB Utrecht		0:00
zS	Daslookstraat 13 3545AB Utrecht		0:00
zT	Daslookstraat 15 3545AB Utrecht		0:00
zU	Abraham Kuyperspark 72 3437JB Nieuwegein		0:00
zV	Albert Verweyhove 1 3438PT Nieuwegein		3:58
zW	Albert Verweyhove 2 3438PT Nieuwegein		3:48
zX	Albert Verweyhove 3 3438PT Nieuwegein		3:59
zY	Albert Verweyhove 4 3438PT Nieuwegein		3:48
zZ	Bernard ter Haarhove 1 3438PD Nieuwegein		0:00
ŽA	Bernard ter Haarhove 3 3438PD Nieuwegein		0:00
ŽB	Bernard ter Haarhove 5 3438PD Nieuwegein		0:03
ŽC	Bernard ter Haarhove 7 3438PD Nieuwegein		0:05
ŽD	Conrad Busken Huethove 1 3438PH Nieuwegein		0:41
ŽE	Conrad Busken Huethove 2 3438PH Nieuwegein		0:26
ŽF	Conrad Busken Huethove 3 3438PH Nieuwegein		0:45
ŽG	Conrad Busken Huethove 4 3438PH Nieuwegein		0:29
ŽH	Conrad Busken Huethove 5 3438PH Nieuwegein		0:53
ŽI	Conrad Busken Huethove 6 3438PH Nieuwegein		0:37
ŽJ	Conrad Busken Huethove 7 3438PH Nieuwegein		0:59
ŽK	Conrad Busken Huethove 8 3438PH Nieuwegein		0:42
ŽL	Conrad Busken Huethove 9 3438PH Nieuwegein		1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
Ž	MConrad Busken Huethove 10 3438PH Nieuwegein	0:52
Ž	NConrad Busken Huethove 11 3438PH Nieuwegein	1:14
Ž	OConrad Busken Huethove 12 3438PH Nieuwegein	0:57
Ž	PConrad Busken Huethove 13 3438PH Nieuwegein	1:23
Ž	QDirk van Delenhage 2 3437KR Nieuwegein	0:00
Ž	RDirk van Delenhage 3 3437KR Nieuwegein	0:00
Ž	SGalecopperdijk 11A 3437PH Nieuwegein	4:33
Ž	TGalecopperdijk 16 3438PG Nieuwegein	3:16
Ž	UEduard Douwes Dekkerhove 1 3438PJ Nieuwegein	1:12
Ž	VEduard Douwes Dekkerhove 2 3438PJ Nieuwegein	1:00
Ž	WEduard Douwes Dekkerhove 3 3438PJ Nieuwegein	1:18
Ž	XEduard Douwes Dekkerhove 4 3438PJ Nieuwegein	1:04
Ž	YEduard Douwes Dekkerhove 5 3438PJ Nieuwegein	1:27
Ž	ZEduard Douwes Dekkerhove 6 3438PJ Nieuwegein	1:13
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 7 3438PJ Nieuwegein	1:31
Ž	Beduard Douwes Dekkerhove 8 3438PJ Nieuwegein	1:18
Ž	Eduard Douwes Dekkerhove 9 3438PJ Nieuwegein	1:43
Ž	Eduard Douwes Dekkerhove 10 3438PJ Nieuwegein	1:31
Ž	Eduard Douwes Dekkerhove 11 3438PJ Nieuwegein	1:48
Ž	Eduard Douwes Dekkerhove 12 3438PJ Nieuwegein	1:34
Ž	Eduard Douwes Dekkerhove 13 3438PJ Nieuwegein	1:56
Ž	Eduard Douwes Dekkerhove 14 3438PJ Nieuwegein	1:43
Ž	Eduard Douwes Dekkerhove 15 3438PJ Nieuwegein	1:59
Ž	Eduard Douwes Dekkerhove 16 3438PJ Nieuwegein	1:47
Ž	KGalecopperlaan 35 3437NA Nieuwegein	0:00
Ž	LGalecopperlaan 37 3437NA Nieuwegein	0:00
Ž	MFloris van Dyckhage 13 3437NJ Nieuwegein	0:00
Ž	NFloris van Dyckhage 15 3437NJ Nieuwegein	0:00
Ž	CFerdinand Bolhage 24 3437NH Nieuwegein	0:00
Ž	FFerdinand Bolhage 27 3437NG Nieuwegein	0:00
Ž	QFloris van Dyckhage 4 3437NJ Nieuwegein	0:00
Ž	RFloris van Dyckhage 11 3437NJ Nieuwegein	0:00
Ž	SFrederik van Eedenhove 2 3438PW Nieuwegein	4:04
Ž	TFrederik van Eedenhove 4 3438PW Nieuwegein	4:25
Ž	UFrederik van Eedenhove 6 3438PW Nieuwegein	4:09
Ž	VFrederik van Eedenhove 8 3438PW Nieuwegein	3:47
Ž	WFrederik van Eedenhove 19 3438PV Nieuwegein	4:12
Ž	XFrederik van Eedenhove 21 3438PV Nieuwegein	4:09
Ž	YFrederik van Eedenhove 23 3438PV Nieuwegein	4:08
Ž	ZFrederik van Eedenhove 25 3438PV Nieuwegein	4:05
?	AFrederik van Eedenhove 27 3438PW Nieuwegein	3:43
?	BFrederik van Eedenhove 29 3438PW Nieuwegein	3:41
?	CFrederik van Eedenhove 31 3438PW Nieuwegein	3:38
?	DFrederik van Eedenhove 33 3438PW Nieuwegein	3:37
?	EFrederik van Eedenhove 35 3438PW Nieuwegein	3:34
?	FFrederik van Eedenhove 37 3438PW Nieuwegein	3:32
?	GFrederik van Eedenhove 39 3438PW Nieuwegein	3:31
?	HFrederik van Eedenhove 41 3438PW Nieuwegein	3:29
?	IFrederik van Eedenhove 43 3438PW Nieuwegein	3:07
?	JFrederik van Eedenhove 45 3438PW Nieuwegein	3:05
?	KFrederik van Eedenhove 47 3438PW Nieuwegein	3:03
?	LFrederik van Eedenhove 49 3438PW Nieuwegein	3:02
?	MFrederik van Eedenhove 51 3438PW Nieuwegein	3:00
?	NFrederik van Eedenhove 53 3438PW Nieuwegein	2:59
?	OFrederik van Eedenhove 55 3438PW Nieuwegein	2:57
?	PFrederik van Eedenhove 57 3438PW Nieuwegein	0:00
?	QJacob van Lennephove 3 3438PB Nieuwegein	0:00
?	RJacob van Lennephove 5 3438PB Nieuwegein	0:03
?	SJacob van Lennephove 7 3438PB Nieuwegein	0:06
?	TJacob van Lennephove 9 3438PB Nieuwegein	0:15
?	UJacob van Lennephove 11 3438PB Nieuwegein	0:27
?	VJacob van Lennephove 12 3438PC Nieuwegein	1:51
?	WJacob van Lennephove 13 3438PB Nieuwegein	0:43
?	XJacob van Lennephove 14 3438PC Nieuwegein	2:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	?Y Frans van Mierishage 2 3437KX Nieuwegein		0:00
	?Z Herman Heijermanshove 53 3438HB Nieuwegein		0:00
	bA Herman Heijermanshove 55 3438HB Nieuwegein		0:00
	bB Herman Heijermanshove 57 3438HB Nieuwegein		0:00
	bC Herman Heijermanshove 59 3438HB Nieuwegein		0:00
	bD Herman Heijermanshove 61 3438HB Nieuwegein		0:00
	bE Herman Heijermanshove 63 3438HB Nieuwegein		0:00
	bF Herman Heijermanshove 65 3438HB Nieuwegein		0:00
	bG Herman Heijermanshove 67 3438HB Nieuwegein		0:00
	bH Herman Heijermanshove 15 3438HA Nieuwegein		0:00
	bI Herman Heijermanshove 17 3438HA Nieuwegein		0:00
	bJ Herman Heijermanshove 19 3438HA Nieuwegein		0:01
	bK Johannes Vermeerhage 3 3437NL Nieuwegein		0:00
	bL Johannes Vermeerhage 4 3437NL Nieuwegein		0:00
	bM Jacob van Lennephove 15 3438PB Nieuwegein		1:02
	bN Jacob van Lennephove 16 3438PC Nieuwegein		2:16
	bO Jacob van Lennephove 17 3438PB Nieuwegein		1:23
	bP Jacob van Lennephove 18 3438PC Nieuwegein		2:28
	bQ Jacob van Lennephove 19 3438PB Nieuwegein		1:42
	bR Jacob van Lennephove 20 3438PC Nieuwegein		2:40
	bS Jacob van Lennephove 21 3438PB Nieuwegein		2:02
	bT Jacob van Lennephove 22 3438PC Nieuwegein		2:51
	bU Jacob van Lennephove 23 3438PB Nieuwegein		2:09
	bV Jacob van Lennephove 24 3438PC Nieuwegein		3:01
	bW Jacob van Lennephove 25 3438PB Nieuwegein		3:29
	bX Jacob van Lennephove 26 3438PC Nieuwegein		3:07
	bY Jacob van Lennephove 28 3438PC Nieuwegein		3:12
	bZ Jacob van Lennephove 30 3438PC Nieuwegein		3:13
	?A Jacob van Lennephove 32 3438PC Nieuwegein		3:13
	?B Jacob van Lennephove 34 3438PC Nieuwegein		3:11
	?C Jacob van Lennephove 36 3438PC Nieuwegein		3:05
	?D Jacob van Lennephove 38 3438PC Nieuwegein		2:59
	?E Jacob van Lennephove 40 3438PC Nieuwegein		2:49
	?F Jacob van Lennephove 42 3438PC Nieuwegein		2:39
	?G Herman Heijermanshove 21 3438HA Nieuwegein		0:07
	?H Herman Heijermanshove 23 3438HA Nieuwegein		0:11
	?I Herman Heijermanshove 25 3438HA Nieuwegein		0:14
	?J Herman Heijermanshove 27 3438HA Nieuwegein		0:17
	?K Herman Heijermanshove 29 3438HA Nieuwegein		0:22
	?L Herman Heijermanshove 31 3438HA Nieuwegein		0:26
	?M Herman Heijermanshove 33 3438HA Nieuwegein		0:30
	?N Herman Heijermanshove 35 3438HA Nieuwegein		0:00
	?O Herman Heijermanshove 37 3438HB Nieuwegein		0:00
	?P Herman Heijermanshove 39 3438HB Nieuwegein		0:00
	?Q Herman Heijermanshove 41 3438HB Nieuwegein		0:00
	?R Herman Heijermanshove 43 3438HB Nieuwegein		0:00
	?S Herman Heijermanshove 45 3438HB Nieuwegein		0:00
	?T Herman Heijermanshove 47 3438HB Nieuwegein		0:00
	?U Herman Heijermanshove 49 3438HB Nieuwegein		0:00
	?V Herman Heijermanshove 51 3438HB Nieuwegein		0:00
	?W Jacques Perkhove 1 3438PS Nieuwegein		3:22
	?X Jacques Perkhove 2 3438PS Nieuwegein		3:13
	?Y Jacques Perkhove 3 3438PS Nieuwegein		3:22
	?Z Jacques Perkhove 4 3438PS Nieuwegein		3:14
	?A Jacques Perkhove 5 3438PS Nieuwegein		3:23
	?B Jacques Perkhove 6 3438PS Nieuwegein		3:15
	?C Jacques Perkhove 7 3438PS Nieuwegein		3:23
	?D Jacques Perkhove 8 3438PS Nieuwegein		3:14
	?E Ina Boudier-Bakkerhove 4 3438PA Nieuwegein		0:00
	?F Ina Boudier-Bakkerhove 6 3438PA Nieuwegein		0:00
	?G Ina Boudier-Bakkerhove 8 3438PA Nieuwegein		0:03
	?H Ina Boudier-Bakkerhove 10 3438PA Nieuwegein		0:11
	?I Ina Boudier-Bakkerhove 12 3438PA Nieuwegein		0:27
	?J Ina Boudier-Bakkerhove 14 3438PA Nieuwegein		0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?K	Ina Boudier-Bakkerhove 16 3438PA Nieuwegein		1:04
?L	Ina Boudier-Bakkerhove 18 3438PA Nieuwegein		1:23
?M	Ina Boudier-Bakkerhove 20 3438PA Nieuwegein		1:40
?N	Ina Boudier-Bakkerhove 22 3438PA Nieuwegein		1:49
?O	Jan van Goyenhage 5 3437KP Nieuwegein		0:00
?P	Nicolaas Beetshove 1 3438PK Nieuwegein		2:04
?Q	Nicolaas Beetshove 2 3438PK Nieuwegein		1:34
?R	Nicolaas Beetshove 3 3438PK Nieuwegein		2:08
?S	Nicolaas Beetshove 4 3438PK Nieuwegein		1:39
?T	Nicolaas Beetshove 5 3438PK Nieuwegein		2:27
?U	Nicolaas Beetshove 6 3438PK Nieuwegein		1:48
?V	Nicolaas Beetshove 7 3438PK Nieuwegein		2:34
?W	Nicolaas Beetshove 8 3438PK Nieuwegein		2:10
?X	Nicolaas Beetshove 9 3438PK Nieuwegein		2:20
?Y	Nicolaas Beetshove 10 3438PK Nieuwegein		2:17
?Z	Nicolaas Beetshove 11 3438PK Nieuwegein		2:23
?A	Nicolaas Beetshove 12 3438PK Nieuwegein		2:21
?B	Pieter Aertsenhage 78 3437NW Nieuwegein		0:00
?C	Pieter Aertsenhage 80 3437NW Nieuwegein		0:00
?D	Willem Bilderdijkhove 6 3438PL Nieuwegein		0:00
?E	Willem Bilderdijkhove 7 3438PL Nieuwegein		0:00
?F	Willem Bilderdijkhove 8 3438PL Nieuwegein		0:00
?G	Willem Bilderdijkhove 9 3438PL Nieuwegein		0:01
?H	Willem Bilderdijkhove 10 3438PL Nieuwegein		0:03
?I	Willem Bilderdijkhove 11 3438PL Nieuwegein		0:11
?J	Willem Bilderdijkhove 12 3438PL Nieuwegein		0:15
?K	Willem Bilderdijkhove 13 3438PL Nieuwegein		0:18
?L	Willem Bilderdijkhove 14 3438PL Nieuwegein		0:22
?M	Willem Bilderdijkhove 15 3438PL Nieuwegein		0:27
?N	Willem Bilderdijkhove 16 3438PL Nieuwegein		0:31
?O	Willem Bilderdijkhove 17 3438PL Nieuwegein		0:36
?P	Willem Bilderdijkhove 18 3438PL Nieuwegein		0:42
?Q	Willem Bilderdijkhove 19 3438PM Nieuwegein		1:05
?R	Willem Bilderdijkhove 20 3438PM Nieuwegein		1:11
?S	Willem Bilderdijkhove 21 3438PM Nieuwegein		1:16
?T	Willem Bilderdijkhove 22 3438PM Nieuwegein		1:22
?U	Willem Bilderdijkhove 23 3438PM Nieuwegein		1:27
?V	Willem Bilderdijkhove 24 3438PM Nieuwegein		1:34
?W	Willem Bilderdijkhove 25 3438PM Nieuwegein		1:38
?X	Willem Bilderdijkhove 26 3438PM Nieuwegein		1:45
?Y	Willem Bilderdijkhove 27 3438PM Nieuwegein		2:00
?Z	Willem Bilderdijkhove 28 3438PM Nieuwegein		2:04
?A	Willem Bilderdijkhove 29 3438PM Nieuwegein		2:11
?B	Willem Bilderdijkhove 30 3438PM Nieuwegein		2:16
?C	Willem Bilderdijkhove 31 3438PM Nieuwegein		2:22
?D	Willem Bilderdijkhove 32 3438PM Nieuwegein		2:27
?E	Willem Bilderdijkhove 33 3438PM Nieuwegein		2:33
?F	Willem Bilderdijkhove 34 3438PM Nieuwegein		2:38
?G	Willem Klooshove 7 3438PN Nieuwegein		0:00
?H	Willem Klooshove 8 3438PN Nieuwegein		0:00
?I	Willem Klooshove 9 3438PN Nieuwegein		0:00
?J	Willem Klooshove 10 3438PN Nieuwegein		0:00
?K	Willem Klooshove 11 3438PN Nieuwegein		2:51
?L	Willem Klooshove 12 3438PN Nieuwegein		2:55
?M	Willem Klooshove 13 3438PN Nieuwegein		2:55
?N	Willem Klooshove 14 3438PN Nieuwegein		2:57
?O	Willem Klooshove 15 3438PN Nieuwegein		2:58
?P	Willem Klooshove 16 3438PN Nieuwegein		2:58
?Q	Willem Klooshove 17 3438PN Nieuwegein		3:00
?R	Willem Klooshove 18 3438PN Nieuwegein		3:02
?S	Willem Klooshove 19 3438PN Nieuwegein		3:04
?T	Willem de Mérodehove 1 3438PE Nieuwegein		0:11
?U	Willem de Mérodehove 2 3438PE Nieuwegein		0:05
?V	Willem de Mérodehove 3 3438PE Nieuwegein		0:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?W	Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein	0:07
?X	Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein	0:21
?Y	Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein	0:12
?Z	Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein	0:25
?A	Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein	0:16
?B	Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein	0:36
?C	Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein	0:00
?D	Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein	0:00
?E	Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein	0:00
?F	Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	0:00
?G	Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	0:01
?H	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	0:03
?I	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	0:10
?J	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	0:14
?K	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	0:19
?L	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	5:38
?M	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	5:40
?N	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	5:42
?O	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	5:43
?P	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	5:44
?Q	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	5:43
?R	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	5:44
?S	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	5:45
?T	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	5:45
?U	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	5:45
?V	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	5:44
?W	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	5:44
?X	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	0:23
?Y	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	0:27
?Z	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	0:33
?A	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	0:39
?B	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	0:45
?C	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	1:33
?D	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	1:41
?E	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	1:50
?F	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	1:58
?G	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	2:06
?H	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	2:16
?I	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	2:26
?J	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	2:44
?K	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	0:00
?L	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	0:00
?M	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	0:00
?N	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	0:00
?O	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	2:55
?P	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	3:05
?Q	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	3:14
?R	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	3:23
?S	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	3:34
?T	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	3:44
?U	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	3:54
?V	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	3:30
?W	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	5:02
?X	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	5:00
?Y	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	4:58
?Z	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	4:55
?A	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	4:52
?B	Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	4:50
?C	Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	4:46
?D	Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	4:43
?E	Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	4:25
?F	Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	0:01
?G	Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	0:06
?H	Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	0:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?I	Simon Vestdijkhove 30 3437JS Nieuwegein	0:14
?J	Simon Vestdijkhove 32 3437JS Nieuwegein	0:19
?K	Simon Vestdijkhove 34 3437JS Nieuwegein	0:24
?L	Simon Vestdijkhove 36 3437JS Nieuwegein	1:09
?M	Simon Vestdijkhove 38 3437JS Nieuwegein	1:18
?N	Simon Vestdijkhove 40 3437JS Nieuwegein	1:25
?O	Simon Vestdijkhove 42 3437JS Nieuwegein	1:32
?P	Simon Vestdijkhove 44 3437JS Nieuwegein	1:41
?Q	Simon Vestdijkhove 46 3437JS Nieuwegein	1:51
?R	Simon Vestdijkhove 48 3437JS Nieuwegein	1:59
?S	Simon Vestdijkhove 50 3437JS Nieuwegein	2:20
?T	Simon Vestdijkhove 52 3437JS Nieuwegein	2:29
?U	Simon Vestdijkhove 54 3437JS Nieuwegein	2:39
?V	Simon Vestdijkhove 56 3437JS Nieuwegein	2:48
?W	Simon Vestdijkhove 58 3437JS Nieuwegein	2:59
?X	Simon Vestdijkhove 60 3437JS Nieuwegein	3:08
?Y	Simon Vestdijkhove 62 3437JS Nieuwegein	3:19
?Z	Simon Vestdijkhove 64 3437JS Nieuwegein	4:38
?A	Simon Vestdijkhove 66 3437JS Nieuwegein	4:49
?B	Pierre Kempf 1 3437JL Nieuwegein	1:01
?C	Pierre Kempf 2 3437JL Nieuwegein	0:31
?D	Pierre Kempf 3 3437JL Nieuwegein	1:24
?E	Pierre Kempf 4 3437JL Nieuwegein	0:51
?F	Simon Vestdijkhove 68 3437JS Nieuwegein	5:00
?G	Bertus Aafjeshove 4 3437JN Nieuwegein	0:00
?H	Bertus Aafjeshove 6 3437JN Nieuwegein	0:01
?I	Bertus Aafjeshove 8 3437JN Nieuwegein	0:03
?J	Bertus Aafjeshove 10 3437JN Nieuwegein	0:10
?K	Bertus Aafjeshove 12 3437JN Nieuwegein	0:15
?L	Bertus Aafjeshove 14 3437JN Nieuwegein	0:21
?M	Bertus Aafjeshove 16 3437JN Nieuwegein	0:25
?N	Bertus Aafjeshove 18 3437JN Nieuwegein	0:37
?O	Bertus Aafjeshove 20 3437JN Nieuwegein	0:27
?P	Bertus Aafjeshove 22 3437JN Nieuwegein	0:15
?Q	Bertus Aafjeshove 24 3437JN Nieuwegein	0:11
?R	Bertus Aafjeshove 26 3437JN Nieuwegein	0:39
?S	Bertus Aafjeshove 28 3437JN Nieuwegein	0:46
?T	Bertus Aafjeshove 30 3437JN Nieuwegein	1:16
?U	Bertus Aafjeshove 32 3437JN Nieuwegein	1:26
?V	Bertus Aafjeshove 34 3437JN Nieuwegein	1:35
?W	Bertus Aafjeshove 36 3437JN Nieuwegein	1:46
?X	Bertus Aafjeshove 38 3437JN Nieuwegein	2:20
?Y	Bertus Aafjeshove 40 3437JN Nieuwegein	2:11
?Z	Bertus Aafjeshove 42 3437JN Nieuwegein	2:16
DA	Bertus Aafjeshove 44 3437JN Nieuwegein	2:01
DB	Bertus Aafjeshove 46 3437JN Nieuwegein	1:42
DC	Bertus Aafjeshove 48 3437JN Nieuwegein	1:55
DD	Bertus Aafjeshove 52 3437JN Nieuwegein	2:40
DE	Bertus Aafjeshove 54 3437JN Nieuwegein	2:45
DF	Bertus Aafjeshove 56 3437JN Nieuwegein	2:49
DG	Bertus Aafjeshove 58 3437JN Nieuwegein	3:01
DH	Bertus Aafjeshove 60 3437JN Nieuwegein	3:22
DI	Bertus Aafjeshove 62 3437JN Nieuwegein	3:32
DJ	Bertus Aafjeshove 64 3437JN Nieuwegein	3:17
DK	Bertus Aafjeshove 66 3437JN Nieuwegein	3:45
DL	Bertus Aafjeshove 68 3437JN Nieuwegein	4:18
DM	Thorbeckepark 200 3437JT Nieuwegein	0:00
DN	Thorbeckepark 202 3437JT Nieuwegein	0:00
DO	Thorbeckepark 208 3437JT Nieuwegein	0:00
DP	Galecopperdijk 11B 3437PH Nieuwegein	1:08
DQ	Galecopperdijk 11C 3437PH Nieuwegein	1:01
DR	Galecopperdijk 11 3437PH Nieuwegein	4:56

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (59)	645:14	89:54
2	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (60)	446:19	74:19
3	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (61)	544:08	82:41
4	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (62)	543:22	88:12

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Bijlage 9 Motivering lokale normen externe veiligheid



Memo

Datum

Auteur

Onderbouwing lokale norm externe veiligheid Windpark Rijnenburg en Reijerscop

1 mei 2023

Milieunormen externe veiligheid

De gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat het plaatsgebonden risico voor kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten niet hoger mag zijn dan 10^{-6} respectievelijk 10^{-5} per jaar.

Tot voorkort volgde de normstelling voor het plaatsgebonden risico (PR) voor (beperkt) kwetsbare objecten uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Daarnaast waren in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer normen ten aanzien van certificering en onderhoud van windturbines opgenomen. Omdat voor het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling ten onrechte geen milieueffectrapport is opgesteld zijn deze normen door de Afdeling bestuursrecht-spraak van de Raad van State (ABRvS) buiten toepassing verklaard voor windturbineprojecten die vallen onder bijlage II van de Europese Mer-richtlijn. In de uitspraak van Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding 2020 met kenmerk ECLI:NL:RVS:2021:1395 wordt expliciet door de ABRvS genoemd dat een gemeenteraad niet verplicht is aan te sluiten bij de normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De raad kan er ook voor kiezen om eigen normen te hanteren. Die normen moeten dan zijn voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

De lokale normen dienen de belangen van 'een goede ruimtelijke ordening' en 'bescherming van het milieu'.

Plaatsgebonden risico

Normen voor het plaatsgebonden risico omschrijven welke kans op overlijden door het realiseren van een inrichting aanvaardbaar wordt geacht. Normen (richt- en grenswaarden) voor het plaatsgebonden risico voor (beperkt) kwetsbare objecten volgen niet alleen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, maar zijn ook wettelijk vastgelegd in overige besluiten aangaande risicovolle activiteiten zoals het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Nu het Activiteitenbesluit milieubeheer buiten toepassing is verklaard kan bij deze overige besluiten worden aangesloten.

Dit wordt geborgd door in het bestemmingsplan de volgende planregels op te nemen:

- Het plaatsgebonden risico voor een kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop, is niet hoger dan 10^{-6} per jaar.
- Het plaatsgebonden risico voor een beperkt kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop, is niet hoger dan 10^{-5} per jaar.

Voor de definitie van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten kan worden aangesloten bij de definitie uit artikel 1 lid 1b en artikel 1 lid 1l uit het Bevi. Voor het berekenen van het plaatsgebonden risico kan gebruik worden gemaakt van het door het RIVM opgestelde *Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid Module IV – Windturbines*. Dit rekenvoorschrift bevat de meest actuele en recente rekenmethoden om het plaatsgebonden risico rondom een windturbine te bepalen.

In ECLI:NL:RVS:2023:1433 r.o. 30.2-30.4 en ECLI:NL:RVS:2023:1446 r.o. 45.1 en 45.2 stelt de ABRvS vast dat in het deskundigenbericht van de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak voor Milieu en Ruimtelijke Ordening (STAB) het hanteren van een risicobenadering een lange geschiedenis kent en dat een norm voor het plaatsgebonden risico (PR) in de range van 10^{-4} tot 10^{-6} veelal wordt gezien als maatschappelijk aanvaardbare range voor het bepalen van ongevalsscenario's bij risicovolle inrichtingen die zeer weinig voorkomen maar grote effecten kunnen hebben. Ook het Handboek risicozonering windturbines bevat volgens de STAB de meest recente inzichten.

Overige normstellingen externe veiligheid

Voor een overzicht van de wet- en regelgeving en het beleid waaraan de externe veiligheidsrisico's van windturbines kunnen worden getoetst ten aanzien van wegen, waterwegen, spoorwegen, risicovolle inrichtingen, buisleidingen, hoogspanningsinfrastructuur en waterkeringen kan gebruik blijven worden gemaakt van de normstellingen genoemd in de [Handreiking Risicozonering Windturbines](#) (HRW2020). Deze normstellingen volgen immers niet uit paragraaf 3.2.3. van het Activiteitenbesluit milieubeheer of paragraaf 3.2.3. van de Activiteitenregeling milieubeheer.

Situatie Rijnenburg en Reijerscop

Belangenafweging

De gemeente Utrecht vindt de veiligheid van haar inwoners belangrijk. Ten behoeve van de beoordeling van de externe-veiligheidsrisico's voor (beperkt) kwetsbare objecten kiest de gemeente er daarom voor om voor het plangebied een beschermingsniveau te hanteren dat overeenkomt met de normstelling voor overige risicovolle activiteiten, volgend uit diverse externe-veiligheidsbesluiten zoals het Bevi, Bevb en Bevt. Omdat in deze besluiten een aanvaardbare kans op overlijden is omschreven die niet afhankelijk is van het type inrichting acht de gemeente het niet nodig voor windturbines afwijkende normen voor te schrijven.

Uit het externe veiligheidsonderzoek bij het milieueffectrapport voor Energieland-schap Rijnenburg en Reijerscop¹ is gebleken dat realisatie van Windpark Rijnenburg en Reijerscop niet zal leiden tot overschrijding van de gangbare normen voor het plaatsgebonden risico.

¹ CombiMER Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Bosch & van Rijn, 2022.
Pagina 2 van 4

Ten behoeve van het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen stelt de gemeente daarnaast aanvullende eisen op het gebied van certificering, veiligheid en onderhoud.

Regels

Voordat een windturbine voor energieproductie in gebruik genomen en gehouden mag worden, dient deze ten behoeve van het voorkomen of beperken van externe veiligheidsrisico's, aan de volgende regels te voldoen:

1. het plaatsgebonden risico voor een kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop, is niet hoger dan 10^{-6} per jaar.
2. het plaatsgebonden risico voor een beperkt kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop, is niet hoger dan 10^{-5} per jaar.
3. Plaatsing van windturbines is alleen toegestaan indien zij voldoen aan de veiligheidseisen opgenomen in NEN-EN-IEC 61400-1, NEN-EN-IEC 61400-2 of NEN-EN-IEC 61400-3.
4. een windturbine moet ten minste eenmaal per kalenderjaar worden beoordeeld op de noodzakelijke beveiligingen, onderhoud en reparaties door een deskundige op het gebied van windturbines.
5. een windturbine moet onmiddellijk buiten bedrijf worden gesteld en het bevoegd gezag daaromtrent worden geïnformeerd indien wordt geconstateerd of indien het redelijk vermoeden bestaat dat een onderdeel of onderdelen van de windturbine een gebrek bezitten, waardoor de veiligheid voor de omgeving in het geding is. De windturbine wordt eerst weer in bedrijf genomen nadat alle gebreken zijn hersteld.



Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030 - 677 64 66
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2021

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Bijlage 10 Onderzoek Externe veiligheid

Bosch & van Rijn

Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht
030 – 677 6466

Auteurs

[REDACTED]
[REDACTED]

Opdrachtgever

Consortium Rijnse Energie
c.s.

Energielandschap Rijnenburg

Onderzoek externe veiligheid t.b.v. combiMER



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Energielandschap Rijnenburg

Onderzoek externe veiligheid t.b.v. combiMER

Datum

15 november 2023

Versie

4.0

21 januari 2022 – 3 alternatieven

8 april 2022 – alternatief 4

29 april 2022 – voorkeursalternatief

15 september 2022 – verwerken commentaar

8 februari 2023 – toevoegen berekening IPR / MR Rarro-zones

15 november 2023 – toevoeging alternatief 5

Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2023

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
1.1	<i>Aanleiding</i>	3
HOOFDSTUK 2	RISICO-INVENTARISATIE	6
2.1	<i>Faalscenario's</i>	6
2.2	<i>Werpafstanden en risicocontouren</i>	6
HOOFDSTUK 3	BEOORDELINGSKADER	8
3.1	<i>(Beperkt) kwetsbare objecten</i>	8
3.2	<i>Risicovolle installaties</i>	9
3.3	<i>Buisleidingen</i>	9
3.4	<i>Hoogspanningsinfrastructuur</i>	10
3.5	<i>Infrastructuur</i>	10
HOOFDSTUK 4	RISICOANALYSE	12
4.1	<i>(Beperkt) kwetsbare objecten</i>	12
4.2	<i>Risicovolle installaties</i>	22
4.3	<i>Buisleidingen</i>	32
4.4	<i>Hoogspanningsinfrastructuur</i>	42
4.5	<i>Wegen</i>	52
HOOFDSTUK 5	VOORKEURSALETERNATIEF	70
5.1	<i>Beschrijving voorkeursalternatief</i>	70
5.2	<i>Te onderzoeken windturbinetype</i>	71
5.3	<i>Rekenmethode</i>	71
5.4	<i>Risicoanalyse</i>	71
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	77
6.1	<i>(Beperkt) kwetsbare objecten</i>	77
6.2	<i>Risicovolle installaties</i>	78
6.3	<i>Buisleidingen</i>	78
6.4	<i>Hoogspanningsinfrastructuur</i>	78
6.5	<i>Wegen</i>	79
BIJLAGE A	AFBEELDINGEN IN GROOT FORMAAT	81
	<i>(beperkt) kwetsbare objecten</i>	81
	<i>Risicovolle installaties</i>	91
	<i>Buisleidingen</i>	101
	<i>Hoogspanningsinfrastructuur</i>	111
	<i>Wegen</i>	121
	<i>Voorkeursalternatief</i>	131
BIJLAGE B	BEREKENING WERPAFSTAND	136
BIJLAGE C	(BEPERKT) KWETSBAAR OBJECTEN	138
BIJLAGE D	IPR / MR BEREKENING RARRO-ZONES	139

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Ten behoeve van een milieueffectrapportage (MER) heeft Bosch & Van Rijn een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd naar de externe veiligheidsrisico's van vijf opstellingsalternatieven voor windturbines binnen het Energielandschap Rijnenburg in de gemeente Utrecht.

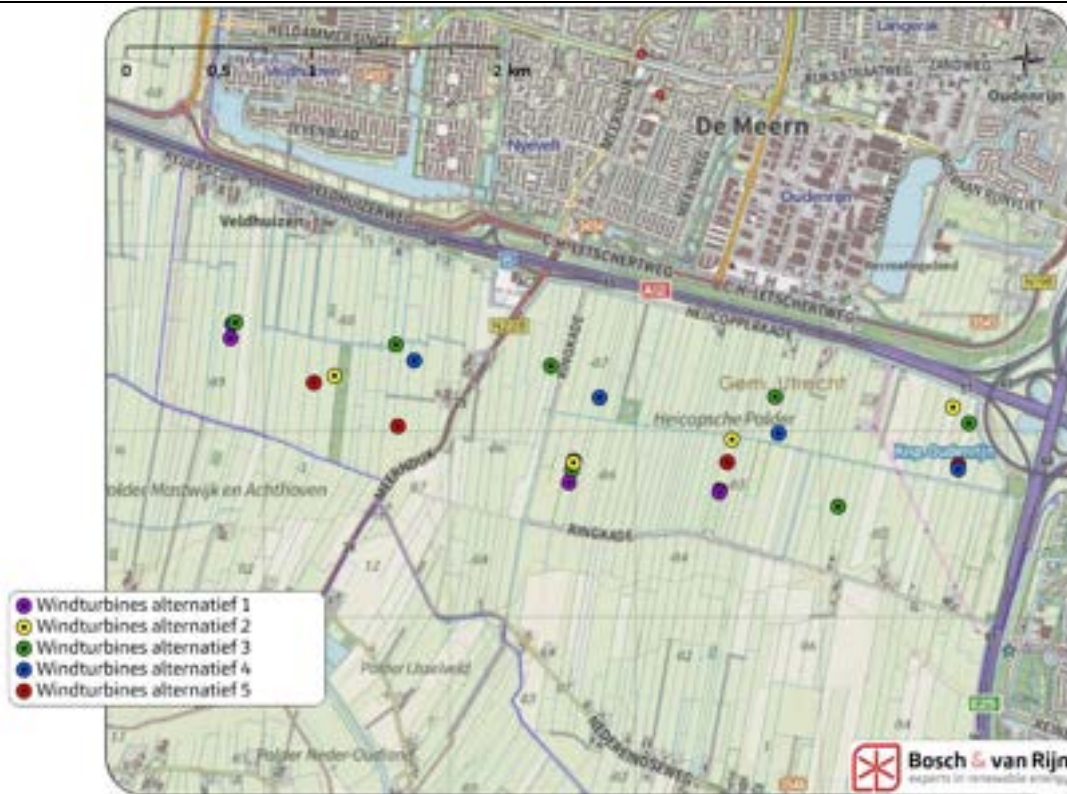
Deze studie volgt de beoordelingscriteria zoals opgenomen in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau van Energielandschap Rijnenburg. Daarnaast worden de externe veiligheidsrisico's van de windturbines getoetst aan de normen en advies afstanden zoals beschreven in Hoofdstuk 3.

Voor de laatste versie van het CombiMER (v0.9; inclusief verwerking van het tussenadvies Commissie m.e.r.) is een extra MER-alternatief 5 toegevoegd. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van voorliggend extern veiligheidsrapport en beoordeling zijn grijs gearceerd. Op deze manier is het voor de lezer duidelijk welke wijzigingen zijn aangebracht.

1.2 Alternatieven MER

Het MER beschouwt vijf opstellingsalternatieven, die verschillen in het aantal windturbines en windturbinelocaties. In onderstaande figuren zijn de opstellingsalternatieven weergegeven.

Figuur 1 De MER alternatieven. Omdat de stippen van sommige alternatieven met elkaar overlappen, zijn niet voor elk alternatief alle windturbines op de kaart goed zichtbaar.



Voor elk opstellingsalternatief zijn in het MER en dit externe veiligheidsonderzoek twee varianten aan windturbineafmetingen onderzocht (variant A met een tiphoogte van 200 meter en variant B met een tiphoogte van 270 meter). Omdat nog geen specifiek windturbintype is besloten zijn voor deze varianten ‘referentietype’ windturbines gemodelleerd waarmee de te verwachten externe veiligheidseffecten worst-case zijn berekend. Deze rekenwijze is in Hoofdstuk 2 nader toegelicht. De MER-alternatieven zijn in Tabel 1 samengevat.

Tabel 1 Samenvatting van de MER-alternatieven

Alternatief	Type	Aantal	Rotor	Ashoogte
			m	m
1 - A	ReferentieWTB 1	3	149	125,5
1 - B	ReferentieWTB 2	3	180	180
2 - A	ReferentieWTB 1	5	149	125,5
2 - B	ReferentieWTB 2	5	180	180
3 - A	ReferentieWTB 1	8	149	125,5
3 - B	ReferentieWTB 2	8	180	180
4 - A	ReferentieWTB 1	8	149	125,5
4 - B	ReferentieWTB 2	8	180	180
5 - A	ReferentieWTB 1	6	149	125,5
5 - B	ReferentieWTB 2	6	180	180

1.3 Beoordelingscriteria MER

In de milieueffectrapportage waar dit onderzoek een bijlage van is, wordt het milieueffect externe veiligheid beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

- Bebouwing
- Wegen, waterwegen en spoorwegen
- Industrie en Inrichtingen (risicovolle installaties)
- Transportleidingen en hoogspanningsleidingen
- Dijklichamen en waterkeringen

In onderhavig kwantitatieve risicoanalyse worden alle beoordelingscriteria voor het MER onderzocht.

1.4 Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 worden de externe veiligheidsrisico's van de windturbines beschreven. Verder zal in dit hoofdstuk worden ingegaan op de risico's in de omgeving en de relevante objecten in het risicogebied. Hoofdstuk 3 bevat het toetsingskader voor de beoordeling van de (toename) van de externe veiligheidsrisico's. Hierbij wordt alleen ingegaan op de relevante aspecten in het plangebied. In Hoofdstuk 4 worden de risico's van de windturbines op de relevante objecten geanalyseerd. Indien nodig zullen er ook berekeningen worden opgenomen om tot conclusies te komen. Hoofdstuk 6 bevat de conclusies waarin de berekende waarden worden getoetst aan het in Hoofdstuk 3 beschreven beoordelingskader.

Hoofdstuk 2 Risico-inventarisatie

2.1 Faalscenario's

Risico's van een windturbine voor de omgeving bestaan uit drie typen falen:

1. *het afbreken van (een gedeelte van) een windturbineblad;*

Het risico voor de omgeving van een afgebroken blad is afhankelijk van:

- De kans dat een blad afbreekt en de omstandigheden waaronder dit gebeurt;
- De baan die het afgebroken blad aflegt, de plek waar het afgebroken blad zal inslaan en de snelheid bij inslag;
- De aanwezigheid van personen of objecten op de plaats waar het afgebroken blad terecht komt;
- De gevolgen voor personen en of objecten als ze door een afgebroken blad worden getroffen

De risico's van het afbreken van een windturbineblad vormen een risico binnen de straal van de maximale werpafstand. Hierbij worden twee scenario's onderscheiden:

- Werpafstand bij nominaal toerental;
- Werpafstand bij overtoeren;

2. *het omvallen van een windturbine door mastbreuk;*

Als gevolg van mastbreuk kan een persoon of object getroffen worden door de mast of door de gondel met rotor die op de grond terecht komt. Het omvallen van een windturbine vormt een risico binnen de maximale valafstand (rotordiameter + $1/2^{\text{de}}$ rotordiameter) van de windturbine.

3. *het naar beneden vallen van de gondel en/of rotor.*

Het risicogebied van het omvallen van de gondel en/of rotor is beperkt tot maximaal de wieklengte. Als gevolg van gondelafworp kan een persoon of object getroffen worden door de gondel die op de grond terecht komt.

2.2 Werpafstanden en risicocontouren

Op basis van de afmetingen van de MER-alternatieven is een shortlist opgesteld met gangbare windturbintypes die op dit moment op de markt verkrijgbaar zijn. Voor deze gangbare windturbintypes zijn op basis van generieke faalfrequenties

(Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid – Module IV – Windturbines (versie oktober 2020), het kogelbaanmodel Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid – Module IV – Windturbines (versie oktober 2020) en parameters van de specifieke windturbine-types de werpafstanden en risicocontouren berekend. Vervolgens is een referentietype windturbine gemodelleerd, waarvan de parameters zo zijn gekozen dat de risicocontouren en werpafstanden van dit referentietype windturbine altijd minimaal gelijk zijn aan dan die van de windturbines uit de shortlist. Door met dit referentietype windturbine te rekenen worden de externe veiligheidseffecten worst-case berekend. Uit de berekening met het referentietype windturbine volgen de in Tabel 2 getoonde risicocontouren en werpafstanden.

Tabel 2
Risicocontouren en maximale werpafstanden van onderzochte windturbinetype

Alt.	Wtb type	Ashoogte (m)	Risicocontouren (m)		Max. werpafstand (m)	
			10 ⁻⁵	10 ⁻⁶	Bij nominaal toerental	Bij overtoeren
1A, 2A, 3A, 4A, 5A	Ref. WTB 1	125,5	74,5	178	178	472
1B, 2B, 3B, 4B, 5B	Ref. WTB 2	180	90	219	219	559

De windturbines kunnen een risico verhogend effect hebben op nabijgelegen gebouwen, installaties en infrastructuur. Voor Energielandschap Rijnenburg zijn de volgende onderwerpen relevant:

- ❖ **(Beperkt) kwetsbare objecten (bebouwing)**
- ❖ **Risicovolle installaties (industrie en inrichtingen)**
- ❖ **Buisleidingen**
- ❖ **Hoogspanningsinfrastructuur**
- ❖ **Wegen**

Hoewel genoemd in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau van het MER, blijken waterwegen, spoorwegen, dijklichamen en waterkeringen zich niet binnen de maximale effectafstand van de windturbines te bevinden. Deze beoordelingscriteria zijn derhalve niet in deze kwantitatieve risicoanalyse meegenomen.

NB. Het groepsrisico is, vanuit de Handreiking Risicozonering Windturbines, geen beoordelingskader voor windturbines. Hierdoor hoeft er niet worden ingegaan op het groepsrisico in onderhavig document. Indien een windturbine een risico verhogend effect heeft op een risicovolle installatie, is het mogelijk dat het groepsrisico van de installatie om hoog gaat. Indien dit gebeurt moet er wel getoetst worden aan het groepsrisico.

Hoofdstuk 3 Beoordelingskader

3.1 (Beperkt) kwetsbare objecten

In het besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zijn definities voor kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten opgenomen (zie ook Bijlage C). Dit zijn objecten die bij een externe veiligheidsbeoordeling bijzondere bescherming verdienen, omdat zij zijn bestemd voor het (langdurig) verblijf van kwetsbare of grote aantallen personen.

Welk externe veiligheidsrisico bij (beperkt) kwetsbare objecten als aanvaardbaar wordt beschouwd wordt in normen omschreven met het plaatsgebonden risico (PR). Hiermee wordt de kans omschreven dat een persoon die zich onafgebroken op een bepaalde locatie bevindt komt te overlijden als direct gevolg van een ongeval bij de te beoordelen inrichting. Een persoon die zich onafgebroken op de PR 10^{-6} contour rondom een inrichting bevindt heeft een kans op overlijden van 10^{-6} per jaar (één op de miljoen per jaar) als direct gevolg van een ongeval bij de te beoordelen inrichting. Op de PR 10^{-5} contour is de kans op overlijden één op de honderd-duizend per jaar.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer waren normen voor het plaatsgebonden risico bij (beperkt) kwetsbare objecten opgenomen, veroorzaakt door een windturbine of combinatie van windturbines. Door een uitspraak van de Raad van State in het kader van windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding zijn deze normen in 2020 buiten werking verklaard.

De bescherming van (beperkt) kwetsbare objecten was echter niet alleen in het Activiteitenbesluit milieubeheer geregeld, maar ook in diverse andere externe veiligheidsbesluiten zoals het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Hierin wordt telkens een *grenswaarde* voor het PR gesteld van 10^{-6} per jaar, terwijl voor (geprojecteerd) beperkt kwetsbare objecten een *richtwaarde* voor het PR wordt gesteld van 10^{-6} per jaar. Nu de normen voor windturbines uit het Activiteitenbesluit buiten werking zijn verklaard, is in dit externe veiligheidsrapport gekozen bij deze normen aan te sluiten.

Van een grenswaarde mag niet worden afgeweken, terwijl van de richtwaarde wel gemotiveerd mag worden afgeweken. Ten opzichte van beperkt kwetsbare objecten is daarom niet alleen beoordeeld of hier aan de richtwaarde voor het PR van 10^{-6} wordt voldaan, maar ook of hier aan een tien maal zo hoog PR van 10^{-5} kan worden voldaan.

3.2 Risicovolle installaties

Indien de windturbines niet substantieel bijdragen aan een verhoging van de risico's van de inrichting zullen de voor de inrichting geldende risicoafstanden niet significant wijzigen. Dat betekent dat toetsing aan de afstanden tot (beperkt) kwetsbare objecten ook na plaatsing van de windturbines niet tot belemmeringen leidt. Om dit te toetsen kan in eerste instantie naar de toename van de catastrofale faalfrequentie van risicovolle installaties behorende tot de inrichting worden gekeken. Indien deze toename een bepaalde richtwaarde niet overschrijdt is plaatsing van de windturbine uit oogpunt van risicobeoordeling toegestaan. Als uitgangspunt voor deze richtwaarde wordt volgens het Handreiking Risicozonering Windturbines¹ 10% gehanteerd.

Indien de toename deze richtwaarde overschrijdt, is plaatsing niet direct uitgesloten, maar wordt door een uitgebreidere analyse bepaald of er na plaatsing nog steeds voldaan wordt aan de normen uit het BEVI en Bevb:

- *De grenswaarde, bedoeld in artikel 4, eerste lid, voor kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar.*
- *De richtwaarde, bedoeld in artikel 4, tweede lid, voor beperkt kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar.*
-

Artikel 4 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen

1. Het bevoegd gezag neemt bij de beslissing op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 1°, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de grenswaarde, genoemd in artikel 6, eerste lid, in acht.
2. Het bevoegd gezag houdt bij de beslissing op een aanvraag als bedoeld in het eerste lid rekening met de richtwaarde, genoemd in artikel 6, tweede lid.

Artikel 6 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen

1. De grenswaarde, bedoeld in artikel 4, eerste lid, voor al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar.
2. De richtwaarde, bedoeld in artikel 4, tweede lid, voor al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar.

3.3 Buisleidingen

Voor gasleidingen hanteert Gasunie N.V. een adviesafstand waarbuiten geen substantiële negatieve invloed van een windturbine is te verwachten. Voor ondergrondse infrastructuur wordt de grootste afstand geadviseerd van:

- Maximale werpafstand bij nominaal toerental
- Ashoogte + $1/2^{\text{de}}$ rotordiameter

Voor bovengrondse buisleidingen adviseert Gasunie een afstand van:

- Maximale werpafstand bij overtoeren

¹ Handreiking Risicozonering Windturbines, 2020.

Bij in acht neming van bovenstaande afstanden zal de plaatsing van de windturbines niet leiden tot een (significante) verhoging van de faalkans van de gasinfrastructuur, waardoor ook het risico voor de omgeving door de aanwezigheid van de gasinfrastructuur niet (significant) zal toenemen en de transport- en leveringszekerheid van het aardgas niet (significant) worden aangetast.

3.4 Hoogspanningsinfrastructuur

Er bestaat geen wettelijke kader voor de invloed van windturbines op hoogspanningsleidingen. TenneT heeft in het Handreiking Risicozonering Windturbines (HRW2020) een adviesafstand opgenomen voor het transportnetwerk van 110kV tot en met 380kV. Deze adviesafstand is gelijk aan de maximale werpafstand bij nominaal toerental of indien deze groter is, de ashoogte + 1/2 rotordiameter.

Dit betreft echter geen wettelijke grenswaarde. Wanneer er niet wordt voldaan aan de afstandseis, vraagt TenneT om met hen in overleg te treden. TenneT zal op basis van het concrete geval bepalen welk risico voor de betreffende asset op dat moment aanvaard kan worden. Als eerste richtlijn kan gebruikt worden dat windturbine(s) de kans op falen van de verbinding met 10% mag verhogen. Deze additionele faalkans wordt gerelateerd aan de al aanwezige faalkans van de verbinding tussen de aangrenzende verdeel- of transformatorstations. Aangezien er geen standaard faalfrequentie van een hoogspanningsverbinding bestaat, dient in alle gevallen overleg en afstemming met TenneT plaats te vinden.

3.5 Infrastructuur

Rijkswegen

Voor Rijkswegen zijn generieke afstanden berekend waarbuiten er geen ontoelaatbare risico's voor passanten plaatsvinden. Het document *"Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over Rijkswaterstaatwerken"* staan de minimale afstanden tot Rijkswegen gegeven:

"Langs rijkswegen wordt plaatsing van windturbines toegestaan bij een afstand van ten minste 30m uit de rand van de verharding of bij een rotordiameter groter dan 60m, ten minste de halve diameter".

Voor de overige openbare wegen bestaan geen genormeerde afstanden, waardoor kleinere afstanden mogelijk zijn. In de beleidsregel *"Windturbines langs auto-, spoor-, en vaarwegen – Beoordeling van veiligheidsrisico's"* staan de richtlijnen gegeven (zie kaders):

"Individuele passantenrisico (IPR)

Voor het risico voor de passant is een risicomaat gekozen die aansluit bij de individuele beleving van de passant, namelijk de overlijdenskans per passant per jaar. Hierbij wordt de passant gevolgd gedurende zijn bezigheden in de nabijheid van het windturbinepark.

De initiatiefnemer die een of meerdere windturbines wil plaatsen dient aan te tonen dat het maximale toelaatbare Individueel Passanten Risico IPR niet wordt overschreden op de infrastructuur in de nabijheid van de turbine. De grens is vastgesteld

van honderdzestig kilometer per uur. Een generiek IPR van 10^{-6} wordt aangehouden voor alle infrastructuur waarop de wettelijk toelaatbare snelheden de honderdzestig kilometer per uur niet overschrijden, en een generiek IPR van 10^{-7} op infrastructuur waarop wettelijk toelaatbare snelheden boven de honderdzestig kilometer per uur bestaan.

Maatschappelijk risico (MR)

Er zijn verschillende maten te kiezen voor het maatschappelijk risico. Rijkswaterstaat en ProRail hanteren het criterium dat er jaarlijks niet meer dan $2 \cdot 10^{-3}$ passanten mogen overlijden. In het externe-veiligheidsbeleid voor stationaire installaties of vervoersactiviteiten wordt uitgegaan van groepsrisicocurven of FN-curven. Groepsrisicocurves hebben alleen betekenis voor 'kleine-kans-groot-gevolg'-ongevallen met slachtofferaantallen groter dan 10 per ongeval. Uit studies ref. [2, 4, 5, 6] blijkt dat bij windturbineparken in de nabijheid van rijkswegen altijd ruimschoots aan de groepsrisiconorm wordt voldaan."

Hoofdstuk 4 Risicoanalyse

4.1 Beperkt) kwetsbare objecten

De berekende 10^{-5} en 10^{-6} contouren zijn weergegeven op onderstaande kaarten. Per windturbinelocatie is nagegaan of (geprojecteerde) kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten binnen de risicocontouren aanwezig zijn. Voor de gebouwen binnen de 10^{-6} contour is nagegaan of er sprake is van een kwetsbaar object (BAG, risicokaart.nl / luchtfoto). In onderstaande figuren zijn de risicocontouren van de verschillende alternatieven te vinden. Deze zijn tevens weergegeven in Bijlage A.

4.1.1 Alternatief 1A

Figuur 2 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 1A)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen respectievelijk de 10^{-5} en 10^{-6} contour.

4.1.2 Alternatief 1B

Figuur 3 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 1B)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} contour.

Binnen de 10^{-6} contour van windturbine A1-3 is één beperkt kwetsbaar object gelegen.

Tabel 3 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Pand #	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1	Loods modelvlieggebouw vereniging	Beperkt kwetsbaar

Beoordeling object 1: het betreft hier een loods welke gebruikt wordt als samenkomplek voor de modelvlieggebouw vereniging Midden-Nederland. Omdat op deze samenkomstplek slechts kleine aantallen personen aanwezig zullen zijn wordt het pand als beperkt kwetsbaar object beschouwd.

4.1.3 Alternatief 2A

Figuur 4 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 2A)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} contour.

Binnen de 10^{-6} contour van twee windturbines is een object gelegen.

Tabel 4 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Pand #	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar of niet kwetsbaar
2	Elektriciteitshuisje	Niet kwetsbaar

Beoordeling object 1: het betreft hier een loods welke wordt gebruikt door de lokale agrariër, waar slechts incidenteel kleine aantallen personen aanwezig zullen zijn. Hierdoor worden de panden als beperkt kwetsbaar of niet kwetsbaar object beschouwd.

Beoordeling object 2: het betreft hier een kleinschalig elektriciteitshuisje waarbij er geen toegang van personen mogelijk is. Zodoende wordt dit object als niet kwetsbaar beschouwd.

4.1.4 Alternatief 2B

Figuur 5 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 2B)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} contour.

Binnen de 10^{-6} contour van twee windturbines is een object gelegen.

Tabel 5 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Pand #	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar of niet kwetsbaar
2	Elektriciteitshuisje	Niet kwetsbaar

Beoordeling object 1: het betreft hier een loods welke gebruikt door de lokale agrariër, waar slechts incidenteel kleine aantallen personen aanwezig zullen zijn. Hierdoor worden de panden als beperkt kwetsbaar of niet kwetsbaar object beschouwd.

Beoordeling object 2: het betreft hier een kleinschalig elektriciteitshuisje waarbij er geen toegang van personen mogelijk is. Zodoende wordt dit object als niet kwetsbaar beschouwd.

4.1.5 Alternatief 3A

Figuur 6 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 3A)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} contour.

Binnen de 10^{-6} contour van één windturbine is een object gelegen.

Tabel 6 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Pand #	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1	Elektriciteitshuisje	Niet kwetsbaar

Beoordeling object 1: het betreft hier een kleinschalig elektriciteitshuisje waarbij er geen toegang van personen mogelijk is. Zodoende wordt dit object als niet kwetsbaar beschouwd.

4.1.6 Alternatief 3B

Figuur 7 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 3B)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} contour.

Binnen de 10^{-6} contour van één windturbine is een object gelegen.

Tabel 7 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Pand #	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1	Elektriciteitshuisje	Niet kwetsbaar

Beoordeling object 1: het betreft hier een kleinschalig elektriciteitshuisje waarbij er geen toegang van personen mogelijk is. Zodoende wordt dit object als niet kwetsbaar beschouwd.

4.1.7 Alternatief 4A

Figuur 8 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 4A)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} contour.

Binnen de 10^{-6} contour van twee windturbines is een object gelegen.

Tabel 8 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Pand #	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar
2	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar

Beoordeling object 1 & 2: het betreft hier een loods welke gebruikt door de lokale agrariër, waar slechts incidenteel kleine aantallen personen aanwezig zullen zijn. Hierdoor worden de panden als beperkt kwetsbaar object beschouwd.

4.1.8 Alternatief 4B

Figuur 9 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 4B)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} contour.

Binnen de 10^{-6} contour van twee windturbines is een object gelegen.

Tabel 9 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Pand #	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar
2	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar
3	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar
4	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar

Beoordeling object 1, 2, 3 en 4: het betreft hier een loods welke gebruikt door de lokale agrariër, waar slechts incidenteel kleine aantallen personen aanwezig zullen zijn. Hierdoor worden de panden als beperkt kwetsbaar object beschouwd.

4.1.9 Alternatief 5A

Figuur 10 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 5A)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} en 10^{-6} contour.

4.1.10 Alternatief 5B

Figuur 11 Risicocontouren rond de windturbines (Alternatief 5B)



Er bevinden zich geen (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten of kwetsbare objecten binnen de 10^{-5} contour.

Binnen de 10^{-6} contour van één windturbine is een object gelegen.

Tabel 10 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Pand #	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar of niet kwetsbaar

Beoordeling object 1: het betreft hier een loods welke gebruikt door de lokale agrariër, waar slechts incidenteel kleine aantallen personen aanwezig zullen zijn. Hierdoor worden de panden als beperkt kwetsbaar of niet kwetsbaar object beschouwd.

4.2 Risicovolle installaties

De berekende maximale werpstanden (bij overtoeren) zijn ingetekend op de kaart en voor de locatie is nagegaan of binnen deze maximale werpafstanden risicovolle installaties aanwezig zijn.

4.2.1 Alternatief 1A

Figuur 12 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties.



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.2 Alternatief 1B

Figuur 13 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties.



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.3 Alternatief 2A

Figuur 14 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties.



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.4 Alternatief 2B

Figuur 15 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties.



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.5 Alternatief 3A

Figuur 16 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties.



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.6 Alternatief 3B

Figuur 17 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties.



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.7 Alternatief 4A

Figuur 18 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties.



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.8 Alternatief 4B

Figuur 19 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbines en risicovolle installaties.



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.9 Alternatief 5A

Figuur 20 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbine en risicovolle installaties



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.2.10 Alternatief 5B

Figuur 21 Maximale werpafstand bij overtoeren van de windturbine en risicovolle installaties



Op basis van de ingetekende werpafstanden, luchtfoto's en risicokaart.nl zijn er geen risicovolle installaties aanwezig binnen de maximale werpafstanden.

4.3 Buisleidingen

Vanwege de aanwezigheid van buisleidingen in het plangebied is onderzocht of de alternatieven voldoen aan de adviesafstand van Gasunie.

4.3.1 Alternatief 1A

Voor Alternatief 1A geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 22 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



4.3.2 Alternatief 1B

Voor Alternatief 1B geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 23 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



4.3.3 Alternatief 2A

Voor Alternatief 2A geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 24 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



4.3.4 Alternatief 2B

Voor Alternatief 2B geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 25 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



Voor Alternatief 3A geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 26 **Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie**



4.3.6 Alternatief 3B

Voor Alternatief 3B geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 27 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



4.3.7 Alternatief 4A

Voor Alternatief 4A geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 28 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



4.3.8 Alternatief 4B

Voor Alternatief 4B geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 29 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



4.3.9 Alternatief 5A

Voor Alternatief 5A geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 30 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



4.3.10 Alternatief 5B

Voor Alternatief 5B geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 31 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



4.4 Hoogspanningsinfrastructuur

Voor het plangebied is nagegaan of zich hoogspanningsinfrastructuur in buurt van de windturbines bevindt. Indien dit het geval is wordt er gekeken of er wordt voldaan aan de afstandseis van TenneT (maximale werpafstand bij nominaal toerental of tiphoogte).

4.4.1 Alternatief 1A

Voor Alternatief 1A geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 32 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.2 Alternatief 1B

Voor Alternatief 1B geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 33 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.3 Alternatief 2A

Voor Alternatief 2A geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

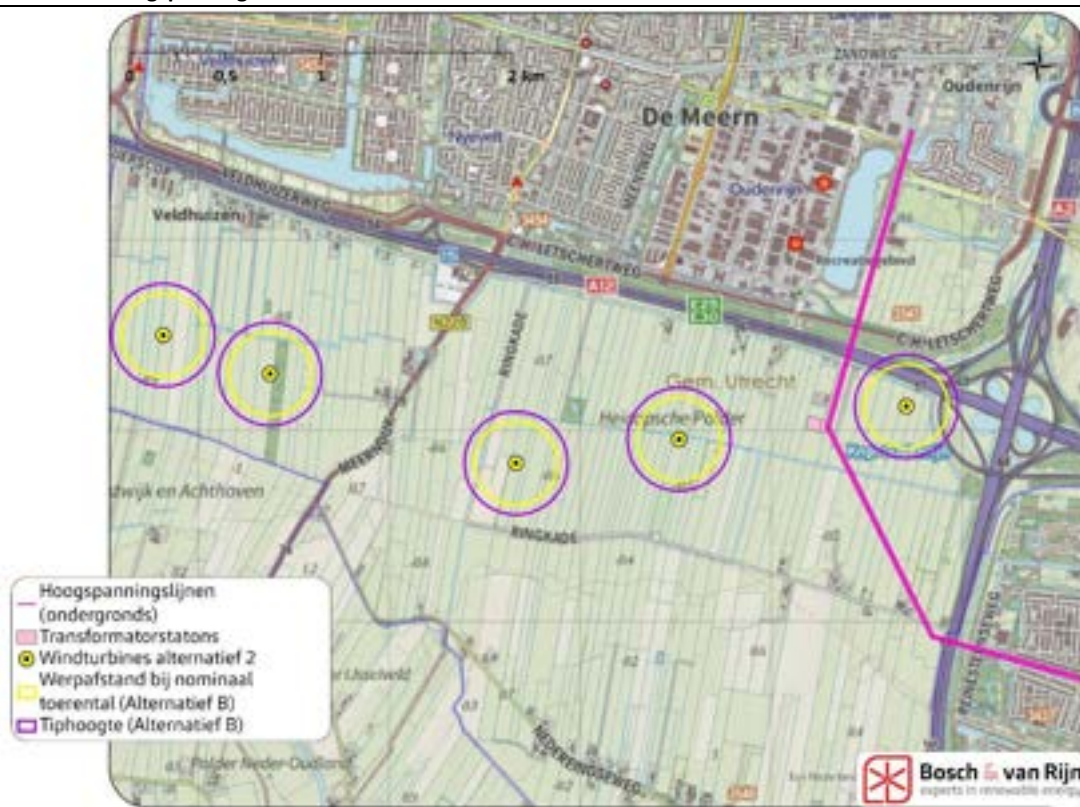
Figuur 34 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.4 Alternatief 2B

Voor Alternatief 2B geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 35 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.5 Alternatief 3A

Voor Alternatief 3A geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 36 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.6 Alternatief 3B

Voor Alternatief 3B geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 37 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.7 Alternatief 4A

Voor Alternatief 4A geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

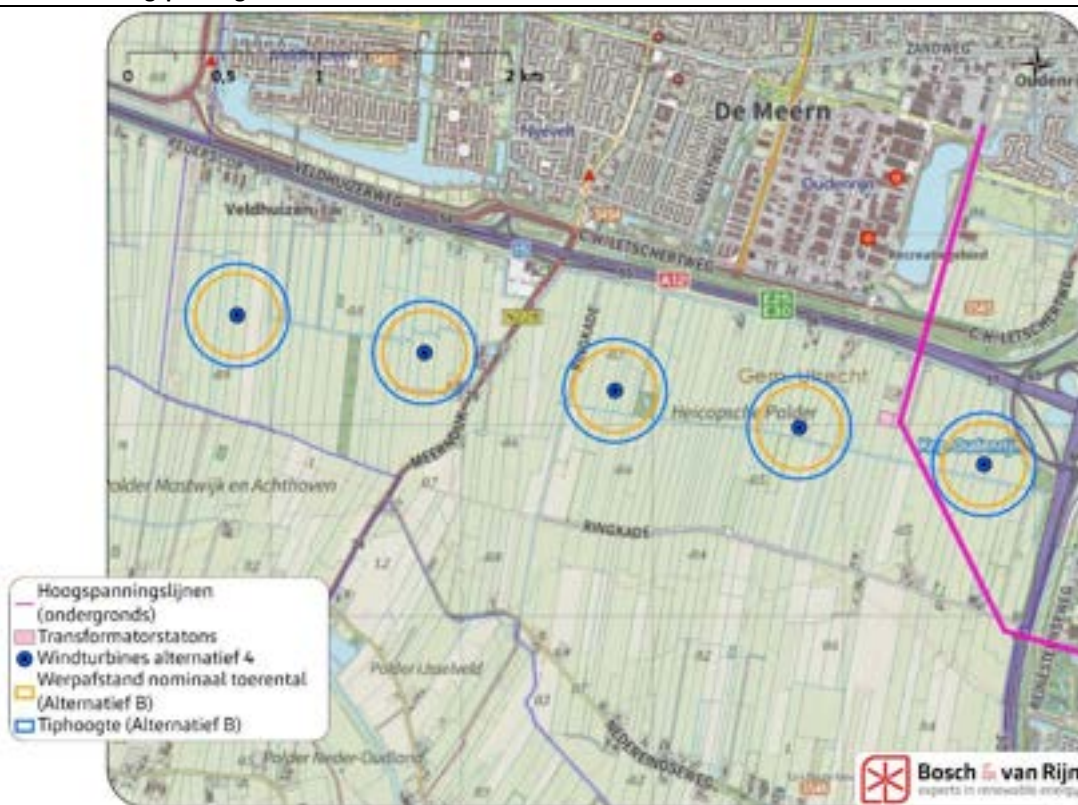
Figuur 38 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.8 Alternatief 4B

Voor Alternatief 4B geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 39 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.9 Alternatief 5A

Voor Alternatief 5A geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

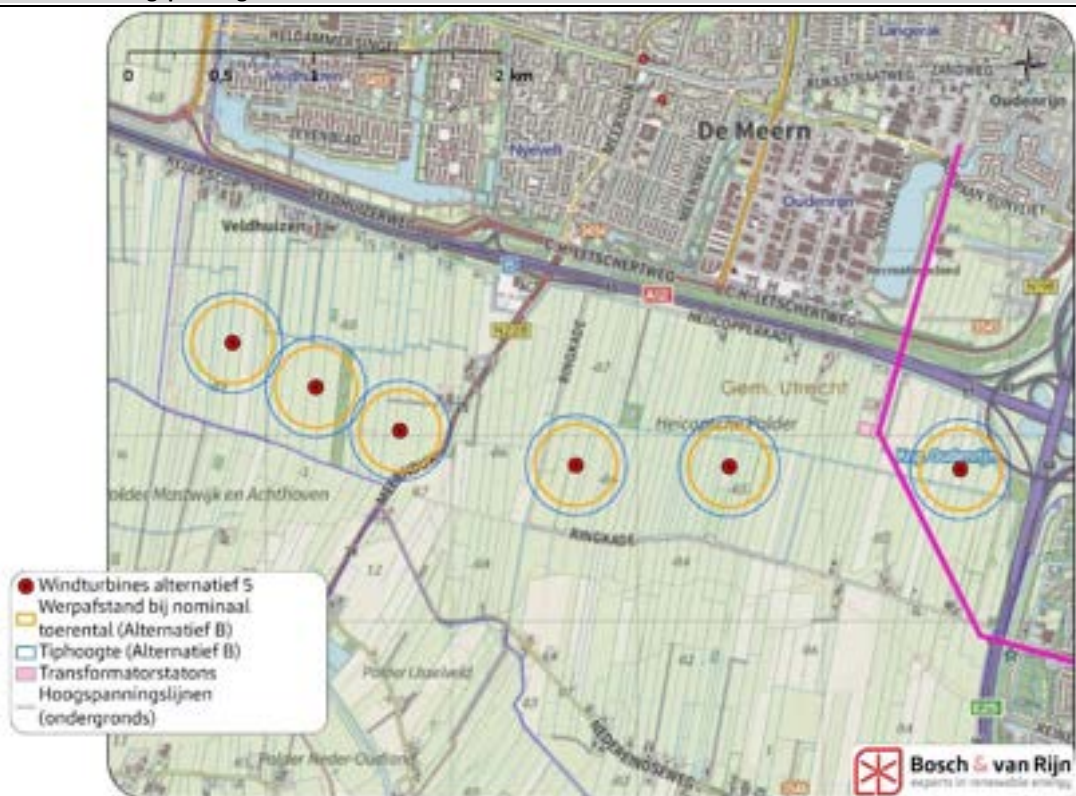
Figuur 40 Hoogspanningsinfrastructuur



4.4.10 Alternatief 5B

Voor Alternatief 5B geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de adviesafstanden van TenneT. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

Figuur 41 Hoogspanningsinfrastructuur



4.5 Wegen

Voor de alternatieven is nagegaan of een windturbine over een (openbare) weg draait. Indien er geen overdraai plaatsvindt wordt er voldaan aan de in paragraaf 3.5 genoemde beleidsregel van Rijkswaterstaat voor rijkswegen. Wanneer niet wordt voldaan aan de beleidsregel wordt middels een trefkansberekening onderzocht of het toegevoegd risico aanvaardbaar is.

4.5.1 Alternatief 1A

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen overdraai plaatsvindt over een openbare weg. Hiermee wordt er voldaan aan de beleidsregel.

Figuur 42 Wieklengthe en wegen in het plangebied - Alternatief 1A



4.5.2 Alternatief 1B

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen overdraai plaatsvindt over een openbare weg. Hiermee wordt er voldaan aan de beleidsregel.

Figuur 43 Wielengte en wegen in het plangebied - Alternatief 1B



4.5.3 Alternatief 2A

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen overdraai plaatsvindt over een openbare weg. Hiermee wordt er voldaan aan de beleidsregel.

Figuur 44 Wieklengte en wegen in het plangebied - Alternatief 2A



4.5.4 Alternatief 2B

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen overdraai plaatsvindt over een openbare weg. Hiermee wordt er voldaan aan de beleidsregel.

Figuur 45 Wieklengte en wegen in het plangebied - Alternatief 2B



4.5.5 Alternatief 3A

Uit onderstaande figuur blijkt dat er sprake is van overdraai bij twee turbines. Turbine A3-N3 draait over boven de Ringkade en turbine A3-N5 draait over boven de Heycopperkade. Omdat beide windturbines over de gemeentelijke weg zullen overdraaien is voor deze wegen de trefkans per passage berekend. In hoofdstuk 5 wordt de trefkans per passage vergeleken met het maximaal toelaatbaar individueel pas-santenrisico (IPR) en maatschappelijk risico (MR) om tot een beoordeling van de externe veiligheidseffecten te komen.

Figuur 46 Wieklengthe en wegen in het plangebied - Alternatief 3A

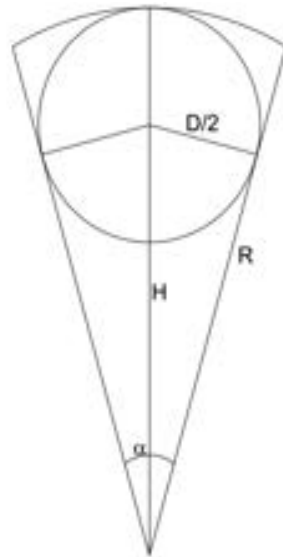


4.5.5.1 Trefkansberekening Ringkade

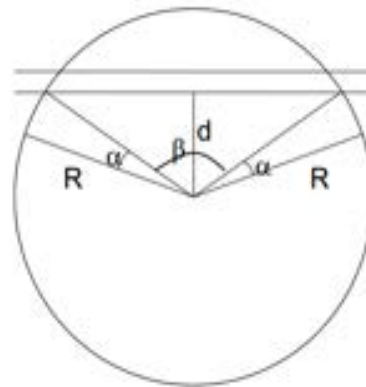
- Rekenmethode mastbreuk**

De kans dat de weg wordt getroffen door een onderdeel van een omvallende windturbine wordt gelijk verondersteld aan de kans dat een gedeelte van een onderstaand cirkelsegment (Figuur 47) in aanraking komt met de wegstrook, hetgeen is geïllustreerd in Figuur 48 (HRW, 2020).

Figuur 47 Windturbine als cirkelsegment



Figuur 48 Turbine in aanraking met weg



De kans dat de windturbine middels het faalscenario mastbreuk de weg zal treffen is dan:

Afstand windturbine A3-N3 tot weg	Valhoek (graden)	Mastbreuk fre- quentie (per jaar)	Trefkans weg
74,82 m	180	$1,3 \cdot 10^{-4}$	$6,500 \cdot 10^{-5}$

• Rekenmethode wiekbreuk

Conform het Handboek Risicozonering Windturbines kan de kans dat een persoon die permanent op dezelfde locatie aanwezig is wordt geraakt als gevolg van een afgebroken wiek met de volgende formule worden berekend:

$$P = 1,5 \cdot A_c \text{ (Kritiek oppervlakte wiek)} \cdot p_{zwpt} \text{ (Trefkans zwaartepunt wiek)}$$

Hieruit volgt de kans de windturbine een persoon op de weg zal treffen middels het scenario wiekbreuk:

A_c	P_{zwpt}	P
273.69	$8,0037 \cdot 10^{-9}$	$3,2858 \cdot 10^{-6}$

• Rekenmethode gondelafwerp

Voor het berekenen van de trefkans bij personen en objecten ten gevolge van het afvallen van een gondel met rotor of alleen een rotor kan dezelfde aanpak worden gevolgd als bij mastbreuk. De masthoogte wordt voor deze berekening nul verondersteld. Het risicogebied blijft dan beperkt tot een gebied rondom de toren dat gelijk is aan de rotordiameter. Daarmee is de trefkans van de weg gelijk aan de kans dat het scenario zich voordoet: $4,0 \cdot 10^{-5}$ per jaar.

- **Totale trefkans per passage**

De totale kans dat de weg door (onderdelen van) de windturbine wordt getroffen volgt uit de som van bovenstaande trefkansen:

Trefkans per passage	Waarde
Bij mastafbreuk	$6,5000 \cdot 10^{-5}$
Bij wiekafbreuk	$3,2858 \cdot 10^{-6}$
Bij gondelafworp	$4,0 \cdot 10^{-5}$
Totaal	$1,08 \cdot 10^{-4}$

De kans dat een passant wordt getroffen kan worden berekend door de trefkans te vermenigvuldigen met de verblijfsfactor van de passant:

$$\tau = \frac{0,3}{v_o} \frac{1}{365 \cdot 24 \cdot 3600}$$

waar v_o = snelheid van de passant (m/s)

Ten behoeve van het bepalen van de verblijfsfactor gaan we uit van een worstcase scenario, dat wil zeggen van een passant die een lage snelheid en dus een lange verblijfstijd heeft. Dit is een voetganger, met een gemiddelde snelheid van 5 km per uur (1,4 meter per seconde). De resulterende verblijfsfactor per passage is $6,79 \cdot 10^{-9}$.

Door de trefkans met de verblijfsfactor te vermenigvuldigen kan de trefkans per passage berekend worden:

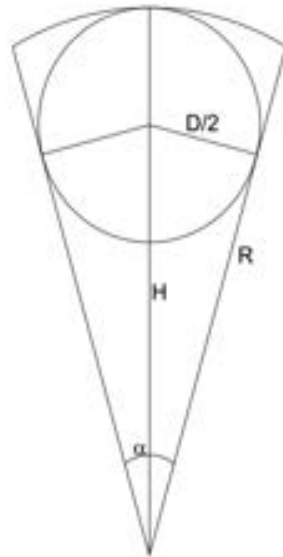
Trefkans weg	Verblijfsfactor passant	Trefkans per passage
$1,08 \cdot 10^{-4}$	$6,79 \cdot 10^{-9}$	$7,35 \cdot 10^{-13}$

4.5.5.2 Trefkansberekening Heijcopperkade

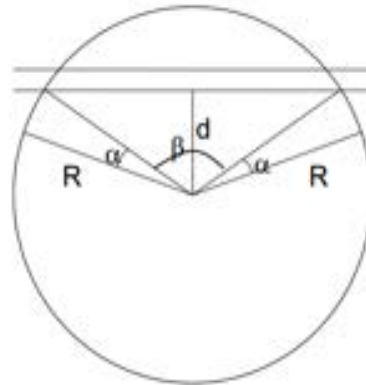
- **Rekenmethode mastbreuk**

De kans dat de weg wordt getroffen door een onderdeel van een omvallende windturbine wordt gelijk verondersteld aan de kans dat een gedeelte van een onderstaand cirkelsegment (Figuur 47) in aanraking komt met de wegstrook, hetgeen is geïllustreerd in Figuur 48 (HRW, 2020).

Figuur 49 Windturbine als cirkelsegment



Figuur 50 Turbine in aanraking met weg



De kans dat de windturbine middels het faalscenario mastbreuk de weg zal treffen is dan:

Afstand windturbine A3-N5 tot weg	Valhoek (graden)	Mastbreuk fre- quentie (per jaar)	Trefkans weg
53,35 m	202	$1,3 \cdot 10^{-4}$	$7.2943 \cdot 10^{-5}$

• Rekenmethode wiekbreuk

Conform het Handboek Risicozonering Windturbines kan de kans dat een persoon die permanent op dezelfde locatie aanwezig is wordt geraakt als gevolg van een afgebroken wiek met de volgende formule worden berekend:

$$P = 1,5 \cdot A_c \text{ (Kritiek oppervlakte wiek)} \cdot p_{zwpt} \text{ (Trefkans zwaartepunt wiek)}$$

Hieruit volgt de kans de windturbine een persoon op de weg zal treffen middels het scenario wiekbreuk:

A_c	P_{zwpt}	P
273,69	$1,1645 \cdot 10^{-8}$	$3,51574 \cdot 10^{-6}$

• Rekenmethode gondelafwerp

Voor het berekenen van de trefkans bij personen en objecten ten gevolge van het afvallen van een gondel met rotor of alleen een rotor kan dezelfde aanpak worden gevolgd als bij mastbreuk. De masthoogte wordt voor deze berekening nul verondersteld. Het risicogebied blijft dan beperkt tot een gebied rondom de toren dat gelijk is aan de rotordiameter. Daarmee is de trefkans van de weg gelijk aan de kans dat het scenario zich voordoet: $4,0 \cdot 10^{-5}$ per jaar.

- **Totale trefkans per passage**

De totale kans dat de weg door (onderdelen van) de windturbine wordt getroffen volgt uit de som van bovenstaande trefkansen:

Trefkans per passage	Waarde
Bij mastafbreuk	$7.2943 \cdot 10^{-5}$
Bij wiekafbreuk	$3,51574 \cdot 10^{-6}$
Bij gondelafworp	$4,0 \cdot 10^{-5}$
Totaal	$1.16 \cdot 10^{-4}$

De kans dat een passant wordt getroffen kan worden berekend door de trefkans te vermenigvuldigen met de verblijfsfactor van de passant:

$$\tau = \frac{0,3}{v_o} \frac{1}{365 \cdot 24 \cdot 3600}$$

waar v_o = snelheid van de passant (m/s)

Ten behoeve van het bepalen van de verblijfsfactor gaan we uit van een worstcase scenario, dat wil zeggen van een passant die een lage snelheid en dus een lange verblijfstijd heeft. Dit is een voetganger, met een gemiddelde snelheid van 5 km per uur (1,4 meter per seconde). De resulterende verblijfsfactor per passage is $6,79 \cdot 10^{-9}$.

Door de trefkans met de verblijfsfactor te vermenigvuldigen kan de trefkans per passage berekend worden:

Trefkans weg	Verblijfsfactor passant	Trefkans per passage
$1,16 \cdot 10^{-4}$	$6,79 \cdot 10^{-9}$	$7.91 \cdot 10^{-13}$

4.5.6 Alternatief 3B

Uit onderstaande figuur blijkt dat er sprake is van overdraai bij twee turbines. Turbine A3-N3 draait over boven de Ringkade en turbine A3-N5 draait over boven de Heijcopperkade. Omdat beide windturbines over de gemeentelijke weg zullen overdraaien is voor deze wegen de trefkans per passage berekend. In hoofdstuk 5 wordt de trefkans per passage vergeleken met het maximaal toelaatbaar individueel passantennisico (IPR) en maatschappelijk risico (MR) om tot een beoordeling van de externe veiligheidseffecten te komen.

Figuur 51 Wieklengthe en wegen in het plangebied - Alternatief 3B

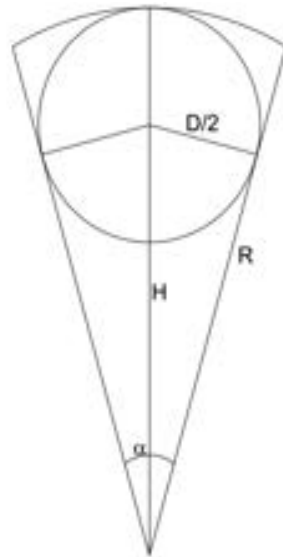


4.5.6.1 Trefkansberekening Ringkade

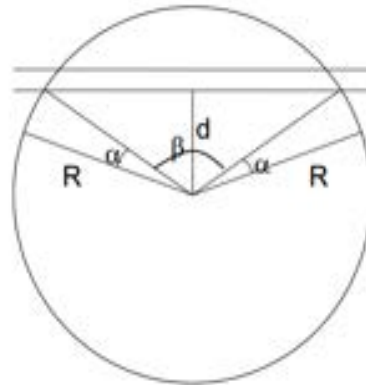
- Rekenmethode mastbreuk**

De kans dat de weg wordt getroffen door een onderdeel van een omvallende windturbine wordt gelijk verondersteld aan de kans dat een gedeelte van een onderstaand cirkelsegment (Figuur 47) in aanraking komt met de wegstrook, hetgeen is geïllustreerd in Figuur 48 (HRW, 2020).

Figuur 52 Windturbine als cirkelsegment



Figuur 53 Turbine in aanraking met weg



De kans dat de windturbine middels het faalscenario mastbreuk de weg zal treffen is dan:

Afstand windturbine A3-N3 tot weg	Valhoek (graden)	Mastbreuk fre- quentie (per jaar)	Trefkans weg
74,82 m	189	$1,3 \cdot 10^{-4}$	$6,825 \cdot 10^{-5}$

• **Rekenmethode wiekbreuk**

Conform het Handboek Risicozonering Windturbines kan de kans dat een persoon die permanent op dezelfde locatie aanwezig is wordt geraakt als gevolg van een afgebroken wiek met de volgende formule worden berekend:

$$P = 1,5 \cdot A_c \text{ (Kritiek oppervlakte wiek)} \cdot p_{zwpt} \text{ (Trefkans zwaartepunt wiek)}$$

Hieruit volgt de kans de windturbine een persoon op de weg zal treffen middels het scenario wiekbreuk:

A_c	P_{zwpt}	P
385.33	$6,4537 \cdot 10^{-9}$	$3,7302 \cdot 10^{-6}$

• **Rekenmethode gondelafwerp**

Voor het berekenen van de trefkans bij personen en objecten ten gevolge van het afvallen van een gondel met rotor of alleen een rotor kan dezelfde aanpak worden gevolgd als bij mastbreuk. De masthoogte wordt voor deze berekening nul verondersteld. Het risicogebied blijft dan beperkt tot een gebied rondom de toren dat gelijk is aan de rotordiameter. Daarmee is de trefkans van de weg gelijk aan de kans dat het scenario zich voordoet: $4,0 \cdot 10^{-5}$ per jaar.

- **Totale trefkans per passage**

De totale kans dat de weg door (onderdelen van) de windturbine wordt getroffen volgt uit de som van bovenstaande trefkansen:

Trefkans per passage	Waarde
Bij mastafbreuk	$6,825 \cdot 10^{-5}$
Bij wiekafbreuk	$3,7302 \cdot 10^{-6}$
Bij gondelafworp	$4,0 \cdot 10^{-5}$
Totaal	$1,12 \cdot 10^{-4}$

De kans dat een passant wordt getroffen kan worden berekend door de trefkans te vermenigvuldigen met de verblijfsfactor van de passant:

$$\tau = \frac{0,3}{v_o} \frac{1}{365 \cdot 24 \cdot 3600}$$

waar v_o = snelheid van de passant (m/s)

Ten behoeve van het bepalen van de verblijfsfactor gaan we uit van een worstcase scenario, dat wil zeggen van een passant die een lage snelheid en dus een lange verblijfstijd heeft. Dit is een voetganger, met een gemiddelde snelheid van 5 km per uur (1,4 meter per seconde). De resulterende verblijfsfactor per passage is $6,79 \cdot 10^{-9}$.

Door de trefkans met de verblijfsfactor te vermenigvuldigen kan de trefkans per passage berekend worden:

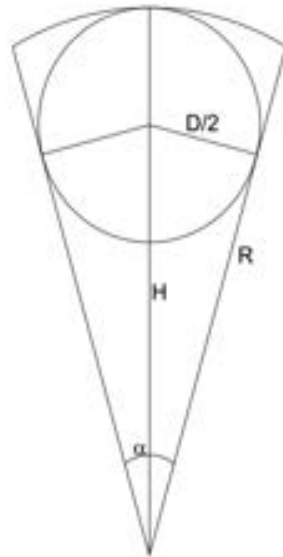
Trefkans weg	Verblijfsfactor passant	Trefkans per passage
$1,12 \cdot 10^{-4}$	$6,79 \cdot 10^{-9}$	$7,60 \cdot 10^{-13}$

4.5.6.2 Trefkansberekening Heijcopperkade

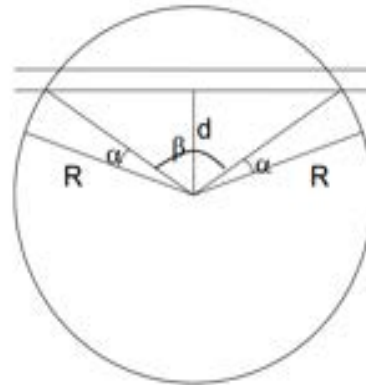
- **Rekenmethode mastbreuk**

De kans dat de weg wordt getroffen door een onderdeel van een omvallende windturbine wordt gelijk verondersteld aan de kans dat een gedeelte van een onderstaand cirkelsegment (Figuur 47) in aanraking komt met de wegstrook, hetgeen is geïllustreerd in Figuur 48 (HRW, 2020).

Figuur 54 Windturbine als cirkelsegment



Figuur 55 Turbine in aanraking met weg



De kans dat de windturbine middels het faalscenario mastbreuk de weg zal treffen is dan:

Afstand windturbine A3-N5 tot weg	Valhoek (graden)	Mastbreuk fre- quentie (per jaar)	Trefkans weg
53,35 m	219	$1,3 \cdot 10^{-4}$	$7.904 \cdot 10^{-5}$

• Rekenmethode wiekbreuk

Conform het Handboek Risicozonering Windturbines kan de kans dat een persoon die permanent op dezelfde locatie aanwezig is wordt geraakt als gevolg van een afgebroken wiek met de volgende formule worden berekend:

$$P = 1,5 \cdot A_c \text{ (Kritiek oppervlakte wiek)} \cdot p_{zwpt} \text{ (Trefkans zwaartepunt wiek)}$$

Hieruit volgt de kans de windturbine een persoon op de weg zal treffen middels het scenario wiekbreuk:

A_c	P_{zwpt}	P
385.33	$9,3716 \cdot 10^{-8}$	$5.4167 \cdot 10^{-6}$

• Rekenmethode gondelafwerp

Voor het berekenen van de trefkans bij personen en objecten ten gevolge van het afvallen van een gondel met rotor of alleen een rotor kan dezelfde aanpak worden gevolgd als bij mastbreuk. De masthoogte wordt voor deze berekening nul verondersteld. Het risicogebied blijft dan beperkt tot een gebied rondom de toren dat gelijk is aan de rotordiameter. Daarmee is de trefkans van de weg gelijk aan de kans dat het scenario zich voordoet: $4,0 \cdot 10^{-5}$ per jaar.

- **Totale trefkans per passage**

De totale kans dat de weg door (onderdelen van) de windturbine wordt getroffen volgt uit de som van bovenstaande trefkansen:

Trefkans per passage	Waarde
Bij mastafbreuk	$7.904 \cdot 10^{-5}$
Bij wiekafbreuk	$5.4167 \cdot 10^{-6}$
Bij gondelafworp	$4,0 \cdot 10^{-5}$
Totaal	$1.24 \cdot 10^{-4}$

De kans dat een passant wordt getroffen kan worden berekend door de trefkans te vermenigvuldigen met de verblijfsfactor van de passant:

$$\tau = \frac{0,3}{v_o} \frac{1}{365 \cdot 24 \cdot 3600}$$

waar v_o = snelheid van de passant (m/s)

Ten behoeve van het bepalen van de verblijfsfactor gaan we uit van een worstcase scenario, dat wil zeggen van een passant die een lage snelheid en dus een lange verblijfstijd heeft. Dit is een voetganger, met een gemiddelde snelheid van 5 km per uur (1,4 meter per seconde). De resulterende verblijfsfactor per passage is $6,79 \cdot 10^{-9}$.

Door de trefkans met de verblijfsfactor te vermenigvuldigen kan de trefkans per passage berekend worden:

Trefkans weg	Verblijfsfactor passant	Trefkans per passage
$1,24 \cdot 10^{-4}$	$6,79 \cdot 10^{-9}$	$8.45 \cdot 10^{-13}$

4.5.7 Alternatief 4A

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen overdraai plaatsvindt over een openbare weg. Hiermee wordt er voldaan aan de beleidsregel.

Figuur 56 Wiek lengte en wegen in het plangebied - Alternatief 4A



4.5.8 Alternatief 4B

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen overdraai plaatsvindt over een openbare weg. Hiermee wordt er voldaan aan de beleidsregel.

Figuur 57 Wieklengthe en wegen in het plangebied - Alternatief 4B



4.5.9 Alternatief 5A

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen overdraai plaatsvindt over een openbare weg. Hiermee wordt er voldaan aan de beleidsregel.

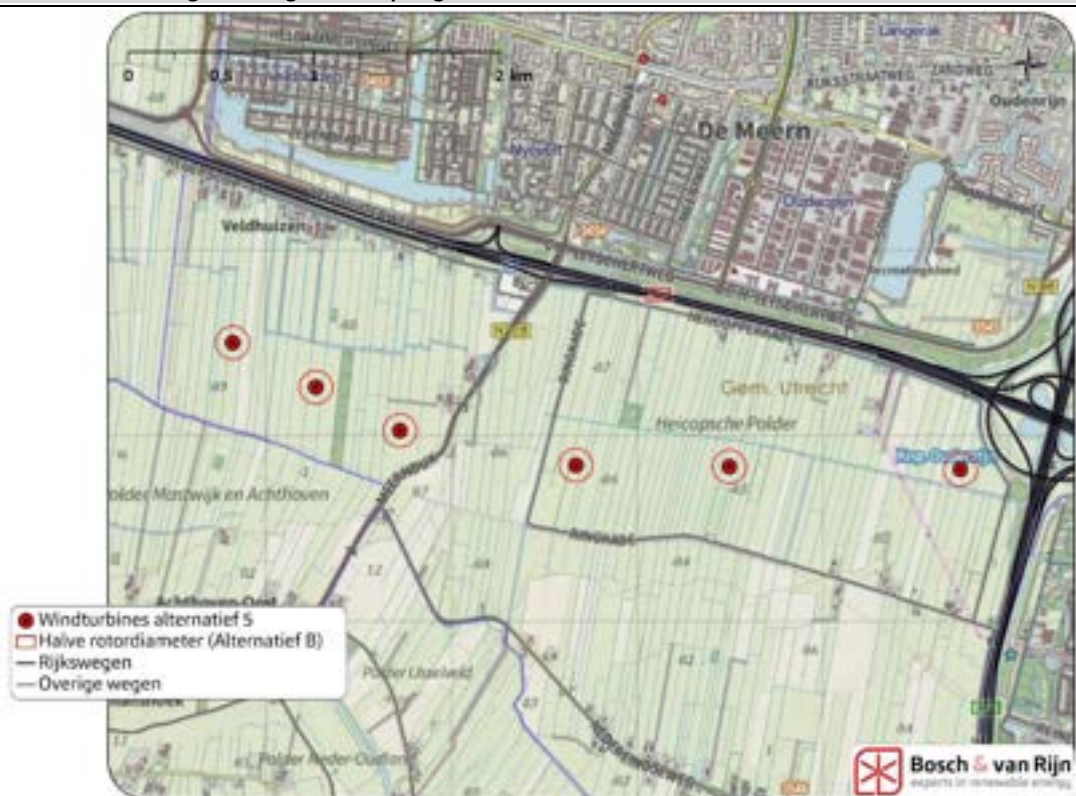
Figuur 58 Wieklengthe en wegen in het plangebied - Alternatief 5A



4.5.10 Alternatief 5B

Uit onderstaande figuur blijkt dat er geen overdraai plaatsvindt over een openbare weg. Hiermee wordt er voldaan aan de beleidsregel.

Figuur 59 Wieklengte en wegen in het plangebied - Alternatief 5B



Hoofdstuk 5 Voorkeursalternatief

5.1 Beschrijving voorkeursalternatief

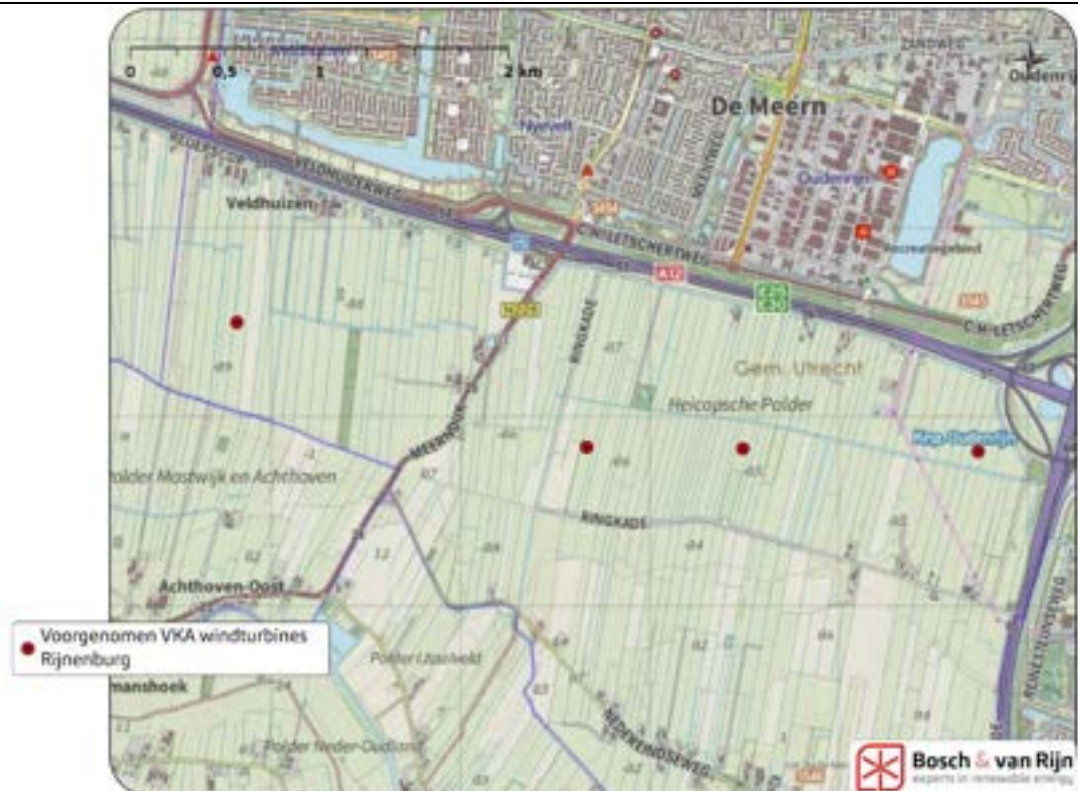
Mede op basis van het MER is een voorkeursalternatief (VKA) gedefinieerd. Van het VKA liggen de windturbinelocaties vast (Figuur 60), maar zijn de afmetingen enkel nog als bandbreedte bekend.

Voor wat betreft de afmetingen is deze bandbreedte als volgt opgespannen:

- Ashoogte: minimaal 140 meter, maximaal 180 meter;
- Rotordiameter: minimaal 150 meter, maximaal 180 meter;
- Tiphoogte: minimaal 215 meter, maximaal 270 meter;

In dit hoofdstuk is de bovengrens van de bandbreedte doorberekend, omdat de bovengrens het hoogste risico verhogend effect heeft op nabijgelegen gebouwen installaties en infrastructuur.

Figuur 60 Opstelling van het VKA



5.2 Te onderzoeken windturbinetype

Om de externe veiligheidsrisico's van de bandbreedte goed in beeld te brengen worden de effecten doorgerekend voor de grootst mogelijke windturbine afmetingen. Dit, aangezien de meeste externe risico's een direct gevolg zijn van de afmetingen. Hiertoe is een referentiewindturbine bepaald met de juiste afmetingen en zijn de werpafstanden gebaseerd op de Handleiding Omgevingsveiligheid Module IV – Versie Oktober 2020. Het gekozen referentieturbine is gelijk aan de referentieturbine die gekozen is voor alle B alternatieven uit voorgaande MER-alternatieven.

Tabel 11 Risicocontouren en maximale werpafstanden van onderzochte windturbinetype

Ashoogte	Rotordiameter	Risicocontouren (m)		Max. werpafstand (m)	
		10^{-5}	10^{-6}	Bij nominaal toerental	Bij overtoeren
180	180	90	219	219	559

In de risicoanalyse wordt de referentiewindturbine in het vervolg aangeduid als 'bovengrens'.

NB. Het groepsrisico is, vanuit de Handreiking Risicozonering Windturbines, geen beoordelingskader voor windturbines. Hierdoor hoeft er niet worden ingegaan op het groepsrisico in onderhavig document. Indien een windturbine een risico verhogend effect heeft op een risicovolle installatie, is het mogelijk dat het groepsrisico van de installatie om hoog gaat. Indien dit gebeurt moet er wel getoetst worden aan het groepsrisico.

5.3 Rekenmethode

Voor de berekeningen is aangesloten bij de rekenmethode voor de MER-alternatieven.

5.4 Risicoanalyse

5.4.1 (beperkt) kwetsbare objecten

In onderstaand figuur zijn de 10^{-5} en 10^{-6} contouren rondom de windturbines uit het voorkeursalternatief weergegeven. Hierbinnen is nagegaan of er (geprojecteerde) kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten aanwezig zijn.

Figuur 61 Kwetsbare objecten binnen veiligheidscontouren



Binnen de 10^{-5} contour van de windturbines bevinden zich geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten. Binnen de 10^{-6} contour van de windturbines bevindt zich één object.

Tabel 12 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Alternatief	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
VKA	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar

Beoordeling object: het betreft hier een loods welke gebruikt door de lokale agrariër, waar slechts incidenteel kleine aantallen personen aanwezig zullen zijn. Hierdoor wordt het pand als beperkt kwetsbaar object beschouwd.

5.4.2 *Risicovolle installaties*

In onderstaand figuur is voor het voorkeursalternatief nagegaan welke inrichtingen met risicovolle installaties zich binnen de invloedssfeer van de windturbines bevinden.

Figuur 62 Ligging van risicovolle installaties binnen de invloedssfeer van de windturbines



Binnen de invloedssfeer van de windturbines in het voorkeursalternatief bevinden zich geen inrichtingen met risicovolle installaties.

5.4.3 Buisleidingen

Vanwege de aanwezigheid van buisleidingen in het plangebied is onderzocht of de alternatieven voldoen aan de adviesafstand van Gasunie.

Figuur 63 Buisleidingen en adviesafstanden Gasunie



Voor het VKA geldt dat er geen leidingen zijn gelegen binnen de adviesafstanden van Gasunie. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

5.4.4 Hoogspanningsinfrastructuur

Voor het plangebied is nagegaan of er zich hoogspanningsinfrastructuur in buurt van de windturbines bevindt. Indien dit het geval is wordt er gekeken of er wordt voldaan aan de afstandseis van TenneT (maximale werpafstand bij nominaal toerental of tiphoogte).

Figuur 64 Hoogspanningsinfrastructuur



Voor het VKA geldt dat er geen hoogspanningsinfrastructuur is gelegen binnen de werpafstand bij nominaal toerental of de valafstand. Er zijn derhalve geen aandachtspunten.

5.4.5 Wegen

In onderstaand figuur is weergegeven of de windturbines boven openbare wegen overdraaien.

Figuur 65 Overdraai boven openbare wegen



Uit bovenstaande afbeelding is af te lezen dat geen van de turbines in het VKA overdraaien boven een rijksweg of andere openbare weg. Alle windturbines leiden daarom niet tot ontoelaatbare risico's voor passanten op deze wegen.

Op verzoek van Rijkswaterstaat is een berekening ten aanzien van het Individuele Passanten Risico (IPR) en Maatschappelijk Risico (MR) uitgevoerd voor de rariozone gelegen direct naast de bestaande rijksweg op knooppunt Ouderijn (zie Bijlage D). Voor zowel de huidige situatie als de toekomstige situatie is berekend wat het IPR en MR is. Hieruit volgt dat het IPR en MR in de nieuwe situatie zich in dezelfde ordegrootte bevindt als in de oude situatie.

Hoofdstuk 6 Conclusie

6.1 (Beperkt) kwetsbare objecten

6.1.1 Alternatieven

Omdat zich geen (geprojecteerd) kwetsbare objecten binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines van alle planMER-alternatieven bevinden wordt in geval van alle alternatieven voldaan aan de *grenswaarde* voor het PR van 10^{-6} per jaar bij kwetsbare objecten.

Binnen de PR 10^{-6} contour van een deel van de planMER-alternatieven bevinden zich wel objecten die (mogelijk) als beperkt kwetsbaar objecten worden beschouwd. Tabel 13 geeft een overzicht. Hieruit volgt dat in geval van alternatief 1B niet wordt voldaan aan de *richtwaarde* voor het PR van 10^{-6} bij beperkt kwetsbare objecten. Indien de boerenloods als beperkt kwetsbaar (en niet als niet kwetsbaar) object dient te worden beschouwd wordt in geval van alternatief 2A, 2B, 4A, 4B en 5B tevens niet voldaan aan de richtwaarde voor het PR van 10^{-6} bij beperkt kwetsbare objecten. In alle gevallen wordt bij beperkt kwetsbare objecten wel voldaan aan een PR van 10^{-5} .

Tabel 13 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Alternatief	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
1B	Samenkomstplek modelvliegbouw vereniging	Beperkt kwetsbaar
2A, 2B, 4A, 4B & 5B	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar
2A & 2B, 3A & 3B	Elektriciteitshuisje	Niet kwetsbaar

6.1.2 VKA

Omdat zich geen (geprojecteerd) kwetsbare objecten binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines in het VKA bevinden wordt voldaan aan de *grenswaarde* voor het PR van 10^{-6} per jaar bij kwetsbare objecten.

Binnen de PR 10^{-6} contour van één van de turbines binnen het VKA bevindt zich wel een object dat (mogelijk) als beperkt kwetsbaar object worden beschouwd.

Tabel 14 Beschrijving en beoordeling van gebouwen binnen de PR 10^{-6} contour van de windturbines

Alternatief	Beschrijving pand	Kwetsbaar?
VKA	Boerenloods	Beperkt kwetsbaar

6.2 Risicovolle installaties

6.2.1 Alternatieven

Uit de analyse volgt dat bij alle alternatieven er geen sprake is van een risicovolle installatie gelegen binnen de werpafstand bij overtoeren. Hieruit volgt dat er geen relevante faalkansverhoging is voor nabijgelegen risicovolle installaties en zodoende geen aanvullend onderzoek benodigd is.

6.2.2 VKA

Uit de analyse volgt dat bij het VKA er geen sprake is van een risicovolle installatie gelegen binnen de werpafstand bij overtoeren. Hieruit volgt dat er geen faalkansverhoging is voor nabijgelegen risicovolle installaties en zodoende geen aanvullend onderzoek benodigd is.

6.3 Buisleidingen

6.3.1 Alternatieven

Uit de analyse volgt dat bij alle alternatieven geldt dat de buisleidingen die gevaarlijke stoffen transporteren zich bevinden buiten de tiphoogte of werpafstand bij nominaal toerental. Hiermee wordt er voldaan aan de adviesafstand van Gasunie.

6.3.2 VKA

Uit de analyse volgt dat bij het VKA geldt dat de buisleidingen die gevaarlijke stoffen transporteren zich bevinden buiten de tiphoogte of werpafstand bij nominaal toerental. Hiermee wordt er voldaan aan de adviesafstand van Gasunie.

6.4 Hoogspanningsinfrastructuur

6.4.1 Alternatieven

Uit de analyse volgt dat bij alle alternatieven geldt dat de hoogspanningsinfrastructuur met bijbehorend transformatorstation zich bevinden buiten de tiphoogte of werpafstand bij nominaal toerental. Hiermee wordt voldaan aan de adviesafstanden van TenneT.

6.4.2 VKA

Uit de analyse volgt dat bij het VKA geldt dat de hoogspanningsinfrastructuur met bijbehorend transformatorstation zich bevinden buiten de tiphoogte of werpafstand bij nominaal toerental. Hiermee wordt voldaan aan de adviesafstanden van TenneT.

6.5 Wegen

6.5.1 Alternatieven

Binnen de invloedssfeer van de windturbines in alternatief 1A, 1B, 2A en 2B bevinden zich meerdere openbare wegen. Echter bevinden al deze wegen zich op meer dan een halve rotordiameter afstand van de windturbinemast. Omdat hiermee wordt voldaan aan de “Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over rijkswaterstaatwerken” kan het externe veiligheidsrisico bij deze wegen op voorhand als toelaatbaar worden beschouwd.

In alternatief 3A en 3B is er sprake van overdraai bij twee gemeentelijke wegen (de Ringkade en de Heijercopperkade). Voor deze wegen is daarom berekend wat de kans is dat een persoon die de windturbines op de weg passeert door (delen van) een falende windturbine wordt getroffen. Deze trefkans is:

- $7.35 \cdot 10^{-13}$ per passage (3A, Ringkade)
- $7.91 \cdot 10^{-13}$ per passage (3A, Heijercopperkade)
- $7.60 \cdot 10^{-13}$ per passage (3B, Ringkade)
- $8.45 \cdot 10^{-13}$ per passage (3B, Heijercopperkade)

Hieruit volgt dat aan het IPR (10^{-6}) wordt voldaan zolang één passant de windturbines niet vaker passeert dan:

- 1.360.062 keer per jaar; oftewel 3.727 passages per dag gedurende een heel jaar door dezelfde persoon. (3A, Ringkade)
- 1.263.423 keer per jaar; oftewel 3.463 passages per dag gedurende een heel jaar door dezelfde persoon. (3A, Heijercopperkade)
- 1.315.789 keer per jaar; oftewel 3.604 passages per dag gedurende een heel jaar door dezelfde persoon. (3B, Ringkade)
- 1.183.431 keer per jaar; oftewel 3.242 passages per dag gedurende een heel jaar door dezelfde persoon. (3B, Heijercopperkade)

Er wordt aan het MR ($2 \cdot 10^{-3}$) voldaan zolang het aantal passanten dat de windturbines passeert niet meer is dan:

- 2.720.124.086 (3A, Ringkade)
- 2.526.847.757 (3A, Heijercopperkade)
- 2.631.578.947 (3B, Ringkade)
- 2.366.863.905 (3B, Heijercopperkade)

6.5.2 VKA

Binnen de invloedssfeer van de windturbines in het VKA is er geen weg (Rijks of overig) aanwezig. Zodoende is een aanvullende trefkans berekening per passage niet noodzakelijk. Hiermee wordt voldaan aan de beleidsregel van Rijkswaterstaat en is aanvullend onderzoek niet benodigd. Op verzoek van Rijkswaterstaat is een berekening ten aanzien van het Individuele Passanten Risico (IPR) en Maatschappelijk Risico (MR) uitgevoerd voor de rarro-zone gelegen direct naast de bestaande

rijksweg op knooppunt Ouderijn (zie Bijlage D). Hieruit volgt dat het IPR en MR in de nieuwe situatie zich in dezelfde ordegrootte bevindt als in de oude situatie.



Bijlage A Afbeeldingen in groot formaat

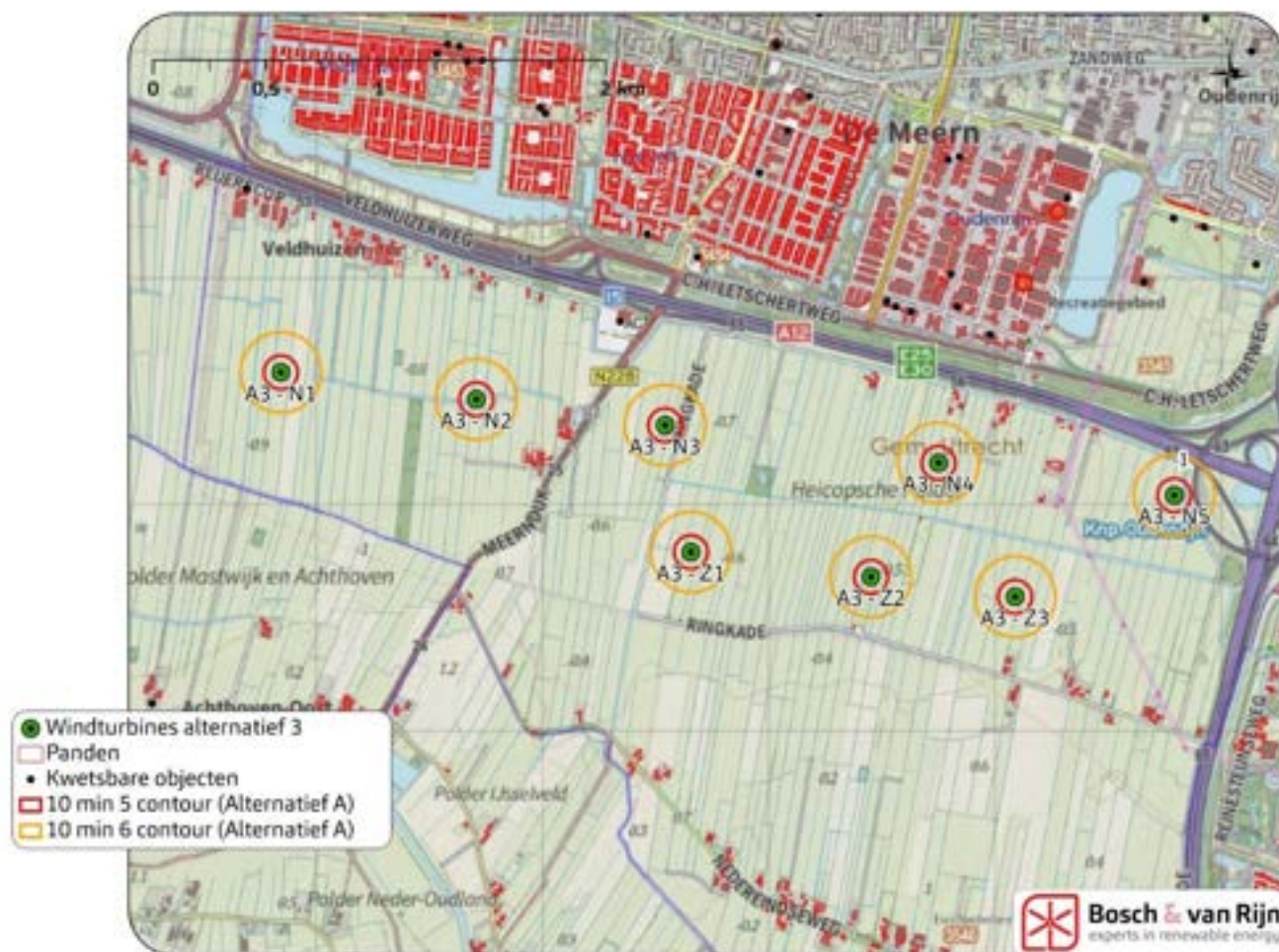
(beperkt) kwetsbare objecten

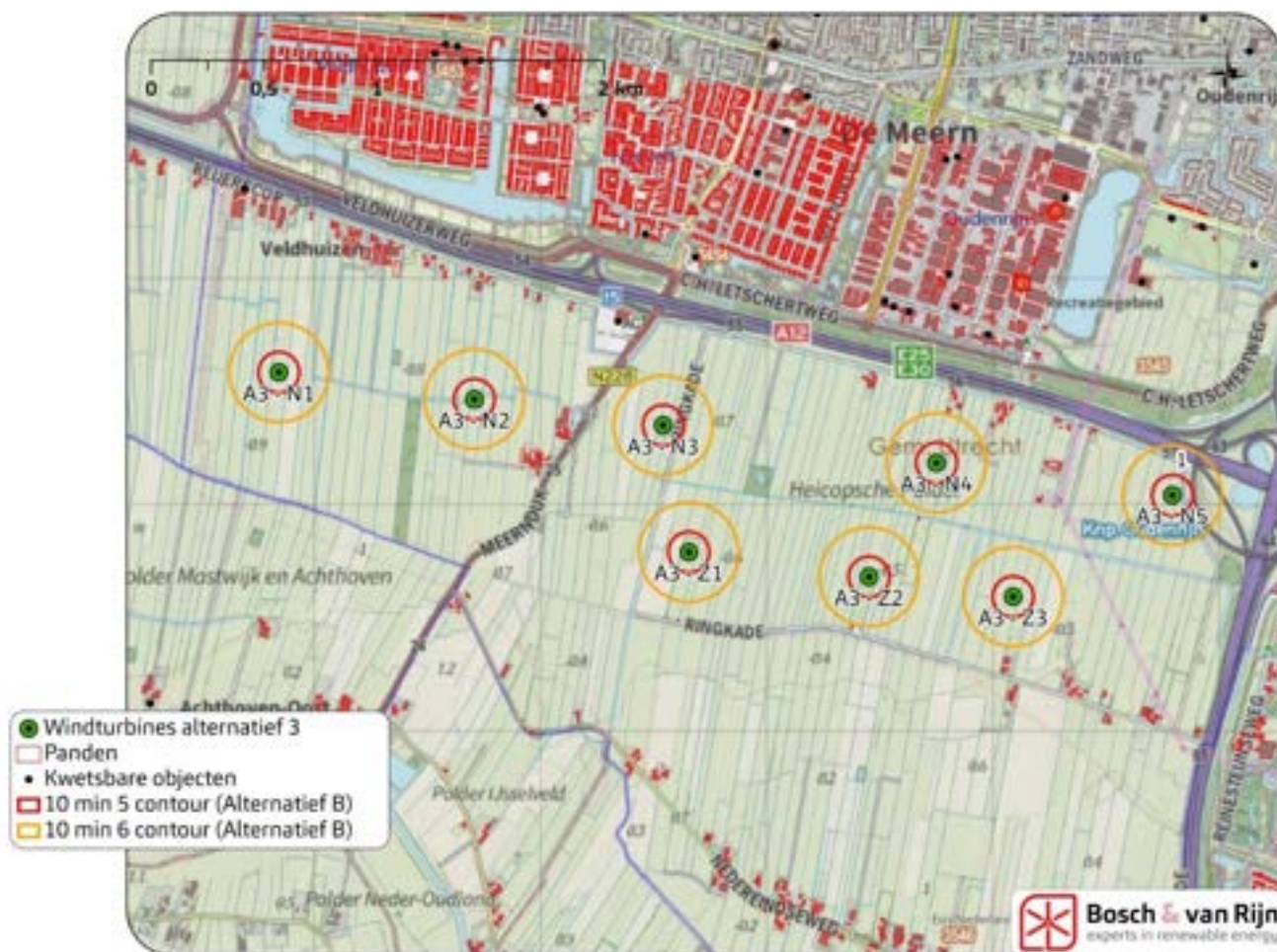








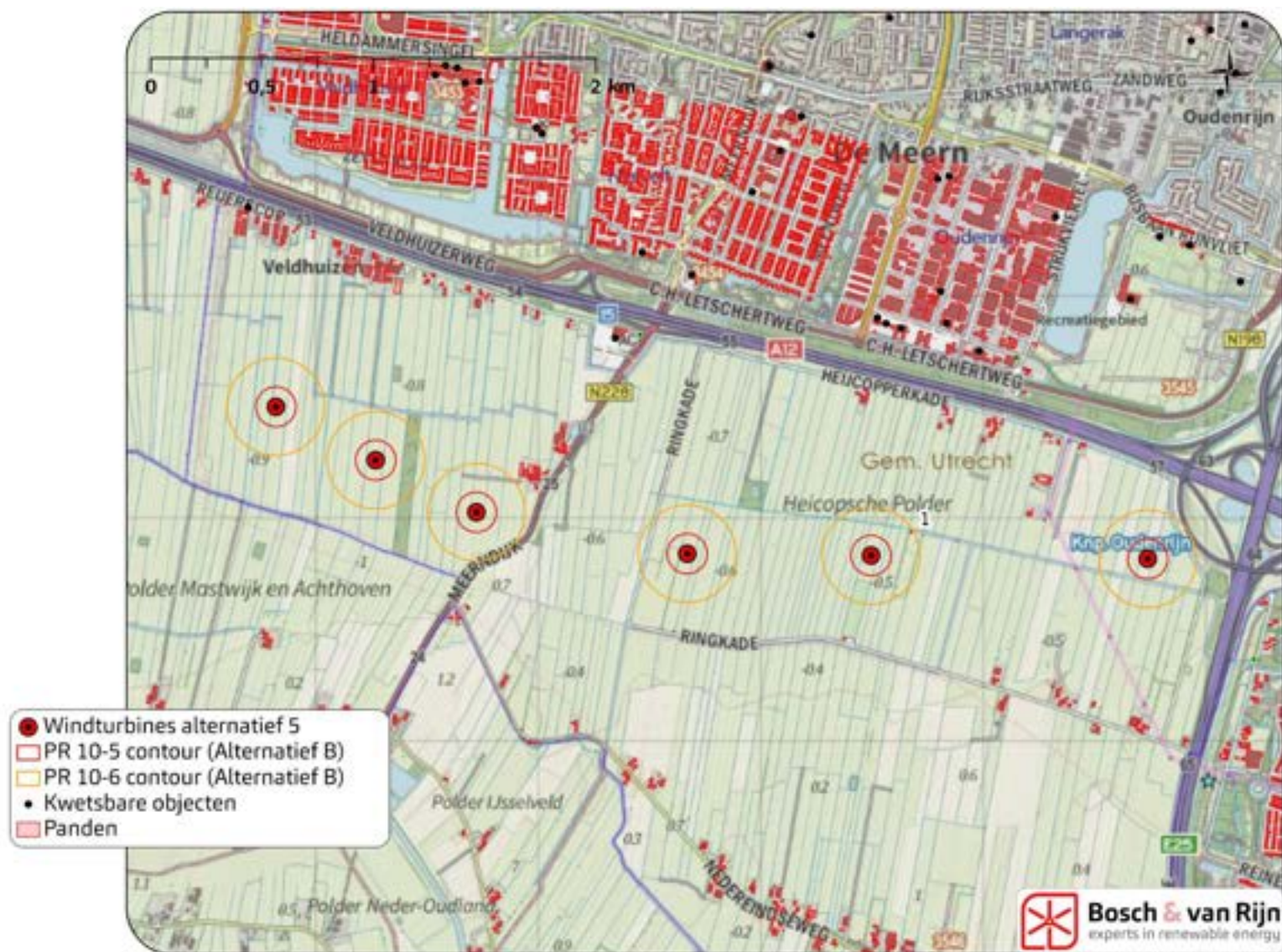




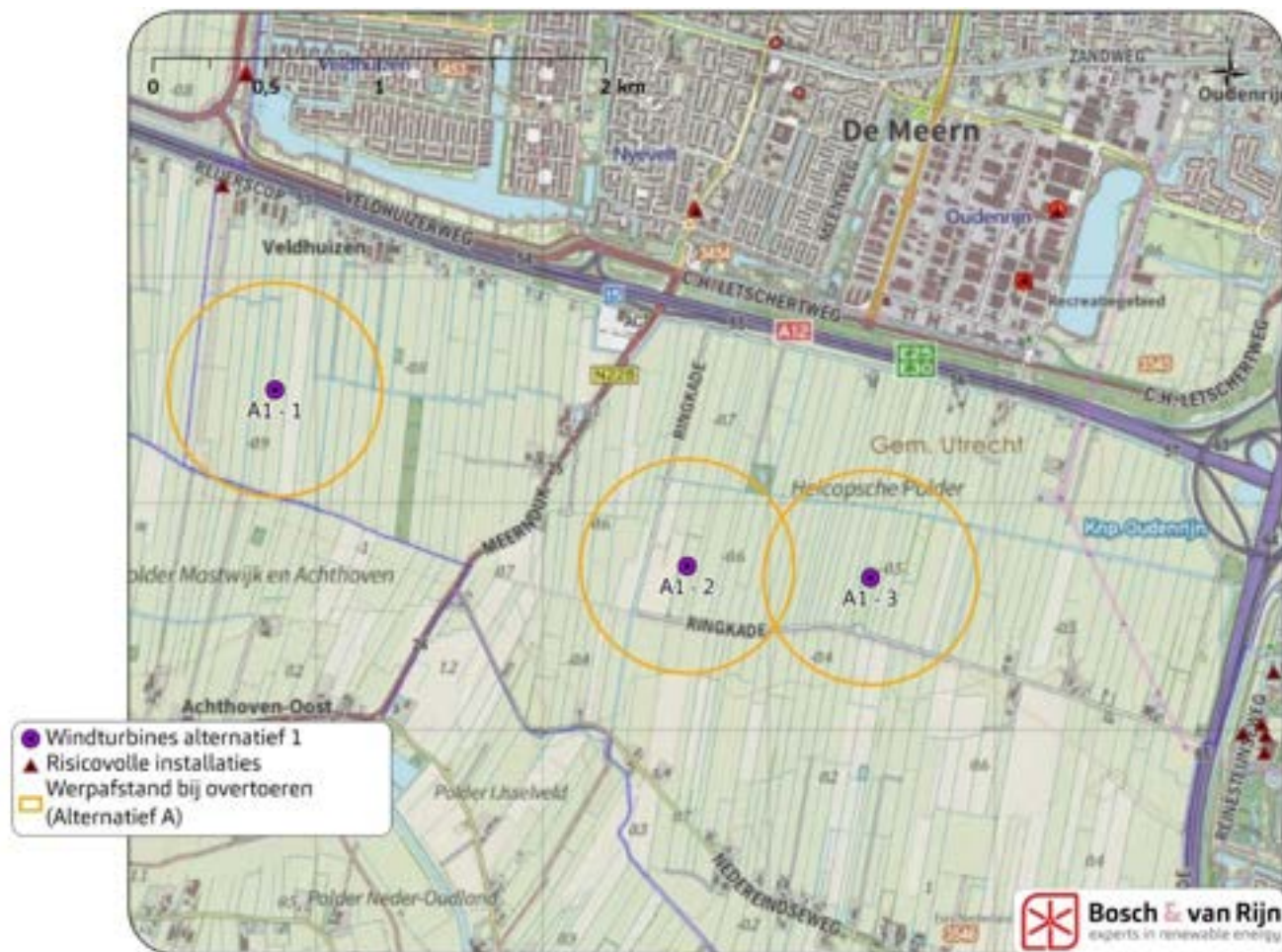








Risicovolle installaties





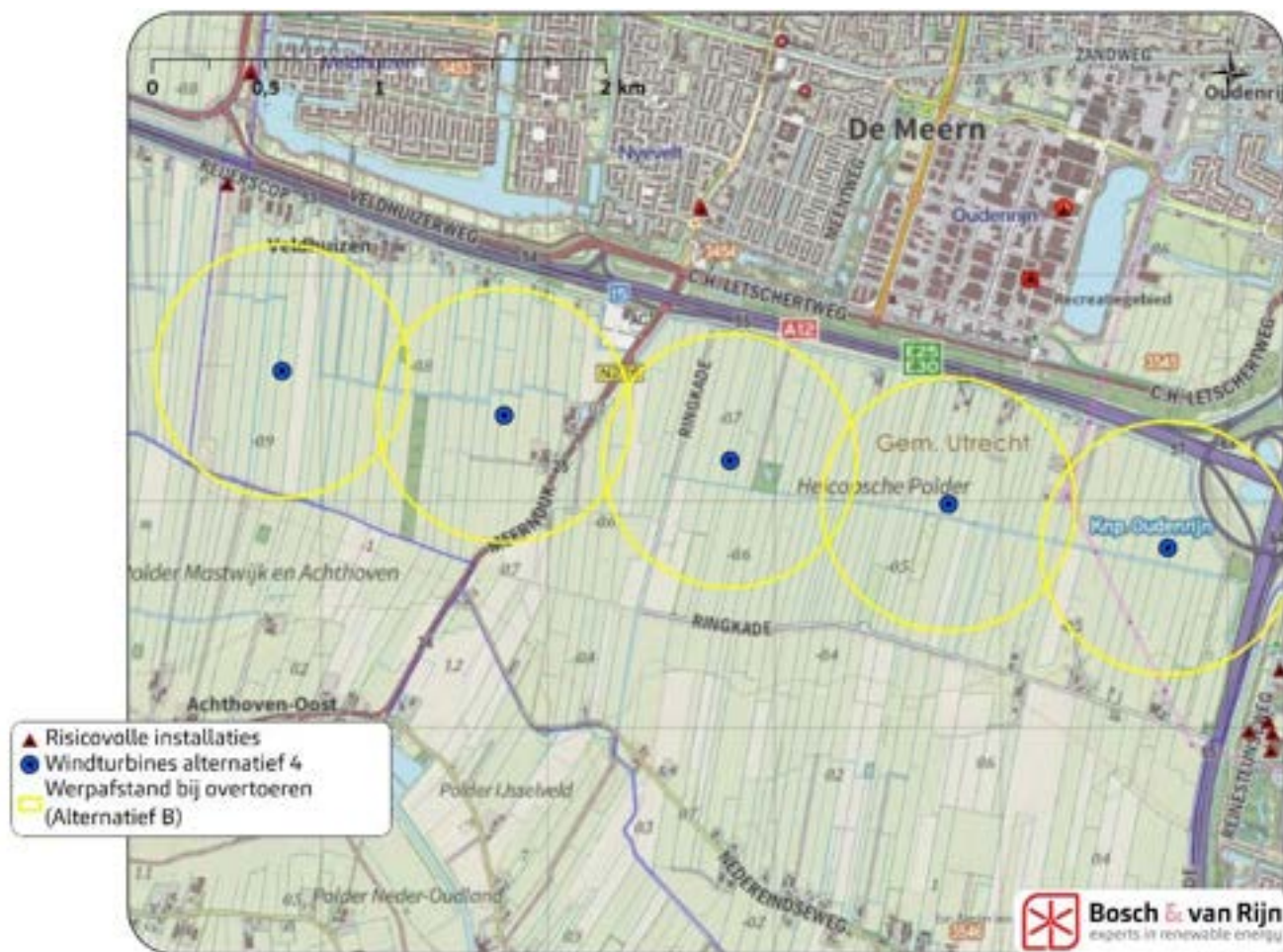


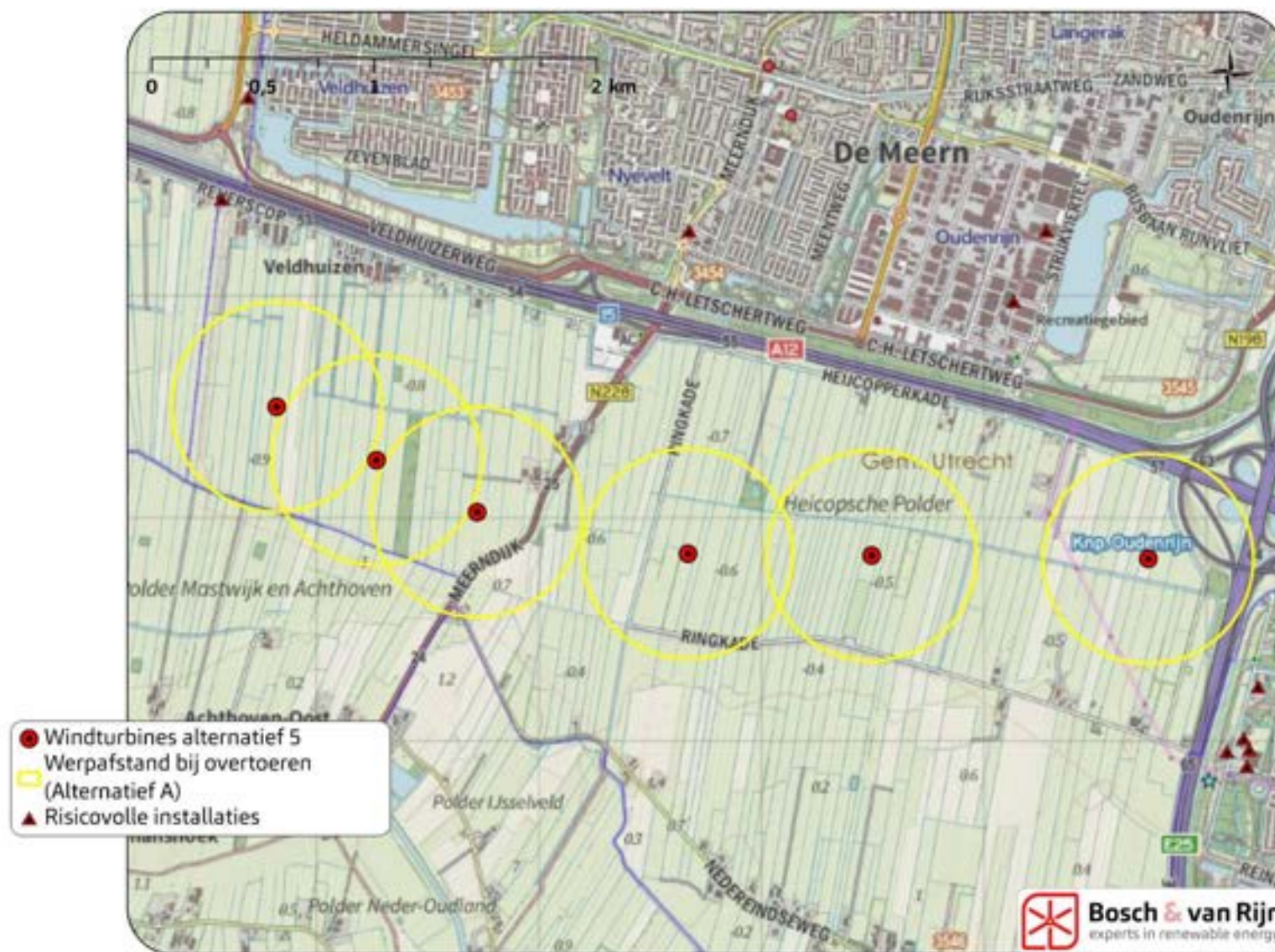


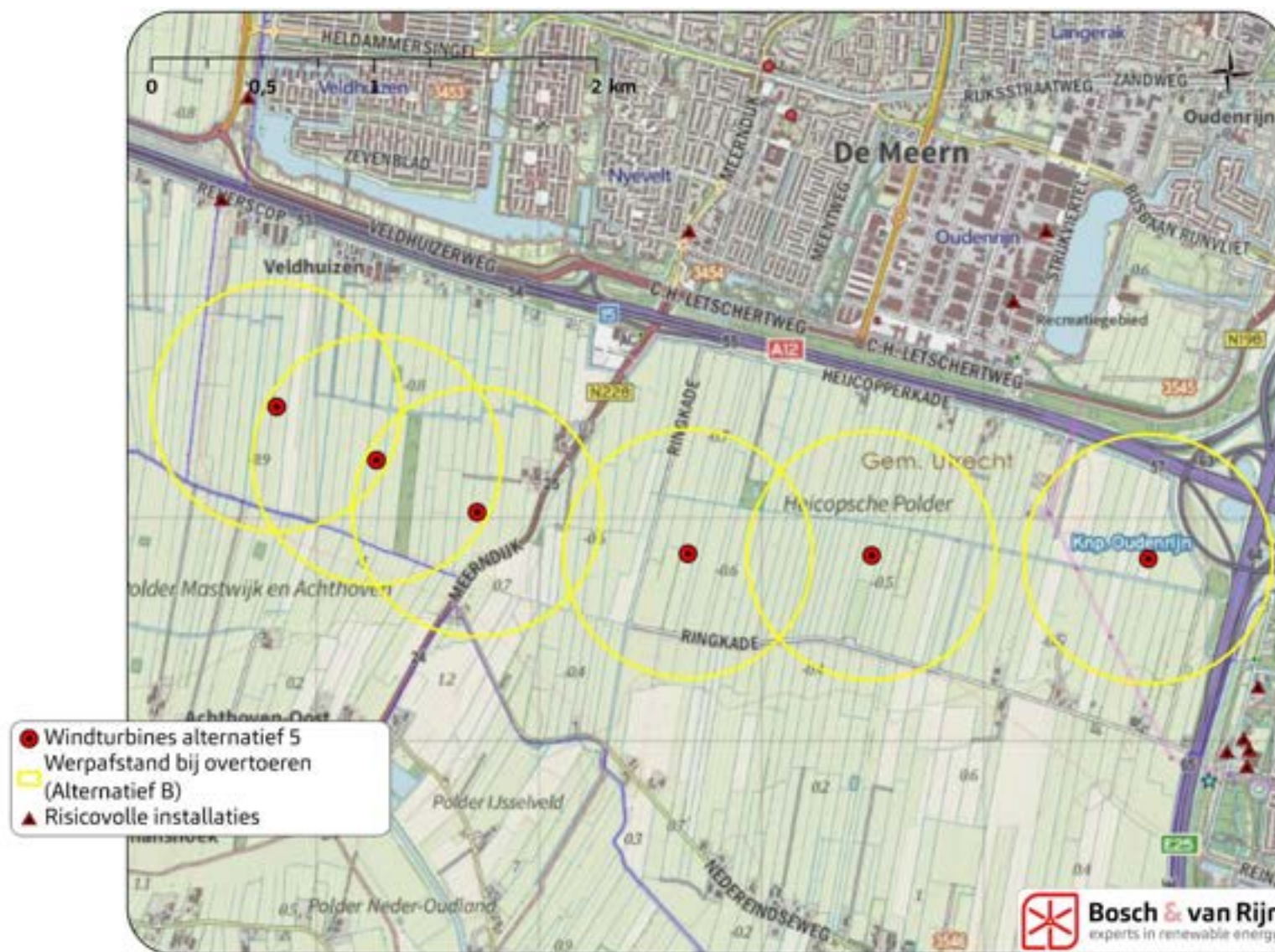










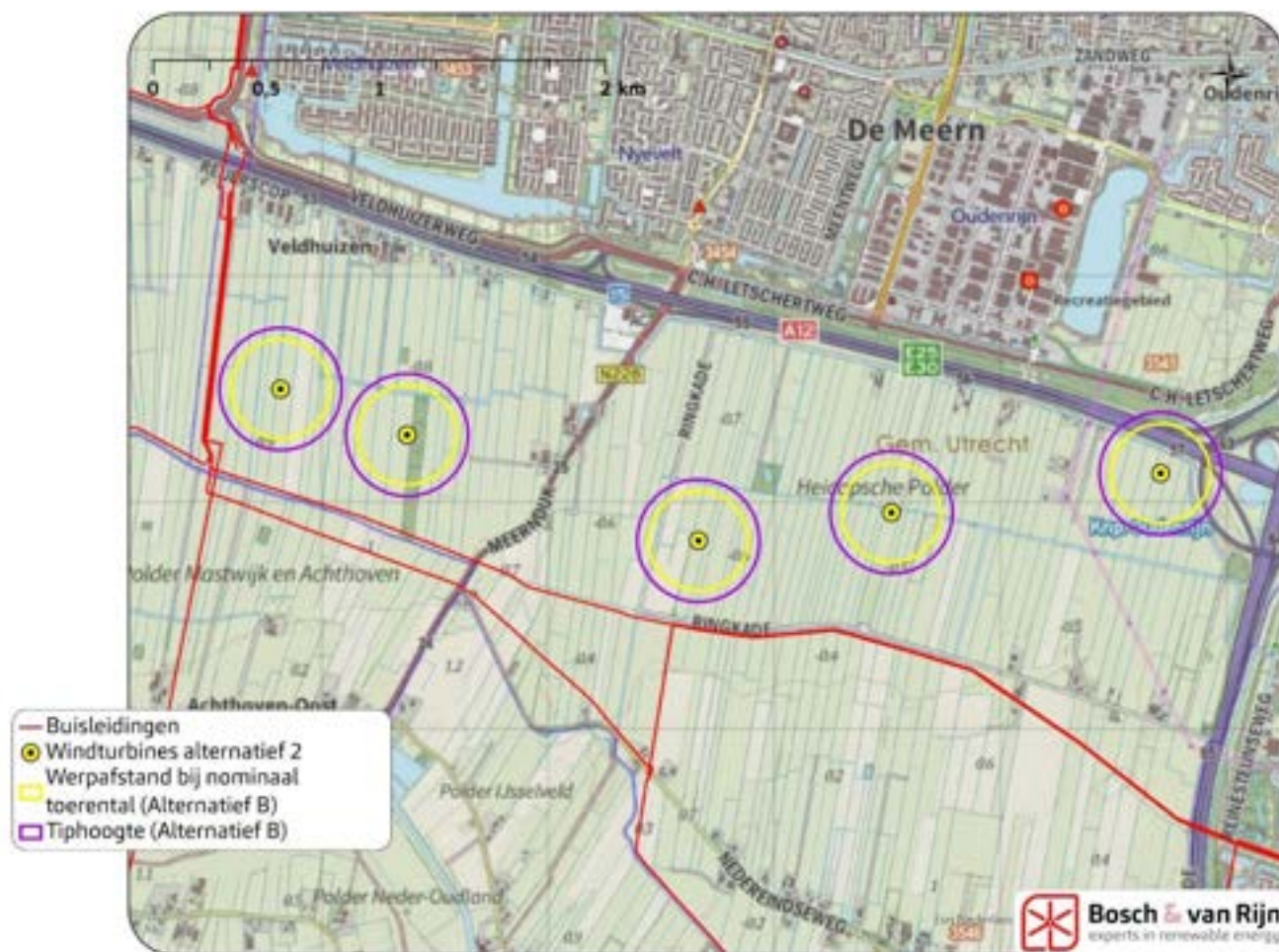


Buisleidingen



















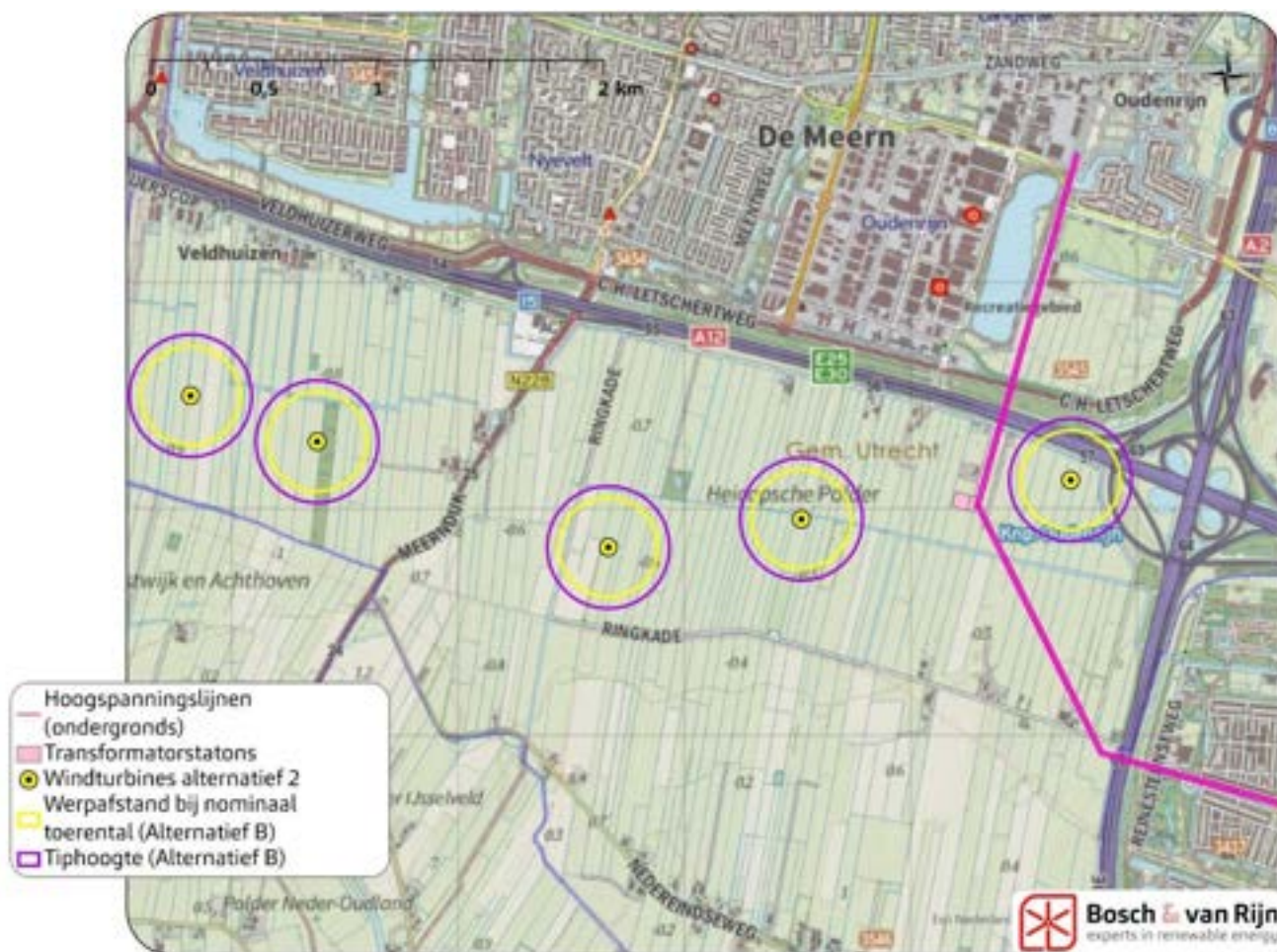


Hoogspanningsinfrastructuur

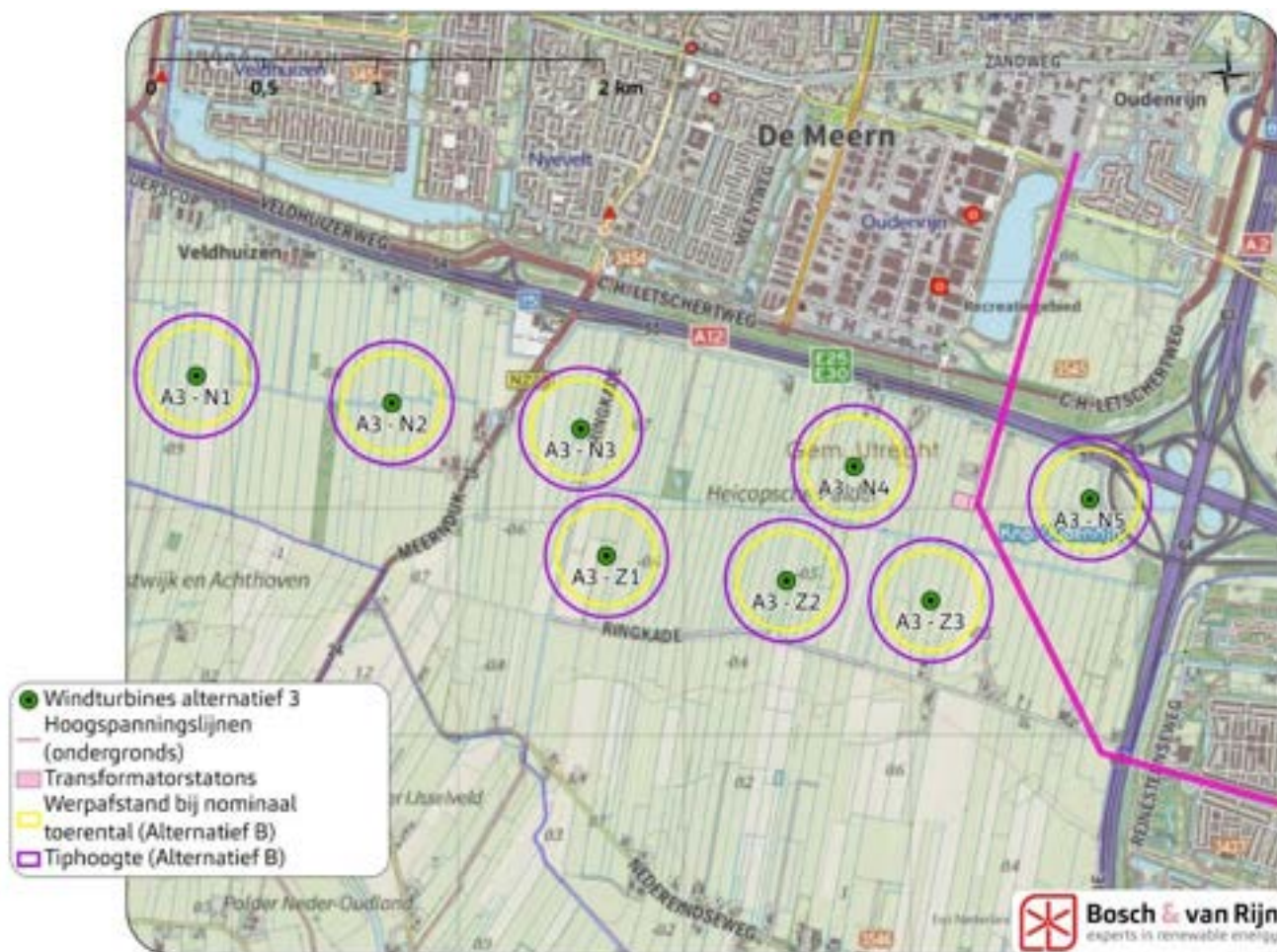




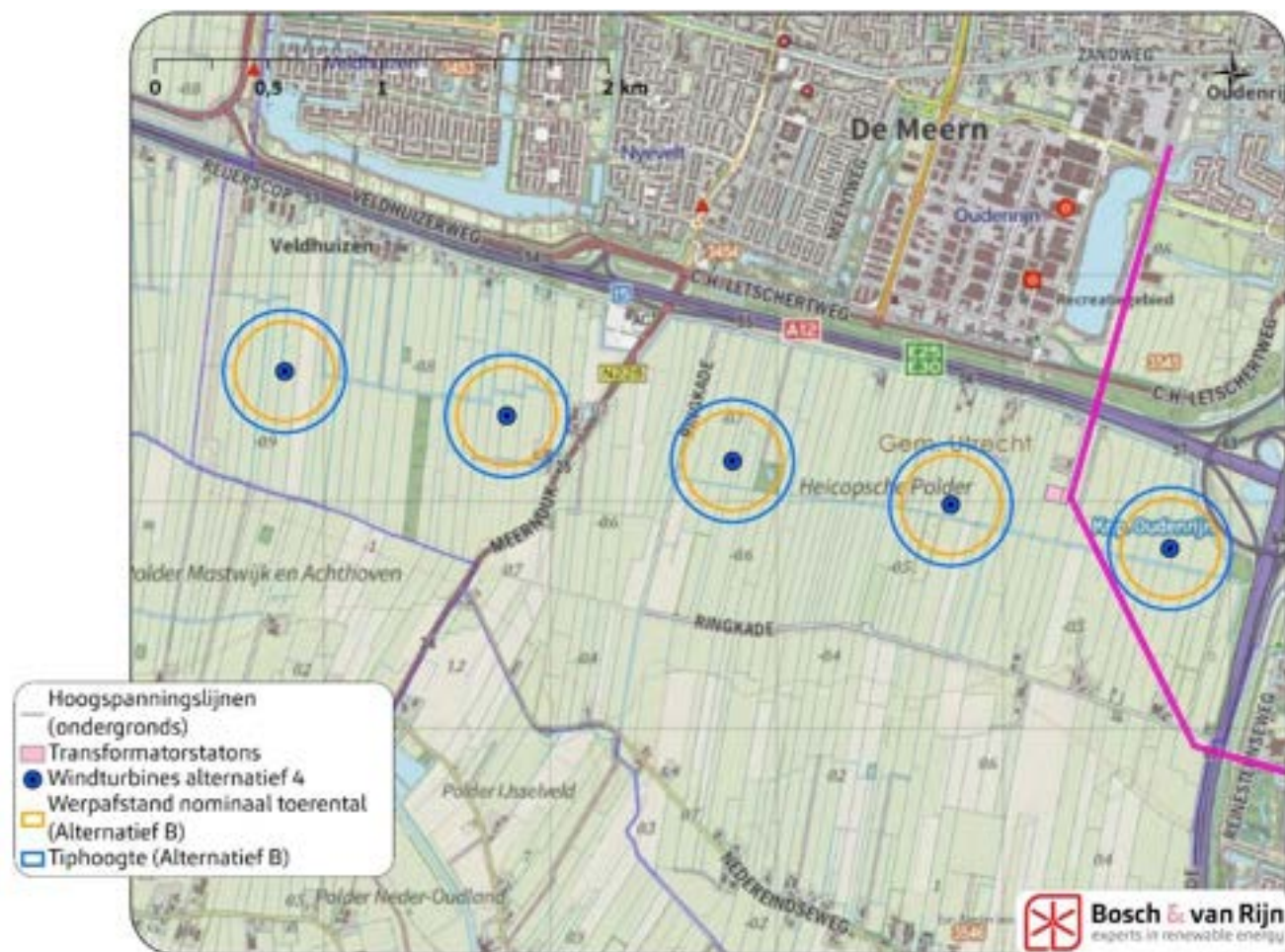


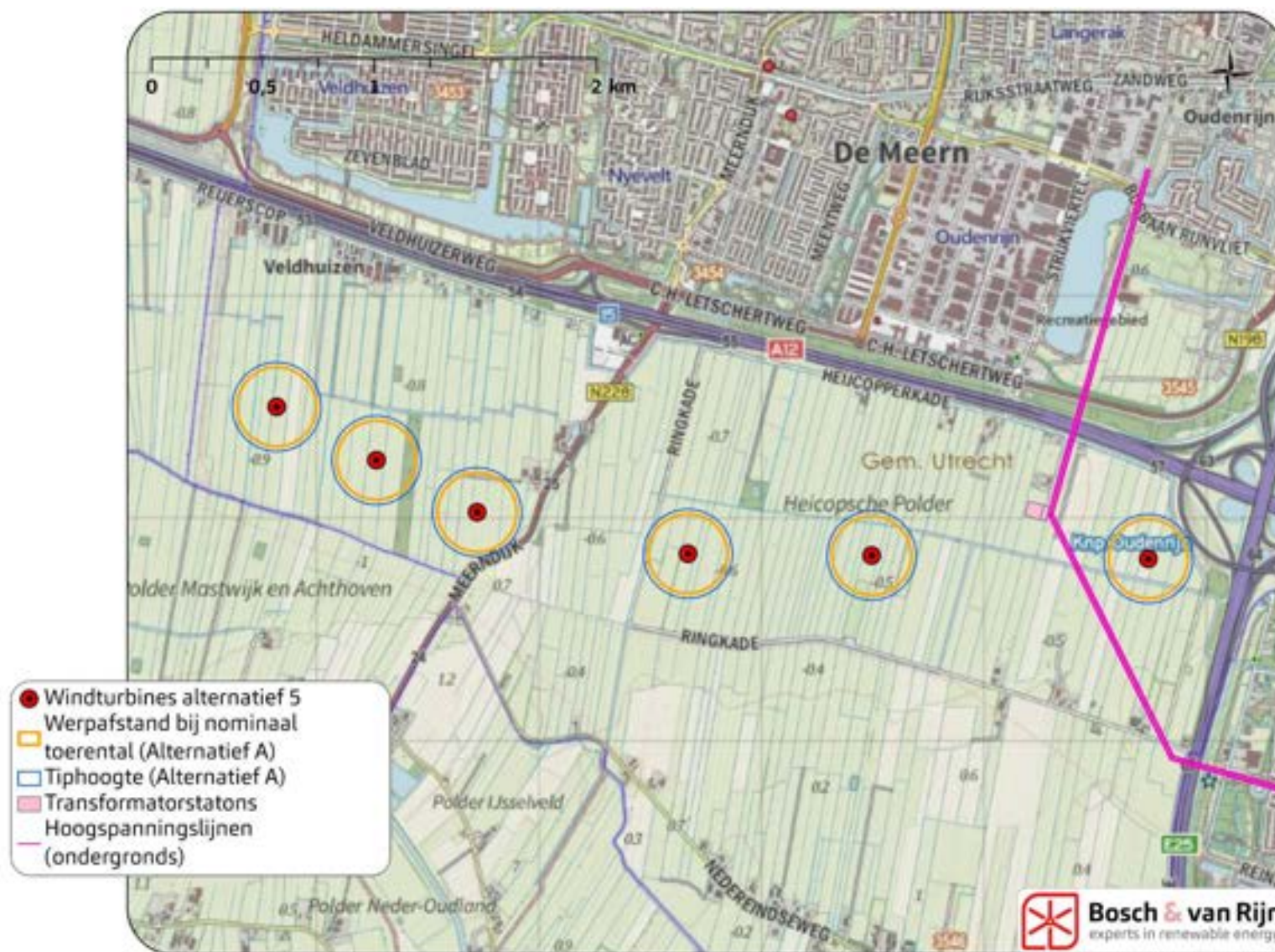


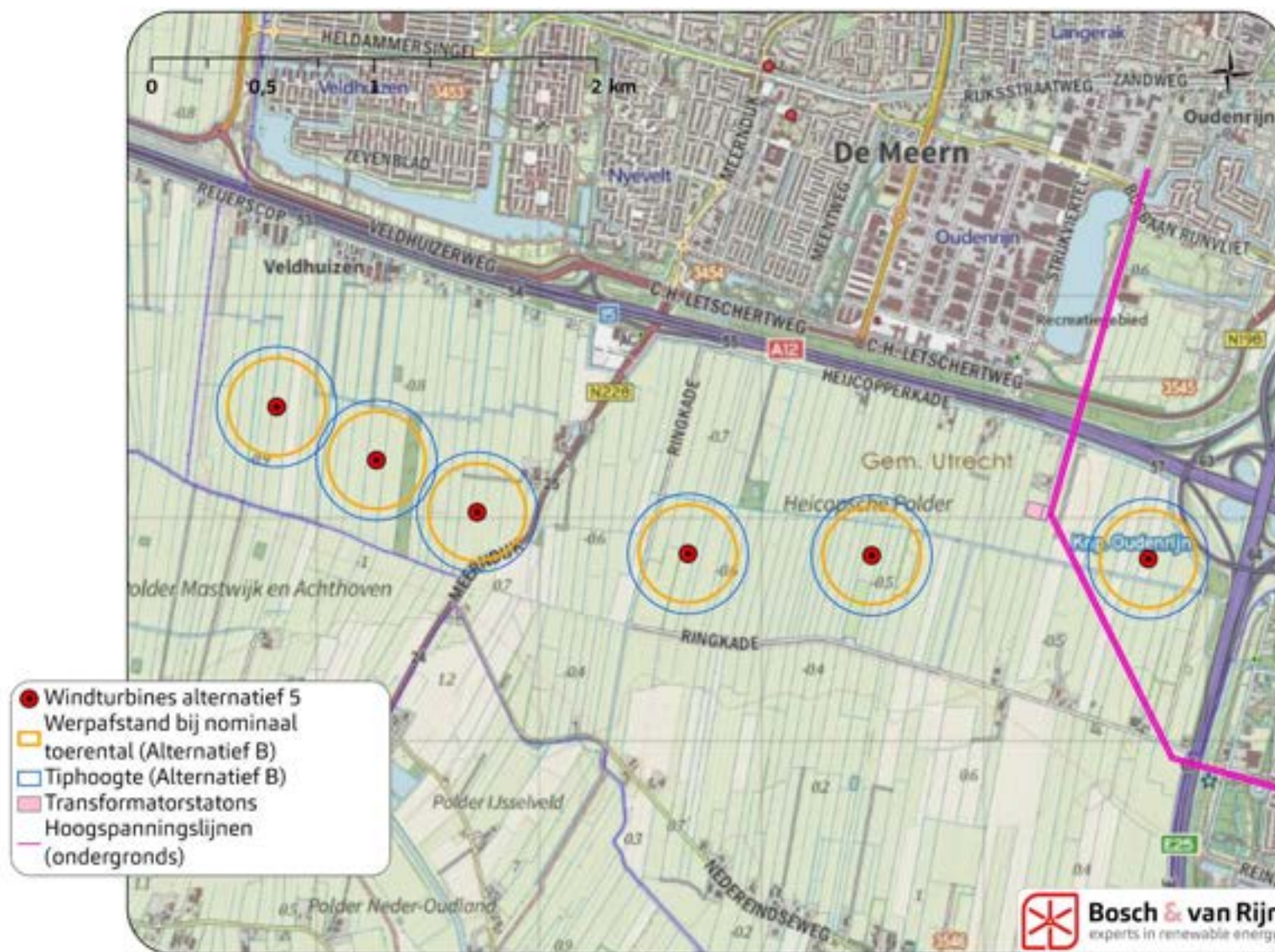












Wegen







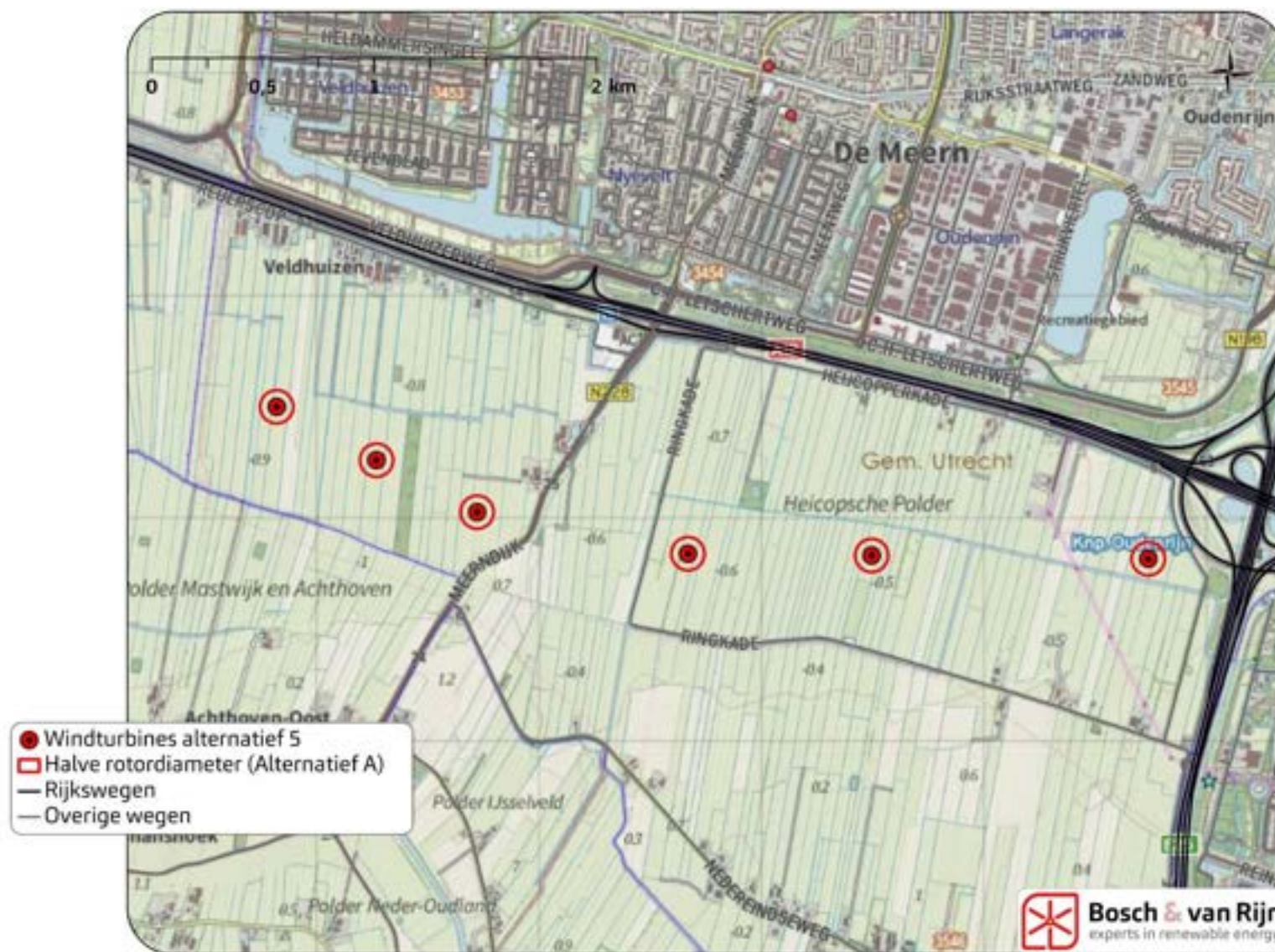


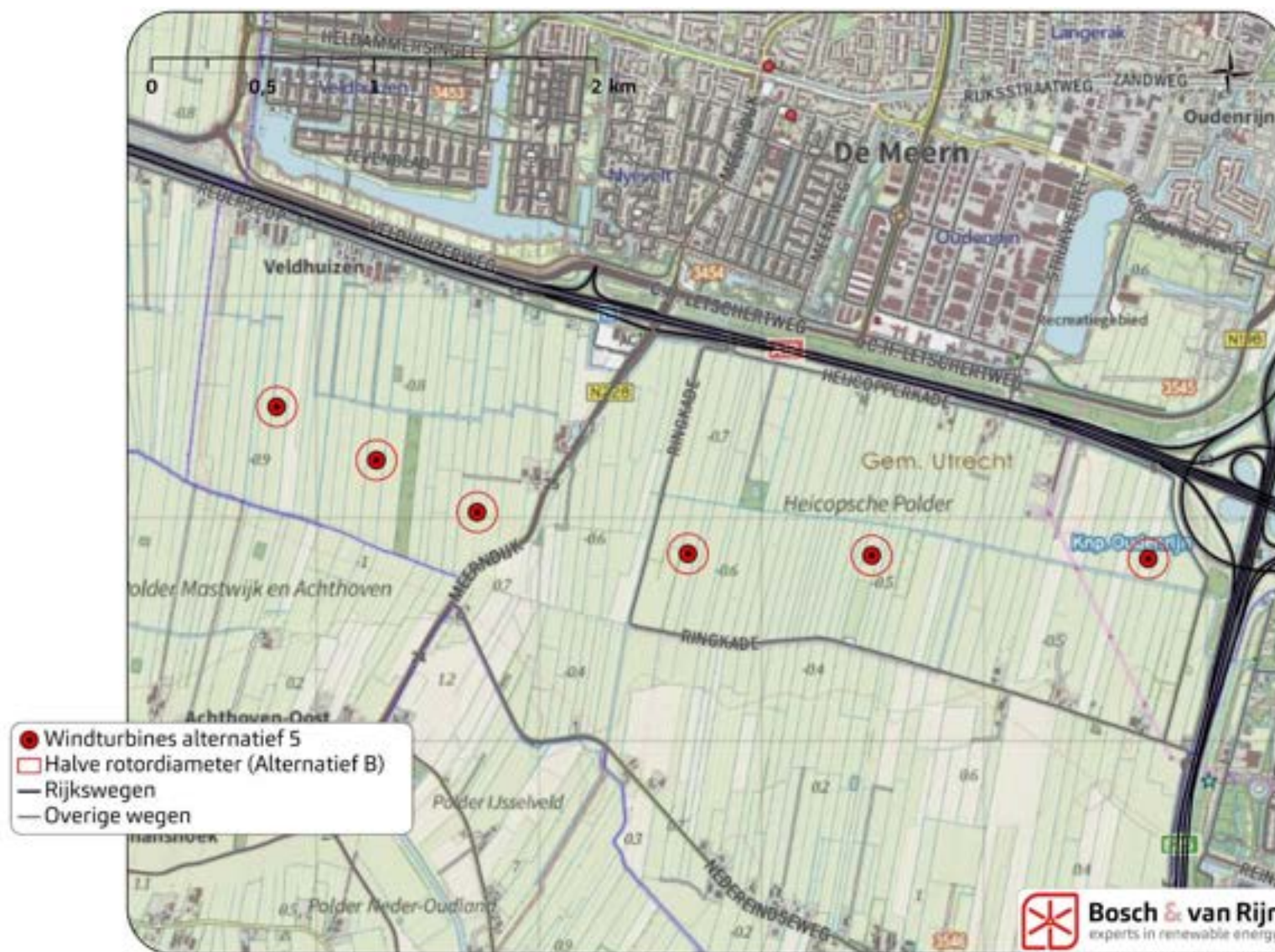












Voorkeursalternatief











Bijlage B Berekening werpafstand

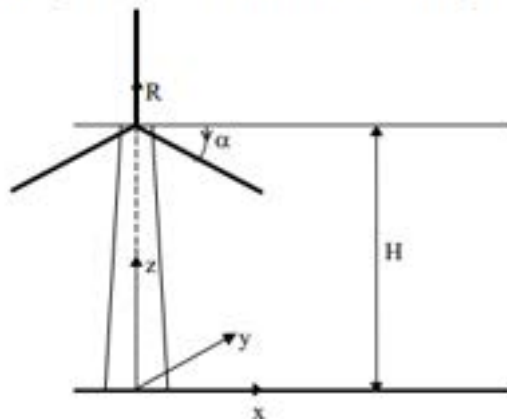
2.1 Ballistisch model zonder luchtkrachten

2.1.1 Bewegingsvergelijking

Dit model is in principe het klassieke kogelbaanmodel, waarbij de luchtkrachten op het blad worden verwaarloosd. De relevante parameters voor dit ballistisch model zijn:

- H : hoogte rotoras [m]
- Ω : toerental van de rotor [rad/s]
- R_z : afstand tot het rotor centrum van het zwaartepunt van wegvliegende deel [m]
- α : azimuthhoek [rad]
- g : valversnelling ($= 9,81 \text{ m/s}^2$).

Het gehanteerde assenstelsel en de draairichting wordt aangegeven in Figuur 1.



Figuur 1: Overzicht parameters in ballistisch model

De bewegingsvergelijking voor het zwaartepunt is nu

$$\ddot{x}(t) = 0, \quad \ddot{y}(t) = 0, \quad \ddot{z}(t) = -g \quad (2.1.1)$$

Met de beginvoorwaarden

$$\begin{aligned} x(0) &= R_z \cos \alpha, & y(0) &= 0, & z(0) &= H - R_z \sin \alpha, \\ \dot{x}(0) &= -\Omega R_z \sin \alpha, & \dot{y}(0) &= 0, & \dot{z}(0) &= -\Omega R_z \cos \alpha, \end{aligned} \quad (2.1.2)$$

is de positie van een wegvliegende deel op tijdstip t is gegeven door:

$$\begin{aligned} x(t) &= R_z \cos \alpha - \Omega R_z t \sin \alpha \\ y(t) &= 0 \\ z(t) &= H - R_z \sin \alpha - \Omega R_z t \cos \alpha - \frac{gt^2}{2} \end{aligned} \quad (2.1.3)$$

Het tijdstip waarop het zwaartepunt de grond raakt volgt uit $z(t_i) = 0$ en wordt gegeven door

$$t_i = -\frac{\Omega R_z \cos \alpha}{g} + \sqrt{\frac{2}{g} \left(H - R_z \sin \alpha + \frac{\Omega^2 R_z^2 \cos^2 \alpha}{2g} \right)} \quad (2.1.4)$$

Substitutie van (2.1.4) in (2.1.3) geeft voor een bepaald toerental de afgelegde afstand, r , als functie van de azimuthhoek ten tijde van bladbreuk, ofwel

$$r = \sqrt{x^2 + y^2} = x = h(\alpha; \Omega) \quad (2.1.5)$$

2.1.2 Verdelingsfuncties

De kansverdelingsfunctie f_{ZWP} geeft de kans per m^2 dat het zwaartepunt op een bepaalde plek terecht komt gegeven bladbreuk. Bij het onderhavige model worden de luchtkrachten niet meegenomen, zodat alleen het toerental en de azimuthhoek als stochastische grootheden overblijven. Tevens geldt dat f_{ZWP} alleen afhankelijk is van de afstand tot de windturbine. De kans dat het zwaartepunt van het blad in een cirkelschijf met breedte dr op een afstand r van de turbine terecht komt, is gegeven door

$$\begin{aligned} f_R(r; \Omega) dr &= P\{r < R < r + dr\} \\ &= P\{h^{-1}(r; \Omega) < \alpha < h^{-1}(r + dr; \Omega)\} \\ &= F_A(h^{-1}(r + dr; \Omega)) - F_A(h^{-1}(r; \Omega)) \end{aligned} \quad (2.1.6)$$

waarbij F_A de cumulatieve verdelingsfunctie is van de azimuthhoek waarbij bladbreuk optreedt. Met de aanname dat de azimuthhoek waarbij het blad afbreekt uniform is verdeeld, ofwel

$$f_A(\alpha) = \frac{d}{d\alpha} F_A(\alpha) = \frac{1}{2\pi}, \quad 0 \leq \alpha < 2\pi \quad (2.1.7)$$

geldt nu

$$f_R(r; \Omega) = \frac{1}{2\pi} \frac{d}{dr} h^{-1}(r; \Omega) \quad (2.1.8)$$

Opm: Om de gevolgdde aanpak te demonstreren is bij bovenstaande afleiding verondersteld dat de functie $h(\alpha; \Omega)$ inverteerbaar is. In het geval van bladbreuk zal dit niet zo zijn, want in het algemeen zal het zwaartepunt vanuit twee verschillende azimuthhoeken op een bepaalde plek terecht kunnen komen, via de hoge baan of via de lage baan. Bij de numerieke uitwerking zal hiermee rekening moeten worden gehouden.

De kansverdelingsfunctie van de positie waar het zwaartepunt van het blad zal inslaan is nu

$$f_{ZWP}(x, y; \Omega) = f_{ZWP}(r; \Omega) = \frac{1}{2\pi} f_R(r; \Omega) \quad (2.1.9)$$

Bijlage C (Beperkt) kwetsbare objecten

Kwetsbare objecten

- a) woningen, woonschepen en woonwagens, niet zijnde woningen, woonschepen of woonwagens als bedoeld in onderdeel b, onder a;
- b) gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, zoals:
 - 1. ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen;
 - 2. scholen, of
 - 3. gebouwen of gedeelten daarvan, bestemd voor dagopvang van minderjarigen;
- c) gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, waartoe in ieder geval behoren:
 - 1. kantoorgebouwen en hotels met een bruto vloeroppervlak van meer dan 1500 m² per object, of
 - 2. complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijk bruto vloeroppervlak meer dan 1000 m² bedraagt en winkels met een totaal bruto vloeroppervlak van meer dan 2000 m² per winkel, voorzover in die complexen of in die winkels een supermarkt, hypermarkt of warenhuis is gevestigd, en
- d) kampeer- en andere recreatieterreinen bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen;

Beperkt kwetsbare objecten

- a) 1°.verspreid liggende woningen, woonschepen en woonwagens van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen, woonschepen of woonwagens per hectare, en
2°.dienst- en bedrijfswoningen van derden;
- b) kantoorgebouwen, voorzover zij niet onder kwetsbare objecten, onder c, vallen;
- c) hotels en restaurants, voorzover zij niet kwetsbare objecten, onder c, vallen;
- d) winkels, voorzover zij niet onder kwetsbare objecten, onder c, vallen;
- e) sporthallen, sportterreinen, zwembaden en speeltuinen;
- f) kampeerterreinen en andere terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, voorzover zij niet onder kwetsbare objecten, onder d, vallen;
- g) bedrijfsgebouwen, voorzover zij niet onder kwetsbare objecten, onder c, vallen;
- h) objecten die met de onder a tot en met e en g genoemde gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daarin doorgaans aanwezig is en de mogelijkheden voor zelfredzaamheid bij een ongeval, voorzover die objecten geen kwetsbare objecten zijn, en;
- i) objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of een gebouw met vluchtleiding apparatuur, voorzover die objecten wegens de aard van de gevaarlijke stoffen die bij een ongeval kunnen vrijkomen, bescherming verdienen tegen de gevolgen van dat ongeval;

Bijlage D IPR / MR berekening Rarro-zones



Bosch & van Rijn
experts in duurzame energie

Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht
www.boschenvanrijn.nl

Bijlage 11 Natuurtoets

Natuurtoets Energielandschap Rijnenburg, Utrecht

Achtergrondrapport natuur voor plan- en projectMER

_____ en _____



**WAARDEN
BURG**
Ecology

**we
consult
nature.**

Natuurtoets Energielandschap Rijnenburg, Utrecht

Achtergrondrapport natuur voor plan- en projectMER



Natuurtoets Energielandschap Rijnenburg, Utrecht

Achtergrondrapport natuur voor plan- en projectMER

■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■

Status uitgave: eindrapport

Rapportnummer:	22-126
Projectnummer:	22-0020
Datum uitgave:	09-02-2023
Projectleider:	Ing. ■■■■■■■■■■
Tweede lezer:	Drs. ■■■■■■■■■■ Drs. ■■■■■■■■■■
Opdrachtgever:	Consortium Rijne Energie c.s.
Referentie opdrachtgever:	Gunning per mail d.d. 22-02-2019 en 27-05-2019
Akkoord voor uitgave:	drs. ■■■■■■■■■■
Foto omslag:	■■■■■■■■■■ / Waardenburg Ecology
Datum akkoord:	01-02-2023

Graag citeren als: ■■■■■■■■■■ & ■■■■■■■■■■ 2023. Natuurtoets Energielandschap Rijnenburg, Utrecht. Achtergrondrapport natuur voor plan- en projectMER. Rapport 22-126. Waardenburg Ecology, Culemborg.

Trefwoorden: Natura 2000, Energielandschap Rijnenburg, aanvaringsslachtoffers, vogels, vleemuizen

Waardenburg Ecology is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Waardenburg Ecology. Opdrachtgever hierboven aangegeven vrijwaart Waardenburg Ecology voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Waardenburg Ecology / Consortium Rijne Energie cs

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Waardenburg Ecology, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Waardenburg Ecology is een handelsnaam van Bureau Waardenburg BV. Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015. Waardenburg Ecology hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.

Waardenburg Ecology Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg, 0345 512710
info@waardenburg.eco, www.waardenburg.eco



Voorwoord

Consortium Rijnse Energie c.s. (een consortium van Rijnse Energie, Eneco en BHM Solar) is van plan om zonne- en windenergie te ontwikkelen in Polder Rijnenburg en Reijerscop te Utrecht. De bouw en het gebruik van dit zonne- en windpark kan effecten hebben op beschermde soorten planten en dieren, beschermde natuurgebieden en Natuurnetwerk Nederland.

Consortium Rijnse Energie heeft Waardenburg Ecology opdracht verstrekt om de effecten op beschermde natuurwaarden in beeld te brengen en aan te geven op welke wijze negatieve effecten kunnen worden beperkt en/of gecompenseerd.

Dit rapport is te beschouwen als de oriëntatiefase van de habitattoets, zoals omschreven in de Wet natuurbescherming (artikelen 2.7 t/m 2.9) en vormt een “nee, tenzij-toets” ten aanzien van Natuurnetwerk Nederland.

Aan de totstandkoming van dit rapport werkten mee:

■■■■■■■■■■	projectleiding, rapportage
■■■■■■■■■■	veldwerk, rapportage
■■■■■■■■■■	fotografie
■■■■■■■■■■	kwaliteitscontrole ISO vleermuizen
■■■■■■■■■■	kwaliteitscontrole ISO vogels en andere soorten

Genoemde personen zijn door opleiding, werkervaring en zelfstudie gekwalificeerd voor de door hen uitgevoerde werkzaamheden. Het project is uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van Waardenburg Ecology. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Waardenburg Ecology is ISO gecertificeerd.

Namens Consortium Rijnse Energie werd de opdracht begeleid door de heer ■■■■■■■■■■ (Bosch & Van Rijn). Wij danken hem voor de prettige samenwerking.

Disclaimer

De studie betreft een beoordeling van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren. Deze beoordeling is gebaseerd op bronnenonderzoek, veldonderzoek en deskundigenoordeel. Veldonderzoek is altijd een momentopname. Waardenburg Ecology waarborgt dat het onderzoek is uitgevoerd door deskundige onderzoekers volgens de gangbare standaardmethoden. Het bureau is niet aansprakelijk voor waarnemingen van soorten door derden en waarnemingen die na afronding van de studie bekend worden gemaakt.



Inhoud

1	Inleiding	8
1.1	Aanleiding en doel	8
1.2	Leeswijzer	8
	DEEL 1 AFBAKENING VAN HET ONDERZOEK	10
2	Inrichting Energielandschap Rijnenburg en plangebied	11
2.1	Inrichting Energielandschap Rijnenburg	11
2.2	Plangebied en onderzoeksgebied	15
2.3	Autonome ontwikkelingen	16
3	Aanpak toetsing in het kader van natuurwetgeving en -beleid	17
3.1	Natura 2000-gebieden	17
3.2	Soortenbescherming	18
3.3	Natuurnetwerk Nederland	18
3.4	Provinciaal natuurbeleid	19
3.5	Groenstructuurplan gemeente Utrecht	20
4	Beschermde gebieden en afbakening onderzoek	21
4.1	Natura 2000-gebieden: afbakening effectbepaling en -beoordeling	21
4.2	Natuurnetwerk Nederland	34
4.3	Overige provinciaal beschermde gebieden	36
4.4	Groenstructuurplan gemeente Utrecht	36
5	Materiaal en methoden	38
5.1	Brongegevens	38
5.2	Stikstofberekening	41
5.3	Effectbepaling en –beoordeling vogels	41
5.4	Effectbepaling en –beoordeling vleermuizen	52
5.5	Beoordeling ProjectMER inrichtingsalternatieven	53
	DEEL 2 AANWEZIGE NATUURWAARDEN	54
6	Vogels in en nabij het plangebied	55
6.1	Broedvogels	55
6.2	Niet-broedvogels	60



6.3	Seizoenstrek	67
7	Vleermuizen in en nabij het plangebied	68
7.1	Betekenis plangebied voor vleermuizen	68
7.2	Soorten in het plangebied	69
8	Overige beschermde soorten in en nabij het plangebied	71
8.1	Flora	71
8.2	Ongewervelden	71
8.3	Vissen	72
8.4	Amfibieën	72
8.5	Reptielen	73
8.6	Grondgebonden zoogdieren	73
DEEL 3	EFFECTEN BEOORDEELD	75
9	Effectbepaling Natura 2000-gebieden	76
9.1	Effecten op habitattypen	76
9.2	Effecten op Habitatrichtlijnsoorten	77
9.3	Effecten op vogels	77
10	Effectbeoordeling Natura 2000-gebieden	78
10.1	Beoordeling van effecten op habitattypen	78
10.2	Beoordeling van effecten op Habitatrichtlijnsoorten	78
10.3	Beoordeling van effecten op vogels	79
10.4	Scoretabel MER	79
11	Effecten op vogels (soortenbescherming)	80
11.1	Effecten in de aanlegfase	80
11.2	Aanvaringsslachtoffers in de gebruiksfase	82
11.3	Vermijding van het Energielandschap Rijnenburg in de gebruiksfase	83
11.4	Barrièrewerking in de gebruiksfase	87
12	Effectbeoordeling vogels soortenbescherming	88
12.1	Effecten in de aanlegfase	88
12.2	Effecten in de gebruiksfase	89
13	Effecten op vleermuizen	98
13.1	Effecten in de aanlegfase	98
13.2	Effecten in de gebruiksfase	99
14	Effectbeoordeling vleermuizen	104
14.1	Effecten in de aanlegfase	104
14.2	Effecten in de gebruiksfase	105
15	Effectbepaling overige beschermde soorten	111



15.1	Flora	111
15.2	Ongewervelden	111
15.3	Amfibieën	111
15.4	Grondgebonden zoogdieren	112
15.5	Vissen en reptielen	112
16	Effectbeoordeling overige beschermde soorten	113
16.1	Flora	114
16.2	Ongewervelden	114
16.3	Amfibieën	115
16.4	Grondgebonden zoogdieren	116
16.5	Vissen en reptielen	116
16.6	Scoretabel MER	116
17	Effectbepaling en -beoordeling NNN en overige beschermde gebieden	118
17.1	Natuurnetwerk Nederland	118
17.2	Overige provinciale beschermde gebieden	118
17.3	Groenstructuurplan gemeente Utrecht	119
17.4	Scoretabel MER	119
17.5	Kansen voor natuur en versterking landschapselementen	119
18	Conclusies en aanbevelingen	121
18.1	Natura 2000-gebieden (Wnb Hoofdstuk 2)	121
18.2	Beschermde soorten (Wnb Hoofdstuk 3)	121
18.3	Natuurnetwerk Nederland	122
18.4	Overig provinciaal en gemeentelijk natuurbeleid	122
18.5	Aanbevelingen	122
	Literatuur	123
Bijlage I	Ontwerp windpark VKA	128
Bijlage II	Windturbines en vogels	130
Bijlage III	Windturbines en vleermuizen	139
Bijlage IV	Resultaten AERIUS MER	149
Bijlage V	Resultaten AERIUS vervolproces VKA (onderdeel windpark)	210



1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Consortium Rijne Energie (een consortium van Rijne Energie, Eneco en BHM Solar) is van plan om in de Polder Rijnenburg en Reijerscop zonne- en windenergie te realiseren. De bouw en het gebruik van dit zonne- en windpark kan effecten hebben op beschermde natuurwaarden. In voorliggend rapport worden, ten behoeve van de MER, de effecten van de verschillende alternatieven beschreven. Hierbij is rekening gehouden met de Wet natuurbescherming (kortweg: Wnb) en natuurbeleid en is onderzocht hoe de bouw en het gebruik van de geplande windturbines zich verhoudt tot:

- Natura 2000-gebieden (Hoofdstuk 2 van de Wnb);
- beschermde soorten (Hoofdstuk 3 van de Wnb);
- het Natuurnetwerk Nederland (NNN);
- het provinciaal en gemeentelijk natuurbeleid.

In dit rapport wordt verslag gedaan van bronnen- en veldonderzoek, bepaling van de effecten op beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden), beschermde soorten planten en dieren en op het NNN en provinciaal beleidsmatig beschermde natuurgebieden en mogelijkheden voor mitigatie en compensatie van deze effecten.

Het doel is te bepalen of de ingreep kan leiden tot overtredingen van de wetten en regels die zien op bescherming van de natuur. Als dat het geval is, wordt bepaald onder welke voorwaarden vergunning (Hoofdstuk 2 van de Wnb), ontheffing (Hoofdstuk 3 van de Wnb) en/of toestemming (NNN) kan worden verkregen. Daarnaast wordt bepaald of mitigatie of compensatie nodig is. In het kader van Hoofdstuk 2 van de Wnb (Natura 2000-gebieden), is dit rapport te beschouwen als een oriëntatiefase (voortoets).

1.2 Leeswijzer

Deel 1 (hoofdstukken 2 t/m 5) omschrijft het project, het plangebied, de aanpak van de beoordeling van effecten van het windpark in het kader van de natuurwetgeving en -beleid, de beschermde gebieden in (de omgeving van) het plangebied en de toegepaste methoden en gebruikte bronnen. Vervolgens wordt in deel 2 (hoofdstukken 6, 7 en 8) het gebiedsgebruik en de verspreiding van vogels, vleermuizen en overige beschermde soorten in en nabij het plangebied beschreven. In deel 3 worden de effecten van het project op natuur bepaald en beoordeeld. In hoofdstukken 9 en 10 wordt dit gedaan voor Natura 2000-gebieden, in hoofdstukken 11 t/m 16 voor beschermde soorten en in hoofdstuk 17 voor het NNN en provinciaal beleidsmatig beschermde natuurgebieden. De



overkoepelende conclusies en aanbevelingen zijn tenslotte beschreven in hoofdstuk 18. Dit hoofdstuk is ook te lezen als de samenvatting van dit rapport.



DEEL 1 AFBAKENING VAN HET ONDERZOEK





2 Inrichting Energielandschap Rijnenburg en plangebied

2.1 Inrichting Energielandschap Rijnenburg

Voor het MER voor Energielandschap Rijnenburg zijn een viertal alternatieven en een Voorkeursalternatief (VKA) ontworpen. Deze alternatieven verschillen in de omvang van de zonnepanelen en het aantal windturbines dat is voorzien. De vier alternatieven en het VKA betreffen in grote lijnen:

- Alternatief 1 met ca. 3.2 ha zonnepanelen en 3 windturbines (Figuur 2.1).
- Alternatief 2 met ca. 50 ha zonnepanelen en 5 windturbines (Figuur 2.2).
- Alternatief 3 met ca. 50 ha zonnepanelen en 8 windturbines (Figuur 2.3).
- Alternatief 4 met ca. 50 ha zonnepanelen en 5 windturbines (Figuur 2.4).
- Voorkeursalternatief (VKA) met ca. 8 ha zonnepanelen en 4 windturbines (Figuur 2.5).

Per alternatief worden een tweetal varianten voor windturbine type overwogen; variant A met relatief kleine windturbines en variant B met relatief grote windturbines (tabel 2.1). Voor het VKA worden de afmetingen op 'bandbreedte' onderzocht. Voor de bepaling en beoordeling van effecten op natuur wordt voor het VKA *worst case* uitgegaan van de meest 'ongunstige' afmetingen (laagste ashoogte in combinatie met grootste rotordiameter).

Tabel 2.1 Specificatie van de twee varianten in type windturbine die voor het Energielandschap Rijnenburg worden onderzocht. Voor het VKA worden de afmetingen op 'bandbreedte' onderzocht.

Variant	Ashoogte (m)	Rotordiameter (m)
A	125,5	149
B	180	180
VKA	140-180	150-180



Figuur 2.1 *Alternatief 1; 3 windturbines en ca. 3.2 ha aan zonnepanelen in de polders Rijnenburg en Reijerscop.*



Figuur 2.2 *Alternatief 2; 5 windturbines en ca. 50 ha aan zonnepanelen in de polders Rijnenburg en Reijerscop.*



Figuur 2.3 Alternatief 3; 8 windturbines en ca. 50 ha aan zonnepanelen in de polders Rijnburg en Reijerscop.



Figuur 2.4 Alternatief 4; 5 windturbines en ca. 50 ha aan zonnepanelen in de polders Rijnburg en Reijerscop.



Figuur 2.5 VKA; 4 windturbines en ca. 8 ha aan zonnepanelen in de polders Rijnenburg en Reijerscop.

Over de ligging van tijdelijke bouwwegen, kraanopstelplaatsen, onderhoudswegen en andere (tijdelijke) infrastructuur is voor de vier alternatieven geen detailinformatie beschikbaar. Deze aspecten zijn in voorliggende beoordeling zoveel mogelijk op een groter schaalniveau en worst case beschouwd. Hierbij is zijn voor ecologie de volgende aannamen gedaan:

- De fundatiediameter van de turbines bedraagt 30 m.
- De toegangswegen worden maximaal 7 m breed en worden aangelegd in de lengte van de percelen, in de richting van bestaande wegen.
- De maatvoering van kraanplaatsen bedraagt 50 m x 50 m en liggen buiten watergangen en beplanting.

Voor het VKA is wel een ontwerp-tekening beschikbaar met de kraanopstelplaatsen, tijdelijke bouwwegen en permanente bouwwegen (ontwerp-tekening opgenomen in bijlage I). Deze aspecten zijn in voorliggende natuurtoets meegenomen in de effectbepaling en -beoordeling van het VKA.

Het uitgangspunt in voorliggende natuurtoets is dat voor de aanleg van het Energielandschap Rijnenburg en de (tijdelijke) toegangswegen geen gebouwen worden gesloopt, geen bomen worden gekapt of bosschages worden verwijderd. Wel wordt

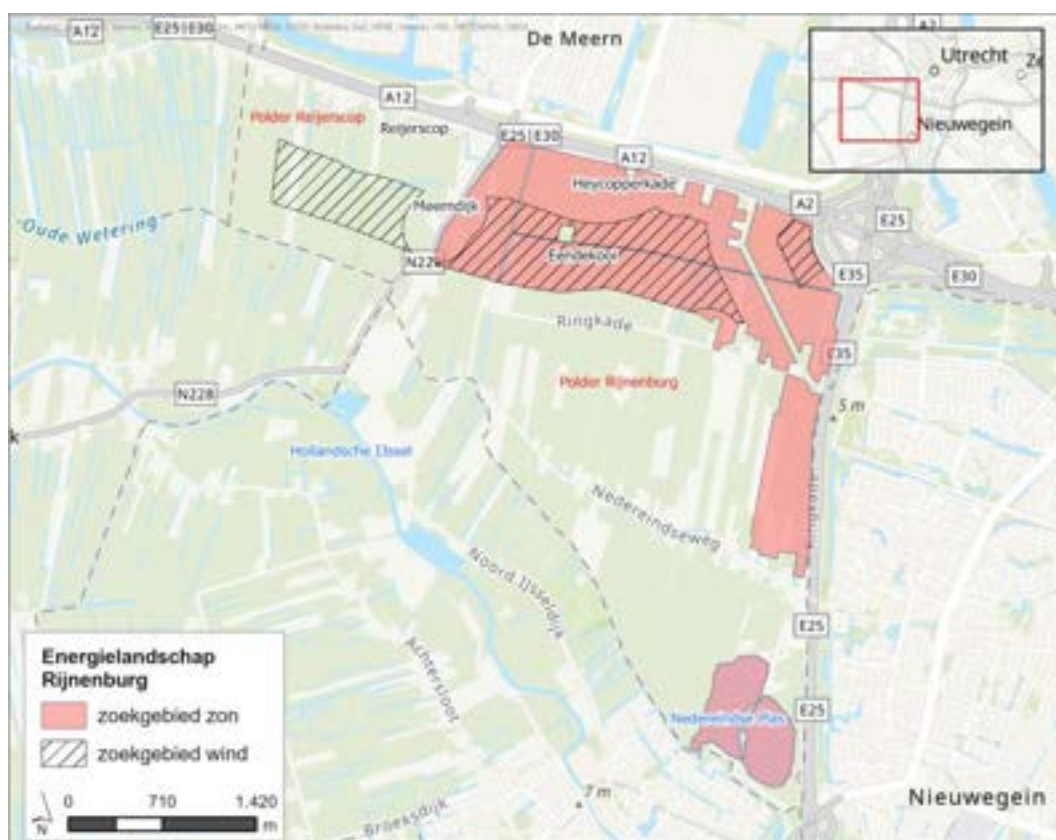


rekening gehouden dat gedurende de aanlegfase sloten of andere wateren (tijdelijk of permanent) worden gedempt of vergraven.

2.2 Plangebied en onderzoeksgebied

2.2.1 Plangebied

Het plangebied betreft een tweetal polders; polder Rijnenburg en polder Reijerscop. Deze liggen tussen de plaatsen Utrecht, Nieuwegein en IJsselstein in, en zijn ingeklemd door de A12 ten noorden en de A2 ten oosten (figuur 2.6). Het gebied bestaat voornamelijk uit agrarisch grasland met sloten. Aan de zuidkant ligt de Nedereindse Plas, een plasseengebied dat door zandwinning is ontstaan en deels recreatief wordt gebruikt. Door de polders lopen de wegen Nedereindseweg, Reijerscop, Meerndijk, Ringkade en Heycopperkade die deels lintbebouwing hebben.



Figuur 2.6 Ligging plangebied Energielandschap Rijnenburg in de polders Rijnenburg en Reijerscop, met aangegeven het zoekgebied zon en wind, de wegen en wateren in het plangebied en de omgeving.



2.2.2 Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied wordt bepaald door de reikwijdte van de effecten in de aanleg- en gebruiksfase van het Energielandschap Rijnenburg. Met name in de gebruiksfase kunnen effecten tot ver buiten de begrenzing van het plangebied reiken. De begrenzing van het onderzoeksgebied wordt in belangrijke mate bepaald door de ligging van Natura 2000-gebieden ten opzichte van het geplande Energielandschap Rijnenburg. Effecten die tot ver buiten het plangebied kunnen reiken zijn bijvoorbeeld stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden en effecten op vogels die vanuit Natura 2000-gebieden in de omgeving frequent vluchten naar of over het plangebied (kunnen) ondernemen. In de ruime omgeving van de polders Rijnenburg en Reijerscop liggen meerdere waterrijke Natura 2000-gebieden. Een inperking van te behandelen Natura 2000-gebieden vindt in hoofdstuk 4 plaats.

2.3 Autonome ontwikkelingen

Een belangrijke toekomstige ontwikkeling is de voorgenomen woningbouw in het zuidelijke gedeelte van Polder Rijnenburg (ten zuiden van de Ringkade). Deze vindt niet eerder plaats dan 2035. Omdat deze ontwikkeling niet in de nabije toekomst plaatsvindt, is deze ontwikkeling niet meegenomen bij de bepaling van de referentiesituatie ten opzichte waarvan de effecten van het Energielandschap Rijnenburg in het MER beoordeeld worden.



3 Aanpak toetsing in het kader van natuurwetgeving en -beleid

3.1 Natura 2000-gebieden

Gebiedsbescherming is in de Wnb beschreven in 'Hoofdstuk 2. Natura 2000-gebieden'.

Als de bouw of het gebruik van Energielandschap Rijnenburg negatieve effecten heeft op het behalen van instandhoudingsdoelstellingen (kortweg: IHD's) van één of meer Natura 2000-gebieden, is een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (kortweg: Wnb) vereist. Ook kunnen maatregelen om negatieve effecten te voorkomen, te verminderen of te compenseren nodig zijn.

Voorliggend rapport is een verkennend onderzoek naar de effecten op het behalen van de IHD's van Natura 2000-gebieden. De centrale vraag van deze toetsing is: bestaat er een reële kans op significant negatieve effecten op het behalen van de IHD's van Natura 2000-gebieden of kan het optreden van significant negatieve effecten met zekerheid worden uitgesloten?

Meer in detail geeft deze rapportage antwoord op de volgende vragen:

- Welke beschermde natuurgebieden liggen binnen de invloedssfeer van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg? Wat zijn de IHD's voor deze natuurgebieden?
- Wat is de ligging van het plangebied ten opzichte van de habitattypen, de leefgebieden van soorten of andere natuurwaarden waarvoor de betreffende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen? Welke functies heeft het plangebied en zijn invloedssfeer voor deze beschermde natuurwaarden?
- Welke effecten heeft de bouw en het gebruik van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg op het behalen van de IHD's van Natura 2000-gebieden?
- Wat zijn de effecten van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg als deze worden beschouwd in samenhang met andere activiteiten en plannen, met andere woorden, wat zijn de cumulatieve effecten?
- Kunnen significante effecten (inclusief cumulatieve effecten) van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg met zekerheid worden uitgesloten?

De effecten van de ingreep worden getoetst aan de IHD's die voor de Natura 2000-gebieden binnen de invloedssfeer van de MER-alternatieven en het VKA van



Energielandschap Rijnenburg (zullen) gelden. Deze zijn ontleend aan de (concept) aanwijzingsbesluiten (<https://www.natura2000.nl/index.php/gebieden>).

3.2 Soortenbescherming

De bescherming van soorten is in de Wnb beschreven in 'Hoofdstuk 3. Soorten'.

Bij de realisatie van het Energielandschap Rijnenburg moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van beschermde soorten planten en dieren in het plangebied. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, zal moeten worden nagegaan of een vrijstelling geldt of dat een ontheffing moet worden verkregen.

De effecten van de bouw en het gebruik van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg op beschermde soorten planten en dieren zijn in beeld gebracht en getoetst aan de verbodsbepalingen uit de Wnb. Daarbij is ingegaan op de volgende vragen:

- Welke beschermde soorten planten en dieren komen mogelijk of zeker voor in de invloedssfeer van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg?
- Welke effecten op beschermde soorten heeft de realisatie van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg?
- Kunnen deze effecten een wezenlijke negatieve invloed op de betrokken soorten hebben?
- Welke verbodsbepalingen worden overtreden en is hiervoor een ontheffing nodig?
- Is er mogelijk sprake van een effect op de Staat van Instandhouding (Svl) van de betrokken soorten?
- Welke maatregelen voor mitigatie en compensatie van schade aan beschermde soorten zijn noodzakelijk?

De Wet natuurbescherming onderscheidt bij de bescherming van soorten drie beschermingsregimes:

- beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (Wnb § 3.1),
- beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (Wnb § 3.2) en
- beschermingsregime andere soorten (Wnb § 3.3).

Voor soorten vallend onder '*beschermingsregime andere soorten*' kan de provincie een vrijstelling verlenen voor handelingen in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden (Wnb Art. 3.10 lid 2a).

3.3 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (kortweg: NNN) is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In het NNN liggen:



- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 nationale parken;
- gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Voor gebieden die zijn begrensd binnen het NNN, ecologische verbindingzones en gebieden met agrarisch natuurbeheer, geldt een planologisch beschermingsregime. Ingrepen in deze gebieden zijn alleen toegestaan als ze geen negatieve effecten hebben op deze gebieden, of als negatieve effecten kunnen worden tegengegaan door het nemen van mitigerende maatregelen. Heeft een ingreep wel een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied dat behoort tot het NNN, dan geldt het 'nee, tenzij-regime'. Een project kan dan alleen doorgaan als er geen reële alternatieven zijn en als sprake is van een groot openbaar belang. Als een ingreep wordt toegestaan moet de schade zoveel mogelijk worden beperkt door mitigerende maatregelen en moet de resterende schade door de initiatiefnemer worden gecompenseerd. Dit beschermingsregime is verankerd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)/Besluit Algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en in de Omgevingsvisie en Interim Omgevingsverordening provincie Utrecht (vastgesteld 10-3-2021). De provincie Utrecht kent geen externe werking voor het NNN.

Voor de MER-alternatieven en VKA van het Energielandschap Rijnenburg is een toets uitgevoerd die antwoord geeft op de volgende vragen:

- Welke deel van het plangebied ligt in of nabij het NNN?
- Wat zijn de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN ter plaatse?
- Is er sprake van een significante aantasting van die wezenlijke kenmerken en waarden (waar nodig rekening houdend met externe werking) als gevolg van de aanleg en gebruik van de MER-alternatieven en VKA van Energielandschap Rijnenburg?
- Wat zijn de mogelijkheden om een eventuele aantasting te beperken?
- Is er een noodzaak voor de compensatie van een eventuele aantasting van het NNN?

3.4 Provinciaal natuurbeleid

In de omgeving van het plangebied zijn provinciaal beleidsmatig beschermde ganzenrustgebieden aanwezig, namelijk de Lopikerwaard en de Oostelijke Vechtplassen en omgeving. Deze gebieden zijn aangewezen om overwinterende ganzen rust te bieden. Daarnaast zijn er ook provinciaal beleidsmatig beschermd weidevogelgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde weidevogelkerngebied in de omgeving van het plangebied is 'Zuid West' met daaromheen een weidevogelrandzone. Binnen de weidevogelkerngebieden is het provinciale beleid gericht op openheid, rust en een goede inrichting en beheer van het gebied voor weidevogels. In voorliggende natuurtoets worden eventuele effecten op deze provinciaal beleidsmatig beschermde gebieden beoordeeld.



Verder kent de provincie Utrecht De Groene Contour, grenzend aan het NNN. Dit zijn landbouwgronden waarvoor de mogelijkheid bestaat om deze om te vormen naar natuur dat dan deel kan uitmaken van het NNN, ter versterking van het NNN. Voor de Groene Contour geldt een 'nee, tenzij regime' ten aanzien van verstedelijking die mogelijkheid van realisatie nieuwe natuur beperkt. Omdat in het plangebied geen onderdelen van de Groene Contour aanwezig zijn en externe werking niet van toepassing is, is dit aspect op voorhand buiten beschouwing gelaten.

3.5 Groenstructuurplan gemeente Utrecht

De gemeente Utrecht heeft in het Groenstructuurplan (2007, geactualiseerd in 2018) plannen opgenomen voor het behoud en de ontwikkeling van de kwaliteiten van het stedelijk groen als onderdeel van een kwalitatief hoogstaand woon- en vestigingsklimaat. Het geactualiseerde Groenstructuurplan (Gemeente Utrecht 2018a) kent vijf hoofddopgaven:

- Vergroten van de ecologische, recreatieve en landschappelijke kwaliteit van het bestaande stedelijk groen van Utrecht voor mensen, planten en dieren;
- Verbeteren van de bereikbaarheid van de groengebieden rond Utrecht door recreatieve en ecologische verbindingen aan te leggen;
- Uitbreiden van de groene buitenruimte door grootschalige groengebieden om de stad aan te leggen.
- Gezonde verstedelijking
- Klimaatadaptie

Voor de MER-alternatieven en VKA van het Energielandschap Rijnenburg is in beeld gebracht of de hoofddopgaven betrekking hebben op het plangebied en of de plannen voor het Energielandschap hiermee strijdig kunnen zijn.

Utrechtse soortenlijst

Als aanvulling op de in de Wet natuurbescherming opgenomen beschermde soorten heeft de gemeente Utrecht een aanvullende soortenlijst opgesteld (Gemeente Utrecht 2018b). Dit vormt een uitwerking en onderdeel van het Groenstructuurplan van de gemeente Utrecht. Bij gemeentelijke plannen dienen ook de beschermde soorten van de Utrechtse soortenlijst onderzocht te worden.

Als er beschermde of Utrechtse soorten in het projectgebied aanwezig zijn zal worden beoordeeld of de soorten nadelige gevolgen van de ontwikkeling ondervinden. Dit geldt ook voor gebieden buiten de aangewezen gebieden van het Groenstructuurplan. Bij mogelijke nadelige gevolgen, wordt gekeken of de ontwikkeling op een andere manier kan worden uitgevoerd zodat nadelige gevolgen worden voorkomen of geminimaliseerd. Als deze nadelige gevolgen niet te voorkomen zijn dient het leefgebied gecompenseerd te worden zo dicht mogelijk bij het projectgebied, of wanneer dit niet mogelijk is op een alternatieve locatie binnen de gemeente.



4 Beschermde gebieden en afbakening onderzoek

4.1 Natura 2000-gebieden: afbakening effectbepaling en -beoordeling

Nederland kent ruim 160 Natura 2000-gebieden. Deze gebieden zijn aangewezen onder de Europese Habitatrichtlijn en/of Vogelrichtlijn. Voor ieder Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen (kortweg: IHD's) opgesteld voor de in dat gebied beschermde habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en/of niet-broedvogels. In deze paragraaf wordt stap voor stap beschreven welke Natura 2000-gebieden binnen de invloedssfeer van het geplande Energielandschap Rijnenburg liggen en van welke IHD's van deze gebieden het doelbereik mogelijk in gevaar kan komen. Deze paragraaf eindigt met een zogenaamde afpeltabel waarin is weergegeven op welke Natura 2000-gebieden en bijbehorende IHD's effecten van de realisatie van het Energielandschap Rijnenburg niet op voorhand uitgesloten kunnen worden (tabel 4.3). In het vervolg van het rapport zullen alle Natura 2000-gebieden en bijbehorende IHD's waarop effecten op voorhand uitgesloten kunnen worden buiten beschouwing gelaten worden.

4.1.1 Stap 1: Dagelijkse foerageerafstanden van vogelsoorten

Wanneer vogels uit Natura 2000-gebieden gebruik maken van het plangebied of hier frequent overheen vliegen, kunnen zij negatieve effecten ondervinden van het geplande Energielandschap Rijnenburg. Dit kan leiden tot effecten op het doelbereik van de IHD's die voor deze soorten in Natura 2000-gebieden gelden. Aan de hand van de maximale foerageerafstanden van de betrokken vogelsoorten, gebaseerd op informatie uit o.a. Van der Vliet *et al.* (2011), is bepaald welke Natura 2000-gebieden en bijbehorende IHD's in deze zin binnen de invloedssfeer van het Energielandschap Rijnenburg liggen.

De soort met de grootste maximale foerageerafstand is de aalscholver in het broedseizoen (70 km). Binnen 70 km van het plangebied liggen (op volgorde van afstand tot het plangebied) de volgende Natura 2000-gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn en waarvan één of meer van de kwalificerende soorten een maximale foerageerafstand heeft die groter is dan minimale afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied.

- Oostelijke Vechtplassen ca. 9 km ten noorden van het plangebied;
- Zouweboezem ca. 9 km ten zuidwesten van het plangebied;
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck ca. 13 km ten noordwesten van het plangebied;
- Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein ca. 15 km ten westen van het plangebied;
- Rijntakken ca. 21 km ten zuidoosten van het plangebied;
- Naardermeer ca. 23 km ten noordoosten van het plangebied;



- Donkse Laagten ca. 24 km ten noordoosten van het plangebied;
- Biesbosch ca. 26 km ten zuidwesten van het plangebied;
- Eemmeer & Gooimeer Zuidoever ca. 27 km ten noordoosten van het plangebied;
- Arkemheen ca. 29 km ten noordoosten van het plangebied;
- Markermeer & IJmeer ca. 29 km ten noordoosten van het plangebied;
- De Wilck ca. 31 km ten noordwesten van het plangebied;
- Boezems Kinderdijk ca. 31 km ten zuidwesten van het plangebied;
- Veluwerandmeren ca. 35 km ten noordoosten van het plangebied;
- Lepelaarsplassen ca. 38 km ten noordoosten van het plangebied;
- IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske ca. 39 km ten noordwesten van het plangebied;
- Oostvaardersplassen ca. 42 km ten noordoosten van het plangebied;
- Hollands Diep ca. 45 km ten zuidwesten van het plangebied;
- Oudeland van Strijen ca. 45 km ten zuidwesten van het plangebied;
- Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder ca. 47 km ten noordwesten van het plangebied;
- Polder Zeevang ca. 49 km ten noordwesten van het plangebied;
- Kampina & Oisterwijkse Vennen ca. 51 km ten zuidoosten van het plangebied;
- Eilandspolder ca. 55 km ten noordwesten van het plangebied;
- Haringvliet ca. 56 km ten zuidwesten van het plangebied;
- IJsselmeer ca. 58 km ten noordoosten van het plangebied;
- Krammer-Volkerak ca. 58 km ten zuidwesten van het plangebied;
- Voordelta ca. 67 km ten zuidwesten van het plangebied;
- Voornes Duin ca. 67 km ten zuidwesten van het plangebied;
- Noordzeekustzone ca. 69 km ten zuidwesten van het plangebied.

Voor Natura 2000-gebieden die niet in bovenstaande opsomming staan kunnen effecten van de bouw en het gebruik van Energielandschap Rijnenburg op de vogelsoorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen op voorhand met zekerheid uitgesloten worden. Vogels uit deze gebieden maken gezien de grote afstand tussen het plangebied en de Natura 2000-gebieden met zekerheid geen gebruik van het plangebied van zonne- en windpark in de polders Rijnenburg en Reijerscop.

Voornoemde Natura 2000-gebieden zijn samen aangewezen voor 38 verschillende soorten broedvogels en voor 59 soorten niet-broedvogels (tabellen 4.1 en 4.2). Op basis van de maximale foerageerafstand van deze soorten in het broedseizoen, respectievelijk buiten het broedseizoen, en de minimale afstand tussen de Natura 2000-gebieden en het plangebied van het Energielandschap Rijnenburg kan een eerste schifting gemaakt worden of vogelsoorten uit deze Natura 2000-gebieden een relatie met het plangebied van Energielandschap Rijnenburg kunnen hebben. In onderstaande tabellen zijn de soorten waarvan de maximale foerageerafstand groter is dan de minimale afstand tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied, rood gekleurd. Ook de soorten waarvoor geen kwantitatieve foerageerafstand bekend is, zijn in onderstaande tabel rood gekleurd. Voor deze soorten wordt verder in dit rapport op basis van ecologische argumenten onderbouwd



of ze een relatie kunnen hebben met het plangebied. Uitgezonderd daarvan zijn enkele soorten waarvoor op basis van gelijkende soorten de maximale foerageerafstand bepaald is. Voor alle zwart gekleurde soorten is de maximale foerageerafstand kleiner dan de afstand tussen de Natura 2000-gebieden en het plangebied en kan een relatie met het plangebied en dus ook het optreden van (significante) effecten van het Energielandschap Rijnenburg op voorhand met zekerheid uitgesloten worden. Deze soorten komen in relatie tot gebiedenbescherming daarom verder niet meer aan bod in dit rapport.



Tabel 4.1

Overzicht van de soorten broedvogels waarvoor Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving van het Energielandschap Rijnenburg zijn aangewezen. Voor iedere soort is in de laatste kolom de maximale foerageerafstand weergegeven voor de broedseizoen. Een kruisje geeft aan dat het Natura 2000-gebied voor de desbetreffende soort als broedvogel is aangewezen. Een oranje gekleurd hokje geeft aan dat de minimale afstand tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied kleiner is dan de maximale foerageerafstand. De roodgekleurde soorten komen later in dit rapport nog verder aan bod.

	Doelvlakte Vochtgrassen	Zwaarbosbouw	Natuurmonumenten Plannen & De Heide	Rijnsdijk	Naardmeer	Bosbeek	Enneper & Gooimeer Zuidweter	Markenmeer & Omeer	Bosmeer Kinderdijk	Vlaamseputten	Lepelaarplassen	Velluwe	Apennijn, Vrakeland, Oostvaardersveld & Twielse	Oostvaardersgraslanden	Hollands Diep	Wiermeer en IJperveld & IJperveldpolder	Kampina & Oostvaardersgraslanden	Elanpolder	Haringvliet	Boelmeer	Krommer-Volkerak	Viermer Duin	Noordduinzone	Maximale foerageerafstand (km) - Van der Vliet et al. (2011) naar andere versies
Minimale afstand tot het plangebied (bij benadering in kilometer)	9	9	13	21	23	26	27	29	31	35	38	38	39	42	45	47	51	55	56	58	58	67	69	
doelvlakte																								0
groene fuut																								0
aalvisholwer																								70
roerdomp																								0,4
woudaap																								0
kleine rietvogel																								10
grote rietvogel																								20*
purperreiger																								20
lepelgans																								40
wespendief																								10
bruine kiekendief																								13**
blauwe kiekendief																								5
porseleinhoen																								0
kwartelkoning																								0
kluit																								5
bontbekplezier																								3
strandplezier																								3
kempfaan																								0
watersnip																								0
zwamkopmeeuw																								30
grote stern																								30
visdief																								12
dwergstern																								5
zwarte stern																								3***
nachtwaluwe																								6
gringel																								0
drashele																								0
zwarte specht																								0
boomleeuwvink																								0
overwinter																								6
duingreper																								0
blauwbont																								0
roodborsttapuit																								0
tapuit																								0
stom																								0
rotszanger																								0
grote karekiet																								0
grijske klauwier																								0

* Brzorad et al. 2015, ** Bijlsma 1996 en *** Van der Winden et al. 2004.

Tabel 4.2

[illegible]

* Conform grote zilverreiger (Van der Vliet *et al.* 2011). **Conform andere ganzensoorten, zoals grauwe gans en brandgans (Van der Vliet *et al.* 2011). ***Conform brilduiker (Van der Vliet *et al.* 2011). **** Conform middelste zaagbek (Van der Vliet *et al.* 2011). ***** Conform goudplevier (Van der Vliet *et al.* 2011). ***** Conform rosse grutto, goudplevier en wulp (Van der Vliet *et al.* 2011). *****Gerritsen 2017. ***** Geen referentie beschikbaar, er wordt *worst-case* 70 km gehanteerd.



4.1.2 **Stap 2 Stikstof**

Bij de aanleg van het Energielandschap Rijnenburg wordt stikstof uitgestoten. Wanneer deze stikstof neerslaat in een Natura 2000-gebied dat is aangewezen voor stikstofgevoelige habitattypen en/of voor soorten die afhankelijk zijn van een stikstofgevoelig habitat (beoordeling op leefgebied), kan dit leiden tot effecten op de kwaliteit van habitattypen en/of leefgebied van soorten. De omvang van de tijdelijke additionele depositie van alle MER-alternatieven en het VKA is berekend met de rekentool Aerius (zie verder § 5.2).

4.1.3 **Stap 3: Effecten van de realisatie van een Energielandschap Rijnenburg**

Effecten op beschermde habitattypen

De windturbines en zonnepanelen worden buiten de begrenzing van Natura 2000-gebieden gepland. Daarom is met zekerheid geen sprake van verlies aan areaal van beschermde habitattypen door ruimtebeslag. Er is geen sprake van relevante emissie van schadelijke stoffen naar water en/of bodem (voor stikstof zie § 4.1.2) of van veranderingen in grond- of oppervlaktewateren.

Dit betekent dat op voorhand zeker is dat de realisatie van het Energielandschap Rijnenburg geen effect heeft op het behalen van IHD's van beschermde habitattypen waarvoor Natura 2000-gebieden buiten de begrenzing van het plangebied zijn aangewezen. In dit rapport worden de IHD's van deze habitattypen daarom verder niet behandeld, met uitzondering van de habitattypen die mogelijk negatieve effecten ondervinden van stikstofdepositie tijdens de aanleg van het Energielandschap Rijnenburg (zie § 4.1.2).

Effecten op Habitatrichtlijnsoorten

De windturbines en zonnepanelen worden buiten de begrenzing van Natura 2000-gebieden gebouwd. Daarom is met zekerheid geen sprake van verlies aan areaal van leefgebieden van Habitatrichtlijnsoorten door ruimtebeslag. Er is geen sprake van relevante emissie van schadelijke stoffen naar water en/of bodem (voor stikstof zie § 4.1.2) of van veranderingen in grond- of oppervlaktewateren.

Het plangebied grenst daarnaast ook niet aan Natura 2000-gebieden waardoor effecten van de realisatie van het Energielandschap Rijnenburg die grensoverschrijdend kunnen zijn (denk aan trillingen als gevolg van heiwerkzaamheden of visuele verstoring als gevolg van de draaiende rotoren) geen invloed zullen hebben op het behalen van de IHD's van Habitatrichtlijnsoorten waarvoor verder weg liggende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen.

Voor de meervleermuis die op dagelijkse basis grote afstanden kan afleggen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden geldt dat verblijfplaatsen in het gebied afwezig zijn. Ook functioneert het plangebied niet als migratieroute (Haarsma 2012).



Dit betekent dat op voorhand zeker is dat de realisatie van het Energielandschap Rijnenburg geen effect heeft op het behalen van IHD's van (leefgebieden van) Habitatrichtlijnsoorten waarvoor Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving van het plangebied zijn aangewezen. In dit rapport worden de IHD's van deze Habitatrichtlijnsoorten daarom verder niet behandeld, met uitzondering van de leefgebieden van Habitatrichtlijnsoorten die mogelijk negatieve effecten ondervinden van stikstofdepositie tijdens de aanleg van het Energielandschap Rijnenburg (zie § 4.1.2).

Effecten op vogels

Vogels zijn zeer mobiel en kunnen daarom ook vanuit Natura 2000-gebieden buiten het plangebied binnen de invloedssfeer van het Energielandschap Rijnenburg terechtkomen en dan nadelige effecten van de draaiende rotoren ondervinden. Daarom zullen alle IHD's van vogels die uit Natura 2000-gebieden het plangebied kunnen bereiken (volgend uit de afbakening in § 4.1.1) in dit rapport nader worden besproken.

4.1.4 Samenvatting

In tabel 4.3 is een overzicht opgenomen van de kwalificerende broedvogels en niet-broedvogels, waarvoor Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied zijn aangewezen, met argument of effecten van het Energielandschap Rijnenburg wel of niet in voorliggend rapport nader worden behandeld. Kwalificerende Habitattypen en Habitatrichtlijnsoorten zijn hierin niet opgenomen. Alle Habitattypen en Habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 25 km worden van het plangebied worden in een AERIUS berekening meegenomen.

De ligging van Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving van het plangebied zijn weergegeven in figuur 4.1. Natura 2000-gebieden die in tabel 4.3 niet worden genoemd liggen buiten de invloedssfeer van het windpark. Het optreden van (significant negatieve) effecten van de realisatie van Energielandschap Rijnenburg op het behalen van IHD's van Natura 2000-gebieden die niet in tabel 4.3 zijn genoemd is op voorhand met zekerheid uit te sluiten.

Tabel 4.3 volgende pagina's

Overzicht van kwalificerende soorten en habitattypen waarvoor Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied zijn aangewezen, met argument of effecten van Energielandschap Rijnenburg wel of niet in het rapport worden behandeld.



	Status instandhoudingsdoelstellingen Aangegeven onder Broekgras	D = definitief, O = ontwerp, A = aanmelding HK = habitatrichtlijn, VR = Vogelrichtlijn	Hollands Diep	IJsselmeer	IJperveld, Varkensland, Oostzevenveld & Twiske	Kempina & Oisterwijkse Vennen	Kolland & Overlangbroek	Kammer-Volkerak	Lepekaanplassen	Langgebied en Diefdijk Zuid	Markemeer & IJmeer	D/O HK, VR
A004	doorn	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A008	geoorde fuut	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A017	aascholver	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ja, mogelijk effect onderzoeken	n.v.t.	n.v.t.	ja, mogelijk effect onderzoeken	n.v.t.	ja, mogelijk effect onderzoeken	n.v.t.
A021	roedomp	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A022	woudaap	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A026	kleine zilverreiger	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A027	grote zilverreiger	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A029	purperreiger	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A034	lepelaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A081	bruine kiekendief	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	ja, mogelijk effect onderzoeken	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A082	blauwe kiekendief	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A119	porseleinhoen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A122	kwartelkoning	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A132	kluit	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A137	bontbeplevier	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A138	strandplevier	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A151	kemphan	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A153	watersnip	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A176	zwartkopmeeuw	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A191	grote stern	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A193	visdief	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A195	dwergstern	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A197	zwarte stern	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A229	ijsvogel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A249	oeverwalwal	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A255	dunpleier	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A272	blauwborst	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A276	roodborstspuit	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A292	snor	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A295	rietzanger	n.v.t.	n.v.t.	nee, buiten inloedsfeer	nee, buiten inloedsfeer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A298	grote karekiet	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.



Status instandhoudingsdoelstellingen	D = definitief, O = ontwaart, A = aanmelding NR = Natuurontdijkt, VR = Vagantdijkt	Nieuwkoopse Plassen & De Haack		Oostelijke Vechtplassen		Oostvaardersplassen		Oude van Strijen		Rijnshaken		Uterwaarden Lek		Veluwevrienden		Voorde lla		Voornse Dalfn		Wormer- en IJssveld & Kalkpolder		Zouweboezem	
		D/O	NR, VR	D	NR, VR	D	NR, VR	D	NR, VR	D/O	NR, VR	D/O	NR, VR	D/O	NR, VR	D/O	NR, VR	D/O	NR, VR	D	NR, VR	D/O	NR, VR
A004 dodare		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A008 georde fuit		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A017 aalschier		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A021 roordomp		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A022 woudap		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A026 Heine zilverreiger		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A027 grote zilverreiger		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A028 grote zilverreiger		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A034 lopelaar		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A081 brune kiekendief		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A082 blauwe kiekendief		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A119 porseleinhoen		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A132 kwartelkoning		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A137 blaat		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A138 bontbepeler		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A148 strandpleier		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A153 watersnip		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A176 zwartkopmeuw		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A191 grote stern		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A193 visdief		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A195 dwergstern		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A197 zwarte stern		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A229 jonge kluw		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A255 dauwreiger		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A272 blauwreiger		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A276 roodbontstapult		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A292 snor		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A295 retzanger		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
A298 grote kreket		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.



NATUURTOETS ENERGIELANDSCHAP RIJNENBURG, UTRECHT

ACHTERGRONDRAPPORT NATUUR VOOR PLAN- EN PROJECTMER

[illegible]

[illegible]



Figuur 4.1 Ligging van Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving van het onderzoeksgebied.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

De polders Rijnburg en Reijerscop maken geen onderdeel uit van het NNN of de Groene Contour. Hierdoor is er geen sprake van areaalverlies door het realiseren van het zonne- en windpark.

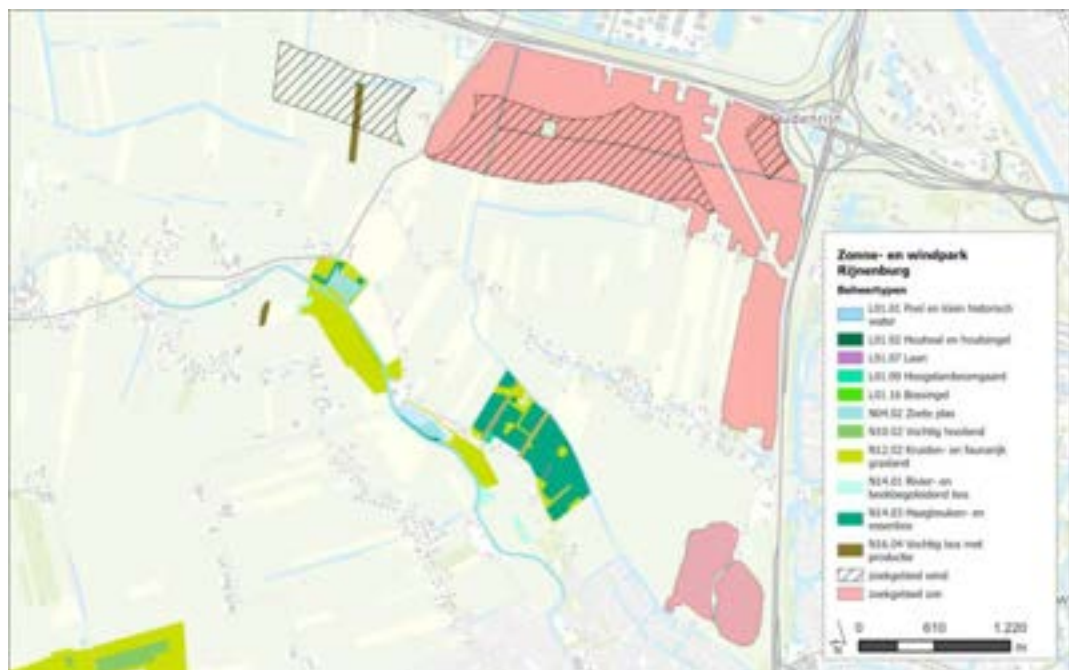
Wel is er NNN-gebied en Groene Contour aanwezig in de omgeving van het plangebied (figuur 4.2). Het dichtstbijzijnde is de Hollandsche IJssel en haar oevers. Dit ligt op ruim één kilometer afstand ten zuiden van het de polders Rijnburg en Reijerscop. Dit NNN-gebied bestaat uit de beheertypen kruiden- en faunarijk grasland (N12.02), zoete plas (N04.02), haagbeuken- en essenbos (N14.03), dynamisch moeras (N05.04), rivier- en beekbegeleidend bos (N14.01) en een deel dat in agrarisch gebruik is (N00.05) (figuur 4.3). De biotische kwaliteit van deze beheertypen wordt uitgedrukt in het voorkomen van kwalificerende flora- en faunasoorten. Voor kruiden- en faunarijk grasland zijn dit dagvlinders en planten, voor zoete plas planten, vissen en libellen, en voor rivier- en beekbegeleidend bos, dynamisch moeras, en haagbeuken- en essenbos planten en broedvogels. Dit betreffen onder andere zangvogels als de blauwborst, baardman, en fluiter, reigers als de kwak en grote zilverreiger, spechten als de kleine bonte specht, groene specht en middelste bonte specht, de lepelaar en de bruine en blauwe kiekendief (BIJ12.nl).

Op ca. 4 km afstand is een ander NNN-gebied aanwezig in de polder tussen Benschop en Blokland. Dit NNN-gebied omvat de beheertypen kruiden- en faunarijk grasland (N12.02), vochtig hooiland (N10.02) en twee eendenkooien (N17.04). Kwalificerende soorten voor

het vochtig hooiland zijn planten, dagvlinders, sprinkhanen en broedvogels. Kwalificerende broedvogels voor dit beheertype zijn gele kwikstaart, grutto, kemphaan, kwartelkoning, tureluur en watersnip.



Figuur 4.2 NNN (lichtgroen gestippeld) en Groene Contour (donkergroen) in de omgeving van het plangebied (kaart Provincie Utrecht).

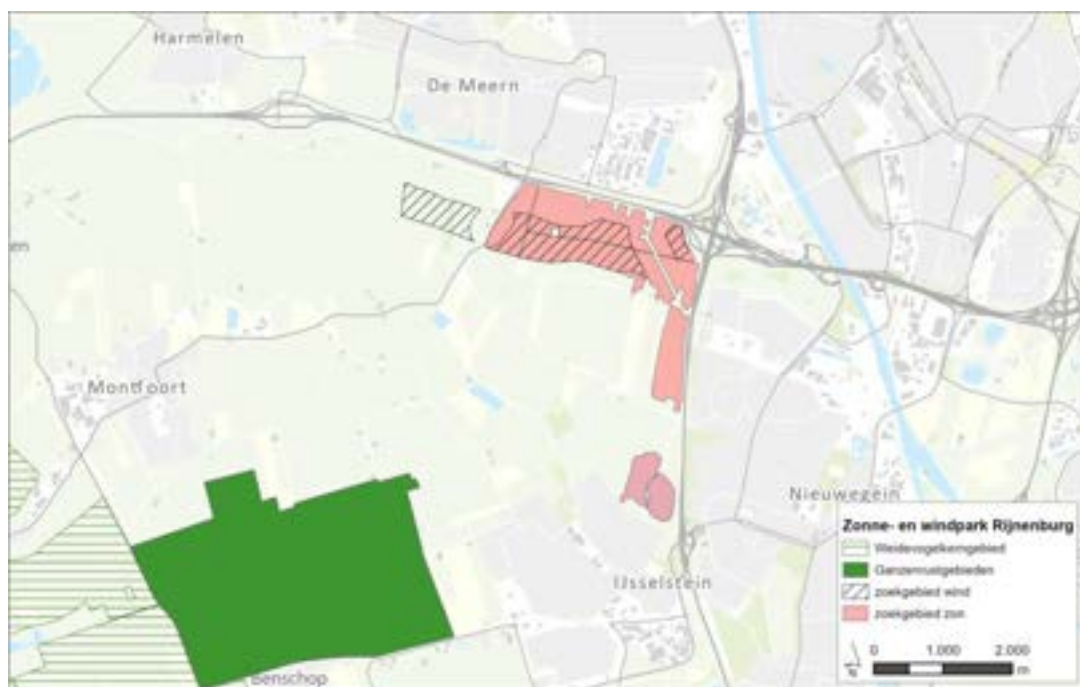


Figuur 4.3 Beheertypen NNN in de omgeving van het plangebied.



4.3 Overige provinciaal beschermde gebieden

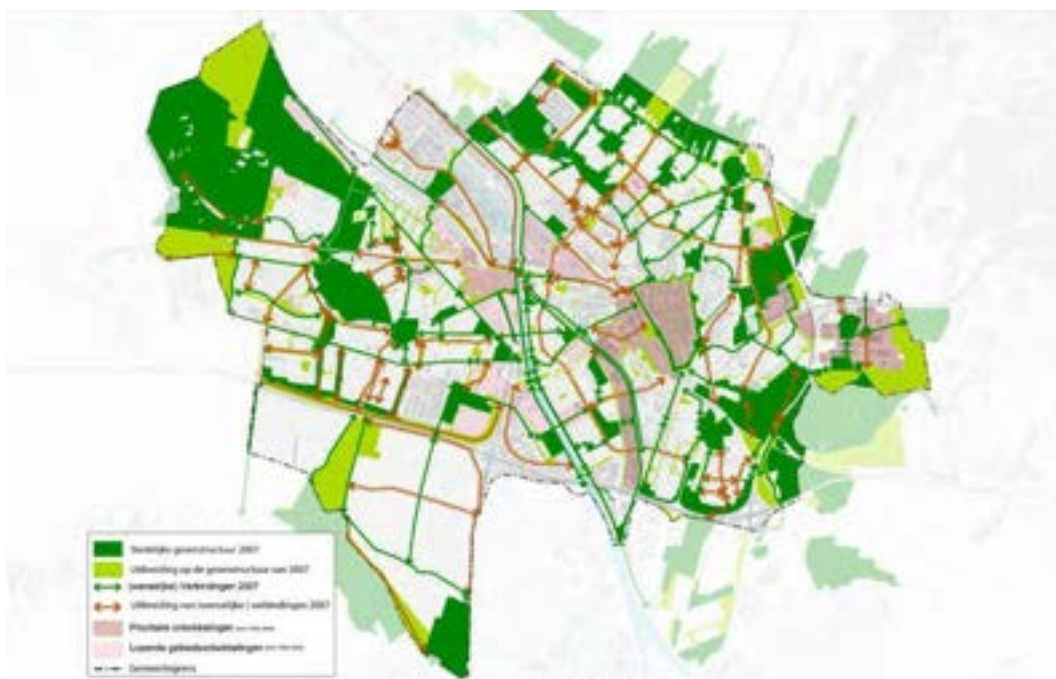
De polders Rijnenburg en Reijerscop maken geen onderdeel uit van provinciaal beschermde gebieden, zoals ganzenrustgebieden, weidevogelgebieden of akkervogelgebieden. Hierdoor is er geen sprake van areaalverlies door het realiseren van het zonne- en windpark. Wel liggen er ganzenrustgebieden en weidevogelgebieden in de omgeving van het plangebied (figuur 4.4). Het dichtstbijzijnde ganzenrustgebied is de Lopikerwaard en ligt op ruim 3 km ten zuidwesten van het plangebied. Een ander ganzenrustgebied in de ruime omgeving van het plangebied is de Oostelijke vechtplassen en omgeving, op ruim 8 km ten noordoosten van het plangebied.



Figuur 4.4 Weidevogelgebied en ganzenopvanggebied in de omgeving van het plangebied van Energielandschap Rijnland (kaart Provincie Utrecht).

4.4 Groenstructuurplan gemeente Utrecht

De polders Rijnland maakt ten dele onderdeel uit van de stedelijke groenstructuur van de gemeente Utrecht (figuur 4.5). Het gaat specifiek om het westelijk deel van Polder Rijnland en de Nedereindse Plas. Daarnaast zijn recreatieve en ecologische verbindingen beoogd door Polder Rijnland.



Figuur 4.5 Actualisatiekaart visie Groenstructuur 2030 (kaart gemeente Utrecht).

5 Materiaal en methoden

5.1 Brongegevens

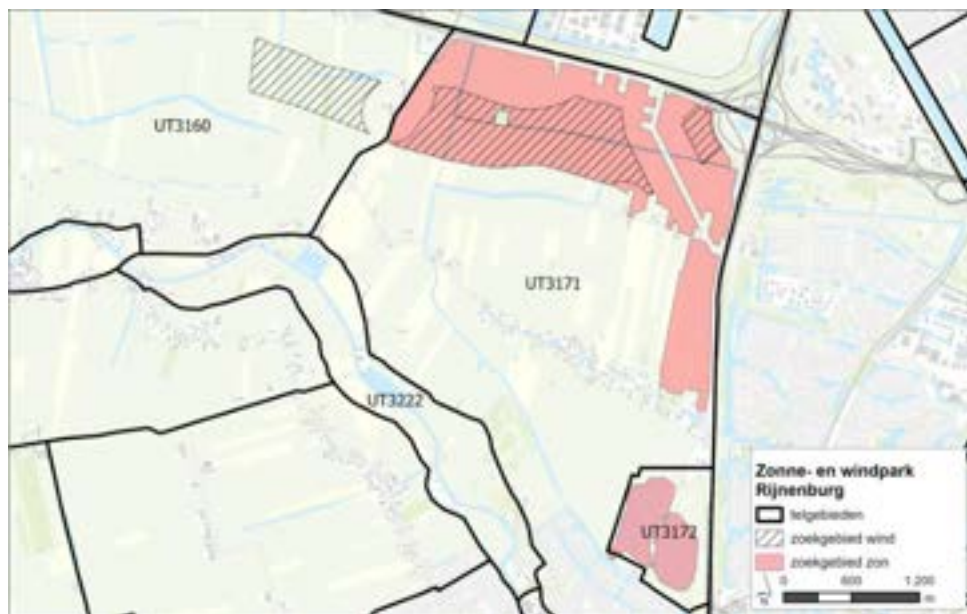
5.1.1 Vogels

Informatie over het voorkomen van vogels is in de eerste plaats gebaseerd op bestaande bronnen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en daarnaast aangevuld met resultaten van veldonderzoek dat in het kader van het MER is uitgevoerd.

NDFF

Watervogeltellingen

Bij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is toestemmingsdata in februari 2022¹ aangevraagd voor de meetnet watervogel data van de telvakken UT3171 en UT3172 (zie Figuur 5.1). Het gaat hierbij om de seizoenen 2011-2016 en 2015-2020. Een seizoen loopt van juni tot en met juli van het opvolgende jaar. De geleverde dataset omvat het gemiddelde van de getelde aantallen in januari voor 2011-2016 en 2015-2020.



Figuur 5.1 Telvakken in en in de omgeving van het plangebied Energielandschap Rijnenburg.

¹ Een nieuwe raadpleging van de NDFF op 1 februari 2023 leverde geen nieuwe gegevens op.



Slaapplaatstellingen

Bij de NDFF is data van de slaapplaatstellingen opgevraagd. Gegevens zijn verkregen van de slaapplaats in het boschage rondom de eendenkooi in de Polder Rijnenburg (vierkant in zie figuur 5.1). Deze data omvat het getelde aantal grote zilvereigers op deze slaapplaats in 2018.

Ter aanvulling daarop is voor het voorkomen van vogels in en in de omgeving van het plangebied van het zonne- en windpark de NDFF geraadpleegd (1 februari 2023). Het gaat om gegevens van de afgelopen vijf jaar. Daarnaast is, voor zover nodig, gebruik gemaakt van achtergronddocumentatie en andere informatiebronnen (zie literatuurlijst en verwijzingen in de tekst).

De detailgegevens uit de NDFF zijn met toestemming van BIJ12 in dit rapport opgenomen. Het gebruik ervan voor andere toepassingen dan deze studie is niet toegestaan.

Veldonderzoek

In 2019 is veldonderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van vogels in het plangebied van Energielandschap Rijnenburg. Dit betrof

- een inventarisatie van **weidevogels** (volgens BMP-methodiek)
- een inventarisatie van de territoria van **uilen en roofvogels**
- het vastleggen van de locatie, aantal en het gedrag van **roeken** in het plangebied
- het vastleggen van de bezetting van de kunstmatige nestholten in de oeverwaluwand aan de westzijde van de Nedereindse Plas en het gebiedsgebruik en vliegbewegingen van de **oeverwaluwen** die daar broeden
- het uitvoeren van maandelijkse telling om het gebruik van de Nedereindse Plas door **watervogels (overdag)** in het zomerhalfjaar (mei t/m oktober) in kaart te brengen
- het vastleggen van vliegbewegingen van **watervogels** door het plangebied gedurende **slaaptrek** in de winter (2019/2020) met een Furuno scheepsradar

Een uitgebreide beschrijving van de toegepaste methoden bij deze onderzoeken en resultaten van de onderzoeken zijn beschreven in Verbeek *et al.* (2020).

In de winter van 2017-2018 zijn eveneens watervogeltellingen uitgevoerd in het plangebied van Energielandschap Rijnenburg, in de polders Rijnenburg en Reijerscop en polder IJsselveld waarin de Nedereindse Plas ligt. Dit is uitgevoerd door Sovon Vogelonderzoek Nederland en betrof tweewekelijkse tellingen, in totaal acht. De uitgevoerde methode tijdens deze tellingen en de resultaten hiervan zijn beschreven in De Boer & Van Winden (2018).



5.1.2 Andere soorten

Veldonderzoek vleermuizen

Gebiedsgebruik

Het voorkomen van vleermuizen binnen het onderzoeksgebied is in 2019 door Waardenburg Ecology onderzocht door de geluiden van vleermuizen automatisch op te nemen langs een vast transect (Verbeek *et al.* 2020). Het onderzoek omvatte een bezoek in het voorjaar en drie bezoeken in de nazomer en het najaar. De veldbezoeken startten rond zonsondergang en liepen door tot ongeveer twee uur daarna. Tijdens de eerste drie veldbezoeken zijn ook een tweetal vaste batloggers geplaatst langs de oever van de Nedereindse Plas om het voorkomen van vleermuizen aldaar te kunnen vaststellen. De detectors werden, met de microfoon naar het water gericht, kort voor zonsondergang geplaatst en tenminste twee uur later opgehaald.

Verblijfplaatsen

In 2019 heeft Waardenburg Ecology onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied (Verbeek *et al.* 2020). Het onderzoek richtte zich voor de kraam- en zomerverblijfplaats primair op rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis en voor de paarverblijfplaatsen behalve op die soorten ook op gewone dwergvleermuis. Het onderzoek is verricht met een diverse opnameapparatuur (batdetector en batloggers) en vond plaats bij een tweetal bosjes (eendenkooi Rijnenburg en bosje Reijerscop) in het plangebied. Het onderzoek is uitgevoerd volgens het Vleermuisprotocol 2017.

Flora- en faunakartering (van Dijk 2018)

In 2018 is in het voorjaar door Bureau Viridis een flora- en faunakartering uitgevoerd, onder andere in de polders Rijnenburg en Reijerscop. Daarbij zijn in vaatplanten en daarnaast enkele soorten mossen en kranswieren in kaart gebracht. In de fauna-inventarisaties amfibieën, reptielen, vissen, grondgebonden zoogdieren, libellen, dagvlinders en sprinkhanen onderzocht.

Grote modderkruiper en waterspitsmuis

Onderzoek naar aanwezigheid van de grote modderkruiper en waterspitsmuis is uitgevoerd met behulp van eDNA analyse (Verbeek *et al.* 2020). In 2019 zijn een tiental monsterlocaties in het plangebied geselecteerd voor de grote modderkruiper en waterspitsmuis waar vervolgens water is verzameld dat in het laboratorium is geanalyseerd op de aanwezigheid van eDNA van de grote modderkruiper en waterspitsmuis.

Platte schijfhoren

In 2019 is het voorkomen van platte schijfhoren in het plangebied geïnventariseerd (Verbeek *et al.* 2020). Daarvoor is gebruik gemaakt van richtlijnen van de 'Handleiding Slakken van de Habitatrichtlijn waarnemen' (Boesveld *et al.* 2009).



NDFF

Als aanvulling daarop, is om een actueel overzicht van beschermde soorten te verkrijgen die in en in de omgeving van het plangebied van het zonne- en windpark voorkomen de NDFF geraadpleegd (1 februari 2023). Het gaat om gegevens van de afgelopen vijf jaar. Daarnaast is, voor zover nodig, gebruik gemaakt van achtergronddocumentatie en andere informatiebronnen (zie literatuurlijst en verwijzingen in de tekst). De detailgegevens uit de NDFF zijn met toestemming van BIJ12 in dit rapport opgenomen. Het gebruik ervan voor andere toepassingen dan deze studie is niet toegestaan.

5.2 Stikstofberekening

MER

De aanleg van het Energielandschap Rijnenburg zal gepaard gaan met de inzet van materieel dat overwegend op dieselmotoren draait. Hierbij komt NO_x vrij dat vervolgens neerslaat als NO₂. Deze additionele depositie kan gevolgen hebben voor natuur. De omvang van de tijdelijke additionele depositie is voor alle MER-alternatieven en het VKA berekend met de rekentool Aerius (1 februari 2023). In deze programmatuur worden alle bronnen van emissie voorzien van de benodigde parameterwaarden. De berekening resulteert in een kaartbeeld met de ruimtelijke verdeling van de depositie. De gridcellen op basis waarvan het beeld is berekend, zijn hexagonalen met een oppervlakte van ruim een hectare.

Ten behoeve van het MER is voor alle varianten (inclusief het VKA) een berekening opgenomen. Deze berekening is zo opgesteld dat varianten van het windpark onderling goed vergeleken kunnen worden.

Voorkeursalternatief

Specifiek voor het VKA is naast de MER berekening ook een aangepaste berekening uitgevoerd ten behoeve van het verdere ontheffings- en vergunningsproces. Hierbij zijn iets andere uitgangspunten gehanteerd ten aanzien van emissiebronnen: voor dieselloertuigen is gebruik gemaakt van AdBlue en er is alleen gerekend aan het windparkonderdeel (geen zonnepark).

5.3 Effectbepaling en –beoordeling vogels

De bouw en het gebruik Energielandschap Rijnenburg kan effect hebben op vogels die gedurende enige fase van hun levenscyclus in (de omgeving van) het plangebied verblijven (zie bijlage II voor een algemeen overzicht van de effecten van windturbines op vogels). Mogelijke effecten die in dit rapport aan de orde komen zijn:

- verstoring van lokale vogels tijdens de aanleg van het Energielandschap Rijnenburg;
- sterfte als gevolg van aanvaringen van het windpark;
- vermijding van windturbines door lokaal broedende, rustende en foeragerende vogels van het Energielandschap Rijnenburg;



- barrièrewerking van de opstelling voor passerende lokale vogels.

De aantallen slachtoffers en de mate van vermijding en barrièrewerking zijn zo veel mogelijk (en voor zover relevant) per soort en per MER-alternatief gekwantificeerd. Bij deze kwantificering moet echter in aanmerking worden genomen dat, hoewel ze gebaseerd zijn op het meest recente onderzoek, de nodige aannames gedaan zijn en dat ruime marges realistisch zijn rondom de gepresenteerde aantallen. Dat betekent dat de aantallen in absolute zin niet 100% nauwkeurig zijn, maar goed bruikbaar om een ordegrrootte van effecten in te schatten. De aannames in de berekeningen zijn op zo'n manier gedaan dat in alle gevallen met zekerheid het *worst case*-scenario is getoetst.

Het effect van de obstakelverlichting op de windturbines op vogels is in deze studie niet nader beschouwd. Uit eerder literatuuronderzoek (Lensink & van der Valk 2013) is vast komen te staan dat luchtvaartverlichting op windturbines, zoals toegepast in Nederland, niet leidt tot extra risico's voor vogels.

5.3.1 **Bepaling of berekening van het aantal aanvaringsslachtoffers**

Totaal aantal vogelslachtoffers – alle soorten samen

Voor de bepaling van het aantal aanvaringsslachtoffers van het windparkgedeelte is gebruik gemaakt van bestaande kennis over slachtofferaantallen bij windparken in Nederland, België, Duitsland en andere (West-)Europese landen (Winkelman 1989, 1992, Musters *et al.* 1996, Baptist 2005, Everaert 2008, Schaut *et al.* 2008, Krijgsveld & Beuker 2009, Krijgsveld *et al.* 2009, Beuker & Lensink 2010, Brenninkmeijer & van der Weyde 2011, Verbeek *et al.* 2012, Klop & Brenninkmeijer 2014, 2020, Langgemach & Dürr 2022). In deze studies is gecorrigeerd voor factoren zoals zoek efficiëntie, verdwijnen van lijken door aaseters, het aantal zoekdagen en type zoekgebied. Op basis van deze kennis, gecombineerd met kennis van de vliegactiviteit van soorten in het plangebied, is op basis van deskundigenoordeel het toekomstige aantal vogelslachtoffers (alle soorten samen) in Energielandschap Rijnenburg bepaald.

Er is geen eenduidig effect van de grootte van windturbines in relatie tot risico's op aanvaringsslachtoffers onder vogels (zie bijlage II). Technische aspecten (ashoogte, rotordiameter) van de geplande windturbines worden in de beoordeling dan ook niet als onderscheidend criterium meegenomen.

5.3.2 **Effectbeoordeling Wet natuurbescherming**

Voor de samenstelling van de lijst met vogelsoorten waarvoor de sterfte in een gepland windpark voorzienbaar is, maakt Waardenburg Ecology gebruik van een gestandaardiseerde selectiemethodiek. Deze methodiek houdt rekening met de hiervoor besproken vier (hoofd)factoren die van invloed zijn op het aanvaringsrisico van vogelsoorten in het windpark en houdt tevens rekening met de twee groepen: lokale vogels en vogels op sei-



zoenstrek. Dit onderscheid is van belang, omdat dit bepalend is voor de populatieomvang waaraan de voorziene sterfte wordt getoetst.

Stap 1: Onderscheid in vogelsoorten die redelijkerwijs als aanvaringsslachtoffer in Nederland verwacht mogen worden en soorten waarvan in geen enkel windpark in Nederland slachtoffers voorzienbaar zijn.

Deze eerste selectiestap heeft betrekking op zowel lokale vogels als vogels op seizoenstrek.

- 1.a – Input Nederlandse avifauna (521 soorten, per 1 januari 2019).
- 1.b Wegstreden van 218 soorten die afgelopen 5 jaar gemiddeld $\leq 10x$ / jaar in Nederland zijn waargenomen¹, zonder dat Nederland een onderdeel vormt van de functionele jaarcyclus fase.
- 1.c Wegstreden van 32 zeldzame soorten die afgelopen 5 jaar gemiddeld $< 100x$ / jaar in Nederland zijn waargenomen¹, waarvan het voorkomen zeer verspreid is over Nederland en zonder dat Nederland een onderdeel vormt van een functionele jaarcyclus fase.

Het resultaat van stap 1 is een lijst van **271 soorten** (soorten 1a (521) minus soorten 1b (218) minus soorten 1c (32)) die talrijk genoeg zijn om redelijkerwijs ergens in Nederland aanvaringsslachtoffer te kunnen worden. Dit resultaat wordt ook genoemd de landelijke groslijst.

Uit deze lijst met 271 vogelsoorten wordt vervolgens de soortenlijst voor de geplande windturbines samengesteld. Voor ieder windpark betekent dit dat er nog een (groot) aantal soorten af zal vallen, afhankelijk van de locatie en omvang van het geplande windpark of windturbine. De tweede en tevens laatste selectiestap bestaat uit twee delen (A en B) die samen resulteren in een lijst met soorten waarvoor geadviseerd wordt om ontheffing aan te vragen. Stap 2A heeft betrekking op de lokale vogels en stap 2B op de vogels op seizoenstrek. Sommige soorten zullen zowel na stap 2A als na stap 2B overblijven. Dat betekent dat bij deze soorten zowel onder lokale vogels als onder vogels op seizoenstrek sprake is van voorzienbare sterfte van de windturbine. De sterfte van deze soorten wordt daarom zowel aan de omvang van de relevante lokale populatie(s) getoetst als aan de Oost-Atlantische *flyway*-populatie, waarbij onderscheid wordt gemaakt naar slachtofferaantallen onder lokale vogels (broedvogels of niet-broedvogels) en onder vogels op seizoenstrek.

Stap 2A: Selectie van vogelsoorten waarvan aanvaringsslachtoffers onder lokale vogels in de gebruiksfase van de windturbines in het plangebied, voorzienbaar zijn.

¹ Het aantal waarnemingen van een soort in Nederland is beschouwd als een goede afspiegeling van het daadwerkelijk voorkomen. Dus soorten met weinig waarnemingen zijn daadwerkelijk zeldzaam.



- 2A.a – Input Landelijke groslijst met 271 soorten (als resultaat van stap 1).
- 2A.b Wegstrepen van soorten die de afgelopen 5 jaar niet of nauwelijks (gemiddeld ≤ 10 ex/jaar) in het plangebied aanwezig waren, omdat:
- het soorten betreft die geen binding hebben met het habitatype(n) dat in het plangebied voorkomt (bijvoorbeeld zeevogels die niet of zelden boven land aanwezig zijn), of;
 - het soorten zijn die landelijk (zeer) schaars en verspreid voorkomen en hooguit incidenteel in het plangebied verblijven.
- Soorten die in deze stap worden weggestreept, komen in zulke lage aantallen in het plangebied voor dat slachtoffers van de geplande windturbines niet voorzienbaar zijn.
- 2A.c Wegstrepen van soorten die in het plangebied voorkomen, maar waarvan de kans op aanvaring zeer klein is, omdat:
- het soorten zijn die (in de broedtijd) sterk aan een specifiek habitat gebonden zijn en niet op risicovolle hoogte rondvliegen, of;
 - het soorten zijn die buiten de broedtijd weinig risicovolle vlieg-bewegingen in relatie tot windparken kennen (bijvoorbeeld soorten die vrijwel uitsluitend op lage hoogte, onder het bereik van de rotoren, vliegen).
- Voor soorten die in deze stap worden weggestreept, is de aanvaringskans dermate klein dat sterfte van de geplande windturbines niet voorzienbaar is.

Stap 2B: Selectie van vogelsoorten waarvan aanvaringsslachtoffers onder vogels op seizoenstrek in de gebruiksfase van de windturbines in het plangebied voorzienbaar zijn.

Van de vogels die in het voorjaar en najaar over Nederland trekken, is in grote lijnen bekend welke routes ze volgen. Sommige vogels trekken in een breed front over ons land, andere soorten volgen vooral de kust of vliegen juist vooral over het oosten van ons land. Ook bestaat voor de meeste soorten een grof idee van de aantallen vogels die jaarlijks over ons land trekken. Voorsommige soorten gaat het om maximaal enkele honderden exemplaren, maar voor andere soorten kan het om miljoenen vogels gaan. Om de aanpak binnen deze selectiestap verder te standaardiseren is Nederland opgedeeld in vier regio's (figuur 5.2). Voor ieder van deze regio's is volgens onderstaand selectiecriteria (2B.b) bepaald van welke soorten bij exploitatie van een windturbines in deze regio in de gebruiksfase van de geplande windturbines sterfte onder trekvogels voorzienbaar is. Om te bepalen hoeveel exemplaren van een soort gemiddeld per jaar over de verschillende regio's vliegen is gebruik gemaakt van het boek 'Vogeltrek over Nederland' (LWVT/SOVON 2002), aangevuld met informatie van trektellen.nl (telposten voor de dagtrek en ringstations voor de nachttrek).

- 2B.a – Input Landelijke groslijst (zie resultaat stap 1).



2B.b

Wegstrepen van soorten die de afgelopen 5 jaar niet of slechts in kleine aantallen (gemiddeld ≤ 1000 ex/jaar) op seizoenstrek over de desbetreffende regio gevlogen zijn, omdat:

- het soorten zijn die überhaupt niet of nauwelijks (over Nederland) trekken, of;
- het soorten zijn die hoofdzakelijk over andere delen van Nederland trekken (zie figuur 5.2).

Soorten die in deze stap worden weggestreept trekken in zulke lage aantallen over de regio waarin het plangebied ligt dat slachtoffers van de geplande windturbines niet voorzienbaar zijn.

Inschatten van de sterfte

Voor iedere soort op de lijst wordt voor alle populaties waarvan sterfte van de desbetreffende soort wordt voorzien, een inschatting gemaakt van de omvang van de jaarlijkse sterfte van de geplande windturbine. In sommige gevallen zal voor één soort dus meerdere malen een inschatting gemaakt worden van de sterfte van de geplande windturbines om de effectbepaling op de relevante populatie te kunnen verrichten. Voor een windpark in agrarisch gebied zou voor bijvoorbeeld de kievit sterfte voorzienbaar kunnen zijn voor lokale broedvogels, voor lokaal overwinterende vogels en voor vogels op seizoenstrek. In dat geval wordt voor de kievit voor alle drie de populaties waarvan slachtoffers voorzien worden een inschatting van de jaarlijkse sterfte gemaakt; waarbij het totaal aantal slachtoffers op jaarbasis over deze drie groepen wordt verdeeld.

Om eenduidigheid in de ontheffingsaanvragen te waarborgen, wordt de voorziene sterfte ingeschat in de volgende klassen: <1, 1-2, 3-6, 7-15, 16-50, 51-100, 101-300, >300 ex/jaar. Deze getallen betreffen de sterfte per hiervoor genoemde relevante populatie van die soort per jaar. Voor sommige soorten zijn resultaten van modelberekeningen van de aantallen slachtoffers beschikbaar (zie hoofdstuk 8 en 10 in de natuurtoets). Deze resultaten zijn dan hier overgenomen. Voor het inschatten van de omvang van de sterfte is de talrijkheid en verspreiding van de soort in het plangebied van belang, evenals de functie die het plangebied voor de soort vervult. Daarnaast spelen ook de omvang, configuratie en locatie van het windpark of windturbine een rol.



Figuur 5.2 *Indeling van Nederland in vier regio's: Kust, West, Midden en Oost. Voor iedere regio is aan de hand van selectiestap 2B een standaardlijst samengesteld met vogelsoorten waarvan sterfte in een windpark in de desbetreffende regio's onder trekkende exemplaren van die soort voorzienbaar is, omdat de soort in voldoende hoge aantallen over de regio trekt.*

Soortenlijst voor de ontheffingsaanvraag

Als uitgangspunt voor voorzienbare sterfte is hier gehanteerd dat gedurende de looptijd van het project (gebruiksfasen van de windturbine) het optreden van één of meer slachtoffers van een soort niet met zekerheid kan worden uitgesloten. Dit betreft de gehele soortenlijst resulterend uit selectiestappen 1, 2A en 2B, inclusief de soorten waarvoor <1 slachtoffer per jaar wordt voorzien.

Vaststellen van de betrokken populatie(s)

Voor de soorten op de lijst resulterend uit stap 2B (vogels op seizoenstrek) wordt de voorziene sterfte getoetst aan de omvang van de zogenoemde flyway-populatie. Dit betreft de populatie waartoe de vogels behoren die over Nederland trekken. Voor veel soorten is de precieze omvang van deze flyway-populatie niet bekend. In dat geval wordt een inschatting gemaakt van de minimale omvang van deze populatie, zodat met zekerheid een worst-case-scenario wordt getoetst (omdat een bepaalde sterfte voor een kleine populatie een groter effect heeft dan voor een grote populatie).

Voor de soortenlijst als resultaat van stap 2A (lokale vogels) wordt nader bepaald aan welke populatie de voorzienbare sterfte getoetst dient te worden. Dit kan bijvoorbeeld de broedpopulatie zijn, maar ook de populatie overwinterende vogels of vogels die zich in de



nazomer voorbereiden op de trek (beide laatstgenoemden vallen in de categorie niet-broedvogels). Voor sommige soorten kan in de loop van een jaar ook sprake zijn van sterfte onder vogels uit twee populaties (bijvoorbeeld de broedpopulatie en de winterpopulatie). Per soort wordt beoordeeld of er sprake is van een geïsoleerde, duidelijk te begrenzen lokale (broed)populatie. Wanneer dat niet het geval is wordt de sterfte getoetst aan de landelijke populatie.

Toetsen van het effect op de GSI

Voor alle soorten (en alle betrokken populaties per soort) dient vervolgens het effect van de voorzienbare sterfte op de gunstige staat van instandhouding (GSI) van de betrokken populatie getoetst te worden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de 1%-mortaliteitsnorm, wat gelijk staat aan 1% van de jaarlijkse sterfte van de betrokken populatie. Deze 1%-mortaliteitsnorm wordt toegepast als een eerste 'grote zeef' (Steunpunt Natura 2000, 2010). Wanneer de voorziene sterfte onder deze 1%-mortaliteitsnorm blijft kan een effect op de GSI van de betrokken populatie met zekerheid uitgesloten worden. De ABRS acht dit een acceptabele werkwijze¹. Wanneer de voorziene sterfte de 1%-mortaliteitsnorm overschrijdt is er niet per definitie sprake van een effect op de GSI van de betrokken populatie, maar dient het effect wel nader beschouwd te worden.

Berekening 1%-mortaliteitsnorm

De 1%-mortaliteitsnorm is het aantal vogels dat 1% van de jaarlijkse sterfte van de te toetsen populatie representeert. Deze norm is soortspecifiek aangezien de populatiegrootte en de mortaliteit (de twee variabelen die de 1%-mortaliteitsnorm bepalen) voor alle soorten anders zijn. De norm wordt als volgt berekend:

$$1\%-mortaliteitsnorm (\# \text{ vogels}) = (\text{jaarlijkse sterfte} * \text{grootte van de te toetsen populatie}) * 0,01$$

In de berekeningen is de jaarlijkse sterfte van adulte vogels gebruikt, omdat hier meer over bekend is en omdat deze sterfte lager is dan die van juveniele vogels. Hierdoor valt de 1%-mortaliteitsnorm lager uit (worst case-benadering). Als populatiegrootte zijn recente telgegevens gebruikt, waarbij voor niet-broedvogels het aantal exemplaren wordt gebruikt en voor broedvogels het aantal paren maal twee.

¹ Zie o.a. uitspraken ABRS van 1 april 2009 in zaaknr. 200801465/1/R2, van 29 december 2010 in zaaknr. 200908100/1, van 8 februari 2012 in zaaknr. 201100875/1/R2 en van 11 juli 2018 in zaaknr. 201608248/1/R6.



Voor informatie over de jaarlijkse sterfte per soort wordt gebruik gemaakt van de website van de BTO (<http://www.bto.org/about-birds/birdfacts>), of van resultaten uit soort-specifiek onderzoek vastgelegd in (wetenschappelijke) artikelen of rapporten. In de berekeningen wordt de sterfte van adulte vogels gebruikt, omdat hier meer over bekend is en omdat deze sterfte lager is dan die van juveniele vogels. Hierdoor valt de 1%-mortaliteitsnorm lager uit waardoor met zekerheid een worst-case-scenario wordt getoetst. Voor soorten waarvoor geen gegevens met betrekking tot de jaarlijkse sterfte beschikbaar zijn, wordt gebruik gemaakt van de gegevens van een (sterk) gelijkende soort.

Informatie over de omvang van de flyway-populaties is voor de watervogels afgeleid van de Waterbird Population Estimates uit 2012 (WPE5 zoals gepresenteerd op wpe.wetlands.org) en voor de overige soorten (voornamelijk roofvogels en zangvogels) uit het boek *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status* (Birdlife International 2004). De omvang van de landelijke (broed)vogel populaties is afgeleid uit de Vogelatlas (Sovon 2018) of van recentere tellingen uitgevoerd in het kader van het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM; afgeleid van www.sovon.nl 2023). Voor de omvang van een broedpopulatie wordt het aantal broedparen met twee vermenigvuldigd. Ook dit is weer een worst-case-scenario omdat op die manier geen rekening wordt gehouden met de jonge en/of niet-broedende vogels in een populatie.

Het toetsen van het effect op de GSI is voor alle MER-alternatieven en het VKA uitgevoerd.

5.3.3 Effectbeoordeling in relatie tot sterfte door aanvaringen

In het kader van de Wnb (Hoofdstuk 2 en 3) moet beoordeeld worden of de realisatie van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg op zichzelf of in samenhang met andere plannen en projecten in de omgeving, (significant) negatieve effecten kan hebben op het behalen van de IHD's van Natura 2000-gebieden of op de Staat van Instandhouding (Svl) van populaties van beschermde soorten.

De basis hiervoor wordt gevormd door het 1%-criterium (verder 1%-mortaliteitsnorm) van het Ornis Comité (zie tekstkader § 5.3.2). Volgens dit criterium kan iedere tol van minder dan 1% van de totale jaarlijkse sterfte van de betrokken populatie (gemiddelde waarde) als kleine hoeveelheid worden beschouwd (zie kader hieronder). Wanneer de voorspelde sterfte onder deze 1%-mortaliteitsnorm blijft kan een effect op het behalen van de IHD's in Natura 2000-gebieden of op de Svl van de betrokken populaties met zekerheid uitgesloten worden. Bij de beoordeling is tevens rekening gehouden met de huidige staat van instandhouding van deze populaties.

Notabene: deze 1%-mortaliteitsnorm wordt niet gebruikt om het begrip 'significantie' uit te leggen. Het wordt gebruikt om een ordegrootte van effecten aan te geven waarbij zeker geen significante effecten op zullen treden, omdat de sterfte procentueel zeer laag is ten opzichte van de jaarlijkse sterfte; een veilige 'eerste zeef' dus. De Afdeling Bestuurs-



rechtspraak van de Raad van State achtte dit een acceptabele werkwijze¹. Een grotere sterfte dan 1% (in cumulatie met andere projecten) noodzaakt een aanvullende toetsing om te bepalen of de IHD en/of de Svl voor de desbetreffende soort in gevaar kan komen. Een dergelijke toetsing kan bijvoorbeeld bestaan uit het doorrekenen van de effecten (additionele sterfte) op de betrokken populatie met behulp van een populatiemodel, zoals uitgevoerd voor effecten van offshore windparken op kleine mantelmeeuwen (Lensink & van Horssen 2012) en recent voor 13 zeevogelsoorten op de Noordzee (Potiek *et al.* 2019).

5.3.4 Verstoring en vermindering windpark grutto en velduil

MER

Ten behoeve van het MER is voor het VKA en andere varianten een berekening opgenomen van het verlies aan leefgebied van grutto en velduil (§ 11.3.1). Deze berekening is zo opgesteld dat varianten van het windpark onderling goed vergeleken kunnen worden.

Voorkeursalternatief

Specifiek voor het VKA is een specifieke berekening uitgevoerd van het verlies aan leefgebied van grutto en velduil. Hierbij is informatie betrokken die voor andere MER varianten niet beschikbaar is (ligging infrastructuur, toegangswegen, opstelplaatsen) en bedoeld om de compensatieopgave te bepalen.

Om de compensatieopgave voor grutto en velduil te bepalen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

Fysiek ruimtebeslag en verstoring toekomstige windpark

- Van het toekomstige windpark is de oppervlakte van de fysieke aanwezigheid van bouwwerken en wegen binnen het leefgebied voor grutto en velduil bepaald (ruimtebeslag) alsmede het gebied dat beïnvloed wordt als gevolg van verstoring.
- Alleen het ruimtebeslag en verstoring van permanente infrastructuur en bouwwerken is in de berekening opgenomen. Dit gaat om de volgende elementen:
 - Windturbines (incl. fundering) en kraanopstelplaatsen
 - Permanente toegangswegen (voor onderhoud) naar de windturbines
 - Transformatorstation incl. inkoopruimte
- Het ontwerp van het windpark inclusief infrastructuur is gebaseerd op de ontwerptekening 52343-VO-TD-1 (versie 21-12-2022).
- Als verstoringsafstand voor het toekomstige windpark is 200 m vanaf turbinemast gerekend. Voor grutto zijn aanwijzingen dat in geschikt leefgebied de verstoringsafstand maximaal 100 m bedraagt (Steinborn *et al.* 2011, Steinborn & Steinmann 2014). Voor velduil is uit de literatuur geen specifieke

¹ Zie uitspraak ABRS van 1 april 2009 in zaaknr. 200801465/1/R2, uitspraak ABRS van 29 december 2010 in zaaknr. 200908100/1/R1 en de uitspraak ABRS van 8 februari 2012 in zaaknr. 201100875/1/R2.



verstoringsafstand voor windturbines bekend, maar het is wel bekend dat deze soort verstoringsgevoelig is (bijvoorbeeld voor recreatieve verstoring; Krijgsveld *et al.* 2022). Daarom is gerekend met een afstand van 200 m.

- Ruimtebeslag van infrastructuur zoals kraanopstelplaatsen valt binnen de 200 m verstoringscirkel rondom de mast van windturbines. Het transformatorstation bevindt zich ook binnen de verstoringscirkel van één van de windturbines, dan wel op het terrein van het bestaande hoogspanningsstation Oudenrijn, dat ook als reeds verstoord gebied wordt beschouwd. Voor kraanopstelplaatsen is geen verstoringsbuffer gehanteerd, omdat hier het menselijk gebruik zo beperkt is dat hier geen verstorende werking vanuit gaat.
- Voor de permanente toegangswegen is alleen het ruimtebeslag in de berekening opgenomen. Het verwachte (incidentele) gebruik van deze wegen geeft geen permanent verstorend effect.
- Ruimtebeslag van tijdelijke infrastructuur zoals een deel van de bouwwegen die slechts gedurende de aanlegfase aanwezig zijn, zijn niet opgenomen in de berekening. Wegens het tijdelijke karakter wordt geen langdurig verstorend effect verwacht, bovendien mogen gedurende de aanleg conform de Wet natuurbescherming geen broedvogels worden verstoord (zie [REDACTED] & Verbeek 2022).
- Van de permanente aanwezige wegen zijn alleen de wegen die door de open polder lopen meegenomen, de wegen die samenvallen met bestaande wegen zijn niet meegerekend. Delen van wegen die liggen binnen bestaande verstoringsbronnen zijn ook niet meegerekend.
- Er is gerekend met een verstoringsgraad van 100%, dat wil zeggen dat het gehele verstoord gebied volledig ongeschikt wordt voor grutto en velduil.

Fysiek ruimtebeslag en verstoring huidige bebouwing en infrastructuur:

- In het plangebied is in de huidige situatie als gevolg van de aanwezige infrastructuur en bebouwing reeds ruimtebeslag en verstoring aanwezig. Om de compensatieopgave van het windpark te bepalen dient alleen de extra ruimtebeslag en verstoring ten opzichte van de huidige situatie bepaald te worden. Om dit te bepalen is eerst de oppervlakte van de bestaande verstoring (als ruimtelijke buffer om de fysieke elementen) bepaald. De verstoringsafstand is bepaald op basis van wat bekend is uit de literatuur (uit overzicht Oosterveld & Altenburg 2005). Voor velduil is uit de literatuur geen specifieke verstoringsafstand voor windturbines bekend en is aangesloten bij de verstoringsafstanden van grutto.
 - 100 meter bestaande wegen, bosjes en hoogspanningslijn
 - 200 meter rijksweg
 - 250 meter bebouwing
- Er is gerekend met een verstoringsgraad van 100%, dat wil zeggen dat het gehele verstoord gebied volledig ongeschikt is voor grutto en velduil.



Bepaling compensatieopgave:

- De compensatieopgave voor verlies van leefgebied van grutto en velduil is bepaald als het fysieke ruimtebeslag en verstoring van het toekomstige windpark minus de binnen dit gebied aanwezige huidige ruimtebeslag en verstoring. Met andere woorden: de compensatieopgave omvat alleen het areaal aangetast leefgebied (door ruimtebeslag en/of verstoring) dat niet al negatief wordt beïnvloed c.q. ongeschikt voor grutto en velduil was.

5.3.5 Verstoring en vermindering windpark andere vogelsoorten

Tijdens de aanleg van het Energielandschap Rijnenburg kunnen vogels verstoord worden en tijdens de exploitatie van het Energielandschap Rijnenburg kunnen lokale (broed)vogels de omgeving van de windturbines mijden. Door de bouw en de aanwezigheid van windturbines wordt de kwaliteit van het leefgebied aangetast. De mate van verstoring of vermindering wordt afzonderlijk voor zowel de aanlegfase als de gebruiksfase getoetst. Dit is voor alle MER-alternatieven en het VKA uitgevoerd.

In de gebruiksfase verschilt de verminderingafstand (de afstand waarover windturbines effect hebben op de kwaliteit van het leefgebied) van windturbines voor foeragerende en/of rustende vogels tussen soortgroepen en varieert van honderd tot enkele honderden meters (zie bijlage II). Ook voor broedende vogels verschilt de verminderingafstand van windturbines in de gebruiksfase tussen soorten. Voor veel soorten bedraagt de verminderingafstand voor broedende vogels (veel) minder dan 100 meter (in de gebruiksfase). Binnen de verminderingafstand wordt de kwaliteit van het leefgebied aangetast door de fysieke aanwezigheid van de windturbines. Uit onderzoek blijkt dat grotere windturbines geen evenredig groter of kleiner verstorend effect hebben (Scheekerman *et al.* 2003, Pearce-Higgins *et al.* 2012). In de soortspecifieke beoordeling van vermindering is hier rekening mee gehouden en is gewerkt met een voor de desbetreffende soort toepasselijke verminderingafstand. Het gebied dat binnen de verminderingafstand ligt wordt niet voor de volle 100% vermeden (Krijgsveld *et al.* 2022).

Gedurende de aanlegfase kan eveneens verstoring (als gevolg van o.a. geluid, beweging, trillingen) optreden. Er moeten mogelijk ontsluitingswegen worden aangelegd of verbreed, er wordt geregeld heen en weer gereden met vrachtwagens en personenauto's, gewerkt met draglines en grote kranen, en in het veld wordt heen en weer gelopen door landmeters en bouwers. Zo kunnen bouwwerkzaamheden leiden tot de verstoring van vogels en De verstorende invloed op broedende, rustende en foeragerende vogels die uitgaat van de hiervoor genoemde activiteiten moet minstens zo groot worden ingeschat als die van de aanwezigheid van het Energielandschap Rijnenburg, maar bestrijkt een groter gebied. Daar staat tegenover dat het een tijdelijke verstoring betreft, die alleen optreedt in de periode waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd.



5.3.6 Verstoring en vermijding zonnepark

Voor verstoring van vogels door zonneparken is uit onderzoek minder bekend dan van windturbines. Omdat de panelen een veel lagere hoogte hebben dan de windturbines ligt het voor de hand dat de verstoringssafstanden in zowel de aanleg- als gebruiksfase kleiner zijn. Als *worst-case benadering* wordt veiligheidshalve uitgegaan van de verstoringssafstanden zoals deze worden gehanteerd voor windturbines. Effectbepaling en -beoordeling is voor alle MER-alternatieven en het VKA uitgevoerd.

5.3.7 Barrièrewerking windpark

Voor het inschatten van de mate waarin barrièrewerking bij windturbines een probleem voor vogels vormt is gebruik gemaakt van literatuur en eigen waarnemingen uit veldonderzoek (o.a. Beuker *et al.* 2009, Fijn *et al.* 2007, 2012, Gyimesi *et al.* 2013, [REDACTED] 2018). Op grond hiervan en informatie over de dimensies van de geplande windturbineopstellingen is ingeschat of vogels de windturbine opstellingen zullen kruisen of omvliegen, en de mate waarin dat per MER-alternatief valt te verwachten. Een meer gedetailleerde kwantificering van barrièrewerking is, met name bij grote windturbines met ook grotere tussenafstanden, nog niet mogelijk omdat er nog onvoldoende onderzoek over beschikbaar is.

5.4 Effectbepaling en –beoordeling vleermuizen

Voor achtergrondinformatie over de effecten van windturbines op vleermuizen wordt verwezen naar bijlage III. De volgende effecten op vleermuizen kunnen in theorie optreden en komen in voorliggen rapport aan bod:

- aantasting van verblijfplaatsen in gebouwen of bomen in de aanlegfase (inclusief doorsnijding van vliegroutes en vernietiging essentieel foerageergebied);
- verstoring van verblijfplaatsen in de aanlegfase;
- sterfte in de gebruiksfase.

5.4.1 Bepaling van het aantal aanvaringsslachtoffers

In 2019 heeft er vleermuisonderzoek plaatsgevonden in het plangebied van Energielandschap Rijnenburg (Verbeek *et al.* 2020). In dit onderzoek is de soortensamenstelling, aantallen per soort en habitatgebruik van vleermuizen in het plangebied vastgesteld. Deze data zijn gebruikt om risico's per vleermuissoort door het windpark te bepalen.

Meer achtergrondinformatie over het optreden van vleermuisslachtoffers in windparken is beschikbaar in bijlage III.



5.4.2 Effectbeoordeling in relatie tot sterfte door aanvaringen

Per vleermuissoort wordt in voorliggend rapport het effect van het aantal aanvaringsslachtoffers op de populatie ingeschat door te toetsen aan de 1%-mortaliteitsnorm (zie bijlage III). De populatie is hierbij berekend voor een *catchment area* (gebied waarin sprake is van genetische uitwisseling) met een straal van 30 km rondom de geplande windturbines.

5.5 Beoordeling ProjectMER inrichtingsalternatieven

In het MER worden vier alternatieven en het VKA voor zonne- en windenergie in de polders Rijnenburg en Reijerscop op verschillende aspecten met elkaar vergeleken. Eén van die aspecten betreft de effecten op natuur. Voor het vergelijken van de MER-alternatieven wordt in het MER een specifieke scoringsmethodiek toegepast. In voorliggend rapport is dezelfde scoringsmethodiek gehanteerd om de vier MER-alternatieven en het VKA met elkaar te vergelijken ten aanzien van de relevante effecten op natuur (tabel 5.1). De effecten worden gescoord ten opzichte van de referentiesituatie. Dit betreft de situatie zonder de ontwikkeling van het zonne- en windpark maar met inachtneming van autonome ontwikkelingen. Omdat de enige belangrijke autonome ontwikkeling (ontwikkeling woningbouw) pas vanaf 2035 plaats kan vinden, is voor natuur deze ontwikkeling buiten beschouwing gelaten.

Indien de effecten marginaal zijn, wordt dit aangeduid met 0/+ (marginaal positief) of 0/- (marginaal negatief) om een eventueel verschil tussen de MER-alternatieven en het VKA zichtbaar te maken.

Tabel 5.1 *Scoringsmethodiek zoals gehanteerd in het MER en ook in voorliggend rapport om vier alternatieven en het VKA voor Energielandschap Rijnenburg met elkaar te vergelijken op de verschillende relevante effecten op natuur.*

Score	Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie
--	Het voornemen leidt tot een sterk merkbare negatieve verandering
-	Het voornemen leidt tot een merkbare negatieve verandering
0	Het voornemen onderscheidt zich niet van de referentiesituatie (nulalternatief)
+	Het voornemen leidt tot een merkbare positieve verandering
++	Het voornemen leidt tot een sterk merkbare verbetering van het milieu

In voorliggend rapport worden de volgende natuuraspecten beoordeeld conform de Notitie Reikwijdten en Detailniveau (Pondera 2021):

- Oprichting: effect op beschermde gebieden (waaronder Aeriusberekeningen)
- Exploitatie: effect op beschermde gebieden
- Oprichting: effect op beschermde soorten
- Exploitatie: effect op beschermde soorten
- De kansen voor natuur en versterking landschapselementen



DEEL 2 AANWEZIGE NATUURWAARDEN



A. Karels, 2017



6 Vogels in en nabij het plangebied

6.1 Broedvogels

6.1.1 Broedvogels in het plangebied

De polders Rijnenburg en Reijerscop, welke het plangebied vormen van Energielandschap Rijnenburg, bestaan uit agrarisch grasland met sloten en wegen, en langs de wegen beplanting. In het plangebied zijn een tweetal bosschages aanwezig, waarvan één om een oude eendenkooi. Het plangebied biedt broedgebied aan met name weide- en akkervogels, uilen en roofvogels.

Broedvogels van de Rode Lijst

Er komen meerdere soorten van de Rode Lijst voor in het plangebied Energielandschap Rijnenburg. In het veldonderzoek in 2019 (Verbeek *et al.* 2020) zijn territoria van de gele kwikstaart, graspieper, kneu, grutto, tureluur, veldleeuwerik, torenvalk, steenuil, ransuil en velduil vastgesteld. Onderstaand, in de paragrafen “jaarrond beschermde nesten”, “weidevogels en akkervogels” en “overige roofvogels en uilen” wordt hier nader op ingegaan. Aanvullend daarop, zijn in de NDFF waarnemingen opgenomen van de volgende Rode Lijst soorten in de broedtijd in het plangebied en directe omgeving: boerenzwaluw en ringmus (NDFF 2023). Het plangebied biedt geschikt habitat voor deze soorten op en rond de bebouwing in het gebied.

Jaarrond beschermde nesten - uilen en roofvogels

Van de vastgestelde territoria van roofvogels en uilen in het veldonderzoek in 2019 (Verbeek *et al.* 2020), vallen enkele van deze soorten ook onder jaarrond beschermde nesten, zoals de steenuil, ransuil, havik en buizerd. Van de buizerd zijn 4 territoria, de havik 1 territoria, de ransuil 3 territoria en de steenuil 6 territoria vastgesteld. De havik en buizerd komen hoofdzakelijk voor in polderbosjes op (enige) afstand van bebouwing. Van beide soorten werden bezette nesten aangetroffen in het veldonderzoek in 2019. De ransuil komt voor in de beplanting van de Nedereindseweg, Meerndijk en Heycopperkade. Ook van de ransuil zijn nesten vastgesteld in het veldonderzoek en werden bedelende jongen waargenomen. De steenuil is in het plangebied gebonden aan de bebouwing (Ringkade, Nedereindseweg, Meerndijk). Van de steenuil werden alleen territoria (roepende vogels) waargenomen tijdens het veldonderzoek. Onduidelijk is of deze vogels ook (met succes) gebroed hebben. De kerkuil is eenmalig in het veldonderzoek in 2019 waargenomen. De vogel zat op het dak van een schuurtje langs de Heycopperkade. Er zijn in vervolgebzoeken geen aanwijzingen verkregen dat deze vogel een territorium of nest



binnen het onderzoeksgebied had (Verbeek *et al.* 2020). Nesten of territoria van andere soorten roofvogels met jaarronde beschermde nesten, zoals boomvalk, slechtvalk, sperwer en wespandief, zijn niet vastgesteld, broedhabitat ontbreekt ook in het plangebied van Energielandschap Rijnenburg. Wel is er een waarschijnlijk broedgeval van een boomvalk vastgesteld in 2019, in de nabijheid van het plangebied bij de Hollandsche IJssel (NDFF 2023). Deze soort is ook foeragerend waargenomen in deze omgeving, met name Polder IJsselveld, net ten zuiden van Polder Rijnenburg. Als ook een enkele keer in Polder Rijnenburg zelf, het plangebied van Energielandschap Rijnenburg (NDFF 2023). Ook in Nieuwegein, Galecop, hebben boomvalken gebroed. Bekend van dit paar is dat ze een groot territorium hebben, welke tot in polder Rijnenburg reikt (Werkgroep Avifauna van Nieuwegein 2009). Voor de slechtvalk hangt een nestkast aan de zendmast in het zuiden van IJsselstein, waar vermoedelijk jaarlijks wordt gebroed (NDFF 2023). Slechtvalken jagen onder andere in open agrarisch gebied tot maximaal 5 km rondom de nestlocatie (Robbrecht *et al.* 2007). In de NDFF zijn enkele waarnemingen van overvliegende dan wel ter plaatse aanwezige slechtvalken in het plangebied en nabije omgeving opgenomen (NDFF 2023). Van de sperwer is bekend dat deze in Nieuwegein broedt, bijvoorbeeld in Galecop (Werkgroep Avifauna van Nieuwegein 2009). Sperwers jagen in open landschappen met voldoende dekking in de vorm van struiken of houtwallen. In de NDFF zijn enkele waarnemingen van overvliegende dan wel ter plaatse aanwezige sperwers in het plangebied en nabije omgeving opgenomen (NDFF 2023).

In het plangebied zijn daarnaast ook de nesten/territoria van de torenvalk en bosuil vastgesteld. Voor de torenvalk betrof dit een zestal nesten (data vogeltrekstation, Verbeek *et al.* 2020), voor de bosuil werden alleen territoria (roepende vogels) waargenomen, met uitzondering van een vermeende broedlocatie in de eendenkooi in Polder Rijnenburg. Onduidelijk is of deze vogels ook (met succes) gebroed hebben. Voor beide soorten geldt dat de nesten niet jaarrond beschermd zijn, maar een jaarronde bescherming wel opgeëist kan worden als daarvoor zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden zijn.

Jaarrond beschermde nesten - roeken

In ieder geval tot en met 2017 was een roekenkolonie van enkele tientallen paren aanwezig in het langgerekte bosje in Polder Reijerscop (NDFF 2023). De aanwezigheid een territorium van de havik in dit bosje heeft er waarschijnlijk toe geleid dat deze roekenkolonie niet meer aanwezig is. In 2019 was een roekenkolonie aanwezig langs de Meerndijk ter hoogte van de kruising met rijksweg A12 (zeker 42 nesten; waarneming.nl 2023). In het veldonderzoek werden roeken onregelmatig waargenomen al foeragerend in het plangebied. De verspreiding was beperkt tot de noordelijke helft van het plangebied (Verbeek *et al.* 2020).

Jaarrond beschermde nesten - overige soorten

De huismus is sterk gebonden aan gebouwen. In de woonwijken, grenzend aan de Nedereindse Plas, is de aanwezigheid van nesten vastgesteld, in 2018-2021 (NDFF 2023). Bij de Nedereindse Plas broeden ook oeverzwaluwen in de daarvoor aangelegde oeverzwaluwwand, zie onderstaande paragraaf over kolonievogels.



Koloniebroedvogels

In het plangebied van Energielandschap Rijnenburg zijn geen broedkolonies van reigers, meeuwen of aalscholvers aanwezig (Sovon.nl verspreidingskaarten). Er zijn ook geen broedkolonies in de nabije omgeving van het plangebied. Er bevindt zich wel een oeverwaluwkolonie bij de Nedereindse Plas in de daarvoor aangelegde oeverwaluwwand. In het veldonderzoek in 2019 is vastgesteld dat 12 holten bezet waren. Ook werd waargenomen dat deze oeverwaluwen boven de Nedereindse Plas en het grasland direct ten westen hiervan foerageerden (Verbeek *et al.* 2020). Ook bevindt zich een roekenkolonie langs de Meerndijk (zie bovenstaande beschrijving bij jaarronde beschermende nesten).

Weidevogels en akkerbroedvogels

De aanwezigheid van territoria van weidevogels in het plangebied en de directe omgeving is in 2019 onderzocht (Verbeek *et al.* 2020). Er werden in dit onderzoek in totaal 133 territoria vastgesteld. Soorten waarvan één of meerdere territoria zijn vastgesteld zijn gele kwikstaart (4 territoria), kneu (2), graspieper (3), grutto (10), kievit (66), knobbelzwaan (11), krakeend (11), kuifeend (3), scholekster (12), tureluur (12) en veldleeuwerik (1). De talrijkste soort was de kievit (66 territoria). De meeste territoria van weidevogels werden in Polder Rijnenburg vastgesteld. In Polder Reijerscop was de dichtheid aan territoria lager en ontbraken sommige weidevogelsoorten volledig, zoals de tureluur, grutto, krakeend, gele kwikstaart en graspieper (Verbeek *et al.* 2020). De aanwezigheid van (enkele) van deze soorten in het broedseizoen is ook in andere jaren vastgesteld (NDFF 2023).

Overige roofvogels en uilen – velduil

Naast de bovengenoemde soorten roofvogels en uilen met jaarrond beschermd nesten is in 2019 ook de aanwezigheid van broedende velduilen waargenomen. Het nest was niet succesvol in dat jaar; meerdere broedpogingen werden ondernomen maar allen werden gepredeerd. Het is niet bekend of de vogel na 2019 nog in het gebied gebroed heeft. Wel is in de zomer van 2021 nog een waarneming van een aanwezige velduil gedaan (NDFF 2023). Er dient daarom rekening gehouden te worden met het feit dat de velduil nog jaarlijks in het plangebied als broedvogel aanwezig is.

De bruine kiekendief jaagt in de broedtijd af en toe in het onderzoeksgebied (NDFF 2023), de nestlocaties kunnen in de ruime omgeving van het onderzoeksgebied liggen.

Utrechtse soortenlijst

In het onderzoeksgebied komen de vogelsoorten spreeuw, huismus, steenuil (zie eerder), buizerd (zie eerder), roek (zie eerder) merel, kleine karekiet, tjiftjaf, pimpelmees, boomkruiper, ekster, ransuil (zie eerder), bosuil (zie eerder), zwarte kraai, groene specht en grote bonte specht en koolmees voor (Natuurwaardenkaart gemeente Utrecht 2018). De soorten zijn om te broeden gebonden aan de gebouwen, erven, bosjes en bomen in het onderzoeksgebied.



6.1.2 Broedvogels uit Natura 2000-gebieden in relatie tot het plangebied

In deze paragraaf wordt voor de soorten die in tabel 4.1 rood zijn gekleurd nader onderzocht of ze in het broedseizoen een relatie kunnen hebben met het plangebied van Energielandschap Rijnenburg. Het gaat specifiek om vogels die in de Natura 2000-gebieden broeden en die in het plangebied foerageren of rusten of die frequent over het plangebied vliegen. Alleen wanneer dat het geval is kan de bouw of het gebruik van Energielandschap Rijnenburg mogelijk effect hebben op het behalen van de IHD's die voor deze soorten in de desbetreffende Natura 2000-gebieden gelden.

Aalscholver - De aalscholver heeft in het broedseizoen een maximale foerageerafstand van 70 km (Van der Vliet *et al.* 2011). Binnen deze afstand van het plangebied van Energielandschap Rijnenburg liggen de volgende aangewezen Natura 2000-gebieden voor deze soort: Rijntakken, Naardermeer, Biesbosch, Markermeer & IJmeer, Lepelaarsplassen, Oostvaardersplassen, IJsselmeer en Voornes Duin (voor afstanden zie tabel 4.1). De aalscholver broedt in kolonies dichtbij visrijk water. In het binnenland in moerasbossen en aan de kust ook in duinen en op kwelders en eilanden. De aalscholver is een viseter en kan als het nodig is grote afstanden afleggen tussen de kolonie en geschikt foerageergebied. Als het mogelijk is blijven de vogels echter bij voorkeur dicht bij de kolonie, omdat dat minder energie kost. Het plangebied van Energielandschap Rijnenburg biedt, op de Nedereindse plas en wat sloten na, die in beperkte mate gebruikt worden (NDFP 2023, Verbeek *et al.* 2020), geen geschikt foerageergebied voor de aalscholver. Er zullen daardoor niet op grote schaal vliegbewegingen van aalscholvers van en naar het plangebied plaatsvinden. Dit betekent dat er alleen sprake kan zijn van een reëel risico op effecten van het geplande Energielandschap op de aalscholver wanneer deze het plangebied passeren onderweg van of naar geschikt foerageergebied. In de directe omgeving van de broedkolonies in de aangewezen Natura 2000-gebieden en directe omgeving is echter voldoende geschikt foerageergebied aanwezig, met name in de Natura 2000-gebieden zelf. De aalscholvers die in deze Natura 2000-gebieden broeden zullen daarom niet frequent foerageervluchten door of over het geplande Energielandschap uitvoeren.

Purperreiger – De purperreiger broedt in kolonies in water- en moerasrijke gebieden. In het broedseizoen heeft de purperreiger een maximale actieradius van 20 km (Van der Vliet *et al.* 2011). Hiermee ligt het plangebied binnen de actieradius van de purperreigerkolonies in een drietal Natura 2000-gebieden, namelijk Oostelijke Vechtplassen, Zouweboezem en Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Purperreigers foerageren op vissen, waterinsecten, kleine zoogdieren en amfibieën en doen dat in sloten en natte graslanden (voorwaarden geschiktheid sloten: Van der Winden *et al.* 2004). De polders waarin het plangebied van Energielandschap Rijnenburg liggen bieden in potentie geschikt foerageerhabitat, maar waarnemingen ontbreken (Verbeek *et al.* 2020). Een mogelijk belangrijke voedselbron van purperreigers in laagveengebieden is de grote modderkruiper (Van der Winden *et al.* 2002). Het plangebied van Energielandschap Rijnenburg is in het veldonderzoek in 2018 en 2019 onderzocht op de aanwezigheid van deze soort door middel van E-DNA onderzoek. In dit onderzoek is de aanwezigheid van grote modderkruiper niet vastgesteld in de bemonsterde



sloten (Verbeek *et al.* 2020; Brekelmans *et al.* 2018). Gezien de sloten in de polders met elkaar verbonden zijn, is daarmee ook de aanwezigheid van populaties van grote modderkruipers in de Polders Reijerscop en Rijnenburg uitgesloten. Wel komt de soort in de ruimere omgeving voor (Polder Oudenrijn en omgeving IJsselstein). Incidenteel of in lage dichtheden zou de grote modderkruiper in plangebied aanwezig kunnen zijn, dan wel zich kunnen gaan vestigen als er geschikt leefgebied ontstaat (Verbeek *et al.* 2020). Het plangebied heeft daarom als foerageergebied geen bovengemiddelde aantrekking op de purperreigers uit de aangewezen Natura 2000-gebieden in de omgeving in vergelijking met andere plassen en polders, die dicht bij de kolonies liggen. Dit blijkt ook uit gegevens over bekende foerageergebieden voor de purperreigers uit de kolonies in de aangewezen gebieden, welke allen in het gebied of de directe omgeving zijn gelegen. Purperreigers uit de kolonie in de Oostelijke vechtplassen foerageren in waterplantenrijke petgaten en sloten in bijvoorbeeld de Westbroekse Zodden, Tienhovense Plassen en Molenpolder. Ook in de graslanden en moerassen in de omgeving van Kortenhoef, het Hol en Vuntus wordt gefoerageerd (Provincie Noord-Holland 2021). De purperreigers uit de kolonie in de Zouweboezem foerageren in de Polder Achthoven en daarnaast ook in Lopikerwaard, Vijfheerenlanden en Ablasserwaard (Provincie Zuid-Holland 2018). Het gebruik van de Lopikerwaard door de purperreigers komt ook naar voren uit waarnemingen opgenomen in de NDFF (2023). Ook voor de kolonies in de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck geldt dat er potentieel foerageergebied is in het gebied en in de polders er omheen (Provincie Zuid-Holland 2015). Bij foerageervluchten naar voornoemde gebieden wordt het plangebied niet gepasseerd. De purperreigers die in de aangewezen Natura 2000-gebieden broeden zullen daarom niet frequent aanwezig zijn of foerageervluchten door of over het geplande Energielandschap uitvoeren.

Lepelaar - Ook de lepelaar broedt in kolonies. Deze soort heeft een maximale actieradius van 40 km in het broedseizoen (Van der Vliet *et al.* 2011). Het Natura 2000-gebied Lepelaarsplassen, dat aangewezen is voor de lepelaar, bevindt zich binnen deze afstand van het plangebied van Energielandschap Rijnenburg, namelijk op 38 km. De lepelaar foerageert in ondiep water in sloten, ondergelopen graslanden, meren, op kwelders en op het wad. Dit is in het plangebied en omgeving slechts in beperkte mate beschikbaar. In het aangewezen Natura 2000-gebied en in de omgeving zijn er vele geschikte foerageergebieden voor de lepelaar aanwezig. Voor de lepelaar geldt dat het voedsel bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de kolonie wordt gezocht. Geschikter foerageerhabitat op kortere afstand maakt dat een wezenlijke relatie tussen het Natura 2000-gebied en plangebied op voorhand kan worden uitgesloten. Te meer omdat er sinds 2004 geen lepelaars meer hebben gebroed in de Lepelaarsplassen (Provincie Flevoland 2013, Sovon.nl 2023).

Zwartkopmeeuw – De zwartkopmeeuw broedt in kolonies, vaak ook met andere meeuwen zoals de kokmeeuw. De soort heeft een maximale actieradius van 30 km in het broedseizoen (Van der Vliet *et al.* 2011). Daarmee ligt het plangebied van Energielandschap Rijnenburg binnen het bereik van de kolonie in de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (afstand: 13 km). De zwartkopmeeuw zoekt zijn voedsel in agrarisch gebied, op graslanden en net geploegde akkers. Het voedsel bestaat uit regenwormen en emelten.



Het Natura 2000-gebied de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck bestaat uit plassen, laagveenmoeras en (schraal)graslanden. De graslanden in het gebied en in de polders in de omgeving bieden foerageergebied voor de zwartkopmeeuwen die in het Natura 2000-gebied broeden. Foerageergebied is niet alleen te vinden in de directe omgeving van de kolonie in de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck maar ook in de ruimere omgeving, zoals in de polders Reijerscop en Rijnenburg, waarin het plangebied van Energielandschap Rijnenburg ligt. De graslanden en akkers in deze polders kunnen door zwartkopmeeuwen worden gebruikt om te foerageren. In de NDFF zijn enkele waarnemingen van zwartkopmeeuwen in het plangebied en omgeving opgenomen, tijdens het broedseizoen (NDFF 2023). Gezien de grote hoeveelheid geschikt foerageergebied in de directe omgeving van de kolonie in de Nieuwkoopse Plassen & de Haeck is het niet aannemelijk dat het plangebied van Energielandschap Rijnenburg op grote schaal gebruikt wordt als foerageergebied. Wel kan het zijn dat bij het omploegen en bemesten van akkers, de aantrekkingskracht verhoogd wordt en er meer zwartkopmeeuwen zich naar het plangebied begeven. Dit geldt eveneens voor verder weg gelegen polders. De zwartkopmeeuwen die in het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck broeden zullen dus niet frequent foerageervluchten naar, door of over het geplande Energielandschap uitvoeren.

6.2 Niet-broedvogels

6.2.1 Niet-broedvogels in het plangebied

In de wintermaanden zijn voornamelijk ganzen, zwanen, eenden, kieviten, reigers en meeuwen aanwezig in het plangebied van Energielandschap Rijnenburg (zie aantallen in tabel 6.1 en 6.2, als ook in De Boer & Van Winden 2018). De meeuwen die aanwezig zijn in het plangebied zijn kokmeeuwen en in mindere mate ook om stormmeeuwen. Kokmeeuwen en stormmeeuwen zoeken in het agrarisch gebied hun voedsel, wat onder ander bestaat uit regenwormen en andere ongewervelden. Naar gelang de landbouwkundige activiteiten in het plangebied kunnen grotere aantallen meeuwen aanwezig zijn in het plangebied om te foerageren. Ook de aanwezige ganzen, zwanen, eenden en reigers kunnen het plangebied gebruiken om te foerageren. Op de Nedereindse Plas, waar in het veldonderzoek in 2019 (Verbeek *et al.* 2020), watervogeltellingen zijn uitgevoerd, zijn enkele van de voornoemde soortgroepen ook waargenomen en dan met name grauwe ganzen, kuifeenden, meerkoeten en kokmeeuwen. Zij gebruiken de Nedereindse Plas als foerageer- en rustgebied. De kuifeend gebruikt de plas als ruigebied. Met name in de loop van de zomer wordt het westelijke deel van de plas door wat grotere aantallen watervogels gebruikt.

Uit losse waarnemingen afkomstig uit de NDFF blijkt ook het regelmatige voorkomen van foeragerende ooievaars. Deze wordt jaarrond in het onderzoeksgebied gezien met 1 of enkele exemplaren.



De nabijgelegen Natura 2000-gebieden, waaronder Rijntakken, Zouweboezem en Oostelijke Vechtplassen, zijn aangewezen voor enkelen van de aanwezige soorten, namelijk voor onder andere de kolgans, grauwe gans, smient, kuifeend, krakeend, wilde eend en kievit. De aangewezen gebieden voor de ganzen hebben zowel een functie als slaap-/rustplaats als een foerageerfunctie. Voor de eenden betreft het een aanwijzing op basis van de foerageerfunctie; met uitzondering van de aanwijzing van de Oostelijke Vechtplassen voor de smient, welke zowel de slaap-, rust- als foerageerfunctie betreft. De aanwijzing van de Rijntakken voor de kievit betreft de foerageerfunctie. Het radaronderzoek dat is uitgevoerd in 2019 (Verbeek *et al.* 2020) geeft meer informatie over het gebiedsgebruik van de voornoemde watervogels en aanwezigheid van mogelijke slaappleatsen. Hieruit kwam naar voren dat een deel van de vogels (zoals kok- en stormmeeuw) lokaal overnacht (onder andere Nedereindse plassen). Ook de kieviten lijken in de nabije omgeving te blijven, zij gebruiken vermoedelijk het plasdras gebied in het klaverblad knooppunt, in de noordoostelijke hoek van het plangebied, als slaappleats. Voor reigers is ook een slaappleats vastgesteld in het plangebied, namelijk de bosschage rondom de oude eendenkooi (NDFF 2023, Verbeek *et al.* 2020). Tijdens het veldbezoek voor vleermuizen in 2019 is in zowel augustus als september de aanwezigheid van reigers op deze slaappleats vastgesteld. Tijdens het tweede bezoek in september 2019 ging dit om maximaal 60 blauwe reigers, 15 grote zilverreiger en 1 kleine zilverreiger. Ook in 2018 werd deze bosschage gebruikt als slaappleats door reigers; in totaal werden 55 grote zilverreigers geteld (NDFF slaappleatstelling). Bij het bezoek in augustus 2019 waren maximaal enkele tientallen blauwe reigers aanwezig. Vliegbewegingen van en naar deze locatie zijn ook in het radaronderzoek in 2019 waargenomen (Verbeek *et al.* 2020). Naast deze vliegbewegingen werden ook lokale vliegbewegingen van spreeuwen en roeken vastgelegd in het radaronderzoek, welke (deels) slaaptrek betrof. Vliegbewegingen vanuit het plangebied zijn ook waargenomen tijdens het radaronderzoek, voor een deel van de meeuwen, als ook voor ganzen. De slaappleatsen van deze vogels lag dus buiten het plangebied. Het is mogelijk dat deze kwalificerende vogelsoorten, die overdag in het onderzoeksgebied zijn waargenomen, binding hebben met het nabijgelegen Natura 2000-gebieden, dit zal in § 6.2.2 worden besproken.



Tabel 6.1 *Maandgemiddelde watervogels van januari in de periode 2015-2020 in telvak UT3171 (figuur 5.1). Schaarse soorten (gemiddeld <10 exemplaren aanwezig) zijn buiten beschouwing gelaten.*

Soort	aantal
Grote zilverreiger	12
Blauwe reiger	29
Knobbelzwaan	94
Kolgans	98
Grauwe gans	371
Smient	550
Krakeend	29
Wilde eend	214
Waterhoen	61
Meerkoet	458
Kievit	1790
Kokmeeuw	391
Stormmeeuw	159

Tabel 6.2 *Maandgemiddelde watervogels van januari in de periode 2015-2020 in telvak UT3172 (figuur 5.1), met Schaarse soorten (gemiddeld <10 exemplaren aanwezig) zijn buiten beschouwing gelaten.*

Soort	aantal
Grauwe gans	170
Smient	298
Krakeend	46
Wilde eend	110
Kuifeend	89
Waterhoen	11
Meerkoet	125
Kokmeeuw	92
Stormmeeuw	19



6.2.2 Niet-broedvogels uit Natura 2000-gebieden in relatie tot het plangebied

In deze paragraaf wordt voor de soorten die in tabel 5.2 rood zijn gekleurd nader onderzocht of ze buiten het broedseizoen een relatie kunnen hebben met het plangebied van Energielandschap Rijnenburg. Het gaat specifiek om vogels uit de Natura 2000-gebieden die het plangebied gebruiken om te rusten of te foerageren of die frequent over het plangebied vliegen. Alleen wanneer dat het geval is kan de bouw of het gebruik van Energielandschap Rijnenburg mogelijk effect hebben op het behalen van de IHD's die voor deze soorten in de desbetreffende Natura 2000-gebieden gelden (deze soorten zijn in onderstaande tekst rood gemarkeerd).

Aalscholver - Het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen is aangewezen voor de aalscholver als slaap- en rustplaats. De aalscholver is een viseter en foerageert in rivieren, meren en plassen. De Oostelijke Vechtplassen bieden zelf veel geschikt foerageergebied. Het agrarische karakter van het plangebied van Energielandschap Rijnenburg biedt daarentegen slechts beperkt foerageergebied voor de aalscholver, doordat er naast de sloten in het plangebied en de Nedereindse Plas geen andere grote visrijke wateren aanwezig zijn. In de Nedereindse Plas zijn slechts enkele tot een tiental aalscholvers waargenomen tijdens de watervogeltellingen in 2019 (Verbeek *et al.* 2020). Dit aantal is beperkt ten opzichte van het gemiddeld aantal aalscholvers in de winterperiode in de Oostelijke Vechtplassen (gemiddeld 251 individuen in de periode 2017/2018- 2020/2021) (Sovon.nl 2023). Er zijn ook geen slaapplekken van de aalscholver in het plangebied en directe omgeving aanwezig, waardoor er geen geconcentreerde vliegbewegingen door het plangebied plaatsvinden.

Grote zilverreiger – Het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck is aangewezen voor de grote zilverreiger als slaap- en rustplaats. Foerageren doet de grote zilverreiger in weilanden en sloten. De grote zilverreiger heeft een divers dieet bestaande uit vis, kikkers, muizen, kleine vogels en mollen. Het Natura 2000-gebied de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en de polders in de omgeving bieden veel geschikt foerageergebied voor de grote zilverreiger. Verder weg gelegen polders, zoals polder Rijnenburg & Reijerscop bieden ook geschikt foerageergebied, maar zullen, gezien de grotere afstand, in mindere mate worden gebruikt door de grote zilverreigers die slapen in Nieuwkoopse Plassen & de Haeck. Er zijn gemiddeld twaalf grote zilverreigers waargenomen in het plangebied (tabel 6.1). Dit aantal is beperkt ten opzichte van het gemiddeld aantal grote zilverreigers in de winterperiode in de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (gemiddeld 213 vogels in de periode 2016/2017- 2020/2021; Sovon.nl 2023).

Wulp – Het Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen voor de wulp, zowel als slaap- en rustplaats, als foerageergebied. Buiten de broedtijd bevindt de wulp zich in het getijdegebied en op akkers en graslanden, dat laatste met name de mannetjes. Op de graslanden leven ze van regenwormen, emelten en andere ongewervelden. Het Natura 2000-gebied biedt geschikt leefgebied voor de wulp, zowel om te foerageren als om te slapen en te rusten. Foerageren kan in ruime mate in de graslanden in de omgeving van het Natura 2000-gebied. Het plangebied en directe omgeving zijn in potentie ook geschikt



als foerageergebied. Echter, er zijn geen wulpen in de winterperiode waargenomen in het plangebied (meetnet watervogels; NDFF 2023). Incidenteel kan het plangebied gebruikt worden door wulpen uit het Natura 2000-gebied Rijntakken, maar de beschikbaarheid van geschikt foerageergebied op kortere afstand van het Natura 2000-gebied en de afwezigheid van grote aantallen wulpen in het plangebied, maakt geregeld gebruik onwaarschijnlijk.

Ganzen – De Natura 2000-gebieden Rijntakken, Oostelijke Vechtplassen, Nieuwkoopse Plassen & De Haack, Naardermeer, Donkse Laagte, Biesbosch, Eemmeer en Gooimeer zuidoever en Markermeer & IJmeer zijn aangewezen voor één of meerdere van de ganzensoorten **toendrarietgans**, **kolgans**, **grauwe gans** en **brandgans**. Het plangebied van Energielandschap Rijnenburg heeft voor deze soorten een tweetal functies; de graslanden in het plangebied kunnen dienen als foerageergebied, en de plas in het zuidelijk deel van het plangebied kan gebruikt worden door ganzen als slaapplaats. Tijdens het veldonderzoek in 2019 (Verbeek *et al.* 2020) zijn deze functies van het plangebied ook vastgesteld voor de soorten kolgans en grauwe gans, al waren de aantallen op de Nedereindse Plas laag (tientallen ganzen). De kolgans komt met gemiddeld honderd individuen in het plangebied voor in de winterperiode (tabel 6.1; watervogeltelvak data). De grauwe gans met honderd tot enkele honderden individuen (tabel 6.1). In het veldonderzoek in 2019 (Verbeek *et al.* 2020) is ook de slaaptrek van ganzen (kolgans, grauwe gans) over het plangebied vastgesteld. De ganzen vlogen tijdens deze slaaptrek meestal richting het zuiden of zuidwesten. De Nedereindse Plas lijkt daarbij slechts in beperkte mate te worden gebruikt, want tijdens het veldonderzoek zijn hier slechts kleine aantallen ganzen waargenomen. Het enige Natura 2000-gebied dat aangewezen is voor de kolgans en grauwe gans en ten zuidwesten van het plangebied ligt is de Biesbosch. Echter, op weg daarnaartoe passeren ze andere (zeer) geschikte gebieden om te slapen zoals de uiterwaarden van de Lek. Het is aannemelijk dat dit gebied wordt gebruikt als slaapplaats en niet de veel verder weg gelegen Biesbosch. Ondanks dat er tijdens het veldonderzoek geen vliegbewegingen in noordelijke en noordwestelijke richting zijn waargenomen is het niet volledig uit te sluiten dat ganzen daarvandaan naar het plangebied komen om te foerageren, bijvoorbeeld uit de Oostelijke Vechtplassen. Dit is alleen niet op regelmatige basis, aangezien er geen vliegbewegingen in die richting in de verschillende veldbezoeken zijn waargenomen. De brandgans is slechts sporadisch (<10 individuen per seizoen) in het plangebied waargenomen (tabel 6.1). Waarnemingen van de toendrarietgans ontbreken.

Eenden - De Natura 2000-gebieden Rijntakken, Oostelijke Vechtplassen, Markermeer & IJmeer en Veluwerandmeren zijn aangewezen voor één of meerdere eendensoorten. De eenden **smient**, **wilde eend**, **krooneend** en **tafeleend** hebben een maximale actieradius die vanuit deze gebieden tot in het plangebied reikt. Van deze soorten zijn de smient, wilde eend en tafeleend in het plangebied in de winterperiode waargenomen (meetnet watervogels; NDFF 2023, De Boer & Van Winden 2018). Hieronder worden de soorten en hun voorkomen in het plangebied besproken per voedselgroep (hoofdvoedsel).



Benthoseters

In de winterperiode verblijven de meeste **tafeleenden** die in Nederland overwinteren in het IJsselmeergebied. Ook de Zuidwestelijke Delta en grote rivieren worden door deze soort gebruikt. Voor de tafeleend geldt dat het plangebied geen wezenlijk onderdeel uitmaakt van het leefgebied. Er zijn ook slechts een tweetal tafeleenden waargenomen in het plangebied tijdens tellingen in december 2017-maart 2018 (De Boer en Van Winden 2018). In het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen, welke is aangewezen voor de tafeleend, komen gemiddeld 250 tafeleenden voor in de winterperiode (gemiddelde periode 2016/2017- 2020/2021; Sovon.nl 2023). Het Natura 2000-gebied is aangewezen als foerageergebied voor de tafeleend. De dagrustplaatsen en foerageergebieden van de tafeleend zijn gescheiden locaties (Van der Vliet *et al.* 2011). De dagrustplaatsen liggen meestal in de beschutting. Foerageren vindt 's nachts plaats op open wateren, zoals dat van de Oostelijke Vechtplassen. Beide habitats zijn aanwezig in en om de Oostelijke Vechtplassen. Aangezien bovengenoemde habitats ten noorden van Utrecht liggen, is het onwaarschijnlijk dat er vaste vliegroutes over het plangebied aanwezig zijn.

Planteters

De **smient** is een grazer. Het foerageergebied bestaat bij voorkeur uit natte graslanden bestaande uit relatief zachte grassoorten (Engels raigras heeft daardoor minder voorkeur) gelegen in een open landschap met breed water in de buurt. Ruige vegetatie aan de waterkant heeft een belemmerende werking op het gebruik van het water door de smient. De smient houdt van kort gras (1-6 cm) met een hoog vochtgehalte (Kleyheeg & van der Bremer 2018). De weilanden in het plangebied zijn geschikt voor de smient. De smient is in de winterperiode veelvuldig waargenomen in het plangebied (tabel 6.1 en De Boer & Van Winden 2018). De verspreiding van de soort concentreert zich langs de watergangen van Oude Wetering, Lange Vliet en Middelwetering. Deze locaties worden gebruikt om te foerageren en te rusten. Ook concentreren zich smienten in de Nedereindse Plas, deze wordt door de smient gebruikt om de slapen en te rusten (De Boer & Van Winden 2018). Het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen is aangewezen voor de smient als slaap-, rust- en foerageergebied en biedt hier ook veel geschikt habitat voor. Het plangebied ligt op het uiterste van de maximale actieradius van de soort (tabel 4.1). In de directe omgeving van de Oostelijke Vechtplassen ligt veel geschikt foerageergebied. Het is daarom onwaarschijnlijk dat de in het plangebied aanwezige smienten geheel of grotendeels binding hebben met de Oostelijke Vechtplassen. Bovendien zijn in het veldonderzoek van 2019 (Verbeek *et al.* 2020) geen aanwijzingen verkregen dat de aanwezige smienten met dit gebied uitwisselen.

Vliegbewegingen tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied van Energielandschap Rijnenburg en *visa versa* zullen hooguit op incidentele basis plaatsvinden.

De **wilde eend** komt zowel voor op open water, als in boerenland en stedelijk gebied. Deze soort foerageert op waterplanten, maar ook kleine waterdieren. De sloten in het plangebied zijn geschikt leefgebied voor de wilde eend. In de NDFF zijn waarnemingen van de wilde eend opgenomen, dit betreft gemiddeld een honderdtal tot enkele honderden wilde eenden in het telvak (meetnet watervogels; NDFF 2023). Tijdens het veldonderzoek zijn ook



vliegbewegingen van de wilde eend vastgesteld. Dit betroffen lokale vliegbewegingen, dan wel vliegbewegingen in zuidelijke richting, waarvan een deel richting de Nedereindse Plas. Er zijn geen vliegbewegingen vastgesteld in de richting van de Rijntakken, het Natura 2000-gebied dat is aangewezen voor de wilde eend als niet-broedvogel.

De **krooneend** leeft in zoetwatermeren en -plassen. De belangrijkste gebieden voor de krooneend zijn de randmeren en de Vinkeveense plassen. Het hoofdvoedsel van de krooneend zijn kranswieren en daarnaast ook andere waterplanten zoals fonteinkruiden, algen en zaden. Het plangebied van Energielandschap Rijnburg beschikt niet over geschikt foerageergebied voor de krooneend. Ook zijn vliegbewegingen van krooneenden over het plangebied niet aannemelijk, allereerst gezien de ruime afstand tussen het plangebied van Energielandschap Rijnburg en de aangewezen Natura 2000-gebieden (Veluwerandmeren en Markermeer & IJmeer) waar de krooneenden zich bevinden. En bovendien gebruikt de krooneend hetzelfde gebied voor zowel rusten als foerageren.

Roofvogels

De Natura 2000-gebieden Biesbosch en Oostvaardersplassen zijn aangewezen voor de **zeearend**. De zeearend leeft in structuurrijke waterrijke gebieden en foerageert op vis, watervogels en aas. Het plangebied van Energielandschap Rijnburg is, gezien het agrarische karakter, niet van betekenis als leefgebied voor de zeearend. De structuur- en waterrijke gebieden bij de Oostvaardersplassen en Biesbosch zelf hebben voor de zeearend veel meer te bieden. Ook ligt het plangebied op ruime afstand van het Natura 2000-gebied Biesbosch en Oostvaardersplassen.

De Natura 2000-gebieden Haringvliet en Krammer-Volkerak zijn aangewezen voor de **slechtvalk**. De slechtvalk jaagt op middelgrote vogels op boerenland, uiterwaarden en kwelders. De Natura 2000-gebieden, aangewezen voor de slechtvalk zijn vogelrijke gebieden waar dus veel geschikt foerageergebied is. Ten opzichte van deze gebieden, biedt het plangebied in beperkter mate foerageergebied. Het aantal waarnemingen van de slechtvalk buiten de broedperiode in het plangebied is ook beperkt (NDFF 2023). Ook ligt het plangebied op ruime afstand van het Natura 2000-gebied.

Meeuwen en sterns

Het Natura 2000-gebied de Voordelta is aangewezen voor de **grote stern** en **visdief**. Beide soorten foerageren op vis. De grote stern komt in de kustregio voor. De visdief komt ook in het binnenland voor en foerageert dan in onder andere in sloten. Het plangebied bevat in die vorm geschikt foerageergebied. Echter de afstand tussen het aangewezen Natura 2000-gebied en het plangebied van Energielandschap Rijnburg is dermate groot (zie tabel 4.1) dat het niet aannemelijk is dat visdieven en grote sterns uit de Voordelta gebruik maken van het plangebied.

Het IJsselmeer is aangewezen voor de **reuzenster**. De reuzenster trek van zijn broedgebieden in Finland en Zweden naar West-Afrika. De soort kan hierbij Nederland passeren. De reuzenster foerageert in het binnenland, aan de kust en op zee. Zijn voedsel zijn kleine tot middelgrote vissen. Het plangebied van Energielandschap Rijnburg is



ongeschikt als foerageergebied voor de reuzenster en ligt ook niet op een logische route tussen geschikte gebieden. Bovendien ligt het plangebied op ruime afstand van het Natura 2000-gebied.

Het Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer is aangewezen voor de **zwarte stern**. De zwarte stern is een viseter en foerageert op het open water van het Markermeer & IJmeer. Ze hebben daarbij een voorkeur voor spiering. Vooral in de nazomer kunnen zich grote aantallen doortrekkende zwarte sterns in het IJsselmeergebied bevinden. Naast het open water gebruikt de zwart stern dijken en dammen om te rusten. De agrarische percelen in het plangebied van Energielandschap Rijnenburg bieden geen geschikt foerageergebied voor de zwarte stern. Ook ligt het plangebied op ruime afstand van het Natura 2000-gebied.

6.3 Seizoenstrek

Veel vogelsoorten trekken jaarlijks van broed- naar overwinteringsgebied en *vice versa*. Deze trek vindt vooral plaats in het voor- en najaar en wordt daarom geclassificeerd als seizoenstrek (LWVT/Sovon 2002). Seizoenstrek vindt plaats in een brede range aan hoogtes, van enkele meters boven het maaiveld tot enkele kilometers hoogte (Kleyheeg-Hartman & Potiek 2020a, Shinneman *et al.* 2020). Bij tegenwind trekken vogels over het algemeen lager (mogelijk binnen het rotorbereik) (Buurma *et al.* 1986), maar dat zijn niet de omstandigheden waaronder grote hoeveelheden vogels trekken. Voor de najaarstrek is in de Eemshaven en op de Tweede Maasvlakte aangetoond dat bij intense trek ook grote aantallen vogels op rotorhoogte vliegen (Kleyheeg-Hartman & Potiek 2020a, b).

Gestuwde trek is een fenomeen dat zich in Nederland vooral langs de kust afspeelt (LWVT/Sovon 2002). Om een vlucht overzee te vermijden passen vogels op trek hun route aan en gaan evenwijdig aan de kust vliegen. Tot op maximaal een kilometer afstand van de kust is stuwing merkbaar (vooral stuwing in de eerste 200 m). Langs de kust maken in de lagere luchtlagen zangvogels het merendeel uit van de gestuwde trek. In het binnenland treedt gestuwde trek in beperktere mate op langs het Markermeer en IJsselmeer. Op kleinere schaal kan verdichting plaatsvinden langs rivieren en andere potentiële barrières. 's Nachts is er minder stuwing dan overdag (Buurma & van Gasteren 1989). Bovendien vliegen vogels gedurende de nacht gemiddeld hoger dan overdag (LWVT/Sovon 2002).



7 Vleermuizen in en nabij het plangebied

7.1 Betekenis plangebied voor vleermuizen

7.1.1 Verblijfplaatsen

In 2019 zijn een tweetal bosjes (eendenkooi Polder Rijnenburg, langgerekte bos Polder Reijerscop) die in het plangebied liggen onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen (Verbeek *et al.* 2020). In deze paragraaf geven we een samenvatting van de resultaten.

In het bosje van de eendenkooi van Polder Rijnenburg zijn geen verblijfplaatsen aanwezig van vleermuizen. In het bosje in Polder Reijerscop bevinden zich waarschijnlijk paarverblijfplaatsen van ruige dwergvleermuizen, rosse vleermuizen en gewone dwergvleermuis. Mogelijk komen ook kraam-/zomerverblijfplaatsen voor van rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis.

In 2009 is onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen in bebouwing aan de Nedereindseweg. Daaruit volgt dat meerdere gebouwen als verblijfplaats worden gebruikt door gewone dwergvleermuis (schr. med. F. Brekelmans, gemeente Utrecht). In 2019 werden laatvliegers relatief veel langs de Nedereindseweg aangetroffen (Verbeek *et al.* 2020). Omdat de soort hier ook al vroeg op de avond werd waargenomen is het goed mogelijk dat er zich een verblijfplaats van de soort in één van de gebouwen langs deze weg bevindt.

In de ruime omgeving van het plangebied zijn winterverblijfplaatsen van rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis bekend uit de omgeving van Vleuten (NDFF 2023).

7.1.2 Gebiedsgebruik (foerageergebieden, vlieg- en migratieroutes)

In 2019 is het gebiedsgebruik van vleermuizen in het onderzoeksgebied in de periode juni tot en met september onderzocht (Verbeek *et al.* 2020). In het onderzoeksgebied is de gewone dwergvleermuis verreweg de meest talrijke soort en kwam wijdverspreid voor. Daarnaast werden ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis tijdens ieder bezoek regelmatig waargenomen. Vlieg- en foerageerroutes van gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn aanwezig langs het oostelijk deel van de Nedereindseweg en Reijerscop. De rosse vleermuis werd opvallend veel in polder Reijerscop waargenomen. De waarnemingen in het voorjaar (juni) hebben waarschijnlijk betrekking op dieren die van de



bekende verblijfplaatsen in de landgoederen Haarzuilens en Linschoten afkomstig zijn. Aan het eind van het seizoen arriveren dieren uit Oost-Europa om in hier (West-Europa) te overwinteren.

Langs twee wegen in het onderzochte gebied zijn in 2019 zogenaamde vlieg- en foerageerroutes vastgesteld. Dit zijn routes waarlangs verhoogde aantallen gewone dwergvleermuis en laatvlieger vliegen en foerageren. Het gaat hierbij om het oostelijk deel van de Nedereindse Weg tot aan de rijksweg A2 en het oostelijk deel van de weg Reijerscop tot aan het wegrestaurant La Place. Aan weerszijden van beide wegen staan hoge bomen en is lintbebouwing aanwezig. Uit ander veldonderzoek uit 2021 blijkt dat een vliegroute aanwezig is over een viaduct over de rijksweg A2 in het verlengde van de Nedereindse Weg (NDFF 2023). De vliegroute wordt gebruikt door gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis. In 2020 is daarnaast vastgesteld dat een vliegroute van de gewone dwergvleermuis vanaf de Nedereindse weg richting de Nedereindse Plas loopt (Boddeke *et al.* 2021).

In het bosje in Polder Reijerscop en eendenkooi van Polder Rijnenburg werden in 2019 foeragerende vleermuizen aangetroffen. De open polders zijn door het ontbreken van bomen hooguit beperkt geschikt als foerageergebied.

Het gebiedsgebruik van vleermuizen van de Nedereindse Plas is in 2019 (Verbeek *et al.* 2020) en in 2020 (Boddeke *et al.* 2021) onderzocht. De plas wordt door met name de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis gebruikt als foerageergebied. Anders dan in andere delen van het onderzoeksgebied gebruikten ook kleine aantallen van de watervleermuis (2019 en 2020) en meervleermuis (alleen 2019) de Nedereindse Plas als foerageergebied.

7.2 Soorten in het plangebied

In het plangebied zijn gedurende het transectonderzoek in 2019 (Verbeek *et al.* 2020) vijf verschillende vleermuissoorten vastgesteld. Veruit de meeste betroffen gewone dwergvleermuis (712 registraties), gevolgd door ruige dwergvleermuis (60 registraties) en rosse vleermuis (41 registraties) (tabel 7.1).

De soortensamenstelling gemeten vanaf de grond kan afwijken op hoogte van het rotorbereik van windturbines. Daarom is de soortensamenstelling gecorrigeerd voor de verschillen in detectiekans op basis van Barataud (2015) en tijdstaandeel binnen rotorbereik (Roemer *et al.* 2017) (tabel 7.1). Ook hier komt naar voren dat op rotorhoogte de gewone dwergvleermuis de meest vertegenwoordigd is. Ook hieruit komt naar voren dat op rotorhoogte de gewone dwergvleermuis naar verwachting de meest talrijke soort is.



Tabel 7.1 Aantal geluidsopnames van vleermuizen langs het transect in het plangebied gedurende vier veldbezoeken in 2019 (Verbeek et al. 2020) Kaarten opgenomen in Bijlage III van Verbeek et al. 2020. De soortensamenstelling gemeten vanaf de grond kan afwijken op hoogte van het rotorbereik van windturbines. Daarom is de soortensamenstelling gecorrigeerd voor de verschillen in detectiekans op basis van Barataud (2015) en tijdsaandeel binnen rotorbereik (Roemer et al. 2017).

Soort	N opnamen	Detectie-afstand (m)	Tijdsaandeel binnen rotorbereik (fractie)	N op rotor-hoogte	Procentuele verdeling vleermuizen
Laatvlieger	39	40	0,127	0,124	4
Rosse vleermuis	41	100	0,427	0,175	6
Ruige dwergvlrm	60	35	0,267	0,458	15
Gew. dwergvlrm	712	35	0,113	2,299	75



8 Overige beschermde soorten in en nabij het plangebied

8.1 Flora

Het plangebied wordt gekenmerkt door hoogproductieve agrarische graslanden met weinig kruiden en een enkel perceel met snijmais. De bermen, watergangen en oevers in het plangebied bieden op beperkte schaal leefgebied voor wilde flora zoals gewone dotterbloem, watervanille en echte koekoeksbloem.

In het plangebied zijn geen wettelijk beschermde plantensoorten vastgesteld (NDFP 2023, van Dijk 2018; Bos *et al.* 2011; Boddeke *et al.* 2021). Gelet op de beperkte geschiktheid van het plangebied en de uitgebreide veldonderzoeken die hebben plaatsgevonden is de kans klein dat beschermde soorten voorkomen. In diverse watergangen verspreid over het gehele plangebied is de brede waterpest aangetroffen en langs de Nedereindse Plas de trosdraak en gewone agrimonie (beide Rode Lijst) (Boddeke *et al.* 2021). De in 2015 aangetroffen stijve wolfsmelk (NDFP 2023) is in 2021 echter niet meer aangetroffen (Boddeke *et al.* 2021). Andere Rode Lijst soorten zijn niet aangetroffen in het plangebied en potentieel voorkomen is net als bij wettelijk beschermde soorten beperkt.

8.2 Ongewervelden

Het plangebied heeft op zeer beperkte schaal geschikt leefgebied voor ongewervelde soorten als dagvlinders, libellen en sprinkhanen. De meeste potentie is aanwezig op plekken waar ruimte is voor wilde flora (bermen, watergangen en oevers).

De strikt beschermde slakkensoort platte schijfhoren (§3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn; tevens Rode Lijst) komt verspreid over het plangebied in watergangen met ondergedoken waterplanten voor. Dit zijn doorgaans smalle watergangen (Verbeek *et al.* 2020; Brekelmans *et al.* 2018).

In recente jaren is de dagvlinder bruin blauwtje (Rode Lijst) op verschillende plekken in het plangebied aangetroffen (Boddeke *et al.* 2021; van Dijk 2018; NDFP 2023). Geschikt leefgebied is met name aanwezig in de bermen en oevers van watergangen.

In 2020 werd de veenmol (sprinkhaan van de Rode Lijst) aangetroffen aan de westkant van de Nedereindse Plas (Boddeke *et al.* 2021).

In het plangebied zijn geen andere wettelijk beschermde ongewervelde en soorten van de Rode Lijst vastgesteld (NDFP 2023, Boddeke *et al.* 2021; van Dijk 2018; Bos *et al.*



2011). Gelet op de beperkte geschiktheid van het plangebied en de relatief grote onderzoeksinspanning is de kans klein dat beschermde soorten in het plangebied voorkomen.

8.3 Vissen

In de watergangen in het plangebied kunnen veelal algemene vissen aangetroffen worden zoals brasem, bittervoorn (Utrechtse soortenlijst) en kleine modderkruiper (Utrechtse soortenlijst).

De beschermde grote modderkruiper is bekend uit de omgeving van het plangebied (Polder Ouderijn). Om deze reden is in 2018 en 2019 het plangebied op het voorkomen onderzocht, maar is deze soort niet vastgesteld (Verbeek *et al.* 2020; Brekelmans *et al.* 2018).

In het plangebied zijn geen andere wettelijk beschermde vissen en soorten van de Rode Lijst vastgesteld (NDFP 2023, van Dijk 2018; Bos *et al.* 2011). Gelet op de beperkte geschiktheid van het plangebied en de uitgebreide veldonderzoeken die hebben plaatsgevonden is de kans klein dat beschermde soorten voorkomen.

8.4 Amfibieën

In het plangebied komen verschillende soorten algemene amfibieën voor, zoals kleine watersalamander, meerkikker, gewone pad, bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander. De combinatie van water- en landhabitat maakt het plangebied een geschikt gebied voor diverse soorten. Het intensieve graslandbeheer kan het voorkomen wel beperken.

In het plangebied komt de strikt beschermde heikikker voor (§3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn, tevens Rode Lijst en Utrechtse soortenlijst). De soort is verspreid over het hele plangebied aangetroffen (van Dijk 2018; NDFP 2023). De heikikker gebruikt watergangen in het plangebied om eitjes af te zetten. Zeker de watergangen in de nabijheid van bosjes zijn aantrekkelijk als voortplantingsgebied. Na de voortplanting maken heikikkers met name gebruik van graslanden, meestal binnen enkele meters van watergangen (van Dijk 2018); Heikikkers overwinteren met name op het land op vorstvrije plaatsen. De bosjes in en nabij het plangebied kunnen hier geschikt voor zijn.

De strikt beschermde rugstreeppad (§3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn, tevens Rode Lijst) komt in ieder geval in delen van het plangebied voor. In 2014 is de rugstreeppad aangetroffen op meerdere locaties verspreid over het onderzoeksgebied. Een grote groep was aanwezig tussen de Ringkade en Nedereindse Weg, verder waren kleine aantallen roepende mannetjes verspreid aanwezig over het plangebied (Van der Veen *et al.* 2014). Ook is de rugstreeppad in recente jaren aangetroffen direct ten zuiden van de Nedereindse Weg (van Dijk 2018; Boddeke *et al.*



2021). De soort is in staat geschikt habitat snel in te nemen en kan daarom in potentie in het gehele plangebied verwacht worden.

8.5 Reptielen

Uit het plangebied en omgeving zijn geen beschermde reptielen bekend (van Dijk 2018; NDFF 2023). Ook is geen potentie voor deze soorten aanwezig.

De beschermde ringslang kwam in het verleden voor in Polder Rijnenburg maar is in 2014 tijdens gericht veldonderzoek niet meer aangetroffen (Van der Veen *et al.* 2014).

8.6 Grondgebonden zoogdieren

In het plangebied komen veelal algemene soorten zoogdieren voor. De afwisseling van watergangen, graslanden en bosjes vormen voor veel van deze soort een geschikt leefgebied.

In het plangebied komen een aantal vrij algemene maar beschermde soorten, waaronder bosmuis, wezel, bunzing, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn en woelrat. Deze soorten zijn vrijgesteld van ontheffingsplicht van de Wnb in geval van ruimtelijke ontwikkelingen. De haas is wel opgenomen op de Utrechtse soortenlijst.

In recente jaren is de beschermde steenmarter (§3.3 Wnb Beschermingsregime andere soorten) in de omgeving van het plangebied als verkeersslachtoffer aangetroffen. Het gaat hier waarschijnlijk om zwervende exemplaren, in het plangebied is de soort tijdens veldonderzoek niet aangetroffen (van Dijk 2018; NDFF 2023).

Het voorkomen van de beschermde waterspitsmuis (§3.3 Wnb Beschermingsregime andere soorten) is in 2018 en 2019 in het veld onderzocht (Brekelmans *et al.* 2018; Verbeek *et al.* 2020; Boddeke *et al.* 2021). Alleen in Polder Reijerscop is de waterspitsmuis vastgesteld. Op grond van de ruimtelijke spreiding van deze vindplaatsen mag verondersteld worden dat de waterspitsmuis verspreid door Polder Reijerscop voorkomt (Brekelmans *et al.* 2018). In Polder Rijnenburg en de Nedereindse Plas is de soort geheel niet aangetroffen (Verbeek *et al.* 2020; Boddeke *et al.* 2021).

De waterspitsmuis is gebonden aan natte, structuurrijke situaties. In de onderzoeksgebieden van 2018 (Brekelmans *et al.* 2018) en 2019 (Verbeek *et al.* 2020) zijn alleen de oevers geschikt als leefgebied, aangezien daar voldoende dekking aanwezig is in de vorm van oevervegetaties. De waterkwaliteit en kwaliteit van de aquatische vegetatie lijkt daarbij minder van belang dan de kwaliteit en structuurrijkheid van de oevervegetatie. Dit blijkt ook uit onderzoek van Champneys (2012), waarbij een lage intensiteit van oeveronderhoud, lage zuurstofconcentratie van het water en beperkte waterdiepte de belangrijkste factoren zijn die aanwezigheid van de waterspitsmuis voorspellen.

In het plangebied komen een aantal zoogdieren van de Rode Lijst voor (van Dijk 2018; NDFF 2023). Dit gaat om haas, bunzing, hermelijn en wezel. Verblijfplaatsen van deze



soorten kunnen aanwezig zijn in onder andere de bosjes in het plangebied en voor wezel ook bijvoorbeeld in de oeverzone van watergangen. De wezel is in 2020 ook aangetroffen langs de Nedereindse Plas (Boddeke *et al.* 2021). De haas komt vooral in de graslanden voor.



DEEL 3 EFFECTEN BEOORDEELD



9 Effectbepaling Natura 2000-gebieden

9.1 Effecten op habitattypen

MER

Bij alle MER-alternatieven en het VKA leidt de emissie van stikstof gedurende de aanlegfase tot (zeer) geringe deposities op beschermde habitats van de Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving van het plangebied. Uit berekeningen met de AERIUS Calculator (dd 1 februari 2023) gaat het bij de MER-alternatieven om een tijdelijke depositie van 0,02 tot 0,11 mol/ha/jr. Voor het VKA om 0,01 tot 0,03 mol/ha/jr in de volgende Natura 2000-gebieden:

- Oostelijke Vechtplassen
- Uiterwaarden Lek
- Zouweboezem
- Naardermeer
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
- Lingegebied en Diefdijk Zuid
- Botshol

Het effect van de tijdelijke toename van de stikstofdepositie heeft geen grote gevolgen voor de kwaliteit van de beschermde habitats. De vegetatie kan bij grote overschrijdingen iets verruigen, wat te niet gedaan wordt door maai-beheer (of begrazing). De variaties als gevolg van beheer zijn vele malen groter (in de orde van grootte van 1.000 mol/ha/per keer dat er gemaaid wordt) dan de tijdelijke (éénmalige) toename van maximaal 0,03 mol/ha/jaar al gevolg van dit project. Gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid heeft dit geen effect op beschermde gebieden.

In bijlage IV zijn de resultaten van de AERIUS-berekeningen opgenomen.

Gelet op de afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebieden (minimaal 9 km) zijn geen andere effecten gedurende de aanlegfase voorzien van de MER-alternatieven en het VKA (zie H4).

VKA

Specifiek voor het opvolgende ontheffings- en vergunningsproces is een aangepaste berekening gemaakt voor het VKA met de AERIUS-calculator (zie bijlage V). Er is geen sprake van relevante depositie in Natura 2000-gebieden.



9.2 Effecten op Habitatrichtlijnsoorten

Effecten op het habitatrichtlijnsoorten zijn op voorhand al uitgesloten (zie H4).

9.3 Effecten op vogels

In deze paragraaf wordt op basis van beschikbare kennis over voorkomen en gedrag een overzicht gegeven van de effecten van het geplande Energielandschap Rijnenburg op een selectie van vogelsoorten uit Natura 2000-gebieden (zie H4 voor selectie).

Broedvogels

Broedvogels afkomstig uit nabijgelegen Natura 2000-gebieden maken hooguit op incidentele basis gebruik van het plangebied (zie hoofdstuk 6). Rekening houdend met het incidentele karakter, de sowieso geringe aanvaringskans voor een individuele vogel (bijlage II) en het feit dat vliegbewegingen voor de genoemde soorten merendeels bij daglicht plaatsvinden, is uit te sluiten dat voor de kwalificerende broedvogelsoorten, zoals aalscholver, purperreiger, lepelaar en zwartkopmeeuw, sprake is van meer dan incidentele sterfte (<1 exemplaar per soort per jaar in het gehele windpark). Er worden zodoende geen aanvaringsslachtoffers berekend voor broedvogelsoorten uit de (ruime) omgeving van het plangebied van Energielandschap Rijnenburg. Ook verstoring en vermijding is daardoor niet aan de orde en wordt daarom niet nader beschouwd. Er is geen onderscheid in de getoetste windturbineafmetingen.

Niet-broedvogels

Niet-broedvogels afkomstig uit nabijgelegen Natura 2000-gebieden maken hooguit op incidentele basis gebruik van het plangebied (zie hoofdstuk 6). Rekening houdend met het incidentele karakter, de sowieso geringe aanvaringskans voor een individuele vogel (bijlage II) en vliegbewegingen die voor de genoemde soorten merendeels bij daglicht plaatsvinden, is uit te sluiten dat voor de kwalificerende niet-broedvogelsoorten, waaronder de aalscholver, grote zilverreiger, smient, wulp, zeearend, slechtvalk en enkele eenden-, ganzen en sternsoorten sprake is van meer dan incidentele sterfte (<1 exemplaar per soort per jaar in het gehele windpark). Er worden zodoende geen aanvaringsslachtoffers berekend voor broedvogelsoorten uit de (ruime) omgeving van het plangebied van Energielandschap Rijnenburg. Ook verstoring en vermijding is daardoor niet of minimaal aan de orde en wordt daarom niet nader beschouwd. Er is geen onderscheid in de getoetste windturbineafmetingen.



10 Effectbeoordeling Natura 2000-gebieden

10.1 Beoordeling van effecten op habitattypen

MER

De depositie van stikstof gedurende de aanlegfase van het Energielandschap leidt gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid niet tot betekenisvolle effecten op beschermde gebieden. De MER-alternatieven en het VKA zijn hier niet onderscheidend in.

Door de ingang van de Wet stikstofreductie per 1 juli 2021 waren tijdelijke bouwwerkzaamheden waaronder de realisatie van windturbines vrijgesteld van een vergunningsplicht voor het aspect stikstof. Op 2 november 2022 heeft de Raad van State echter geoordeeld dat de bouwvrijstelling niet gebruikt mag worden bij bouwprojecten. De bouwvrijstelling voor stikstof is daarom komen te vervallen. De stikstofdeposities van alle varianten (inclusief het VKA) bevinden zich boven de drempelwaarde. Dit betekent dat significant negatieve effecten op het behalen van de betrokken IHD's van Habitattypen in dit stadium niet uitgesloten kunnen worden.

VKA

Specifiek voor het opvolgende ontheffings- en vergunningsproces is een aangepaste berekening gemaakt voor het VKA (alleen windpark) met de AERIUS-calculator. Er is geen sprake van relevante depositie in Natura 2000-gebieden. Dit betekent dat significant negatieve effecten op het behalen van de betrokken IHD's van Habitattypen uitgesloten kunnen worden.

10.2 Beoordeling van effecten op Habitatrichtlijnsoorten

Omdat effecten op Habitatrichtlijnsoorten afwezig zijn, zijn significant negatieve effecten op het behalen van de betrokken IHD's van Habitatrichtlijnsoorten niet aan de orde. Dit geldt voor alle MER-alternatieven (inclusief VKA) en varianten van Energielandschap Rijnenburg.



10.3 Beoordeling van effecten op vogels

10.3.1 Aanlegfase

In de aanlegfase is maatgevende verstoring (effect op draagkracht van het gebied) uitgesloten. Significante verstoringen van de aanleg van Energielandschap Rijnenburg op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn met zekerheid uitgesloten (zie H9). Dit geldt voor alle MER-alternatieven (inclusief VKA) en varianten van Energielandschap Rijnenburg.

10.3.2 Gebruiksfase

In de gebruiksfase is maatgevende verstoring (effect op draagkracht van het gebied), meer dan incidentele sterfte en barrièrewerking uitgesloten, door afwezigheid dan wel beperkt voorkomen van de soorten in het plangebied (zie H9). Significante verstoringen van het gebruik van Energielandschap Rijnenburg op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn daarmee met zekerheid uitgesloten. Dit geldt voor alle MER-alternatieven (inclusief VKA) en varianten van Energielandschap Rijnenburg.

10.3.3 Cumulatieve effecten

Uit voorgaande blijkt dat als gevolg van het geplande Energielandschap Rijnenburg hooguit verwaarloosbare effecten (in de vorm van verstoring, sterfte en barrièrewerking) zullen optreden op broedvogels en niet-broedvogels waarvoor Natura 2000-gebieden in de (ruime) omgeving van het plangebied van Energielandschap Rijnenburg zijn aangewezen. Zodoende wordt er geen cumulatiestudie uitgevoerd in deze natuurtoets.

10.4 Scoretabel MER

Gedurende de aanleg scoren de MER-alternatieven en het VKA licht negatief voor effecten op als gevolg van stikstof gedurende de aanlegfase (tabel 10.1). Er is sprake van enige stikstofdepositie, maar dit leidt uiteindelijk niet tot een wezenlijk effect op de kwaliteit van de beschermde habitattypen.

Tabel 10.1 Scoretabel alternatieven Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Oprichting: effect op beschermde gebieden (waaronder Aeriusberekeningen)'.

MER-alternatief	Natura 2000
1	-
2	-
3	-
4	-
VKA	-



11 Effecten op vogels (soortenbescherming)

In dit hoofdstuk wordt op basis van beschikbare kennis over de aanwezigheid en gedrag een overzicht gegeven van de effecten op vogels als gevolg van de bouw en het gebruik van Energielandschap Rijnenburg. De volgende effecten op vogels kunnen in theorie optreden (zie bijlage II):

- aantasting van nesten in de aanlegfase;
- verstoring in de aanlegfase;
- vermijding van het Energielandschap Rijnenburg door lokaal broedende, rustende en foeragerende vogels in de gebruiksfase;
- sterfte in de gebruiksfase;
- barrièrewerking in de gebruiksfase.

De effecten zijn zoveel mogelijk gekwantificeerd. Bij deze kwantificering moet echter in acht worden genomen dat, hoewel ze gebaseerd zijn op het meest recente onderzoek, de nodige aannames gedaan zijn en dat ruime marges realistisch zijn rondom de gepresenteerde aantallen. Dat betekent dat de aantallen in absolute zin niet 100% nauwkeurig zijn, maar wel zeer goed bruikbaar om een ordegrootte van effecten te geven. De aannames in de berekeningen zijn op zo'n manier gedaan dat in alle gevallen met zekerheid het *worst case-scenario* is getoetst.

11.1 Effecten in de aanlegfase

Tijdens de aanleg van het Energielandschap Rijnenburg zijn verschillende effecten op vogels mogelijk. Vogelaanvaringen met windturbines zijn dan nog niet aan de orde, maar verstoring (als gevolg van o.a. geluid, beweging, trillingen) kan wel optreden bij de aanleg van windturbines en zonnepanelen. Er moeten mogelijk ontsluitingswegen worden aangelegd of verbreed, er wordt geregeld heen en weer gereden met vrachtwagens en personenauto's, gewerkt met draglines en grote kranen, en in het veld wordt heen en weer gelopen door landmeters en bouwers. Zo kunnen bouwwerkzaamheden leiden tot de verstoring van vogels en de vernietiging of verstoring van hun nesten en/of eieren. Op beperkte schaal kunnen deze werkzaamheden ook (tijdelijk) habitatverlies opleveren voor vogels.

De versturende invloed op broedende, rustende en foeragerende vogels die uitgaat van de hiervoor genoemde activiteiten moet minstens zo groot worden ingeschat als die van de aanwezigheid van het Energielandschap Rijnenburg, maar bestrijkt een groter gebied. Daar staat tegenover dat het een tijdelijke verstoring betreft, die alleen optreedt in de periode waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd.



Effecten op broedvogels

In het plangebied zijn diverse jaarrond beschermde nesten aanwezig (steenuil, buizerd, bosuil, ransuil, havik). Ten behoeve van de realisatie van de windturbines en zonnepanelen worden geen gebouwen gesloopt of bomen gekapt, maar is het mogelijk dat aanlegwerkzaamheden in de nabijheid van nesten plaatsvinden. Voor deze vogelsoorten en andere vogels die in het plangebied en omgeving broeden zijn effecten in de aanlegfase met gepaste preventieve maatregelen (bijvoorbeeld niet bouwen in het broedseizoen, zie H13) goed te voorkomen. In geval het noodzakelijk is om bomen te kappen dient vooraf uitgesloten te worden dat nesten van broedvogels (waaronder jaarrond beschermde nesten) aanwezig zijn.

Effecten op niet-broedvogels

De geplande windturbines en zonnepanelen leiden tot een beperkt verlies van foerageergebied van watervogels. Ten opzichte van het beschikbare areaal agrarisch gebied in de ruime omgeving van het plangebied gaat het hier om een beperkte en tijdelijke verstoring van het totale areaal aan beschikbaar potentieel foerageergebied in de ruime omgeving. Ganzen en andere watervogels kunnen bij verstoring eenvoudig uitwijken naar andere delen nabij het plangebied en zodoende alternatieve foerageer- en rustgebieden benutten. Vogels zullen het plangebied en de directe omgeving hooguit tijdelijk verlaten, zodat er geen sprake is van maatgevende verstoring. Op basis van het voorgaande wordt geconcludeerd dat negatieve effecten op rustende of foeragerende niet-broedvogels als gevolg van de tijdelijke verstoring tijdens de aanlegfase zijn uitgesloten.

11.1.1 **Scoretabel MER**

Gedurende de aanleg scoren alle alternatieven en het VKA licht negatief voor effecten op vogels gedurende de aanlegfase (tabel 11.1). Door preventieve maatregelen (zie H18) te nemen kunnen effecten op vogels gedurende de aanlegfase worden voorkomen.

Tabel 11.1 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Oprichting: effect op beschermde soorten'.

MER-alternatief	Vogels
1	-
2	-
3	-
4	-
VKA	-



11.2 Aanvaringsslachtoffers in de gebruiksfase

11.2.1 Globaal overzicht van het aantal aanvaringsslachtoffers

Op basis van resultaten van slachtofferonderzoeken in bestaande windparken (zie hoofdstuk 5) is voor Energielandschap Rijnenburg een inschatting te maken van de totale jaarlijkse vogelsterfte als gevolg van aanvaringen met de windturbines. Gemiddeld vallen in Nederland en België in een windpark ongeveer 20 vogelslachtoffers per turbine per jaar. Afhankelijk van onder andere het aanbod aan vogels en de intensiteit van vliegbewegingen in de omgeving van het windpark, de configuratie van het windpark en de afmetingen van de windturbines, varieert dit aantal van minimaal een enkel tot maximaal enkele tientallen slachtoffers per turbine per jaar.

Rekening houdend met voornoemde factoren bedraagt het totale aantal slachtoffers voor Energielandschap Rijnenburg naar schatting circa 60 tot 160 slachtoffers per jaar (circa 20 slachtoffers per turbine per jaar, deskundigenoordeel). Dit is inclusief seizoenstrekken en lokaal talrijke soorten, zoals meeuwen. Dit leidt per MER-alternatief en VKA tot een verschillend totaal aantal slachtoffers (tabel 11.2).

Tabel 11.2 Globaal overzicht van totaal aantal aanvaringsslachtoffers onder vogels per MER-alternatieven VKA van Energielandschap Rijnenburg.

MER-Alternatief	Aantal turbines	Totaal aantal slachtoffers
1	3	60
2	5	100
3	8	160
4	5	100
VKA	4	80

Bovenstaande schatting van ordegrrootte aantal aanvaringsslachtoffers voorziet niet in een verdeling van het aantal slachtoffers over verschillende soortgroepen. Wel kan op basis van het voorkomen van soorten in het plangebied, het gebiedsgebruik door deze soorten en beschikbare kennis over aanvaringskansen van verschillende soortgroepen, een inschatting gemaakt worden van de soorten die naar verwachting relatief vaak of juist minder vaak slachtoffer zullen worden van een aanvaring met windturbines in het plangebied.

In hoofdstuk 11 is een nadere verdeling over vogelsoorten opgenomen.



11.3 Vermijding van het Energielandschap Rijnenburg in de gebruiksfase

De aanwezigheid van windturbines en zonnepanelen kan leiden tot vermijding van leefgebied door vogels vanwege geluid, beweging of aantasting van de openheid van het landschap. Ook de verhoogde menselijke activiteit nabij windturbines en zonnepanelen door onderhoudswerkzaamheden, kan leiden tot verstoring van vogels, waardoor het gebied door vogels wordt vermeden. Wanneer in onderstaande paragrafen over vermijding (in de gebruiksfase) wordt gesproken, wordt het gevolg van de totale verstoring van windturbines en zonnepanelen op vogels bedoeld, die veroorzaakt wordt door de combinatie van voornoemde factoren. Het leefgebied in de directe omgeving van windturbines en zonnepanelen wordt minder geschikt en vogels kunnen de directe omgeving van de windturbines en zonnepanelen gaan vermijden. De vermijdingsafstand verschilt per soort. Ook de mate waarin vogels de windturbines en zonnepanelen vermijden verschilt tussen soorten. Dergelijke effecten zijn met name aangetoond voor rustende vogels, maar ook voor foeragerende watervogels (zie bijlage II).

11.3.1 Vermijding broedvogels

Lokale broedvogels

In het plangebied en directe omgeving komen een aantal soorten broedvogels voor die vermeld staan op de Nederlandse Rode Lijst: grutto (10 territoria), gele kwikstaart (4), kneu (2), tureluur (12), velduil (1) en veldleeuwerik (1). De verstoringafstanden van deze individuele vogelsoorten is (zeer) beperkt; voor grutto echter tot maximaal 200 m (bijlage II). Voor zonneparken is in de literatuur geen verstoringafstand bekend en daarom wordt veiligheidshalve ook 200 m gehanteerd. Dit leidt tot verlies van leefgebied (door ruimtebeslag en verstoring) bij alle MER-alternatieven en het VKA (tabel 11.3).

Omdat de territoria van deze soorten groter zijn dan de broedlocatie en vogels in veel gevallen jaarlijks lokaal kunnen wisselen van broedlocatie, is geen precieze voorspelling te maken hoeveel vogels niet meer in het plangebied tot broeden kunnen komen. Het totale gebied waar de territoria van de vogels aanwezig zijn bedraagt circa 1.100 ha (de zoekgebieden van wind- en zonne-energie samen circa 430 ha). Voor veel vogelsoorten is het verlies aan leefgebied beperkt (10-20%) en zal een groot deel van de huidige aantallen zich kunnen handhaven in het plangebied.

Grutto en velduil – MER alternatieven

Specifiek voor grutto en velduil is het gebied waar de broedlocaties liggen veel kleiner; voor grutto grofweg 400 ha en de velduil betreft één broedlocatie. Juist deze soorten maken ook in de broedperiode gebruik van een ruim gebied om te foerageren. Dit betekent dat een verkleining van leefgebied (broedlocaties en/of foerageergebied) *worst case* kunnen leiden tot het verdwijnen van de aantallen broedvogels in het plangebied.



Tabel 11.3 *Verstoorde oppervlak (ha) van weidevogels per MER-alternatief en VKA in de gebruiksfase van het Energielandschap Rijnenburg. Uitgegaan is van 200 m verstoringafstand rondom de turbines en zonnepanelen. Alleen verstoord gebieden binnen Polder Rijnenburg is meegeteld, de rijkswegen en gebieden ten noorden van de A12 en oosten van A2 zijn niet meegerekend omdat daar geen weidevogels voorkomen. Binnen de verstoorde gebieden is alles meegerekend als geschikt gebied voor weidevogels en is geen onderscheid gemaakt tussen ongeschikte delen (wegen, bebouwing) en weidevogelbiotoop. Verstoring is inclusief ruimtebeslag van de windturbine installaties en zonnepanelen.*

MER-Alternatief	verstoord oppervlak windturbines (ha)	verstoord oppervlak zonnepanelen (ha)	Totaal (ha)
1	38	53	90
2	63	111	173
3	100	132	232
4	63	111	173
VKA	50	87	137

Grutto en velduil - voorkeursalternatief

Specifiek voor het VKA is een specifieke berekening uitgevoerd van het verlies aan leefgebied van grutto en velduil. Hierbij is informatie betrokken die voor andere MER varianten niet beschikbaar is (ligging infrastructuur, toegangswegen, opstelplaatsen) en bedoeld om de compensatieopgave te bepalen (zie paragraaf 5.3.4 voor methode en uitgangspunten). De berekende compensatieopgave voor het leefgebied van grutto en velduil bedraagt 35 ha (zie tabel 11.4).



Tabel 11.4 Bepaling compensatieopgave leefgebied grutto en velduil voorkeursalternatief windturbines Energielandschap Rijnenburg. De bepaling omvat alleen de compensatieopgave voor het windpark; de gevolgen van de plannen voor zonnepanelen zijn hierin niet meegenomen. Getallen in m², tenzij anders vermeld. In figuur 11.1 is de netto verstoring visueel gemaakt. De nummering van turbines is van west naar oost.

Windturbine	Windturbines, kraanplaatsen (ruimtebeslag, verstoring)	toegangswegen (ruimtebeslag)	totaal
1	125.400	4.400	129.800
2	38.500	5.000	43.500
3	78.200	3.800	82.000
4	95.500	0	95.500
Totaal			350.800 m² (35 ha)



Figuur 11.1 Weergave ruimtebeslag en verstoring toekomstige turbines en bijbehorende infrastructuur (blauwe vlakken en lijnen) en ruimtebeslag en verstoring huidige bebouwing en infrastructuur (gearceerde vlakken). Deze laatste categorie is ruimer weergegeven dan waar alleen sprake is van overlap met ruimtebeslag en verstoring toekomstige turbines en bijbehorende infrastructuur. De compensatieopgave betreft alleen de blauwe delen waar geen overlap met de gearceerde delen plaatsvindt.



Vogels met een jaarrond beschermde nestplaats

De territoriagroottes van de steenuilen in het plangebied zijn opgenomen in Verbeek *et al.* 2019. Geen van de geplande turbines van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg bevindt zich binnen een territorium (incl. essentieel leefgebied) van de steenuil.

Van MER-alternatief 2 en 4 ligt een deel van de zonnepanelen binnen een territorium / essentieel leefgebied van de steenuil. Dit gaat om het gebied binnen 100 m afstand van het territorium. De zonnepanelen heeft bij deze MER-alternatieven mogelijk een effect op het functioneren van de jaarrond beschermde nestplaats van de steenuil.

Andere vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestplaats liggen niet in of nabij de windturbines en zonnepanelen van de MER-alternatieven en het VKA. De functionele leefomgeving van deze soorten (met uitzondering van de steenuil) beslaat circa 3 km² (figuur 12 in Verbeek *et al.* 2020, Mebs & Scherzinger 2010, RVO 2017). Hierbinnen bevindt zich de nestplaats en (bijna) het gehele foerageergebied van deze soorten.

In de huidige situatie bestaan de territoria van de vastgestelde buizerd (4 territoria), havik (1 territorium) en ransuil (3 territoria) voornamelijk uit graslanden met sloten en knotwilgen, paaltjes, kleine bosschages, een oude eendenkooi en sommige delen grenzen aan de rijksweg A12 (zie figuur 12 in Verbeek *et al.* 2020). In deze afwisseling komen veel prooidieren voor, waardoor er ruim voldoende voedsel aanwezig is. Er zijn daarom geen gevolgen voor het functioneren van de jaarrond beschermde nestplaatsen van deze vogelsoorten.

De roek broedt ten noorden van het plangebied van de MER-alternatieven en het VKA. De roeken foerageren in de omgeving van de nesten, waaronder ten dele in het plangebied. Nestplaatsen en foerageergebied van roeken bevinden zich vaak in de nabijheid van menselijke activiteiten en bebouwing en er zijn geen aanwijzingen dat de soort verstoringsgevoelig is. Het ruimtebeslag binnen het totale beschikbare foerageergebied (straal 1,5 km; BIJ12 2017) is beperkt en omvat geen essentiële delen. Er zijn daarom geen gevolgen voor het functioneren van de jaarrond beschermde nestplaatsen van de roek.

Utrechtse soortenlijst

Voor de vogelsoorten die volgens de natuurwaardenkaart voorkomen in het plangebied (zie H6) geldt dat deze om te broeden gebonden zijn aan bosjes, bomen, gebouwen en erven. De MER-alternatieven en het VKA hebben hier geen betrekking op. Ook wordt geen verstoring verwacht van deze soorten omdat deze grotendeels gebonden aan dichte biotopen, mede voorkomen in stedelijk gebied en weinig verstoringsgevoelig zijn.

Een aantal soorten (roek, steenuil, buizerd, ransuil, bosuil) kunnen op (enige) afstand van de broedlocatie foerageren; deze effecten zijn onder beschreven onder *vogels met een jaarrond beschermde nestplaats*.



11.3.2 Vermijding niet-broedvogels

Rustende of foeragerende niet-broedvogels kunnen het gebied binnen enkele honderden meters rond zonnepanelen en (draaiende) windturbines vermijden (zie bijlage II windturbines en vogels). De mate waarin windturbines en zonnepanelen vermeden worden verschilt per soort(groep) en is bijvoorbeeld ook afhankelijk van de beschikbaarheid van voedsel in de omgeving van de windturbines (Fijn *et al.* 2012).

In het plangebied en directe omgeving komen enige aantallen van andere watervogels voor zoals ganzen, eenden en meeuwen. Binnen de verstoringafstanden (maximaal 200 m voor genoemde soorten) wordt het foerageergebied minder geschikt bij alle MER-alternatieven en het VKA. De mate waarin dit plaatsvindt verschilt per MER-alternatief, maar voor MER-alternatieven en het VKA geldt dat voor deze soorten voldoende uitwijkmogelijkheid in de directe omgeving aanwezig en daarom niet van invloed op de aantallen vogels in de ruime omgeving van het plangebied.

11.4 Barrièrewerking in de gebruiksfase

In algemene zin is er sprake van een effectieve barrière als vogels door een windpark hun voedsel- of rustgebied niet kunnen bereiken of dergelijke gebieden in belangrijke mate minder functioneel worden. Bij relatief korte lijnopstellingen zoals bij Energielandschap Rijnenburg bestaan voldoende mogelijkheden voor vogels om voor het windpark uit te wijken of tussen de turbines doorte vliegen (tussenruimte 400 m of veelal meer). Dit laatste is regelmatig waargenomen in windparken met kleinere tussenruimtes tussen de windturbines dan in Energielandschap Rijnenburg (o.a. Fijn *et al.* 2007 en Verbeek *et al.* 2012 ten aanzien van ganzen). De foerageervluchten van o.a. ganzen zijn bovendien vele kilometers lang en de extra inspanning voor het eventuele omvliegen vallen in het niet bij de energetische kosten van de normale dagelijkse foerageer- en slaapvluchten. Er is geen sprake van barrièrewerking waarin foerageergebieden of slaapplaatsen onbereikbaar worden. Hooguit is sprake van enige hinder (vogels die omvliegen), dit is afhankelijk van het aantal windturbines en de ruimte hiertussen. De MER-alternatieven en het VKA zijn hier niet onderscheidend in.



12 Effectbeoordeling vogels soortenbescherming

In Hoofdstuk 3 van de Wnb is de bescherming van soorten geregeld. Voor vogels zijn in Artikel 3.1 de volgende vijf verbodsbepalingen vastgelegd:

1. Het is verboden opzettelijk van naturen in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

In dit hoofdstuk wordt beoordeeld in hoeverre als gevolg van de bouw en het gebruik van Energielandschap Rijnenburg bovenstaande verbodsbepalingen overtreden (kunnen) worden. Wanneer dit het geval is kan ontheffing voor de bouw en het gebruik van het Energielandschap Rijnenburg nodig zijn. Ter onderbouwing van een ontheffingsaanvraag dient beoordeeld te worden in hoeverre de overtreding kan leiden tot een effect op de Staat van Instandhouding (Svl) van de betrokken populatie(s). Wanneer een effect op de Svl niet met zekerheid uitgesloten kan worden, dienen mitigerende of compenserende maatregelen genomen te worden om ontheffing te kunnen verkrijgen.

12.1 Effecten in de aanlegfase

Voor de bouw van de beoogde windturbines en zonnepanelen worden geen bomen gekapt en gebouwen gesloopt. Vernietiging van jaarrend beschermde nesten in bomen kan daarom worden uitgesloten. Werkzaamheden binnen het broedseizoen kunnen leiden tot het verstoren of vernietigen van nesten van vogels (strikt beschermd) of in de nabijheid van vogels met een jaarrend beschermde nestplaats plaatsvinden (steenuil).

Overtreding van verbodsbepalingen, zoals bijvoorbeeld het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten (Art. 3.1 lid 2), kan voorkomen worden door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of, wanneer het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, het plangebied voor aanvang van het broedseizoen ongeschikt te maken als broedlocatie (zie H18). In geval van de steenuil dienen werkzaamheden buiten een afstand van 100 m van de nestlocatie plaats te vinden.



Niet-broedvogels

Voor vogels is het mogelijk om elders in (de directe omgeving van) het plangebied een alternatieve foerageer- of rustplek te benutten als ze tijdens de aanleg van het Energielandschap in het plangebied worden verstoord. **Er is daarom geen sprake van wezenlijke verstoring:** vogels zullen (de directe omgeving van) het plangebied niet verlaten zodat in dit geval ook geen verslechtering van de kwaliteit van het leefgebied optreedt.

12.2 Effecten in de gebruiksfase

12.2.1 Sterfte

Verdeling over soorten

Onder 10 lokale vogelsoorten (stap 2A) worden gedurende de looptijd van het project één of meer slachtoffers voorzien in de gebruiksfase van geplande windturbines van de MER-alternatieven en het VKA. Op basis van verspreidingsgegevens, gebiedskenmerken en deskundigenoordeel inschattingen gemaakt van de additionele sterfte onder soorten lokale vogels (tabel 12.1). Voor bijna al deze soorten (met uitzondering van grutto, zie onder) blijft de sterfte ruim onder de 1%-mortaliteitsnorm (getoetst aan landelijke (broed)populatie).



Tabel 12.1 Voorziene sterfte (*schatting*) onder lokale vogelsoorten volgens stap 2A (aantal exemplaren per jaar) in de gebruiksfase van de geplande windturbines van de vier MER-alternatieven en het VKA met de bijbehorende 1%-mortaliteitsnorm van de totale landelijke populatie (Sovon.nl 2023). Specifiek voor grutto kan niet uitgegaan worden van de landelijke broedpopulatie omdat deze gefragmenteerd is. Daarom is uitgegaan van de provinciale populatie van Utrecht (2.500 broedparen 2019; van Groen 2019). Voor 1%-mortaliteitsnorm broedpopulatie zijn aantallen broedparen vermenigvuldigd met 2 om het aantal individuen te verkrijgen. Br = broedvogel, NBr = niet-broedvogel.

Soort	Populatiegrootte	1%- mortaliteits- norm	1	2	3	4	VKA
Grauwe Gans	550.000	93.500	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Wilde eend	560.000	208.880	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Kievit	500.000	147.500	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Kokmeeuw	520.000	52.000	1-2	3-6	3-6	3-6	3-6
Stormmeeuw	345.000	48.300	1-2	3-6	3-6	3-6	3-6
Grutto	5.000	3	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Kolgans	925.000	2.553	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Smient	900.000	4.230	0	0	1-2	0	0
Roek	98.000	206	0	0	1-2	0	0
Knobbelzwaan	42.000	63	0	0	1-2	0	0

Seizoenstrek

Onder 66 soorten trekvogels (stap 2B) worden gedurende de looptijd van het project één of meer slachtoffers voorzien in de gebruiksfase van geplande windturbines van de MER-alternatieven en het VKA (tabel 12.2). Deze vogels passeren het plangebied tijdens seizoenstrek en hebben geen binding met (de omgeving van) het plangebied. Voor het merendeel van de soorten wordt slechts incidenteel of enkele slachtoffers op jaarbasis voorzien. Na toetsing van de sterfte van deze soorten aan de relevante flyway-populaties blijkt dat voor geen van de soorten sprake is van voorzienbare sterfte die de 1%-mortaliteitsnorm overschrijdt (tabel 12.2).



Tabel 12.2 Voorzienbare sterfte onder vogelsoorten op seizoenstrek (stap 2B) voor de geplande windturbines van de vier MER-alternatieven en het VKA, getoetst aan de 1%-mortaliteitsnorm voor alle relevante soorten (minimale populatiegrootte: ¹Wetlands International 2012; wpe.wetlands.org ²Birdlife International 2004.

Soort	Populatie-grootte	1%-mortaliteits-norm	1	2	3	4	VKA
Meerkoet	1.750.000 ¹	5.233	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Watersnip	2.500.000 ¹	9.750	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Tureluur	250.000 ¹	650	0	0	0	0	0
Kleine mantelmeeuw	550.000 ¹	479	0	0	1-2	0	0
Zilvermeeuw	2.200.000 ¹	2.640	0	0	0	0	0
Goudhaan	1.000.000 ²	8.510	0	0	1-2	0	0
Pimpelmees	1.000.000 ²	4.680	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Koolmees	1.000.000 ²	4.580	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Oeverzwaluw	1.000.000 ²	7.000	0	0	0	0	0
Ringmus	1.000.000 ²	5.670	0	0	0	0	0
Keep	1.000.000 ²	4.110	0	0	0	0	0
Groenling	1.000.000 ²	5.570	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Putter	1.000.000 ²	6.290	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Sijs	1.000.000 ²	5.390	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Fuut	355.000 ¹	888	0	0	0	0	0
Aalscholver	120.000 ¹	144	0	0	1-2	0	0
Blauwe reiger	274.500 ¹	736	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Grote zilverreiger	38.800 ¹	101	0	0	0	0	0
Kolgans	1.200.000 ¹	3.312	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Krakeend	60.000 ¹	168	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Wintertaling	500.000 ¹	2.350	0	0	0	0	0
Buizerd	1.000.000 ²	1.000	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Torenavalk	100.000 ²	310	0	0	0	0	0
Witgat	1.700.000 ¹	2.652	0	0	1-2	0	0
Oeverloper	1.750.000 ¹	2.730	0	0	1-2	0	0



Tabel 12.2 vervolg

Soort	Populatie-grootte	1%-mortaliteits-norm	1	2	3	4	VKA
Boompieper	1.000.000 ²	5.800	0	0	0	0	0
Zwarte roodstaart	1.000.000 ²	5.530	0	0	0	0	0
Gekraagde roodstaart	1.000.000 ²	6.200	0	0	0	0	0
Paapje	1.000.000 ²	5.300	0	0	0	0	0
Roodborsttapuit	1.000.000 ²	6.810	0	0	0	0	0
Tapuit	1.000.000 ²	5.400	0	0	1-2	0	0
Sprinkhaanzanger	1.000.000 ²	5.300	0	0	0	0	0
Rietzanger	1.000.000 ²	7.760	0	0	1-2	0	0
Bosrietzanger	1.000.000 ²	5.300	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Grasmus	1.000.000 ²	6.090	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Tuinfluiter	1.000.000 ²	5.000	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Grauwe vliegenvanger	1.000.000 ²	5.070	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Zwarte mees	1.000.000 ²	5.700	0	0	0	0	0
Gaai	1.000.000 ²	4.100	0	0	1-2	0	0
Kauw	1.000.000 ²	3.060	0	0	1-2	0	0
Waterhoen	3.900.000 ¹	14.703	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Houtsnip	10.000.000 ¹	39.000	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Holenduif	500.000 ²	2.250	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Houtduif	1.000.000 ²	3.930	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Gierzwaluw	1.000.000 ²	1.920	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Veldleeuwerik	1.000.000 ²	4.870	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Boerenzwaluw	1.000.000 ²	6.260	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Huiszwaluw	1.000.000 ²	5.900	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Tjiftjaf	1.000.000 ²	6.940	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Fitis	1.000.000 ²	5.400	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Zwartkop	1.000.000 ²	5.640	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2



Tabel 12.2 vervolg

Soort	Populatie-grootte	1%-mortaliteits-norm	1	2	3	4	VKA
Kleine karekiet	1.000.000 ²	5.300	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Spreeuw	1.000.000 ²	3.130	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Winterkoning	1.000.000 ²	6.810	0	1-2	1-2	1-2	1-2
Merel	1.000.000 ²	3.500	1-2	3-6	3-6	3-6	3-6
Koperwiek	1.000.000 ²	5.700	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
Kramsvogel	1.000.000 ²	5.900	1-2	3-6	3-6	3-6	3-6
Zanglijster	1.000.000 ²	4.370	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Roodborst	1.000.000 ²	5.810	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Heggenmus	1.000.000 ²	5.270	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Gele kwikstaart	1.000.000 ²	4.670	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Witte kwikstaart	1.000.000 ²	5.150	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2
Graspieper	1.000.000 ²	4.570	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Vink	1.000.000 ²	4.110	1-2	3-6	3-6	3-6	1-2
Kneu	1.000.000 ²	6.290	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Rietgors	1.000.000 ²	4.580	1-2	1-2	3-6	1-2	1-2

Cumulatie

Voor lokale vogelsoorten is de sterfte van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg gecumuleerd met de sterfte van recent gerealiseerde en geplande windparken binnen een straal van 30 km (tabel 12.3). Met uitzondering van de grutto ligt de gecumuleerde sterfte ruim beneden de 1%-mortaliteitsnormen van de betrokken vogelsoorten. Een effect op de GSI van de betrokken vogelsoorten als gevolg van het gebruik van de MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg is ook in cumulatie met andere windparken daarom uitgesloten.

Dit betekent dat voor alle lokale soorten (met uitzondering van grutto) met binding met het plangebied geldt dat de sterfte veroorzaakt door de geplande windturbines gezien kan worden als een kleine hoeveelheid die niet zal leiden tot een negatief effect op de GSI van de desbetreffende populatie.



Voor de grutto is de cumulatieve sterfte gelijk aan de 1%-mortaliteitsnorm of gaat hier overheen (tabel 12.3). Voor alle MER-alternatieven en het VKA zijn mitigerende maatregelen (stilstandvoorziening in de broedperiode) daarom nodig om de sterfte te reduceren tot 0 slachtoffers / incidentele sterfte. Met inachtneming van mitigerende maatregelen (stilstandvoorziening in broedperiode) kunnen effecten op de GSI van de grutto eveneens worden uitgesloten.

Voor soorten waarvan sterfte gedurende seizoenstrek wordt verwacht (tabel 12.2), zijn alle populaties (zeer) groot en is de voorziene sterfte (zeer) ruim beneden de 1%-mortaliteitsnorm. De gecumuleerde sterfte van andere geplande en recent gerealiseerde plannen en projecten (waarvan de voorziene sterfte niet reeds in de achtergrondpopulatie is opgenomen) ligt samen met de sterfte van Energielandschap Rijnenburg met zekerheid beneden de 1%-mortaliteitsnorm.

Tabel 12.3 Cumulatieve sterfte van vogels met een lokale binding. Meegenomen zijn projecten die nog niet gerealiseerd zijn maar wel een Wnb ontheffing hebben en recent gebouwde windparken (in 2019 of later opgeleverd) en binnen een straal van 30 km van het plangebied liggen.

Windpark	Bron	Grauwe gans	Wilde eend	Kievit	Kok-meeuw	Storm-meeuw
Goyerbrug (Houten)	Radstake et al. 2018	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Deil (West-Betuwe)	Verbeek et al. 2016	1-2	2-5	6-20	6-20	6-20
Avri (Geldermalsen)	Smits et al. 2015	-	3-10	-	3-10	1-2
Autena (Vijfheerenlanden)	Verbeek et al. 2013	1-2	1-2	-	1-2	-
Groote Haar (Gorinchem)	ODH 2019	-	-	-	-	-
<i>Rijnenburg</i>		1-2/3-6	1-2/3-6	1-2/3-6	1-2/3-6	1-2/3-6
<i>Cumulatief aantal</i>		4-12	8-25	8-28	12-40	9-30
<i>1%-mortaliteitsnorm</i>		98.500	208.880	147.500	520.000	345.000



Tabel 12.3 Vervolg.

Windpark	Bron	Grutto	Kolgans	Smient	Roek	Knobbel- zwaan
Goyerbrug (Houten)	Radstake <i>et al.</i> 2018	-	-	-	-	-
Deil (West-Betuwe)	Verbeek <i>et al.</i> 2016	1-2	-	1-2	1-2	-
Avri (Geldermalsen)	Smits <i>et al.</i> 2015	-	-	-	-	-
Autena (Vijfheeren- landen)	Verbeek <i>et al.</i> 2013	-	1-2	-	-	1-2
Groote Haar (Gorinchem)	ODH 2019	-	-	-	-	-
<i>Rijnenburg</i>		1-2/3-6	1-2/3-6	0/1-2	0/1-2	0/1-2
<i>Cumulatief aantal</i>		2-8	2-8	1-4	1-4	1-4
<i>1%-mortaliteitsnorm</i>		3	925.000	900.000	98.000	42.000

Mitigerende maatregelen

Om de sterfte van grutto te reduceren is een stilstandvoorziening noodzakelijk. Deze stilstandvoorziening moet voldoen aan de volgende voorwaarden om te verzekeren dat deze effectief is. Deze voorwaarden zijn alleen voor het VKA uitgewerkt.

- Turbine 2 en 3 dienen uitgerust te worden met een stilstandvoorziening. Deze windturbines liggen in de directe nabijheid territoria van broedvogels van grutto. De windturbines 1 en 4 liggen op grote afstand van territoria en hebben ook geen andere functie voor grutto's in het broedseizoen (Verbeek *et al.* 2020); op deze turbines is daarom geen stilstandvoorziening noodzakelijk.
- De stilstandvoorziening dient gedurende de daglichtperiode (tussen zonsopkomst en zonsondergang) in werking te zijn.
- De stilstandvoorziening dient in werking te zijn gedurende de periode in het jaar dat veel baltsvluchten en andere risicovolle vluchten van de grutto op rotorhoogte plaatsvinden. Rekening houdend met variatie tussen broedseizoenen bedraagt deze periode half maart en half mei. Binnen deze periode vinden verreweg de meeste vluchten van grutto plaats (80% in WP Den Tol; Gyimesi *et al.* 2014) die bovendien voor een groter deel binnen het rotorbereik plaatsvinden dan voor en na deze periode (Gyimesi *et al.* 2014).

Op basis van deze voorwaarden neemt de sterfte van grutto af naar <1 exemplaar per jaar. Ook met inachtneming van cumulatie blijft de sterfte beneden de 1%-mortaliteitsnorm van 3 exemplaren en is geen sprake van een effect op de GSI.

Bovenstaande voorwaarden gaan uit van een stilstandvoorziening op basis van vaste parameters (tijd van het jaar, tijd van de dag). Er bestaan ook mogelijkheden zoals stilstandsystemen die windturbines alleen stilzetten in geval een grutto nabij de



windturbines vliegt (op basis van radar of camera). Een dergelijk systeem kan geschikt zijn als mitigerende maatregel mits de effectiviteit aangetoond kan worden.

12.2.2 Vermijding en barrièrewerking

Weidevogels

Het verlies aan leefgebied (door ruimtebeslag en verstoring van windturbines en zonnepanelen) van grutto en velduil kan bij alle MER-alternatieven en het VKA leiden tot een aantasting van de GSI. De grutto en velduil zijn opgenomen op de Rode Lijst (status gevoelig voor grutto, ernstig bedreigd voor velduil) en de landelijke trend kent voor beide soorten een significante afname (sovon.nl 2023). De populaties bevinden zich in een matig ongunstige staat van instandhouding voor grutto en zeer ongunstige staat voor velduil. De populaties van beide soorten zijn in Nederland bovendien niet aaneengesloten en lokaal of regionaal, een afname van leefgebied kan een significant effect hebben op deze populaties. Dit alles betekent dat een verlies aan leefgebied opgevat moet worden als een aantasting van de (G)SI.

Alle MER-alternatieven en het VKA kunnen leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van Artikel 3.1 lid 4 en 5 van de Wnb. Compensatie van het volledige verlies aan leefgebied is nodig om overtreding van deze verbodsbepalingen te voorkomen.

Voor andere soorten weidevogels is geen sprake van vermijding of is deze dermate beperkt dat geen effecten op de (lokale) populaties aanwezig zijn en kan een effect op GSI uitgesloten worden.

Steenuil

MER-Alternatieven 2 en 4 kan ten koste gaan van essentieel leefgebied van de jaarrond beschermde nestplaats van de steenuil. Dit is een overtreding van verbodsbepaling van Artikel 3.1 lid 2 van de Wnb. Compensatie van het volledige verlies aan leefgebied is nodig om overtreding van deze verbodsbepalingen te voorkomen.

Overige soorten

Er is geen sprake van vermijding of van barrièrewerking van andere soorten vogels in de gebruiksfase van de MER-alternatieven en VKA van Energielandschap Rijnenburg. Er is daarom geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

12.2.3 Scoretabel MER

Gedurende de gebruiksfase van de windturbines en zonnepanelen scoren de MER-alternatieven 1, 2, 4 en het VKA licht negatief voor effecten op vogels (tabel 12.4). De effecten kunnen worden gecompenseerd of gemitigeerd (vermijding en sterfte weidevogels), waardoor populaties van vogels niet aangetast worden. Alternatief 3 scoort



negatief omdat het ruimtebeslag en vermindering van weidevogels in de gebruiksfase aanmerkelijk groter is dan de andere inrichtingsalternatieven.

Tabel 12.4 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Exploitatie: effect op beschermde soorten'.

MER-alternatief	Vogels
1	-
2	-
3	--
4	-
VKA	-



13 Effecten op vleermuizen

Voor achtergrondinformatie over de effecten van windturbines op vleermuizen wordt verwezen naar bijlage III. De volgende effecten op vleermuizen kunnen in theorie optreden:

- aantasting van verblijfplaatsen in gebouwen of bomen in de aanlegfase van de windturbines en zonnepanelen (inclusief doorsnijding van vliegroutes en vernietiging essentieel foerageergebied);
- verstoring van verblijfplaatsen in de aanlegfase van de windturbines en zonnepanelen;
- sterfte in de gebruiksfase van de windturbines.

In hoeverre deze effecten in praktijk in Energielandschap Rijnenburg aan de orde zijn wordt besproken in de volgende paragrafen.

13.1 Effecten in de aanlegfase

13.1.1 Verblijfplaatsen

In het langgerekte bosperceel in Polder Reijerscop zijn paarverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. In MER-alternatief 2 staat windturbine A2-2 zeer dicht nabij het bosperceel (circa 25 meter). Verstoring van de aanwezige paarverblijfplaatsen kan optreden door verlichting die 's nachts gebruikt wordt in het actieve seizoen van vleermuizen (april-november) voor de beveiliging van het bouwterrein of de werkzaamheden zelf.

Bij de MER-alternatieven 1, 3, 4 en het VKA zijn geen windturbines en zonnepanelen in of nabij (mogelijke) verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig en is daarom geen sprake van aantasting hiervan.

13.1.2 Vliegroutes

Geen van de windturbines en zonnepanelen van alle MER-alternatieven en het VKA staat in of zeer dicht nabij een vliegroute van vleermuizen. Er is geen sprake van aantasting van vliegroutes van vleermuizen.

13.1.3 Foerageergebieden

Het langgerekte bosperceel in Polder Reijerscop wordt regelmatig door foeragerende vleermuizen benut. In MER-alternatief 2 staat windturbine A2-2 zeer dicht nabij het bosperceel (circa 25 meter), dat mogelijk kan leiden tot aantasting van de foerageerfunctie door verstoring. Het gaat echter om een zeer beperkt deel van het langgerekte bosperceel



dat dicht nabij de turbine ligt. De functionaliteit van de foerageerfunctie van het bosperceel in zijn totaliteit wordt daarom niet aangetast.

Geen van windturbines van de andere MER-alternatieven en het VKA ligt dicht nabij belangrijke foerageergebieden. Bij alle MER-alternatieven en het VKA zijn de zonnepanelen in open grasland gepland. De open delen van het plangebied zijn hooguit beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. De functionaliteit van de foerageerfunctie van het plangebied wordt daarom niet aangetast. Er gaat geen essentieel foerageergebied verloren.

13.2 Effecten in de gebruiksfase

13.2.1 Sterfte door aanvaringen

De aanwezigheid van windturbines op plaatsen waar vleermuizen voorkomen kan leiden tot het doden van vleermuizen als gevolg van aanvaringen met de rotorbladen. Niet alle vleermuissoorten lopen hierbij evenveel risico. Van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, tweekleurige vleermuis, bosvleermuis, en in mindere mate de laatvlieger is het voorkomen van aanvaringsslachtoffers in windparken bekend (Limpens *et al.* 2013, UNEP/EUROBATS IWG 2021).

Omdat deze soorten in het plangebied zijn waargenomen, is het optreden van aanvaringsslachtoffers voor de geplande turbines van de vier MER-alternatieven en het VKA niet op voorhand uit te sluiten.

Een aantal turbines staan in de open polder op afstand (>200 m) van vleermuisaantrekkende biotopen (bomenlanen, bosjes) (zie tabel 13.1 en figuren 13.1-13.5). Het lokale landschap komt overeen met intensief gebruikt bouwland/grasland in Noordwest-Europa. Hier wordt het aantal slachtoffers per turbine per jaar op 0-3 geschat (Rydell *et al.* 2010). Uit het veldonderzoek naar gebiedsgebruik bleek de vleermuisactiviteit in deze delen van het plangebied ook daadwerkelijk beperkt te zijn, maar niet afwezig. Daarom is voor turbines in deze delen van het plangebied gerekend met twee jaarlijkse slachtoffers.

Rond een aantal turbinelocaties zijn meer vleermuizen waargenomen. Deze locaties liggen op korte afstand (<200 m) van bosjes en bomenlanen. De nabijheid van deze landschapselementen resulteert in een hogere vleermuisactiviteit op gondelhoogte en daarmee een hoger aantal slachtoffers (Brinkmann *et al.* 2011). Hier staat tegenover dat door de nabijheid van de rijksweg A12 en A2 de vleermuisactiviteit waarschijnlijk lager is dan gemiddeld in halfopen landschap (Berthinussen & Altringham 2012) en de biotopen geïsoleerd liggen ten opzichte van de vliegroutes. Het aantal te verwachten slachtoffers voor deze turbines schatten we daarmee op maximaal 3 per turbine per jaar.

Eén turbine van MER-alternatief 2 staat zeer dicht tegen een bosperceel aan (figuur 13.2). In dit bos is een verhoogde vleermuisactiviteit vastgesteld. Hoewel hier zeer beperkt informatie uit de literatuur voorhanden is, kan worden aangenomen dat de sterfte hier hoger



kan liggen. Daarom wordt hier de bovengrens van het aantal slachtoffers (5) van half open (extensief) agrarisch land aangehouden (Rydell *et al.* 2010).

De kans op slachtoffers is voor windturbines met tiplaaagte 50 m (type A) hoger dan voor windturbines met tiplaaagte 90 m (type B) omdat een groter deel van het rotorbereik zich in de luchtlaag bevindt waar vleermuizen geregeld voorkomen.

Op basis van de gecorrigeerde soortensamenstelling van vleermuissoorten in het onderzoeksgebied is een verdeling van slachtoffers over vleermuissoorten gemaakt (tabel 13.1 en 13.2). De gewone dwergvleermuis wordt bij alle MER-alternatieven als het meest voorkomende slachtoffer verwacht. Daarnaast worden ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger als slachtoffers verwacht.

Tabel 13.1 Voorspelling van aantal jaarlijkse slachtoffers van vleermuizen van vier MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg. In de tabel is per MER-alternatief en VKA en per slachtoffercategorie het aantal slachtoffers weergegeven. In de laatste kolom is het voorspelde totaal aantal jaarlijkse slachtoffers weergegeven. Zie tekst voor literatuurverwijzingen. Zie figuren 13.1-13.5 voor locatie van de turbines per categorie.

MER alternatief	A - Open weiland: 2 slachtoffers	B - <200 m vleermuis-biotopen: 3 slachtoffers	C - Bos: 5 slachtoffers	totaal slachtoffers per jaar
1 (3 turbines)	2	6	0	8
2 (5 turbines)	4	6	5	15
3 (8 turbines)	12	6	0	18
4 (5 turbines)	6	6	0	12
VKA (4 turbines)	4	6	0	10

Tabel 13.2 Verdeling van jaarlijkse slachtoffers vleermuizen over soorten op basis van gecorrigeerde soortensamenstelling tabel 7.1

MER alternatief	totaal slachtoffers	Laatvlieger	Rosse vleermuis	Ruige dwergvleermuis	Gewone dwergvleermuis
1	8	<1	<1	1	6
2	15	1	1	2	11
3	18	1	1	3	13
4	12	<1	1	2	9
VKA	10	<1	<1	2	8



Figuur 13.1 Aantal slachtoffers per turbine per jaar MER-alternatief 1. Zie tabel 13.1 voor nadere uitleg categorieën.



Figuur 13.2 Aantal slachtoffers per turbine per jaar MER-alternatief 2. Zie tabel 13.1 voor nadere uitleg categorieën.



Figuur 13.3 Aantal slachtoffers per turbine per jaar MER-alternatief 3. Zie tabel 13.1 voor nadere uitleg categorieën.



Figuur 13.4 Aantal slachtoffers per turbine per jaar MER-alternatief 4. Zie tabel 13.1 voor nadere uitleg categorieën.



Figuur 13.5 Aantal slachtoffers per turbine per jaar voor het VKA. Zie tabel 13.1 voor nadere uitleg categorieën.



14 Effectbeoordeling vleermuizen

In Hoofdstuk 3 van de Wnb is de bescherming van soorten geregeld. De in Nederland (in het wild) voorkomende vleermuissoorten vallen allemaal onder het 'beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' dat is beschreven in § 3.2 van de Wnb. Hiervoor gelden de vijf verbodsbepalingen die in Artikel 3.5 zijn vastgelegd:

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, met uitzondering van de soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

In dit hoofdstuk wordt beoordeeld in hoeverre als gevolg van de bouw en het gebruik van Energielandschap Rijnenburg bovenstaande verbodsbepalingen in relatie tot vleermuizen overtreden (kunnen) worden. Wanneer dit het geval is kan ontheffing voor de bouw en het gebruik van de windturbines en zonnepanelen nodig zijn. Ter onderbouwing van een ontheffingsaanvraag dient beoordeeld te worden in hoeverre de overtreding kan leiden tot een effect op de Staat van Instandhouding (Svl) van de betrokken populatie(s). Wanneer een effect op de Svl niet met zekerheid uitgesloten kan worden, dienen mitigerende of compenserende maatregelen genomen te worden om ontheffing te kunnen verkrijgen.

14.1 Effecten in de aanlegfase

14.1.1 Verblijfplaatsen

In het langgerekte bosperceel in Polder Reijerscop zijn verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. In MER-alternatief 2 staat windturbine A2-2 zeer dicht nabij het bosperceel (circa 25 meter). Het is daarbij mogelijk dat verblijfplaatsen aangetast worden wegens verstoring door verlichting tijdens de werkzaamheden. Het aantasten van verblijfplaatsen is een overtreding van artikel 3.5 lid 4 van de Wet natuurbescherming. Door het nemen van



mitigerende maatregelen (aanpassen verlichting) kan een overtreding van deze verbodsbepaling voorkomen worden.

Voor de andere MER-alternatieven en het VKA is geen sprake van aantasting van verblijfplaatsen en daarom geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen.

14.1.2 **Vliegroutes**

Geen van de windturbines en zonnepanelen van alle MER-alternatieven en het VKA staat in of zeer dicht nabij een vliegroute van vleermuizen. Er is geen sprake van aantasting van vliegroutes van vleermuizen en daarom geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

14.1.3 **Foerageergebieden**

Bij alle MER-alternatieven en het VKA zijn de zonnepanelen en windturbines in open grasland gepland. De open delen van het plangebied zijn hooguit beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. De functionaliteit van de foerageerfunctie van het plangebied wordt daarom gedurende de aanlegfase niet aangetast. Er gaat geen essentieel foerageergebied verloren of (tijdelijk) aangetast.

14.1.4 **Scoretabel MER**

Gedurende de aanleg scoort alleen MER-alternatief 2 licht negatief voor vleermuizen. De andere MER-alternatieven en het VKA kennen een neutrale score (tabel 14.1).

Tabel 14.1 Scoretabel MER-alternatieven Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Oprichting: effect op beschermde soorten' (onderdeel vleermuizen).

MER-alternatief	Vleermuizen
1	0
2	-
3	0
4	0
VKA	0

14.2 **Effecten in de gebruiksfase**

14.2.1 **Sterfte door aanvaringen**

Het effect van het aantal aanvaringsslachtoffers op de populatie wordt hier per soort beoordeeld door te toetsen aan de 1%-mortaliteitsnorm (bijlage III). Onderbouwd wordt of



de berekende sterfte de gunstige staat van instandhouding (GSI) van de betrokken populaties aan kan tasten.

Gewone dwergvleermuis

Tabel 14.2 laat zien dat de additionele maximale sterfte van maximaal 13 exemplaren per jaar voor het gehele windpark (MER-alternatief 3) ruimschoots onder de 1%-mortaliteitsnorm blijft. Een effect van het windpark op de GSI van de lokale populatie van de gewone dwergvleermuis is (zonder inachtneming cumulatieve effecten) dan ook uitgesloten. De sterfte bij andere MER-alternatieven en het VKA is lager, effecten op de GSI zijn hier ook uitgesloten.

Tabel 14.2 Inschatting van de bijdrage van extra sterfte van Energielandschap Rijnenburg aan de totale sterfte van de gewone dwergvleermuis in een catchment area met straal van 30 km en een gemiddelde dichtheid van 12 vleermuizen / km².

Catchment area (km ²)	2.828	
Aantal gewone dwergvleermuizen		33.936
1%-mortaliteitsnorm		68
Maximale sterfte	Alt 1	6
	Alt 2	11
	Alt 3	13
	Alt 4	9
	VKA	8

Ruige dwergvleermuis

Tabel 14.3 laat zien dat de additionele maximale sterfte van 3 exemplaren per jaar voor het gehele windpark (MER-alternatief 3) ruimschoots onder de 1%-mortaliteitsnorm blijft. Een effect van het windpark op de GSI van de lokale populatie van de ruige dwergvleermuis is (zonder inachtneming cumulatieve effecten) dan ook uitgesloten. De sterfte bij andere MER-alternatieven en het VKA is lager, effecten op de GSI zijn hier ook uitgesloten.



Tabel 14.3 *Inschatting van de bijdrage van extra sterfte van Energielandschap Rijnenburg aan de totale sterfte van de ruige dwergvleermuis in een catchment area met straal van 30 km en een gemiddelde dichtheid van 3,0 vleermuizen / km².*

Catchment area (km ²)	2.828	
Aantal ruige dwergvleermuizen		8.484
1%-mortaliteitsnorm		28
Maximale sterfte	Alt 1	1
	Alt 2	2
	Alt 3	3
	Alt 4	2
	VKA	2

Rosse vleermuis

De gemiddelde dichtheid (0,1 vleermuizen / km²) heeft betrekking op de rosse vleermuizen die zich in Nederland voortplanten. Het is bekend dat rosse vleermuizen uit Noordoost-Europa in Nederland overwinteren. Zo geldt voor Duitse windparken bijvoorbeeld dat de herkomst van de slachtoffers onder rosse vleermuis niet alleen lokaal is: bijna een derde (28%) van de dieren kwam uit het noordoostelijk deel van Europa (Rusland, Baltische Staten, Wit-Rusland; Lehnert *et al.* 2014). Het lijkt aannemelijk dat een vergelijkbare situatie zich ook in Nederland voordoet. Rekening houdend met dit percentage bedraagt de sterfte van rosse vleermuizen uit de lokale Nederlandse voortplantende populatie in alle MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg <1 slachtoffer per jaar.

Tabel 14.4 laat zien dat de additionele maximale sterfte van <1 exemplaar per jaar voor alle MER-alternatieven en het VKA kleiner is dan de 1%-mortaliteitsnorm. Een effect op de GSI (zonder inachtneming van cumulatieve effecten) is niet aan de orde.



Tabel 14.4 *Inschatting van de bijdrage van extra sterfte van Energielandschap Rijnenburg aan de totale sterfte van de rosse vleermuis in een catchment area met straal van 30 km en een gemiddelde dichtheid van 0,1 vleermuizen / km² minus -28% (zie toelichting in hoofdtekst).*

Catchment area (km ²)		2.828
Aantal rosse vleermuizen		283
1%-mortaliteitsnorm		1
Maximale sterfte	Alt 1	<1
	Alt 2	<1
	Alt 3	<1
	Alt 4	<1
	VKA	<1

Laatvlieger

Tabel 14.5 laat zien dat de additionele maximale sterfte van maximaal 1 exemplaar per jaar (MER-alternatieven 2 en 3) voor het gehele windpark onder de 1%-mortaliteitsnorm blijft. Een effect van het windpark op de GSI van de lokale populatie van de laatvlieger is (zonder inachtneming cumulatieve effecten) dan ook uitgesloten. De sterfte bij andere MER-alternatieven en het VKA is lager, effecten op de GSI zijn hier ook uitgesloten.

Tabel 14.5 *Inschatting van de bijdrage van extra sterfte van Energielandschap Rijnenburg aan de totale sterfte van de laatvlieger in een catchment area met straal van 30 km en een gemiddelde dichtheid van en een gemiddelde dichtheid van 0,7 vleermuizen / km².*

Catchment area (km ²)		2.828
Aantal laatvliegers		1.980
1%-mortaliteitsnorm		3
Maximale sterfte	Alt 1	<1
	Alt 2	1
	Alt 3	1
	Alt 4	<1
	VKA	<1

Cumulatieve effecten

In tabel 14.6 is de gecumuleerde sterfte weergegeven van de Rijnenburg tezamen met sterfte van geplande en recent gebouwde windparken binnen 30 km van het plangebied.



Voor alle soorten is de 1%-mortaliteitsnorm opnieuw berekend, maar dan voor de totale *catchment area* van de windparken van tabel 14.6 tezamen. Deze bedraagt 5.632 km². Op basis van de dichtheid en jaarlijkse natuurlijke sterfte is de 1%-norm berekend (zie bijlage III).

De gecumuleerde sterfte van de rosse vleermuis ligt rond de 1%-mortaliteitsnorm. Dit betekent dat effecten op de GSI niet uitgesloten kunnen worden. Mitigerende maatregelen (stilstandvoorziening) zijn daarom bij alle MER-alternatieven en het VKA nodig om de sterfte weg te nemen. Voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger ligt de gecumuleerde sterfte ruim beneden de 1%-mortaliteitsnorm en zijn effecten op de GSI uitgesloten.

Tabel 14.6 Sterfte van vleermuizen van MER-alternatieven en VKA Rijnenburg tezamen met andere geplande windparken (Wnb ontheffing verleend maar nog gebouwd) en recent gebouwde windparken (in 2019 of later opgeleverd). GD = gewone dwergvleermuis, RD = ruige dwergvleermuis, RV = rosse vleermuis, LV = laatvlieger.

Windpark	Bron	GD	RD	RV	LV
Goyerbrug (Houten)	Radstake <i>et al.</i> 2018	3	<1	1	<1
Deil (West-Betuwe)	Verbeek <i>et al.</i> 2016	5	<1	<1	<1
Avri (Geldermalsen)	Smits <i>et al.</i> 2015	1	<1	<1	<1
Autena (Vijfheerenlanden)	Verbeek <i>et al.</i> 2013	<1	<1	<1	<1
Groote Haar (Gorinchem)	ODH 2019	6	<1	<1	<1
<i>Rijnenburg</i>		6-13	1-3	<1	<1-1
Cumulatief aantal		21-28	2-4	2	1-2
1%-mortaliteitsnorm		135	56	1	6

Mitigerende maatregelen

Een stilstandvoorziening is bij alle windturbines van alle MER-alternatieven en het VKA nodig om een effect op de GSI met zekerheid te kunnen uitsluiten. Er bestaan vleermuisvriendelijke algoritmen waarmee het aantal slachtoffers tot 80-90 % omlaag gebracht kan worden met een bijbehorend verlies aan energieopbrengst van minder dan 1% (Lagrange *et al.* 2013).

Met een stilstandvoorziening op de windturbines die is afgestemd op de lokale vleermuisactiviteit is 80% reductie van vleermuislachtoffers mogelijk (zie bijlage III). Zonder stilstandvoorziening bedraagt de sterfte een enkel rosse vleermuis slachtoffer gedurende de gehele looptijd (20 jaar) van het windpark (<1 exemplaar per jaar). Met een reductie van minimaal 80% is geen sprake meer van een gerede kans op een slachtoffer



gedurende de looptijd van het windpark. Er is geen sprake van een aantasting van de GSI van de rosse vleermuis met inachtneming van een stilstandvoorziening.

14.2.2 Scoretabel MER

Gedurende het gebruik scoren alle MER-alternatieven en het VKA licht negatief voor vleermuizen (tabel 14.7). Er zijn effecten aanwezig, maar deze kunnen voldoende worden gemitigeerd om effecten op populaties te voorkomen. De kans op slachtoffers is voor windturbines met tiplaagte 50 m (type A) hoger dan voor windturbines met tiplaagte 90 m (type B) omdat een groter deel van het rotorbereik zich in de luchtlaag bevindt waar vleermuizen geregeld voorkomen.

Tabel 14.7 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Exploitatie: effect op beschermde soorten'.

MER-alternatief	Vleermuizen
1	-
2	-
3	-
4	-
VKA	-



15 Effectbepaling overige beschermde soorten

15.1 Flora

In het plangebied komen geen beschermde soorten van de Wnb voor. Negatieve effecten gedurende de aanleg en het gebruik van het Energielandschap Rijnenburg zijn daarom voor alle MER-alternatieven en het VKA niet aan de orde.

In diverse watergangen verspreid over het gehele plangebied is de Rode Lijst soort brede waterpest aangetroffen. Gedurende de aanleg- en gebruiksfase kunnen watergangen tijdelijk (tijdelijke dempingen) of permanent (toegangswegen met duikers, verlegging watergangen) worden beïnvloed. Alle MER-alternatieven en het VKA in potentie van negatieve invloed kunnen zijn op groeiplaatsen van de brede waterpest.

15.2 Ongewervelden

De strikt beschermde slakkensoort platte schijfhoren (§3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn; tevens Rode Lijst) komt verspreid over het plangebied in (met name smalle) watergangen met ondergedoken waterplanten voor. Gedurende de aanleg- en gebruiksfase kunnen watergangen tijdelijk (tijdelijke dempingen) of permanent (toegangswegen met duikers, verlegging watergangen) worden beïnvloed. Alle MER-alternatieven en het VKA kunnen in potentie van negatieve invloed kunnen zijn op leefgebied c.q. verblijfplaatsen van de platte schijfhoren.

De dagvlinder bruin blauwtje (Rode Lijst) kan met name voorkomen in de bermen en oevers van watergangen. Gedurende de aanleg- en gebruiksfase kunnen watergangen tijdelijk (tijdelijke dempingen) of permanent (toegangswegen met duikers, verlegging watergangen) worden beïnvloed. Alle MER-alternatieven en het VKA kunnen in potentie van negatieve invloed zijn op leefgebied c.q. verblijfplaatsen van het bruin blauwtje.

15.3 Amfibieën

In de watergangen van het plangebied kunnen vaste voortplantings- en rustplaatsen van de strikt beschermde heikikker en rugstreeppad voorkomen (§3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn, tevens Rode Lijst en heikikker Utrechtse soortenlijst), in zowel watergangen (voortplanting, overwintering), graslanden, bosjes (overwintering) en boerenerven (overwintering rugstreeppad).

Gedurende de aanleg- en gebruiksfase kunnen watergangen tijdelijk (tijdelijke dempingen) of permanent (toegangswegen met duikers, verlegging watergangen) worden beïnvloed.



Alle MER-alternatieven en het VKA kunnen in potentie van negatieve invloed zijn op leefgebied c.q. verblijfplaatsen van de heikikker en rugstreeppad.

Gedurende de gebruiksfase worden geen effecten verwacht van ruimtebeslag binnen het graslandhabitat van heikikker en rugstreeppad. Er is dermate veel grasland aanwezig dat ook na realisatie van het wind- en zonnepark voldoende graslandhabitat in de omgeving van de voortplantings- en rustplaatsen aanwezig blijft.

15.4 Grondgebonden zoogdieren

In het plangebied komen een aantal vrij algemene maar beschermde soorten, waaronder bosmuis, wezel, bunzing, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn en woelrat. Deze soorten zijn vrijgesteld van ontheffingsplicht van de Wnb in geval van ruimtelijke ontwikkelingen.

Mogelijk komt de strikt beschermde steenmarter (§3.3 Wnb Beschermingsregime andere soorten) in het plangebied voor. Omdat mogelijke verblijfplaatsen (zoals bosjes en erven) niet op de locaties van de ingreep aanwezig zijn, zijn geen effecten aanwezig. De locaties van de zonnevelden en windturbines zijn hooguit beperkt geschikt als jachtgebied van de steenmarter door het agrarische beheer en de afwezige dekking. Effecten op de kwaliteit of kwantiteit van het leefgebied van de steenmarter zijn daarom niet aan de orde.

De locaties liggen niet in de delen van de polder waar de beschermde waterspitsmuis is aangetroffen. Effecten op de kwaliteit of kwantiteit van het leefgebied van de waterspitsmuis zijn daarom niet aan de orde.

In het plangebied komen mogelijk verblijfplaatsen van de Rode Lijst soorten haas (ook Utrechtse soortenlijst), bunzing, hermelijn en wezel. Hoewel de planlocaties beperkt geschikt zijn voor verblijfplaatsen, is het mogelijk dat in de aanlegfase van de MER-alternatieven en het VKA ten koste gaan van verblijfplaatsen en leefgebied van met name haas en wezel.

15.5 Vissen en reptielen

In het plangebied komen geen beschermde reptielen en vissen en/of reptielen en vissen van de Rode Lijst voor. Negatieve effecten gedurende de aanleg en het gebruik van het Energielandschap Rijnenburg zijn daarom voor alle MER-alternatieven en het VKA niet aan de orde. Wel komen kleine modderkruiper en bittervoorn (beide Utrechtse soortenlijst) in Polder Rijnenburg voor. Het ruimtebeslag binnen deze watergangen is dermate beperkt dat geen gevolgen voor populaties van deze soorten in Polder Rijnenburg verwacht worden.



16 Effectbeoordeling overige beschermde soorten

In Hoofdstuk 3 van de Wnb is de bescherming van soorten geregeld. Voor soorten die vallen onder het 'beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' dat is beschreven in § 3.2 van de Wnb gelden de vijf verbodsbepalingen die in Artikel 3.5 zijn vastgelegd:

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, met uitzondering van de soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Voor soorten die vallen onder het 'beschermingsregime andere soorten' dat is beschreven in § 3.3. van de Wnb gelden (aanvullend) de drie verbodsbepalingen die in Artikel 3.10 zijn vastgelegd:

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

In dit hoofdstuk wordt beoordeeld in hoeverre als gevolg van de bouw en het gebruik van Energielandschap Rijnenburg bovenstaande verbodsbepalingen in relatie tot beschermde soorten overtreden (kunnen) worden. Wanneer dit het geval is kan ontheffing voor de bouw en het gebruik van het Energielandschap Rijnenburg nodig zijn. Ter onderbouwing van een ontheffingsaanvraag dient beoordeeld te worden in hoeverre de overtreding kan leiden tot een effect op de Staat van Instandhouding (Svl) van de betrokken populatie(s). Wanneer



een effect op de Svl niet met zekerheid uitgesloten kan worden, dienen mitigerende of compenserende maatregelen genomen te worden om ontheffing te kunnen verkrijgen.

Voor soorten die (alleen) vermeld staan op de Rode Lijst wordt dit hoofdstuk nagegaan in hoeverre populaties van soorten negatief kunnen worden beïnvloed en of mitigerende /compenserende maatregelen mogelijk zijn.

16.1 Flora

In het plangebied komen geen beschermde soorten van de Wnb voor. Er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

Gedurende de aanlegfase kunnen alle MER-alternatieven en het VKA in potentie een negatief effect hebben op groeiplaatsen in watergangen van de Rode Lijst soort brede waterpest. Effecten kunnen worden gemitigeerd en gecompenseerd door groeiplaatsen vooraf in kaart te brengen, (zoveel) mogelijk te ontzien bij werkzaamheden aan watergangen en eventueel resterende effecten te compenseren door nieuwe watergangen te graven met geschikte omstandigheden.

16.2 Ongewervelden

Gedurende de aanlegfase kunnen alle MER-alternatieven en het VKA in potentie een negatief effect hebben op verblijfplaatsen en leefgebied in watergangen van de platte schijfhoren (§3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn; tevens Rode Lijst). Dit is een overtreding van de verbodsbepalingen Artikel 3.5 lid 1 tot en met 4 van de Wet natuurbescherming. Een ontheffingsaanvraag van de Wnb kan aan de orde zijn. Indien werkzaamheden aan watergangen plaatsvinden dient een ontheffingsaanvraag van Wnb gedaan te worden en dienen de volgende specifieke maatregelen genomen te worden die de schadelijke effecten tot een minimum beperkt.

- Op locaties waar een demping of een duiker gepland is dient de bagger met een kraan uitgegraven te worden. Bij het verplaatsen van de platte schijfhoren dient zoveel mogelijk geschikte watervegetatie, van de te dempen sloten, mee te worden verplaatst om zoveel mogelijk geschikte vegetatie en soorten over te brengen naar de sloten buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden.
- Het verplaatsen van de platte schijfhoren en de selectie van watervegetaties met (potentieel) aanwezige individuen - dient door een deskundige op het gebied van deze soort te worden uitgevoerd. Hierbij dient minimaal rekening te worden gehouden met de volgende zaken:
 - het verplaatsen van de platte schijfhoren dient te worden uitgevoerd onder voor de soort gunstige watercondities (temperatuur niet rond vriespunt) en zodra de watervegetatie zich voldoende heeft ontwikkeld (mei - juni), zulks ter bepaling van de ecologisch deskundige.
 - de waterbodem van de ontvangende watergang dient zo min mogelijk te worden beroerd.



De omvang en locatie van deze maatregelen is afhankelijk van de precieze invulling van de werkzaamheden. Door het nemen van deze maatregelen hebben de activiteiten geen negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van de platte schijfhoren.

Gedurende de aanlegfase kunnen alle MER-alternatieven en het VKA in potentie een negatief effect hebben op groeiplaatsen langs watergangen en in bermen van de Rode Lijst soort bruin blauwtje. Effecten kunnen worden gemitigeerd en gecompenseerd door leefgebied (zoveel) mogelijk te ontzien bij werkzaamheden aan oevers van watergangen en bermen en eventueel resterende effecten te compenseren door nieuwe bermen aan te leggen en op een geschikte manier te beheren.

16.3 Amfibieën

Gedurende de aanlegfase kunnen alle MER-alternatieven en het VKA in potentie een negatief effect hebben op verblijfplaatsen en leefgebied in watergangen van de heikikker en rugstreeppad (§3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn; tevens Rode Lijst). Dit is een overtreding van de verbodsbepalingen Artikel 3.5 lid 1 en lid 4 van de Wet natuurbescherming. Een ontheffingsaanvraag van de Wnb kan aan de orde zijn. Bij werkzaamheden aan watergangen dient een ontheffingsaanvraag van Wnb gedaan te worden en dienen de volgende specifieke maatregelen genomen te worden die de schadelijke effecten tot een minimum beperkt. Door het nemen van deze maatregelen hebben de activiteiten geen negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van de heikikker en rugstreeppad, behouden de watergangen hun functie als vaste voortplantings- of rustplaats ondanks de activiteiten en wordt voorkomen dat dieren gedood worden.

Heikikker

- Werkzaamheden aan watergangen worden uitgevoerd in de periode 15 juli tot 1 oktober (buiten voortplantings- en overwinteringsperiode).
- Voorafgaande aan de aanleg van de toegangswegen worden de planlocaties gemaaid onder toezicht van een ecooloog. Hierbij wordt voor de maaier uitgelopen en worden minder mobiele exemplaren van de heikikker weggevangen en overgezet naar geschikt habitat in de directe omgeving. Hiermee wordt voorkomen dat door de aanleg van de toegangswegen heikikkers gedood worden.

Rugstreeppad

- Werkzaamheden aan watergangen worden uitgevoerd in de periode 1 augustus tot 15 oktober (buiten voortplantings- en overwinteringsperiode).
- Voorafgaande aan de aanleg van de toegangswegen worden de planlocaties gemaaid onder toezicht van een ecooloog. Hierbij wordt voor de maaier uitgelopen en worden minder mobiele exemplaren van de rugstreeppad weggevangen en overgezet naar geschikt habitat in de directe omgeving. Hiermee wordt voorkomen dat door de aanleg van de toegangswegen rugstreeppadden gedood worden.



- Op het werkterrein wordt voorkomen dat er in de voortplantingsperiode (tijdelijke) grond- en/of zanddepots en takkenbossen en plassen ontstaan die als voortplantingsbiotoop van rugstreeppad kunnen dienen

16.4 Grondgebonden zoogdieren

In het plangebied komen een aantal vrij algemene maar beschermde soorten, waaronder bosmuis, wezel, bunzing, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn en woelrat. Deze soorten zijn vrijgesteld van ontheffingsplicht van de Wnb in geval van ruimtelijke ontwikkelingen.

Er zijn geen effecten op (strikt) beschermde soorten van de Wnb gedurende de aanleg en gebruik van alle MER-alternatieven het VKA. Er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

In het plangebied komen mogelijk verblijfplaatsen van haas, bunzing, hermelijn en wezel (allen Rode Lijst). Hoewel de planlocaties beperkt geschikt zijn voor verblijfplaatsen, is het mogelijk dat in de aanlegfase de MER-alternatieven en het VKA ten koste gaan van verblijfplaatsen en leefgebied van met name haas en wezel. Door te werken buiten de voortplantingsperiode van deze soorten (werken buiten de periode februari – augustus) worden effecten geminimaliseerd. Voor de haas (Utrechtse soortenlijst) is het ruimtebeslag van MER-alternatief 2, 3 en 4 dermate groot dat de populatie mogelijk achteruit gaat, ook al wordt gewerkt buiten de voortplantingsperiode.

16.5 Vissen en reptielen

In het plangebied komen geen beschermde soorten van de Wnb voor. Er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Ook komen geen soorten voor die vermeld staan op de Rode Lijst. Effecten op populaties van kleine modderkruiper en bittervoorn (beide Utrechtse soortenlijst) zijn afwezig, mitigatie en/of compensatie is voor deze soorten niet aan de orde.

16.6 Scoretabel MER

Gedurende de aanleg scoren alle MER-alternatieven en het VKA licht negatief voor overige soorten (tabel 16.1). Er zijn effecten aanwezig, maar deze kunnen voldoende worden gemitigeerd om effecten op populaties te voorkomen.



Tabel 16.1 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Oprichting: effect op beschermde soorten'.

MER-alternatief	Overige soorten
1	-
2	-
3	-
4	-
VKA	-

Gedurende het gebruik scoren alle MER-alternatieven en het VKA neutraal voor overige soorten (tabel 16.2).

Tabel 16.2 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Exploitatie: effect op beschermde soorten'.

MER-alternatief	Overige soorten
1	0
2	0
3	0
4	0
VKA	0



17 Effectbepaling en -beoordeling NNN en overige beschermde gebieden

17.1 Natuurnetwerk Nederland

De provincie Utrecht kent geen externe werking voor het NNN. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, bijvoorbeeld in een m.e.r.-procedure, dient te worden voorkomen dat ontwikkelingen in de nabijheid van het NNN een negatieve invloed hebben op het functioneren van het NNN (Omgevingsvisie en Interim Omgevingsverordening provincie Utrecht). Hierbij valt te denken aan overdraai van windturbines over het NNN, verstoring van natuurwaarden in het NNN door windturbines buiten het NNN en aanvaringsslachtoffers onder vogels en vleermuizen. De NNN-gebieden en Groene Contour in de omgeving van de polders Rijnenburg en Reijerscop liggen op voldoende afstand van het plangebied om op voorhand effecten van overdraai van de windturbines te kunnen uitsluiten. Ook kan bij een dergelijke afstand tussen het plangebied en het NNN (> 1km) uit worden gesloten dat er sprake zal zijn van een aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken als gevolg van verstoring door licht, geluid, trillingen of andersoortige effecten gedurende de aanleg en het gebruik van het geplande wind park. De afstand tussen het plangebied en het NNN is ruim één kilometer, terwijl broedende vogels, waarvan een aantal soorten als kwalificerend zijn aangemerkt voor de beheertypen in het dichtstbijzijnde NNN-gebied, een vermijdingsafstand hebben van slechts tientallen tot enkele honderden meters (zie bijlage II). De overige kwalificerende soorten voor deze beheertypen zijn gebonden aan het habitat. Het andere NNN-gebied ligt op nog grotere afstand van het plangebied, effecten zijn zodoende eveneens op voorhand uitgesloten.

17.2 Overige provinciale beschermde gebieden

Uitgaande van een maximale verstoringafstand voor niet-broedende vogels van maximaal 600 m (zie bijlage II), kan worden geconcludeerd dat afstand tussen de ganzenrustgebieden en het plangebied dermate groot is (> 3 km) dat effecten van het zonne- en windpark op voorhand uitgesloten kunnen worden. Het dichtstbijzijnde weidevogelkerngebied is Zuid West en ligt op ruim 6 km afstand van het plangebied. De weidevogelrandzone ligt dicht bij het plangebied, namelijk op ruim 4 km afstand. Gezien de geringe mobiliteit van weidevogels gedurende het broedseizoen zijn effecten van het voorziene windturbines en zonnepanelen in de polders van Rijnenburg en Reijerscop op het weidevogelgebied uitgesloten.



17.3 Groenstructuurplan gemeente Utrecht

Alleen MER-alternatief 3 ligt ten dele binnen de aangewezen groenstructuur van de gemeente Utrecht. Het gaat om het oostelijk deel van Polder Rijnenburg.. Het zonnepark heeft hier lokaal een grote invloed op het karakter en omvang van de groenstructuur. De beoogde recreatieve en ecologische verbindingen liggen in geen van de MER-alternatieven en het VKA op de planlocaties van de windturbines en zonneparken en worden daarom niet negatief beïnvloed.

17.4 Scoretabel MER

Gedurende de aanleg en het gebruik scoren alle MER-alternatieven en het VKA neutraal voor effecten op overig beschermde gebieden (NNN, ganzenrustgebieden, weidevogelgebieden) (tabel 17.1 en 17.2).

Tabel 17.1 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Oprichting: effect op beschermde gebieden'. Gevolgen voor het gemeentelijk Groenstructuurplan is conform de Notitie Reikwijdte en Detail niet als scoreaspect opgenomen.

MER-alternatief	NNN
1	0
2	0
3	0
4	0
VKA	0

Tabel 17.2 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Exploitatie: effect op beschermde gebieden'. Gevolgen voor het gemeentelijk Groenstructuurplan is conform de Notitie Reikwijdte en Detail niet als scoreaspect opgenomen.

MER-alternatief	NNN
1	0
2	0
3	0
4	0
VKA	0

17.5 Kansen voor natuur en versterking landschapselementen

Alle MER-alternatieven geven kansen om natuurwaarden en landschapselementen te versterken (tabel 17.3). Hierbij kan gedacht worden aan de aanleg van leefgebied voor vogels, amfibieën en insecten (eventueel gecombineerd met mitigatie/compensatie voor beschermde soorten), heggen, (knot)wilgen en natuurvriendelijke oevers. Dergelijke



maatregelen kunnen bij elk inrichtingsalternatieven genomen worden, de omvang van de zonnepanelen en aantallen windturbines is hierbij niet per definitie leidend.

Tabel 17.3 Scoretabel MER-alternatieven Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'De kansen voor natuur en versterking landschapselementen'.

MER-alternatief	Score
1	+
2	+
3	+
4	+
VKA	+



18 Conclusies en aanbevelingen

18.1 Natura 2000-gebieden (Wnb Hoofdstuk 2)

Effecten als gevolg van de aanleg en gebruik van alle MER-alternatieven en het VKA van Energielandschap Rijnenburg op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD's) van broedvogels, niet-broedvogels, habitats en soorten van Bijlage II Habitatrichtlijn van Natura 2000-gebieden in de omgeving zijn uitgesloten.

18.2 Beschermde soorten (Wnb Hoofdstuk 3)

- Gedurende de aanlegfase kunnen alle MER-alternatieven en het VKA in potentie een negatief effect hebben op verblijfplaatsen en leefgebied van de platte schijfhoren, heikikker en rugstreeppad (§3.2 Wnb Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn; tevens Rode Lijst). MER-alternatief 2 kan daarnaast gedurende de aanlegfase een verblijfplaats van de vleermuizen verstoren. Deze effecten zijn een overtreding van de verbodsbepalingen Artikel 3.5 lid 1 tot en met lid 4 van de Wet natuurbescherming. Een ontheffingsaanvraag van Wnb kan aan de orde zijn en dienen mitigerende maatregelen genomen te worden.
- In de gebruiksfase wordt voor alle MER-alternatieven en het VKA sterfte verwacht van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger. Dit is een overtreding van Artikel 3.5 lid 1 van de Wnb. De sterfte is in cumulatie met andere plannen en projecten bepaald. De gecumuleerde sterfte van de rosse vleermuis ligt rond de 1%-mortaliteitsnorm. Dit betekent dat effecten op de GSI niet uitgesloten kunnen worden. Mitigerende maatregelen (stilstandvoorziening) zijn daarom bij alle MER-alternatieven en het VKA nodig om een negatief effect op de GSI met zekerheid uit te sluiten. Er is geen sprake van een aantasting van de GSI van de rosse vleermuis met inachtneming van een stilstandvoorziening op alle geplande turbines. Voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger ligt de gecumuleerde sterfte ruim beneden de 1%-mortaliteitsnorm en zijn effecten op de GSI uitgesloten.
- Gedurende de aanlegfase kunnen alle MER-alternatieven en het VKA in potentie van negatieve invloed kunnen zijn op groeiplaatsen en leefgebied van de Rode Lijst soorten brede waterpest, bruin blauwtje, haas en wezel. Er zijn maatregelen mogelijk (werken buiten kwetsbare perioden) om effecten te minimaliseren.
- Gedurende de gebruiksfase kunnen alle MER-alternatieven en het VKA leiden tot verlies van broedgebied van de grutto en velduil. Dit kan mogelijk leiden tot effecten op de GSI. Het verlies aan broedgebied van grutto en velduil dient volledig



gecompenseerd te worden om effecten op de GSI uit te kunnen sluiten en overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb te voorkomen.

- Gedurende de gebruiksfase kunnen de MER-alternatieven 2 en 4 leiden tot effecten op de leefgebied van de jaarrond beschermde nestplaats van de steenuil. Het verlies aan broedgebied van de steenuil dient volledig gecompenseerd te worden om overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb te voorkomen
- Gedurende de gebruiksfase kunnen de MER-alternatieven tot een voorzienbare sterfte onder 76 verschillende vogelsoorten leiden. Effecten op de GSI van de meeste betrokken vogelsoorten is uitgesloten. Voor deze soorten wordt aanbevolen ontheffing aan te vragen voor artikel 3.1 lid 1 van de Wet natuurbescherming. Voor grutto kunnen effecten op de GSI niet worden uitgesloten en zijn mitigerende maatregelen (stilstandvoorziening in broedperiode) nodig om de sterfte tot weg te nemen.

18.3 Natuurnetwerk Nederland

De aanleg en het gebruik van alle MER-alternatieven en het VKA leidt niet tot ruimtebeslag van het Natuurnetwerk Nederland en Groene contour of effecten als gevolg van externe werking op gebieden die onderdeel zijn van het Natuurnetwerk Nederland.

18.4 Overig provinciaal en gemeentelijk natuurbeleid

De aanleg en het gebruik van alle MER-alternatieven en het VKA leidt niet tot ruimtebeslag of effecten als gevolg van externe werking op gebieden die onderdeel zijn van het provinciaal aangewezen weidevogelgebieden of ganzenrustgebieden. MER-alternatief 3 leidt wel tot ruimtebeslag in de stedelijke groenstructuur van de gemeente Utrecht.

MER-alternatieven 2,3 en 4 kunnen gevolgen hebben voor de populatie van de haas (Utrechtse soortenlijst). Maatregelen (compensatie) kunnen aan de orde zijn om de populatie te behouden.

18.5 Aanbevelingen

Preventieve maatregelen broedvogels

Tijdens de werkzaamheden dient beschadiging en/of vernietiging van nesten en eieren te worden voorkomen. Dit kan door buiten het broedseizoen te werken. Het broedseizoen verschilt per soort. Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Wnb geen standaard periode gehanteerd. Globaal moet rekening worden gehouden met de periode half maart tot en met half augustus.

Indien de werkzaamheden binnen dit seizoen zijn gepland kunnen deze worden uitgevoerd indien is vastgesteld dat met de werkzaamheden geen in gebruik zijnde nesten worden beschadigd of vernietigd. De kans hierop wordt verkleind door voorafgaand aan het broedseizoen het plangebied ongeschikt te maken voor broedende vogels. Bijvoorbeeld door de vegetatie rondom de locaties waar gebouwd gaat worden te maaien of geheel te verwijderen.



Literatuur

- Baptist, H., 2005. Vogelslachtofferonderzoek Roggenplaat, rapportage 2004-2005. Rapport 2005/3. Ecologisch Adviesbureau Henk Baptist, Kruisland.
- Barataud, M., 2015. Acoustic Ecology of European Bats. Species identification, habitat studies and foraging behaviour. Biotope - National Museum of Natural History, Paris.
- Beuker, D. & R. Lensink, 2010. Monitoring windpark windturbines Echteld. Onderzoek naar aanvaringsslachtoffers onder lokale en trekkende vogels. Rapport 10-033. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Beuker, D., W. Lengkeek, R.C. Fijn & H.A.M. Prinsen, 2009. Duikeenden nabij Windpark Lely, Medemblik. Beknopt veldonderzoek naar gedrag en voedsel - beschikbaarheid. Rapport 09-142. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Berthinussen, A. & J. Altringham, 2012. The effect of a major road on bat activity and diversity. *Journal of Applied Ecology* 49(1):82-89.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Roek *Corvus frugilegus*. BIJ12, Utrecht.
- BirdLife International, 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status.
- Boddeke, P.H.N., F.J. Derriks, G.J. Brandjes, P. van Lunteren, Y. Radstake, D. Beuker, L. Verhoek, L.S.A. Anema & P.J. de Gier, 2021. Natuurwaarden van de Nedereindse Plas in beeld. Inventarisatie, toetsing van plannen en kansen voor biodiversiteit Rapport 21-315 Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling & R.H. de Bruyne, 2009. Handleiding Slakken van de Habitatrichtlijn waarnemen. Stichting ANEMOON, Bennebroek.
- Boer, P. de & E. van Winden, 2018. Notitie watervogels Polder Reijerscop, Heicopsche Polder en Polder IJsselveld. Notitie 2018/21. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- Bos, F., M. Gutter & E. van den Dool. F. Bos & B. van Arkel (eindred.), 2011. Resultaten en toepassingen Ecologisch onderzoek provincie Utrecht 2005-2009. Provincie Utrecht.
- Brekelmans, F.L.A., G.J. Brandjes & D.M. Soes 2018. Realisatie fietspad Reijerscop. Toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland. Bureau Waardenburg Rapportnr. 18-002. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Brenninkmeijer, A. & C. van der Weyde, 2011. Monitoring vogelaanvaringen Windpark Delfzijl-Zuid 2006-2011. A&W-rapport 1656. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.
- Brinkmann, R., O. Behr, I. Niermann & M. Reich, 2011. Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen. Umwelt und Raum 4. Cuvillier Verlag, Göttingen.
- Buurma, L.S. & H. van Gasteren, 1989. Trekvogels en obstakels langs de Zuid-Hollandse kust. Provincie Zuid-Holland, DWEB, DRG, Den Haag.
- Buurma, L.S., R. Lensink & L. Linnartz, 1986. De hoogte van breedfronttrek overdag boven Twente, een vergelijking van visuele en radarwaarnemingen in oktober 1984. *Limosa* 60: 169-182.
- Champneys, A., 2012. Factors Affecting Distribution and Habitat Selection of Water Shrews *Neomys fodiens*. Nottingham Trent University, Nottingham.
- Everaert, J., 2008. Effecten van windturbines op de fauna in Vlaanderen. Onderzoeksresultaten, discussie en aanbevelingen. Rapport INBO.R.2008.44. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.



- Fijn, R.C., K.L. Krijgsveld, W. Tijsen, H.A.M. Prinsen & S. Dirksen, 2012. Habitat use, disturbance and collision risks for Bewick's Swans *Cygnus columbianus* wintering near a wind farm in the Netherlands. *Wildfowl* 62: 97-116.
- Fijn, R.C., K.L. Krijgsveld, H.A.M. Prinsen, W. Tijsen & S. Dirksen, 2007. Effecten op zwanen en ganzen van het ECN windturbines testpark in de Wieringermeer. Aanvaringsrisico's en verstoring van foeragerende vogels. Rapport 07-094. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Gemeente Utrecht, 2007. Groenstructuurplan Utrecht. Mei 2007. Gemeente Utrecht, Utrecht.
- Gemeente Utrecht, 2018a. Actualisatie Groenstructuurplan 2017-2030. Maart 2018. Gemeente Utrecht, Utrecht.
- Gemeente Utrecht, 2018b. Utrechtse soortenlijst. Uitwerking Groenstructuurplan t.b.v. Utrechtse soorten. Gemeente Utrecht, Utrecht.
- Gerritsen, G.J., 2017. De betekenis van Overijssel voor overwinterende wulpen. *Vogels in Overijssel*: 33-43
- van Groen F.M., 2019. Weidevogels in de provincie Utrecht – Inventarisatie 2019. G&G-rapport 2019/83. Van der Goes en Groot Ecologisch Adviesbureau.
- Gyimesi, A., W. Van Battum & [REDACTED] 2014. Vlieggedrag van grutto's in plangebied windpark Den Tol. Onderzoek in het kader van de m.e.r.. Rapport 14-177. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Gyimesi, A., J.C. Hartman, D. Beuker, L.S.A. Anema & H.A.M. Prinsen, 2013. Vliegbewegingen van kolonievogels bij (toekomstige) windparken op de Eerste en Tweede Maasvlakte. Veldonderzoek naar flux, vlieghoogtes en aanvaringsslachtoffers. Rapport 12-194. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Haarsma, A.J., 2012. De meervleermuis en Natura 2000 in Nederland. Heemstede.
- Heijligers, W., 2014. Voortoets, cumulatietoets en passende beoordeling. Een weg vol valkuilen. *Toets* 14(1): 6-10.
- [REDACTED] 2018. De invloed van windturbines op het vlieggedrag van vogels. Onderzoek naar uitwijkingsgedrag, met aandacht voor de kleine mantelmeeuw. Afstudeerscriptie. WUR, Wageningen.
- Kleyheeg E. & L. van den Bremer, 2018. Leefgebied van Smient in Natura 2000-gebied Rijntakken. Sovon-rapport 2018/51.
- Kleyheeg-Hartman, J.C. & A. Potiek, 2020a. Analyse nachtelijke vogeltrek met behulp van 3D-vogelradar: Showcase Eemshaven. Resultaten najaar 2018 en voorjaar 2019. Rapport 19-176. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Kleyheeg-Hartman, J.C. & A. Potiek, 2020b. Seizoenstrek van vogels over de buitencontour van de Tweede Maasvlakte. Radaronderzoek in najaar 2019. Rapport 20-059. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Kleyheeg-Hartman, J.C., K.L. Krijgsveld, M.P. Collier, M.J.M. Poot, A.R. Boon, T.A. Troost & S. Dirksen, 2018. Predicting bird collisions with wind turbines: Comparison of the new empirical Flux Collision Model with the SOSS Band model. *Ecological Modelling* 387: 144-153.
- Klop, E. & A. Brenninkmeijer, 2020. Aanvaringsslachtoffers Windpark Eemshaven najaar 2018 & voorjaar 2019. A&W-rapport 3189. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.



- Klop, E. & A. Brenninkmeijer, 2014. Monitoring aanvaringsslachtoffers Windpark Eemshaven 2009 - 2014. Eindrapportage vijf jaar monitoring. A&W-rapport 1975. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.
- Krijgsveld, K.L., K. Akershoek, F. Schenk, F. Dijk, H. Schekkerman & S. Dirksen, 2009. Collision risk of birds with modern large wind turbines: reduced risk compared to smaller turbines. *Ardea* 97: 357-366.
- Krijgsveld, K.L. & D. Beuker, 2009. Vogelslachtoffers bij windpark Anna Vosdijk op Tholen. Onderzoek naar aanvaringen onder trekkende steltlopers en overwinterende smienten. Rapport 09-072. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Krijgsveld KL, B. Klaassen & J. van der Winden, 2022. Verstoring van vogels door recreatie. Literatuurstudie van verstoringgevoeligheid en overzicht van maatregelen. Deel 1 hoofdrapport & deel 2 soortbesprekingen. Uitgeverij Vogelbescherming Nederland, Zeist.
- Lagrange, H., P. Rico, Y. Bas, A.-L. Ughetto, F. Melki & C. Kerbirou, 2013. Mitigating bat fatalities from wind-power plants through targeted curtailment: results from 4 years of testing CHIROTECH®. Book of abstracts CWE, Stockholm.
- Langgemach, T. & T. Dürr, 2022. Informationen über Einflüsse der Windenergie-nutzung auf Vögel. Stand 17. juni 2022, Aktualisierungen außer Fundzahlen hervorgehoben. Landesamt für Umwelt Brandenburg. Staatliche Vogelschutzwarte, Buckow.
- Lehnert, L.S., S. Kramer-Schadt, S. Schönborn, O. Lindecke, I. Niermann & C.C. Voigt, 2014. Wind farm facilities in Germany kill Noctule Bats from near and far. *PLoS One* 9(8): e103106.
- Lensink, R. & P.W. van Horssen, 2012. Een matrixmodel om effecten op een populatie te voorspellen van slachtoffers door windturbines. Rapport 11-198. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Lensink, R. & M. van der Valk, 2013. Effecten van luchtvaartverlichting aan windturbines op vogels en vleermuizen. Notitie bij project 12-278. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Limpens, H.J.G.A., [REDACTED] F. Korner-Nievergelt, E.A. Jansen, M. van der Valk, M.J.J. La Haye, S. Dirksen & S.J. Vreugdenhil, 2013. Wind turbines and bats in the Netherlands - measuring and predicting. Rapport 2013.12. Zoogdierverseniging & Bureau Waardenburg.
- LWVT/Sovon, 2002. Vogeltrek over Nederland 1976-1993. Schuyt & Co, Haarlem.
- Mebs, T. & W. Scherzinger, 2010. Uilen van Europa. Biologie, kenmerken, populaties. Baarn, De Fontein / Tirion Uitgevers bv.
- Musters, C.J.M., M.A.W. Noordervliet & W.J.T. Keurs, 1996. Bird casualties caused by a wind energy project in an estuary. *Bird Study* 43: 124-126.
- Omgevingsdienst Haaglanden, 2019. Ontwerpbeschikking Wet natuurbescherming – soortbescherming. Windpark Groote Haar. Kenmerk ODH-2019-00036795.
- Pearce-Higgins, J.W., L. Stephen, A. Douse & R.H.W. Langston, 2012. Greater impacts of wind farms on bird populations during construction than subsequent operation: results of a multi-site and multi-species analysis. *J. Appl. Ecol.* 49: 386-394.
- Pondera, 2021. Notitie Reikwijdte en Detailniveau. Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop. Pondera Consult, Arnhem.
- Potiek, A., M.P. Collier, H. Schekkerman & R.C. Fijn, 2019. Effects of turbine collision mortality on population dynamics of 13 bird species. Rapport 18-342. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Provincie Flevoland, 2013. Beheerplan Lepelaarplassengebied in het kader van Natura 2000. Provincie Flevoland, Lelystad.



- Provincie Noord-Holland, 2022. Ontwerp Natura 2000 beheerplan Oostelijke Vechtplassen Planperiode 2022-2028. Provincie Noord-Holland, Haarlem.
- Provincie Zuid-Holland, 2018. Beheerplan bijzondere natuurwaarden Zouweboezem. Provincie Zuid-Holland, Den Haag.
- Radstake, Y., [REDACTED] & R.G. Verbeek, 2018. Natuurtoets Windpark Goyerbrug, Houten. Toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland Rapportnr. 18-138. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Robbrecht G., Bekaert M., Van Nieuwenhuysse D., Vangheluwe D., Louette M. & Lens L., 2007. De Slechtvalk *Falco peregrinus* terug in België, het relaas van een geslaagde nestkastenactie. In: Leysen K., Robbrecht G., Herremans M., Favet W. & Berkvens M. 2007 Themanummer Roofvogels in Vlaanderen. *Natuur. Orioles* 73(3), bijlage: pp 3-16.
- Roemer, C., T. Disca, A. Coulon & Y. Bas, 2017. Bat flight height monitored from wind masts predicts mortality risk at wind farms. *Biological Conservation*: 215, 116–122
- Rydell, J., L. Bach, M.J. Dubourg-Savage, M. Green, L. Rodrigues & A. Hedenström, 2010. Bat mortality at wind turbines in northwestern Europe. *Acta Chiropterologica* 12: 261-274.
- RVO, 2017. Kennisdocument Buizerd *Buteo buteo*. Versie 1.0 juli 2017. RVO, Den Haag.
- Schaut, C., K. Aper & C. Derde, 2008. Aanvaring van vogels met MW-windturbines in de haven van Antwerpen. Rapport 2008-CS1. Fortech Studie bvba, Vrasene.
- Schekkerman, H., L.M.J. van den Bergh, K. Krijgsveld & S. Dirksen, 2003. Effecten van moderne, grote windturbines op vogels. Onderzoek naar verstoring van watervogels bij het windpark Eemmeerdiijk. Alterra, Wageningen.
- Shinneman, S.M., E.E. van Loon, B.C. Wijers & W. Bouten, 2020. Prediction and measurements of high intensity bird migration using meteorological radar data in Eemshaven windpark. Instituut voor Biodiversiteit en Ecosysteem Dynamica, Universiteit van Amsterdam.
- Smits, R.R., [REDACTED] & [REDACTED] 2015. Vleermuisonderzoek Windpark Avri. Onderzoek in het kader van de Flora- en faunawet. Rapport 15-185. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- UNEP/EUROBATS IWG, 2019. Wind turbines and bat populations. Report of the IWG to the 24th Meeting of the Advisory Committee, Skopje, North Macedonia, 1–3 April; p 38. UNEP/EUROBATS.
- Dijk, S.D. van, 2018. Resultaten flora- en faunakartering 2018. Omgeving Montfoort, IJsselstein (noord), Oudewater en Linschoten. Eco- logisch Adviesbureau Viridis, Culemborg, PRNR-2018-051.
- Verbeek, R.G., D. Beuker, J.C. Hartman & K.L. Krijgsveld, 2012. Monitoring vogels Windpark Sabinapolder. Onderzoek naar aanvaringsslachtoffers. Rapport 11-189. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Verbeek, R.G. D. Kruit & R. Lensink, 2013. Natuurtoets windpark Autena, Vianen. Toetsing in het kader van de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur. Rapport 13-042. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Verbeek, R.G., Lensink, R. & van Straalen, K.D., 2016. Windpark Deil en effecten op natuur, Achter grondrapport Natuur voor combi-MER Windpark Deil, Bureau Waardenburg
- Verbeek R.G., [REDACTED] & D.M. Soes, 2020. Natuuronderzoek energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Resultaten veldonderzoek 2019 naar vleermuizen, grote modderkruiper, waterspitsmuis, platte schijfhoren en vogels. Bureau Waardenburg Rapportnr. 19-226 Bureau Waardenburg, Culemborg.



- Van der Veen, D., S. Moedt, R. Stolk & A.M. Mouissie, 2014. Natuuronderzoek Rijnenburg. In het kader van het bestemmingsplan Rijnenburg. Grontmij Nederland b.v., Houten.
- van der Vliet, R., W. Heijligers & J. Tilborghs, 2011. Maximale foerageerafstanden. Op een rij gezet voor 97 beschermde vogelsoorten. Toets 18(4): 6-10.
- Werkgroep Avifauna van Nieuwegein, 2009. Veertig jaar broedende roofvogels in Nieuwegein. De Kruisbek 52(5).
- Winden, J. Van der, K. Krijgsveld, R. Van Eekelen & D.M. Soes, 2002. Het succes van de Zouweboezem als foerageergebied voor purperreigers. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Winden, J. Van der, G. Bonhof & A. Bak, 2004. Leefgebieden van moerasvogels in agrarisch gebied. Ligging en kwaliteit van foerageergebieden van lepelaar, purperreiger en zwarte stern. Rapport 03-055. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Winkelman, J.E., 1989. Vogels en het windpark nabij Urk (NOP): aanvaringsslachtoffers en verstoring van pleisterende eenden ganzen en zwanen. RIN-rapport 89/15. RIN, Arnhem.
- Winkelman, J.E., 1992. De invloed van de Sep-proefwindcentrale te Oosterbierum (Fr.) op vogels. 1. Aanvaringsslachtoffers. RIN-rapport 92/2. IBN-DLO, Arnhem.



Bijlage I Ontwerp windpark VKA





Bijlage II Windturbines en vogels

Onderzoek naar effecten van windturbines op vogels heeft drie verschillende typen effecten laten zien, namelijk aanvaringen van vliegende vogels, habitatverlies of verstoring van broedende, foeragerende of rustende vogels en barrièrewerking voor vliegende vogels.

Aanvaringen

Vogels kunnen door aanvaringen met de rotorbladen en mast of door luchtwervelingen in het zog achter de windturbine gewond raken of sterven. Het aantal aanvaringen is afhankelijk van de intensiteit van vliegbewegingen en het aanvaringsrisico.

Vliegintensiteit

Het aantal slachtoffers wordt in belangrijke mate bepaald door de vliegintensiteit van vogels op rotorhoogte (Desholm *et al.* 2006, Marques *et al.* 2014). Variatie in deze vliegintensiteit wordt veroorzaakt door het aantal vogels dat in het gebied voorkomt of doorkruist, de soortensamenstelling van deze vogels, hun vlieggedrag en vlieghoogte en mate van uitwijking (Hötter *et al.* 2006, Gove *et al.* 2013, Marques *et al.* 2014, Grünkorn *et al.* 2016). Het aantal slachtoffers varieert daarmee sterk per locatie. Zo vallen in en nabij vogelrijke gebieden, zoals wetlands en nabij broedkolonies, significant meer slachtoffers dan in en nabij minder vogelrijke gebieden (Hötter *et al.* 2006, Everaert 2014, Grünkorn *et al.* 2016).

Een deel van het aantal aanvaringsslachtoffers wordt gevormd door vogels op de jaarlijkse seizoenstrek in voorjaar en najaar, doordat dan sprake is van de verplaatsing van tientallen miljoenen individuen en dus een hoge vliegintensiteit (Erickson *et al.* 2014, Thaxter *et al.* 2017). In recent onderzoek met vogelradars is aangetoond dat in Nederland met name over kustlocaties een belangrijk deel van de seizoenstrek in het najaar op rotorhoogte passeert (Kleyheeg-Hartman & Potiek 2020a,b). In het voorjaar vindt de trek vaak op grotere hoogte plaats. Hierdoor kan het percentage 's nachts trekkende zangvogels onder aanvaringsslachtoffers variëren van nihil (Grünkorn *et al.* 2016), tot 9% op een Duits eiland in de Oostzee (Welcker *et al.* 2017), 13% in de Eemshaven (Klop & Brenninkmeijer 2014) en 29% in de Wieringermeer (Krijgsveld *et al.* 2009). Deze onderzoeken suggereren dat 's nachts langstreckende vogelsoorten niet per sé een groter aanvaringsrisico hebben dan overdag actieve vogelsoorten. Een groot deel van de lokale vogels vliegt laag, vaak zelfs onder rotorhoogte, maar bepaalde soortgroepen, zoals roofvogels, meeuwen, duiven en zwaluwen vliegen regelmatig op rotorhoogte en worden ook vaker slachtoffer (Marques *et al.* 2014, Grünkorn *et al.* 2016). Kiekendieven vormen een uitzondering onder de roofvogels omdat ze maar een beperkt deel van de tijd op rotorhoogte vliegen en daarom van alle soorten roofvogels het minst vaak aanvaringsslachtoffer van windturbines worden (Whitfield & Madders 2006, Hötter *et al.* 2013, Oliver 2013).

Het verschil in het aantal aanvaringsslachtoffers tussen soorten wordt voor een groot deel ook bepaald door de mate van uitwijking voor windparken en windturbines (Cook *et al.*



2014). Ganzen en kraanvogels mijden zowel het hele windpark (macro-uitwijking) als individuele turbines (micro-uitwijking) (Fijn *et al.* 2012, Grünkorn *et al.* 2016, Drachmann *et al.* 2021). Ook steltlopers, zoals kievit en wulp, worden relatief weinig als aanvaringslachtoffer gevonden, waarschijnlijk vanwege hun sterke uitwijkgedrag (Hötter *et al.* 2006, Winkelman *et al.* 2008). Daarentegen houden bijvoorbeeld roofvogels en meeuwen, en soorten zoals wilde eend, houtduif, veldleeuwerik en spreeuw, zich meer op in en nabij windparken dan andere soorten en worden daardoor ook vaker slachtoffer van een aanvaring met een windturbine (Everaert 2014, Morinha *et al.* 2014, Grünkorn *et al.* 2016).

Aanvaringsrisico

Het aanvaringsrisico is de kans op aanvaring met een windturbine voor een vogel die door een windpark vliegt. Dit aspect is minder goed onderzocht dan het aantal slachtoffers zelf. In het algemeen wordt aangenomen dat het aanvaringsrisico het hoogst is tijdens de nacht en onder slechte zichtomstandigheden (mist, regen). Winkelman (1992a) berekende een gemiddeld aanvaringsrisico van 0,02% voor alle vogels (niet soortspecifiek) die overdag en 's nachts het windpark passeerden. Voor de soorten die alleen 's nachts passeerden bedroeg dit gemiddeld 0,17%. Krijgsveld *et al.* (2009) vonden voor drie windparken in Nederland een gemiddeld aanvaringsrisico voor nachtactieve soorten van 0,14% (niet soortspecifiek). Voor sommige dagactieve soorten, zoals meeuwen-, stern- en enkele roofvogelsoorten, zijn echter ook relatief hoge aanvaringsrisico's vastgesteld (Everaert *et al.* 2002, Krijgsveld *et al.* 2009, Langgemach & Dürr 2022). Dit komt mogelijk doordat deze soorten overdag al vliegend op zoek gaan naar voedsel, en dan meer op de grond onder hen gefocust zijn dan op de omgeving die voor hen ligt (Martin 2011).

Aantal aanvaringen

In vergelijking met verkeer of hoogspanningslijnen vallen bij windturbines relatief weinig slachtoffers. Everaert (2014) presenteert de sterk variërende aantallen aanvarings-slachtoffers van een groot aantal windparken in Europa die gemiddeld een range beslaan van 0 tot 63 vogelslachtoffers per turbine per jaar, met een maximum van 190 slachtoffers. De grote variatie in het aantal slachtoffers per turbine wordt ook geïllustreerd door onderzoek in de Eemshaven, een 'hot spot' voor vogels op seizoenstrek. Op deze ene locatie varieerden de aantallen slachtoffers per windturbine tussen de 1 en 213 vogels per jaar (Klop & Brenninkmeijer 2014). Voornoemde voorbeelden betroffen vooral windparken in vogelrijke gebieden. In windparken met lagere aantallen vliegbewegingen van vogels, zoals in het binnenland, liggen de gemiddelde aantallen slachtoffers aanmerkelijk lager, meestal beneden de 10 vogelslachtoffers per turbine per jaar (Zimmerling *et al.* 2013, De Lucas & Perrow 2017).

Onderzoek bij windparken met windturbines van $\geq 1,5$ MW heeft aangetoond dat de slachtofferaantallen per windturbine vergelijkbaar zijn met de aantallen bij kleinere windturbines (Krijgsveld *et al.* 2009, Smallwood & Karas 2009). Het aantal aanvaringen per windturbine neemt dus niet lineair met het rotoroppervlak toe. Dit impliceert een vermindering van het aantal aanvaringslachtoffers met een toename van de omvang van



windturbines (Everaert 2014). Daarnaast is er geen lineair verband tussen turbinehoogte en het aantal aanvaringen (Erickson *et al.* 2014). Grotere windturbines staan verder uit elkaar en de rotoren draaien op grotere hoogte boven de grond en vaak ook langzamer, waardoor vogels er makkelijker tussendoor en onderdoor kunnen vliegen, zoals in bovengenoemde studies het geval was.

Effecten op populatieniveau

Effecten op populatieniveau zijn voor de meeste soorten niet aan de orde (Zimmerling *et al.* 2013, Erickson *et al.* 2014, Grünkorn *et al.* 2016). Aanwijzingen voor populatie-effecten zijn tot nu toe vooral gevonden voor langzaam reproducerende soorten, wanneer die in relatief hoge aantallen aanvaringsslachtoffer worden. Voorbeelden hiervan zijn sommige zeevogelsoorten (Stienen *et al.* 2007) en roofvogelsoorten (Bellenbaum *et al.* 2013, Dahl *et al.* 2013, Grünkorn *et al.* 2016). In het algemeen geldt dat effecten op populatieniveau verwacht kunnen worden wanneer een windpark gesitueerd is op een locatie met veel vliegbewegingen van soorten die een hoog aanvaringsrisico kennen, zoals in bovengenoemde studies het geval was. Een passende locatiekeuze, zowel van het windpark als van de individuele windturbines daarbinnen, is daarmee een belangrijke factor om negatieve effecten op vogelpopulaties te verkleinen (Balotari-Chiebao *et al.* 2015, Grünkorn *et al.* 2016).

Verstoring en vermijding

Het verschil tussen het effect van verstoring en vermijding ligt bij de bron. Verstoringseffecten rond een windpark spelen vooral door menselijke handelingen, bijvoorbeeld aanwezigheid van mensen op de bouwplaats, heen en weer rijden van voertuigen of de productie van harde geluiden zoals tijdens heiwerkzaamheden. Verstoring speelt daarom vooral in de aanlegfase (en eventueel bij onderhoudswerkzaamheden ook in de gebruiksfase) en dit effect is daarmee veelal tijdelijk.

Het effect van vermijding van een windpark of windturbine door vogels is daarentegen vaak een permanent effect (hoewel gewinning kan optreden). Vogels vermijden windturbines waarschijnlijk vanwege (de combinatie van) draaiende rotoren (beweging en/of geluid) en/of de aanwezigheid van een groot, hoog opgaand object in een hun leefomgeving. In enkele windparken op bergruggen in Zuid-Spanje vermeden zwarte wouwen op trek bijvoorbeeld 3-14% van het areaal dat ze normaliter wel zouden gebruiken (Marques *et al.* 2019).

Het effect van verstoring tijdens de bouwfase van een windpark is over het algemeen groter dan het effect van vermijding tijdens de gebruiksfase (BirdLife Europe 2011, Pearce-Higgins *et al.* 2012).

Bij beide effecten geldt dat door de aanwezigheid van de windturbine en/of het geluid en de beweging van de draaiende rotorbladen, of door de verhoogde menselijke aanwezigheid (doorgaans voor onderhoud), een bepaald gebied rond de windturbine c.q. het windpark door vogels in lagere dichtheden wordt benut, of als habitat in zijn geheel



verloren gaat. Dit kan effect hebben op de reproductie en de overleving van individuen, met als gevolg veranderingen in populatieomvang (Whalen 2015, Zwart *et al.* 2016, Hötter 2017). In studies naar deze effecten wordt meestal aan de hand van de veranderde dichtheden een effectafstand bepaald. Met name van soorten van een open landschap (foeragerende watervogels, broedende weidevogels) is dit effect bekend.

Factoren die een rol spelen bij verstoring en vermijding

De mate waarin soorten een effect ondervinden verschilt per soort, seizoen, locatie en functie van het gebied voor de vogels en is daarnaast afhankelijk van de omvang en lay-out van het windpark. Verder geldt dat in de meeste gevallen niet alle exemplaren van een soort hetzelfde effect ondervinden. Om deze reden verdwijnen binnen een beschreven effectafstand ook niet alle exemplaren, maar zijn wel de aantallen lager dan in soortgelijke gebieden zonder een verstoringsbron.

Sommige studies tonen aan dat vogels gewend kunnen raken aan windturbines (Winkelman 1992b, Madsen & Boertmann 2008, Fijn *et al.* 2012), terwijl bij andere juist een afname in vogeldichtheden in de tijd is geconstateerd (Hötter 2017). Daarnaast is aangetoond dat verschillende soorten, waaronder verschillende zangvogel- en roofvogelsoorten, niet of weinig beïnvloed worden door de aanwezigheid van de windturbines (Hötter *et al.* 2013, Stevens *et al.* 2013, Hale *et al.* 2014, Hernández-Pliego *et al.* 2015). Grotere, langzaam draaiende turbines zouden, doordat ze rustiger lijken, een kleiner effect kunnen hebben. Ze zijn echter veel groter, hetgeen even goed tot een groter effect kan leiden. Zowel Schekkerman *et al.* (2003) als Cook *et al.* (2014) vonden geen aanwijzingen voor een groter effect bij grotere turbines dan bij kleinere.

Broedvogels

Windturbines leiden in het algemeen tot geringe vermijdingsafstanden bij broedvogels (Pearce-Higgins *et al.* 2009, Hötter 2017). Bij veel soorten zijn in het geheel geen vermijdingsafstanden in de broedperiode aangetoond, en waar dat wel het geval is, zijn de afstanden geringer dan die buiten de broedperiode. Doordat vogels in het broedseizoen doorgaans in ruimtelijk verspreide territoria voorkomen zijn de aantallen beïnvloede vogels daarnaast veelal kleiner dan buiten het broedseizoen.

De meeste soorten roofvogels vermijden windparken in het broedseizoen niet (het voorbeeld van zwarte wouw hiervoor betrof vogels op trek). In verschillende studies konden geen statistisch aantoonbare effecten worden gevonden van windturbines op het aantal nesten, nestplaatskeuze en/of foerageerareaal in het broedseizoen (Bellebaum *et al.* 2013, Hötter *et al.* 2013, Balotari-Chiebao *et al.* 2015, Hernández-Pliego *et al.* 2015, Grünkorn *et al.* 2016).

Steltlopers die in de open agrarische gebieden van NW-Europa broeden (o.a. scholekster, kievit en wulp), mijden windparken veelal tot maximaal 100 m (Steinborn *et al.* 2011, Steinborn & Steinmann 2014). Voor broedende zangvogels in dezelfde gebieden (o.a.



veldleeuwerik, gele kwikstaart en roodborsttapuit) zijn tot nu toe geen of slechts geringe (< 50 m) effectafstanden vastgesteld. Alleen voor de graspieper laten verschillende onderzoeken uiteenlopende resultaten zien en kan op basis hiervan niet worden uitgesloten dat de soort windparken tot circa 100 m vermijdt (Steinborn *et al.* 2011).

Voor broedvogels van bos en halfopen gebied zijn geen of in slechts beperkte mate effecten van windturbines op de aantallen en ruimtelijke verspreiding vastgesteld (Garcia *et al.* 2015, Reichenbach 2015). De dichtheid van vogels in de directe omgeving van windturbines in bossen verschilde niet van die in nabijgelegen ongestoorde referentiegebieden. Tijdens de aanleg vond wel een tijdelijke terugval in aantal territoria plaats, maar in de gebruiksfase namen alle soorten weer in aantal toe (Garcia *et al.* 2015). Op vijf soorten spechten (maar niet de algemene grote bonte specht) werd daarnaast een effectafstand tot 250 m gevonden maar deze was niet significant (Reichenbach 2015).

Foeragerende en rustende vogels buiten het broedseizoen

Voor de meeste soorten wordt aangenomen dat buiten het broedseizoen de effectafstand toeneemt met de omvang van het windpark. Voor ganzen, smient, kievit en goudplevier is deze relatie statistisch significant (Hötter *et al.* 2006). Onder een aantal vogelsoorten van agrarische gebieden (o.a. zaadeters, kraaiachtigen en leeuweriken) konden ook buiten het broedseizoen geen significante vermijdingseffecten van windturbines worden vastgesteld (Devereux *et al.* 2008, Steinborn *et al.* 2011). Echter, voor veel andere vogelsoorten zijn wel effecten van vermijding door windturbines buiten de broedperiode vastgesteld. Als maximum effectafstand van windturbines op niet-broedende vogels wordt over het algemeen 600 m gebruikt (BirdLife Europe 2011), maar dit is sterk soortspecifiek en de werkelijke effectafstand is meestal kleiner. De gemiddelde vermijdingsafstand voor zwanen-, ganzen- en enkele steltlopersoorten, zoals kievit, goudplevier en wulp, ligt bijvoorbeeld tussen 150-400 m (Hötter *et al.* 2006, Steinborn *et al.* 2011, Langgemach & Dürr 2022). Voor de meeste andere soort(groep)en die buiten het broedseizoen in groepen rusten of foerageren (o.a. eenden, meeuwen, duiven, spreeuw), vormen effectafstanden van 100-200 m veelal de bovengrens (Winkelman 1989, Hötter *et al.* 2006, Steinborn *et al.* 2011). Daarnaast kunnen alle voornoemde soortgroepen gewinning vertonen voor windparken. Zo is bij kleine rietganzen in een tienjarige studie vastgesteld dat de vogels steeds dichterbij windturbines zijn gaan foerageren en op een gegeven moment tussen de windturbines verbleven (Madsen & Boertman 2008). Verder lijkt de omvang van het effect ook afhankelijk te zijn van het voedselaanbod. Voor kleine zwanen en brandganzen is bijvoorbeeld vastgesteld dat zij een grotere afstand tot de windturbines aanhouden aan het begin van de winter, wanneer meer voedsel beschikbaar is, dan aan het eind van de winter (Fijn *et al.* 2012). Ook is aangetoond dat een relatief grotere verplaatsing van vogels kan optreden als in de directe omgeving alternatieve foerageergebieden aanwezig zijn. Zo vermeerde ongeveer 75% van de kieviten een graslandpolder na de plaatsing van vier windturbines en verbleef in een nieuw aangelegd natuurgebied enkele kilometers verderop (Beuker & Lensink 2010).



Barrièrewerking

Bij nadering van een windpark passen vrijwel alle vogels hun vliegroutes aan, ofwel door uit te wijken voor het gehele windpark, ofwel door uit te wijken voor individuele turbines. Uitwijking vermindert weliswaar de kans op een aanvaring, maar kan leiden tot een verhoogd energieverbruik. De reacties zijn afhankelijk van het type windturbine en de lay-out en omvang van het windpark, en verschillen ook binnen een soort en tussen soorten. Als het windpark in een groot cluster of in een lange lijn is opgesteld, kan het door de verhoogde vlieggkosten voor vogels een barrière in een vliegroute worden. Dit zou kunnen leiden tot het onbereikbaar of onbruikbaar worden van foerageer- of rustgebieden, hiervan zijn tot dusver in onderzoeken geen bewijzen gevonden (Hötter 2017). Om barrièrewerking te minimaliseren kunnen windparken zo ontworpen worden dat lange lijnopstellingen van turbines voorkomen worden of op bepaalde afstanden met openingen onderbroken worden. Het opschalen van windparken heeft een gunstig effect, omdat bij een toename van de turbineomvang de tussenafstand tussen turbines ook groter wordt (Smallwood & Karas 2009, Everaert 2014).

Literatuurlijst

- Balotari-Chiebao, F., J.E. Brommer, T. Niinimäki, & T. Laaksonen, 2015. Proximity to wind-power plants reduces the breeding success of the White-tailed Eagle. *Anim. Conserv.* 19: 265-272.
- Bellebaum, J., F. Korner-Nievergelt, T. Dürr & U. Mammen, 2013. Wind turbine fatalities approach a level of concern in a raptor population. *J. Nature Conserv.* 21: 394-400.
- Beuker, D. & R. Lensink, 2010. Monitoring windpark windturbines Echteld. Onderzoek naar aanvaringsslachtoffers onder lokale en trekkende vogels. Rapport 10-033. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- BirdLife Europe, 2011. Meeting Europe's renewable energy targets in harmony with nature. RSPB, Sandy, UK.
- Cook, A.S.C.P., E.M. Humphreys, E.A. Masden & N.H.K. Burton, 2014. The avoidance rates of collision between birds and offshore turbines. BTO-research report 656. British Trust for Ornithology, Thetford, UK.
- Dahl, E.L., R. May, P.L. Hoel, K. Bevanger, H.C. Pedersen, E. Røskaft & B.G. Stokke, 2013. White-tailed eagles (*Haliaeetus albicilla*) at the Smøla wind-power plant, Central Norway, lack behavioral flight responses to wind turbines. *Wildlife Society Bulletin* 37: 66-74.
- De Lucas, M. & M.R. Perrow, 2017. Birds: collision. In: M.R. Perrow (Ed.), *Wildlife and Wind Farms- Conflicts and Solutions, Volume 1: Onshore: Potential Effects*. Pelagic Publishing, Exeter, UK.
- Desholm, M., A.D. Fox, P.D.L. Beasley & J. Kahlert, 2006. Remote techniques for counting and estimating the number of bird-wind turbine collisions at sea: a review. *Ibis* 148: 76-89.
- Devereux, C.L., M.J.H. Denny & M.J. Whittingham, 2008. Minimal effects of wind turbines on the distribution of wintering farmland birds. *J. Appl. Ecol.* 45: 1689-1694.
- Drachmann, J. S.R. Waagner & H. Haaning Nielsen, 2021. Pink-footed Goose and Common Crane exhibit high levels of collision avoidance at a Danish onshore wind farm. *Dansk Ornitol. Foren. Tiddsskr.* 115: 253-2721.



- Erickson, W.P., M.M. Wolfe, K.J. Bay, D.H. Johnson & J.L. Gehring, 2014. A comprehensive analysis of small-passerine fatalities from collision with turbines at wind energy facilities. PLoS One 9(9).
- Everaert, J., 2014. Collision risk and micro-avoidance rates of birds with wind turbines in Flanders. Bird Study 61: 220-230.
- Everaert, J., K. Devos & E. Kuijken, 2002. Windturbines en vogels in Vlaanderen. Voorlopige onderzoeksresultaten en buitenlandse bevindingen. Rapport 2002.3. Instituut voor Natuurbehoud, Brussel.
- Fijn, R.C., K.L. Krijgsveld, W. Tijssen, H.A.M. Prinsen, & S. Dirksen, 2012. Habitat use, disturbance and collision risks for Bewick's Swans *Cygnus columbianus bewickii* wintering near a wind farm in the Netherlands. Wildfowl 62: 97-116.
- Garcia, D. A., G. Canavero, F. Ardenghi & M. Zamborn, 2015. Analysis of wind farm effects on the surrounding environment: Assessing population trends of breeding passerines. Renewable Energy 80: 190-196.
- Gove, B., R. Langston, A. McCluskie, J. D. Pullan & I. Scrase, 2013. Windfarms and birds: an updated analysis of the effect of wind farm on birds, and best practice guidance on integrated planning and impact assessment. BirdLife International on behalf of the Bern Convention, Strasbourg, 89.
- Grünkorn, T., J. Blew, T. Coppack, O. Krüger, G. Nehls, A. Potiek, M. Reichenbach, J. von Rönn, H. Timmermann & S. Weitekamp, 2016. Ermittlung der Kollisionsraten von (Greif)Vögeln und Schaffung planungsbezogener Grundlagen für die Prognose und Bewertung des Kollisionsrisikos durch Windenergieanlagen (PROGRESS). Schlussbericht zum durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Rahmen des 6. Energieforschungsprogrammes der Bundesregierung geförderten Verbundvorhaben PROGRESS, FKZ 0325300A-D.
- Hale, A.M., E.S. Hatchett, J.A. Meyer & V.J. Bennett, 2014. No evidence of displacement due to wind turbines in breeding grassland songbirds. The Condor 116: 472-482.
- Hernández-Pliego, J., M. de Lucas, A.R. Muñoz & M. Ferrer, 2015. Effects of wind farms on Montagu's Harrier (*Circus pygargus*) in southern Spain. Biol. Conserv. 191: 452-458.
- Hötter, H., 2017. Birds: displacement. In: M.R. Perrow (Ed.), Wildlife and wind farms, conflicts and solutions. Volume 1: Onshore: Potential Effects. Pelagic Publishing, Exeter, UK.
- Hötter, H., O. Krone & G. Nehls, 2013. Greifvögel und Windkraftanlagen: Problemanalyse und Lösungsvorschläge. Schlussbericht für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Michael-Otto-Institut im NABU, Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung, BioConsult SH. Berghusen, Berlin, Husum.
- Hötter, H., K.-M. Thomsen & H. Köster, 2006. Impacts on biodiversity of exploitation of renewable energy sources: the example of birds and bats. Facts, gaps in knowledge, demands for further research, and ornithological guidelines for the development of renewable energy exploitation. Michael-Otto-Institut im NABU, Berghusen.
- Kleyheeg-Hartman, J.C. & A. Potiek, 2020a. Analyse nachtelijke vogeltrek met behulp van 3D-vogelradar: Showcase Eemshaven. Resultaten najaar 2018 en voorjaar 2019. Rapport 19-176. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Kleyheeg-Hartman, J.C. & A. Potiek, 2020b. Seizoenstrek van vogels over de buitencontour van de Tweede Maasvlakte. Radaronderzoek in najaar 2019. Rapport 20-059. Bureau Waardenburg, Culemborg.



- Klop, E. & A. Brenninkmeijer, 2014. Monitoring aanvaringsslachtoffers Windpark Eemshaven 2009 - 2014, Eindrapportage vijf jaar monitoring. A&W-rapport 1975. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.
- Krijgsveld, K.L., K. Akershoek, F. Schenk, F. Dijk, H. Schekkerman & S. Dirksen, 2009. Collision risk of birds with modern large wind turbines: reduced risk compared to smaller turbines. *Ardea* 97: 357-366.
- Langgemach, T. & T. Dürr, 2022. Informationen über Einflüsse der Windenergienutzung auf Vögel. Landesamt für Umwelt Brandenburg, Nennhausen.
- Madsen, J. & D. Boertmann, 2008. Animal behavioral adaptation to changing landscapes: spring - staging geese habituate to wind farms. *Landscape Ecol.* 23: 1007-1011.
- Marques, A.T., H. Batalha, S. Rodrigues, H. Costa, M.J.R. Pereira, C. Fonseca, M. Mascarenhas & J. Bernardino, 2014. Understanding bird collisions at wind farms. An updated review on the causes and possible mitigation strategies. *Biol. Conserv.* 179: 40-52.
- Marques, A.T., C.D. Santos, F. Hanssen, A. Muñoz, A. Onrubia, M. Wikelski, F. Moreira, J.M. Palmeirim & J.P. Silva, 2019. Wind turbines cause functional habitat loss for migratory soaring birds. *J. Anim. Ecol.* 89: 93-103.
- Martin, G.R., 2011. Understanding bird collisions with man-made objects: a sensory ecology approach. *Ibis* 153: 239-254.
- Morinha, F., P. Travassos, F. Seixas, A. Martins, R. Bastos, D. Carvalho, P. Magalhães, M. Santos, E. Bastos & J.A. Cabral, 2014. Differential mortality of birds killed at wind farms in Northern Portugal. *Bird Study* 61: 255-259.
- Oliver, P., 2013. Flight heights of Marsh Harriers in a breeding and wintering area. *British Birds* 106: 405-408.
- Pearce-Higgins, J.W., L. Stephen, R.H.W. Langston, I.P. Bainbridge & R. Bullman, 2009. The distribution of breeding birds around upland wind farms. *J. Appl. Ecol.* 46: 1323-1331.
- Pearce-Higgins, J.W., L. Stephen, A. Douse & R.H.W. Langston, 2012. Greater impacts of wind farms on bird populations during construction than subsequent operation: results of a multi-site and multi-species analysis. *J. Appl. Ecol.* 49: 386-394.
- Reichenbach, M., 2015. Gefährdung von Vögeln durch Windkraftanlagen. UVP-Report 29: 179-184.
- Schekkerman, H., L.M.J. van den Bergh, K. Krijgsveld & S. Dirksen, 2003. Effecten van moderne, grote windturbines op vogels. Onderzoek naar verstoring van watervogels bij het windpark Eemmeerdiijk. Alterra, Wageningen.
- Smallwood, K.S. & B. Karas, 2009. Avian and bat fatality rates at old-generation and repowered wind turbines in California. *J. Wildl. Manage.* 73: 1062-1070.
- Steinborn, H. & P. Steinmann, 2014. 13 Jahre später - wie entwickeln sich die Wiesenvogelbestände im Windpark Hinrichsfehn? Positionen 06/2014. Arsu GmbH, Oldenburg.
- Steinborn, H., M. Reichenbach & H. Timmermann, 2011. Windkraft - Vögel - Lebensräume. Ergebnisse einer siebenjährigen Studie zum Einfluss von Windkraftanlagen und Habitatparametern auf Wiesenvögel. Arsu GmbH, Oldenburg.
- Stevens, T.K., A.M. Hale, K.B. Karsten, & V.J. Bennett, 2013. An analysis of displacement from wind turbines in a wintering grassland bird community. *Biodiv. Conserv.* 22: 1755-1767.
- Stienen, E.W.M., J. van Waeyenberge, E. Kuijken & J. Seys, 2007. Trapped within the corridor of the Southern North Sea: the potential impact of offshore windfarms and seabirds. In: M. de



- Lucas, G.F.E. Janss & M. Ferrer (eds.), Birds and wind farms. Risk assessment and mitigation. Quercus, Madrid.
- Thaxter, C.B., G.M. Buchanan, J. Carr, S.H.M. Butchart, T. Newbold, R.E. Green, J.A. Tobias, W.B. Foden, S. O'Brien & J.W. Pearce-Higgins, 2017. Bird and bat species' global vulnerability to collision mortality at wind farms revealed through trait-based assessment. Proc. Royal Soc. B: Biol. Sciences 284: 20170829.
- Welcker, J., M. Liesenjohn, J. Blew, G. Nehls & T. Grünkorn, 2016. Nocturnal migrants do not incur higher collision risk at wind turbines than diurnally active species. Ibis 159: 366-373.
- Whalen, C.E., 2015. Effects of wind turbine noise on male Greater Prairie-Chicken vocalizations and chorus. M.Sc. thesis, University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, NE, USA.
- Whitfield, D.P. & M. Madders, 2006. Flight height in the Hen Harrier *Circus cyaneus* and its incorporation in wind turbine collision risk modelling. Natural Research Information Note 2. Natural Research Ltd, Banchory, UK.
- Winkelman, J.E., 1989. Vogels en het windpark nabij Urk (NOP): aanvaringsslachtoffers en versterking van pleisterende eenden ganzen en zwanen. RIN-rapport 89/15. RIN, Arnhem.
- Winkelman, J.E., 1992a. De invloed van de Sep-proefwindcentrale te Oosterbierum (Fr.) op vogels. 1. Aanvaringsslachtoffers. RIN-rapport 92/2. IBN-DLO, Arnhem.
- Winkelman, J.E., 1992b. De invloed van de Sep-proefwindcentrale te Oosterbierum (Fr.) op vogels. 3. Aanvliegedrag overdag. RIN-rapport 92/4. IBN-DLO, Arnhem.
- Winkelman, J.E., F.H. Kistenkas & M.J. Epe, 2008. Ecologische en natuurbeschermingsrechtelijke aspecten van windturbines op land. Alterra, Wageningen.
- Zimmerling, J.R., A.C. Pomeroy, M.V. d'Entremont & C.M. Francis, 2013. Canadian estimate of bird mortality due to collisions and direct habitat loss associated with wind turbine developments. Avian Conserv. Ecol. 8(2): 10.
- Zwart, M.C., J.C. Dunn, P.J.K. McGowan & M.J. Whittingham, 2016. Wind farm noise suppresses territorial defense behavior in a songbird. Behav. Ecol. 27: 101-108.



Bijlage III Windturbines en vleermuizen

versie: 10 maart 2021

Algemeen

Ruim de helft van de Europese soorten vleermuizen is als slachtoffer van windturbines gevonden (UNEP/EUROBATS IWG 2019). Vleermuissoorten die relatief vaak als slachtoffer worden aangetroffen zijn *aerial hawkers*. Het betreft met name soorten die in open omgeving op grotere hoogte jagen. In Nederland lopen vooral gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, bosvleermuis, laatvlieger en tweekleurige vleermuis risico. Een aantal van deze soorten (bosvleermuis, tweekleurige vleermuis) is echter zeldzaam en tot dusver nog niet/nauwelijks als slachtoffer in Nederlandse windparken aangetroffen. In Nederland zijn de grootste aantallen slachtoffers gemeld voor gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. In Duitsland daarentegen is de rosse vleermuis de meest frequent als slachtoffer gevonden vleermuissoort in windparken. Het aandeel rosse vleermuis in de Nederlandse slachtoffers is mogelijk lager omdat het zwaartepunt van de verspreiding niet overeenkomt met de ligging van de meeste windparken. De laatvlieger komt in hogere luchtlagen relatief weinig voor en wordt daarom ondanks zijn grote verspreidingsgebied vrij weinig als slachtoffer gevonden in windparken (UNEP/EUROBATS IWG 2019). In Nederland is de soort eveneens slechts enkele keren aangetroffen als slachtoffer in windparken. Zowel mannetjes als vrouwtjes en zowel adulte als onvolwassen dieren worden als slachtoffer gevonden (Brinkmann & Schauer-Weissahn 2004). Jonge dieren zijn bij de rosse vleermuis oververtegenwoordigd (Lehnert *et al.* 2014), bij andere soorten is dat niet aangetoond.

Slachtoffers treden vooral op in de nazomer en herfst, ook bij niet-migrerende soorten (Arnett *et al.* 2007, Rydell *et al.* 2010a, Brinkmann *et al.* 2011). In deze periode trekken een groot aantal ruige dwergvleermuizen en in mindere mate ook rosse vleermuizen door ons land. Daarnaast komen waarschijnlijk insecten in die tijd van het jaar geregeld op grote hoogte voor en verzamelen zich dan rond objecten zoals windturbines (Rydell *et al.* 2010b). Dit verklaart tevens de aantrekkende werking die windturbines hebben op vleermuizen (Cryan *et al.* 2014).

Aanvaringsrisico

Vleermuizen komen om het leven door direct trauma als gevolg van een aanvaring met een draaiend rotorblad. Barotrauma dat voorheen veelvuldig als doodsoorzaak werd genoemd (o.a. Baerwald *et al.* 2008, Grodsky *et al.* 2011) lijkt op basis van nieuwe inzichten geen wezenlijke factor te kunnen zijn (Lawson *et al.* 2020). Sterfte komt vooral voor bij windsnelheden (op gondelhoogte) tussen de 3 en 5 m/s (Korner-Nievergelt *et al.* 2013). Bij hogere windsnelheden neemt de activiteit van vleermuizen sterk af. Ze zoeken dan luwe plekken op en vliegen niet meer op hoogte. Bij zeer lage windsnelheden draaien de rotorbladen te langzaam om slachtoffers te veroorzaken. Schattingen van het aantal slachtoffers kunnen oplopen tot enkele tientallen slachtoffers per windturbine per jaar.



De windparken met het grootste aantal slachtoffers staan op beboste heuvelruggen die evenwijdig aan de trekrichting lopen en in de kustzone (Rydell *et al.* 2010a). In Nederland zijn behalve de bossen en de kustzone ook de oevers van de grote meren risicolocaties (Boonman *et al.* 2011, Klop *et al.* 2015) maar er is in Nederland nog weinig systematisch onderzoek naar de effecten van windturbines op vleermuizen gedaan (Limpens *et al.* 2013).

Windturbines in bossen hebben een verhoogd risico op slachtoffers (Rydell *et al.* 2010a). Ook in Nederland is sprake van een relatief hoog aantal slachtoffers bij windturbines in bos (Boonman & Kuiper 2020). Met name in loofbossen zijn vleermuizen relatief talrijk. Daarnaast zorgt bos voor een verhoogde vlieghoogte (Bach & Bach 2009). Ook voor turbines die dichtbij bomen of hagen zijn geplaatst geldt een verhoogd risico op slachtoffers (Eurobats Advisory Committee 2005). Deze structuren in het landschap vormen vlieg- en foerageerroutes voor vleermuizen zodat ze windparken hierlangs mogelijk gemakkelijker bereiken.

In open gebieden vallen weinig slachtoffers (Brinkmann & Schauer-Weissahn 2004, Rydell *et al.* 2010a). In Nederland is in de intensief gebruikte agrarische gebieden gemiddeld genomen sprake van één slachtoffer per turbine per jaar (Limpens *et al.* 2013). In de kustzone of langs de oevers van grote meren kunnen meer dan 10 slachtoffers per turbine per jaar optreden (Boonman *et al.* 2011). In windparken op zee zal het aantal slachtoffers lager liggen door het ontbreken van niet-migrerende soorten zoals de gewone dwergvleermuis maar ook hier is het optreden van slachtoffers niet uit te sluiten (Boonman *et al.* 2014).

Er is vermoedelijk geen duidelijk effect van opschaling in windturbinegrootte omdat twee effecten een rol spelen die in tegengestelde richting werken. De activiteit van vleermuizen neemt af met toenemende hoogte (Brinkmann *et al.* 2011) waardoor het zwaartepunt van de vleermuisactiviteit bij grotere windturbines beneden tiplaagte komt te liggen. Tegelijkertijd neemt bij opschaling de bestreken oppervlakte door rotorbladen sterk toe omdat hogere turbines ook langere rotorbladen hebben. Moderne windturbines met een zeer grote ashoogte veroorzaken daarom nog altijd slachtoffers. Relatief schadelijk zijn windturbines waarbij een grote rotordiameter wordt toegepast op een geringe ashoogte, bijvoorbeeld door een geldende hoogtebeperking (Behr *et al.* 2018).

Veldonderzoek ter bepaling van de omvang van het risico

In bestaande windparken kan het aantal slachtoffers bepaald worden door het zoeken naar dode vleermuizen onder windturbines (Boonman *et al.* 2013). Daarnaast kan het aantal slachtoffers berekend worden door de geluiden die vleermuizen maken op te nemen vanuit de gondel van windturbines. Aan de hand van het aantal opnames en de windsnelheid kan het aantal slachtoffers berekend worden (Brinkmann *et al.* 2011, Korner-Nievergelt *et al.* 2013).



Voorafgaand aan de bouw van windparken is het veel moeilijker om het aantal slachtoffers te bepalen dat na realisatie zal gaan optreden. Er is namelijk geen (statistisch) significant verband tussen de activiteit van vleermuizen op grondhoogte gedurende de pre-constructie fase en het aantal slachtoffers tijdens de exploitatie (Hein *et al.* 2013, Heist 2014). Om die reden is het verstandiger om uit te gaan van literatuuropgaven van het aantal slachtoffers in vergelijkbare gebieden. Zulke opgaven variëren echter geregeld (bijvoorbeeld 0-3 slachtoffers / turbine / jaar).

Door metingen van de activiteit van vleermuizen kan bekeken worden of er risicosoorten in een gebied voorkomen en of sprake is van veel of weinig activiteit. Onderzoek vanaf grondhoogte kan namelijk bruikbaar zijn om te bepalen welke literatuuropgaven het meest realistisch zijn voor een gepland windpark. Activiteit van vleermuizen is immers in alle gevallen hoger op grondhoogte dan op gondelhoogte wanneer bossen buiten beschouwing worden gelaten (Bach & Bach 2009, Brinkmann *et al.* 2011, Amorim *et al.* 2012, Limpens *et al.* 2013). Specifiek voor ruige dwergvleermuizen tijdens migratie geldt dat deze een vlieghoogte verkiezen waarop ze vanaf de grond goed waar te nemen zijn met een batdetector (Suba 2014). Door onderzoek vanaf de grond wordt de activiteit van vleermuissoorten dus niet stelselmatig onderschat behalve wellicht voor soorten die (vrijwel) alleen binnen bos foerageren (in de grootste delen van Nederland vooral gewone grootoorvleermuis, franjestaart en gewone baardvleermuis).

Het is mogelijk om een soortspecifieke correctie uit te voeren voor de vlieghoogte via de methode beschreven door Roemer *et al.* (2017). Zij hebben in beeld gebracht welk deel van de tijd vleermuizen zich op grotere hoogte (onderste deel van rotorbereik van moderne windturbines) ophouden. Bij toepassing van deze correctie dient echter tevens gecorrigeerd te worden voor de verschillen in detectieafstand tussen soorten om te voorkomen dat soorten overschat worden die over grotere afstanden kunnen worden waargenomen. Soorten die op grotere hoogte vliegen gebruiken namelijk geluid dat ver reikt zodat deze soorten de grootste detectieafstand hebben.

Voor het verschil in trefkans wordt gecorrigeerd door gebruik te maken van de maximale detectieafstanden van Barataud (2015). Het aantal geluidsopnames wordt gedeeld door deze afstand.

Voor de soortspecifieke correctie voor vlieghoogte wordt het (gecorrigeerd) aantal opnames (op grondhoogte) met het tijdstaandeel dat wordt gefoerageerd binnen rotorbereik vermenigvuldigd (zie tabel A). Merk op dat bij nulwaarnemingen een dergelijke correctie niet mogelijk is. Laagvliegende soorten zoals de watervleermuis foerageren minder dan een procent van de tijd op deze hoogte, maar de rosse vleermuis doet dat bijna de helft van de tijd. De gewone dwergvleermuis is op grondhoogte de meest talrijke soort maar brengt maar een tiende deel van de tijd op grotere hoogte door. Vleermuissoorten die het grootste deel van de tijd op grotere hoogte doorbrengen zouden tijdens onderzoek op grondhoogte over het hoofd gezien kunnen worden. Bij de Nederlandse soorten is het risico hierop het grootst bij de tweekleurige vleermuis die 90% van de tijd op grotere hoogte



doorbrengt. Deze soort kent echter in open landschap een hoge detectiekans (70 m in open landschap en 50 m in half open landschap: Barataud 2015) zodat deze soort toch nauwelijks kan worden gemist.

Tabel B Soortspecifieke detectieafstand en tijdsaandeel dat bij foerageren binnen rotorbereik wordt doorgebracht.

Soort	Detectieafstand (m) (Barataud 2015)	Tijdsaandeel binnen rotorbereik (fractie) (Roemer et al. 2017)
kleine <i>Myotis</i> (o.a. franjestaart, water- en meervleermuis)	15	0.003
gewone grootvleermuis	23	0.005
gewone dwergvleermuis	35	0.113
ruige dwergvleermuis	35	0.267
laatvlieger	40	0.127
rosse vleermuis	100	0.427
bosvleermuis	70	0.664
tweekleurige vleermuis	70	0.903

Bepaling en beoordeling van effecten

Het effect van additionele sterfte

Het primaire effect van additionele sterfte (additioneel aan de 'natuurlijke sterfte') is een afname van het aantal exemplaren. Door de sterfte van het ene exemplaar zullen echter de overlevingskansen van de andere toenemen. In algemene zin kan gesteld worden dat er dus geen één op één relatie is tussen additionele sterfte en afname van de populatie. Alleen gedetailleerde modellen gebaseerd op langlopende populatie-dynamische detail-studies kunnen dergelijke effecten op populatieniveau nauwkeurig voorspellen.

Effecten op gunstige staat van instandhouding

Bepaling en beoordeling van effecten van sterfte op de gunstige staat van instandhouding (GSI) van strikt beschermde habitatrichtlijnsoorten vindt idealiter plaats op het niveau van de lokale populatie. In navolging van het EU Gidsdocument over de toepassing van de Habitatrichtlijn (Europese Commissie 2007) wordt een populatie hier beschouwd als een groep van ruimtelijk gescheiden populaties van dezelfde soort in hetzelfde gebied in dezelfde tijdsperiode die (mogelijk) onderling contact hebben (metapopulaties).

Bij vleermuizen is het bepalen van de lokale populatiegrootte om diverse redenen zeer moeilijk. Bij migrerende soorten varieert het aantal dieren dat zich in een gebied bevindt



sterk door het jaar heen. Daarnaast leven de meeste vleermuissoorten in netwerkpopulaties zonder duidelijke ruimtelijke begrenzingsen. Ook bij soorten die niet migreren, verplaatsen dieren zich regelmatig tussen verblijfplaatsen. Hierdoor is de lokale populatie zeer moeilijk te begrenzen en is de grootte daarmee moeilijk te bepalen. Het meest effectief lijkt het om uit te gaan van een minimaal aantal dieren waaruit de lokale populatie kan bestaan en vervolgens te redeneren wat het effect is op de lokale populatie. Omdat vrijwel alle Nederlandse vleermuissoorten in een netwerkpopulatie leven, is de grootte van deze netwerkpopulatie (c.q. metapopulatie) bepalend voor de grootte van de lokale populatie. De afstanden die door vleermuizen regelmatig overbrugd worden (bijvoorbeeld in de nazomer wanneer veel soorten paarplaatsen opzoeken) zijn bruikbaar voor het afbakenen van het gebied dat nog tot de lokale populatie gerekend kan worden. Dieren die dezelfde paargebieden delen hebben namelijk een gemeenschappelijke genenpool. Het gebied van een netwerkpopulatie is de kleinste geografische eenheid waarop een populatie zinvol gedefinieerd kan worden. Het kan aanzienlijk groter zijn dan dat van een lokale kraamgroep. De vrouwtjes van een kraamgroep hebben in de kraamtijd namelijk een beperkte *home range* omdat ze regelmatig terug moeten keren naar hun verblijfplaats om de jongen te zogen.

Hoe groot het gebied is waaruit de dieren samen komen (oftewel de lokale populatie volgens een netwerkstructuur) is niet met zekerheid bekend. Voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis is bekend dat afstanden van 50 km regelmatig overbrugd worden (zie tekstkader). Afhankelijk van bijvoorbeeld de 'connectiviteit' van landschapselementen, waarlangs vleermuizen zich verplaatsen, zal dit in de ene richting vanuit een verblijfplaats groter of kleiner kunnen zijn dan in een andere richting, zodat gemiddeld sprake kan zijn van een kleinere afstand waarbinnen uitwisseling tussen verschillende verblijfplaatsen plaatsvindt. In open landschappen in Nederland, waar de connectiviteit tussen verschillende verblijfplaatsen mogelijk lager is dan de in het tekstkader genoemde studies uit Duitsland, kan het totale gebied kleiner zijn. *Worst case* wordt daarom als ondergrens een cirkelvormig gebied met een straal van 30 km gehanteerd.

Op basis van de gerapporteerde Nederlandse populatiegrootte en het oppervlak van Nederland (minus de grote wateren / zee) kan de populatiedichtheid worden bepaald (zie tabel B). De lokale populatiegrootte wordt bepaald door een *catchment area* te hanteren met een straal van 30 km.



Zoals ook bij andere Europese vleermuizen het geval is, krijgen gewone dwergvleermuizen hun jongen in kraamgroepen van 50 tot meer dan 100 (soms zelfs oplopend tot 250) vrouwtjes (Dietz *et al.* 2011). Simon *et al.* (2004) vonden gemiddeld 88 vrouwtjes per kraamgroep. Genetisch gezien zijn kraamgroepen lokaal met elkaar verbonden in een netwerkstructuur via uitwisseling van vrouwtjes (Simon *et al.* 2004), dispersie van jonge dieren en uitwisseling in de overwinterings- / paarverblijven. Volgens ringonderzoek zijn de populaties in Midden-Europa gestructureerd rond grote overwinteringsverblijven. Afhankelijk van bijvoorbeeld de connectiviteit van landschapselementen waarlangs de vleermuizen zich verplaatsen, zijn deze dieren afkomstig uit een gebied (de *catchment area*) tot ca. 50 km van deze verblijven (Simon *et al.* 2004, Dietz *et al.* 2011). Deze afstand kan dus in de ene richting vanuit een verblijfplaats groter of kleiner zijn dan in een andere richting, zodat gemiddeld sprake kan zijn van een kleinere afstand waarbinnen uitwisseling tussen verschillende verblijfplaatsen plaatsvindt. Simon *et al.* (2004) vonden geen toename in de genetische verschillen tussen groepen gewone dwergvleermuizen tot op een afstand van ca. 40 km (maar grotere afstanden werden niet onderzocht). Dat wijst erop dat tenminste op deze schaal er regelmatige genetische uitwisseling plaatsvindt, en dat deze vleermuizen dus tot één lokale deelpopulatie moeten worden gerekend. Aangenomen wordt dat deze populatiestructuur ook in Nederland bestaat, ook al omdat vanwege de openheid van het Nederlandse landschap de connectiviteit tussen verschillende verblijfplaatsen mogelijk lager is dan de Duitse voorbeelden van Simon *et al.* (2004) en Dietz *et al.* (2011). Ook in Nederland zijn grote (massa-)overwinteringsverblijven bekend, zoals in Utrecht, Fort Honswijk en Tilburg. Deze liggen hemelsbreed ca. 13 km en ca. 44 km uiteen. Om deze reden wordt de lokale populatie tot op het niveau van massa-overwinteringsverblijven annex zwerm- en voortplantingsplaatsen beschouwd.

Tabel C *Schattingen en soorteigenschappen van vier vleermuissoorten in Nederland. Populatiegrootte op basis van European Topic Centre on Biological Diversity (2021). Gemiddelde dichtheid in Nederland op basis van een gemiddelde verspreiding over een landoppervlak van 33.893 km².*

Soort	Populatiegrootte	Dichtheid	Jaarlijkse sterfte
Gewone dwergvleermuis	400.000	12	20% (Sendor & Simon 2003)
Ruige dwergvleermuis	100.000	3	33% (Schmidt 1994)
Laatvlieger	25.000	0,7	16% (Chauvenet <i>et al.</i> 2014)
Rosse vleermuis	4.000	0,1	44% (Heise & Blohm 2003)

Effectbeoordeling voor populaties

Er is nog weinig bekend over effecten van aantallen aanvaringsslachtoffers op populatieniveau. Bij enkele slachtoffers per turbine per jaar kan het totaal aantal



(geschatte) slachtoffers bij grote windparken aanzienlijk oplopen. Bij effectbeoordelingen is bij zowel vogels als vleermuizen het gebruik van het 1% mortaliteitscriterium gangbaar¹. Hierbij wordt uitgegaan van een drempelwaarde van 1% van de natuurlijke sterfte. Indien het aantal slachtoffers onder deze waarde blijft zijn effecten op populatieniveau op voorhand uit te sluiten. Vleermuissoorten die vaak als slachtoffer worden aangetroffen in windparken zijn soorten met een relatief hoge natuurlijke sterfte. De migrerende soorten ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis hebben in vergelijking met andere vleermuissoorten een korte levensduur maar brengen gemiddeld genomen meer jongen per jaar groot. Dit is een logische strategie voor deze soorten die tijdens hun lange afstandsmigratie een grotere sterftekans hebben. Ruige dwergvleermuizen en een flink deel van de rosse vleermuizen die slachtoffer worden in windparken komen uit het noordoosten van Europa (Voigt *et al.* 2012, Lehnert *et al.* 2014). Populatie-effecten zijn met name bij ruige dwergvleermuis waarschijnlijk niet direct waarneembaar in Nederland.

Maatregelen

Er bestaan vleermuisvriendelijke algoritmen waarmee het aantal slachtoffers tot 80-90 % omlaag gebracht kan worden met een bijbehorend verlies aan energieopbrengst van minder dan 1% (Lagrange *et al.* 2013). De algoritmen maken gebruik van het gegeven dat vleermuizen vrijwel alleen bij lage windsnelheid (op gondelhoogte) in windparken voorkomen. Gedurende de omstandigheden waarin de kans op slachtoffers het hoogst is (hoge temperatuur, zomer, nacht) wordt de startwindsnelheid verhoogd en ervoor gezorgd dat de rotorbladen langzaam draaien (<1 rpm) of stilstaan. Voor de startwindsnelheid van een windturbine kan een vaste waarde worden ingesteld (vaak 5 m/s). In Canada en de V.S. heeft dit geleid tot een reductie van 60-80 % van het aantal slachtoffers met een bijbehorend verlies aan energieopbrengst van 2% (Arnett *et al.* 2009, Baerwald *et al.* 2009). Andere methodes die gebruik maken van een variabele startwindsnelheid aangestuurd door de tijd van de nacht en temperatuur zijn effectiever (Lagrange *et al.* 2013). In Duitsland is een algoritme ontwikkeld waarmee het aantal slachtoffers gereduceerd kan worden tot een vooraf gekozen waarde (bijvoorbeeld 1 slachtoffer/turbine/jaar; Brinkmann *et al.* 2011). De beste resultaten worden bereikt wanneer het algoritme gebaseerd is op de gemeten activiteit van vleermuizen in het windpark zelf.

Er zijn diverse andere methodes uitgetest om het aantal slachtoffers te verlagen (*acoustic deterrent*, radar, de kleur en textuur van een windturbine veranderen; Horn *et al.* 2008, Nicholls & Racey 2009, Long *et al.* 2010). De meeste van deze methodes zijn niet effectief gebleken om het aantal slachtoffers te verlagen. Het verjagen van vleermuizen door middel van geluid (*acoustic deterrent*) is bij veel soorten effectief (tot 50% reductie) maar kan andere soorten (de Noord-Amerikaanse soort eastern red bat *Lasiurus borealis*) aantrekken, juist leidend tot een verhoging van het aantal slachtoffers (Hein 2018).

¹ Uitspraak Europese Hof m.b.t. criterium ORNIS-comité HvJ EG 9 december 2004, zaak C-79/03, Commissie/ Spanje; uitspraak van de ABRS in zaak 201107460/1/R1 m.b.t. vleermuizen.



Literatuur

- Amorim, F., H. Rebelo & L. Rodrigues, 2012. Factors influencing bat activity and mortality at a wind farm in the Mediterranean region. *Acta Chiropterologica* 14: 439-457.
- Arnett, E.B., W.K. Brown, W.P. Erickson, J.K. Fiedler, B.L. Hamilton, T.H. Henry, A. Jain, G.D. Johnson, J. Kerns, R.R. Koford, C.P. Nicholson, T.J. O'Connell, M.D. Piorkowski & R.D. Tankersley Jr., 2007. Patterns of bat fatalities at wind farms in North America. *J. Wildl. Manage.* 72: 61-78.
- Arnett, E.B., M. Shirmacher, M. Huso & J.P. Hayes, 2009. Effectiveness of changing wind turbine cut-in speed to reduce bat fatalities at wind facilities. Annual report to the bats and wind energy cooperative. Bat Conservation International Austin, TX, USA.
http://www.batsandwind.org/pdf/Curtailment_2008_Final_Report.pdf
- Bach, L. & P. Bach, 2009. Fledermausaktivität in und über einem Wald am Beispiel eines Naturwaldes bei Rotenburg/Wumme (Niedersachsen). Vortrag Fachtagung Fledermausschutz im Zulassungsverfahren für Windenergieanlagen, Berlin, 30.3.2009. Landesvertretung Brandenburgs beim Bund, Berlin.
- Baerwald, E.F., G.H. D'Amours, B.J. Klug & R.M.R. Barclay, 2008. Barotrauma is a significant cause of bat fatalities at wind turbines. *Curr. Biol.* 18: 695-696.
- Baerwald, E.F., J. Edworthy, M. Holder & R.M.R. Barclay, 2009. A large scale mitigation experiment to reduce bat fatalities at wind energy facilities. *J. Wildl. Manage.* 73: 1077-1081.
- Barataud, M., 2015. Acoustic ecology of European bats. Species identification, study of their habitats and foraging behaviour. Biotope, Mèze / Museum national d'Histoire naturelle, Paris.
- Behr, O., R. Brinkmann, K. Hochradel, J. Mages, F. Korner-Nievergelt, H. Reinhard, R. Simon, F. Stiller, N. Weber & M. Nagy, 2018. Bestimmung des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen in der Planungspraxis - Endbericht des Forschungsvorhabens gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Förderkennzeichen 0327638E). Erlangen / Freiburg / Ettiswil.
- Boonman, M. & K. Kuiper, 2020. Vleermuizen in windpark Wieringermeer. Akoestische monitoring en slachtofferonderzoek 2020. Rapport 20-343. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Boonman, M., D. Beuker, M. Japink, K.D. van Straalen, M. van der Valk & [REDACTED], 2011. Vleermuizen bij windpark Sabinapolder in 2010. Rapport 10-247. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Boonman, M., H.J.G.A. Limpens, M.J.J. La Haye, M. van der Valk & J.C. Hartman, 2013. Protocollen vleermuisonderzoek bij windturbines. Rapport 2013.28. Zoogdiervereniging / Bureau Waardenburg, Nijmegen / Culemborg.
- Boonman, M., M.P. Collier & M.J.M. Poot, 2014. Cumulative effects of offshore wind farms in the Southern North Sea on bats. Notitie 14-408/14.07021/MarPo. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Brinkmann, R. & H. Schauer-Weissahn, 2006. Survey of possible operational impacts on bats by wind facilities in Southern Germany. Final report submitted by the Administrative District of Freiburg, Department of Conservation and Landscape management and supported by the foundation Naturschutzfonds Baden-Württemberg. Brinkmann Ecological Consultancy, Gundelfingen / Freiburg.
- Brinkmann, R., O. Behr, I. Niermann & M. Reich, 2011. Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen. Umwelt und Raum 4. Cuvillier Verlag, Göttingen.



- Chauvenet, A.L.M., A.M. Hutson, G.C. Smith & J.N. Aegerter, 2014. Demographic variation in the U.K. Serotine bat: filling gaps in knowledge for management. *Ecol. Evol.* 4: 3820-3829.
- Cryan, P.M., P.M. Gorresen, C.D. Hein, M.R. Schirmacher, R.H. Diehl, M.M. Huso, D.T.S. Hayman, P.D. Fricker, F.J. Bonaccorso, D.H. Johnson, K. Heist & D.C. Dalton, 2014. Behavior of bats at wind turbines. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 111: 15126-15131.
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. *Handbuch der Fledermause Europas und Nordwestafrikas*. Kosmos Naturführer, Stuttgart.
- Eurobats Advisory Committee, 2005. 10th Meeting of the Advisory Committee. Report of the intersessional working group on wind turbines and bat populations. Eurobats Secretariat, Bonn.
- European Topic Centre on Biological Diversity, 2021. Report on Article 17 of the Habitats Directive. <http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/>. Geraadpleegd in 2021.
- Europese Commissie, 2007. Guidance document on the strict protection of animal species of Community interest under the Habitats Directive 92/43/EEC.
- Grodsky, S.M., M.J. Behr, A. Gendler, D. Brake, B.D. Dieterle, R.J. Rudd & N.L. Walrath, 2011. Investigating the causes of death for wind turbine-associated bat fatalities. *J. Mammal.* 92: 917-925.
- Hein, C.D., 2018. Evaluating the effectiveness of an ultrasonic acoustic deterrent in reducing bat fatalities at wind energy facilities. Research on bat detection and deterrence technologies. NWCC Webinar 14 March 2018.
- Hein, C.D., J. Gruver & E.B. Arnett, 2013. Relating pre-construction bat activity and post-construction bat fatality to predict risk at wind energy facilities: a synthesis. A report submitted to the National Renewable Energy Laboratory. Bat Conservation International, Austin, Texas, USA.
- Heise, G. & T. Blohm, 2003. Zur Altersstruktur weiblicher Abendsegler (*Nyctalus noctula*) in der Uckermark. *Nyctalus (N.F.)* 9: 3-13.
- Heist, K., 2014. Assessing bat and bird fatality risk at wind farm sites using acoustic detectors. Dissertation. University of Minnesota, Saint Paul, Minnesota, USA.
- Horn, J.W., E.B. Arnett, M. Jensen & T.H. Kunz, 2008. Testing the effectiveness of an experimental acoustic bat deterrent at the Maple Ridge wind farm. Report to the bats and wind energy cooperative. Bat Conservation International, Austin, Texas, USA.
<http://www.batsandwind.org/wp-content/uploads/2007ThermalImagingFinalReport-1.pdf>
- Klop, E., J. Dekker & E. van der Zee, 2015. Vleermuismonitoring Windpark Noordoostpolder. Tussenrapportage najaar 2015. A&W-rapport 2134. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.
- Korner-Nievergelt, F., R. Brinkmann, I. Niermann & O. Behr, 2013. Estimating bat and bird mortality occurring at wind energy turbines from covariates and carcass searches using mixture models. *PLoS One* 8(7): e67997.
- Lagrange, H., P. Rico, Y. Bas, A.-L. Ughetto, F. Melki & C. Kerbiriou, 2013. Mitigating bat fatalities from wind-power plants through targeted curtailment: results from 4 years of testing CHIROTECH®. Book of abstracts CWE, Stockholm.
- Lawson, M., D. Jenne, R. Thresher, D. Houck, J. Wimsatt & B. Straw, 2020. An investigation into the potential for wind turbines to cause barotrauma in bats. *PLoS One* 15(12): e0242485.
- Lehnert, L.S., S. Kramer-Schadt, S. Schönborn, O. Lindecke, I. Niermann & C.C. Voigt, 2014. Wind farm facilities in Germany kill Noctule Bats from near and far. *PLoS One* 9(8): e103106.



- Limpens, H.J.G.A., [REDACTED] F. Korner-Nievergelt, E.A. Jansen, M. van der Valk, M.J.J. La Haye, S. Dirksen & S.J. Vreugdenhil, 2013. Wind turbines and bats in the Netherlands - measuring and predicting. Rapport 2013.12. Zoogdiervereniging & Bureau Waardenburg, Nijmegen / Culemborg.
- Long, C.V., J.A. Flint & P.A. Lepper, 2010. Insect attraction to wind turbines: does colour play a role? Eur. J. Wildl. Res. 57: 323-331.
- Nicholls, B. & P.A. Racey, 2009. The aversive effect of electromagnetic radiation on foraging bats – a possible means of discouraging bats from approaching wind turbines. PLoS One 4(7): e6246.
- Roemer C., T. Disca, A. Coulon & Y. Bas, 2017. Bat flight height monitored from wind masts predicts mortality risk at wind farms. Biol. Conserv. 215: 116-122.
- Rydell, J., L. Bach, M.J. Dubourg-Savage, M. Green, L. Rodrigues & A. Hedenström, 2010a. Bat mortality at wind turbines in Northwestern Europe. Acta Chiropterologica 12: 261-274.
- Rydell, J., L. Bach, M.J. Dubourg-Savage, M. Green, L. Rodrigues & A. Hedenström, 2010b. Mortality of bats at wind turbines links to nocturnal insect migration? Eur. J. Wildl. Res. 56: 823-827.
- Schmidt, A., 1994. Phanologisches Verhalten und Populationseigenschaften der
Rauhautfledermaus *Pipistrellus nathusii* in Ostbrandenburg. Nyctalus (N.F.) 5: 77-100.
- Sendor T. & M. Simon, 2003. Population dynamics of the pipistrelle bat: effects of sex, age and winter weather on seasonal survival. J. Anim. Ecol. 72: 308-320.
- Simon, M., S. Huttenbugel & J. Smit-Viergutz, 2004. Ecology and conservation of bats in villages and towns. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 77.
- Suba, J., 2014. Migrating Nathusius's pipistrelles *Pipistrellus nathusii* (Chiroptera: Vespertilionidae) optimise flight speed and maintain acoustic contact with the ground. Environ. Exp. Biol. 12: 7-14.
- UNEP/EUOBATS IWG, 2019. Wind turbines and bat populations. Report of the IWG to the 24th Meeting of the Advisory Committee, Skopje, North Macedonia, 1–3 April, p 38. UNEP/EUOBATS.
- Voigt, C.C., A.G. Popa-Lisseanu, I. Niermann & S. Kramer-Schadt, 2012. The catchment area of wind farms for European bats: a plea for international conservation. Biol. Conserv. 153: 80-86.



Bijlage IV Resultaten AERIUS berekeningen MER

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Energiepark Rijnenburg
Opstelling Alternatief 1 Energielandschap Rijnenburg (zon, wind)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQEb4oDGhykz
01 februari 2023, 16:34
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	8,7 kg/j	1.239,0 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

232,65 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

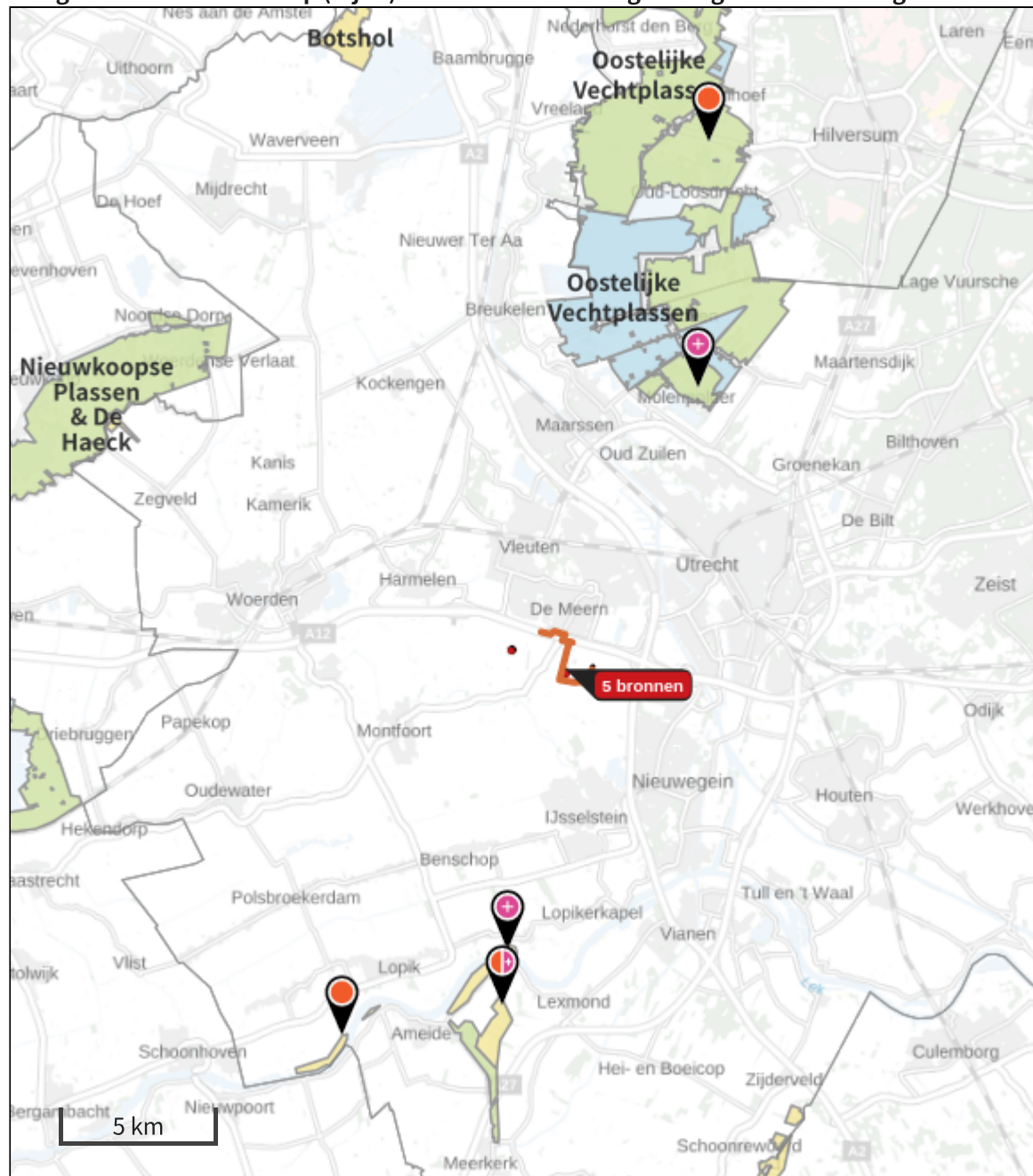
0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 1 ha	0,5 kg/j	79,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,2 ha	1,0 kg/j	173,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	232,65	2.309,66	232,65	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	214,96	2.309,66	214,96	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	12,49	2.047,46	12,49	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,75	5,20	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130638,97 Y:452722,05	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131448,85 Y:452670,69	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 1 ha	NO _x	79,0 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:130652,68 Y:452778,48		
Oppervlakte	1,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	40 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 40 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,2 ha		NO _x			173,9 kg/j
Locatie	X:131485,28 Y:452806,86		NH ₃			1,0 kg/j
Oppervlakte	2,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1760 l/j	88 u/j		NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1320 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	44,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1056 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	35,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute alternatief 1 turbines			Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-		NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-		NH ₃	70,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	120 p/jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	60 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	120 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute alternatief 1 zonnepark		Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃	52,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	96 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Energiepark Rijnenburg
Opstelling Alternatief 2 Energielandschap Rijnenburg (zon, wind)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmjCW5u3NgvC
01 februari 2023, 16:34
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	35,6 kg/j	5.618,7 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

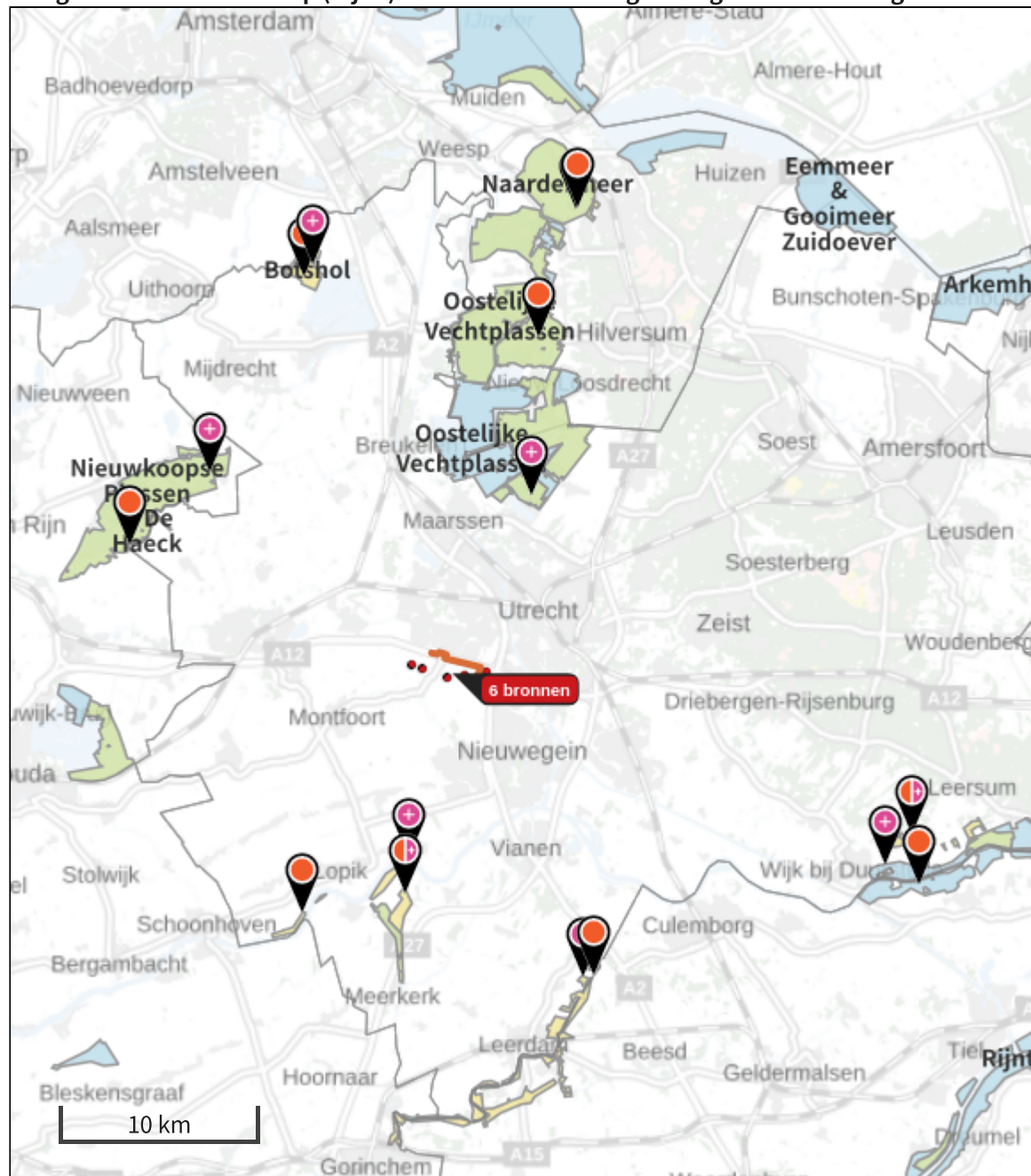
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	709,78 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,09 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 2 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	29,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	709,78	2.913,42	709,78	0,09	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	226,84	2.309,69	226,84	0,09	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,48	16,00	0,05	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,78	5,20	0,04	0,00	0,00
Naardermeer (94)	41,15	2.095,67	41,15	0,03	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	2.913,42	284,14	0,02	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,88	86,11	0,02	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	0,97	1.946,11	0,97	0,02	0,00	0,00
Botshol (83)	48,02	1.609,75	48,02	0,01	0,00	0,00
Rijntakken (38)	1,36	1.660,41	1,36	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129376,83 Y:453297	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130663,98 Y:452830,18	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131517,13 Y:452954,23	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132706,77 Y:453127,21	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 2 zon - 50 ha		NO _x			3.952,0 kg/j
Locatie	X:132539,5 Y:452783,52		NH ₃			22,9 kg/j
Oppervlakte	56,85 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark			Links	Rechts	NO _x	25,2 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-		NO ₂	7,1 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	500 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 43,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg trubines	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Energiepark Rijnenburg
Opstelling Alternatief 3 Energielandschap Rijnenburg (zon, wind)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rau3Sw9gzESU
01 februari 2023, 16:35
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	42,5 kg/j	6.593,5 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

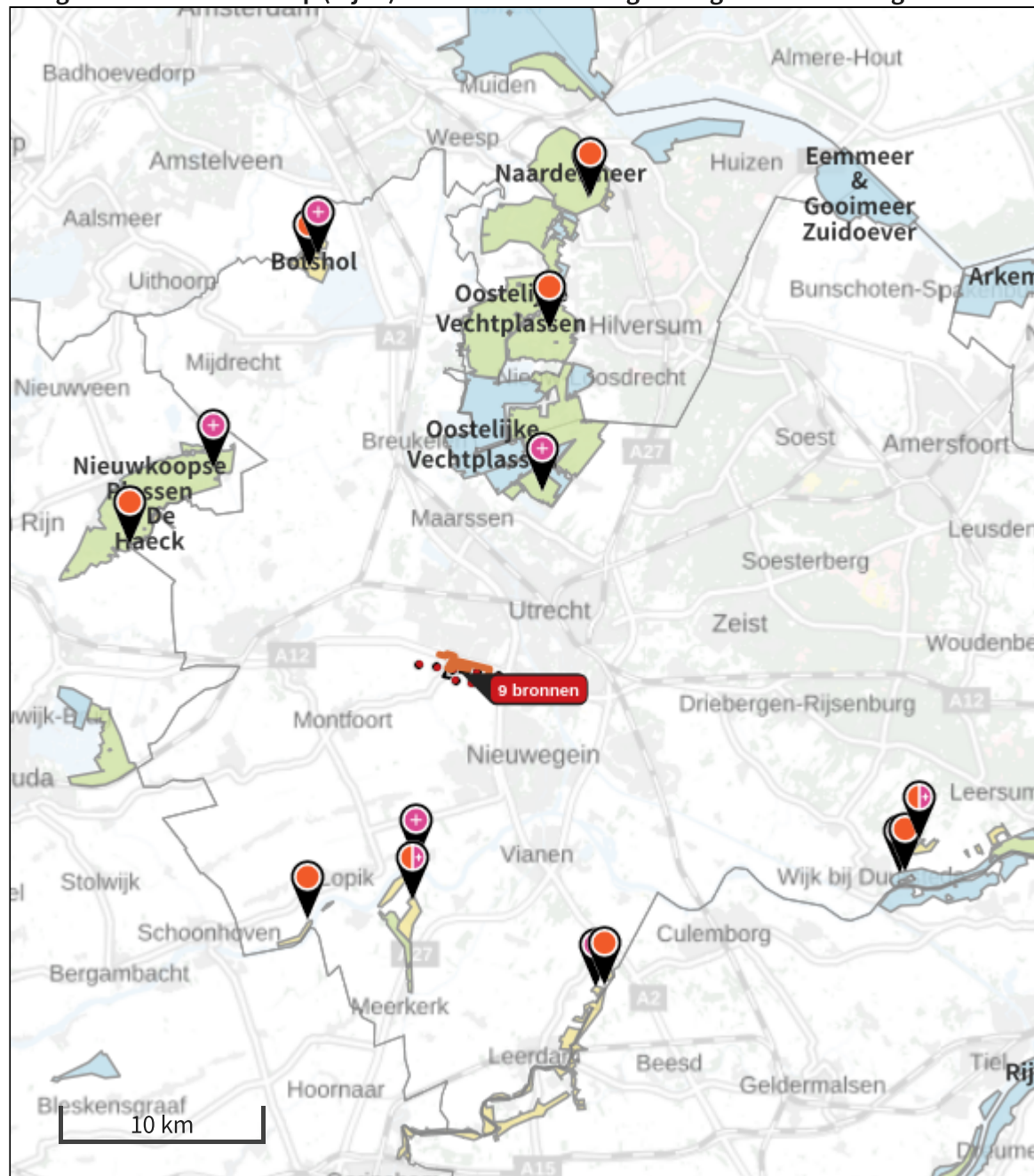
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	720,71 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,11 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 3 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	22,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	720,71	2.913,42	720,71	0,11	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	226,84	2.309,70	226,84	0,11	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,49	16,00	0,05	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,79	5,20	0,05	0,00	0,00
Naardermeer (94)	54,15	2.095,67	54,15	0,03	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	2.913,42	284,14	0,02	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,88	86,11	0,02	0,00	0,00
Botshol (83)	48,02	1.609,76	48,02	0,02	0,00	0,00
Rijntakken (38)	0,26	1.581,72	0,26	0,01	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	0,00	1.800,52	0,00	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128843,5 Y:453584,05	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129707,23 Y:453465,3	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130541,67 Y:453350,58	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131749,69 Y:453184,5	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132792 Y:453041,2	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130655,48 Y:452790,44	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark	Links	Rechts	NO _x	16,4 kg/j
Locatie	X:130323,6 Y:453579,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,6 kg/j
Lengte	2.700,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:130321,55 Y:453580,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	2.701,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 28,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg trubines	Links	Rechts	NO _x	5,4 kg/j
Locatie	X:131364,73 Y:453626,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 kg/j
Lengte	3.855,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	320 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131451,32 Y:452681,03	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132088,23 Y:452593,47	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 3 zon - 50 ha	NO _x	3.952,0 kg/j
Locatie	X:130778,59 Y:453327,25	NH ₃	22,9 kg/j
Oppervlakte	57,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Energiepark Rijnenburg
Opstelling Alternatief 4 Energielandschap Rijnenburg (zon, wind)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2rZDA3sjTAn
01 februari 2023, 16:35
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	35,6 kg/j	5.618,7 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

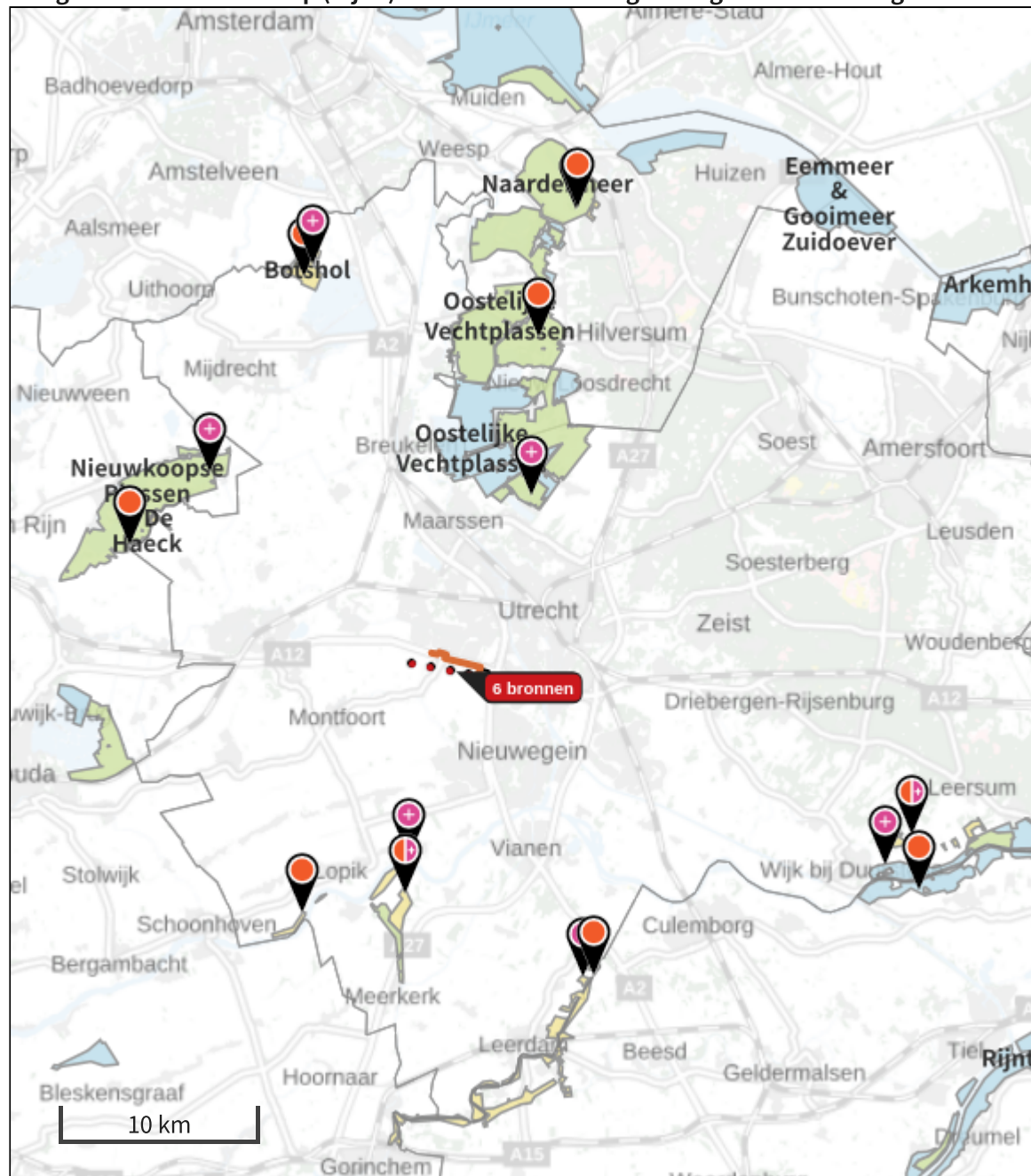
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	701,59 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,09 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 4 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	29,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
| Habitatrichtlijn | - Grootste afname van depositie |
| Vogelrichtlijn | + Grootste toename van depositie |
| Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | Hoogste totale depositie |
| Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	701,59	2.913,42	701,59	0,09	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	226,84	2.309,69	226,84	0,09	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,48	16,00	0,05	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,78	5,20	0,04	0,00	0,00
Naardermeer (94)	32,92	2.095,67	32,92	0,03	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	2.913,42	284,14	0,02	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,88	86,11	0,02	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	0,97	1.946,11	0,97	0,02	0,00	0,00
Botshol (83)	48,02	1.609,75	48,02	0,01	0,00	0,00
Rijntakken (38)	1,39	1.721,81	1,39	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128825,94 Y:453574,84	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129806,55 Y:453378,91	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130803,49 Y:453179,71	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131767,78 Y:452987,03	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132735,05 Y:452793,76	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief4 zon - 50 ha		NO _x			3.952,0 kg/j
Locatie	X:132539,5 Y:452783,52		NH ₃			22,9 kg/j
Oppervlakte	56,85 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark	Links	Rechts	NO _x	25,2 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	NO ₂	7,1 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 43,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg trubines	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Energiepark Rijnenburg
Opstelling VKA (zon, wind) Energielandschap Rijnenburg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S39XtRu7xDrA
01 februari 2023, 16:37
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling VKA Rijnenburg (zon, wind) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	13,5 kg/j	1.972,8 kg/j

Resultaten

Opstelling VKA Rijnenburg (zon, wind) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

376,32 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,03 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

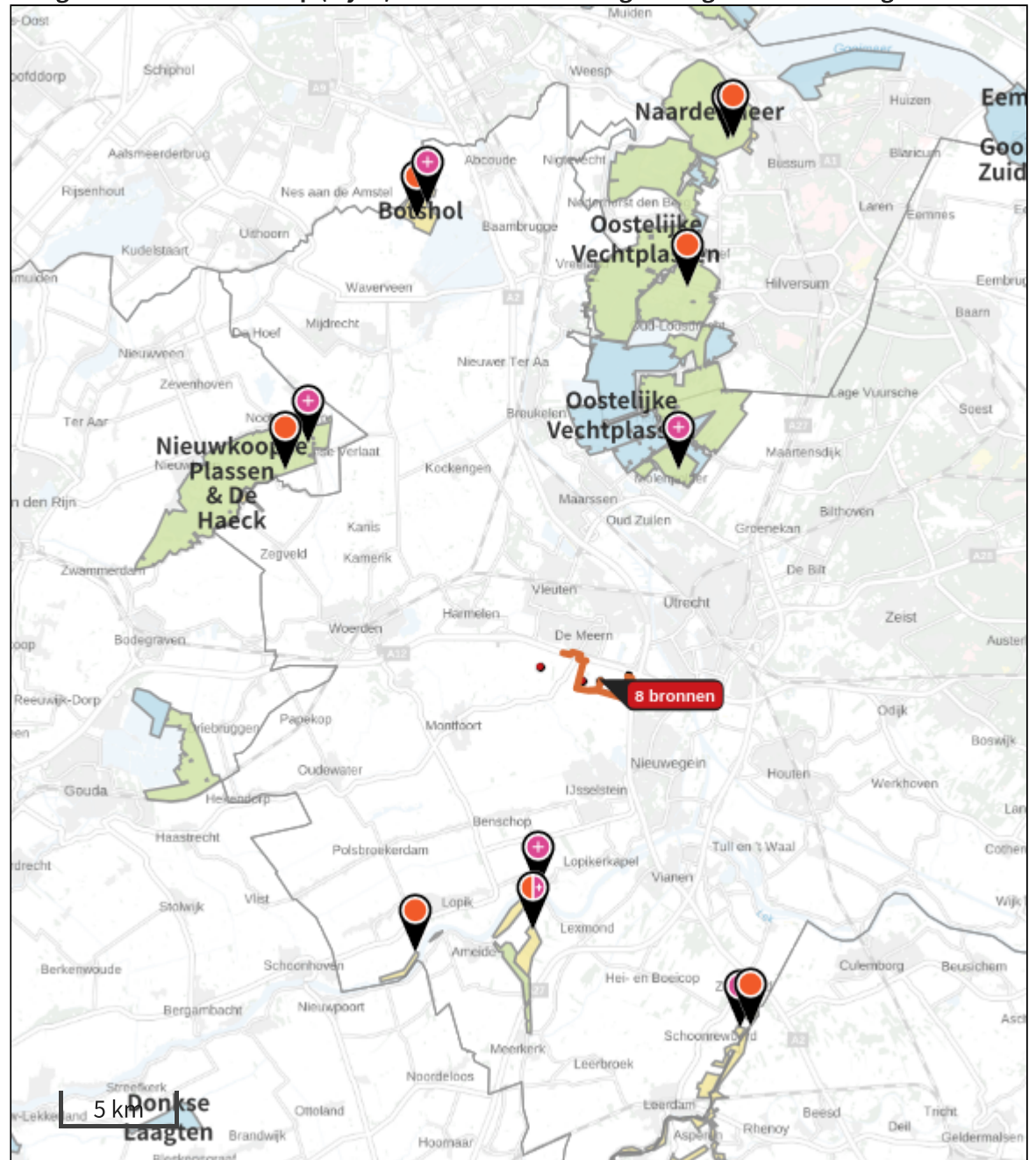
0,00 mol/ha/j

Opstelling VKA Rijnenburg (zon, wind) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 1 ha	0,5 kg/j	79,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,2 ha	1,0 kg/j	173,9 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,7 ha	1,2 kg/j	213,0 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,4 ha	1,1 kg/j	187,7 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling VKA Rijnenburg (zon, wind)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	376,32	2.784,87	376,32	0,03	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	226,84	2.309,66	226,84	0,03	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,46	16,00	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	96,48	1.765,45	96,48	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	19,35	2.784,87	19,35	0,01	0,00	0,00
Naardermeer (94)	7,56	2.095,65	7,56	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,75	5,20	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	4,90	1.609,75	4,90	0,01	0,00	0,00

Opstelling VKA Rijnenburg (zon, wind), Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130666,21 Y:452839,61	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131491,88 Y:452831,68	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 1 ha		NO _x				79,0 kg/j
Locatie	X:130652,68 Y:452778,48		NH ₃				0,5 kg/j
Oppervlakte	1,01 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Heimachine 50 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	40 u/j		NO _x	16,2 kg/j	
					NH ₃	6,0 g/j	
(Vork)heftruck 56-75 kW 40 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j	
					NH ₃	96,0 g/j	
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	
Verreiker 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j	
					NH ₃	96,0 g/j	
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,0 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,2 ha		NO _x			173,9 kg/j
Locatie	X:131485,28 Y:452806,86		NH ₃			1,0 kg/j
Oppervlakte	2,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1760 l/j	88 u/j		NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1320 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	44,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1056 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	35,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA turbines		Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃	94,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	160 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	80 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	160 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA zonnepark		Links	Rechts	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:130848,5 Y:452440,41	Type scherm	-	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	6.552,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	248 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	83 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	248 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,7 ha	NO _x	213,0 kg/j
		NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:132667,16 Y:452987,42		
Oppervlakte	2,58 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2155 l/j	108 u/j		NO _x	43,6 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1078 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	36,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1617 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	53,9 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1078 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	36,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1293 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	43,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,4 ha		NO _x			187,7 kg/j
Locatie	X:132769,18 Y:452955,44		NH ₃			1,1 kg/j
Oppervlakte	2,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1900 l/j	95 u/j		NO _x	38,5 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	950 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	31,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1425 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	47,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	950 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	31,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1140 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	38,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132735,19 Y:452816,86	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>



Bijlage V Resultaten AERIUS berekening vervolgproces VKA (onderdeel windpark)



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn b.v., Utrecht

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling VKA Rijnenburg (wind)

Opstelling VKA Rijnenburg 4 turbines (geen zonnepark), inclusief
toepassing 6% AdBlue op alle mobiele werktuigen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RjU4JnbvL2ok

09 februari 2023, 11:04

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling VKA Rijnenburg (alleen wind) - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

9,5 kg/j

Emissie NO_x

227,0 kg/j

Resultaten

Opstelling VKA Rijnenburg (alleen wind) - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

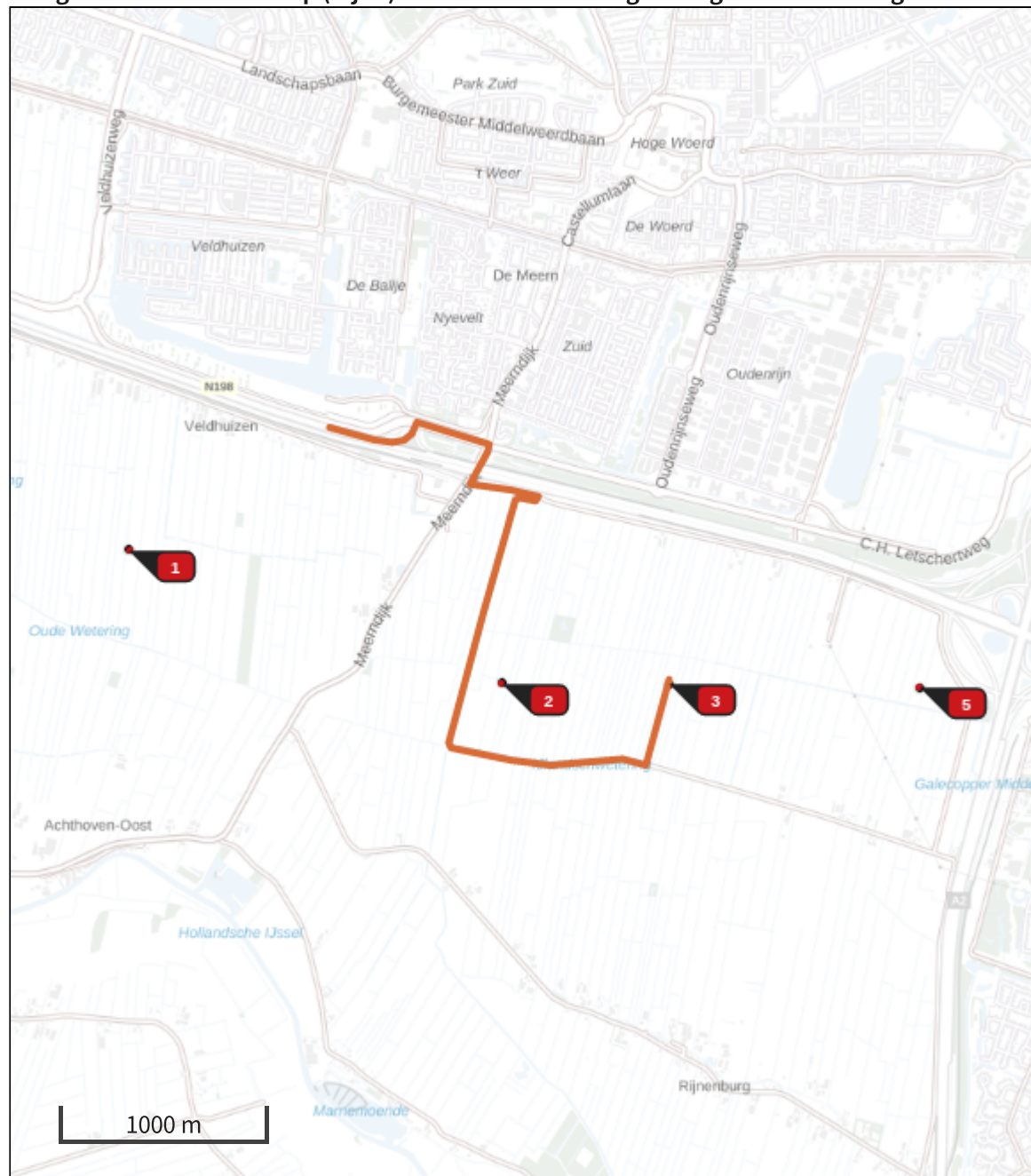
Gebied

Opstelling VKA Rijnenburg (alleen wind) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-1	2,4 kg/j	56,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-2	2,4 kg/j	56,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-3	2,4 kg/j	56,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-4	2,4 kg/j	56,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	94,6 g/j	3,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling VKA Rijnenburg (alleen wind)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Opstelling VKA Rijnenburg (alleen wind), Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-1	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-2	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:130666,21 Y:452839,61	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-3	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:131491,88 Y:452831,68	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA turbines	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 94,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	160 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-4	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:132735,19 Y:452816,86	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

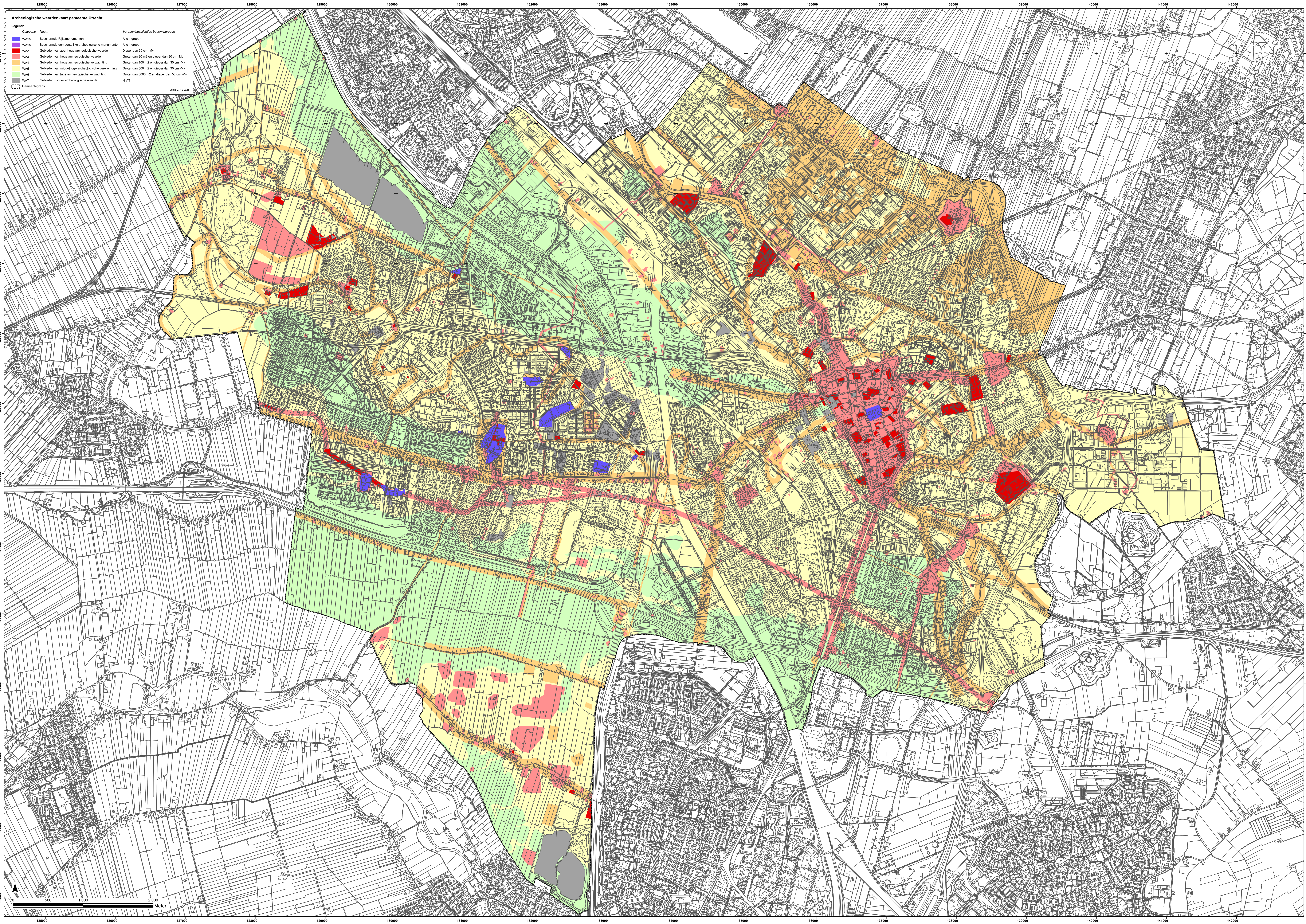
AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Bijlage 12 Archeologische waardenkaart



Archeologische waardenkaart gemeente Utrecht

Categorie	Naam	Vergoedingplichtige bodemingrpen
WA1a	Beschermde Rijksmonumenten	Alle ingrepen
WA1b	Beschermde gemeentelijke archeologische monumenten	Dieper dan 30 cm -Mv
WA2	Gebieden van zeer hoge archeologische waarde	Groter dan 30 m2 en dieper dan 30 cm -Mv
WA3	Gebieden van hoge archeologische waarde	Groter dan 100 m2 en dieper dan 30 cm -Mv
WA4	Gebieden van middelhoge archeologische verwachting	Groter dan 500 m2 en dieper dan 30 cm -Mv
WA5	Gebieden van lage archeologische verwachting	Groter dan 5000 m2 en dieper dan 50 cm -Mv
WA6	Gebieden zonder archeologische waarde	N.V.T
WA7	Gebieden zonder archeologische waarde	N.V.T

www.27-10-2011

0 500 1.000 2.000 Meter

▲

Bijlage 13 Landschappelijke analyse

Bosch & van Rijn

Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht
030 – 677 6466

Auteurs**Opdrachtgever**

Consortium Rijnse Energie c.s.



Landschappelijke analyse en beoordeling

Combi-MER Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop



Landschappelijke analyse en beoordeling

Combi-MER Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

Datum	05 december 2023
Versie	0.4
Auteur	Rutger Neutel
Tweede lezer	Quinten Isselman

Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2024

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
1.1	<i>Inleiding</i>	4
HOOFDSTUK 2	LANDSCHAPPELIJKE ANALYSE	5
2.1	<i>Afbakening landschappelijke analyse</i>	6
2.2	<i>Het landschap in het beleid</i>	6
2.3	<i>Beschrijving van de landschapstypen</i>	8
2.4	<i>Landschappelijke hoofdstructuren</i>	10
HOOFDSTUK 3	BEOORDELINGSWIJZE MER	12
3.1	<i>Beoordelingswijze MER onderdeel landschap</i>	13
HOOFDSTUK 4	BEOORDELING OPSTELLINGSALTERNATIEVEN WIND	23
4.1	<i>Effect op de landschappelijke structuur</i>	24
4.2	<i>Herkenbaarheid van de opstelling</i>	25
4.3	<i>Interferentie / samenhang bestaande hoge elementen</i>	29
4.4	<i>Invloed op de rust</i>	31
4.5	<i>Invloed op de openheid</i>	32
4.6	<i>Zichtbaarheid</i>	33
HOOFDSTUK 5	BEOORDELING OPSTELLINGSALTERNATIEVEN ZON	37
5.1	<i>Effect op de landschappelijke structuur</i>	38
5.2	<i>Invloed op de rust</i>	39
5.3	<i>Invloed op de openheid</i>	40
5.4	<i>Zichtbaarheid</i>	41
HOOFDSTUK 6	BEOORDELING VKA	42
6.1	<i>Wind</i>	43
6.2	<i>Zon</i>	46
HOOFDSTUK 7	CONCLUSIE	48
7.1	<i>Conclusie beoordeling</i>	49

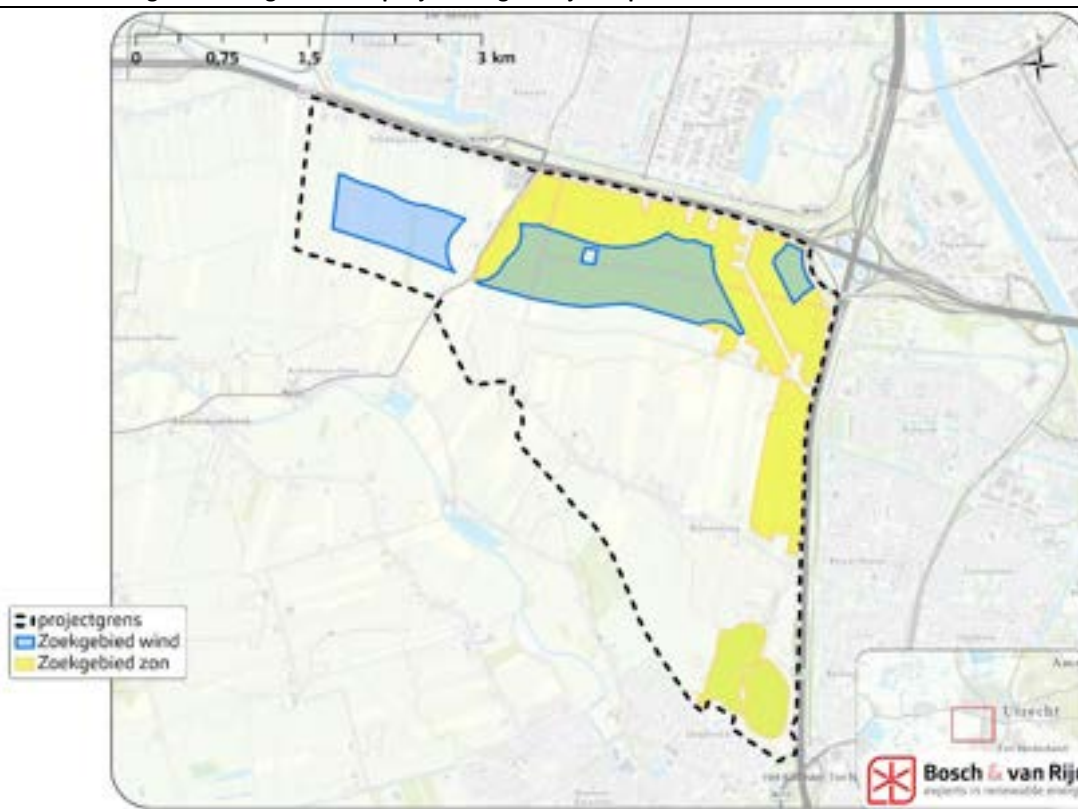
Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Inleiding

Voor het milieuaspect 'landschap' wordt getoetst of windturbines en zonnevelden passen in het landschap en welke mogelijke effect deze hebben op het landschap. Ten behoeve hiervan is een landschappelijke analyse uitgevoerd. Met behulp van deze landschappelijke analyse wordt een uitgebreide effectenbeoordeling uitgevoerd aan de hand van de landschappelijke criteria opgesteld in de NRD. In voorliggend document wordt een beoordeling voor de opstellingsalternatieven gegeven.

De beschrijving van het landschap van het plangebied en omgeving vormt de basis voor de beoordeling van de landschappelijke effecten. De beschrijving is gebaseerd op de landschappelijke karakteristieken zoals gedefinieerd door de Provincie Utrecht en wordt in hoofdstuk 2 toegelicht. In Figuur 1 zijn het plangebied en de zoekgebieden voor zonne- en windenergie weergegeven.

Figuur 1 Plangebied Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop.



Voor de laatste versie van het CombiMER (v0.9; inclusief verwerking van het tussenadvies Commissie m.e.r.) is een extra MER-alternatief 5 toegevoegd. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van voorliggende landschappelijke analyse en beoordeling zijn **grijs gearceerd**. Op deze manier is het voor de lezer duidelijk welke wijzigingen zijn aangebracht.

Hoofdstuk 2 Landschappelijke analyse

2.1 Afbakening landschappelijke analyse

De landschappelijke analyse richt zich voornamelijk op de schaal die bepalend is voor de beoordeling van de windturbineopstellingen. In relatie tot de verschillende schalen die de structuren in het landschap kennen, zullen windparken deze in de meeste gevallen overtreffen. Enkel op het hoogste niveau, het macroniveau, kan verbinding gecreëerd worden tussen het landschap en windparken. Bij het landschap op macroniveau worden de grote(re) structuren en kenmerken in het landschap bedoeld, zoals: hoofdinfrastructuur, grootschalige waterstructuren, dijken, open grootschalige gebieden, bossen en macro-eigenschappen van de landschapstypen.

Windturbines met een tiphoogte van ca. 200 - 270 meter zijn al vanaf enkele kilometers waarneembaar. Daarom is tijdens de analyse op macroniveau bij sommige onderdelen ook gekeken naar een gebied dat de gemeentegrens overstijgt.

Afhankelijk van de schaal kunnen zonnevelden in zekere zin wel ruimtelijk worden ingepast. Zonnevelden zijn met hun geringe hoogte dusdanig 'inpasbaar' dat zij van grotere afstand nauwelijks hoeven op te vallen. Voor de toetsing van zonnevelden zijn de landschappelijke structuren op mesoniveau van belang, zoals de maat en structuur van de verkaveling, ritmiek, plekken met een cultuurhistorische waarde en bijvoorbeeld de aanwezigheid van landschapselementen (hagen, bosschages, struweelranden) die dienst kunnen doen bij de inrichting van de randen van zonneparken.

2.2 Het landschap in het beleid

In dit hoofdstuk worden de hoofdlijnen van relevant beleid voor de voorgenomen activiteit beschreven. Hiervoor is zoveel mogelijk aangesloten bij de teksten uit de NRD Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop¹. Daarin is het relevante beleidskader reeds uitvoerig en uitgebreid beschreven.

2.2.1 *Provinciaal beleid*

Het beleid van de provincie Utrecht met betrekking tot landschap wordt beschreven in de Omgevingsvisie. Het beleid heeft als doel de kwaliteiten van het landschap te behouden, te ontwikkelen en te versterken.

De ambitie van de provincie is om in 2040 energieneutraal te zijn. Ook ambieert de provincie Utrecht om alle benodigde energie binnen het grondgebied van de provincie op te wekken en de energie te verkrijgen uit duurzame bronnen. De locatie voor deze duurzame bronnen moeten passen in het Utrechts landschap en met zorg worden uitgekozen.

¹ Notitie Reikwijdte en Detailniveau Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop – Pondera Consult, 1 november 2021.

Zoals in de NRD beschreven is het beleid van de Provincie Utrecht voor de opwekking van duurzame energie vastgelegd in de provinciale Omgevingsvisie en de hierbijbehorende Omgevingsverordening.

Op 10 maart 2021 zijn de Interim Omgevingsvisie en de Interim Omgevingsverordening door de Provinciale Staten vastgesteld. Beide zijn vanaf 1 april 2021 in werking getreden. Om de opgave van de provincie – in 2040 energieneutraal - mogelijk te maken, wordt in de Omgevingsvisie en -verordening in verhouding tot het voorgaande beleid meer ruimte gegeven voor duurzame energieopwekking.

In de Omgevingsvisie constateert de provincie dat duurzame energie een nieuwe grote ruimtevrager is. De provincie vindt het belangrijk dat er ruimte is voor de realisatie van de duurzame energiebronnen. In de omgevingsvisie geeft de provincie aan waar duurzame energieprojecten vanuit ruimtelijk perspectief mogelijk zijn in de provincie Utrecht. Algemene uitgangspunten en kaders voor initiatieven zijn opgenomen in de Omgevingsverordening. Een meer gedetailleerde ruimtelijke uitwerking van de opgave voor energietransitie vindt plaats in het kader van de Regionale Energiestrategieën (RES), waarin de provincie partner is.

Ruimte voor windenergie

Bij het zoeken naar geschikte locaties voor windturbines worden er algemene voorwaarden gehanteerd. Deze zijn gebaseerd op de omgevingsverordening en andere provinciale belangen. De voorwaarden die zijn opgenomen in de omgevingsverordening zijn dat er zorgvuldig onderzoek is gedaan naar de locatiekeuze en dat de structuren in het landschap herkenbaar worden gehouden. Verder wenst de provincie bij de inpassing van grootschalige hernieuwbare energieopwekking aan te sluiten bij belangrijke structuren in het landschap, en bij voorkeur ook bij snel- en waterwegen.

Rijnenburg als tijdelijk Energielandschap

In de NRD is het volgende beschreven. Uit de themakaart blijkt dat de polders Rijnenburg en Reijerscop van de gemeente Utrecht benoemd zijn als tijdelijk Energielandschap en voor de lange termijn als een zoekgebied voor grootschalige integrale ontwikkeling wonen-werken-bereikbaarheid.

2.2.2 Gemeentelijk beleid

Uit de NRD blijkt dat in juni 2020 de gemeenteraad Utrecht de visie op het tijdelijke Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop heeft vastgesteld. In de visie is opgenomen dat er tot 2030 geen woningbouw plaatsvindt, maar dat woningbouw na 2030 gefaseerd mogelijk blijft, mocht hier binnen het kader van het regionale en lokale ruimtelijk-economische beleid voor gekozen worden. In de Visie Energielandschap zijn zoekgebieden aangewezen, waarin initiatieven ontwikkeld kunnen worden voor zonne- en windenergie. In de visie van de gemeente Utrecht schat de gemeente in dat de aangewezen zoekgebieden ruimte bieden voor:

- Maximaal 8 grote windmolens (36 MW) en;
- Maximaal 163 MW zonneveld (circa 230 ha).

Daarnaast heeft de gemeente een aantal bouwstenen t.b.v. de ontwikkeling van het landschap (en de natuur) opgenomen in de Visie.

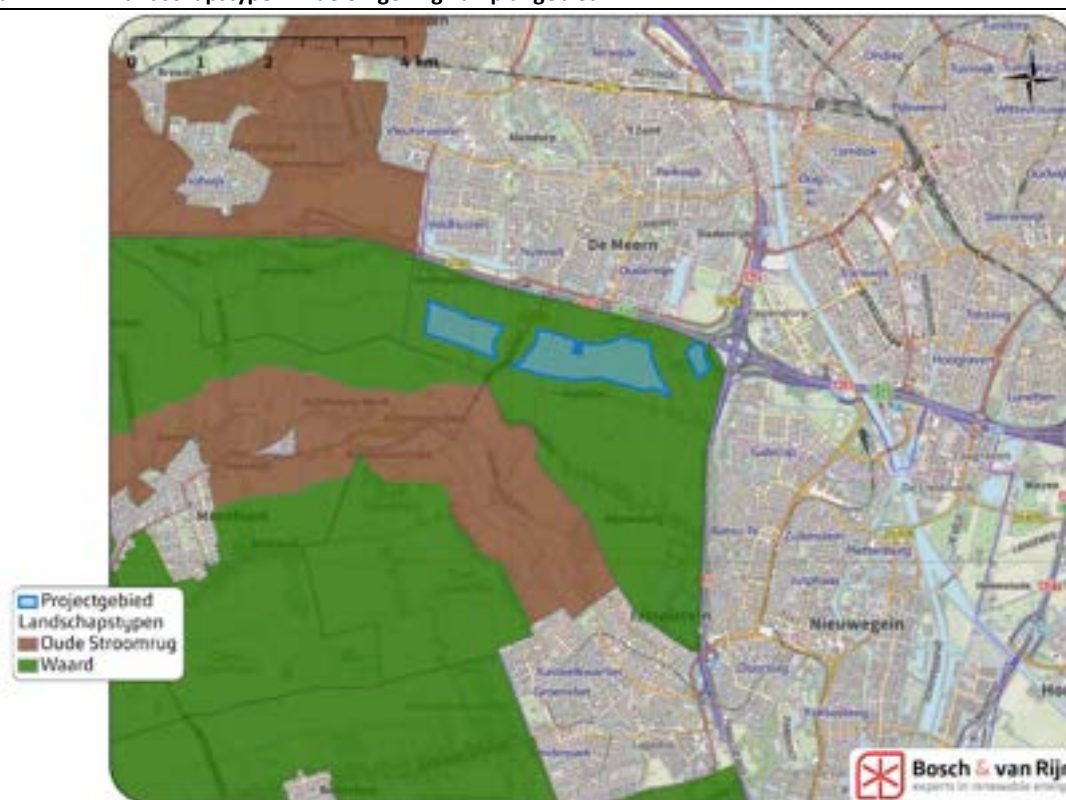
2.3 Beschrijving van de landschapstypen

De landschapstypen die gehanteerd worden bij de beoordeling komen uit de 'Kwaliteitsgids Utrechtse landschappen' van de Provincie Utrecht. (z.d.)². Deze zijn als volgt:

- Waard
- Oude stroomrug

In Figuur 2 zijn de locaties van de landschapstypen weergegeven. Hieronder worden per landschapstype beknopt de ruimtelijke kenmerken beschreven.

Figuur 2 Landschapstypen in de omgeving van plangebied.



2.3.1 Waard/Polder

De zoekgebieden voor wind en zon zijn gelegen in het Waard landschap. Dit gebied wordt gekarakteriseerd door rust en weidse open weidegebieden (zie Figuur 3). Verre zichten langs watergangen zijn kenmerkend voor dit gebied. De bebouwing bestaat voornamelijk uit boerderijlinten en dorpen die langs rivieren zijn gebouwd. De Waard maakt onderdeel uit van het agrarisch cultuurlandschap waardoor het landgebruik en beeld van dit gebied niet snel zal veranderen. Daarnaast maakt de Waard ook onderdeel uit van het Groene Hart en kent het een recreatieve functie.

² Utrecht.maps.arcgis.com. Geraadpleegd op 13 januari 2022.

Figuur 3 Het landschapstype Waard gelegen in de gemeente Utrecht (Bron: DGMR Utrecht kiest voor energielandschap in polders Rijnenburg en Reijerscop)



Hieronder worden de belangrijke karakteristieken van het Waardlandschap benoemd waar de plaatsing van windturbines en zonnenvelden mogelijk (negatieve) invloed op kan hebben. Deze zijn als volgt:

- De maat en schaal van het slagenlandschap;
- Het historische boerderijlint van de Nedereindseweg en de Ringkade en de bijbehorende erven en weiden rondom;
- De watergangen en lange doorzichten;
- Weiden, openheid en een opstreckende verkaveling met sloten;
- Landelijke sfeer.

2.3.2 *Oude stroomrug*

Ten zuidwesten en noordwesten van het plangebied is de Oude stroomrug gelegen. Het gebied komt veelal overeen met de Waard. Dit gebied wordt gekarakteriseerd door een zone rond een meanderende rivier, met een mozaïek van landgebruik, veel opgaand groen, dorpen langs de rivier en open linten langs slingerende wegen. De zone heeft van oorsprong aan weerszijden een geleidelijke overgang naar het omliggende open landschap. Blokverkaveling met akkers, weiden, bosschages en boomgaarden gaan geleidelijk over in strokenverkaveling met grasland.

Figuur 4 Oude stroomrug in het Groen Hart. (Bron: Martydegraaf's Blog geraadpleegd op 27 januari 2022)



Hieronder worden de belangrijke karakteristieken van de oude stroomrug benoemd waar de plaatsing van windturbines en zonnepanelen (negatieve) invloed op kan hebben. Deze zijn als volgt:

- Openheid
- (Veen)weidekarakter, inclusief strokenverkaveling, lintbebouwing
- Landschappelijke diversiteit
- Rust en stilte

2.4 Landschappelijke hoofdstructuren

Moderne windturbines zullen met hun ashoogte en wieklengte grote invloed hebben op de bestaande landschappelijke kenmerken en de inrichting (de structuren) van het landschap. Door hun omvang overstijgen ze de schaal van het grootste gedeelte van het bestaande landschap en gaan ze meer een relatie aan met andere grootschalige landschappelijke kenmerken en structuren op macroniveau.

Onder grote landschappelijke structuren worden de grote lijnen in het landschap verstaan, zoals de grootschalige infrastructuur, grootschalige waterstructuren en andere grote richtinggevende elementen in het landschap.

De grootschalige structuren binnen het landschap Rijnenburg zijn geïnventariseerd. Omdat de schaal van windturbines t.o.v. de schaal van het landschap en haar structuren zo overstijgend, zijn enkel de macroniveau structuren meegenomen.

Daarnaast zijn de ook de hoogspanningstracés in en rondom de gemeente in kaart gebracht. Deze overstijgende structuren zijn vaak niet leidend binnen een landschap. Wel zijn het grote structuren die ook een relatie aangaan met windparken. Hieronder worden de grootschalige structuren weergegeven.

Figuur 5 De grote (infrastructurele) structuren binnen en rondom Utrecht en omgeving.



Hoofdstuk 3 Beoordelingswijze MER

3.1 Beoordelingswijze MER onderdeel landschap

De effecten van de windturbineopstellingen en zonnevelden op het landschap worden getoetst aan de hand van de landschappelijke beschrijving van het plangebied en de directe omgeving hiervan. De landschappelijke beschrijving is opgenomen in paragraaf 2.3. In dit hoofdstuk worden de toetsingscriteria voor de opstellingsalternatieven van het MER toegelicht. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de beoordelingscriteria uit de NRD. Deze zijn als volgt:

Tabel 1 Beoordelingscriteria van het onderdeel 'landschap en cultuurhistorie' m.b.t. wind

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Landschap & wind	Effect op de landschappelijke structuur	Kwalitatief
	Herkenbaarheid van de opstelling	Kwalitatief
	Interferentie/ samenhang bestaande hoge elementen	Kwalitatief
	Invloed op de rust	Kwalitatief
	Invloed op de openheid	Kwalitatief
	Zichtbaarheid	Kwalitatief

Tabel 2 Beoordelingscriteria van het onderdeel 'landschap en cultuurhistorie' m.b.t. zon

Thema	Beoordelingscriterium	Methode
Landschap & zon	Effect op de landschappelijke structuur	Kwalitatief
	Invloed op de rust	Kwalitatief
	Invloed op de openheid	Kwalitatief
	Zichtbaarheid	Kwalitatief

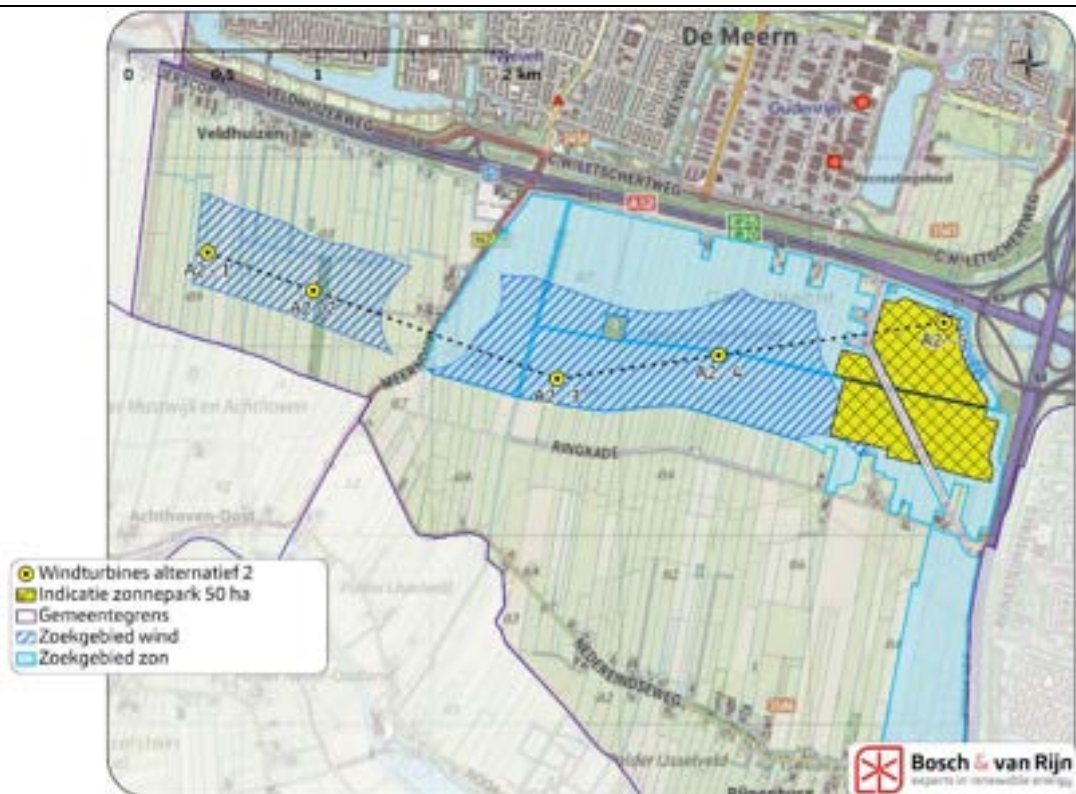
3.1.1 De alternatieven van het MER

In totaal zijn er vijf opstellingsalternatieven gedefinieerd voor het MER van energielandschap Rijnenburg. Deze alternatieven bestaan elk uit twee varianten met verschillende afmetingen van de windturbines. Daarnaast kennen de alternatieven een aantal hectare zonneveld. De opstellingsalternatieven worden op onderstaande figuren weergegeven.

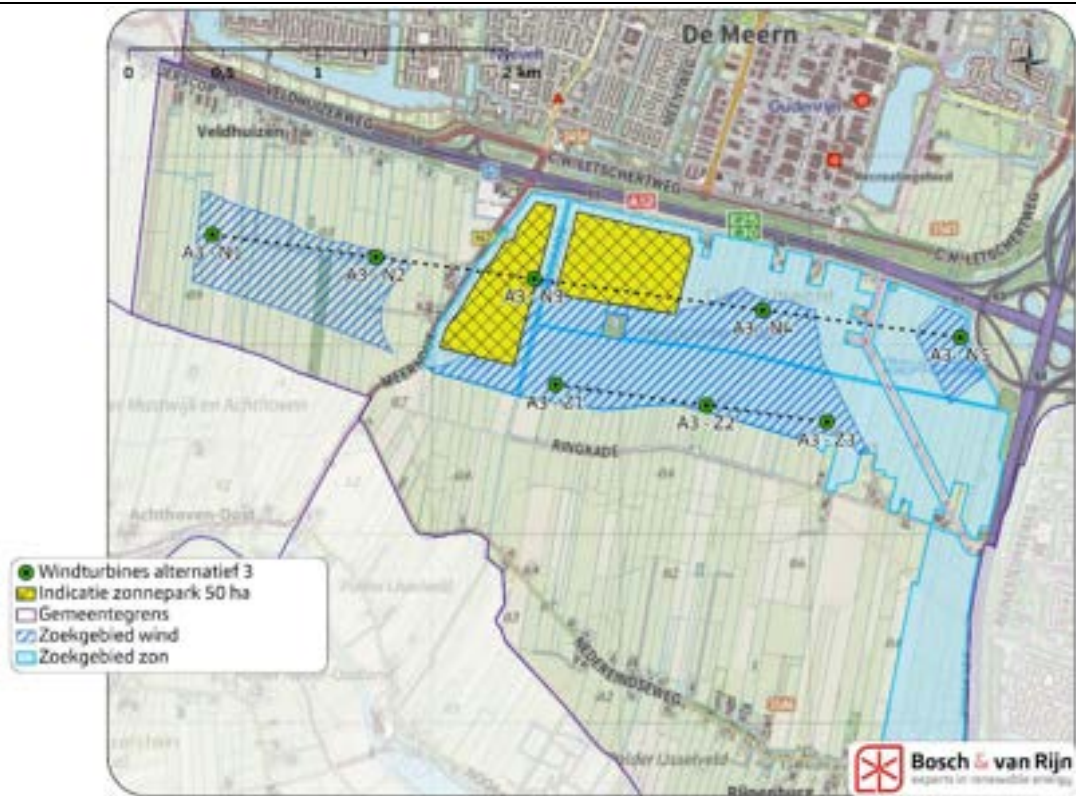
Figuur 6 MER-alternatief 1



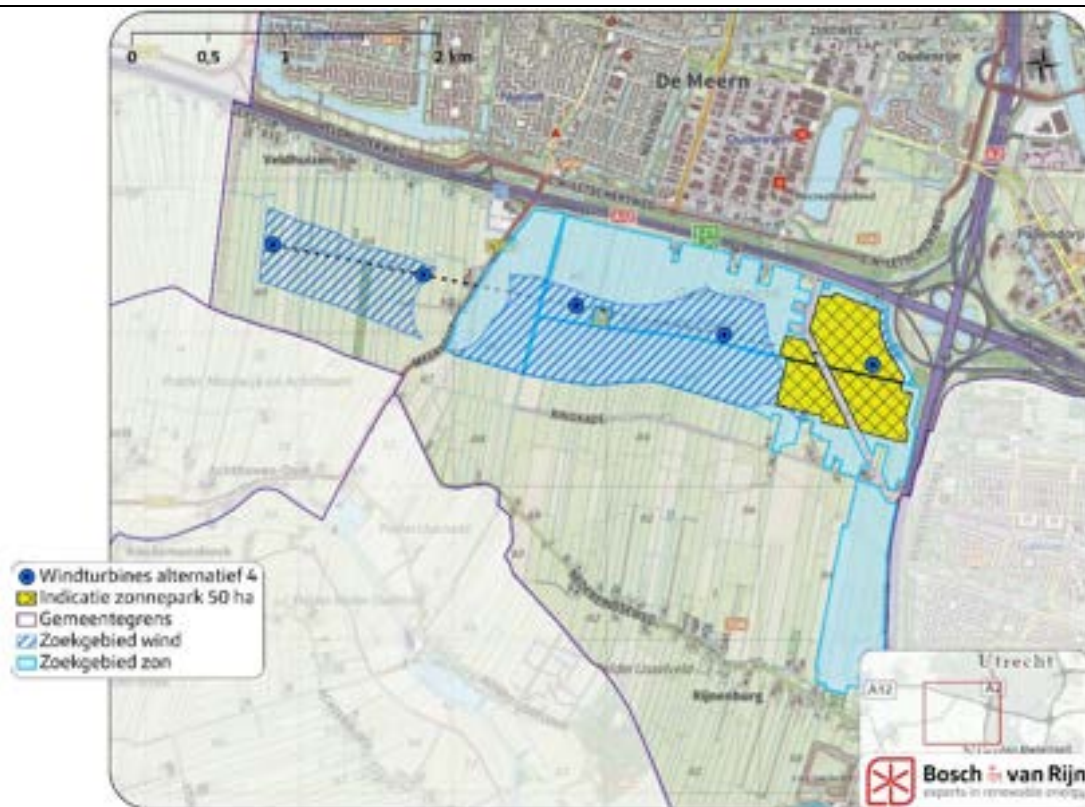
Figuur 7 MER-alternatief 2



Figuur 8 MER-alternatief 3



Figuur 9 MER-alternatief 4



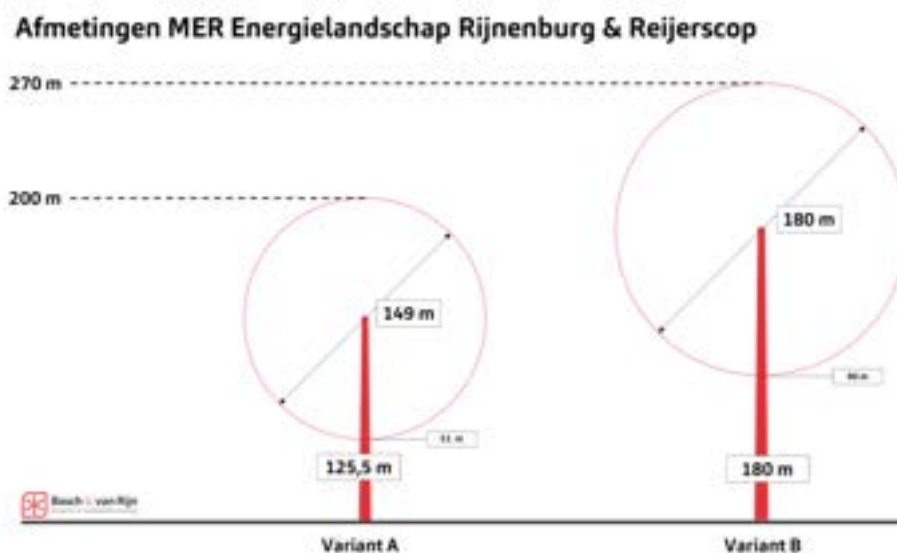
Figuur 10 MER-alternatief 5



Om de effecten van verschillende afmetingen te beoordelen wordt elk opstellings-alternatief een variant A met kleine afmetingen en een variant B met grote afmetingen onderzocht. Ashoogte verschilt van 125,5 meter tot en met 180 meter en de rotordiameter van 149 tot 180 meter. Hierdoor ontstaat er een goed overzicht van de milieueffecten van een breed spectrum aan windturbines. Voor de afmetingen van de varianten zie onderstaande tabel.

	Ashoogte (m)	Rotordiameter (m)	Tiphoogte (m)
Alternatief 1 – basismodel			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270
Alternatief 2 – basis + 2			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270
Alternatief 3 – basis + 5			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270
Alternatief 4			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270
Alternatief 5			
Variant A	125,5	149	200
Variant B	180	180	270

Figuur 11 Schematische weergave van de afmetingen van de varianten.



3.1.2 Beoordelingscriteria

De MER-opstellingsalternatieven worden beoordeeld op de mate waarin het landschap wordt beïnvloed. Dit wordt gedaan aan de hand van de beoordelingscriteria die vastgesteld zijn in de NRD. Hieronder wordt een toelichting gegeven van de toepassing van de beoordelingscriteria. Bij de beoordeling wordt tevens gebruik gemaakt van visualisaties.

Het criterium *‘Effect op de landschappelijke structuur’* beoordeelt de MER-opstellingsalternatieven ten opzichte van de grootschalige structuren en patronen rondom de beoogde windturbine locatie. Door de hoogte van de windturbines, gaan ze enkel op macroniveau een relatie aan met de bestaande landschappelijke structuren. Het effect op de landschappelijke structuur wordt daarom beoordeeld aan de hand van het effect op de grootschalige hoofdstructuren.

De beoordeling van de zonnevelden zal op een kleiner schaalniveau gaan plaats vinden. Het desbetreffende landschapstype zal worden geanalyseerd en op basis van deze gegevens kan worden beoordeeld wat het effect van zonnevelden op het landschap zal zijn.

Het criterium *‘Herkenbaarheid van de opstelling’* beoordeelt de vorm van de windturbineopstellingen en hoe deze visueel overkomt. Voor dit criterium zijn er visualisaties gemaakt om te kunnen beoordelen hoe de opstelling gelegen is in het landschap. Daarnaast wordt er gekeken of de opstellingen herkenbaar in het landschap gelegen zijn. De herkenbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de visualisaties. De visualisaties zijn gemaakt op basis van beeldmateriaal vanuit de verschillende landschapstypen in de omgeving. In het beeldmateriaal zijn de opstellingsalternatieven gevisualiseerd. De visualisaties geven inzicht in hoe de opstellingsalternatieven beleefd worden vanuit de verschillende landschapstypen. Een beoordeling van de zonnevelden is niet van toepassing op dit criterium.

Het criterium *'Interferentie/samenhang bestaande hoge elementen'* heeft minder met landschappelijke structuren te maken, maar meer met de (mogelijke) interferentie die een windpark heeft met andere windparken of hoogspanningsmasten. Dit beoordelingscriterium krijgt daarom een opzichzelfstaande beoordeling. Er wordt beoordeeld op (eventuele) interferentie tussen windparken en/of hoogspanningsmasten. Een beoordeling van de zonnevelden is niet van toepassing op dit criterium.

Het criterium *'Invloed op de rust'* beoordeelt windparken t.o.v. de vulling van de horizon. Hierbij wordt gekeken naar de huidige vulling van de horizon en het type landschap waarin deze worden geplaatst. Hierbij spelen de hoeveelheid turbines die worden toegepast een rol, maar ook het formaat van de turbines. De invloed op de rust wordt beoordeeld aan de hand van visualisaties. Bij de zonnevelden wordt gekeken naar de huidige vulling van de horizon en wat het effect is van het toepassen van zonnevelden op het beeld per alternatief.

Het criterium *'Invloed op de openheid'* heeft betrekking op hoe de opstellingsalternatieven de beleving van de openheid van het landschap beïnvloeden vanuit het standpunt van een waarnemers in het landschap. De opstelling van een windpark en de directe omgeving kan invloed uitoefenen op de manier hoe de openheid van een windturbine(park) beleefd wordt. Bij de zonnevelden wordt gekeken naar de huidige vulling van het landschap en wat het effect is van het toepassen van zonnevelden op de openheid per alternatief.

Het criterium *'Zichtbaarheid'* komt veel overeen met het criterium *'Invloed op de openheid'*. Naast de (mogelijke) storende werking van verlichting die een windpark met zich mee kan brengen, wordt er beoordeeld hoe zichtbaar de windturbines zijn in het landschap en vanuit de omgeving. Dit beoordelingscriterium krijgt daarom een opzichzelfstaande beoordeling. Er wordt beoordeeld op (eventuele) benodigde verlichting van het windpark en de zichtbaarheid van de windturbines vanaf verschillende locaties rondom het projectgebied. Dit zal worden beoordeeld aan de hand van visualisaties. Voor zon word gekeken naar het formaat en de locatie van het alternatief. De openheid van het gebied rondom de locatie van het alternatief zal worden geanalyseerd om te bepalen hoe zichtbaar de zonnevelden zijn.

3.1.3 *Beoordelingsschaal*

De beoordeling vindt plaats aan de hand van de verschillende scores uit de beoordelingsschaal. Voor de landschappelijke beoordeling wordt de standaard beoordelingsschaal aangepast. Alhoewel windparken niet per se negatief hoeven te zijn op alle beoordelingscriteria, wordt het landschap door de grootte en omvang van de huidige windturbines wel altijd beïnvloed. Windturbines en windparken geven hierdoor een nieuwe dynamiek aan het landschap en voegen kwaliteiten toe, of versterken huidige kwaliteiten, maar zullen door hun omvang ook altijd bestaande kwaliteiten aantasten. Daarom worden de landschappelijke criteria niet beoordeeld met de score 'Positief effect' (++). De beoordelingsschaal wordt hieronder weergegeven.

Figuur 12

Overzicht van de beoordelingsschaal voor het onderdeel 'Landschap'

Effect	Beoordeling
—	Negatief effect
-	Beperkt negatief effect
0	Neutraal effect
++	Beperkt positief effect
++	Positief effect

++ (Positief) wordt niet meegenomen met de landschappelijke beoordeling

3.1.4 De belevingswaarde afstand voor beoordeling

De beleving van een wind- of zonnepark heeft te maken met hoe waarnemers (bewoners in de omgeving, passanten, etc.) het park beleven, hoe groot de impact is op hen en op de beleving van landschappelijke kwaliteiten vanuit hun oogpunt. De mate van beleving van een wind- of zonnepark wordt sterk bepaald door de afstand van de waarnemer ten opzichte van de windturbines of het zonnepark en ook door het landschap waarin de waarnemer zich bevindt en hoe dat landschap wordt ervaren. Zo zullen windturbines vanuit een natuurlijk landschap als negatiever en storende beleefd worden dan vanuit een landschap met een meer industrieel karakter. Het landschap en haar cultuurhistorische kwaliteiten worden ook beleefd door relictten die vanuit de historische ontwikkeling van het landschap zijn ontstaan en nog steeds zichtbaar zijn in het landschap. Dit kunnen bepaalde structuren zijn, maar ook kastelen, oud dorpsgezichten, etc.

Windturbines met een tiphoogte van ca. 200 - 270 meter zijn al vanaf enkele kilometers waarneembaar. De impact op de beleving voor waarnemers, en daarmee ook op de beoordeling, is echter groter naarmate windturbines op een kortere afstand staan ten opzichte van de waarnemer. Hieronder worden een aantal voorbeeld-visualisaties vanaf verschillende afstanden tot windturbines weergegeven, om te onderbouwen tot welke afstand de invloed van windparken op de beleving van het landschap groter zijn. Hiervoor zijn bewust voorbeelden van andere windparken buiten het onderzoeksgebied van Rijnenburg gebruikt, omdat de aandacht moet uitgaan naar de grootte van de windturbines en niet naar landschappelijke eigenschappen. De afbeeldingen dienen ervoor om te laten zien hoe groot de visuele invloed van windturbines is ten opzichte van de afstand tot de waarnemer.

In de voorbeeld-visualisaties is te zien dat de windturbines op ca. 10 keer de afstand van de tiphoogte de horizon beginnen te domineren. Dit kan bij sommige omstandigheden meer zijn. Windturbines zijn op een grotere afstand al zichtbaar, met name in grote open landschappen, maar zijn dan vaak nog niet de dominerende en beeldbepalende factor in het landschap. Hierdoor tasten ze de beleving van de waarnemer ten opzichte van zijn directe omgeving minder aan.

Figuur 13 Windpark op een afstand van ca. 23 keer de tiphoogte; de windturbines zijn nog wel zichtbaar, maar niet dominant aanwezig.



Figuur 14 Windpark op een afstand van ca. 17 keer de tiphoogte. De windturbines zijn zichtbaar, maar kunnen door begroeiing of bebouwing aan het zicht worden onttrokken. Ze zijn nog niet beeldbepalend op de horizon.



Figuur 15 Windpark op een afstand van ca. 10 keer de tiphoogte: de windturbines zijn goed zichtbaar en zijn duidelijk de grotere structuren op de horizon.



Figuur 16 Windpark op een afstand van 5 keer de tiphoogte; de windturbines zijn beeldbepalend en zeer dominant aanwezig.



Omdat windturbines voor de beleving beeldbepalend beginnen te worden bij ca. 10 keer de afstand van de tiphoogte, wordt er binnen deze beoordeling gemeten met een straal van ca. 2,7 kilometer (10x de afstand van de tiphoogte van de grootste windturbines) rondom de MER- opstellingsalternatieven van Energielandschap Rijnenburg. De beoordeling van de verschillende criteria wordt binnen deze afstand strenger beoordeeld vanuit de belevingswaarde voor waarnemers dan vanaf een afstand buiten deze 2,7 kilometer.

3.1.5 Visualisaties

De visualisaties die zijn opgesteld ten behoeve van de landschappelijke analyse en beoordeling worden in een aparte bijlage weergegeven.

Hoofdstuk 4 Beoordeling opstellingsalternatieven wind

4.1 Effect op de landschappelijke structuur

Het beoordelingscriterium 'effect op de landschappelijke structuur' wordt beoordeeld aan de hand van de locatie van het windpark ten opzichte van de landschappelijke structuren. Er wordt gekeken of het windpark aansluit bij (parallel loopt aan) de landschappelijke structuren (op macroniveau) en in hoeverre het van invloed is op de herkenbaarheid en leesbaarheid van deze landschappelijke structuren.

Alle MER- opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld. Bij elk alternatief is gekeken in hoeverre deze aansluit bij de landschappelijke hoofdstructuren zoals geïdentificeerd in de landschappelijke structurenkaart in Figuur 2. De visualisaties zijn gebruikt t.b.v. de beoordeling. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 3

Scoretabel: Mate van aansluiting bij bestaande structuren en patronen wind.

Negatief	Licht negatief
Het alternatief sluit niet aan bij de landschappelijke lijnen (structuren) en zorgt voor een onduidelijk beeld. Hieronder wordt verstaan dat het de windturbines van het alternatief een andere richting aannemen/ niet parallel lopen ten opzichte van de hoofdstructuren van het landschap.	Het alternatief sluit niet aan op de landschappelijke lijnen (structuren) maar heeft ook geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid ervan. Hieronder wordt verstaan dat het de windturbines van het alternatief net iets afwijken van de richting van de hoofdstructuren van het landschap.
Neutraal	Licht positief
Het alternatief sluit aan op de landschappelijke lijnen (structuren) en heeft geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid van de hoofdstructuren van het landschap. Hieronder wordt verstaan dat het de windturbines van het alternatief in dezelfde richting lopen van de hoofdstructuren van het landschap.	Wanneer dankzij het alternatief de landschappelijke lijnen (structuren) van het landschap worden verduidelijkt en deze de structuur leesbaarder maakt.

4.1.1 Beoordeling

Alle vijf de opstellingsalternatieven zijn in meer of mindere mate parallel gesitueerd aan de snelweg A12. De windturbineopstellingen staan ongeveer evenwijdig aan deze structuur. Te zien is hoe de richting van de structuur hierdoor wordt versterkt. Bij alternatieven 1 en 4 is dit sterker waarneembaar. Alternatieven 2, 3 en 5 lopen niet geheel gelijk met de snelweg of de landschappelijke lijnen die gevormd worden door de Ringkade en de IJlandsche weterring. Volgens het scoretabel behorende bij dit beoordelingscriterium scoren alternatieven 1 en 4 daardoor 'neutraal' (0), alternatieven 2, 3 en 5 'licht negatief' (-). Alternatief 5 loopt enigszins parallel aan de snelweg maar heeft geen relatie tot deze structuur. Met een flauwe kromming in de lijnopstelling loopt hij vreemd door het recht verkavelde landschap van Rijnenburg. Hierdoor scoort dit alternatief licht negatief (-).

Tabel 4 **Overzicht van de scores per alternatief bij het onderdeel wind.**

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Effect op de landschappelijke structuur (wind)	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-

4.2 Herkenbaarheid van de opstelling

Het beoordelingscriterium *'Herkenbaarheid van de opstelling'* beoordeelt windparken t.o.v. hoe de opstellingspatronen visueel overkomen voor waarnemers en hoe ze zijn gelegen in het landschap. Voor dit criterium zijn er visualisaties gemaakt om te kunnen beoordelen hoe de opstelling gelegen is in het landschap en of deze herkenbaar overkomt.

Plaatsing en plaatsingsafstand

Strakke duidelijke geometrische lijnen zijn vaak eerder herkenbaar dan willekeurig geplaatste windturbines met verschillende afstanden ten opzichte van elkaar. Door de afstand van de windturbines (binnen een windpark) ten opzichte van elkaar en het daardoor ontstane perspectief, kan ook een lichte knik of vervorming in een lijn al een negatieve invloed hebben op de leesbaarheid van de opstelling en daarmee ook op de beleving van het windpark in het landschap.

Alle MER- opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld. Bij elk alternatief is gekeken in hoeverre de herkenbaarheid overkomt vanuit verschillende locaties rondom het projectgebied. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 5 **Scoretabel: De herkenbaarheid van de lijnopstelling van het windpark in het landschap.**

Negatief	Licht negatief
Het windpark is een ernstige storende factor voor de waarnemer. De herkenbaarheid van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het windpark.	Het windpark is een storende factor voor de waarnemer. De herkenbaarheid van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het windpark.
Neutraal	Licht positief
Het windpark is in kleine mate een storende factor voor de waarnemer. De herkenbaarheid van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het windpark.	Niet van toepassing.

4.2.1 Beoordeling

Alternatief 1

Uit de visualisaties komt naar voren dat opstelling 1 geen rechte lijn vormt en dus vanuit verschillende locaties rondom het alternatief als matig herkenbaar naar voren komt. Door de geringe hoeveelheid windturbines blijft dit ongeordende beeld beperkt. Hierdoor scoort dit alternatief licht negatief (-).

Figuur 17 MER-alternatief 1 windpark Rijnenburg met een matig herkenbare opstelling



Alternatief 2

Uit de visualisaties komt naar voren dat opstelling 2 voor een deel een rechte lijn vormt maar dat er een paar turbines hiervan afwijken. Dit zorgt voor een deels ongeordend beeld. De herkenbaarheid van de lijn is te zien maar wordt afgezwakt door de kromming. Hierdoor scoort dit alternatief licht negatief (-).

Figuur 18 MER-alternatief 2 windpark Rijnenburg met een eerst herkenbare opstelling maar vervolgens wijkt deze af.



Alternatief 3

Uit de visualisaties komt naar voren dat de opstelling 3 een dubbele rechte lijn vormt. De lijnvormen van deze opstelling zijn vanuit verschillende locaties goed waarneembaar. Hierdoor scoort dit alternatief neutraal (0).

Figuur 19 MER-alternatief 3 windpark Rijnenburg met een herkenbare dubbel lijnopstelling

**Alternatief 4**

Uit de visualisaties komt naar voren dat de opstelling 4 een rechte lijn vormt. De lijnvormen van deze opstelling is vanuit verschillende locaties goed waar te nemen. Hierdoor scoort dit alternatief neutraal (0).

Figuur 20 MER-alternatief 4 windpark Rijnenburg met een herkenbare lijnopstelling



Alternatief 5

Uit de visualisaties komt naar voren dat opstelling 5 een mocht maakt in de opstelling en als het ware een halve cirkel vormt. De herkenbaarheid van de opstelling is hierdoor niet goed waar te nemen en zal vanuit verschillende hoeken om de opstelling als een onduidelijke opstelling overkomen. Dit is te zien in Figuur 21

MER-alternatief 5 windpark Rijnenburg met een bocht in de opstelling waarin de lijn wordt afgezwakt door de kromming. Hierdoor scoort dit alternatief licht negatief (-).

Figuur 21 MER-alternatief 5 windpark Rijnenburg met een bocht in de opstelling



Tabel 6 Overzicht van de scores per alternatief.

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Herkenbaarheid van de opstelling	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-

4.3 Interferentie / samenhang bestaande hoge elementen

Het beoordelingscriterium 'interferentie/ samenhang met bestaande hoge elementen' wordt beoordeeld aan de hand van de locaties van de windturbines in de alternatieven ten opzichte van bestaande windturbines en hoogspanningstracés. Uit de landschappelijke analyse is naar voren gekomen dat er zich hoogspanningstracés nabij de windturbineposities opstellingsalternatieven bevinden. Daarom wordt er gekeken naar de ligging van de windparken t.o.v. hoogspanningstracés en hoogspanningsmasten.

Er wordt vanuit gegaan dat bij windparken met een afstand tot 3 kilometer van een hoogspanningstracé er visuele interferentie ontstaat. En er wordt vanuit gegaan dat tot 1,5 kilometer dit grote impact kan hebben.

Onderstaande kaart is opgesteld ten behoeve van de beoordeling. Te zien is dat er geen enkel alternatief interfereert met nabijgelegen bestaande windturbines.

Figuur 22 **Andere windparken in de omgeving de beoogde locatie voor Windpark Rijnenburg.**



Alle MER- opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld. Bij elke opstelling is gekeken of deze binnen een straal van 3 kilometer is gelegen van hoogspanningstracés. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 7

Scoretabel interferentie/samenhang bestaande hoge elementen.

Negatief	Licht negatief
Wanneer het windpark en meerdere hoogspanningstracés binnen een straal van 1.5 kilometer bij elkaar staan, er veel interferentie plaatsvindt en er geen eenduidige opstellingsstructuur is tussen de bouwwerken.	Wanneer het windpark en meerdere hoogspanningstracés binnen een straal van 3 kilometer bij elkaar staan, er veel interferentie plaatsvindt en er geen eenduidige opstellingsstructuur is tussen de bouwwerken.
Neutraal	Licht positief
Wanneer er in de omgeving van het windpark geen hoogspanningstracés binnen een straal van 3 kilometer zijn gesitueerd.	Niet van toepassing.

4.3.1 Beoordeling

Op de visualisaties is te zien dat alle vijf de opstellingsalternatieven binnen een straal van 1,5km staan. Te zien is hoe de horizon voller raakt door de komst van de windturbines. Dit geeft een rommelig beeld op de horizon. Dit beeld ontstaat vanuit meerdere waarnemingspunten. Volgens de scoretabel behorende bij dit beoordelingscriterium scoren de alternatieven daardoor een score 'negatief (- -)'. Deze

rommeligheid is sterker bij het alternatief 3 omdat bij dit alternatief meer windturbines worden geplaatst. Hierdoor scoort dit alternatief 'negatief (-)'. Bij alternatieven 1,2,4 en 5 blijft de rommeligheid beperkt doordat er minder windturbines komen en er geen dubbele rij wordt toegepast. Hierdoor scoren deze alternatieven 'licht negatief (-)'.

Tabel 8 Overzicht van de scores per alternatief.

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Visuele interferentie met andere windturbine(s) (niet beoordeeld)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Visuele interferentie met hoogspanningstracés	-	-	-	-	--	--	-	-	-	-

4.4 Invloed op de rust

Het beoordelingscriterium 'invloed op de rust' wordt beoordeeld aan de hand van de locaties van de windturbines in de alternatieven ten opzichte van het huidige landschap en de bestaande vulling van de horizon. In paragraaf 4.3 is te lezen dat er hoogspanningstracés zich nabij de locatie van de MER- opstellingsalternatieven bevinden. Dit heeft ook invloed op de rust aangezien de horizon voller wordt. Ook wordt er gekeken hoe rustig het beeld van het huidige landschap is om te beoordelen wat het effect is van de windturbines op de rust in het landschap.

Daarnaast beïnvloeden ook het type windturbine (vormgeving en kleur) en de draaisnelheid van de wieken de rust van een windpark. Deze aspecten worden niet meegenomen tijdens deze MER beoordeling.

Alle MER- opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 9 Scoretabel Ligging t.o.v. andere (geplande) windparken.

Negatief	Licht negatief
Het windpark is een ernstige storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het windpark.	Het windpark is een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het windpark.
Neutraal	Licht positief
Het windpark is in kleine mate een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het windpark.	Wind niet van toepassing

4.4.1 Beoordeling

In paragraaf 4.3 is de beoordeling gedaan over plaatsen van windturbines nabij hoogspanningstracés. Er zal hier daarom niet verder op worden ingegaan.

In paragraaf 2.3 is beschreven wat de karakteristieken van het huidige landschap zijn. De karakteristieken van het huidige landschap zijn voor zowel de waard als de oude stroomrug open gebieden met weinig landschappelijke obstakels voor het zicht. Het plaatsen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de rust van het zicht en de vulling van de horizon.

Omdat alternatief 1 bestaat uit 3 turbines zal de vulling beperkt zijn en zal dit alternatief licht negatief (-) scoren. Alternatieven 2, 3, 4 en 5 bestaan uit meerdere turbines waardoor de rust meer zal worden weggenomen. Hierdoor scoren deze alternatieven negatief (--).

Tabel 10 **Overzicht van de scores per alternatief.**

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Invloed op de rust	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--

4.5 Invloed op de openheid

De invloed op de openheid van een windpark heeft te maken met hoe waarnemers (bewoners in de omgeving, passanten, etc.) het windpark beleven en hoe groot zij de visuele impact is op de openheid van het landschap ervaren.

De mate van invloed op de openheid door een windpark heeft o.a. te maken met de afstand tussen de individuele windturbines van een windpark. Bij grotere tussenruimtes is er enerzijds een minder groot impact omdat er meer ruimte zit in de opstelling en omdat vanuit verschillende perspectieven de kans kleiner is dat wieken voor elkaar langdraaien. Anderzijds beslaat het volledige windpark wel weer meer ruimte op de horizon. Ook het type landschap heeft invloed op de beleving van openheid van de waarnemer. De MER- opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld vanuit de beleving van elk landschapstype. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 11 **Scoretabel: De beleving van de lijnopstelling van het windpark/zonnepark in het landschap.**

Negatief	Licht negatief
Het windpark is een ernstige storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het windpark.	Het windpark is een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het windpark.
Neutraal	Licht positief
Het windpark is in kleine mate een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het windpark.	Wind niet van toepassing.

4.5.1 Beoordeling

Waard

De waard heeft een weids en open karakter. Alleen langs wegen zijn boerderijen en groen te vinden waardoor het zicht vanaf de wegen ver kan reiken. Het plaatsen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de openheid van dit landschapstype.

Oude stroomrug

Het karakter van een Oude stroomrug komt veel overeen met dat van een Waard. Ook hier is de openheid een kenmerk van het gebied. Wel zijn er in de Oude stroomrug meer boerderijen en opgaand groen te vinden waardoor de windturbines minder dominant aanwezig zullen zijn.

Tabel 12 Overzicht van de scores per alternatief voor het aspect invloed op de openheid.

Landschapstype:	W	O
Alternatief 1A	--	-
Alternatief 1B	--	--
Alternatief 2A	--	-
Alternatief 2B	--	--
Alternatief 3A	--	--
Alternatief 3B	--	--
Alternatief 4A	--	-
Alternatief 4B	--	--
Alternatief 5A	--	-
Alternatief 5B	--	--

*W = Waard, O= Oude stroomrug

4.6 Zichtbaarheid

Het beoordelingscriterium 'zichtbaarheid' wordt beoordeeld aan de hand van de eventuele verlichting die aanwezig is op de windturbines en de mate waarin de windturbines zichtbaar zijn in het landschap.

In relatie tot luchtvaartveiligheid dienen windturbines te worden voorzien van obstakelverlichting. Deze verlichting kan vooral tijdens de nachtluchten erg dominant overkomen en daarmee een rustig landschapsbeeld verstoren. De mate waarin en de manier waarop obstakelverlichting dient te worden toegepast is sterk afhankelijk van de geldende wet- en regelgeving. Hoewel op voorhand nog niet vaststaat welk type obstakelverlichting wordt toegepast, is in het MER toch een beoordeling gegeven voor het te verwachten effect van de obstakelverlichting. Wanneer een opstelling slechts in beperkte mate met obstakelverlichting hoeft te worden uitgevoerd wordt deze meer positief beoordeeld.

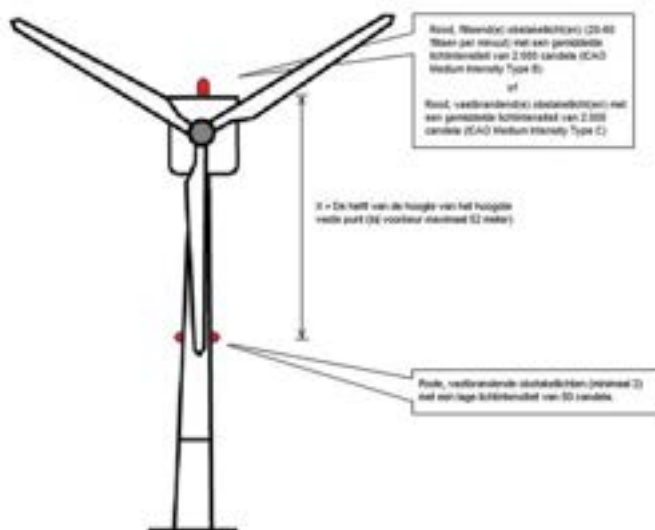
In het 'Informatieblad aanduiding van windturbines en windparken op het Nederlandse vasteland' wordt het volgende gezegd over het aanbrengen van obstakelverlichting op windturbines.

- Windturbines tot 210m tiphoogte (waar de lage variant toebehoort) één keer midden op de mast en één keer op de gondel verlichting moet toepassen.
- Windturbines groter dan 210 meter (waar de hoge variant toebehoort) moet 2x op de mast en één keer op de gondel verlichting toe passen.

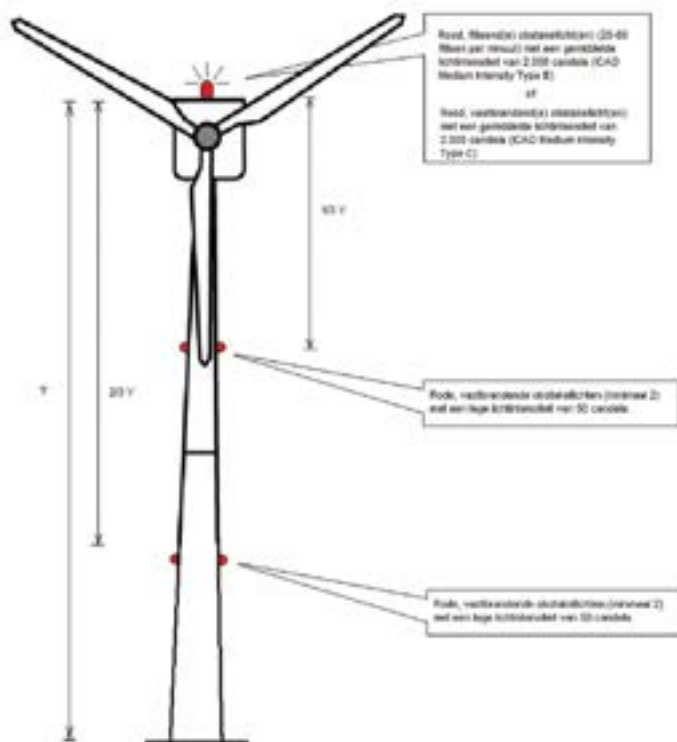
Er hebben recent testen plaatsgevonden met het verminderen van de hoeveelheid en intensiteit van obstakelverlichting en de beleving van deze aanpassing door omwonenden. Uit de resultaten van de tests blijkt dat er mogelijkheden zijn om de obstakelverlichting zodanig toe te passen dat de negatieve effecten op de omgeving kleiner worden zonder dat de zichtbaarheid en herkenbaarheid van windparken voor de luchtvaart in het geding komt. Zo is het mogelijk gemaakt de lichtintensiteit van de verlichting op windturbines aan te passen. Er bestaan bovendien verschillende technische oplossingen om lichthinder nog meer te verminderen. Het zijn systemen die waarnemen of een vliegtuig een windpark nadert en in dat geval tijdig de verlichting inschakelt. Deze systemen werken op basis van (passieve) radar of transponders, de zenders die in vliegtuigen worden toegepast.

De Tweede Kamer heeft op 25-02-2021 een motie aangenomen dat windturbines van verlichting voorzien kunnen worden die reageert op de aanwezigheid van vliegtuigen, waardoor de permanente rode verlichting uit het landschap verdwijnt. Met deze motie kan het in de toekomst mogelijk gemaakt worden dat er geen permanente of knipperende verlichting brand, maar alleen wanneer vliegtuigen nabij de windturbines zijn. Dit aspect is niet meegenomen tijdens de beoordeling.

Figuur 23 Twee obstakellichten windturbine met maximale hoogte tot 210 meter tijdens schermer- en nachtluchtperiode



Figuur 24 Drie obstakellichten windturbine 210 meter of hoger tijdens schemer- en nachtperiode.



Tabel 13 Scoretabel verlichting.

Negatief	Licht negatief
Verplichting tot het aanbrengen van drie obstakellichten.	Verplichting tot het aanbrengen van twee obstakellichten.
Neutraal	Licht positief
Geen verplichting tot het aanbrengen van verlichting.	Niet van toepassing.

Tabel 14 Scoretabel zichtbaarheid.

Negatief	Licht negatief
De turbines zijn dominant aanwezig in het landschap en zijn al van ver waar te nemen.	De turbines zijn minder dominant aanwezig in het landschap en zijn minder goed waar te nemen van een afstand
Neutraal	Licht positief
De turbines zijn aanwezig in het landschap maar niet dusdanig dominant dat het storend is.	Niet van toepassing.

4.6.1 Beoordeling

Bij alle alternatieven geldt dat ze een verplichting hebben met het aanbrengen van verlichting. Omdat bij de lage variant maar 2 obstakellichten worden toegepast

scoren de lage alternatieven 'licht negatief' (-). De hoge alternatieven scoren 'negatief' (--) omdat hier 3 obstakellichten moeten worden toegepast.

Tabel 15 **Overzicht van de scores per alternatief.**

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Verlichting	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--

In paragraaf 2.3 worden de landschapstypen en de bijbehorende karakteristieken beschreven. Het landschapstype Waard waar de windturbines in worden geplaatst heeft een weids en open karakter. De turbines zijn dus ten alle tijden vanuit elke hoek zichtbaar aanwezig in het landschap. Alle A alternatieven scoren licht negatief omdat ze ten alle tijden waarneembaar zijn in het landschap. Omdat de B alternatieven bestaan uit grotere turbines zijn deze negatiever beoordeeld omdat ze dominant aanwezig zijn in het landschap van een grotere afstand.

Tabel 16 **Overzicht van de scores per alternatief.**

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B
Zichtbaarheid wind	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--

Hoofdstuk 5 Beoordeling opstellingsalternatieven zon

5.1 Effect op de landschappelijke structuur

Het beoordelingscriterium 'effect op de landschappelijke structuur' wordt beoordeeld aan de hand van de locatie van het zonnepark ten opzichte van de landschappelijke structuren. Er wordt gekeken of het zonnepark aansluit bij de landschappelijke structuren (op macroniveau) en in hoeverre het van invloed is op de herkenbaarheid en leesbaarheid van deze landschappelijke structuren.

Alle MER- opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld. Bij elk alternatief is gekeken in hoeverre deze aansluit bij de landschappelijke hoofdstructuren zoals geïdentificeerd in de landschappelijke structurenkaart in Figuur 2. De visualisaties zijn gebruikt t.b.v. de beoordeling. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 17 Scoretabel: Mate van aansluiting bij bestaande structuren en patronen wind.

Negatief	Licht negatief
Het alternatief sluit niet aan bij de landschappelijke lijnen (structuren) en zorgt voor een onduidelijk beeld. Hieronder wordt verstaan dat de zonnepanelenopstelling van het alternatief een andere richting aannemen/ niet parallel lopen ten opzichte van de hoofdstructuren van het landschap.	Het alternatief sluit niet aan op de landschappelijke lijnen (structuren) maar heeft ook geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid ervan. Hieronder wordt verstaan dat de zonnepanelenopstelling van het alternatief een andere richting aannemen/ niet parallel lopen ten opzichte van de hoofdstructuren van het landschap.
Neutraal	Licht positief
Het alternatief sluit aan op de landschappelijke lijnen (structuren) en heeft geen negatieve invloed op de beleef- en leesbaarheid van de hoofdstructuren van het landschap. Hieronder wordt verstaan dat de zonnepanelenopstelling van het alternatief een andere richting aannemen/ niet parallel lopen ten opzichte van de hoofdstructuren van het landschap.	Wanneer dankzij het alternatief de landschappelijke lijn(en) (structuren) van het landschap worden verduidelijkt en deze de structuur leesbaarder maakt.

5.1.1 Beoordeling

De alternatieven in Figuur 6, Figuur 7, Figuur 8 en Figuur 9 geven weer waar de zoekgebieden zijn gesitueerd in het landschap. Alternatief 1 is dusdanig klein dat de negatieve of positieve invloed op het landschap uit zal blijven. Dit alternatief scoort daardoor 'neutraal' (0). Alternatief 2 zal een grotere invloed hebben op de karakteristieken van het landschap. Toch scoort dit alternatief beperkt negatief, omdat het zonneveld nabij Knooppunt Oudenrijn gelegen is waardoor de negatieve impact op het landschap beperkt blijft. Hierdoor scoort dit alternatief 'licht negatief' (-). Alternatief 3 zal in vergelijking met de andere alternatieven het meest invloed hebben op de karakteristieken van het landschap. Hierdoor scoort dit alternatief 'negatief' (--). Alternatief 4 bestaat uit dezelfde opstelling die is toegepast in alternatief 2. Dit alternatief zal dan ook 'licht negatief' (-) scoren.

Tabel 18 **Overzicht van de scores per alternatief.**

Alternatief	1	2	3	4
Effect op de landschappelijke structuur	0	-	--	-

5.2 Invloed op de rust

Het beoordelingscriterium 'invloed op de rust' wordt beoordeeld aan de hand van de locaties van de zonneparken in de alternatieven ten opzichte van het huidige landschap en de bestaande vulling van de horizon. In paragraaf 4.3 is te lezen dat er hoogspanningstracés zich nabij de locatie van de MER- opstellingsalternatieven bevinden. Dit heeft ook invloed op de rust aangezien de horizon voller wordt. Ook wordt er gekeken hoe rustig het beeld van het huidige landschap is om te beoordelen wat het effect is van de zonnepanelen op de rust in het landschap.

Alle MER- opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 19 **Scoretabel Ligging t.o.v. andere (geplande) windparken.**

Negatief	Licht negatief
Het zonnepark is een ernstige storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het zonnepark.	Het zonnepark is een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het zonnepark.
Neutraal	Licht positief
Het zonnepark is in kleine mate een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het windpark.	Het zonnepark is in geen mate een storende factor voor de rust van het landschap. De rust van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer intact gehouden of zelfs versterkt door het zonnepark.

5.2.1 Beoordeling

De alternatieven in Figuur 6, Figuur 7, Figuur 8 en Figuur 9 geven weer waar de zoekgebieden zijn gesitueerd in het landschap. Alternatief 1 is dusdanig klein dat de negatieve invloed op de rust uit zal blijven. Dit alternatief scoort daardoor 'neutraal' (0). Alternatief 2 zal een grotere invloed hebben op de rust van het landschap doordat het formaat van het formaat groter is. Toch scoort dit alternatief 'neutraal' (0) omdat het alternatief nabij Knooppunt Oudenrijn gelegen is waardoor de negatieve impact op het al drukker landschap minder groot zal zijn. Alternatief 3 zal in vergelijking met de andere alternatieven het meest invloed hebben op de rust. Hierdoor scoort dit alternatief 'licht negatief' (-). Alternatief 4 bestaat uit dezelfde opstelling die is toegepast in alternatief 2. Dit alternatief zal dan ook neutraal scoren.

Tabel 20 **Overzicht van de scores per alternatief.**

Alternatief	1	2	3	4
Invloed op de rust zon	0	-	--	-

5.3 Invloed op de openheid

De invloed op de openheid van een zonnepark heeft te maken met hoe waarnemers (bewoners in de omgeving, passanten, etc.) het zonnepark beleven en hoe groot zij de visuele impact is op de openheid van het landschap ervaren.

De mate van openheid van een zonnepark wordt bepaald door de afstand van de waarnemer ten opzichte van de zonnepanelen en ook door het landschap waarin de waarnemer zicht bevindt en hoe dat landschap wordt ervaren.

De MER- opstellingsalternatieven zijn individueel beoordeeld vanuit de beleving van elk landschapstype. De beoordeling is gedaan aan de hand van de hieronder beschreven beoordelingsscores.

Tabel 21 **Scoretabel invloed op de openheid**

Negatief	Licht negatief
Het zonnepark is een ernstige storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer ernstig verstoord door het zonnepark	Het zonnepark is een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer verstoord door het zonnepark
Neutraal	Licht positief
Het zonnepark is in kleine mate een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden vanuit het oogpunt van de waarnemer niet of in zeer kleine mate verstoord door het zonnepark.	Het zonnepark is in geen mate een storende factor voor de openheid van het landschap. De beleving van het landschap met haar kwaliteiten worden van uit het oogpunt van de waarnemer intact gehouden of zelfs versterkt door het zonnepark.

5.3.1 Beoordeling

De alternatieven in Figuur 6, Figuur 7, Figuur 8 en Figuur 9 geven weer waar de zoekgebieden zijn gesitueerd in het landschap. Alternatief 1 is dusdanig klein dat de openheid van het landschap er niet door zal worden aangetast. Dit alternatief scoort daardoor neutraal (0) . Alternatief 2 heeft meer invloed op de openheid van het landschap. Toch scoort dit alternatief 'neutraal' (0) omdat het alternatief nabij Knooppunt Oudenrijn gelegen is waardoor er minder sprake is van openheid in dit gebied. Alternatief 3 zal in vergelijking met de andere alternatieven het meest invloed hebben op de openheid. Hierdoor scoort dit alternatief 'licht negatief' (-). Alternatief 4 bestaat uit dezelfde opstelling die is toegepast in alternatief 2. Dit alternatief zal dan ook neutraal scoren.

Tabel 22 Overzicht van de scores per alternatief voor het aspect invloed op de openheid.

Alternatief	1	2	3	4
Invloed op de openheid	0	0	-	0

5.4 Zichbaarheid

Het beoordelingscriterium 'zichtbaarheid' wordt beoordeeld aan de mate waarin de zonnepanelen zichtbaar zijn in het landschap. Of een opstelling zichtbaar is in het landschap is afhankelijk van een aantal factoren. Het type landschap en de afstand van de waarnemers (bewoners in de omgeving, passanten, etc.) ten opzichte van de panelen. In een open landschap worden de volgende richtlijnen gehanteerd bij het beoordelen van dit criteria: een zonnepark is dominant als het binnen 500m gelegen is van de waarnemer, een zonnepark is aanwezig maar niet dominant op een afstand van 1 km, een zonnepark dat goed landschappelijk is ingepast dat het niet afwijkt van de rest van de omgeving kan als positief worden ervaren.

Tabel 23 Scoretabel zichtbaarheid.

Negatief	Licht negatief
De zonnepanelen zijn dominant aanwezig in een straal van 500m rondom de het park voor bewoners.	De zonnepanelen zijn minder dominant aanwezig in een straal van 750m rondom de het park voor bewoners.
Neutraal	Licht positief
De zonnepanelen zijn aanwezig in een straal van 1 km rondom het park maar niet zo dominant dat het landschap er door wordt beïnvloed.	De zonnepanelen zijn niet aanwezig in het landschap.

5.4.1 Beoordeling

De alternatieven in Figuur 6, Figuur 7, Figuur 8 en Figuur 9 geven weer waar de zoekgebieden zijn gesitueerd in het landschap. Alternatief 1 is dusdanig klein dat het bijna tot niet zichtbaar zal zijn in het landschap. Dit alternatief scoort daardoor 'neutraal' (0). Alternatief 2 zal sneller zichtbaar en heeft meer invloed op de openheid van het landschap. Hierdoor scoort dit alternatief 'licht negatief' (-). Alternatief 3 zal in vergelijking met de andere alternatieven het meest invloed hebben op de openheid. Hierdoor scoort dit alternatief 'negatief' (--). Alternatief 4 bestaat uit dezelfde opstelling die is toegepast in alternatief 2. Dit alternatief zal dan ook 'licht negatief' (-) scoren.

Tabel 24 Overzicht van de scores per alternatief.

Alternatief	1	2	3	4
Zichtbaarheid zon	0	--	-	--

Hoofdstuk 6 Beoordeling VKA

6.1 Wind

6.1.1 Opstelling van het VKA

Na overleg is er een voorkeur uitgesproken voor een alternatief voor zowel wind als zon. In dit hoofdstuk zal het voorkeursalternatief van de windturbines worden beoordeeld aan de wijze uitgelegd in Hoofdstuk 3. Het alternatief voor wind bestaat uit een opstelling met twee varianten namelijk een onder- en een bovengrens. De gegevens van de varianten zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 25 Afmetingen windturbines voorkeursalternatief in meters (bandbreedte)

	Minimaal	Maximaal
Ashoogte	140	180
Rotordiameter	150	180
Tiphoogte	215	270

Figuur 25 VKA



6.1.2 Effect op de landschappelijke structuur

Wat goed te zien is in Figuur 25 is dat de opstelling parallel aan de snelweg A12 is gesitueerd. De windturbineopstellingen staan ongeveer evenwijdig aan deze structuur. Te zien is hoe de richting van de structuur hierdoor wordt versterkt. Bij het VKA loopt deze lijn echter niet volledig gelijk met de snelweg of een van de andere landschappelijke lijnen. Hierdoor heeft het VKA een 'licht negatief' (-) effect op de landschappelijke structuur. Dit geldt voor zowel de onder- als bovengrens.

Tabel 26 **Overzicht van de score voor het VKA**

VKA	onder-grens	boven-grens
Effect op de landschappelijke structuur	-	-

6.1.3 Herkenbaarheid van de opstelling

Uit de visualisaties komt naar voren dat het VKA geen rechte lijn vormt en dus vanuit verschillende locaties rondom het alternatief als matig herkenbaar naar voren komt. Omdat de windturbines niet ver uit een lijn staan scoort het VKA licht negatief (-).

Figuur 26 **VKA Energielandschap Rijnenburg met een matig herkenbare opstelling**



Tabel 27 **Overzicht van de score voor het VKA**

VKA	onder-grens	boven-grens
Herkenbaarheid van de opstelling	-	-

6.1.4 Interferentie/ samenhang bestaande hoge elementen

Op de visualisaties is te zien dat het VKA in de buurt van hoogspanningstracés staan. Te zien is hoe de horizon voller raakt door de komst van de windturbines. Dit geeft een ongeordend beeld op de horizon. Dit beeld ontstaat vanuit meerdere waarnemingspunten. Volgens de scoretabel behorende bij dit beoordelingscriterium (zie Tabel 9) scoort het VKA daardoor licht negatief (-).

Tabel 28 Overzicht van de score voor het VKA

VKA	ondergrens	bovengrens
Interferentie/ samenhang bestaande hoge elementen	-	-

6.1.5 Invloed op de rust

In paragraaf 6.1.4 is de beoordeling gedaan over plaatsen van windturbines nabij hoogspanningstracés. Er zal hier daarom niet verder op worden ingegaan.

In paragraaf 2.3 is beschreven wat de karakteristieken van het huidige landschap zijn. Voor zowel de waard als de oude stroomrug zijn dit open gebieden met weinig landschappelijke obstakels voor het zicht. Het plaatsen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de rust van het zicht en de vulling van de horizon.

Het VKA heeft met vier windturbines nog een relatief kleine invloed op de rust van het landschap en de horizon. Hierdoor scoort het VKA licht negatief (-).

Tabel 29 Overzicht van de score voor het VKA

VKA	ondergrens	bovengrens
Invloed op de rust	-	-

6.1.6 Invloed op de openheid

Waard

De waard heeft een weids en open karakter. Alleen langs wegen zijn boerderijen en groen te vinden waardoor het zicht vanaf de wegen ver kan reiken. Het plaatsen van windturbines zal in elke situatie een negatieve invloed hebben op de openheid van dit landschapstype.

Oude stroomrug

Het karakter van een Oude stroomrug komt veel overeen met dat van een Waard. Ook hier is de openheid een kenmerk van het gebied. Wel zijn er in de Oude stroomrug meer boerderijen en opgaand groen te vinden waardoor de windturbines minder dominant aanwezig zullen zijn.

Tabel 30 Overzicht van de scores van het VKA voor het aspect invloed op de openheid.

Landschapstype:	W	O
-----------------	---	---

Ondergrens	--	-
Bovengrens	--	-

*W = Waard, O= Oude stroomrug

6.1.7 Zichtbaarheid

Bij het VKA geldt een verplichting tot het aanbrengen van obstakelverlichting. Omdat bij de ondergrens maar 1 obstakelverlichting wordt toegepast scoort deze 'licht negatief' (-). De bovengrens scoort 'negatief' (--) omdat hier meerdere obstakelverlichting moet worden toegepast.

Tabel 31 Overzicht van de score voor het VKA

VKA	ondergrens	bovengrens
Verlichting	-	--

In paragraaf 2.3 worden de landschapstypen en de bijbehorende karakteristieken beschreven. Het landschapstype Waard waar de windturbines in worden geplaatst heeft een weids en open karakter. De turbines zijn dus ten alle tijden vanuit elke hoek zichtbaar aanwezig in het landschap. De ondergrens scoort 'licht negatief' (-) omdat de turbines minder zichtbaar zullen zijn vanuit het omliggende landschap. De bovengrens scoort 'negatief' (--) omdat de turbines sneller zichtbaar zijn van uit het omliggende landschap.

Tabel 32 Overzicht van de score voor het VKA

VKA	ondergrens	bovengrens
Zichtbaarheid	-	--

6.2 Zon

6.2.1 Effect op de landschappelijke structuur

In Figuur 25 is te zien dat het VKA bestaat uit vier vlakken. Dit betreft twee kleinere nabij de Middelwetering en twee grotere nabij knooppunt Oudenrijn. De vlakken zijn zo ingedeeld dat ze meegaan met de kavelstructuur van het landschap. Door het beperkte formaat, de ligging van twee vlakken nabij knooppunt Oudenrijn en het meegaan met de kavelstructuur van het landschap is het negatieve effect op het landschap beperkt. Hierdoor scoort het VKA 'neutraal' (0).

Tabel 33 Overzicht van de score voor het VKA

VKA
Effect op de landschappelijke structuur
0

6.2.2 Invloed op de rust

Het VKA bestaat uit vier vlakken verdeeld over het landschap. Deze verdeling kan ervaren worden als versnippering omdat het niet een geheel vormt. Echter zijn deze vlakken relatief klein van formaat en zullen daardoor een kleine impact hebben op de rust van het landschap. Aangezien twee van de vlakken nabij knooppunt Oudenrijn zijn gelegen zijn deze vlakken in mindere mate een storende factor voor de rust omdat het knooppunt dit al verstoord. Hierdoor scoort het VKA 'neutraal' (0).

Tabel 34 **Overzicht van de score voor het VKA**

	VKA
Invloed op de rust	0

6.2.3 Invloed op de openheid

Het VKA bestaat uit vier vlakken verdeeld over het landschap. De vlakken bevinden zich vooral in het landschap De Waard. Deze verdeling kan ervaren worden als versnippering omdat het niet een geheel vormt waardoor er meer van de openheid van De Waard zal worden aangetast. Echter zijn deze vlakken relatief klein van formaat en zullen daardoor een kleine impact hebben op de openheid van het landschap. Daarnaast bevinden de vlakken zich midden in het landschap waardoor ze voor passanten niet duidelijk zichtbaar zullen zijn. Aangezien twee van de vlakken nabij knooppunt Oudenrijn zijn gelegen zijn deze vlakken in mindere mate een storende factor voor de openheid omdat het knooppunt dit al verstoord. Hierdoor scoort het VKA 'neutraal' (0).

Tabel 35 **Overzicht van de scores van het VKA voor het aspect invloed op de openheid.**

	Landschapstype:	
VKA	W	O
	0	0

*W = Waard, O= Oude stroomrug

6.2.4 Zichtbaarheid

Het VKA kent vier vlakken zonneveld verdeeld over het landschap. Deze verdeling kan ervaren worden als versnippering omdat het zonneveld niet een geheel vormt waardoor deze sneller vanuit meerdere posities rondom het gebied zichtbaar zullen zijn. Echter zijn deze vlakken relatief klein van formaat en zullen daardoor minder dominant zichtbaar zijn in het landschap. Daarnaast bevinden twee van deze vlakken zich midden in het landschap waardoor ze voor passanten niet duidelijk zichtbaar zullen zijn. De twee overige vlakken bevinden zich naast het knooppunt Oude Rijn en zijn daarmee zichtbaarder voor weggebruikers. Hierdoor scoort het VKA 'licht negatief' (-).

Tabel 36 **Overzicht van de score voor het VKA**

	VKA
Zichtbaarheid	-

Hoofdstuk 7 Conclusie

7.1 Conclusie beoordeling

De beoordeling van MER-opstellingsalternatieven én het VKA zijn hieronder in één overzicht weergegeven. In Tabel 37 de beoordeling voor wind, in Tabel 38 de beoordeling voor zon. Dit zijn per criteria de individuele scores van elk alternatief.

Tabel 37 Conclusie landschappelijke beoordeling MER - wind

Alternatief	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B	VKA ondergrens	VKA bovengrens
Effect op de landschappelijke structuur	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Herkenbaarheid van de opstelling	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
Interferentie/ samenhang bestaande hoge elementen	-	-	-	-	--	--	-	-	-	-	-	-
Invloed op de rust	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	-	-
Invloed op de openheid	-	--	-	--	--	--	-	--	-	--	-	--
Zichtbaarheid	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--

Tabel 38 Conclusie landschappelijke beoordeling MER - zon

Alternatief	1	2	3	4	VKA
Effect op de landschappelijke structuur	0	-	--	-	0
Invloed op de rust	0	-	--	-	0
Invloed op de openheid	0	0	-	0	0
Zichtbaarheid	0	--	-	--	0

Het landschap rondom het plangebied zal veranderen door de komst van de beoogde windturbines van Energielandschap Rijnenburg. Vanwege de landschappelijke en cultuurhistorische waarden zal de meeste negatieve impact zich voordoen in het typische agrarische cultuurlandschap. Karakteristieken en belevingswaarden van de Waard en de Oude stroomrug zullen ook negatief worden beïnvloed. De beleving en aantasting ten aanzien van de snelwegen, welke in de landschappelijke beoordeling zijn getypeerd als landschapstype 'grootschalige infrastructuur', kent de minst negatieve impact, omdat er in zekere zin 'aansluiting' kan worden gevonden tussen de lijnopstellingen en de snelweg A12.

De windturbines van het VKA zullen een licht negatieve impact hebben op het landschap van Rijnenburg. De karakteristieken van met name de Waard zullen worden aangetast door de komst van windturbines. De herkenbaarheid van de opstelling is niet optimaal aangezien de windturbines geen rechte lijn vormen in het landschap. Hierdoor wordt ook de rust en de openheid van het landschap verstoord maar dit blijft redelijk beperkt omdat het VKA maar uit vier windturbines bestaat.

De zonneparken zullen met name de karakteristieken van de Waard aan gaan tasten al is de mate van aantasting erg verschillend bij de verschillende alternatieven. Alternatief 1 is dusdanig klein dat er van een negatieve dan we positieve invloed

geen sprake is. De alternatieven 2 en 4 zijn dichtbij knooppunt Oudenrijn waardoor het effect van aantasting beperkt blijft. Dit geldt niet voor alternatief 3. Ondanks dat het langs de snelweg gelegen is tast het de openheid en rust aan van het gebied.

Het VKA bestaat uit meerdere vlakken zonnepanelen. Voor de rust en de openheid kan dit nadelig zijn maar omdat de vlakken dusdanig klein van formaat zijn zal dit maar een kleine impact hebben op het landschap.





Bosch & van Rijn
experts in duurzame energie

Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht
www.boschenvanrijn.nl

Bijlage 14 Visualisaties t.b.v. landschappelijke analyse

Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop

Visualisaties ten behoeve van landschappelijke analyse



Voor de laatste versie van het CombiMER (v0.9; inclusief verwerking van het tussenadvies Commissie m.e.r.) is een extra MER-alternatief 5 toegevoegd. Daarnaast zijn vanuit drie extra locaties visualisaties gemaakt. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van voorliggend visualisatiedocument zijn grijs gearceerd. Op deze manier is het voor de lezer duidelijk welke wijzigingen zijn aangebracht.

Figuur 1 **Locaties van de visualisaties**



Locatie A - is gekozen om zo het effect van de windturbines in beeld te krijgen voor de bewoners van De Meern. Omdat de snelweg een visueel obstakel is voor deze wijk en het wenselijk om wel de windturbines zo goed mogelijk in beeld te brengen is ervoor gekozen om deze visualisatie vanaf de snelweg te nemen.

Locatie B - is gekozen om de effecten van de windturbines op het agrarisch cultuurlandlandschap in beeld te brengen.

Locatie C - is gekozen om de effecten van de windturbines op de cultuurhistorisch waardevolle boerderijen langs de Nedereindseweg in beeld te brengen.

Locatie D - is gekozen om zo het effect van de windturbines in beeld te krijgen voor de bewoners van Nieuwegein. Omdat de snelweg een visueel obstakel is voor deze wijk en het wenselijk om wel de windturbines zo goed mogelijk in beeld te brengen is ervoor gekozen om deze visualisatie vanaf de snelweg te nemen.

Locatie E - is gekozen om zo het effect van de windturbines op de Nieuwe Hollandse waterlinie in beeld te brengen.

Locatie F – geeft een beeld van de windturbine opstellingen in combinatie met de skyline en de DOM van Utrecht

Locatie G - geeft een beeld van de windturbine opstellingen vanuit het polderlandschap van Montfoort

Locatie H- geeft een beeld van de windturbine opstellingen vanuit Rijnvliet

Figuur 2 Locatie A bestaande situatie



Figuur 3 Locatie A alternatief 1A



Figuur 4 Locatie A alternatief 1B



Figuur 5 Locatie A alternatief 2A



Figuur 6 Locatie A alternatief 2B



Figuur 7 Locatie A alternatief 3A



Figuur 8 Locatie A alternatief 3B



Figuur 9 Locatie A alternatief 4A



Figuur 10 Locatie A alternatief 4B



Figuur 11 Locatie A alternatief 5A



Figuur 12 Locatie A alternatief 5B



Figuur 13 Locatie A VKA ondergrens



Figuur 14 Locatie A VKA bovengrens



Figuur 15 Locatie B bestaande situatie



Figuur 16 Locatie B alternatief 1A



Figuur 17 Locatie B alternatief 1B



Figuur 18 Locatie B alternatief 2A



Figuur 19 Locatie B alternatief 2B



Figuur 20 Locatie B alternatief 3A



Figuur 21 Locatie B alternatief 3B



Figuur 22 Locatie B alternatief 4A



Figuur 23 Locatie B alternatief 4B



Figuur 24 Locatie B alternatief 5A



Figuur 25 Locatie A alternatief 5B



Figuur 26 Locatie B VKA ondergrens



Figuur 27 Locatie B VKA bovengrens



Figuur 28 Locatie C bestaande situatie



Figuur 29 Locatie C alternatief 1A



Figuur 30 Locatie C alternatief 1B



Figuur 31 **Locatie C alternatief 2A**



Figuur 32 **Locatie C alternatief 2B**



Figuur 33 Locatie C alternatief 3A



Figuur 34 **Locatie C alternatief 3B**



Figuur 35 Locatie C alternatief 4A



Figuur 36 Locatie C alternatief 4B



Figuur 37 Locatie C alternatief 5A



Figuur 38 Locatie C alternatief 5B



Figuur 39 Locatie C VKA ondergrens



Figuur 40 Locatie C VKA bovengrens



Figuur 41 **Locatie D bestaande situatie**



Figuur 42 Locatie D alternatief 1A



Figuur 43 **Locatie D alternatief 1B**



Figuur 44 **Locatie D alternatief 2A**



Figuur 45 **Locatie D alternatief 2B**



Figuur 46 **Locatie D alternatief 3A**



Figuur 47 **Locatie D alternatief 3B**



Figuur 48 **Locatie D alternatief 4A**



Figuur 49 **Locatie D alternatief 4B**



Figuur 50 Locatie D alternatief 5A



Figuur 51 Locatie D alternatief 5B



Figuur 52 **Locatie D VKA ondergrens**



Figuur 53 **Locatie D VKA bovengrens**



Figuur 54 Locatie E bestaande situatie



Figuur 55 Locatie E alternatief 1A



Figuur 56 Locatie E alternatief 1B



Figuur 57 Locatie E alternatief 2A



Figuur 58 Locatie E alternatief 2B



Figuur 59 Locatie E alternatief 3A



Figuur 60 Locatie E alternatief 3B



Figuur 61 **Locatie E alternatief 4A**



Figuur 62 Locatie E alternatief 4B



Figuur 63 Locatie E alternatief 5A



Figuur 64 Locatie E alternatief 5B



Figuur 65 Locatie E VKA ondergrens



Figuur 66 Locatie E VKA bovengrens



Figuur 67 Locatie F bestaande situatie



Figuur 68 Locatie F alternatief 1A



Figuur 69 Locatie F alternatief 1B



Figuur 70 Locatie F alternatief 2A



Figuur 71 Locatie F alternatief 2B



Figuur 72 Locatie F alternatief 3A



Figuur 73 Locatie F alternatief 3B



Figuur 74 Locatie F alternatief 4A



Figuur 75 Locatie F alternatief 4B



Figuur 76 Locatie F alternatief 5A



Figuur 77 Locatie F alternatief 5B



Figuur 78 Locatie F VKA ondergrens



Figuur 79 Locatie F VKA bovengrens



Figuur 80 Bestaande situatie locatie G



Figuur 81 **Locatie G alternatief 1A**



Figuur 82 Locatie G alternatief 1B



Figuur 83 Locatie G alternatief 2A



Figuur 84 Locatie G alternatief 2B



Figuur 85 Locatie G alternatief 3A



Figuur 86 Locatie G alternatief 3B



Figuur 87 Locatie G alternatief 4A



Figuur 88 Locatie G alternatief 4B



Figuur 89 Locatie G alternatief 5A



Figuur 90 Locatie G alternatief 5B



Figuur 91 Locatie G VKA ondergrens



Figuur 92 Locatie G VKA bovengrens



Figuur 93 Bestaande situatie locatie H



Figuur 94 Locatie H alternatief 1A



Figuur 95 Locatie H alternatief 1B



Figuur 96 Locatie H alternatief 2A



Figuur 97 Locatie H alternatief 2B



Figuur 98 Locatie H alternatief 3A



Figuur 99 Locatie H alternatief 3B



Figuur 100 Locatie H alternatief 4A



Figuur 101 Locatie H alternatief 4B



Figuur 102 Locatie H alternatief 5A



Figuur 103 Locatie H alternatief 5B



Figuur 104 Locatie H VKA ondergrens



Figuur 105 Locatie H VKA bovengrens





Bijlage 15 Waterparagraaf

Aan		Datum	01-05-2023
Onderwerp	Waterparagraaf Windmolenpark Rijnenburg / Reijerscop	Van	
		Doorkiesnummer	
		E-mail	

1 Inleiding

In Rijnenburg/Reijerscop wordt er een windmolenpark bestaande uit vier windmolens gerealiseerd. Naast de fundatie voor windturbines worden er bouw- en onderhoudswegen, opstelplaatsen voor bouw & onderhoud en een transformatorstation aangelegd.

2 Aanleiding

Door ruimtelijke ontwikkelingen kan het functioneren van het watersysteem onder druk komen te staan. Het doel van de 'Watertoets' is het waarborgen van water gerelateerd beleid en water gerelateerde beheeraspecten door ruimtelijke ontwikkelingen vroegtijdig en evenwichtig te toetsen aan de relevante ruimtelijke plannen en besluiten van Rijk, provincies en gemeenten.

Ruimtelijke plannen moeten wettelijk voorzien zijn van een 'Waterparagraaf', een ruimtelijke onderbouwing van de huidige en toekomstige waterhuishoudkundige situatie. Met de watertoets worden de waterhuishoudkundige gevolgen van plannen vroegtijdig inzichtelijk gemaakt, de afwegingen expliciet en toetsbaar vastgelegd en in het wateradvies van de waterbeheerders opgenomen. Door afstemming met de waterbeheerder(s) wordt voorkomen dat door een ruimtelijke ontwikkeling de kansen voor de waterhuishouding niet worden benut en de bedreigingen niet worden herkend. Door de bestaande (geo)hydrologische situatie en randvoorwaarden, de geplande ontwikkeling en de ruimtelijke consequenties voor de waterhuishouding te analyseren, kan het streven naar een duurzaam en robuust watersysteem tijdig in het ontwerpproces worden geïntegreerd.

Deze waterparagraaf is opgesteld ter verantwoording en afsluiting van de watertoets voor het bestemmingsplan windmolenpark Rijnenburg / Reijerscop in de gemeente Utrecht.

3 Beleidskader

In het algemeen is het beleid van het Rijk, de provincie Utrecht, de gemeente Utrecht en het waterschap HDSR en het waterschap AGV(Waternet) gericht op een duurzaam en robuust waterbeheer. Bij ruimtelijke ontwikkelingen worden (indien doelmatig) de waterkwaliteitsstrits 'gescheiden inzamelen-gescheiden afvoeren-gescheiden verwerken' en de waterkwantiteitsstrits 'water vasthouden-bergen-vertraagd afvoeren' gehanteerd. Dit beleid is per overheidsniveau in de onderstaande beleidsdocumenten verankerd:

- Europese richtlijn: Kaderrichtlijn Water (KRW);
- Rijksbeleid: Nationaal Waterplan, WB21, NBW, Waterwet, etc.;
- Provinciale Omgevingsvisie (in werking getreden op 1 april 2021);
- Provinciale Interim Omgevingsverordening (in werking getreden op 1 april 2021);
- Gemeentelijk beleid: De visie Water en Riolering (in werking getreden februari 2022) ^[1], de visie Klimaatadaptatie (in werking getreden februari 2022);

^[1] De gemeente heeft de zorgplicht voor de inzameling en het transport van afvalwater, het inzamelen en verwerken van overtollig hemelwater en het voorkomen van structurele grondwateroverlast. Het actuele beleid hiervoor is vastgelegd in de visie Water en Riolering. De ontwerpbeelden zijn opgenomen in het Handboek Openbare Ruimte. onderdeel riolen, rioolgemalen en drainage, uitgave 2021, www.utrecht.nl). Daarnaast stelt de gemeente eisen aan het ontwerp van watergangen waarvan zij eigenaar of beheerder is of wordt.

- Waterschapsbeleid HDSR: Waterwet, Waterbeheerprogramma 2022–2027, Stroomopwaarts, klimaatbestendig en duurzaam HDSR, Beleidsregels Keur 2019^[2];

Betrokken partijen

In dit watertoetsproces participeren de volgende partijen:

<i>Aanvrager:</i>	Gemeente Utrecht, Ontwikkelorganisatie Ruimte – Omgevingsrecht
<i>Opsteller:</i>	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven – Stadsingenieurs
<i>Adviseurs:</i>	Waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (beheerder oppervlaktewater) Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven – Beheer openbare Ruimte en Gebouwen (beheerder riolering, oppervlaktewater)

4 Plangebied

Het plangebied wordt globaal begrensd aan de noordzijde door de A12, aan de oostzijde door de A2, aan de westzijde door de gemeente grens Utrecht/Woerden en aan de zuidzijde (ten westen van de N228) door de gemeente grens Montfoort Woerden en (ten oosten van de N228) door de Ringkade / IJlandsche Wetering.



Figuur 1: Ligging plangebied

^[2] Het waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) heeft de zorg voor het kwantiteits- en kwaliteitsbeheer van het oppervlaktewater in het plangebied. Het beleid en de regels van het waterschap zijn vastgelegd in diverse wetten en verordeningen. De belangrijkste verordening is de keur (www.hdsr.nl).



Figuur 2: Verbeelding bestemmingsplan windmolenpark Rijnenburg / Reijerscop

5 Waterwet

Watervergunning – onttrekking en lozing

Tijdelijke onttrekking van grondwater tijdens de bouwphase is vergunningsplichtig en onder voorwaarden toegestaan, evenals tijdelijke lozing van bemalingswater op het oppervlaktewater. Nader onderzoek naar de kwantiteit en kwaliteit van het grondwater is noodzakelijk om na te gaan of er een lozingsvergunning nodig is om overtollig water te onttrekken en af te voeren.

Voor alle onderbemalingen, bronneringen en andere grondwateronttrekkingen waarbij middels bronbemaling globaal meer dan 100 m³ per uur, langer dan 6 maanden en dieper dan 9 m grondwater wordt onttrokken, dient een vergunning te worden aangevraagd bij het waterschap HDSR (zie artikel 3.10 Keur 2019). Indien de grondwateronttrekking bij deze criteria onder de grenswaarden blijft, kan volstaan worden met een melding. Een (tijdelijke) lozing van grondwater op de openbare riolering is niet toegestaan, tenzij bij Algemene maatregel van bestuur (lozingsbesluiten) of bij maatwerkvoorschrift als bedoeld in de Wet Milieubeheer anders is bepaald.

Watervergunning – Keur

Ten behoeve van het dempen en graven, aanleggen van vlonders en steigers, bouwen in en langs water en uitvoeren van HDD boringen onder watergangen, kunstwerken en peilscheidingen door, is een Watervergunning van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden noodzakelijk. Alle wateraspecten (inclusief Keur-aspecten) worden in de watervergunning geregeld.

Rechtstreekse afvoer van hemelwater naar oppervlaktewater is vergunning- of meldingsplichtig in het kader van de Waterwet. Om vervuiling van afstromend hemelwater en verslechtering van de waterkwaliteit te voorkomen, is het niet toegestaan om uitlogende bouwmaterialen (zoals zink, lood en koper) zonder KOMO-keurmerk toe te passen voor dak, dakgoot en regenpijp indien het hemelwater vanaf deze oppervlakken direct afvoert naar het oppervlaktewater.

In het kader van het rioleringsplan dient als de plannen concreter worden, te worden aangegeven of al het regenwater in het plangebied geborgen kan worden of dat een overloop voorziening richting oppervlaktewater zal worden aangebracht waarvoor er voor dit project mogelijk een watervergunning aangevraagd dient te worden.

6 Waterhuishouding

Oppervlaktewater



Figuur 3: Oppervlaktewater binnen plangebied (bron: Legger oppervlaktewater HDSR 2020)

Binnen het plangebied ligt veel oppervlaktewater. Het betreft een slagenlandschap, waar de watergangen veelal noord/zuid zijn georiënteerd. De primaire watergangen binnen het plangebied zijn in eigendom bij het HDSR. Het HDSR is verantwoordelijk voor het kwantiteits- en kwaliteitsbeheer van deze watergangen. Een aantal tertiaire watergangen zijn in eigendom van het HDSR, Gemeente Utrecht of particulieren. De verantwoordelijkheid voor kwantiteits- en kwaliteitsbeheer ligt bij de betreffende eigenaar.

Als er oppervlaktewater wordt gedempt binnen het plangebied moet deze 1 op 1 gecompenseerd worden binnen het plangebied. Vanwege het aanbrengen van dammen met duikers ten behoeve van de permanente wegen, wordt er circa 305 m² aan permanente dempingen uitgevoerd en circa 3710 m² aan tijdelijke dempingen. Ter plaatste van de vier permanente dempingen worden dammen met duikers aangelegd. Ter plaatste van de zes (samengetrokken) tijdelijke dempingen worden tijdelijke dammen met duikers aangelegd. De maximale duur van de tijdelijke dempingen wordt op dit moment ingeschat op 6 – 9 maanden. De circa 305 m² aan permanente dempingen moet gecompenseerd worden binnen het plangebied. Daar waar mogelijk wordt deze watercompensatie gerealiseerd langs bestaande watergangen. De watercompensatie wordt in overleg met het waterschap nader uitgewerkt.

Peilgebied

Het plangebied valt onder het peilbesluit Rijnenburg 2009. In het plangebied liggen een viertal peilgebieden:

- in het uiterste westen ligt peilgebied PG0614 met een WP –1.80 m en een ZP –1,70 m;
- in het westen naast de N228 ligt peilgebied PG0453 met een WP –1.70 m en een ZP –1,60 m;
- ten oosten naast de N228 ligt peilgebied PG0547 met een WP –1,30 m en een ZP –1,20 m;
- in het uiterste oosten tegen de A2 aan ligt peilgebied PG0111 met een WP –1,10 en een ZP –0,80 m.



Figuur 4: plangebied binnen peilgebieden (bron: peilbesluit Utrecht Kromme Rijn HDSR)

Waterkwaliteit

Voor waterkwaliteit zijn er regionaal en door het waterschap doelen vastgesteld.

De waterkwaliteit en ecologie van het oppervlaktewater mag niet achteruit gaan ten gevolge van ruimtelijke ingrepen

De gemeente streeft daarom conform het beleid van de Europese Kaderrichtlijn Water samen met de waterbeheerder naar een goede ecologische en chemische kwaliteit van het oppervlaktewater. Dit betekent dat de waterkwaliteit veerkrachtig is, ook bij extreem weer en lange termijn klimaat effecten. De waterkwaliteit en ecologie van het oppervlaktewater mag niet achteruit gaan ten gevolge van ruimtelijke ingrepen. Dit sluit aan bij de ambitie vastgesteld door de Gemeente Utrecht in regionaal verband (Netwerk Water en Klimaat) en in de visie Water en Riolering van de Gemeente Utrecht.

Voor grotere wateren, denk aan het Amsterdam Rijnkanaal, zijn er landelijk KRW doelen opgesteld die bepalen of de waterkwaliteit goed is. Voor al het overige water, waaronder omliggende watergangen, zijn waterkwaliteitsdoelen opgesteld door waterschap en gemeente samen. Deze zijn vastgelegd in het Bodem en Waterprogramma van de provincie. Er is daarbij vastgesteld of het doel: "laag", "zichtbaar", "levendig" of "natuurlijk" is. Door HDSR en Gemeente Utrecht zijn gedetailleerder doelen vastgesteld. De huidige ambitie is dat alle wateren in 2027 minimaal voldoen aan het streefbeeld "zichtbaar". Hiertoe moet een inspanning worden geleverd. De aanleg van natuurvriendelijke oevers en het voorkomen van bronnen van vervuiling van het oppervlaktewater dragen bij aan het streefbeeld "zichtbaar". Ten behoeve van een goede waterkwaliteit en ecologie is verbinding van waterpartijen van belang. Zo ook bij aan te leggen natuurvriendelijke oevers zodat een ecologische verbinding ontstaat.

Het hemelwater van dakoppervlak en erfverharding kan direct worden afgevoerd naar de infiltratievoorziening of wadi. Op deze manier wordt het hemelwater op een natuurlijke wijze gezuiverd en geïnfiltreerd.

7 Grondwater

1e watervoerend pakket

Het langjarige grondwaterregime in de diepere ondergrond wordt gereguleerd door de grondwaterstroming in het eerste watervoerend pakket (1^e WVP). De gemeente Utrecht beschikt sinds 1962 over een peilbuizenmeetnet. Sinds 2002 worden de grondwaterstanden automatisch opgeslagen door dataloggers die tweemaal per dag het grondwaterpeil registreren.

De gemiddelde, langjarige stijghoogte van het 1^e WVP zijn afgeleid uit de dichtstbijzijnde peilbuizen en vastgelegd in de 'Grondwatercontourkaart gemeente Utrecht' (09-10- 2019).

Op basis van deze kaart wordt voor het plangebied de volgende gemiddelde stijghoogten en seizoensvariatie verondersteld:

- ☐ droge periode, gemiddelde lage grondwaterstand (GLG):
 - in het westen NAP -1,50 m;
 - in het midden NAP -1,00 m;
 - in het oosten NAP -0,80 m;
- ☐ gemiddeld periode, gemiddelde grondwaterstand (GGG):
 - in het westen NAP -1,30 m;
 - in het midden NAP -1,00 m;
 - in het oosten NAP - 0,70 m;
- ☐ natte periode, gemiddelde hoge grondwaterstand (GHG):
 - in het westen NAP -1,30 m;
 - in het midden NAP -0,70 m;
 - in het oosten NAP -0,40 m.

De grondwaterstroming in het plangebied is van oost naar west en varieert in natte perioden.

Freatisch pakket

De momentane, freatische grondwaterstand is afhankelijk van het neerslagverloop, de bodemopbouw en de aard en omvang van afwatering- en ontwateringsvoorzieningen. Slecht doorlatende lagen als klei en veen belemmeren de interactie met het 1WVP en kunnen een lokale schijngrondwaterstand creëren. Bodemonderzoek dient uit te wijzen wat de lokale bodemgesteldheid is en wat de consequenties hiervoor zijn voor de freatische grondwaterstand en de toepasbaarheid van IT-riolen en wadi's.

Drooglegging en ontwateringsdiepte

Een droge ondergrond is een belangrijke randvoorwaarde voor het faciliteren van een bestemming van een gebied. Voldoende drooglegging en ontwateringsdiepte in een plangebied is van groot belang om overstroming (inundatie) en grondwateroverlast te voorkomen, juist bij de toepassing van een kelder.

De drooglegging, het verschil tussen maaiveld en streefpeil, dient conform de norm van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden minimaal 1,0 m te zijn.

De maaiveldhoogte voor wegen, windmolenfundaties en trafostations moet minimaal zijn:

- in het westen $-1,70 \text{ NAP} + 1,00 \text{ m NAP} = -0,70 \text{ m NAP}$ zijn;
- in het midden $-1,30 \text{ NAP} + 1,00 \text{ m NAP} = -0,30 \text{ m NAP}$ zijn;
- in het oosten $-1,10 \text{ NAP} + 1,00 \text{ m NAP} = -0,10 \text{ m NAP}$ zijn;

De maaiveldhoogte voldoet waarschijnlijk nergens aan de gestelde norm.

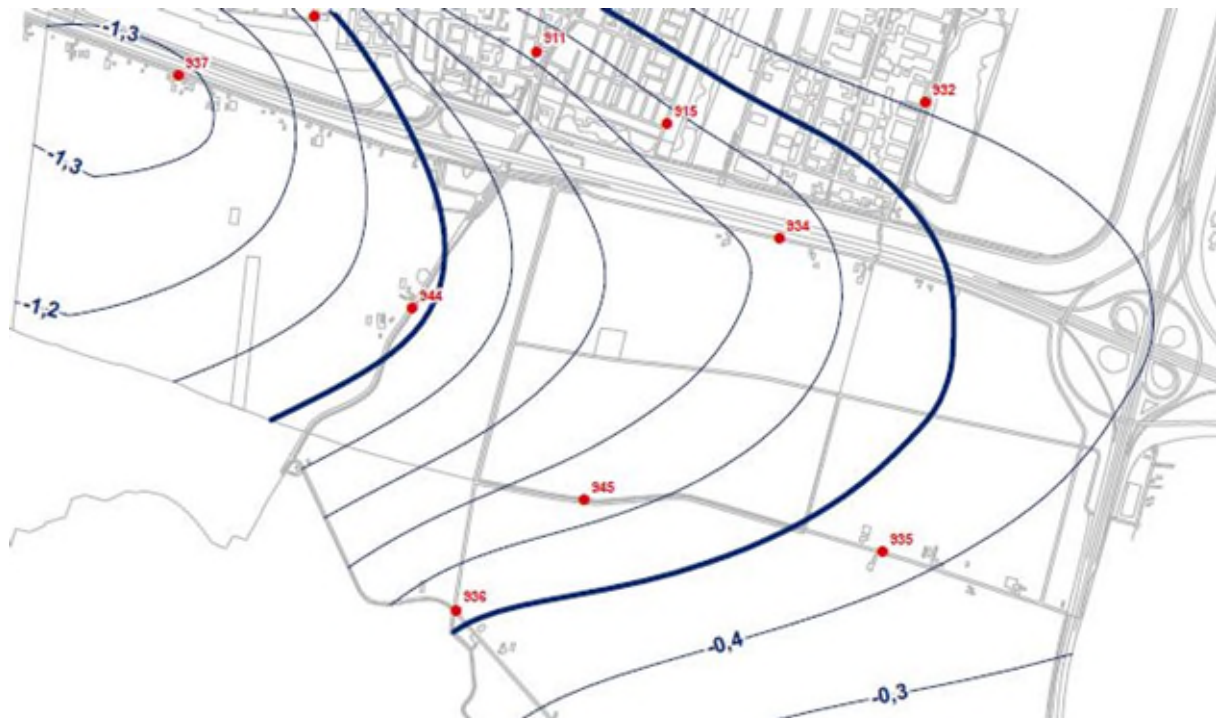
De ontwateringsdiepte, het hoogteverschil tussen maaiveld en de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG), dient conform de norm van de gemeente Utrecht minimaal 0,7 m te bedragen.

De ontwateringsdiepte voor wegen, windmolenfundaties en trafostations moet minimaal zijn:

- in het westen $-1,04 \text{ NAP} - -1,30 \text{ m NAP} = 0,26 \text{ m}$ zijn;
- in het midden $-0,81 \text{ NAP} - -0,70 \text{ m NAP} = 0,11 \text{ m}$ zijn;
- in het oosten $-0,35 \text{ NAP} - -0,40 \text{ m NAP} = 0,05 \text{ m}$ NAP.

De ontwateringsdiepte voldoet nergens aan de gestelde norm.

Om te voldoen aan drooglegging en ontwateringsdiepte moeten het maaiveld ter plaatse van wegen, windmolenfundaties en trafostations worden opgehoogd.



Figuur 5: Gemiddeld hoge grondwaterstand binnen plangebied (bron: Isohypskaart gemeente Utrecht)

8 Riolering

In het buiten gebied van de gemeente Utrecht, waaronder Rijnburg, ligt drukriolering. Afvalwater van de Reijerscop wordt door een persleiding verpompt naar de Meern. Afvalwater van de Ringkade en Heycopperkade wordt door een persleiding verpompt naar bedrijventerrein Strijkviertel in de Meern.

Het hemelwater dient gescheiden aangeboden te worden. Het hemelwater kan aangesloten worden met een berging met overstort op het oppervlaktewater.

Voor installatietechnische eisen voor leidingwerk binnen het perceel geldt het Bouwbesluit en de voorschriften in de Omgevingsvergunning voor de Wabo activiteit Bouw. In de aanvraag om Omgevingsvergunning moet het leidingplan voor riolering en hemelwater tot en met de grens van het terrein of erf zijn uitgewerkt. Voorschriften en instructies voor het aan (laten) sluiten op openbare voorzieningen voor de inzameling, transport of verwerking van afvalwater worden gesteld in de Omgevingsvergunning. Onder meer worden voorschriften aan plaats, aanlegdiepte en diameter van leidingwerk ter plaatse van de grens van het erf in de omgevingsvergunning gesteld wanneer sprake is van aansluiting op openbare riolering en afvalwater die op riolering kan en mag worden gebracht.

Voor de afvoer of verwerking van huishoudelijk afvalwater, eventueel bedrijfsafvalwater, en hemelwater gelden de op de activiteit betrekking hebbende algemene lozingsregels van het Activiteitenbesluit Milieubeheer, het Besluit Lozen Afvalwater Huishoudens of het Besluit Lozen Buiten Inrichtingen. Het hemelwater mag niet aangesloten worden op het gemengde stelsel.

9 Wateropgave

Bij ruimtelijke ontwikkelingen is de wateropgave en de benodigde watercompensatie afhankelijk van de aard en omvang van de toename aan verhard, afvoerend oppervlak en van de omgang met het hemelwater. Om de waterhuishouding op orde te houden en wateroverlast te voorkomen, zijn op grond van de Keur bij een verhardingstoename van meer dan 500 m² maatregelen vereist (dit is de ondergrens voor watercompensatie binnen de bebouwde kom).

Berekende wateropgave

Vanwege de toename van verhard oppervlak zullen er compensatiemaatregelen uitgevoerd dienen te worden. Bij het berekenen van de watercompensatie volgens de KEUR is de minimale ontwerp voorwaarde 45 mm berging per m² toename verhard oppervlak of als het uitgevoerd wordt in oppervlaktewater, dan betreft het 15% van de toe te voegen verharding.

Toename verhard oppervlak in het plangebied:

–	Permanente wegen (geen hergebruik)	3170 m ²
–	Permanente wegen (hergebruik tijdelijke)	15680 m ²
–	Trafo	180 m ²
–	Fundatie windturbines	2840 m ²
–	<u>Permanente kraan opstelplaatsen</u>	<u>7000 m²</u>
Totaal		28870 m ²

Figuur 6: Toename verhard oppervlak

Uitgaande van het scenario maximale toename verharding binnen het plangebied dient voor 28870 m² aan watercompensatie te worden gerealiseerd. Uitgaande van 70 mm berging, betreft de watercompensatie $(0,070 \text{ m} \times 28870 \text{ m}^2) = 2020 \text{ m}^3$ of als het wordt uitgevoerd in oppervlaktewater $(31320 \text{ m}^2 \times 22,5\%) = 6500 \text{ m}^2$. Onlangs is het regionale convenant duurzaam bouwen provincie Utrecht ondertekend. Hierin zijn nieuwe prestatie-eisen opgenomen voor waterberging. Bij het berekenen van de watercompensatie is de minimale ontwerp voorwaarde 70 mm berging per m² toename verhard oppervlak of als het uitgevoerd wordt in oppervlaktewater, dan betreft het 22,5% van de toe te voegen verharding.

De watercompensatie wordt uitgevoerd in oppervlaktewater. Daar waar mogelijk wordt deze watercompensatie gerealiseerd langs bestaande watergangen. De watercompensatie wordt in overleg met het waterschap nader uitgewerkt. Doordat er circa 305 m² aan permanente dempingen plaatsvindt, moet er in totaal circa 305 m² (demping) + 6500 m² (watercompensatie) = circa 6805 m² aan nieuw oppervlaktewater worden gegraven in of in de directe nabijheid van het plangebied.

Waterrobuust bouwen

Het deel van de polder Rijnenburg waarin het windturbinepark is voorzien, heeft HDSR tevens op het oog als waterbergingsgebied. Exacte uitwerking van dit waterbergingsgebied wordt op dit moment verkend. Wel kan rekening worden gehouden met de volgende scenario's, waarbij wordt uitgegaan van het peilgebied met een bestaand waterpeil van -1,1 / -1,2 NAP (hetgeen overigens in de toekomst gewijzigd kan worden):

1. Een T=10 bui. Hierbij treedt een peilstijging op van circa 30 cm. Dat komt neer op een waterstand van circa - 0,80 NAP.

2. Een weersysteem zoals in Limburg (175 mm) Er kan tot 50 cm water op het maaiveld komen te staan.
3. Het gebied krijgt een status van een waterbergingsgebied (hierbij wordt uitgegaan van een natte waterberging, bovenop het huidige waterpeil). Een waterbergingsgebied zal worden ontworpen op een peilstijging van circa 0,5 tot maximaal 1 meter. E.a. is afhankelijk van de aan te sluiten peilgebieden en maaiveldhoogtes.
4. Een overstroming vanuit de Lek. Waarbij in het jaar 2050 een extreem kleine overstromingskans ($<1:30.000$ per jaar) bestaat op waterstand van 200 cm en een zeer kleine overstromingskans ($<1:3.000$ tot $<1:30.000$ per jaar) op een waterstand van 20 cm.

Anticiperend op de aanwijzing van waterbergingsgebied komen de fundamenteën van de windturbines en de kraanopstelplaatsen van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop op circa 1,5 meter boven het omliggende maaiveld te liggen. De wegen komen circa 0,5 meter boven het omliggende maaiveld te liggen.

Op dit moment kan nog geen onderbouwde uitspraak worden gedaan over bodemdaling en restzettingen. Dit is afhankelijk van een groot aantal factoren die op dit moment nog onbekend zijn. Het plangebied bestaat voor de eerste 2 tot 5 meter uit een samendrukbaar pakket. Daarmee is het gebied zettingsgevoelig en mag er zeker verwacht worden dat er zettingen zullen optreden ter plaatse van aan te brengen werken. In dat kader worden er ter plaatse van aan te brengen werken 'zettingsremmende'-maatregelen getroffen (zoals voorbelasten). Voor onderbouwde uitspraken dient grondonderzoek te worden uitgevoerd en funderingsadvies te worden ingewonnen.

10 Klimaatadaptatie en klimaatstresstest

In een complexe en dichtbevolkte stad als Utrecht is het belangrijk om bewust om te gaan met de leefomgeving in de stad. Met weersextremen in het vooruitzicht (KNMI'14 scenario's) zijn de keuzes die nu gemaakt worden van belang voor de leefbaarheid en toekomstbestendigheid van de stad. De omgang met hemelwater, droogte en hitte zijn hierin van levensbelang om een weerbare en gezonde stad te realiseren.

Voor de openbare ruimte ligt het ambitieniveau van de Gemeente Utrecht ten aanzien van klimaatadaptatie, water en duurzaamheid hoog. In de visies worden de ambities voorgesteld. Een van de belangrijke principes is de opgave voor klimaatadaptatie samen te laten gaan met de groenopgave. Denk aan blauwgroene daken, gevelgroen, schaduw door bomen tegen hittestress, natuurvriendelijke oevers die ruimte geven voor waterberging en biodiversiteit. Hieronder staan de ontwerpbeelden omschreven hoe de Gemeente Utrecht haar zorgplichten conform Wet- & regelgeving in wil vullen.

• Openbare ruimte en nieuwbouw/grootschalige verbouwingen

Hemelwater en droogte

Voor een juiste verwerking of afvoer van hemelwater hanteert de Gemeente Utrecht op grond van Wet Milieubeheer artikel 10.29a een voorkeursvolgorde voor de lozing van hemelwater in de openbare ruimte en op particuliere percelen. Op basis van deze voorkeursvolgorde moet afvloeiend hemelwater, indien redelijkerwijs mogelijk, worden verwerkt of geloosd door:

1. Vasthouden en nuttig gebruiken (geen lozing);
2. Infiltratie op de bodem (bovengronds);
3. Infiltratie in de bodem (ondergronds);
4. Directe lozing in het oppervlaktewater;
5. Lozing in een hemelwaterstelsel;

Wanneer het redelijkerwijs niet mogelijk is om gebruik te maken van bovenstaande lozingsroutes:

6. Lozing in een vuilwaterriool.

Eis	<i>Minimaal 90% van de jaarlijkse neerslag wordt vastgehouden op de plek waar het valt en infiltreert in de bodem.</i>
Doel	Het doel is om de sponswerking van de bodem te vergroten en om verdroging bij te weinig, en overlast bij teveel aan neerslag tegen te gaan.
Dit brengen we in kaart door	Het maken van een risico inschatting m.b.v. het stroomschema.
Dit realiseren we door de volgende ontwerp uitgangspunten	<ul style="list-style-type: none"> – Berging van 15 mm gerekend over het verharde oppervlak in infiltratievoorzieningen of maatwerkberekeningen. Tenzij aangetoond kan worden dat een andere hoeveelheid mm ook deze 90% kan behalen. – Volgen van de voorkeursvolgorde voor lozing van hemelwater – Groen, tenzij en daardoor minimale hoeveelheid verharding

Figuur 7: Minimaal 90% van de jaarlijkse neerslag vasthouden

Uitwerking maatregelen ter uitvoering van de 15 mm bergingseis

Doel is dat zoveel mogelijk water wordt vastgehouden en infiltreert in de bodem, bij voorkeur via bermafwatering. Mogelijke manieren zijn: plantvakken, wadi's, bioswales, verlaagde groenstroken, water passerende verharding in de parkeervakken verdiept aanleggen, onderbreking van de banden tussen rijbaan en berm. Op basis van de voorkeursvolgorde voor het lozen van hemelwater zal de lozingsroute worden bepaald.

• Klimaatstresstest

Eis	<i>De openbare ruimte en het hemelwatersysteem zijn zo vormgegeven dat bij buien met een intensiteit tot en met 80 mm in één uur (kans 1x/100 jaar) geen schade optreedt in gebouwen en vitale infrastructuur.</i>
Doel	Het voorkomen van schade in gebouwen en vitale infrastructuur
Dit brengen we in kaart door	Het maken van een risico inschatting m.b.v. stresskaarten en het stroomschema.
Dit realiseren we door de volgende ontwerpseisen en uitgangspunten	<p>Voldoende (tijdelijke / calamiteiten-) berging bieden door:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ruimte te creëren in het dwars/straatprofiel, waarbij verharding wordt vervangen door laaggelegen groenpartijen. ○ Het straatniveau te verlagen, vloerprofiel en/of stoepranden te verhogen of door overloopvoorzieningen naar de bodem, aangrenzende groenstroken en/of oppervlaktewater. ○ Alleen als er geen ander alternatief is, wordt gekozen voor vergroting van de hemelwaterriolering. – Bij een bui van 20 mm in één uur kan de openbare ruimte nog steeds gebruikt worden waarvoor die bedoeld is (geen water op straat). – Bij een bui van 80 mm in één uur is het streven dat wegen uiterlijk drie uur na de bui weer gebruikt kunnen worden. – Groenvoorzieningen, speelplekken etc. moeten binnen 24 uur weer toegankelijk zijn. – Aangelegde bergings- en infiltratievoorzieningen moeten in minimaal 10 uur en maximaal 48 uur leeg kunnen lopen om weer beschikbaar zijn voor nieuwe buien.

Figuur 8: Geen schade bij een bui van 80 mm in één uur

Het waterschap en de gemeente Utrecht hebben de klimaatstresstest uitgevoerd. In onderstaande figuur 9 worden de resultaten van de stresstest met een 80 mm bui weergegeven.

Wij verwachten dat vloerpeilen zodanig worden gekozen dat de kans kleiner is dan eens in de honderd jaar dat hemelwater via het maaiveld vanuit het openbaar gebied of vanuit het eigen perceel het gebouw in loopt. In het nieuwe ontwerp moet daarom aannemelijk gemaakt worden dat er geen schade optreedt aan panden en vitale infrastructuur. Berging in groenvakken en op maaiveldniveau en het aanpassen van de vloerpeilen zijn hierbij de stelschroeven.



Figuur 9 Rekenresultaten water-over-straat berekening bij 80 mm blokbui.

• Hittestress

Hittestress wordt vooral bepaald door de gevoelstemperatuur. Dit is, naast luchttemperatuur, gebaseerd op factoren zoals luchtvochtigheid, de aanwezigheid van wind en de straling van de zon en omliggende gebouwen.

In steden is het, door de aanwezigheid van verharding en gebouwen, extra warm. Hier kan het ongeveer 7 tot 10 graden warmer aanvoelen dan het landelijke gebied. Dit noemen we het 'hitte eiland effect': steden nemen overdag meer warmte op en stoten deze 's nachts langzaam af, waardoor het vooral 's nachts warm blijft in de stad. Voor Utrecht streven we naar een stad waarin het hitte-eiland effect beperkt is tot een verschil in gevoelstemperatuur van maximaal 5 graden Celsius ten opzichte van het buitengebied (referentie KNMI de Bilt).

De Gemeente Utrecht heeft in de klimaatadaptatievisie de volgende uitgangspunten aangegeven om hittestress te verminderen:

- Een gewenst percentage schaduw in straten;
- Een minimale afstand tot koelte;
- Een minimaal percentage groen per buurt.

Uit deze doelstellingen volgen ontwerpprincipes die zorgen voor meer verdamping en meer schaduw.

Ontwerpprincipes	<ul style="list-style-type: none"> – Elke straat biedt schaduw (bij voorkeur door planten en bomen) op een hete dag: <ul style="list-style-type: none"> ○ De belangrijkste looproutes, bijvoorbeeld winkelstraten, van en naar station en marktplaatsen, bieden op het heetst van de dag 40% schaduw. De voorkeur is natuurlijke schaduw door planten en bomen, in plaats van bouwkundige constructies; ○ Overige loopgebieden bieden op het heetst van de dag 30% schaduw.
-------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> – Iedereen heeft beschikking tot een bereikbare koele verblijfsplek in de openbare ruimte. Deze koele plek ligt binnen 200m van een gebouw/woning (voor kwetsbare groepen binnen 50m of op eigen terrein) met minimaal 200m² aaneengesloten schaduw bij voorkeur door bomen, en anders gebouwen en/of doeken. De locatie is ingericht als aantrekkelijke verblijfsplek. – In zowel openbaar als privégebied is het streven minimaal 40% groen per buurt in het horizontale vlak, oftewel maaiveld en daken (exacte percentage per wijktype wordt nog bepaald). – Maximaal 60% verharding. Het gemeentelijk beleid is hierbij 'groen, tenzij', waar groene daken en groene gevels, meer grote bomen, minder verharding en meer groen invulling aan geven.
--	---

Figuur 10: Ontwerpprincipes hittestress

Bijlage 16 Reactie nota vooroverlegreacties

Voorontwerp bestemmingsplan

Windpark Rijnenburg en Reijerscop

mei 2023

reactie nota

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
1.1 Wijzigingen n.a.v. ingebrachte zienswijzen	3
2. Reacties op het voorontwerp	4
2.1 Gemeente Nieuwegein	4
2.2 Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	4
2.3 Provincie Utrecht	5
2.4 Stedin	7
2.5 TenneT	8
2.6 Lopikerwaard (gemeenten Woerden, Oudewater, Montfoort, Lopik en IJsselstein)	9
2.7 RUD Utrecht onderdelen geluid, slagschaduw en externe veiligheid	10
2.8 Rijkswaterstaat (RWS)	16
2.9 Veiligheidsregio Utrecht (VRU)	18
2.10 RUD onderdeel natuur en ecologie	20

1. Inleiding

Van 16 november 2022 tot 15 december 2022 is het voorontwerp van het Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop voorgelegd aan de vooroverlegpartners op grond van artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening. In deze reactienota zijn de individuele vooroverlegreacties beantwoord. Hierbij zijn de reacties samengevat en geparafraseerd.

1.1 Wijzigingen n.a.v. ingebrachte zienswijzen

De verschillende reacties leiden tot de volgende aanpassingen in het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop:

1. Waterparagraaf in toelichting voor zover deze ziet op de benodigde watercompensatie.
2. Stand van zaken VvGB van ministerie van Defensie wordt opgenomen.
3. Compensatieplan groenstructuur wordt toegevoegd.
4. De meest actuele stand van zaken omtrent de ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming wordt opgenomen.
5. Artikelen 3 (agrarisch) en 4 (agrarisch-1) worden waar mogelijk beperkt tot die onderdelen die voor het bestemmingsplan relevant zijn.
6. Voorgenomen uitbreiding Hoogspanningsstation Oudenrijn wordt opgenomen in par. 3.2 'Beschrijving van het plangebied'.
7. In paragraaf 2.4 Gemeentelijk beleid wordt verduidelijkt waarom de gemeente Utrecht haar Geluidnota Utrecht 2014-2018 niet van toepassing acht voor een windturbinepark.
8. Correctie verwijzing naar versie 2020 van het Handboek Risicozonering Windturbines.
9. Verscheidene tekstuele en opmaak technische wijzigingen.

2. Reacties op het voorontwerp

Reactie vooroverlegpartner			Antwoord
2.1 Gemeente Nieuwegein			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
1	1	De gemeente Nieuwegein ziet in het voorontwerp geen reden tot opmerkingen.	Ter kennisname.
1	2	Het is de gemeente Nieuwegein duidelijk dat met deze vier windmolens een belangrijke bijdrage geleverd wordt aan de ambitie van de Regionale Energiestrategie U16 1.0 van 1,8 TWh aan duurzaam opgewekte elektriciteit en blijft dan ook graag samen werken aan de regionale ruimtelijke opgaven in onze regio.	Ter kennisname.
1	3	De gemeente Nieuwegein vraagt de gemeente Utrecht om inwoners van Nieuwegein te blijven betrekken bij de verdere ontwikkeling van het Energielandschap. Hierbij wordt aandacht gevraagd voor de zorgen die de inwoners van Nieuwegein hebben over mogelijke overlast.	Gemeente Utrecht hecht grote waarde aan een goede informatievoorziening bij de ruimtelijke ontwikkeling op haar grondgebied. Gemeente draagt er zorg voor dat omwonenden van het Windpark Rijnenburg en Reijerscop (waaronder inwoners van Nieuwegein) geïnformeerd en gehoord worden.
		Conclusie	Deze reactie leidt niet tot wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop.
2.2 Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord

2	1	De HDSR geeft aan dat er intensief contact heeft plaatsgevonden tussen HDSR en de initiatiefnemer. De opmerkingen van HDSR rondom waterrobuust bouwen zijn verwerkt in de waterparagraaf.	Ter kennisname.
2	2	HDSR vraagt om de toelichting van het voorontwerp m.b.t. de benodigde watercompensatie aan te passen.	De waterparagraaf in de toelichting van het voorontwerp wordt aangepast voor zover deze ziet op de benodigde watercompensatie.
2	3	HDSR geeft aan dat de initiatiefnemer voor de volgende activiteiten een watervergunning moet aanvragen: <ul style="list-style-type: none"> - Het laten toenemen van verhard oppervlak en het graven van open water; - Het realiseren van technische voorzieningen, zoals dammen met duikers; - Het aanleggen van kabels en leidingen; - Het tijdelijke onttrekken van lozen van grondwater. 	Initiatiefnemer is in overleg met HDSR over een waterwetvergunningaanvraag voor de genoemde activiteiten.
2	4	HDSR ziet graag het concept ontwerpbestemmingsplan voordat het wordt gepubliceerd.	Een concept ontwerpbestemmingsplan incl. aangepaste waterparagraaf wordt voor publicatie gedeeld met HDSR.
		Conclusie	Deze reactie leidt op de volgende punten tot een wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop: <ul style="list-style-type: none"> - Waterparagraaf in toelichting voor zover deze ziet op de benodigde watercompensatie.

2.3 Provincie Utrecht

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
3	1	Ik ben met het oog op de genoemde provinciale ambitie met betrekking tot duurzame energie verheugd dat de gemeente Utrecht, na veel jaren van onderzoek en participatie, een bestemmingsplan voor 4 windturbines in procedure brengt.	Ter kennisname.
		In art. 5.3.2 (radarverstoring) is bepaald dat het ministerie van Defensie een Verklaring van Geen Bezwaar (VvGB) moet afgeven dat de windturbines hun radarinstallaties niet storen. De aanvraag is bij het	Gemeente Utrecht stuurt erop dat een VvGB door het ministerie van Defensie is afgegeven voor publicatie ontwerp, dan wel vaststelling van het bestemmingsplan voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

		ministerie in behandeling. Liefst bij de ter inzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan maar uiterlijk bij de vaststelling van het bestemmingsplan zou ik hierover meer duidelijkheid willen hebben.	
3	2	Ik heb geconstateerd dat het compensatieplan groenstructuur, zoals benoemd in artikel 5.3.5 niet is bijgevoegd. Ook voor het compensatieplan geldt dat bij de ter inzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan beschikbaar hoort te zijn, zodat ons college daar eventueel nog een oordeel over kan geven voordat het bestemmingsplan door uw raad wordt behandeld.	Het compensatieplan groenstructuur is beschikbaar bij publicatie ontwerp bestemmingsplan voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop (bijlage 1 bij de regels).
3	4	Op 19 september 2022 heeft u een aanvraag soortenbeleid flora en fauna (soortenbescherming) Wet natuurbescherming (Wnb) bij ons college ingediend. Dit onderdeel staat formeel los van het bestemmingsplantraject, maar over de stand van zaken van het onderzoek en de procedurele aspecten zou ik bij de ter inzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan wel meer inzicht wil hebben. Voor een zorgvuldige beslissing over het onderdeel Wet natuurbescherming is nog een concreet en recent inzicht in de ecologische situatie van de planlocatie(s) nodig. Ik adviseer u om in contact te blijven met ons team Vergunningverlening Natuur en Landschap (VVN)	De meest actuele stand van zaken omtrent de ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming wordt opgenomen in het ontwerp, dan wel vastgestelde bestemmingsplan voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop.
3	5	Als gevolg van de uitspraak van Porthos gaat u nader onderzoek doen naar de mogelijke gevolgen van de uitstoot van stikstof (in de bouwfase). Dit onderwerp is mede bepalend voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan. Ook hier raad ik u aan contact te houden met ons teamWN.	Voor het plan is recent een AERIUS-berekening uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn overlegd met de provincie Utrecht in het kader van de ontheffingsaanvraag Wnb.
3	6	U geeft in de toelichting ook aan dat een deel van polder Rijnenburg waarin het windturbinepark is voorzien, door het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) als potentieel waterbergingsgebied wordt gezien. Exacte uitwerking van dit waterbergingsgebied wordt momenteel verkend. Anticiperend op de aanwijzing van het waterbergingsgebied komen de fundamente van windturbines en kraanopstelplaatsen van het windpark Rijnenburg en Rijerscop op circa 1,5 meter boven het omliggende maaiveld te liggen en de wegen op ongeveer 0.5 meter boven	De meest actuele stand van zaken omtrent de aanwijzing van het waterbergingsgebied wordt opgenomen in het ontwerp, dan wel vastgestelde bestemmingsplan voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

		het omliggende maaiveld. U heeft in artikel 5.2.1 onder i van de bestemmingsplanregels bepaald dat de bouwhoogte van het windturbinefundament maximaal 2 meter boven peil mag zijn. Ook ten aanzien van dit waterbergingsgebied geldt, dat ik uiterlijk bij de ter inzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan meer duidelijkheid over deze verkenning zou willen hebben.	
3	7	Ten slotte adviseer ik u om de artikelen 3 (agrarisch) en 4 (agrarisch-1) te beperken tot die onderdelen die voor dit bestemmingsplan relevant zijn.	Van de artikelen 3 (agrarisch) en 4 (agrarisch-1) is in het ontwerp bestemmingsplan één bestemming gemaakt (agrarisch), aangezien er voor bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop geen verschillen meer zaten tussen de bestemmingen.
3	8	De conclusie uit de landschappelijke analyse van paragraaf 5.10 (landschap/beeldkwaliteitsparagraaf) kan ik delen. Hoewel aantasting van het landschap aan de orde is, bestaat de intentie om de windturbines en bijbehoren op de best mogelijke wijze landschappelijk te situeren, rekening houdend met alle meespelende belangen.	Ter kennisname.
		Conclusie	Deze reactie leidt op de volgende punten tot een wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop: <ul style="list-style-type: none"> - Stand van zaken VvGB van ministerie van Defensie wordt opgenomen. - Compensatieplan gemeentelijke groenstructuur wordt toegevoegd. - De meest actuele stand van zaken omtrent de ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming wordt opgenomen. - Van de artikelen 3 (agrarisch) en 4 (agrarisch-1) is één bestemming gemaakt.
2.4 Stedin			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
4	1	Stedin werkt aan de uitbreiding van haar Hoogspanningsstation Oudenrijn gevestigd aan de Heijcopperkade 2A welke is gelegen in de directe nabijheid van het plangebied van onderhavig voorontwerp bestemmingsplan. Het college heeft hiervoor op 15 december 2022 het ontwerp-Chw bestemmingsplan Hoogspanningstation Oudenrijn	De uitbreiding van het Hoogspanningsstation Oudenrijn gevestigd aan de Heijcopperkade 2A wordt aangehaald in par. 3.2 'Beschrijving van het plangebied'.

		<p>gepubliceerd. De planning is dat dit plan in kwartaal 2 door de gemeenteraad wordt vastgesteld. Stedin is voornemens in de zomer van 2023 te starten met de bouw van de eerste fase van het genoemde hoogspanningsstation aan de Heijcopperkade. Een verwijzing naar deze (autonome) ontwikkeling wordt in het voorontwerp bestemmingsplan gemist. Dit manifesteert zich het meeste in het akoestisch onderzoek (paragraaf 5.3.2 van de toelichting). Stedin weet niet of de uitkomsten van het akoestisch onderzoek (en de cumulatietoets) anders uitvallen wanneer met de ontwikkelingen rond het hoogspanningsstation rekening wordt gehouden. Hierbij wordt verwezen naar het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan Chw ontwerpbestemmingsplan Hoogspanningsstation Oudenrijn.</p>	<p>Ten behoeve van de uitbreiding van het Hoogspanningsstation Oudenrijn heeft initiatiefnemer van die uitbreiding (Stedin) een akoestisch onderzoek¹ inclusief cumulatietoets laten uitvoeren. In dat akoestisch onderzoek is nagegaan in hoeverre de geluidbelasting van de transformatoren invloed heeft op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen aan de Heycopperkade. Geconcludeerd wordt dat ter plaatse van de woningen de geluidbelasting circa 68 dB is, bepaald door het verkeerslawaaï. De bijdrage van het nieuwe transformatorstation aan de cumulatieve geluidbelasting (meer dan 25 dB lager) is verwaarloosbaar. Door het transformatorstation zal de cumulatieve geluidbelasting niet toenemen waardoor gesteld kan worden dat de geluidssituatie als gevolg van het transformatorstation niet verslechtert.</p> <p>Aangezien in het door LBP Sight uitgevoerde akoestisch onderzoek het transformatorgeluid als verwaarloosbaar wordt bestempeld voor de meest nabij gelegen woningen, wordt bij dit uitgangspunt aangesloten voor de cumulatieve berekeningen ten behoeve van het windturbinepark.</p>
		Conclusie	<p>Deze reactie leidt op de volgende punten tot een wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitbreiding Hoogspanningsstation Oudenrijn wordt opgenomen in par. 3.2 'Beschrijving van het plangebied'.
2.5 TenneT			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
5	1	<p>Net buiten de grenzen van het plan bevinden zich hoogspanningsverbindingen van TenneT. De aanwezigheid van deze hoogspanningsverbinding kan beperkingen opleveren voor het gebruik van de gronden. Hierbij zijn onder meer aspecten aan de orde waaronder de veiligheid van personen en goederen, de aan te houden veiligheidsafstanden, de bereikbaarheid van de hoogspanningsverbinding, de leveringszekerheid en de benodigde ruimte voor het uitvoeren van onderhouds- en herstelwerkzaamheden.</p>	<p>Ter kennisname.</p>
		<p>TenneT is in de nabijheid van het plangebied bezig met noodzakelijke toekomstige uitbreiding van een hoogspanningsstation en het</p>	<p>Gemeente Utrecht hecht grote waarde aan een goede afstemming van de ruimtelijke ontwikkeling op haar grondgebied. Gemeente en Tennet hebben</p>

¹ HS Station Oudenrijn; Akoestisch onderzoek. LBP Sight, juli 2022.
reactie nota, december 2022

		<p>hoogspanningsnet om in de toekomst aan de energiebehoefte te kunnen voldoen. Hiervoor is ruimte nodig en deze ruimte is mogelijk nodig nabij dit plangebied. Omdat het nog onduidelijk is waar deze uitbreiding precies gaat plaatsvinden en in welke vorm kan TenneT niet direct akkoord gaan met de voorgenomen ontwikkeling. TenneT verzoekt om een afspraak te maken / afstemming te zoeken voor deze verschillende ontwikkelingen aangezien er mogelijk een win-win situatie kan ontstaan voor zowel initiatiefnemer als TenneT. Dit lichten wij graag verder mondeling toe in een gesprek, een afspraak hiervoor kan gemaakt worden met het mail adres [...]@tennet.eu</p>	<p>overleg gevoerd over het plan en in het bijzonder de oostelijke windturbine nabij knooppunt Oudenrijn. Daarbij is besproken in welke mate deze windturbine de keuzeruimte voor een locatie voor de uitbreiding van het hoogspanningsstation in Rijnenburg beperkt.</p>
		<p>Conclusie</p>	<p>Deze reactie leidt niet een wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop.</p>

2.6 Lopikerwaard (gemeenten Woerden, Oudewater, Montfoort, Lopik en IJsselstein)

Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
6	1	<p>Net als de gemeente Utrecht onderschrijft Lopikerwaard het belang van de opwek van duurzame energie. Lopikerwaard is dan ook tevreden met het voornemen van de gemeente Utrecht om daar planologische ruimte voor te bieden in de polder Rijnenburg. De gemeente Utrecht heeft hier een zorgvuldig proces voor doorlopen waar wij als buurgemeenten veelvuldig bij zijn betrokken.</p>	<p>Ter kennisname.</p>
		<p>Tegelijkertijd hechten wij grote waarde aan een goede ruimtelijke ordening. Vanuit dit oogpunt wil Lopikerwaard enkele kritische noten aan u meegeven met betrekking tot het concept ontwerp bestemmingplan. In het voorontwerp is gekozen voor een opstelling van 4 windturbines die op ongelijke afstand van elkaar zijn geplaatst en geen rechte lijn vormen (figuur 6 uit de CombiMER). Op deze wijze ontstaat een rommelig landschappelijk beeld. Dit is naar overtuiging van de Lopikerwaard gemeenten onwenselijk en niet conform onze opvattingen van goede ruimtelijke ordening. De Lopikerwaard-gemeenten hebben in de Omgevingsagenda Lopikerwaard vastgesteld dat windturbines bij voorkeur in een lijnopstelling worden geplaatst. Door de turbines in</p>	<p>De geknikte lijnopstelling van Windpark Rijnenburg en Reijerscop is een resultante van een belangenafweging op o.a. de aspecten: haalbaarheid/uitvoerbaarheid, Visie en uitnodigingskader Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop en (milieu)effecten. Een rechte lijnopstelling is binnen deze kaders niet mogelijk gebleken. Dat de belangenafweging heeft geresulteerd in een keuze voor een geknikte lijnopstelling wordt ons inziens bekrachtigd door de provincie Utrecht. De provincie Utrecht geeft in haar vooroverlegreactie het volgende aan:</p> <p><i>“De conclusie uit de landschappelijke analyse van paragraaf 5.10 (landschap/beeldkwaliteitsparagraaf) kan ik delen. Hoewel aantasting van het landschap aan de orde is, bestaat de intentie om de windturbines</i></p>

		<p>lijnopstelling te plaatsen wordt een herkenbare structuur aan het landschap toegevoegd. Op die manier wordt de beleefbaarheid en kwaliteit van het landschap gewaarborgd. Rijnenburg is landschappelijk een onderdeel van de Lopikerwaard en vanuit die gedachte zouden wij graag zien dat in dit aangrenzende gebied dezelfde beleidslijn wordt gehanteerd. In het voorgestelde windpark Rijnenburg is echter geen sprake van een lijnopstelling wat maakt dat de plaatsing vanuit landschappelijk oogpunt zeer willekeurig lijkt. Daarnaast is de plaatsing ook van belang voor een mogelijk uitbereiding van het windpark. Het windpark in Rijnenburg en Reijerscop kan in potentie worden doorgetrokken in westelijke richting. Bij een mogelijke uitbereiding is het van groot belang om de landschappelijke eenheid te borgen. Lopikerwaard wil de gemeente Utrecht dan ook vragen om bij de positionering van windturbines in Rijnenburg rekening te houden met een mogelijke uitbreiding in westelijke richting waarbij een doorlopende lijnopstelling mogelijk blijft. In de CombiMER worden verschillende opstellingen geschetst die beter aansluiten bij het landschappelijk beleid van de omliggende gemeenten (figuur 4 en 5) en waarbij tevens de mogelijkheid behouden blijft voor uitbereiding in westelijke richting.</p>	<p><i>en bijbehoren op de best mogelijke wijze landschappelijk te situeren, rekening houdend met alle meespelende belangen.”</i></p> <p>Gemeente Utrecht hecht grote waarde aan een goede afstemming van de ruimtelijke ontwikkeling op haar grondgebied in relatie tot ontwikkelingen op grondgebied van buurgemeenten. Gemeente treedt graag in contact om een afspraak voor een gesprek in te plannen.</p>
		Conclusie	Deze reactie leidt niet een wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop.
2.7 RUD Utrecht onderdelen geluid, slagschaduw en externe veiligheid			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
7	1	<p>Wij adviseren het college aandacht te besteden aan de hieronder nader beschreven milieuaspecten met betrekking tot geluid, slagschaduw en externe veiligheid. Het ligt ook in de rede om in de toelichting op het plan rekening te houden met de hieronder omschreven aandachtspunten. Voor de milieuaspecten slagschaduw en externe veiligheid zien wij echter geen directe noodzaak om de in de toelichting opgenomen conclusies te wijzigen.</p>	Ter kennisname.

		<p>Wij attenderen uw college op het belang van nader onderzoek naar geluidshinder die zich manifesteert op de “achtergrond” van het geprojecteerde windpark. Afhankelijk van het aantal decibels van het relevante achtergrondgeluid in het plangebied kan het in de rede liggen om een andere lokale geluidnorm op te nemen voor de geluidbelasting op de gevel van geluidgevoelige objecten. Daarbij willen wij de gemeente Utrecht ook attenderen op de noodzaak om de lokale geluidsnormen af te stemmen op eerder vastgestelde geluidbeleid.</p>	<p>Ter kennisname.</p>
		<p>Toelichting onderdeel geluid</p> <p>Door het buiten toepassing verklaren van de Lden normen en vanwege het feit dat dit windmolenpark een Wabo (milieu) vergunningplichtige inrichting is, zou het verstandig zijn om bij het bepalen van de lokale geluidsnormen aan te sluiten bij het reeds vastgelegde geluidbeleid van gemeente Utrecht. De Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening vormt een belangrijk hulpmiddel bij het opstellen van een eigen geluidsbeleid. Op basis van deze handreiking gelden bij vergunningverlening de in de handreiking aangegeven gebiedsgerichte normering of de normering die de gemeente heeft vastgelegd in gemeentelijk geluidbeleid. De gemeente Utrecht heeft eigen geluidbeleid opgesteld. De geluidnota 2014-2018 van gemeente Utrecht is naar ons weten nog steeds van toepassing. Het ongemotiveerd buiten werking houden van deze geluidnota zou de gemeente in een vervolprocedure aangerekend kunnen worden.</p>	<p>De gemeente Utrecht heeft haar geluidbeleid vastgelegd in de Geluidnota Utrecht. Voor het geluid van bedrijfsmatige activiteiten wordt gekeken naar het reeds heersende geluidsniveau in een gebied waarmee het aansluit bij de systematiek van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. Deze Handreiking ziet echter niet op het geluid van windturbines. Voordat de geluidsnormen waren opgenomen in het Activiteitenbesluit (in 2010), was een aparte regeling van kracht, de Circulaire beoordeling geluidhinder windturbines. Daarin wordt uitdrukkelijk aangegeven dat de Handreiking niet moet worden toegepast maar deze vervangt (en dat wordt aanbevolen om bij vergunningverlening niet boven een waarde van 47 dB Lden uit te gaan).</p> <p>Aangezien er derhalve geen gemeentelijk vigerend beleid van toepassing is, zal de motivering van de geluidsnormen per geval worden gemaakt zodat er ook maatwerk kan worden toegepast.</p> <p>In deze casus is daarbij ook gekeken naar de bestaande lokale omstandigheden. In het akoestisch onderzoek is gezien welke gevolgen het windturbinepark heeft in relatie tot de reeds aanwezige geluidsbronnen in en nabij het gebied zoals de rijkswegen.</p>
		<p>Het windpark valt onder de volgende situatie, zoals benoemd in de geluidnota: een solitaire inrichting welke niet op een industrieterrein ligt. Op basis van de geluidnota van gemeente Utrecht wordt eerst gekeken naar het reeds aanwezige omgevingsgeluid. Het achtergrondniveau in de omgeving (referentieniveau) wordt hierbij als richtwaarde genomen voor het toegestane geluidniveau. Op basis van de kaart van gemeente Utrecht ‘Gebiedsgerichte uitwerking voor geluidsbeleid’ valt het plangebied in het gebied ‘Groen buitenstedelijke groenstructuur. Binnen deze groene</p>	<p>Zie reactie bij voorgaand punt.</p> <p>Het achtergrondgeluid wordt betrokken in de cumulatieve beschouwing van het geluid. Er zijn andere geluidsbronnen in de omgeving van het windpark, voornamelijk wegverkeerslawaai van de rijkswegen A2 en A12. Cumulatie is in het akoestisch onderzoek (MER Bijlage A) voor de onder- en bovengrens van het voorkeusalternatief (VKA), waarvoor dit bestemmingsplan is opgesteld, in detail behandeld.</p>

		<p>buitengebieden geldt een richtwaarde van 40 dB (A) etmaalwaarde (LAeq 40 dB(A) dagperiode, LAeq 35 dB(A) avondperiode en LAeq 30 dB(A) nachtperiode). Van deze waarde kan worden afgeweken als het omgevingsgeluid erg hoog ligt. Dit zou dan inzichtelijk gemaakt dienen te worden.</p> <p>In de toelichting op het bestemmingsplan en in het bijbehorende akoestisch onderzoek wordt niet duidelijk wat het achtergrondgeluid van het betreffende gebied is. We adviseren dan ook in de onderbouwing voor windpark Rijnenburg en Reijerscop het achtergrondgeluid te betrekken om de lokale geluidnorm te bepalen. Indien dit achtergrondniveau erg hoog ligt dan kunnen deze resultaten gebruikt worden als aanvullende onderbouwing van de gekozen norm.</p>	
		<p>Indien gemeente Utrecht ervoor kiest om de Lden normering vast te houden, oogt het verstandig om te motiveren dat in de nachtperiode het verschil tussen het achtergrondgeluid en het geluid van het windturbinepark zodanig beperkt is, dat in de nachtperiode geen geluidhinder ervaren wordt van het windturbinepark.</p>	<p>Uit het akoestisch onderzoek ten behoeve van het MER is naar voren gekomen dat de jaargemiddelde geluidsbelasting in de nachtperiode ter plaatse van gevoelige objecten nergens hoger is dan 38 dB. De gemeente kiest ervoor om geen aanvullende planregel op te nemen voor geluid in de nachtperiode. Gezien het constante karakter van windturbinegeluid (de verschillen tussen dag-, avond- en nachtperiode zijn beperkt) is er op zichzelf geen aanleiding een L_{night} normering te stellen in aanvulling op een L_{den} normering. Een L_{night} norm die 6 dB lager is dan de voorgestelde 45 dB L_{den} norm biedt op deze locatie geen extra milieubescherming voor gevoelige objecten.</p> <p>Hoewel de jaargemiddelde geluidsbelasting in de nachtperiode beperkt is ter plaatse van gevoelige objecten, kan echter niet worden uitgesloten dat er geen geluidhinder wordt ervaren van het windturbinepark. Het ervaren van hinder is immers een individuele aangelegenheid.</p> <p>Naast de Lden normering wil de gemeente via een voorschrift in de omgevingsvergunning een extra borging opnemen dat de windturbines naar behoren werken. Daarom wordt voor het windpark een norm voor equivalent geluidsniveau over 1 minuut (LAeq,1min) waar ten alle tijden aan voldaan moet worden.</p>
		<p>In de Toelichting Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop staat informatie beschreven die ogenschijnlijk niet eenduidig is. Paragraaf 5.3.2 van de betreffende toelichting geeft aan dat de berekeningen zijn uitgevoerd middels het type windturbine die het laagste</p>	<p>Aangezien er geen verband is tussen de afmetingen van een windturbine en de geluidsproductie kan voor het inzichtelijk maken van de bandbreedte voor het aspect geluid niet worden volstaan met het doorrekenen van het kleinste en de grootst mogelijke windturbines. In plaats daarvan zijn twee typen windturbines</p>

	<p>jaargemiddelde bronvermogen genereerd, de ‘Vestas V162-6.8’ (ondergrens bandbreedte) en het hoogste jaargemiddelde bronvermogen, de ‘SG 6.2-170’ (bovengrens bandbreedte). Uit de desbetreffende tekst kan opgemerkt worden dat de ondergrens bandbreedte en bovengrens bandbreedte wordt bepaald door de laagste jaargemiddelde bronvermogen en de hoogste jaargemiddelde bronvermogen. De daarbij vermelde type windturbines hebben beide een ashoogte van 180 meter.</p> <p>In zowel het akoestisch onderzoek t.b.v. van CombiMER (paragraaf 5.2) als in paragraaf 5.2.2 van de toelichting staat aangegeven dat een bandbreedte in afmetingen wordt onderzocht voor de voorkeursalternatief (VKA). Bij de bandbreedte bij het VKA gaat het dus om het verschil in de hoogtes van de windturbine. De ondergrens heeft een ashoogte van 140 meter en bovengrens heeft een ashoogte van 180 meter. In het VKA wordt een windturbine met de ondergrens van een ashoogte met 140 meter niet nader uitgewerkt.</p> <p>De term ondergrens en bovengrens hebben verschillende betekenissen in het rapport van het akoestisch onderzoek en in de desbetreffende toelichting. Het is aan te bevelen om de toelichting Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop en het akoestisch onderzoek aan te passen zodat eenduidigheid wordt verkregen betreffende het gebruik van de termen ondergrens en bovengrens.</p>	<p>doorgerekend die als onder- en bovengrens gelden van de bandbreedte voor geluid. Deze typen zijn gekozen uit een niet-uitputtende lijst beschikbare windturbines die qua afmetingen binnen het VKA passen en die voldoen aan de eisen die de gemeente Utrecht daaraan stelt.</p> <p>Ten behoeve van deze niet-uitputtende lijst van beschikbare windturbintypen met bijbehorende maximale bronsterkte en jaargemiddelde geluidsproductie, is een selectie van windturbintypen gemaakt met een variatie aan rotordiameter welke vervolgens op één ashoogte (180m) zijn doorgerekend. Hieruit zijn een type voor de ondergrens (laagste jaargemiddelde bronvermogen) en voor de bovengrens (hoogste jaargemiddelde bronvermogen) geselecteerd.</p> <p>De ondergrens bandbreedte van het VKA v.w.b. het aspect geluid is vervolgens met het windturbintype met het laagste jaargemiddelde bronvermogen, de ‘Vestas V162-6.8’ op een zo laag mogelijk ashoogte (140m) doorgerekend. Ten behoeve van de eenduidigheid wordt dit verduidelijkt in de teksten van de toelichting en het akoestisch onderzoek behorend bij het CombiMER.</p>
	<p>Tot slot merken wij op dat in paragraaf 5.3.1.1. de volgende zin staat: “Zowel de WHO als de GGD vinden deze geluidsbelasting aan de hoge kant en adviseren een norm van 45 dB(A) Lden.” We adviseren consequent om te gaan met de gebruikte normering, dus Lden in dB en Letmaal in dB(A) om zo misverstanden te voorkomen.</p>	<p>Gecorrigeerd in tekst.</p>
	<p>Toelichting onderdeel slagschaduw</p> <p>In paragraaf 5.4.1.1., ‘lokale slagschaduwnorm gevoelige objecten’, wordt verwezen naar bijlage 4. Deze bijlage bevat een motivering voor een gemeentelijke milieunorm voor slagschaduw van windturbines. Wij zijn van mening dat deze motivering niet eenduidig is. In de motivering lijkt het of zowel uitgangspunt van 12 maal de rotordiameter als het</p>	<p>De afstand van ‘12x de rotordiameter’ volgt uit de Activiteitenregeling Milieubeheer en werd gehanteerd om te bepalen binnen welk gebied een windturbine moest worden voorzien van een automatische stilstandvoorziening, wanneer woningen binnen deze afstand <i>gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten per dag</i> slagschaduw konden ontvangen. Zie ook art. 3.12. uit de AR:</p>

	<p>uitgangspunt m.b.t. een minimale zonafdekking van 20% door de wieken wordt ingezet om het gebied te bepalen waarbinnen hinderlijke slagschaduw kan optreden. Dit is opvallend omdat afhankelijk van welk uitgangspunt je inzet, de contouren kunnen verschillen.</p> <p>Op pagina 2 van bijlage 4 onder ‘situatie Windpark Rijnenburg en Reijerscop’ en op pagina 6 onder ‘Regels’ lijkt het of de rotordiameter bepalend is. Terwijl op pagina 2 ook de 20% norm gehanteerd wordt. Deze 20% norm komt ook terug op pagina 3 in de voetnoot van verwijzing 3 en op pagina 6, onder belangenafweging. Daarnaast valt het ons op dat zowel in bijlage 4 als in hoofdstuk 5.4 van de toelichting op het bestemmingsplan de contouren van de 12 maal de rotordiameter niet worden weergegeven (alleen kaartjes van contouren op basis van een minimale zonhoek van 5 graden en een minimale zonafdekking van 20%).</p>	<p>Artikel 3.12 <i>1 Ten behoeve van het voorkomen of beperken van slagschaduw en lichtschittering is de windturbine voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten <u>voor zover de afstand tussen de windturbine en de gevoelige objecten minder dan 12 maal de rotordiameter bedraagt en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten per dag slagschaduw kan optreden en voor zover zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van gevoelige gebouwen of woonwagens ramen bevinden. De afstand geldt van een punt op ashoogte van de windturbine tot de gevel van het gevoelige object.</u></i></p> <p>De 20% zonafdekking is een rekenaanninge (net als de zonhoek van 5 graden boven de horizon). Een afweging waarom de 20% zonafdekking wordt gehanteerd, is gegeven in het slagschaduwonderzoek. In het slagschaduwonderzoek waar deze rekenaanninges worden geïntroduceerd en toegelicht, wordt nu ook verwezen naar eerdere uitspraken van de Afdeling waarin op deze rekenaanninges is ingegaan.</p> <p><i>Dit is een veelgebruikte en geaccepteerde aanname in slagschaduwonderzoeken in Nederland^[1].</i> ¹Zie ECLI:NL:RVS:2016:1228 en ECLI:NL:RVS:2018:616</p> <p>Deze tekst kan nog worden toegevoegd/herhaald in de motivering lokale norm. Aan de hand van deze rekenaanninges wordt een slagschaduwcontour berekend (de 0 uur per jaar hinderlijke slagschaduw contour). Dit zegt nog niets over binnen welke afstand tevens een automatische stilstandvoorziening moet worden toegepast. We gaan er nu juist vanuit dat bij elke woning binnen de 0 uur per jaar hinderlijke slagschaduw contour een automatische stilstandvoorziening moet worden toegepast en niet alleen binnen de woningen binnen een afstand van 12x de rotordiameter.</p> <p>Zie pg. 5/9 ‘Motivering lokale slagschaduwnorm Windpark Rijnenburg en Reijerscop 221205’. Hier worden de 0 uur per jaar hinderlijke slagschaduw contouren van de onder- en bovengrens weggezet tegen de 12x de rotordiameter.</p>
	<p>Meer als algemene opmerking willen we meegeven dat overlast en hinder heel persoonlijk zijn. Ter onderbouwing van de voormalige normen is</p>	<p>Gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat de beleidskeuze voor 0 uur per jaar hinderlijke slagschaduw van een inwerking zijnde windturbine in voldoende</p>

^[1] Zie ECLI:NL:RVS:2016:1228 en ECLI:NL:RVS:2018:616
reactie nota, december 2022

		<p>onderzoek gedaan naar gezondheidsklachten en aantallen ernstig gehinderden. Voordat omwonenden gezondheidsklachten krijgen, kan er dus al sprake zijn van overlast. Als de grenzen voor slagschaduw (de gehanteerde uitgangspunten) worden opgezocht is het van belang oog te hebben voor de individuele overlast die toch al op kan treden. Het is niet zeker te stellen dat hinderlijke slagschaduw niet kan optreden bij een zonnehoek die kleiner is dan 5 graden en bij zonafdekking die net onder de 20% ligt. De normstelling van nul uur hinderlijke slagschaduw kan onder net andere omstandigheden dan een lastig verhaal worden. Als de normstelling nul-uur hinderlijke slagschaduw onder de gehanteerde uitgangspunten behaald wordt, betekent dit dus niet dat omwonenden geen hinder kunnen ondervinden van slagschaduw. Ze vallen dan namelijk niet binnen het gebied waarbinnen hinderlijke slagschaduw bepaald wordt.</p>	<p>mate bescherming biedt aan omwonenden. Met deze beleidskeuze sluit de gemeente nadrukkelijk niet uit dat er in bepaalde situaties toch een bepaalde mate van slagschaduw kan optreden en dat dit mogelijk toch door omwonenden als hinderlijk kan worden ervaren.</p>
		<p>Tot slot willen we gemeente Utrecht erop wijzen dat de normen voor slagschaduw niet handhaafbaar zijn. Het is niet reëel te verwachten dat de instellingen kunnen worden nagelopen bij klachten. Het zal er in de praktijk op neerkomen dat de handhavende instantie de leverancier moet vertrouwen in dat de turbines op de juiste wijze ingesteld worden.</p>	<p>Voor slagschaduw kan handhaving geschieden aan de hand van de (jaarlijkse) verplichte registraties van windturbinedata. Op basis van het Uitnodigingskader Energielandschap dienen initiatiefnemers elk jaar een slagschaduw rapportage te publiceren, waarin ze aangeven op welke wijze voldaan is aan de normen slagschaduw en niet alleen op momenten dat er klachten zijn.</p>
		<p>Toelichting onderdeel externe veiligheid</p> <p>Vanuit de RUD Utrecht is eerder geadviseerd om bij de gangbare normeringen voor externe veiligheid aan te sluiten (ook gehanteerd in het Bevi, Bevb en Bevt). Ogenscheinlijk voldoet het document 'Onderbouwing van de lokale norm externe veiligheid Windpark Rijnenburg en Reijerscop' (d.d. 2-10-2022) hieraan.</p> <p>In paragraaf 5.6, externe veiligheid, van de toelichting is een verkeerde voetnoot is gehanteerd naar de handreiking risicozonering windturbines. In de titel wordt wel verwezen naar de versie uit 2020, in de voetnoot wordt nog verwezen naar een oude versie uit 2014. Geadviseerd wordt deze aan te passen naar de meest recente versie. Dit verandert de conclusie niet.</p>	<p>Gecorrigeerd in tekst.</p>
		<p>Toelichting onderdeel m.e.r.</p>	<p>Locatie figuur VKA verplaatst.</p>

		In paragraaf 5.2.2 van de toelichting wordt het voorkeursalternatief, wat uit de CombiMER volgt, nader toegelicht. In de toelichting wordt omschreven dat het VKA een combinatie is van VKA 1 met een toevoeging uit VKA 2. Om deze combinatie als lezer van de toelichting direct duidelijk voor ogen te hebben, adviseren we figuur 16 (wat nu pas getoond wordt na tabel 3) direct onder de omschrijving van het VKA te plaatsen. En andere oplossing die we voorstellen is om kort in te gaan op de diverse alternatieven die onderzocht zijn en voor de desbetreffende figuren te verwijzen naar het MER. In paragraaf 5.2 adviseren we dan vooral in te gaan op het VKA aangezien dit alternatief wordt vastgelegd in het bestemmingsplan.	
		Toelichting onderdeel natuur Mocht paragraaf 5.7, natuur en ecologie, aanleiding geven tot opmerkingen vanuit de RUD Utrecht dan ontvangt u separaat een advies van ons op het gebied van soortenbescherming en gebiedsbescherming. Helaas is het niet haalbaar om binnen de gestelde termijn op dit onderwerp te adviseren.	Dit advies is inmiddels ontvangen en in voorliggende reactienota voorzien van een reactie.
		Conclusie	Deze reactie leidt op de volgende punten tot een wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop: <ul style="list-style-type: none"> - In paragraaf 2.4 Gemeentelijk beleid wordt verduidelijkt waarom de gemeente Utrecht haar Geluidnota Utrecht 2014-2018 niet van toepassing acht voor een windturbinepark. - Consequent gebruik van Lden in dB en Letmaal in dB(A). - Correctie verwijzing naar versie 2020 van het Handboek Risicozonering Windturbines. - Figuur in paragraaf 5.2.2 verplaatst.
2.8 Rijkswaterstaat (RWS)			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
8	1	In de Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over rijkswaterstaatswerken (https://wetten.overheid.nl/BWBR0013685/2015-11-21) staat dat	Bij de positionering van de windturbineposities van Windpark Rijnenburg en Reijerscop is in de planfase rekening gehouden met de nabijgelegen rijkswegen (A12 en A2) en knooppunten (Oudenrijn). Zo is er voor gezorgd dat de

	<p>aanvullend onderzoek naar verkeersveiligheidseffecten nodig is als de windturbine nabij een knooppunt of aansluiting wordt geplaatst. Bij een knooppunt is sprake van meerdere rijtaakverzwarende omstandigheden (invoeegen, uitvoegen, krappe boogstralen etc.) die gevoelig zijn voor afleiding. Het verliezen van aandacht voor de rijtaak vormt een risico voor de verkeersveiligheid. Dit is tevens opgenomen in het beoordelingskader objecten langs auto(snel)wegen</p> <p>https://www.rijksoverheid.nl/documenten/richtlijnen/2011/10/12/beoordeling-van-objecten-langs-autowegen-en-autosnelwegen). Bovendien is dit beschreven in bijgevoegd Informatiedocument Verkeersveiligheid en Windturbines (zie bijv. paragraaf 3.1.1.4) dat weliswaar momenteel nog intern is, maar wel met de ambitie om er een formele Handreiking van te maken. Gelet op de cruciale positie van Knooppunt Oudenrijn in het nationale wegennet en de zware belasting daarvan wordt verzocht om deze specifieke situatie te onderzoeken vanuit het oogpunt van de weggebruiker.</p>	<p>windturbines buiten het beheergebied van Rijkswaterstaat staan en dat deze tevens niet met de wieken overdraaien over het dit beheergebied.</p> <p>Naar aanleiding van uw opmerking over eventuele effecten van de windturbines op de rijtaak, is de gemeente Utrecht voornemens de situatie nader te onderzoeken vanuit het oogpunt van de weggebruiker.</p>
	<p>In het Handboek Risicozonering Windturbines uit 2020 (https://www.infomil.nl/publish/pages/170464/handreiking_risicozonering_windturbinesversie_1_1_dd_20-5-2020_met_aanpassingen_voor_webrichtlijnen.pdf) staat dat ongeacht de afstandseis uit eerder genoemde Beleidsregel het bevoegd gezag kan verzoeken om het Individueel Passanten Risico (IPR) en Maatschappelijk Risico (MR) te berekenen voor wegen ten gevolge van de plaatsing van windturbines. Hoewel er vanuit wet- en regelgeving geen verplichting toe bestaat is het beleid van RWS om dat te doen als de weg binnen werpafstand bij nominaal toerental ligt, wat voor de oostelijke turbine het geval is. Rijkswaterstaat verzoekt de gemeente Utrecht dus om IPR en MR alsnog te onderzoeken. En daarbij rekening te houden met de Rarro-zones die op het Knooppunt Oudenrijn voor uitbreiding van toepassing zijn alsmede met mogelijk in het kader van de U Ned-opgaven noodzakelijke aanpassingen van de netwerken waaronder te verstaan de realisatie van een Regionale Ontsluitingsweg tussen De Meern en Bunnik of de ontsluitingsstructuur voor Rijnenburg.</p>	<p>Het Individuele Passanten Risico (IPR) en Maatschappelijk Risico (MR) is berekend voor de rarro-zone gelegen direct naast de bestaande rijksweg op knooppunt Oudenrijn. Hieruit volgt dat het IPR en MR in de nieuwe situatie zich in dezelfde ordegrrootte bevindt als in de oude situatie. De berekeningen zijn als bijlage toegevoegd aan het Onderzoek externe veiligheid t.b.v. combiMER.</p>

		Conclusie	Deze reactie leidt niet een wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop.
2.9 Veiligheidsregio Utrecht (VRU)			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
9	1	De VRU concludeert dat de risico's van de turbines richting omliggende (beperkt) kwetsbare gebouwen, verkeersroutes en buisleidingen in de rapportage 'Onderzoek externe veiligheid t.b.v. comiMER' voldoende is onderbouwd. De risico's ten aanzien van deze objecten zijn beoordeeld aan de hand van de geldende besluiten over externe veiligheid (Bevt, Bevb en het Bevi), alsmede de documenten 'Handreiking Risicozonering Winturbines, 2020' en de 'Beleidsregel voor het plaatsen van windturbines op, in of over Rijkswaterstaatwerken'. Omdat in deze besluiten een aanvaardbare kans op overlijden is omschreven die niet afhankelijk is van het type inrichting heeft de gemeente het niet nodig geacht voor winturbines afwijkende normen voor te schrijven. Er worden wel extra regels voor het plaatsgebonden risico ten aanzien van (beperkt) kwetsbare objecten in de buurt van de winturbines aangegeven. Dit zijn echter de standaard regels vanuit het Activiteitenbesluit. Aan de hand van deze rapportages wordt geconcludeerd dat als gevolg van de geplande ontwikkeling het risico naar de omgeving voldoende gemotiveerd zijn.	Ter kennisname.
		De VRU concludeert dat risico's van incidenten in de omgeving met mogelijke effecten naar de locaties van de winturbines in de rapportages niet inzichtelijk zijn gemaakt. De risico van ten gevolgen van ongevallen met gevaarlijke stoffen in de omgeving kunnen zijn: <ul style="list-style-type: none"> - Een incident met een LPG-tankwagen op de snelweg kan een BLEVE veroorzaken. De optredende explosie heeft als effect een drukgolf en een vuurbal. Locatie 4 ligt op circa 230 meter van afslag 35 (van A2 richting Arnhem) op het knooppunt Oudenrijn. De sterkte van de drukgolf ter plaatse van de turbinelocatie zal beperkt zijn. Volgens de vuistregels ongeveer 0,02 bar, welke in enkele gevallen tot ruitbreuk kan leiden. 	De gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat moderne windturbines voor dusdanig grote krachten zijn ontworpen en gedimensioneerd, dat een drukgolf van 0,02 bar die in enkele gevallen tot ruitbreuk kan leiden een verwaarloosbaar risico betreft.

		<ul style="list-style-type: none"> - Bij een breuk bij bijvoorbeeld graafwerkzaamheden in een hogedruk aardgasleiding kan de ontsnappende gas ontsnappen en een fakkelbrand veroorzaken. Locaties 1 t/, 3 liggen op circa 400 tot 465 meter van de hogedruk aardgasleiding A-510 van 36 inch met een druk van 66 bar. De vlamhoogtes daarbij variëren van 340 meter in de beginfase tot 180 meter in de stabiele fase. De hitte op de mast, turbine of rotorbladen kan oplopen tot circa 10 kW/m². Deze straling is voldoende om kleine brandhaarden te laten ontstaan en kunststof te laten vervormen. Aangezien het lange tijd kan duren voordat de leiding is afgesloten en de druk voldoende is teruggelopen moet men rekenen dat deze hittestraling 1 tot 1,5 uur kan aanhouden. 	<p>Mocht zich een incident voordoen met de leiding waarbij aardgas vrijkomt, dan zal dit bij ontsteking resulteren in een fakkelbrand. Alleen bij een volledige breuk en ongunstige wind kunnen effecten (kortdurend) net tot de turbines reiken. Het scenarioboek laat zien dat dit effect tot circa 10 kW/m² is. De kans op een volledige breuk met deze wind is heel erg klein. Daarnaast neemt druk in de leiding bij een breuk snel af, waardoor binnen enkele minuten de warmtestraling van 10 kW/m² niet verder zal komen dan 300 meter. Door de lage kans van dit effect op een afstand van 400 meter is het niet aannemelijk dat de kans op bezwijken van de windturbine relevant (<<10%) toe zal nemen. De omvang van de PR contouren zullen daarom ook niet toenemen.</p> <p>De gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat de kans verwaarloosbaar klein is dat de hogedruk aardgasleiding faalt, dat hierdoor de windturbine op ca. 400 meter afstand van de aardgasleiding door stralingswarmte vervormt en faalt én dat delen van de falende windturbine hierdoor personen treffen. Dit is temeer het geval omdat middels de normen voor het door de windturbines veroorzaakte plaatsgebonden risico reeds is voorzien dat (beperkt) kwetsbare objecten zich hooguit op enige afstand van de windturbines bevinden.</p>
		<p>Of voorgaande effecten ook schade aan de turbine of wieken kan opleveren is niet bekend. Mocht dit wel het geval zijn dan kan dat zeker bij een draaiende turbine tot een mogelijk domino-effect leiden. Een nader onderzoek naar de mogelijkheid van een dergelijk domino-effect is aan te bevelen. Mocht dat effect mogelijk zijn dan is ook een vervolgonderzoek naar mogelijke maatregelen aan te bevelen.</p>	<p>Zie punt 1 en 2 voor het standpunt van de gemeente Utrecht inzake de aangedragen effecten. Gemeente Utrecht ziet naar aanleiding daarvan dan ook geen noodzaak tot nader onderzoek naar een mogelijk domino-effect.</p>
		<p>Bij de vergunningverlening van windturbines wijst de VRU de ontwikkelaars op de volgende extra maatregelen, zodat de interne veiligheid wordt gewaarborgd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De VRU concludeert dat de mogelijkheden en onmogelijkheden van het bestrijden van incidenten in een windturbine in de rapportages niet inzichtelijk zijn gemaakt. De brand in de windturbine op Ooltgensplaats in 2013 heeft aangetoond dat brand in de gondel van een windturbine mogelijk is. Een repressieve inzet door de brandweer in een windturbine is niet mogelijk en personen moet dan ook zelf het bouwwerk kunnen verlaten. Vanuit de regelgeving worden geen specifieke 	<p>Het is gebruikelijk dat de windturbine wordt voorzien van brandblussers op meerdere locaties, zoals bij elektrische kabinetten, bij transformatoren of convertors. Ook is het gebruikelijk dat de nacelle (het machine huis van de windturbine) voorzien is van brandblussers. De monteurs die het onderhoud in de windturbine uitvoeren zijn getraind in het gebruik van brandblussers.</p> <p>Ook is de windturbine voorzien van evacuatie hulpmiddelen (automatisch afdaalsysteem) waarmee de monteurs in geval van brand via de buitenzijde van de windturbine kunnen afdalen. Deze systemen worden of blijvend in de windturbine gemonteerd, of de monteurs nemen dit systeem mee tijdens hun werk in de</p>

		<p>prestatie-eisen gesteld aan het beperken van een brand in een windturbine. Ontwikkelaars kunnen buiten de geldende regelgeving extra maatregelen nemen om brand te voorkomen of de schade te beperken. Door het installeren van een gas- of schuimblusinstallatie kan een beginnende brand worden beheerst.</p>	<p>windturbine. De monteurs worden getraind in het gebruik van deze automatische afdaalsystemen.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> - De vluchtveiligheid kan door een aantal maatregelen in de windturbine (vluchtroute) worden verbeterd. Daarbij heeft de eigenaar van de windturbine een belangrijke rol. Vanuit de Arbo-wetgeving is de eigenaar verplicht zorg te dragen voor de veiligheid van eigen en/of ingehuurde onderhoudsmedewerkers. Een vluchtplan maakt daar onderdeel van uit, zodat de interne veiligheid wordt gewaarborgd. De VRU adviseert om voor medewerkers een alternatief vluchtraject aan te bieden aan de buitenzijde van de windturbine. De locaties van de windturbines zijn wel te bereiken via speciaal daarvoor aangelegde wegen. Het is niet duidelijk of deze ook toegankelijk en bruikbaar zijn voor de hulpdiensten. Indien incidentbestrijdingsscenario's voorzien in het gebruik van deze wegen door brandweervoertuigen dan gelden daarvoor specifieke eisen voor wat betreft breedte en draagvermogen. 	<p>Het is gebruikelijk dat een vluchtplan wordt opgesteld voor onderhoudsmedewerkers.</p> <p>Het is gebruikelijk dat de monteurs tijdens hun werk een automatisch afdaalsysteem meenemen zodat ze in geval van brand via de buitenzijde van de windturbine kunnen afdalen. Het is een optie om de turbines standaard te voorzien van zo'n systeem. Mocht dit niet standaard aanwezig zijn, dan nemen de monteurs zo'n systeem mee als ze de turbine bezoeken. De monteurs worden elke 2 jaar getraind in het gebruik van deze systemen.</p> <p>De toegangswegen naar de windturbineposities worden toegankelijk én bruikbaar voor hulpdiensten. De toegangswegen zijn ten behoeve van de bouwphase en het aanvoer van groot materieel dusdanig gedimensioneerd dat brandweervoertuigen hier logischerwijs eventueel ook gebruik van kunnen maken.</p>
		Conclusie	<p>Deze reactie leidt niet tot een wijziging van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop.</p>
2.10RUD onderdeel natuur en ecologie			
Nr.	Punt	Inhoud	Antwoord
10	1	<p><i>'1.4.3 Gecoördineerde voorbereiding Voor het [...] niet limitatief.'</i></p> <p>Wij zien geen reden om bovenstaande tekst op procedurele dan wel inhoudelijke gronden af te keuren.</p>	<p>Op basis van voortschrijdend inzicht is de tekst uit de desbetreffende paragraaf beperkt gewijzigd ten opzichte van het voorontwerp bestemmingsplan dat is toegestuurd aan de vooroverlegpartners. Een vergunning Wnb is niet nodig en wordt niet aangevraagd. Een Waterwetvergunning wordt nog niet aangevraagd.</p>

	<p><i>'5.7.1 Toetsingskader De Wet [...] Natuurnetwerk Nederland.'</i></p> <p>Natura 2000-gebieden hebben geen externe werking. De zin dient aangepast te worden. Met externe werking van een Natura 2000-gebied wordt bedoeld dat activiteiten die buiten een Natura 2000-gebied plaatsvinden een effect kunnen hebben op dit Natura 2000- gebied (dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij geluid, lichthinder, verdroging, verzuring, vermesting e.d.). Bij het lezen van bovenstaande tekst lijkt het net of de Natura 2000-gebieden ergens een externe werking op uitoefenen.</p> <p>Wat wordt in bovenstaande tekst bedoeld met "deze zones", zijn dit de Natura 2000-gebieden?</p>	<p>Verduidelijkt dat met 'externe werking' bedoeld wordt dat ingrepen die buiten N2000-gebieden plaatsvinden ook verstoring kunnen veroorzaken binnen N2000-gebieden.</p> <p>Met 'deze zones' wordt inderdaad N2000-gebieden bedoeld. Dit is verduidelijkt.</p>
	<p>Daarnaast is de volgende passage lastig leesbaar: <i>'Verder is op grond van artikel 1.12 gedeputeerde staten verantwoordelijk de zorg voor de totstandkoming en instandhouding van het Natuurnetwerk Nederland.'</i></p> <p>Suggestie: "Verder zijn Gedeputeerde Staten op grond van artikel 1.12 verantwoordelijk voor zorg te dragen voor de totstandkoming en het onderhoud van het Netwerk Natuur."</p>	<p>Suggestie overgenomen.</p>
	<p><i>'Stikstof In Nederland [...] hieronder behandeld'.</i></p> <p>Is een kwalitatieve afweging van de gebruiksfase voldoende om de component gebiedsbescherming te motiveren? De stikstofdepositie van toekomstige transportbewegingen zou een aspect kunnen zijn dat via belangenorganisaties besproken zal worden (hoewel de kans hierop gering lijkt omdat dit aspect ogenschijnlijk verwaarloosbaar is). Gedacht kan worden aan het kwantificeren van de stikstofdepositie van toekomstige transportbewegingen vanuit het motiveringsbeginsel en het zorgvuldigheidsbeginsel. Het is betwifelbaar of dit daadwerkelijk nodig is. De gemeente Utrecht kan er ook voor kiezen om in de kwalitatieve beoordeling aan te geven dat er enkele voertuigen worden ingezet voor onderhoud aan windturbines; dat de stikstofuitstoot van deze voertuigen vanzelfsprekend verwaarloosbaar is en dat er bovendien voor dit periodiek onderhoud elektrische voertuigen kunnen worden ingezet.</p>	<p>Gemeente Utrecht stelt zich op het standpunt dat, mede gezien de resultaten van de AERIUS-berekening voor de bouwfase, een eventuele stikstofdepositie in de gebruiksfase als gevolg van sporadische transportbewegingen ten behoeve van onderhoud op voorhand verwaarloosbaar is.</p>

		Is het niet mogelijk op basis van kentallen van vergelijkbare windparken een AERIUS-berekening uit te voeren? Op deze wijze kan de gebruiksfase mogelijk ook kwantitatief in beeld worden gebracht?	
		<p><i>‘Effectbeoordeling Natura 2000-gebieden Als gevolg [...] zekerheid uitgesloten.’</i></p> <p>Dit oogt een stellige conclusie te zijn. Suggereert de tekst verderop niet dat er wel een Wnb vergunning nodig is?</p>	<p>Op basis van voortschrijdend inzicht is de tekst uit de desbetreffende paragraaf beperkt gewijzigd ten opzichte van het voorontwerp bestemmingsplan dat is toegestuurd aan de vooroverlegpartners.</p> <p>Een hernieuwde AERIUS-berekening met de meest recente versie van de AERIUS-calculator toont aan dat er geen sprake is van een significante stikstofdepositie op enig Natura2000-gebied.</p>
		<p><i>‘Stikstof Aangezien sprake [...] worden verkregen.’</i></p> <p>Deze passage dient stringenter geformuleerd te worden. Het geeft geen inzicht in criteria dan wel het wettelijke kader waarbinnen wordt besloten of een vergunning Wnb nodig is. De stikstofdepositie is in de onderhavige zaak ogenschijnlijk meer dan 0,005 mol N/ha/jaar en in paragraaf 1.4.3 staat dat er een vergunning Wnb in 2022 wordt aangevraagd (dit is inmiddels dus al gedaan). Onder welke criteria wordt door het bevoegd gezag bepaald of meer dan 0,005 überhaupt vergund kan worden? Wordt er in deze passage ook nog nagedacht over mogelijke maatregelen om de uitstoot van de tijdelijke stikstofdepositie te verminderen?</p>	<p>Op basis van voortschrijdend inzicht is de tekst uit de desbetreffende paragraaf beperkt gewijzigd ten opzichte van het voorontwerp bestemmingsplan dat is toegestuurd aan de vooroverlegpartners.</p> <p>Een hernieuwde AERIUS-berekening met de meest recente versie van de AERIUS-calculator toont aan dat er geen sprake is van een significante stikstofdepositie op enig Natura2000-gebied. Een Wnb vergunning is daarmee ook niet aan de orde. Dit is tevens aangepast in paragraaf 1.4.3 (in het OBP paragraaf 1.4.4.)</p>
		<p><i>Gezien de [...] te trekken.</i></p> <p>De bovenstaande formulering moet worden heroverwogen. Het voornemen is om een vergunning aan te vragen en gezien de lage emissies en het belang van het project is er een redelijke verwachting dat een vergunning kan worden verleend. Hier resoluut een standpunt in nemen kan leiden tot fricties in interbestuurlijke verhoudingen – deze keuze dient daarom zorgvuldig te worden heroverwogen omdat de zinsnede averechts kan werken.</p>	<p>Zie beantwoording bij voorgaande twee punten.</p>
		<p><i>Effecten op beschermde soorten</i> <i>In potentie [...] platte schijfhoren.</i></p>	<p>Een ontheffing Wnb is aangevraagd voor de desbetreffende soorten. De mitigerende maatregelen staan uitgeschreven in de Natuurtoets en uiteraard in het Activiteitenplan behorend bij de ontheffingsaanvraag Wnb. Omwille van de</p>

	<p>Ook deze bovenstaande formulering moet worden heroverwogen. Naar alle waarschijnlijkheid zal er een ontheffing worden verleend. Hier resoluut een standpunt in nemen kan wederom leiden tot fricties in interbestuurlijke verhoudingen – een zorgvuldige heroverweging is noodzakelijk omdat de zinsnede averechts kan werken. Bovenstaande alinea wekt bij ons de suggestie dat er geen ontheffing Wnb wordt aangevraagd als de watergangen ongemoeid kunnen worden gelaten. Is dit de bedoeling?</p> <p>Als de platte schijfhoren, de heikikker en de rugstreep in het gebied voorkomen, is de kans groot dat er een Wnb-ontheffing nodig is. Deze ontheffing is niet alleen nodig wanneer aan de watergangen gewerkt moet worden. Bovengenoemde dieren verblijven maar een hele korte periode van het jaar in en bij het water. Tijdens de bouw en aanleg van de bouwplaats dient rekening gehouden te worden met de rugstreep en zeer waarschijnlijk is er een ontheffing nodig voor het tijdelijk wegnemen van het leefgebied.</p> <p>Er wordt in de bovenstaande alinea's gesproken over "het nemen van deze maatregelen". We adviseren aan te geven om welke maatregelen het precies gaat.</p>	<p>leesbaarheid heeft de gemeente Utrecht de voorkeur deze maatregelen niet uit te schrijven in de toelichting op het bestemmingsplan.</p>
	<p><i>'Er zijn [...] nader besproken.'</i></p> <p>De GSI is één van de drie zaken waaraan de beoogde ontwikkeling getoetst wordt aan de Wnb. Deze alinea wenst ogenschijnlijk te beschrijven dat er geen verbodsbepalingen zullen worden overtreden. Als verbodsbepalingen toch worden overtreden, is het volgende nodig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het nemen van maatregelen om de GSI te waarborgen; - Een goede onderbouwing van het wettelijk belang en de alternatievenafweging; <p>En voor de verbodsbepalingen die toch overtreden worden, is een ontheffing Wnb vereist.</p> <p>Bovenstaande alinea suggereert ons inziens dat er mogelijk wel een effect is op de GSI van vogels en vleermuizen als gevolg van de windmolens. Deze formulering schept onduidelijkheid, indien dit het geval is dan kan het project geen doorgang vinden. Wij menen namelijk dat een ontheffing enkel verleend kan worden als de GSI gewaarborgd is. Dat er</p>	<p>Met uitzondering van mogelijk vogels en vleermuizen zijn met zekerheid geen negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding (GSI) van beschermde soorten te verwachten.</p> <p>Met toepassing van mitigerende maatregelen (bijvoorbeeld in de vorm van een stilstandvoorziening waarbij de windturbines op bepaalde momenten en/of onder bepaalde weersomstandigheden tijdelijk worden stilgezet) of compenserende maatregelen (bijvoorbeeld optimaal inrichten van een weidevogelgebied) worden effecten op de GSI uitgesloten en overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb voorkomen.</p>

		<p>mogelijk een effect is op de GSI van vleermuizen en vogels wordt verderop in de tekst ogenschijnlijk tegengesproken. De discrepantie zou eruit bestaan dat verderop in deze alinea wordt aangegeven dat allerlei maatregelen worden getroffen om de GSI te waarborgen.</p>	
		<p><i>‘Gedurende de [...] te nemen.’</i></p> <p>De conclusie van bovenstaande alinea suggereert dat er vanwege de voorzienbare sterfte onder vogelsoorten een ontheffing aangevraagd wordt. Met het nemen van de voorgestelde maatregelen zou die ontheffing verleend kunnen worden.</p> <p>De volgende zin loopt niet helemaal: “Voor de grutto kunnen effecten op de GSI niet worden uitgesloten en zijn mitigerende maatregelen (bijvoorbeeld stilstandvoorziening in broedperiode) nodig om de sterfte tot weg te nemen.” Tussen ‘sterfte’ en ‘tot’ mist een deel van de zin.</p>	<p>Woordje ‘tot’ verwijderd.</p>
		<p><i>‘In de [...] GSI uitgesloten.’</i></p> <p>De GSI is één van de drie zaken waaraan de beoogde ontwikkeling getoetst wordt aan de Wnb door provincie Utrecht. De verwachting is dat met het nemen van maatregelen de ontheffing Wnb verleend kan worden.</p> <p>Deze alinea suggereert dat verbodsbepalingen niet zullen worden overtreden. Als verbodsbepalingen toch worden overtreden, is het volgende nodig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het nemen van maatregelen om de GSI te waarborgen; - Een goede onderbouwing van het wettelijk belang en de alternatievenafweging; <p>En voor de verbodsbepalingen die toch overtreden worden, is een ontheffing Wnb vereist</p>	<p>Ter kennisname.</p>
		<p><i>‘De gebruiksfase [...] te voorkomen.’</i></p> <p>De GSI is één van de drie zaken waaraan de beoogde ontwikkeling getoetst wordt aan de Wnb door provincie Utrecht. Met compenserende maatregelen wordt verwacht dat de ontheffing verleend kan worden.</p>	<p>Ter kennisname.</p>

		<p><i>‘Conclusie Significant negatieve [...] deze gebieden.’</i></p> <p>We adviseren de passage “is er op voorhand geen aanleiding vergunningverlening in twijfel te trekken” te wijzigen in een variant die meer duidelijkheid schept. Dit omdat men de passage “vergunningverlening in twijfel te trekken” op meerdere manieren kan interpreteren, hetwelk rechtsonzekerheid genereert.</p> <p>We adviseren de formulering van de volgende passage te heroverwegen: “Er zijn geen wezenlijke effecten (na mitigerende maatregelen en/of compensatie²) te verwachten op de gunstige staat van instandhouding van de betreffende vogel- en vleermuissoorten.”</p> <p>Hier resoluut een standpunt in nemen kan leiden tot fricties in interbestuurlijke verhoudingen. De formulering dient zorgvuldig te worden heroverwogen omdat de zinsnede averechts kan werken.</p> <p>Daarnaast wekt de zin de suggestie dat het ontbreken van mitigerende maatregelen en/of compensatie substantiële effecten heeft op de gunstige staat van instandhouding van de betreffende vogel- en vleermuissoorten. Omdat het onduidelijk is welke mitigerende maatregelen en/of compensatie dergelijke effecten voorkomen, creëert de desbetreffende regel rechtsonzekerheid.</p>	<p>Op basis van voortschrijdend inzicht is de tekst uit de desbetreffende paragraaf beperkt gewijzigd ten opzichte van het voorontwerp bestemmingsplan dat is toegestuurd aan de vooroverlegpartners.</p> <p>Een hernieuwde AERIUS-berekening met de meest recente versie van de AERIUS-calculator toont aan dat er geen sprake is van een significante stikstofdepositie op enig Natura2000-gebied. Een Wnb vergunning is daarmee ook niet aan de orde.</p> <p>Op basis van de bevindingen in de Natuurtoets wordt dit standpunt ingenomen. Daarnaast klopt de veronderstelling dat wanneer er geen mitigerende maatregelen worden toegepast (bv. voor de grutto) er effecten op de GSI <u>kunnen</u> optreden. De te treffen mitigerende maatregel (bv. een stilstandvoorziening) wordt beknopt in de toelichting van het bestemmingsplan beschreven.</p>
		Conclusie	Deze reactie leidt tot verscheidene tekstuele wijzigingen van het ontwerp Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop.

Bijlage 17 Coördinatiebesluit 6 juli 2017

voorstel aan de raad

Opgesteld door	Ontwikkelorganisatie Ruimte [REDACTED]
Kenmerk	4445445
Vergadering	Gemeenteraad
Vergaderdatum	6 juli 2017
Jaargang en nummer	2017 49
Geheim	Nee
Portefeuille	Duurzaamheid

Startdocument Rijnenburg en Reijerscop

Het college van burgemeester en wethouders stelt de raad voor het volgende te besluiten:

- 1 De voorwaarden vast te stellen, waaraan voorstellen voor een energielandschap met zonne-energie en/of windenergie moeten voldoen en de startnotitie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vast te stellen.
Deze voorwaarden zijn ten minste:
 - a. De voorgestelde inrichting van een energielandschap geeft blijk van een integrale visie op het gebied Rijnenburg en Reijerscop.
 - b. De voorgestelde ontwikkelingen borgen de kwaliteit van het landschap bij de inrichting, de exploitatie en de afbouw na 15 jaar van het energielandschap.
 - c. De voorgestelde ontwikkelingen in het landschap zijn reversibel (omkeerbaar).
 - d. Eventuele woningbouw moet na 2030 (gefaseerd) mogelijk blijven.
- 2 Op basis van de startnotitie initiatiefnemers te vragen, samen met de gemeente en belanghebbenden, drie à vier onderscheidende scenario's voor een samenhangend energielandschap te ontwerpen.
- 3 Initiatiefnemers, bij het opstellen van de scenario's, te vragen om met inbreng van alle belanghebbenden het optimum te zoeken tussen: de energieopbrengst, de ruimtelijke waarden, functies in het gebied, financiële participatie en het beperken van hinder om te komen tot voorstellen voor een optimale inrichting van het energielandschap.
- 4 Het college op te dragen om de scenario's, met inzicht in de weging en effecten op de in beslispunt 3 genoemde verschillende aspecten, ter besluitvorming voor te leggen aan de raad.
- 5 De coördinatieregeling van de Wet ruimtelijke ordening op grond van artikel 3.30 van die wet van toepassing te verklaren op de ruimtelijke procedures voor de eventuele realisering van een energielandschap in de polder Rijnenburg en/of Reijerscop.

Burgemeester en wethouders van Utrecht,

De secretaris,

De burgemeester,

Drs. G.G.H.M. Haanen

Mr. J.H.C. van Zanen

Conclusie commissie

Bijlages

Voorstel: Voorstel_8413

Bijlage: Startnotitie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

Bijlage: Procesverslag van het Stadsgesprek met de regio

Eerdere besluitvorming

In 2016 heeft de raad motie 107 "bouwpaauze in Rijnenburg" aangenomen waarin de raad opdracht geeft om grondeigenaren en initiatiefnemers op de hoogte te brengen van het feit dat Rijnenburg een pauseland is en dat tot 2030 geen woningbouw zal plaatsvinden.

In de motie "bouwpaauze in Rijnenburg" wordt ook motie 18 uit 2011 aangehaald waarin de toenmalige raad het college opdracht geeft actief met marktpartijen en grondeigenaren in gesprek te gaan om in Rijnenburg plaatsing van windturbines te stimuleren.

In 2015 is het Energieplan (inclusief duiding van het college) gemaakt dat op 14 januari door de gemeenteraad is vastgesteld.

Met het vaststellen van de Ruimtelijke Strategie Utrecht (RSU) (december 2016) is vastgelegd waar de gemeente tot 2030 woningbouwontwikkeling wil realiseren. Rijnenburg is niet opgenomen in de RSU. Voor de periode na 2030 is voor Rijnenburg nog geen beleid ontwikkeld.

Uitvoering

Context

Utrecht streeft ernaar om in 2030 klimaatneutraal te zijn. In het coalitieakkoord staat dat het college meer energie duurzaam wil opwekken binnen de gemeentegrenzen en dit wil realiseren door samen met bewoners, organisaties, bedrijven en (hoger) onderwijsinstellingen een plan voor grootschalige opwekking van energie te maken. De provincie heeft de taakstelling om uiterlijk in 2020 65,5 MW windenergie te plaatsen en heeft de ambitie om in 2040 klimaatneutraal te zijn. Lokale, regionale en provinciale ambities passen in het landelijke energiebeleid en internationaal onderstrepen de klimaatafspraken van Parijs de noodzaak te investeren in duurzame energie.

In 2016 heeft de raad motie 107 "bouwpaauze in Rijnenburg" aangenomen waarin de raad opdracht geeft om grondeigenaren en initiatiefnemers op de hoogte te brengen van het feit dat Rijnenburg een pauslandschap wordt waar tot 2030 geen woningbouw zal plaatsvinden. In de motie "bouwpaauze in Rijnenburg" wordt ook motie 18 uit 2011 aangehaald waarin de toenmalige raad het college opdracht geeft actief met marktpartijen en grondeigenaren in gesprek te gaan om in Rijnenburg plaatsing van windturbines te stimuleren.

De gemeente heeft daarbij geleerd van Lage Weide en andere projecten. Het afwegingskader tussen enerzijds Utrechtse afnemers van duurzame energie en het belang van direct omwonenden is benoemd als bepalende factor voor uiteindelijke realisatie.

In 2015 is het Energieplan gemaakt, waarvoor met 165 aselect gekozen bewoners gesprekken zijn gevoerd. De deelnemers deelden de hoge energie-ambities van de stad. Uit de gesprekken bleek wel dat deelnemers verschillend denken over windenergie. In het Energieplan staat daarom dat we inzetten op een zorgvuldig proces waarin alle aspecten zorgvuldig worden getoetst. Betrokkenheid van omwonenden in het planproces en (financiële) voordelen voor omwonenden zijn daarbij van belang.

Met het vaststellen van de Ruimtelijke Strategie Utrecht (RSU) (eind 2016) is vastgelegd waar de gemeente tot 2030 woningbouwontwikkeling wil realiseren. Rijnenburg is niet opgenomen in de RSU. Voor de periode na 2030 is voor Rijnenburg nog geen beleid ontwikkeld. Het huidige bestemmingsplan van Rijnenburg is conserverend: het staat geen nieuwe ontwikkelingen toe. De Provincie Utrecht heeft Rijnenburg in de herijking (2016) van de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 tot pauslandschap verklaard. Dit betekent dat in Rijnenburg tot en met 2028 geen woningbouw kan plaatsvinden. Ook heeft de provincie Rijnenburg aangemerkt als zoekgebied voor windenergie.

Deze bouwpaauze in Rijnenburg zien de initiatiefnemers Eneco en Rijn Energie als een kans om zich te melden met ideeën voor grootschalig zonne- en/of windenergie in Rijnenburg en Reijerscop. Om een zorgvuldige procedure zoals geschetst in het energieplan te waarborgen is in het stadsgesprek als centrale vraag voorgelegd hoe grootschalige duurzame energie d.m.v. zonne- en windenergie kan worden opgewekt in Rijnenburg. Doel was om op te halen welke voorwaarden van belang zijn bij realisatie van zonne- en windenergie in Rijnenburg. Voor de stadsgesprekken zijn 12.000 uitnodigingen verstuurd naar inwoners, omwonenden, Utrechters, grondeigenaren, initiatiefnemers en betrokken stakeholders. Ook zijn advertenties geplaatst met uitnodigingen in kranten en op facebook. Op 11 maart jl. is een informatiemarkt georganiseerd waar ca. 300 omwonenden zich lieten informeren. Hierna zijn 3 gesprekken met omwonenden, grondeigenaren, initiatiefnemers en inwoners gevoerd om voorwaarden en ideeën voor de ontwikkeling van zonne- en windenergie in Rijnenburg en Reijerscop op te halen. Het bijgevoegde procesverslag maakt zo feitelijk mogelijk inzichtelijk hoe het proces rondom het stadsgesprek is verlopen.

Beslispunt

- 1 De voorwaarden vast te stellen, waaraan voorstellen voor een energielandschap met zonne-energie en/of windenergie moeten voldoen en de startnotitie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vast te stellen.

Deze voorwaarden zijn ten minste:

- a. De voorgestelde inrichting van een energielandschap geeft blijk van een integrale visie op het gebied Rijnenburg en Reijerscop.
- b. De voorgestelde ontwikkelingen borgen de kwaliteit van het landschap bij de inrichting, de exploitatie en de afbouw na 15 jaar van het energielandschap.
- c. De voorgestelde ontwikkelingen in het landschap zijn reversibel (omkeerbaar).
- d. Eventuele woningbouw moet na 2030 (gefaseerd) mogelijk blijven.

Argumenten

- 1.1 De startnotitie is in overleg met de initiatiefnemers opgesteld en gebaseerd op de uitkomsten van het stadsgesprek.
De gemeente heeft in maart/april 2017, naar aanleiding van initiatieven van Eneco en Rijnse Energie, het stadsgesprek georganiseerd waarin met belanghebbenden is gesproken over de vraag hoe in Rijnenburg en Reijerscop duurzame energieopwekking door zonne- en windenergie mogelijk gemaakt kan worden. Op basis van de uitkomsten van het stadsgesprek, de initiatieven, gemeentelijk en provinciaal beleid en uiteraard het wettelijk kader heeft de gemeente in de startnotitie voorwaarden opgenomen voor het maken van concrete plan(nen) voor zonne- en windenergie. Belanghebbenden worden betrokken in het proces.
- 1.2 Uit de stadsgesprekken zijn de voorwaarden gedestilleerd om zonne-energie en windenergie in Rijnenburg te realiseren.
Het stadsgesprek geeft een goed beeld van de overwegingen rond de inpassing van zonne-energie en windenergie. Zowel voor zonne- als windenergie zijn voor- en nadelen benoemd tijdens het stadsgesprek. De overwegingen uit het stadsgesprek zijn verwerkt in de kaders van hoofdstuk 6 van de startnotitie.
- 1.3 Dit past binnen de beleidsmatige en juridische kaders van gemeente en provincie voor de ruimtelijke inpassing van zonne-energie en windenergie.
De provincie heeft in haar Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie de kaders voor zonne-energie en windenergie vastgelegd. Zonne-energie in veldopstelling is mogelijk in pauzelandschappen. De provincie faciliteert verder turbines tot 20 meter (geringe impact op het landschap) of turbines vanaf 60 meter.
De gemeentelijke kaders liggen vast in het coalitieakkoord, het energieplan en de ruimtelijke structuurvisie Utrecht. Wat betreft het te volgen planproces heeft Utrecht het Utrechts Planproces (UPP). Het UPP kent een aantal standaard planprocessen. Het te volgen planproces voor de opgave in Rijnenburg is een combinatie van het planproces voor een gebiedsontwikkeling en die van een bouwvlek. Onderdeel van het planproces zijn ook de wettelijke kaders die gelden zoals het maken van een watertoets, toetsen op externe veiligheid, archeologie en de natuurwetgeving, waaronder bijvoorbeeld vliegroutes vleermuizen en vogels (voorheen flora en faunawet).
- 1.4 Rijnenburg is een kansrijke locatie voor wind in de stad.
Uit de haalbaarheidsstudie naar windenergie in Utrecht (Bosch en Van Rijn, 2010) blijkt dat Rijnenburg een kansrijke locatie in de stad is voor de ontwikkeling voor windenergie. Rijnenburg biedt de kans om duurzame energie op te wekken en zo een bijdrage te leveren aan de stedelijke en regionale klimaatambities.
- 1.5 Rijnenburg is in de provinciale ruimtelijk structuurvisie 2013-2028 als zoeklocatie voor windenergie aangewezen.
Alle provincies hebben op individuele basis prestatieafspraken gemaakt met het rijk over windenergie. Deze afspraken tellen op tot 6000 MW, waar de gezamenlijke provincies voor aan de lat staan. Provincie Utrecht heeft een taakstelling voor 2020 van 65,5 MW. Van deze taakstelling is momenteel 25 MW gerealiseerd.

In de provinciale ruimtelijke structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016) en in de motie "Pauzelandschap Rijnenburg met ambities energietransitie" spreekt de provincie zich uit voor het stimuleren van alle duurzame energieopwekking in de provincie. Zij nodigt gemeenten uit met initiatieven te komen en de provincie ondersteunt en faciliteert hierbij. Rijnenburg is in de provinciale ruimtelijke structuurvisie beschreven als ruimte voor grootschalige windenergie (vanaf 60 meter hoogte).

- 1.6 De startnotitie is het gemeentelijk toetsingskader voor een Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop.
Het vooraf vaststellen van een toetsingskader en vervolgproces zorgt voor helderheid voor zowel initiatiefnemers als voor alle overige belanghebbenden zoals grondeigenaren, bewoners en omwonenden van Rijnenburg. Het vervolgproces staat beschreven in hoofdstuk 7 van de startnotitie.
- 1.7 Een integrale visie op het landschap is belangrijk voor omwonenden en gebruikers van het gebied. Het sturen op de kwaliteit van het landschap is een rol van de gemeente.
- 1.8 In de integrale visie op zonne-energie of windenergie in Rijnenburg en/of Reijerscop moet rekening worden gehouden met mogelijke woningbouw na 2030.
In de Ruimtelijke Strategie Utrecht 2030 die in 2016 is vastgesteld komt Rijnenburg niet voor als woningbouwlocatie. Als de gemeente na 2030 beslist woningbouw in Rijnenburg te willen, dan moet dat kunnen. Voor het realiseren van grootschalige zon- en windprojecten is subsidie vanuit het rijk beschikbaar. De SDE+ (Stimulering duurzame energieproductie) is een exploitatiesubsidie die meestal 15 jaar geldt. Dit betekent dat plaatsing van grootschalige zon- en windenergie in Rijnenburg minimaal voor 15 jaar noodzakelijk is.

Kanttekeningen

- 1.1 Windenergie en zonne-energie kennen uitgesproken voor- en tegenstanders.
We hebben uitgesproken meningen gehoord over windenergie en zonne-energie tijdens het stadsgesprek. Voorstanders onderschrijven de noodzaak van duurzame energieopwekking en zien mogelijkheden voor een energielandschap in Rijnenburg. Tegenstanders ondersteunen de noodzaak voor duurzame energieopwekking vaak wel in het grote geheel maar maken zich zorgen over de mogelijke impact die met name windenergie op hun omgeving heeft. Anderen zien juist op tegen het grote ruimtebeslag van zonnevelden. Bij de uitwerking van de plannen moet aandacht besteed worden aan het beperken van hinder.
- 1.2 Rijnenburg is een ecologisch waardevol open landschap
Rijnenburg is een ecologisch waardevol open landschap, dat een toenemend recreatief belang heeft voor de aangrenzende stedelijke gebieden. Duurzame energieproductie moet deze waarden niet aantasten, liefst versterken.

Beslispunt

- 2 Op basis van de startnotitie initiatiefnemers te vragen, samen met de gemeente en belanghebbenden, drie à vier onderscheidende scenario's voor een samenhangend energielandschap te ontwerpen.

Argumenten

- 2.1 In het coalitieakkoord is participatie als doorslaggevend aandachtspunt genoemd.
In de door de raad vastgestelde 'Duiding van het college bij het Energieplan' is opgenomen dat "als een initiatiefnemer zich meldt, de gemeente het proces inzet om tot een proces waarin alle aspecten zorgvuldig worden getoetst op betrokkenheid bij omwonenden in het planproces en (financiële) voordelen voor omwonenden te komen".
We hechten waarde aan de betrokkenheid van belanghebbenden en omwonenden in het planproces en de financiële participatie van omwonenden, zoals in het coalitieakkoord staat. Het participatieproces is gestart met het stadsgesprek met de regio over duurzame energieopwekking in Rijnenburg en Reijerscop. Tijdens het stadsgesprek is door de deelnemers ook aangegeven dat zij verder betrokken willen worden bij de concretisering plannen van initiatiefnemers en de gemeente. In de startnotitie zijn kaders over de participatie in het vervolgproces en andere beleid- en wettelijke kaders vastgelegd.

- 2.2 Door het uitvragen van drie a vier onderscheidende scenario's heeft de raad iets te kiezen.
Het is mogelijk dat initiatiefnemers scenario's ontwerpen die veel op elkaar lijken omdat deze makkelijker in te passen of financieel aantrekkelijker zijn. De rol van de raad is het afwegen van verschillende belangen. Dit kan alleen als er verschillende, onderscheidende varianten voorliggen.

Beslispunt

- 3 Initiatiefnemers, bij het opstellen van de scenario's, te vragen om met inbreng van alle belanghebbenden het optimum te zoeken tussen: de energieopbrengst, de ruimtelijke waarden, functies in het gebied, financiële participatie en het beperken van hinder om te komen tot voorstellen voor een optimale inrichting van het energielandschap.

Argumenten

- 3.1 Het opwekken van duurzame energie met zon of wind draagt bij aan de doelstelling om klimaatneutraal te worden.
In het coalitieakkoord Utrecht maken we samen staat dat Utrecht in 2030 klimaatneutraal wil zijn. Dit doen we door meer duurzame energieopwekking door middel van zon en wind mogelijk te maken in de gemeente.
- 3.2 Het inpassen van verschillende ruimtelijke waarden is een wens die uit de stadsgesprekken naar voren kwam.
In het stadsgesprek met de regio is aangegeven dat voor zonne-energie in het gebied dat versnippering moet worden tegengaan en andere initiatieven, zoals recreatie, niet onmogelijk moeten worden gemaakt in het gebied. Het inpassen van de ruimtelijke waarden moet daarom onderdeel zijn van de scenario's die worden opgesteld.
- 3.3 Recreatieve functies en verbindingen moeten mogelijk zijn
In het stadsgesprek met de regio is aangegeven dat om het gebied leefbaar te houden, recreatie en recreatieve verbindingen in het gebied mogelijk moeten blijven. Het plan moet minimaal aan het groenstructuurplan van de gemeente voldoen.
- 3.4 Door financiële participatie profiteren omwonenden van deze stap in de energietransitie.
Hiermee borgen we dat Utrechters en omwonenden financieel kunnen participeren in de duurzame energieopwekking in Rijnenburg en Reijerscop. Daarmee geven we invulling aan de doelstelling uit het coalitieakkoord dat gezorgd moet worden voor een goede balans tussen lusten en lasten van windenergie. Daarnaast zal financiële compensatie plaatsvinden volgens de daarvoor wettelijke kaders en de afspraken die daarover zijn gemaakt in de gedragscode draagvlak en participatie wind op land.
- 3.5 Het beperken van hinder is meegegeven als belangrijke voorwaarde in het stadsgesprek
In het stadsgesprek met de regio is aangegeven dat er zorgen zijn over geluidhinder, ook in relatie tot de cumulatie van het weggeluid en slagschaduw van windmolens. Bij het maken van scenario's kunnen de effecten in beeld worden gebracht en worden besproken met belanghebbenden. Daarbij is het de bedoeling samen met belanghebbenden een evenwicht te vinden tussen de verschillende belangen. Het streven is betere prestaties op het gebied van geluid en slagschaduw dan de wet voorschrijft.

Kanttelingen

- 3.1 Financieel participeren is in principe mogelijk bij windenergie maar niet bij zonne-energie.
Zonne-energie levert onvoldoende financieel rendement voor verregaande vormen van financiële participatie.

Beslispunt

- 4 Het college op te dragen om de scenario's, met inzicht in de weging en effecten op de in beslispunt 3 genoemde verschillende aspecten, ter besluitvorming voor te leggen aan de raad.

Argumenten

- 4.1 Het vaststellen van de scenario's met inzicht in weging en effecten waarbinnen wordt gewerkt aan duurzame energieopwekking is een rol van de raad.

Beslispunt

- 5 De coördinatieregeling van de Wet ruimtelijke ordening op grond van artikel 3.30 van die wet van toepassing te verklaren op de ruimtelijke procedures voor de eventuele realisering van een energielandschap in de polder Rijnenburg en/of Reijerscop.

Argumenten

- 5.1 De toepassing van de coördinatieregeling bevordert efficiënte besluitvorming.
De WRO maakt het in artikel 3.30 en volgende mogelijk om de verschillende besluiten die samenhangen met de realisatie van ontwikkelingen te coördineren. Hiermee kunnen de benodigde uitvoeringsbesluiten, inclusief omgevingsvergunningen op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) worden verleend gelijktijdig met het vaststellen van het bestemmingsplan. Er kan tijdswinst worden geboekt door het volgen van één procedure en één rechtsgang.
- 5.2 De coördinatieregeling zorgt voor transparantie in het besluitvormingsproces.
Het bestemmingsplan en de omgevingsvergunningen worden tegelijkertijd in ontwerp ter inzage gelegd. Hierdoor wordt de samenhang tussen het bestemmingsplan en de daadwerkelijke bouwplannen voor de windturbines beter zichtbaar.
- 5.3 Toepassing van de coördinatieregeling is gebruikelijk.
Het toepassen van de coördinatieregeling is bij windenergie projecten gebruikelijk. Het achtereen volgens doorlopen van een bestemmingsplanprocedure en omgevingsvergunning is met name van belang bij ruimtelijke projecten waarbij er in de fase na de bestemmingsplanprocedure sprake is van een verdere inhoudelijke uitwerking van het plan.

Bij windenergieprojecten ligt het plan (locatie en ook type turbines) al tijdens het bestemmingsplan nagenoeg geheel vast.

Kanttekeningen

- 5.1 De aanvraag omgevingsvergunning moet in een vroegtijdig stadium compleet zijn.
Aangezien alle te coördineren besluiten tegelijkertijd in procedure gaan, moet er op het moment van procedurestart een gedetailleerde uitwerking van het plan zijn. Met andere woorden, de initiatiefnemer dient tijdig een volledig ontvankelijke aanvraag om omgevingsvergunning gereed te hebben, zodat de ontwerpversie van de vergunning gelijktijdig met de een ontwerpversie van een bestemmingsplan ter inzage kan worden gelegd.
- 5.2 Niet alle benodigde vergunningen kunnen worden gecoördineerd.
De gemeentelijke coördinatieprocedure is alleen van toepassing op besluiten die door de gemeente worden genomen. Andere voor de realisering benodigde besluiten, zoals waarschijnlijk een ontheffing voor de Flora- en faunawet, dienen te worden verleend door het desbetreffende bevoegd gezag. In het geval van de Flora- en faunawet is dat de provincie. Wel kunnen de diverse procedures op elkaar worden afgestemd, om te



Gemeente Utrecht

voorkomen dat de besluitvorming van deze procedures uit de pas gaat lopen met de te coördineren gemeentelijke besluiten. Vroegtijdige afstemming met andere overheden is daarbij van belang.

Raadsbesluit

Raadsbesluit

Opgesteld door	Ontwikkelorganisatie Ruimte [REDACTED]
Kenmerk	4445445
Vergadering	Gemeenteraad
Vergaderdatum	6 juli 2017
Jaargang en nummer	2017 49
Portefeuille	Duurzaamheid

Startdocument Rijnenburg en Reijerscop

besluit

- 1 De voorwaarden vast te stellen, waaraan voorstellen voor een energielandschap met zonne-energie en/of windenergie moeten voldoen en de startnotitie Energielandschap Rijnenburg en Reijerscop vast te stellen.
Deze voorwaarden zijn ten minste:
 - a. De voorgestelde inrichting van een energielandschap geeft blijk van een integrale visie op het gebied Rijnenburg en Reijerscop.
 - b. De voorgestelde ontwikkelingen borgen de kwaliteit van het landschap bij de inrichting, de exploitatie en de afbouw na 15 jaar van het energielandschap.
 - c. De voorgestelde ontwikkelingen in het landschap zijn reversibel (omkeerbaar).
 - d. Eventuele woningbouw moet na 2030 (gefaseerd) mogelijk blijven.
- 2 Op basis van de startnotitie initiatiefnemers te vragen, samen met de gemeente en belanghebbenden, drie à vier onderscheidende scenario's voor een samenhangend energielandschap te ontwerpen.
- 3 Initiatiefnemers, bij het opstellen van de scenario's, te vragen om met inbreng van alle belanghebbenden het optimum te zoeken tussen: de energieopbrengst, de ruimtelijke waarden, functies in het gebied, financiële participatie en het beperken van hinder om te komen tot voorstellen voor een optimale inrichting van het energielandschap.
- 4 Het college op te dragen om de scenario's, met inzicht in de weging en effecten op de in beslispunt 3 genoemde verschillende aspecten, ter besluitvorming voor te leggen aan de raad.
- 5 De coördinatieregeling van de Wet ruimtelijke ordening op grond van artikel 3.30 van die wet van toepassing te verklaren op de ruimtelijke procedures voor de eventuele realisering van een energielandschap in de polder Rijnenburg en/of Reijerscop.

Aldus besloten in de vergadering van de raad, gehouden op 6 juli 2017

De griffier	De voorzitter gemeenteraad
mr. M. van Hall	mr. J.H.C. van Zanen

Bijlage 18 Coördinatiebesluit 22 juni 2023

Voorstel aan de gemeenteraad

Reparatie Coördinatiebesluit energielandschap Rijnenburg en Reijerscop

Beleidsveld	Energie en Klimaat
Organisatieonderdeel	Ontwikkelorganisatie Ruimte
Opsteller	
Kenmerk	10502042
Vergaderdatum Raad	Volgt
Referendabel	Ja
Geheim	Nee

Het college van burgemeester en wethouders stelt de raad voor te besluiten:

1. De coördinatieregeling op grond van artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing te verklaren op het maken van een bestemmingsplan voor de realisering van een energielandschap in de polder Rijnenburg en/of Reijerscop, waardoor de volgende uitvoeringsbesluiten samen worden voorbereid en bekendgemaakt: i
 - omgevingsvergunning voor de activiteit bouw (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);
 - omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);
 - omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);
 - ontheffingen (op grond van de artikelen 3.3, 3.8 en 3.10 van de Wet natuurbescherming);en Beslispunt 5 van het raadsbesluit van 6 juli 2017, zijnde het eerder genomen coördinatiebesluit, in te trekken zodra dit nieuwe coördinatiebesluit in werking treedt.

Burgemeester en wethouders van Utrecht,

de secretaris,

de burgemeester,

Merel van Hall

Sharon A.M. Dijkma

Samenvatting

Wanneer de raad besluit tot het van toepassing verklaren van de gemeentelijke coördinatieregeling van artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro), dan wordt het bestemmingsplan voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop samen met de genoemde uitvoeringsbesluiten voorbereid en bekendgemaakt. Bij de gecoördineerde voorbereiding en bekendmaking wordt de procedure van het bestemmingsplan toegepast (artikel 3.30 lid 2 van de Wro). Hierdoor vindt er een samenhangende, overzichtelijke en snellere procedure plaats, waaronder één mogelijkheid tot beroep voor alle gecoördineerde besluiten bij één rechterlijke instantie (de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State).

Context

Aanleiding

Rijne Energie c.s. is in 2021 door het college aangewezen als initiatiefnemer voor windturbines in Rijnenburg en Reijerscop op grond van het door de raad vastgestelde uitnodigingskader energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Rijne Energie c.s. bestaat uit vier samenwerkende initiatiefnemers: Rijne Energie Coöperatief U.A., Coöperatieve Vereniging tot Collectief Bezit van Windmolens De Windvogel B.A., BHM Solar B.V. en Eneco Wind B.V. Op 29 juli 2022 heeft Rijne Energie Coöperatief U.A. een aanvraag om omgevingsvergunning voor de realisatie van vier windturbines in Rijnenburg en Reijerscop ingediend. In deze aanvraag is verzocht om de gemeentelijke coördinatieregeling van toepassing te verklaren. Op 29 augustus 2022 heeft Rijne Energie Coöperatief U.A., namens het consortium Rijne Energie c.s., een aanvraag ingediend om een nieuw bestemmingsplan te maken voor de realisatie van vier windturbines in Rijnenburg en Reijerscop.

Op 6 juli 2017 heeft de gemeenteraad op grond van artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) een coördinatiebesluit genomen met betrekking tot de realisatie van een energielandschap in de polder Rijnenburg en/of Reijerscop. Uit jurisprudentie van na die tijd blijkt dat in een coördinatiebesluit de uitvoeringsbesluiten specifiek moeten zijn opgenomen. In beslispoint 5 van het raadsbesluit van 6 juli 2017 en bijbehorende argumenten is niet expliciet opgenomen welke uitvoeringsbesluiten gecoördineerd kunnen worden op grond van artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening. Om te voorkomen dat het coördinatiebesluit van 6 juli 2017 onverbindend wordt verklaard, omdat het coördinatiebesluit in strijd met artikel 3.30 van de Wro is vastgesteld, kiezen we voor een nieuw coördinatiebesluit waarin de uitvoeringsbesluiten specifiek zijn omschreven. De coördinatie betreft het bestemmingsplan, de omgevingsvergunning (beide bevoegd gezag gemeente) en de ontheffingen voor de Wet natuurbescherming die bij de provincie Utrecht zijn aangevraagd.

In Q2 2023 besluit het college over de ter inzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan, de ontwerpomgevingsvergunning en de ontwerp ontheffingen Wet natuurbeheer. Daarbij zal duidelijk worden gemaakt dat we voornemens zijn deze besluiten te coördineren.

Juridische context

Op grond van artikel 3.30 lid 1 sub b van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) kunnen bij besluit van de gemeenteraad gevallen of categorieën van gevallen worden aangewezen waarin de verwezenlijking van een onderdeel van het gemeentelijk ruimtelijk beleid het wenselijk maakt dat de voorbereiding van een bestemmingsplan wordt gecoördineerd met de voorbereiding en bekendmaking van nader aan te duiden op aanvraag of ambtshalve te nemen besluiten.

Op grond van de 'Verordening over het coördineren van besluiten 2009' is het toegestaan om vergunningen te coördineren waarbij het college van Burgemeester en Wethouders bevoegd gezag is. Deze verordening mag niet worden toegepast omdat: 1) er een milieueffectrapport (MER) nodig is voor het bestemmingsplan voor het windmolenpark en 2) we ook uitvoeringsbesluiten coördineren waarvoor het college van burgemeester en wethouders geen bevoegd gezag is (i.c. de ontheffingen op grond van de Wet natuurbescherming).

Volgens artikel 3.30 lid 2 van de Wro geldt bij de gecoördineerde voorbereiding en bekendmaking in het geval van een bestemmingsplan, de procedure van artikel 3.8 van de Wro.

Artikel 3.30 lid 3 van de Wro bepaalt dat wanneer een omgevingsvergunning wordt meegecoördineerd er bij de toepassing van de artikelen 2.1 lid 1 sub c, artikel 2.10 en artikel 2.11 van de Wet algemene

bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in plaats van bestemmingsplan wordt gelezen, het nieuwe (en nog niet in werking getreden) bestemmingsplan.

Artikel 3.31 lid 1 van de Wro geeft aan dat burgemeester en wethouders, door de gemeenteraad met toepassing van artikel 3.30 van de Wro aangewezen gevallen, een gecoördineerde voorbereiding van de aangeduide besluiten bevorderen. Burgemeester en wethouders kunnen andere bestuursorganen verzoeken medewerking te verlenen, die voor het welslagen van de coördinatie nodig is. Met het oog hierop zendt een bestuursorgaan dat bevoegd is op een aanvraag voor een dergelijk besluit te beslissen hun onverwijld een afschrift van die aanvraag.

Burgemeester en wethouders verzoeken gedeputeerde staten om medewerking te verlenen, maar ongeacht de medewerking kan de gemeenteraad een coördinatiebesluit nemen om dit project aan te wijzen.

Gelet op artikel 8:5 lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) in samenhang gelezen met artikel 1 van bijlage 2 bij de Awb, kan geen beroep worden ingesteld tegen een coördinatiebesluit genomen op grond van artikel 3.30 lid 1 van de Wro.

In artikel 8.3 lid 1 van de Wro staat dat voor de mogelijkheid van beroep de besluiten die met toepassing van de coördinatieregeling en artikel 3.32 van de Wro gelijktijdig bekend zijn gemaakt in eerste en enige aanleg beroep openstaat bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Op grond van artikel 8.3 lid 2 van de Wro beslist de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State op een beroep binnen zes maanden na ontvangst van het verweerschrift.

Beslistermijn

Essentieel is dat dit coördinatiebesluit is genomen (en in werking is getreden, rekening houdend met de termijn uit de Verordening raadgevend referendum) voordat het bestemmingsplan voor het windmolenpark in Rijnenburg/Reijerscop wordt vastgesteld en de uitvoeringsbesluiten die meecoördineren worden genomen. Wij verwachten dat de raad op zijn vroegst op 2 november 2023 kan besluiten over het bestemmingplan.

Beoogd effect

Een samenhangende, transparante, overzichtelijke en snellere besluitvorming, inclusief één rechtsgang bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, over het windpark in Rijnenburg/Reijerscop.

Eerdere besluitvorming en informatievoorziening aan de raad

- [Coördinatiebesluit van 6 juli 2017 \(nr. 49\)](#)- En zie bijlage besluitenhistorie.

Beslispunten, Argumenten en Kanttekeningen/Risico's

Besispunt	
1	<p>De coördinatieregeling op grond van artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing te verklaren op het maken van een bestemmingsplan voor de realisering van een energielandschap in de polder Rijnenburg en/of Reijerscop, waardoor de volgende uitvoeringsbesluiten samen worden voorbereid en bekendgemaakt::</p> <ul style="list-style-type: none">• omgevingsvergunning voor de activiteit bouw (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);• omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);• omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald (op grond van artikel 2.1 lid 1 sub b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);• ontheffingen (op grond van de artikelen 3.3, 3.8 en 3.10 van de Wet natuurbescherming); <p>en Besispunt 5 van het raadsbesluit van 6 juli 2017, zijnde het eerder genomen coördinatiebesluit, in te trekken zodra dit nieuwe coördinatiebesluit in werking treedt.</p>

Argumenten	
1.1	<p><u>De verwezenlijking van een onderdeel van het gemeentelijk ruimtelijk beleid, namelijk een vergroting van het aandeel duurzame energieopwekking door de inzet van windturbines, maakt het wenselijk dat de voorbereiding en bekendmaking van het bestemmingsplan voor het windpark en de belangrijkste uitvoeringsbesluiten worden gecoördineerd.</u></p> <p>Artikel 3.30 lid 1 van de Wet ruimtelijke ordening (dit artikel gaat over de gemeentelijke coördinatieregeling) geeft aan dat bij besluit van de gemeenteraad gevallen of categorieën van gevallen worden aangewezen waarin de verwezenlijking van een onderdeel van het gemeentelijk ruimtelijk beleid het wenselijk maakt dat de voorbereiding en bekendmaking van een bestemmingsplan wordt gecoördineerd met de uitvoeringsbesluiten. Voor de betrokken partijen (o.a. initiatiefnemers, gemeente en omwonenden) is het van belang dat de samenhang tussen de besluiten over het windpark goed zichtbaar en overzichtelijk is. Doordat o.a. het bestemmingsplan en de omgevingsvergunning tegelijkertijd in ontwerp ter inzage worden gelegd, wordt de samenhang tussen het bestemmingsplan en de daadwerkelijke bouw van de windturbines beter zichtbaar.</p>
1.2	<p><u>De gemeentelijke coördinatieregeling op basis van artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening zorgt voor snellere besluitvorming.</u></p> <p>Voor al de besluiten, waarop het coördinatiebesluit ziet, geldt de procedure van het bestemmingsplan. Hierdoor kan iedereen tijdens de ter inzage periode een zienswijze indienen tegen het ontwerpbestemmingsplan en de ontwerpuitvoeringsbesluiten. Dit betekent ook dat er tegen deze besluiten direct beroep openstaat bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Zonder coördinatie zou tegen de omgevingsvergunning bijvoorbeeld eerst beroep open staan bij de rechtbank Midden-Nederland en daarna hoger beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Er kan dus tijdswinst worden geboekt door het volgen van één procedure en één rechtsgang.</p> <p>Indien het raadsbesluit over de coördinatie uitblijft, dan kan overgestapt worden op een niet gecoördineerde procedure, waarbij de vergunningsprocedure (opnieuw) gestart wordt na vaststelling van het bestemmingsplan. Inhoudelijk maakt dit geen verschil voor de besluiten. Wel zal dit leiden tot vertraging. Het collegebesluit over de ter inzagelegging hoeft dus niet te wachten op een raadsbesluit over de coördinatie. Het is juridisch gezien wel van belang dat een raadsbesluit over het bestemmingsplan voor het windpark genomen wordt na publicatie van het raadsbesluit over de coördinatie, in praktijk dus minimaal één raadsvergadering later.</p>

Financiën

Dit voorstel heeft geen financiële consequenties voor de gemeente Utrecht.

Vervolg

Het coördinatiebesluit wordt, na vaststelling door de gemeenteraad, bekendgemaakt in het Gemeenteblad, waardoor het coördinatiebesluit in werking treedt (op grond van artikel 3:40, artikel 3:41, artikel 3:42 van de Algemene wet bestuursrecht in samenhang met artikel 6 van de Bekendmakingswet). Tegen het coördinatiebesluit staat geen bezwaar en beroep open (artikel 8:5 van de Awb in samenhang met artikel 1 van bijlage 2 van de Awb).

Participatie

Er heeft geen participatie plaatsgevonden over dit voorstel. Wel over de besluitvorming over de planvorming voor het energielandschap. Wanneer het ontwerp bestemmingsplan en de ontwerp vergunningen ter inzage liggen, kan iedereen reageren en voorziet de gemeente de zienswijzen van een reactie. De provincie behandelt de zienswijzen die worden ingediend over de Wet natuurbescherming ontheffingen.

Communicatie

Zie hierboven onder het kopje 'Vervolg' op welke wijze er wordt gecommuniceerd over het besluit. Over het nog volgende collegebesluit over de ter inzagelegging van het ontwerp bestemmingsplan en de

ontwerp uitvoeringsbesluiten zal uitvoeriger worden gecommuniceerd. U wordt daarover geïnformeerd zodra dat besluit genomen is.

Referendabel

De Verordening raadgevend referendum is van toepassing.

Bijlagen

Bijlagen besluitvorming

-

Bijlagen informatief

-

Bijlage 19 Verzoek aan G.S. over coördinatie

Gedeputeerde Staten van de Provincie Utrecht
t.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 80300
3508 TH UTRECHT

Behandeld door [REDACTED]
Doorkiesnummer 030 - [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@utrecht.nl
Bijlage(n) geen

Datum 11 april 2023
Ons kenmerk 10502042
Onderwerp Verzoek tot medewerking coördinatie
energielandschap Rijnenburg en
Reijerscop

Uw kenmerk
Uw brief van

Verzonden
Bij antwoord datum, kenmerk en onderwerp vermelden

Geacht College van Gedeputeerde Staten,

Op 29 augustus 2022 hebben wij een aanvraag binnen gekregen om een bestemmingsplan te maken voor het kunnen plaatsen van vier windturbines in Rijnenburg en Reijerscop, binnen de gemeente Utrecht. Daarnaast is op 29 augustus 2022 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. In deze aanvraag wordt ons verzocht om de gemeentelijke coördinatieregeling van toepassing te verklaren op dit plan. Daarnaast willen wij de gemeentelijke coördinatieregeling ook kunnen toepassen op eventuele aanvullende plannen binnen de door onze raad vastgestelde zoekgebieden voor energielandschap Rijnenburg en Reijerscop.

Op 6 juli 2017 heeft onze gemeenteraad op grond van artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) een coördinatiebesluit genomen met betrekking tot de realisatie van een energielandschap in de polder Rijnenburg en/of Reijerscop. Omdat uit jurisprudentie van na dit genomen besluit blijkt dat in een coördinatiebesluit de uitvoeringsbesluiten specifiek moeten zijn opgenomen, leggen wij op korte termijn onze gemeenteraad opnieuw een coördinatiebesluit voor, waarin de uitvoeringsbesluiten zijn opgenomen. In het nieuwe coördinatiebesluit worden ook de ontheffingen, op grond van de artikelen 3.3, 3.8 en 3.10 van de Wet natuurbescherming (Wnb), opgenomen. Ambtelijk is direct na 29 augustus 2022 de ambitie gedeeld om de ontheffing Wnb te coördineren. Op grond van artikel 3.31 lid 1 van de Wro dienen wij bij deze een formeel verzoek bij u in om medewerking te verlenen aan de gemeentelijke coördinatieregeling.

De gecoördineerde voorbereiding en bekendmaking leidt tot een samenhangende, overzichtelijke en snellere procedure, waaronder één mogelijkheid tot beroep voor alle gecoördineerde besluiten bij één rechterlijke instantie (de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State).

Coördinatie door de gemeente betekent dat op de voorbereiding van het bestemmingsplan en de betreffende uitvoeringsbesluiten (waaronder de ontheffingen op grond van de Wnb) afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is. Dit heeft onder andere de volgende gevolgen:

- wij zullen van de ontwerpbesluiten en besluiten gezamenlijk een kennisgeving uitdoen in het Gemeenteblad, zoals bedoeld in artikel 3:11 en 3:12 van de Algemene wet bestuursrecht;
- wij zullen na ontvangst van het (ontwerp)besluit op grond van de Wnb de aanvrager, voorafgaand aan de terinzagelegging, het (ontwerp)besluit sturen;
- zienswijzen kunnen gedurende de inzageperiode door iedereen naar voren worden gebracht en niet alleen door belanghebbenden in het kader van de Wnb;
- over de termijn waarbinnen een besluit op grond van de Wnb wordt genomen, vindt afstemming plaats tussen de gemeente en de provincie en zodra het besluit is genomen wordt dit naar de gemeente Utrecht gestuurd.

Graag ontvangen wij, conform de regel in artikel 3.31 lid 1 van de Wet ruimtelijke ordening, van u de aanvraag met betrekking tot de Wnb (en eventuele toekomstige aanvragen op grond van de Wnb voor een energielandschap in Rijnenburg/Reijerscop). Daarnaast ontvangen wij graag het (ontwerp)besluit op grond van de Wnb, zodra deze gereed is. Deze kan worden gemaild naar @utrecht.nl.

We kijken uit naar het verder voorzetten van onze prettige samenwerking, waarmee we het aandeel duurzame energieopwekking binnen onze gemeente en provincie laten toenemen.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Utrecht,



de secretaris,



de burgemeester,

Bijlage 20 Instemming G.S. verzoek coördinatie

Gemeente Utrecht
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 16200
3500 CE UTRECHT

ONDERWERP	Verzoek tot medewerking coördinatie windturbines Rijenburg / Reijerscop Utrecht	TELEFOONNUMMER	[REDACTED]
		E-MAILADRES	[REDACTED]@provincie- utrecht.nl
DATUM	10-05-2023	DOMEIN/OPGAVE	LLO
DOCUMENTNUMMER	D2023-00007150	TEAM	VVN
VAN	[REDACTED]		

Geachte college van burgemeester en wethouders,

U hebt op 29 augustus 2022 een ontheffing Wnb aangevraagd onder de coördinatieregeling van 6 juli 2017. Deze aanvraag kan echter niet worden behandeld als een coördineerde aanvraag, omdat de ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming niet is vermeld in het coördinatiebesluit van 6 juli 2017. U legt daarom op korte termijn uw gemeenteraad opnieuw een coördinatiebesluit voor realisatie van het windpark Rijenburg / Reijerscop te Utrecht voor. In dit nieuwe coördinatiebesluit worden ook de ontheffingen, op grond van de artikelen 3.3, 3.8 en 3.10 van de Wet natuurbescherming (Wnb), opgenomen. De gecoördineerde voorbereiding en bekendmaking leidt tot een samenhangende, overzichtelijke en snellere procedure, waaronder één mogelijkheid tot beroep voor alle gecoördineerde besluiten bij één rechterlijke instantie (de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State).

Op 11 april jl. heeft u daarom bij de provincie Utrecht het verzoek ingediend om, op grond van artikel 3.31 lid 1 van de Wro, de medewerking te verkrijgen voor de gemeentelijke coördinatieregeling. Bij deze kunnen wij melden in te stemmen met uw verzoek en de coördinatieregeling van toepassing te verklaren op aanvragen Wnb.

U hebt aangegeven dat de aanvraag van 29 augustus 2022 wordt ingetrokken en dat een nieuwe aanvraag wordt ingediend, zodat deze nieuwe aanvraag ook onder de nieuwe coördinatieregeling. Wanneer de nieuwe aanvraag is ingediend, kunnen wij u op korte termijn het (ontwerp) besluit op grond van de Wnb en de stukken die ten grondslag liggen aan het besluit toesturen. Daarbij is afgesproken dat wij de stukken ook ter inzage leggen op het Provinciehuis.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Utrecht

Namens hen,

[REDACTED]
Mevrouw [REDACTED]
Concernmanager domein Landelijke Leefomgeving

Bijlage 21 Oplegnotitie veldonderzoek



NOTITIE

Eneco Wind b.v.
De heer [REDACTED]
Marten Meesweg 5
3068AV Rotterdam

DATUM: 27 november 2023
ONS KENMERK: 23-0633/23.06902/RogVe
UW KENMERK: bestelnummer 4500810962/2901 dd 23-09-2023
AUTEUR: ing. [REDACTED]
PROJECTLEIDER: ing. [REDACTED]
STATUS: definitief
CONTROLE: drs. [REDACTED]

Oplegnotitie veldonderzoek weidevogels Energiepark Rijnenburg 2023

Consortium Rijne Energie (een consortium van Rijne Energie, Eneco en BHM Solar) is van plan om in Polder Rijnenburg en Reijerscop zonne- en windenergie te realiseren. In 2022 is hiertoe gestart met het doorlopen van een m.e.r.-procedure en zijn onder andere de effecten op natuur van verschillende MER-alternatieven en een Voorkeursalternatief (hierna: VKA) in beeld gebracht. Ook is een ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming (Wnb) bij de provincie Utrecht ingediend voor de aanleg en het gebruik van het windpark.

In 2023 is door Waardenburg Ecology aanvullend veldonderzoek verricht naar het vlieggedrag van weidevogels (waaronder grutto). Tevens is het veldonderzoek (territoriumkartering weidevogels en velduil) uit 2020 geactualiseerd. Het aanvullende veldonderzoek en de actualisatie van het veldonderzoek uit 2020 hadden samen als doel:

- Het specificeren van de in de ontheffingsaanvraag Wnb opgenomen regels voor een stilstandvoorziening voor de grutto in Energiepark Rijnenburg.
- Het opnieuw bepalen van de compensatieopgave van leefgebied van grutto en velduil.

De resultaten van dit aanvullende veldonderzoek zijn in augustus 2023 beschikbaar gekomen (Verbeek *et al.* 2023). Op 20 september 2023 is door Waardenburg Ecology aan de provincie een toelichting gegeven op de resultaten van dit onderzoek. In dit overleg zijn



een aantal punten naar voren gekomen die een nadere schriftelijke toelichting vragen. Dit gaat om de volgende punten:

- De gekozen methodiek voor de territoriumkartering van 2023 (specifiek voor de gekozen route en observatiepunten).
- De bepaling van de compensatieopgave voor het leefgebied (toelichting op aanpassing compensatieopgave op basis van het veldonderzoek van 2023, toelichting op basering op verstoring leefgebied in plaats van aantal broedparen, toelichting op keuze voor alleen grutto).
- De gekozen methodiek voor het onderzoek naar vliegbewegingen (keuze onderzoeksperiode).
- De bepaling van de regels voor de stilstandvoorziening voor grutto (toelichting op keuze voor om deze alleen voor grutto in te richten).

In voorliggende notitie wordt een toelichting gegeven op het in 2023 uitgevoerde veldonderzoek en voorgestelde maatregelen (stilstandvoorziening, compensatie leefgebied) van Verbeek *et al.* 2023. Daarnaast is een correctie op de resultaten van het veldonderzoek opgenomen. Deze notitie dient als oplegnotitie op het rapport van het veldonderzoek van 2023 (Verbeek *et al.* 2023).

Toelichting op methodiek territoriumkartering

Voor de kartering van territoria van weidevogels is de BMP-methodiek gehanteerd; de door SOVON Vogelonderzoek Nederland ontwikkelde broedvogelmonitoringsmethodiek (Vergeer *et al.* 2023). Er zijn veldbezoeken in de ochtenduren uitgevoerd. Het gebied is vanaf de openbare weg gekarteerd. De gekozen observatiepunten vanaf de openbare weg gaven goed zicht op alle graslanden en sloten in het gebied. Door gebruik te maken van een telescoop konden tot op een afstand van 600 m weidevogels goed geïnventariseerd worden. Voor een aantal kleine soorten (gele kwikstaart, graspieper) leidt de gekozen onderzoeksmethode mogelijk tot een onderschatting. Een eventuele onderschatting heeft echter geen gevolgen voor de bepaling van de compensatieopgave, omdat deze soorten niet of nauwelijks verstoringgevoelig zijn voor windturbines (Pearce-Higgins *et al.* 2009; Hötter 2017).

Gecorrigeerde resultaten territoriumkartering

In de oorspronkelijke rapportage (Verbeek *et al.* 2023) zijn de resultaten van de territoriumkartering van weidevogels van 2023 opgenomen. Voor de analyse (clustering) van de territoriumkartering is gebruik gemaakt van de door Sovon Vogelonderzoek Nederland ontwikkelde software, Avimap. Door Sovon Vogelonderzoek Nederland zijn in oktober 2023 foutieve instellingen in Avimap geconstateerd in de autoclustering. Na correctie van deze instellingen is de autoclustering opnieuw uitgevoerd; de gecorrigeerde resultaten wijken enigszins af van de oorspronkelijke analyse. De gecorrigeerde resultaten zijn in voorliggende notitie opgenomen.



In het onderzoeksgebied werden in totaal 74 territoria van weidevogels vastgesteld (Tabel 1; kaarten in Bijlage I). De talrijkste soort was de kievit (28 territoria). Van typische weidevogels als grutto en tureluur werden respectievelijk 3 (twee binnen, één buiten onderzoeksgebied maar wel meegenomen in effectbepaling) en 4 territoria vastgesteld. De territoria liggen verspreid over het onderzoeksgebied. Van de grutto en tureluur waren de territoria beperkt tot enkele graslandpercelen ten zuiden van de eendenkooi; een relatief nat gedeelte van het onderzoeksgebied.

In vergelijking met 2019 (10 territoria; Verbeek *et al.* 2020) zijn de aantallen van de grutto in 2023 fors gedaald. De velduil is in 2023 niet meer vastgesteld in het gebied (in 2019 nog 1 territorium).

Tabel 1 Aantal territoria weidevogels in Polder Rijnenburg en Reijerscop in 2023 na herziening autoclustering Sovon Vogelonderzoek Nederland. Zie bijlage voor kaart met locatie van territoria.

Broedvogel	Aantal territoria
Bergeend	2
Gele kwikstaart	1
Graspieper	5
Grutto	2
Kievit	28
Knobbelswaan	6
Krakeend	13
Scholekster	8
Slobeend	3
Tureluur	4

De ongecorrigeerde resultaten van 2023 zijn eerder opgenomen in Verbeek *et al.* (2023). Op basis van die resultaten zijn de mitigerende en compenserende maatregelen (stilstandvoorziening, compensatie leefgebied grutto en velduil) opnieuw bepaald. De gecorrigeerde resultaten van Tabel 1 hebben geen gevolgen voor deze bepaling.

Gevolgen voor compensatieopgave

In het Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023) is op basis van het voorkomen van broedvogels van grutto en velduil in 2020 berekend dat als gevolg van ruimtebeslag en verstoring 35 ha gecompenseerd moet worden. Uit de aanvullende territoriumkartering en veldonderzoek gebiedsgebruik van 2023 blijkt dat alleen de omgeving van turbine 2 en (in mindere mate turbine 3) onderdeel uitmaakt van het leefgebied van grutto's. De



compensatieopgave voor het leefgebied van de grutto is derhalve opnieuw bepaald (zie Jeninga & Verbeek 2023). Hierbij is alleen het ruimtebeslag en de verstoring van turbine 2 en 3 in de bepaling opgenomen. Dit leidt tot een compensatieopgave van 12,5 ha leefgebied van de grutto.

Voor andere soorten weidevogels is geen compensatieopgave van toepassing. De populaties van deze soorten zijn in de regio en in Nederland groter en/of de verstoringafstand is (veel) kleiner (zie Jeninga & Verbeek 2023). Wel profiteren deze soorten weidevogels mee van compensatiemaatregelen die voor de grutto worden genomen.

De compensatieopgave is gebaseerd op de omvang van verstoord leefgebied in de gebruiksfase van het windpark. Veranderingen of fluctuaties van aantallen broedende grutto's in het plangebied van Energiepark Rijnenburg hebben daarom geen directe invloed op de compensatieopgave, zolang de ruimtelijke verspreiding hetzelfde blijft. Eventuele fluctuaties in de ruimtelijke verspreiding zijn goed in beeld gebracht omdat er twee jaar (2020 en 2023) een territoriumkartering is uitgevoerd. Op basis van het veldonderzoek van 2023 is de compensatieopgave verkleind, delen die geen onderdeel vormen van het leefgebied van de grutto (omgeving turbine 1 en 4) zijn niet in de opgave meegenomen. In de oorspronkelijke bepaling van de compensatieopgave was van een groter gebied uitgegaan, maar de bevindingen van 2023 gaven aan dat deze delen van het plangebied niet structureel (zowel in 2020 als in 2023) gebruikt worden.

Omdat de velduil als broedvogel niet meer is vastgesteld in 2023, geldt hier geen compensatieopgave meer voor. De velduil duikt in muizenrijke jaren regelmatig op in Nederland buiten de kerngebieden (Waddeneilanden; sovon.nl 2023), zo ook het geval was in 2019 (en mogelijk 2020) in Polder Rijnenburg. Omdat de velduil in 2023 hier niet meer voorkomt, is geen sprake van een structurele vestiging en ligt het ook niet voor de hand dat dit in de nabije toekomst plaatsvindt. Het plangebied is immers niet onderscheidend van veel andere agrarische grasland in Nederland. Overigens kan compensatie voor velduil op dezelfde manier plaatsvinden als voor de grutto, want de soort kwam in hetzelfde gebied (zelfde biotoop) voor als de grutto. Dit hangt ook samen met het maaibeheer (uitstellen heeft een positief effect), aangezien de velduil ook een grondbroeder is.

Toelichting op methodiek gebiedsgebruik en vliegbewegingen

Voor het onderzoek naar vliegbewegingen van grutto in de polder Rijnenburg en Reijerscop zijn in totaal 19 veldbezoeken uitgevoerd in de periode medio maart – eind mei. Hierbij is de ruimtelijke verdeling van vliegbewegingen in kaart gebracht en met behulp van een Laser Range Finder een nauwkeurige meting van de vlieghoogte bepaald. Hoewel na eind mei nog grutto's aanwezig kunnen zijn, werd in deze periode op voorhand geen noemenswaardige vliegactiviteit verwacht in het onderzoeksgebied. In deze periode zijn de jongen van de grutto vliegvlug. In een eerder vergelijkbaar veldonderzoek in WP Den Tol werd in juni nauwelijks vliegactiviteit op rotorhoogte waargenomen (Gyimesi *et al.*



2014). Bovendien werd gedurende het veldonderzoek in 2023 geconstateerd dat de vliegactiviteit in de loop van mei sterk daalde.

Gevolgen voor stilstandvoorziening

In de gebruiksfase van de windturbines (conform het VKA) van Energiepark Rijnenburg is sterfte voorzien van de grutto. Om effecten op de populatie te voorkomen is een mitigerende maatregel (stilstandvoorziening) in de Wnb ontheffingsaanvraag opgenomen. De stilstandvoorziening betreft turbine 2 en 3, die gedurende de looptijd van het park jaarlijks uitgeschakeld zullen worden gedurende daglichtperiode in de periode half maart tot en met half mei (zie Jeninga & Verbeek 2023).

Op basis van het veldonderzoek van 2023 is een duidelijk en geactualiseerd beeld ontstaan van het voorkomen en vlieggedrag van de grutto in relatie tot het toekomstige windpark en is een voorstel opgenomen voor aanpassing van de eerder opgenomen stilstandregels (alleen stilstand bij turbine 2 en uitbreiding periode tot en met eind mei) (Verbeek *et al.* 2023).

In de tweede helft van mei vliegen nog regelmatig grutto's op rotorhoogte en kunnen aanvaringsslachtoffers vallen. De vliegactiviteit op rotorhoogte loopt in de loop van mei snel af, maar vindt nog dusdanig regelmatig plaats dat mogelijk sprake kan zijn van een aanvaringsrisico. In juni is geen veldonderzoek verricht naar vliegbewegingen, maar op basis van het aantalsverloop in mei, de beperkte gebiedsactiviteit bij de territoriumkartering in juni en bevindingen van het onderzoek in Den Tol (Gyimesi *et al.* 2014) is geconcludeerd dat in juni de kans op aanvaringen verwaarloosbaar is. De keuze van de periode van de stilstandvoorziening is nadrukkelijk gebaseerd op de periode wanneer regelmatig door grutto's gevlogen wordt en niet op het voorkomen van zeer incidentele aanvaringen.

In Verbeek *et al.* (2023) is voorgesteld om de stilstandvoorziening alleen op turbine 2 toe te passen. Bij andere turbines zijn in 2023 vliegbewegingen niet of zeer beperkt vastgesteld, in die mate dat geen regelmatige aanvaringsslachtoffers verwacht worden (met uitzondering van zeer incidentele slachtoffers). Bij de compensatie van verstoring is turbine 3 echter wel betrokken. Bij de beoordeling van sterfte is een ander kader gehanteerd dan bij de beoordeling van verstoring en ruimtebeslag. De beoogde stilstandvoorziening voorziet in het voorkomen van regelmatige sterfte van grutto en daarmee effecten op de lokale populatie. Hoewel grutto's nabij turbine 3 aanwezig zijn, wordt hier in zeer beperkte mate op rotorhoogte gevlogen. Eventuele aanvaringen met turbine 3 zijn te beschouwen als incidenten.

Zeer incidentele sterfte (bijvoorbeeld een slachtoffer eens in de 10-20 jaar) heeft geen invloed op de lokale populatie. De lokale gruttopopulatie beperkt zich niet enkel tot locatie Rijnenburg (populatie Rijnenburg is geen op zichzelf staande populatie, derhalve is de provinciale populatie meegenomen als uitgangspunt met een 1%-mortaliteitsnorm van 3 exemplaren). De gruttostand is dermate achteruitgegaan dat er veel deelpopulaties zijn ontstaan, maar uitwisseling met populaties in de omgeving vinden nog steeds plaats. Door deze uitwisseling is het bepalen van de omvang van de lokale populaties niet goed mogelijk. De voorziene sterfte na toepassing stilstandvoorziening is dermate laag dat ook



als uitgegaan wordt van een kleinere populatie dan de gehele provinciale populatie (bijvoorbeeld populatie westelijke heft provincie Utrecht), deze sterfte nog beneden de 1%-mortaliteitsnorm blijft. Deze zeer incidentele sterfte is geen factor van betekenis in vergelijking met andere aspecten (waaronder omvang en kwaliteit leefgebied) die de staat van instandhouding van de grutto bepalen. Ruimtebeslag en verstoring van leefgebied sluiten gebiedsgebruik (in een *worst case* benadering) van grutto uit omdat het effect (in tegenstelling tot het optreden van sterfte) altijd optreedt, en daarom is ook compensatie bij turbine 3 van toepassing.

De voorgestelde stilstandvoorziening is gebaseerd op de vliegactiviteit op rotorhoogte in de gebruiksfase van het windpark. Het gebiedsgebruik van de grutto in 2023 was vergelijkbaar met 2020. Toekomstige veranderingen in inrichting en beheer in het onderzoeksgebied (bijvoorbeeld verplaatsing plasdrasgebieden) kunnen van invloed zijn op de ruimtelijke vliegactiviteit. Indien dit in de toekomst het geval is, dient onderzocht te worden of de stilstandvoorziening moet worden aangepast. Een toekomstige verandering in aantallen vliegbewegingen (zonder verandering van ruimtelijke verdeling) leidt niet tot aanpassing van de regels voor de stilstandvoorziening, omdat de regels ook bij een hoger aantal vliegbewegingen altijd voldoende reductie van het aantal aanvaringssslachtoffers garanderen.

Voor andere soorten weidevogels is geen stilstand voorzien. De populaties van deze soorten zijn in de regio en in Nederland groter (en daarmee de 1%-mortaliteitsnorm) en aanvaringsrisico's bovendien beperkter (zie Jeninga & Verbeek 2023). Omdat rond turbine 2 de grootste concentratie van andere weidevogelsoorten aanwezig is, reduceert de beoogde stilstandvoorziening de sterfte onder deze soorten hier maximaal.

Literatuur

- Hötker, H., 2017. Birds: displacement. in M.R. Perrow (Ed.). Wildlife and wind farms, conflicts and solutions. Volume 1 Onshore: Potential Effects. Pelagic Publishing. Exeter, UK.
- Jeninga, S.K. & [REDACTED] 2023. Natuurtoets Energielandschap Rijnenburg, Utrecht. Achtergrondrapport natuur voor plan- en projectMER. Rapport 22-126. Waardenburg Ecology, Culemborg.
- Pearce-Higgins, J.W., L. Stephen, R.H.W. Langston, I.P. Bainbridge & R. Bullman, 2009. The distribution of breeding birds around upland wind farms. Journal of Applied Ecology.
- Verbeek, R.G. J.J. Kraal & F. Derriks, 2023. Veldonderzoek weidevogels Energiepark Rijnenburg. Onderzoek vliegbewegingen grutto en territoria weidevogels 2023. Rapport 23-252, Waardenburg Ecology, Culemborg.
- Vergeer J.W., A. Boele, J. van Bruggen & C. van Turnhout, 2023. Handleiding Sovon Broedvogelmonitoring: Broedvogel Monitoring Project en kolonievogels. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.



Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED]

Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Waardenburg
drs. [REDACTED]



Waardenburg Ecology is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Waardenburg Ecology; opdrachtgever vrijwaart Waardenburg Ecology voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Waardenburg Ecology / Eneco Wind

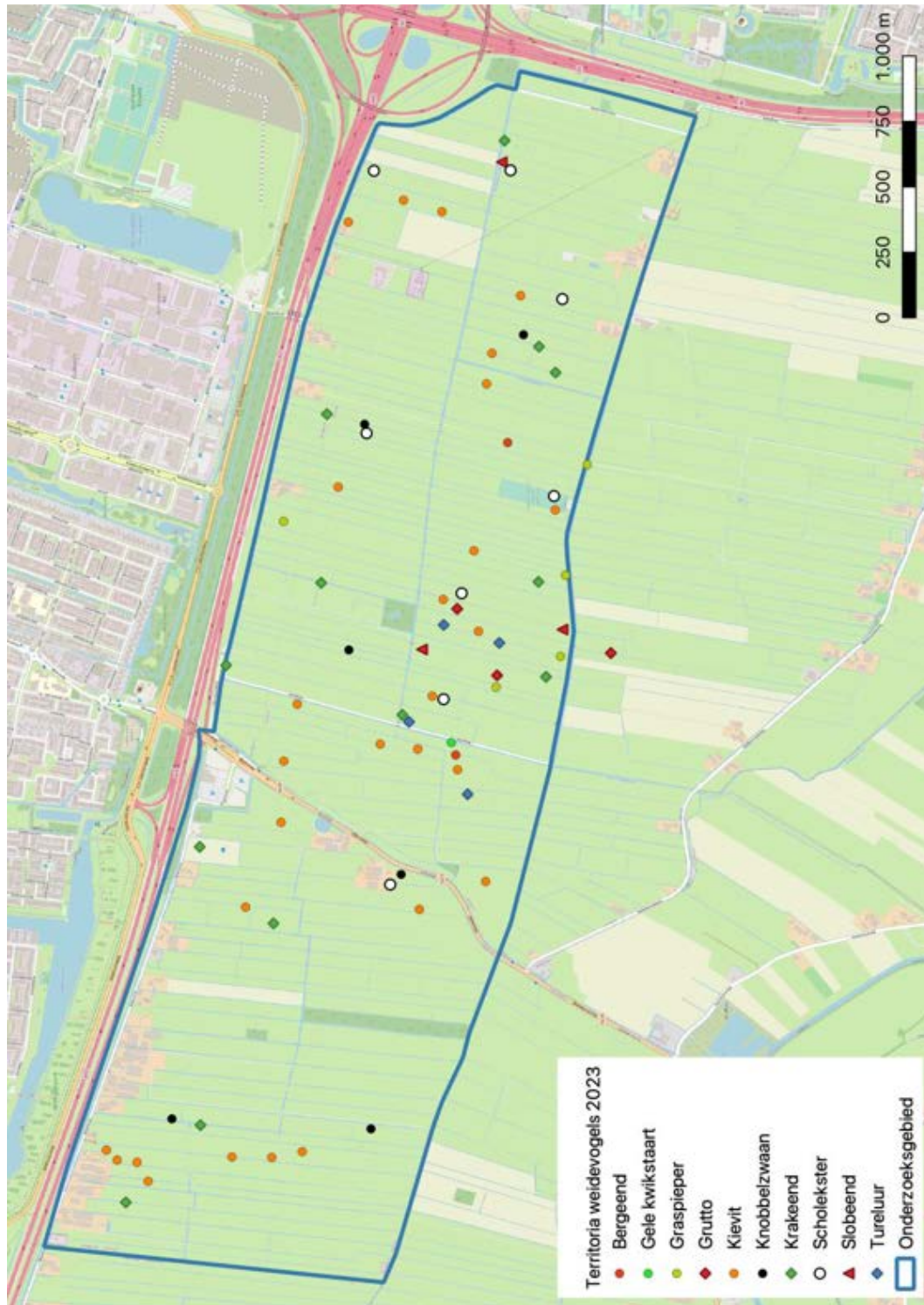
Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Waardenburg Ecology, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Waardenburg Ecology is een handelsnaam van Bureau Waardenburg BV. Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015. Waardenburg Ecology hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.

Waardenburg Ecology Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg, 0345 512710
info@waardenburg.eco, www.waardenburg.eco



Bijlage I Territoria weidevogels 2023



Bijlage 22 Veldonderzoek weidevogels

Veldonderzoek weidevogels Energiepark Rijnenburg, Utrecht

Onderzoek vliegbewegingen grutto en territoria
weidevogels 2023

■■■■■ & ■■■■■



**WAARDEN
BURG**
Ecology

**we
consult
nature.**

Veldonderzoek weidevogels Energiepark Rijnenburg

Onderzoek vliegbewegingen grutto en territoria
weidevogels 2023

Veldonderzoek weidevogels Energiepark Rijnenburg

Onderzoek vliegbewegingen grutto en territoria weidevogels 2023

■■■■■ & ■■■■■

Status uitgave: definitief

Rapportnummer:	23-252
Projectnummer:	22-0000
Datum uitgave:	10 augustus 2023
Projectleider:	Ing. ■■■■■
Tweede lezer:	drs. ■■■■■
Opdrachtgever:	Eneco Wind b.v. Marten Meesweg 5 3068 AV Rotterdam
Referentie opdrachtgever:	Gunning met bestelnummer 4500800696/2901 dd 16-03-2023
Akkoord voor uitgave:	drs. ■■■■■
Foto omslag:	■■■■■ / Waardenburg Ecology
Datum akkoord:	7 augustus 2023

Graag citeren als: ■■■■■ & ■■■■■ 2023. Veldonderzoek weidevogels Energiepark Rijnenburg. Onderzoek vliegbewegingen grutto en territoria weidevogels 2023. Rapport 23-252, Waardenburg Ecology, Culemborg.

Trefwoorden: grutto, weidevogels, Rijnenburg, Utrecht, windenergie, windpark.

Waardenburg Ecology is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Waardenburg Ecology. Opdrachtgever hierboven aangegeven vrijwaart Waardenburg Ecology voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Waardenburg Ecology / Eneco Wind b.v.

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Waardenburg Ecology, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Waardenburg Ecology is een handelsnaam van Bureau Waardenburg BV. Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015. Waardenburg Ecology hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.

Waardenburg Ecology Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg, 0345 512710
info@waardenburg.eco, www.waardenburg.eco



Voorwoord

Consortium Rijnse Energie c.s. (een consortium van Rijnse Energie, Eneco en BHM Solar) is van plan om zonne- en windenergie te ontwikkelen in Polder Rijnenburg en Reijerscop te Utrecht (Energiepark Rijnenburg). De bouw en het gebruik van dit zonne- en windpark kan effecten hebben op beschermde soorten planten en dieren, beschermde natuurgebieden en Natuurnetwerk Nederland.

Voor het VKA worden als gevolg van sterfte door aanvaring met de geplande windturbines in de gebruiksfase van de windturbines effecten op de omvang van de populatie van de weidevogelsoort grutto verwacht. Daarnaast leidt realisatie van het voorkeursalternatief van de windturbines van Energiepark Rijnenburg tot verlies van leefgebied van de grutto en velduil. Om effecten te mitigeren is een stilstandvoorziening voorzien en compensatie van leefgebied voorzien. De stilstandvoorziening is gebaseerd op het feit dat grutto's in de broedtijd regelmatig op rotorhoogte van windturbines kunnen vliegen en daarmee risico lopen om aanvaringsslachtoffer te worden. Op dit moment is niet precies bekend of en in welke mate dergelijke risicovluchten aan de orde zijn binnen het plangebied van de windturbines. Om de stilstandvoorziening te kunnen verfijnen heeft Eneco Wind aan Waardenburg Ecology gevraagd een veldonderzoek naar aantallen en vlieggedrag van de grutto uit te voeren. Om de compensatieopgave van leefgebied opnieuw te bepalen heeft Eneco Wind aan Waardenburg Ecology gevraagd een veldonderzoek naar territoria van grutto en velduil uit te voeren.

In voorliggend rapport wordt verslag gedaan van het veldonderzoek en zijn specifieke stilstandregels opgenomen en een herziene compensatieopgave.

Aan de totstandkoming van dit rapport werkten mee:

■■■■■■■■■■	rapportage, veldonderzoek, projectleiding
■■■■■■■■■■	rapportage, veldonderzoek
■■■■■■■■■■	veldonderzoek
■■■■■■■■■■	kwaliteitscontrole

Genoemde personen zijn dooropleiding, werkervaring en zelfstudie gekwalificeerd voor de door hen uitgevoerde werkzaamheden. Het project is uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van Waardenburg Ecology. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Waardenburg Ecology is ISO gecertificeerd.

Namens Eneco Wind werd de opdracht begeleid door de heer J. Visser. Wij danken hem voor de prettige samenwerking.



Inhoud

Voorwoord	4
1 Inleiding	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Doel	7
2 Methode	8
2.1 Territoriumkartering weidevogels	8
2.2 Vliegbewegingen grutto	9
3 Resultaten territoriumkartering	12
4 Resultaten onderzoek gebiedsgebruik en vliegbewegingen grutto	13
4.1 Gebiedsgebruik	13
4.2 Vliegbewegingen	15
4.2.1 Aantal en verspreiding vliegbewegingen	15
4.2.2 Vlieghoogte	16
4.2.3 Type vluchten	17
5 Conclusies	20
5.1 Territoriumkartering weidevogels	20
5.2 Gebiedsgebruik en vliegbewegingen grutto	20
6 Gevolgen voor ontheffing Wet natuurbescherming	21
6.1 Stilstandvoorziening voor grutto	21
6.2 Compensatieopgave leefgebied grutto en velduil	22
Literatuur	24
Bijlage I Territoria broedvogels	25



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Consortium Rijn Energie (een consortium van Rijn Energie, Eneco en BHM Solar) is van plan om in de Polder Rijnenburg en Reijerscop zonne- en windenergie te realiseren. In 2022 is hiertoe gestart met het doorlopen van een m.e.r.-procedure en zijn onder andere de effecten op natuur van verschillende MER-alternatieven en een Voorkeursalternatief (hierna: VKA) in beeld gebracht. Ook is een ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming bij de provincie Utrecht ingediend voor de aanleg en het gebruik van het windpark.

Voor het VKA (vier windturbines) worden als gevolg van sterfte door aanvaring met de geplande windturbines in de gebruiksfase van de windturbines effecten op de omvang van de populatie van de weidevogelsoort grutto verwacht (Verbeek *et al.* 2020). Deze broedvogel broedt met een tiental paren (gegevens 2019) in het plangebied van het VKA en kent (door landelijke en regionale achteruitgang in aantallen) een inmiddels kwetsbare populatie waardoor sterfte mogelijk leidt tot aantasting van de staat van instandhouding. Om effecten op de populatie te voorkomen is in het kader van de onderbouwing van de ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming een mitigerende maatregel in het plan opgenomen in de vorm van een generieke stilstandvoorziening. De beoogde stilstandvoorziening betreft turbine 2 en 3, die gedurende de looptijd van het park jaarlijks uitgeschakeld zullen worden gedurende daglichtperiode in de periode half maart tot en met half mei. De stilstandvoorziening is gebaseerd op het uitgangspunt dat grutto's in de broedtijd regelmatig op rotorhoogte van windturbines kunnen vliegen en daarmee risico lopen om aanvaringsslachtoffer te worden. Op dit moment is niet precies bekend of en in welke mate dergelijke risicovluchten aan de orde zijn binnen het plangebied van de windturbines. Om de stilstandvoorziening te kunnen verfijnen heeft Eneco Wind aan Waardenburg Ecology gevraagd een veldonderzoek naar aantallen en vlieggedrag van de grutto uit te voeren.

De realisatie van het voorkeursalternatief van de windturbines van Energiepark Rijnenburg leidt tot verlies van leefgebied van de grutto en velduil. In het Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023) is op basis van het voorkomen van de grutto en velduil in 2019 berekend dat als gevolg van ruimtebeslag en verstoring 35 ha leefgebied verloren gaat en daarom gecompenseerd moet worden. Eneco Wind aan Waardenburg Ecology gevraagd om opnieuw deze compensatieopgave te bepalen aan de hand van een nieuw veldonderzoek naar territoria van de grutto en velduil.



1.2 Doel

Het veldonderzoek dient twee doelen:

- Het bepalen van specifieke regels voor een stilstandvoorziening voor de grutto in Energiepark Rijnenburg in plaats van de generieke regels die nu van toepassing zijn.
- Het opnieuw bepalen van de compensatieopgave van leefgebied van grutto en velduil

Om deze doelen te bereiken is een territoriumkartering uitgevoerd en een onderzoek naar vliegbewegingen van grutto (zie H2). Het veldonderzoek is uitgevoerd conform de voorwaarden¹ die de Provincie Utrecht voor ecologisch onderzoek stelt.

¹ Handleiding aanvraag ontheffing soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, Provincie Utrecht, versie 28 maart 2023.



2 Methode

2.1 Territoriumkartering weidevogels

Voor de kartering van territoria van weidevogels is de BMP-methodiek gehanteerd; de door SOVON ontwikkelde broedvogelmonitoringsmethodiek (Vergeer *et al.* 2016). Er zijn vijf ochtendronden uitgevoerd (Tabel 2.1) (conform landschapstype 'weidevogelrijk grasland' tabel 2 pagina 9 in Vergeer *et al.* 2016). Voor de kartering is een selectieve soortenlijst van weide- en akkervogels aangehouden (Tabel 2.2). Deze lijst is groter dan alleen grutto en velduil; deze vogelsoorten zijn aanvullend geïntervieweerd omdat geen extra onderzoeksinspanning nodig was en deze vogelsoorten ook in 2019 geïntervieweerd zijn.

Tabel 2.1 Overzicht veldbezoeken territoriumkartering weidevogels Polder Rijnenburg en Reijerscop in 2023.

Veldbezoek	Datum	Tijd
1	3 april	07:00 – 11:40
2	17 april	05:55 – 09:35
3	1 mei	06:00 – 10:00
4	15 mei	05:35 – 08:40
5	10 juni	05:30 – 09:00

Het gebied is vanaf de openbare weg gekarteerd. Het onderzoek heeft zich gericht op de graslanden en sloten in het gebied. Het onderzoeksgebied is in vergelijking met de territoriumkartering van 2019 beperkt tot de delen ten noorden van de Ringkade. Het gebied ten zuiden van de Ringkade ligt buiten de invloedssfeer (verstoring en aanvaringsslachtoffers) van de windturbines. Erven en bosjes zijn op voorhand als ongeschikt voor weidevogels beschouwd en zijn daarom niet geïntervieweerd (Figuur 2.1). Alle waarnemingen die op broeden of een territorium duiden zijn ingevoerd op de exacte locatie, inclusief de broedcodes. De invoer heeft plaatsgevonden met behulp van een tablet met het programma Avimap (Sovon Vogelonderzoek Nederland).

Na afloop van alle veldbezoeken zijn de veldwaarnemingen omgezet in territoria door middel van het autoclustersysteem van Sovon. Hiermee zijn van alle gekarteerde soorten verspreidingskaarten van de territoria verkregen.

Alle bezoeken hebben onder weersomstandigheden plaatsgevonden die goed geschikt zijn om weidevogels te karteren (geen neerslag, windkracht maximaal Bft 3, temperaturen >5 graden C).



Tabel 2.2 Soortenlijst van weide- en akkervogels waar de territoriumkartering zich op heeft gericht (Vergeer et al. 2016; <https://www.sovon.nl/nl/content/bmp-w-bmp-weide-en-akkervogels>).

Soorten			
Bergeend	Knobbelzwaan	Scholekster	Wintertaling
Gele kwikstaart	Krakeend	Slobeend	Wulp
Graspieper	Kuifeend	Tafeleend	Zomertaling
Grutto	Kwartel	Tureluur	
Kemphaan	Kwartelkoning	Veldleeuwerik	
Kievit	Patrijs	Watersnip	



Figuur 2.1 Onderzoeksgebied territoriumkartering weidevogels in 2023 en geplande windturbines.

2.2 Vliegbewegingen grutto

Voor het onderzoek naar vliegbewegingen van grutto in de polder Rijnenburg en Reijerscop zijn in totaal 19 veldbezoeken uitgevoerd in de periode medio maart – eind mei (Tabel 2.3). De bezoeken vonden gemiddeld tweemaal per week plaats; alleen in de eerste week is één bezoek minder uitgevoerd dan gepland wegens ongeschikte weersomstandigheden. Alle bezoeken zijn gestart in de vroege ochtend en eindigden later in de ochtend of begin van de middag. De veldbezoeken waren gericht op vliegbewegingen in het gebied dat wordt omsloten door de Ringkade en de Heijcopperkade en dan met name in het zuidwestelijke deel (Figuur 2.2). Alle observaties werden uitgevoerd vanaf de Ringkade. Hierbij is geen vaste plek gehanteerd, maar werd steeds zoveel mogelijk ingezet op de



locaties met veel vliegactiviteit op dat moment, zodat zoveel mogelijk vliegbewegingen konden worden ingetekend. Wel werd bij de meeste bezoeken rond gereden om een beter beeld te krijgen van de verspreiding van aanwezige grutto's over het gehele onderzoeksgebied.

Gedurende de bezoeken werd iedere waargenomen vliegbeweging grafisch ingetekend, waardoor een ruimtelijk beeld van de vliegactiviteit van grutto's in het gebied kan worden verkregen. Deze vliegbewegingen zijn ingevoerd in één van de twee applicaties Waarneming Pro en Field Maps. Van iedere vliegbeweging is ook de hoogte opgenomen. Dit gebeurde meestal door een visuele schatting, maar gedurende drie bezoeken (29 maart, 13 april, 4 mei) werd hiervoor de *Laser Range Finder* (LRF) gebruikt (totaal 22 grutto's ingemeten). De LRF is een hulpmiddel dat in dit project is gebruikt om de hoogte van vliegende vogels in te meten. De LRF geeft een nauwkeurige meting van de hoogte van een aangestraald object, door de hoek en afstand van het object ten opzichte van de waarnemer te meten. Naast vliegbewegingen werden ook lokaal aanwezige grutto's ieder bezoek ingetekend om een goed beeld van het gebiedsgebruik te verkrijgen.



Figuur 2.2 Onderzoeksgebied van vliegbewegingen in de polder Rijnburg en Reijerscop in 2023 en geplande windturbines. Gebruikte toponiemen in rapport: A = eendenkooi en B = oostelijke plasdrasgebied. Aan de zuidkant van het omliggende onderzoeksgebied loopt de Ringkade.



Tabel 2.3 *Overzicht van de veldbezoeken waarin vliegbewegingen van grutto in het onderzoeksgebied binnen de polder Rijnenburg en Reijerscop zijn opgenomen. In maart bedroeg de totale waarneemtijd 9,75 uur, in april 27,75 uur en in mei 24 uur (totaal mrt-mei 61,5 uur).*

Veldbezoek	Datum	Tijd	Veldbezoek	Datum	Tijd
1	20 maart	09:30 – 11:30 (2 uur)	11	26 april	10:00 – 14:00 (4 uur)
2	28 maart	09:30 – 13:15 (3,75 uur)	12	1 mei	07:00 – 10:00 (3 uur)
3	29 maart	07:00 – 11:00 (4 uur)	13	4 mei	06:00 – 08:30 (2,5 uur)
4	3 april	08:00 – 11:00 (3 uur)	14	10 mei	10:25 – 12:45 (2,3 uur)
5	6 april	06:30 – 10:30 (4 uur)	15	11 mei	05:30 – 08:00 (2,5 uur)
6	11 april	10:05 – 12:05 (2 uur)	16	15 mei	06:30 – 12:00 (5,5 uur)
7	13 april	06:15 – 10:00 (3,75 uur)	17	16 mei	06:30 – 08:30 (2 uur)
8	17 april	06:00 – 10:00 (4 uur)	18	23 mei	09:30 – 11:40 (2,2 uur)
9	19 april	06:00 – 09:00 (3 uur)	19	26 mei	05:00 – 09:00 (4 uur)
10	24 april	07:15 - 11:15 (4 uur)			



3 Resultaten territoriumkartering

In het onderzoeksgebied werden in totaal 74 territoria van weidevogels vastgesteld (Tabel 3.1; kaarten in Bijlage I). De talrijkste soort was de kievit (24 territoria). Van typische weidevogels als grutto en tureluur werden respectievelijk 3 en 4 territoria vastgesteld. De territoria liggen verspreid over het onderzoeksgebied. Van de grutto en tureluur waren de territoria beperkt tot enkele graslandpercelen ten zuiden van de eendenkooi; een relatief nat gedeelte van het onderzoeksgebied.

In vergelijking met 2019 (10 territoria; Verbeek *et al.* 2020) zijn de aantallen van de grutto in 2023 fors gedaald (3 territoria, waarvan 2 binnen en 1 net buiten het onderzoeksgebied). De velduil is niet meer vastgesteld in het gebied (in 2019 nog 1 territorium).

Tabel 3.1 Aantal territoria weidevogels (en akkervogel) in Polder Rijnenburg en Reijerscop in 2023 zie Bijlage I voor verspreidingskaarten per soort).

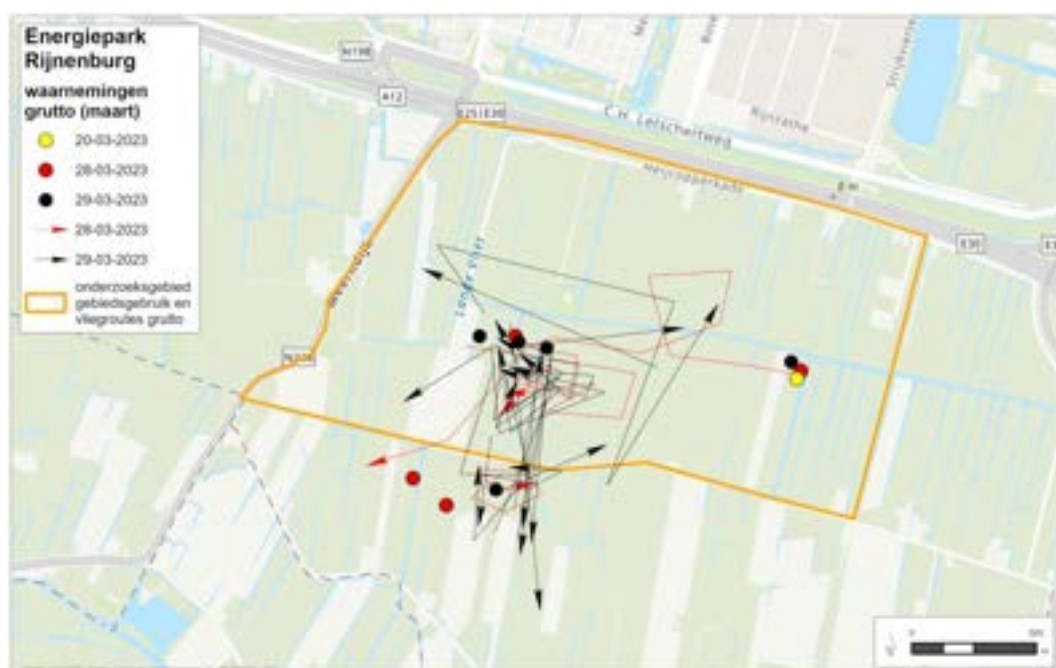
Broedvogel	Aantal territoria
Bergeend	2
Gele kwikstaart	1
Graspieper	5
Grauwe gans	9
Grutto	2
Kievit	24
Knobbelzwaan	6
Krakeend	10
Scholekster	8
Slobeend	2
Tureluur	4

Direct ten zuiden van de Ringkade was een territorium van de bruine kiekendief aanwezig. Het aanwezige paartje voerde regelmatig hoge baltsvluchten uit en joeg onder meer in het onderzoeksgebied.

4 Resultaten onderzoek gebiedsgebruik en vliegbewegingen grutto

4.1 Gebiedsgebruik

Gedurende de gehele onderzoeksperiode gebruikten grutto's voornamelijk het gebied ten zuiden van de eendenkooi. Hier waren voor grutto's geschikte omstandigheden aanwezig (graslandpercelen met een hoge grondwaterstand en plaatselijk plasdras) en zijn ook territoria vastgesteld (zie H3). Het gebiedsgebruik van de grutto veranderde gedurende de onderzoeksperiode. Met name in maart (Figuur 4.1) en in beperkte mate in april (Figuur 4.2) werd ook gebruik gemaakt van het plasdrasgebied in het oosten van het onderzoeksgebied. Hier werd gerust en af en toe gefoerageerd en heen en weer gevlogen. In de loop van april verdween het plasdrasgebied als gevolg van opdroging. Daarnaast waren er ook grutto's aanwezig ten zuiden van de Ringkade, net buiten het onderzoeksgebied. Hier zijn enkele foeragerende en baltsende individuen gezien. In de maand mei (Figuur 4.3) is geen enkele grutto meer gezien rond het plasdrasgebied in het oostelijke deel van het onderzoeksgebied; er waren alleen grutto's aanwezig ten zuiden van de eendenkooi.



Figuur 4.1 Ingetekende vliegbewegingen (pijlen) en aanwezigheid (stippen) van grutto's tijdens veldbezoeken in de maand maart.



Figuur 4.2 Ingetekende vliegbewegingen (pijlen) en aanwezigheid (stippen) van grutto's tijdens veldbezoeken in de maand april.



Figuur 4.3 Ingetekende vliegbewegingen (pijlen) en aanwezigheid (stippen) van grutto's tijdens veldbezoeken in de maand mei.



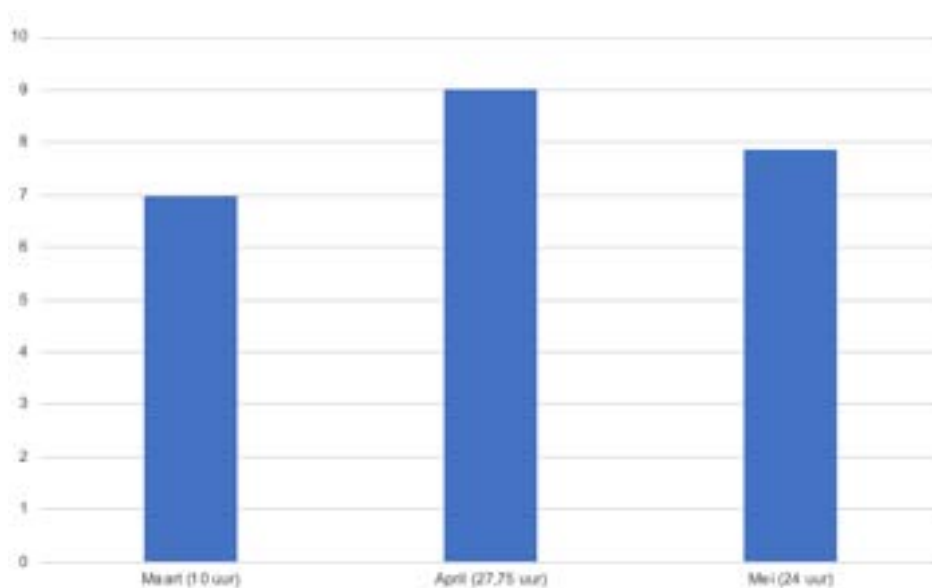
4.2 Vliegbewegingen

4.2.1 Aantal en verspreiding vliegbewegingen

In totaal zijn 288 vliegbewegingen van grutto vastgelegd tijdens de 19 veldbezoeken. Dit betrof vliegbewegingen van in totaal 402 individuen. De vliegbewegingen concentreerden zich sterk in de directe omgeving van de verblijfloccaties (zie paragraaf 4.1). Net als het gebiedsgebruik veranderde de concentratie van vliegbewegingen in de loop van het seizoen waarbij de aanwezigheid steeds geconcentreerder werd in het westelijke deel van het onderzoeksgebied, ten zuiden van de eendenkooi.

Gemiddeld vlogen over de gehele onderzoeksperiode 8 grutto's per uur; in april vlogen gemiddeld de meeste grutto's (Figuur 4.4). In de maand maart werd een relatief groot deel van het onderzoeksgebied aangedaan tijdens de vliegbewegingen (Figuur 4.1). Ook in de maand april was dit nog het geval, waarbij met name tijdens één bezoek veel vliegbewegingen plaatsvonden in het oostelijke deel van het onderzoeksgebied, nabij het plasdrasgebied (Figuur 4.2). Relatief veel vliegbewegingen in deze maand gingen richting het gebied ten zuiden van het onderzoeksgebied. Tot slot werd ook verreweg de hoogste concentratie aan vliegbewegingen in het gebied rondom de drie gruttoterritoria vastgesteld in de maand mei (Figuur 4.3). Dit patroon komt overeen met de aanwezigheid van grutto's in het gebied.

Het gros van de vliegbewegingen betrof korte vluchten waarbij de betreffende vogels terugkeerden op dezelfde locatie of in de directe nabijheid. In maart en april werden ook vliegbewegingen van vluchten met een grotere afstand waargenomen, met name tussen de percelen ten zuiden van de eendenkooi en het plasdrasgebied in het oosten van het onderzoeksgebied.



Figuur 4.4 Gemiddeld aantal vliegbewegingen per uur van de grutto. Tussen haakjes staat per maand de totale observatietijd.



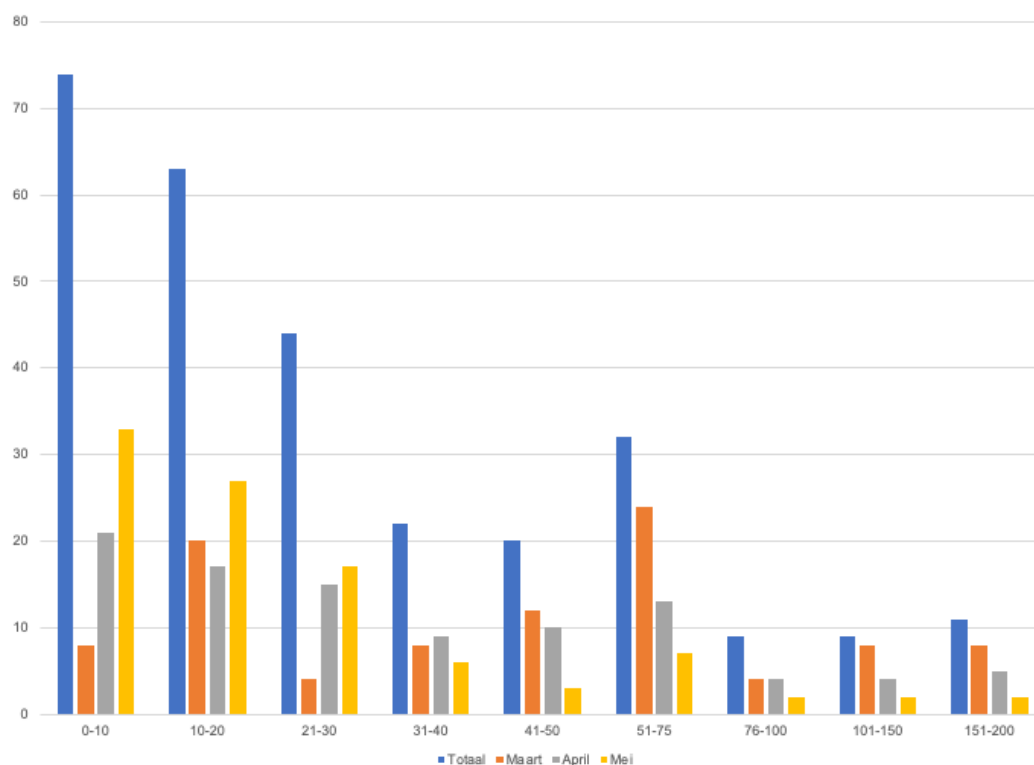
4.2.2 Vlieghoogte

Van 284 vliegbewegingen is de hoogte genoteerd. In Tabel 4.1 is een overzicht te vinden van het aantal vliegbewegingen per hoogteband. Hierin is te zien dat de hoogteband met de meeste vliegbewegingen de onderste 10 meter is. Het aantal vliegbewegingen neemt steeds verder af in hogere luchtlagen. Van alle genoteerde vliegbewegingen bereikte 61 vluchten een hoogte die hoger was dan 50 m en bevond zich daarmee op de geplande rotorhoogte. Dit komt overeen met 21%.

Het hoogteprofiel van de vliegbewegingen veranderde gedurende de studieperiode. In de maand mei vond 13% van de vliegbewegingen op rotorhoogte (minimaal 50 m en maximaal 270 m) plaats. Daarentegen was 26% van de grutto vluchten op rotorhoogte in de maand april. In de maart bedroeg dit zelfs 44%, maar kanttekening hierbij is dat dit gebaseerd is op twee bezoeken.

Tabel 4.1 *Overzicht van het aantal vliegbewegingen per hoogteband (in meter) op basis van de ingetekende vliegbewegingen. Daarnaast is in de laatste drie kolommen het percentage van het totaal aantal vliegbewegingen in de desbetreffende hoogteband weergegeven. De rotorhoogte bedraagt minimaal 50 en maximaal 270 meter.*

Hoogteband	Totaal	% Maart N = 25	% April N = 131	% Mei N = 132
0-10	74	8	21	33
11-20	63	20	17	27
21-30	44	4	15	17
31-40	22	8	9	6
41-50	20	12	10	3
51-75	32	24	13	7
76-100	9	4	4	2
101-150	9	8	4	2
151-200	11	8	5	2



Figuur 4.5 Verdeling (in procent) van het aantal vliegbewegingen per hoogteband (in meter) op basis van de ingetekende vliegbewegingen.

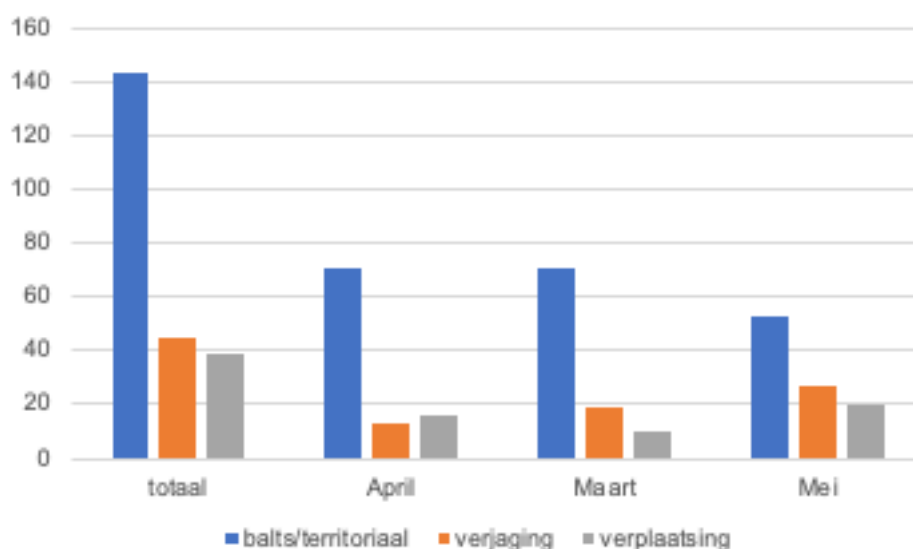
4.2.3 Type vluchten

Van in totaal 227 vluchten is ook het type vlucht bepaald. Hiervan konden 143 vluchten getypeerd worden als een balts- of territoriale vlucht, wat overeenkomt met 63% van het totaal (Tabel 4.2). Echter was dit ook verschillend gedurende de onderzoeksperiode. In de maanden maart en mei waren 71% van de vluchten gedreven door baltsgedrag. Naarmate het seizoen vorderde, werd de balts steeds minder belangrijk, maar zelfs in de maand mei waren nog meer dan 50% van de vliegbewegingen baltsvluchten. Er waren iets meer verjagingsvluchten (N=45) dan verplaatsingsvluchten (N=39) gedurende het seizoen. Verjaging van predatoren gebeurde het meest in de maand mei, waarschijnlijk gedreven door de aanwezigheid van nesten of zelfs kuikens.



Tabel 4.2 Overzicht van het aantal vliegbewegingen per type vlucht op basis van de ingetekende vliegbewegingen. Daarnaast is in de laatste drie kolommen het percentage van het totaal aantal vliegbewegingen voor de desbetreffende type vlucht weergegeven.

type vlucht	Totaal (N)	% Maart N = 21	% April N = 100	% Mei N = 106
balts/territoriaal	143	71	71	53
verjaging	45	19	13	27
verplaatsing	39	10	16	20



Figuur 4.6 Verdeling (in procent) van het aantal vliegbewegingen per type vlucht op basis van de ingetekende vliegbewegingen.

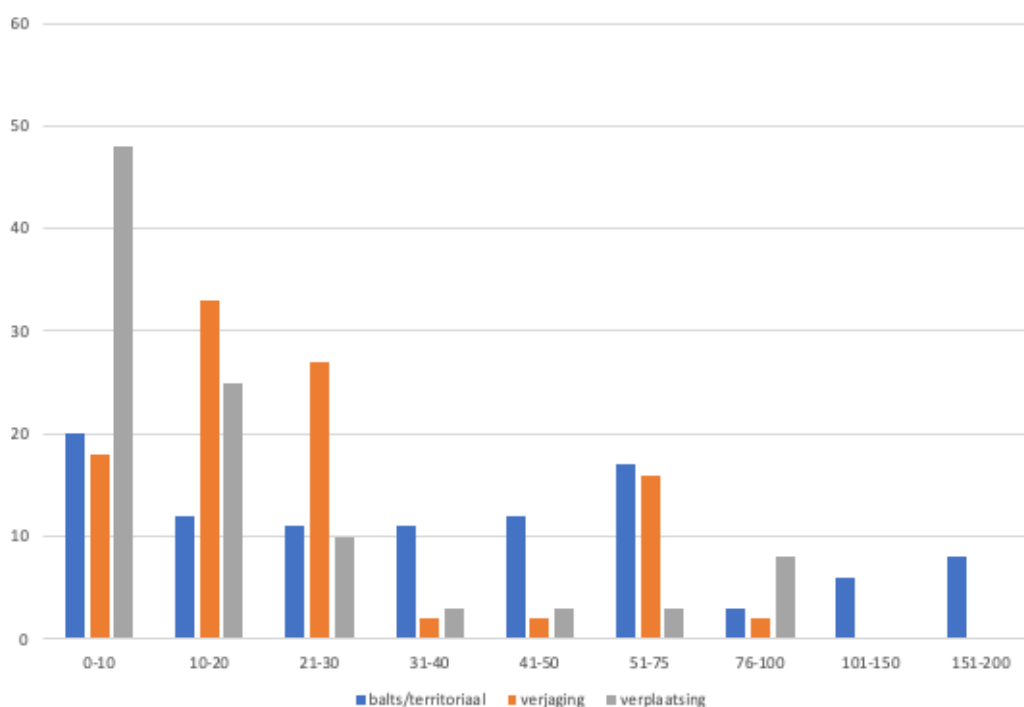
De verschillende typen vluchten worden daarom doorgaans op een andere hoogte uitgevoerd. Hierbij is duidelijk te zien dat baltsvluchten zich afspeelden in de gehele onderste 200 meter (Tabel 4.3). Het gros van de vluchten (66%) kwam daarbij niet hoger dan 50 meter boven maaiveld. Dat betekent dat 34% van de vluchten (totaal 49 vluchten) de luchtlaag boven 50 meter doorkruiste.

Daarnaast is te zien dat verjagingsvluchten vaak plaatsvonden onder 30 meter. De vlieghoogte is tijdens deze vluchten afhankelijk van de te verjagen predator. Een hoog overvliegende predator zal daarbij wellicht minder snel worden weggejaagd dan een laagvliegende. Ook verplaatsingsvluchten naar andere stukken van de polder werden uitgevoerd in de lagere luchtlagen.



Tabel 4.3 *Overzicht van het aantal vliegbewegingen per type vlucht in de verschillende hoogtebanden op basis van de ingetekende vliegbewegingen. Tussen haakjes wordt het percentage vluchten in die hoogteband voor dat type vlucht.*

hoogteband	balts/territoriaal	verjaging	verplaatsing
0-10	28 (20%)	8 (18%)	19 (49%)
11-20	17 (12%)	15 (33%)	10 (26%)
21-30	16 (11%)	12 (27%)	4 (10%)
31-40	16 (11%)	1 (2%)	1 (3%)
41-50	17 (12%)	1 (2%)	1 (3%)
51-75	24 (17%)	7 (16%)	1 (3%)
76-100	5 (3%)	1 (2%)	3 (8%)
101-150	9 (6%)	0	0
151-200	11 (8%)	0	0



Figuur 4.7 *Verdeling (in procent) van het aantal vliegbewegingen per type vlucht in de verschillende hoogtebanden op basis van de ingetekende vliegbewegingen.*



5 Conclusies

5.1 Territoriumkartering weidevogels

- In het onderzoeksgebied werden in totaal 74 territoria van weidevogels vastgesteld.
- De territoria lagen verspreid over het onderzoeksgebied. Van de grutto en tureluur waren de territoria beperkt tot enkele graslandpercelen ten zuiden van de eendenkooi.
- In vergelijking met 2019 (10 territoria) zijn de aantallen van de grutto in 2023 (3 territoria) fors gedaald.

5.2 Gebiedsgebruik en vliegbewegingen grutto

- Het gebiedsgebruik van de grutto concentreerde zich in het gebied ten zuiden van de eendenkooi. Daarnaast werd in april en mei een plasdrasgebied in het oosten van het onderzoeksgebied regelmatig gebruikt.
- Vliegbewegingen van de grutto concentreerde zich in deze genoemde gebieden, met nadruk op het gebied ten zuiden van de eendenkooi. Vluchten vonden veelal plaats over korte afstand; in mindere mate werd tussen deze twee gebieden gependeld.
- De meeste vluchten vonden plaats beneden de 30 meter; 21% van de vluchten van de grutto vond plaats op rotorhoogte (50 m). Gedurende het seizoen vonden verhoudingsgewijs steeds minder vluchten op rotorhoogte plaats.
- Het merendeel van de vluchten betrof balts- of territoriale vluchten (63%). De meeste van deze vluchten vonden plaats in de maanden maart en april. In mindere mate waren er verjagingsvluchten (20%) en verplaatsingsvluchten (17%).



6 Gevolgen voor ontheffing Wet natuurbescherming

6.1 Stilstandvoorziening voor grutto

De realisatie van het voorkeursalternatief van de windturbines van Energiepark Rijnenburg leidt tot sterfte grutto in de gebruiksfase. Om effecten op de populatie te voorkomen is in het kader van de onderbouwing van de ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming een mitigerende maatregel in het plan opgenomen in de vorm van een stilstandvoorziening. De beoogde (generieke) stilstandvoorziening betreft turbine 2 en 3, die gedurende de looptijd van het park jaarlijks uitgeschakeld zullen worden gedurende daglichtperiode in de periode half maart tot en met half mei. In het Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023) zijn de volgende regels opgenomen:

- Turbine 2 en 3 van het VKA dienen uitgerust te worden met een stilstandvoorziening. Deze windturbines liggen in de directe nabijheid territoria van broedvogels van grutto. De windturbines 1 en 4 liggen op grote afstand van territoria en hebben ook geen andere functie voor grutto's in het broedseizoen (Verbeek *et al.* 2020); op deze turbines is een stilstandvoorziening daarom geen effectieve maatregel.
- De stilstandvoorziening dient gedurende de daglichtperiode (tussen zonsopkomst en zonsondergang) in werking te zijn.
- De stilstandvoorziening dient in werking te zijn gedurende de periode in het jaar dat veel baltsvluchten en andere risicovolle vluchten van de grutto op rotorhoogte plaatsvinden. Rekening houdend met variatie tussen broedseizoenen bedraagt deze periode half maart en half mei. Binnen deze periode vinden verreweg de meeste vluchten van grutto plaats (80% in WP Den Tol; Gyimesi *et al.* 2014) die bovendien voor een groter deel binnen het rotorbereik plaatsvinden dan voor en na deze periode (Gyimesi *et al.* 2014).

Op basis van het veldonderzoek van 2023 is een duidelijk beeld ontstaan van het voorkomen en vlieggedrag van de grutto in relatie tot het toekomstige windpark. Dit heeft de volgende implicaties voor de eerder opgestelde stilstandregels.

- Alleen bij turbine 2 komen op regelmatige basis vliegbewegingen voor van de grutto. De vliegbewegingen vinden deels op rotorhoogte plaats. Bij andere turbines zijn vliegbewegingen niet of zeer beperkt, in die mate dat geen regelmatige aanvaringsslachtoffers verwacht worden (met uitzondering van zeer incidentele slachtoffers). Op basis van deze bevindingen is alleen bij turbine 2 een stilstandvoorziening een effectieve maatregel om effecten op de staat van instandhouding van de grutto te voorkomen.



- In de tweede helft van mei zijn ook regelmatige vliegbewegingen van de grutto rond turbine 2 aanwezig. Daarom dient de stilstandvoorziening van half maart tot en met eind mei in werking te zijn.

Met inachtneming van deze aangepaste regels wordt een sterfte van <1 exemplaar per jaar van de grutto van de windturbines in Energiepark Rijnenburg verwacht (zie ook Jeninga & Verbeek 2023). Op basis van de 1%-mortaliteitsnorm en de cumulatiestudie zoals opgenomen in Jeninga & Verbeek (2023) blijft de sterfte beneden de 1%-mortaliteitsnorm van 3 exemplaren en is geen sprake van een effect op de gunstige staat van instandhouding van de grutto.

6.2 Compensatieopgave leefgebied grutto en velduil

De realisatie van het voorkeursalternatief van de windturbines van Energiepark Rijnenburg leidt tot verlies van leefgebied van de grutto en velduil. In het Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023) is op basis van het voorkomen van de grutto en velduil in 2019 berekend dat als gevolg van ruimtebeslag en verstoring 35 ha leefgebied verloren gaat en daarom gecompenseerd moet worden. Het uitgangspunt bij deze berekening was dat leefgebied in en nabij alle windturbines (1 t/m 4) aanwezig is.

Uit de territoriumkartering en veldonderzoek gebiedsgebruik van 2023 blijkt dat alleen de omgeving van turbine 2 en (in mindere mate turbine 3) onderdeel van het leefgebied van grutto's is. De omgeving van turbine 3 kent beperkte aantallen vliegbewegingen maar vervult wel een belangrijke functie (rustgebied start broedseizoen) voor de grutto. De omgeving van turbine 1 en 4 werd in 2023 geheel niet gebruikt door grutto's en functioneert ook niet als onderdeel van het leefgebied (gelet op het ontbreken van waarnemingen). Ook in 2019 werden hier geheel geen grutto's waargenomen (Verbeek *et al.* 2020). Het gebied is klaarblijkelijk niet geschikt voor de grutto en er valt te verwachten dat dit in de toekomst ook niet veranderd.

De velduil is in 2023 niet meer vastgesteld als broedvogel.

Op basis van deze bevindingen is de compensatieopgave voor het leefgebied van grutto opnieuw bepaald, volgens de methode opgenomen in Jeninga & Verbeek (2023) (Tabel 6.1). Hierbij is alleen het ruimtebeslag en de verstoring van turbine 2 en 3 in de bepaling opgenomen. Dit leidt tot een compensatieopgave van 12,5 ha leefgebied van de grutto. Voor velduil is op basis van de gegevens van 2023 geen compensatieopgave meer van toepassing.



Tabel 6.1 *Aangepaste bepaling compensatieopgave leefgebied grutto en velduil voorkeursalternatief windturbines Energielandschap Rijnenburg op basis van de resultaten van het veldonderzoek van 2023. De bepaling omvat alleen de compensatieopgave voor het windpark; de gevolgen van de plannen voor zonnepanelen zijn hierin niet meegenomen. Getallen in m², tenzij anders vermeld. Zie Jeninga & Verbeek (2023) voor methode berekening.*

Windturbine	Windturbines, kraanplaatsen (ruimtebeslag, verstoring)	toegangswegen (ruimtebeslag)	totaal
2	38.500	5.000	43.500
3	78.200	3.800	82.000
Totaal			125.500 m² (12,5 ha)

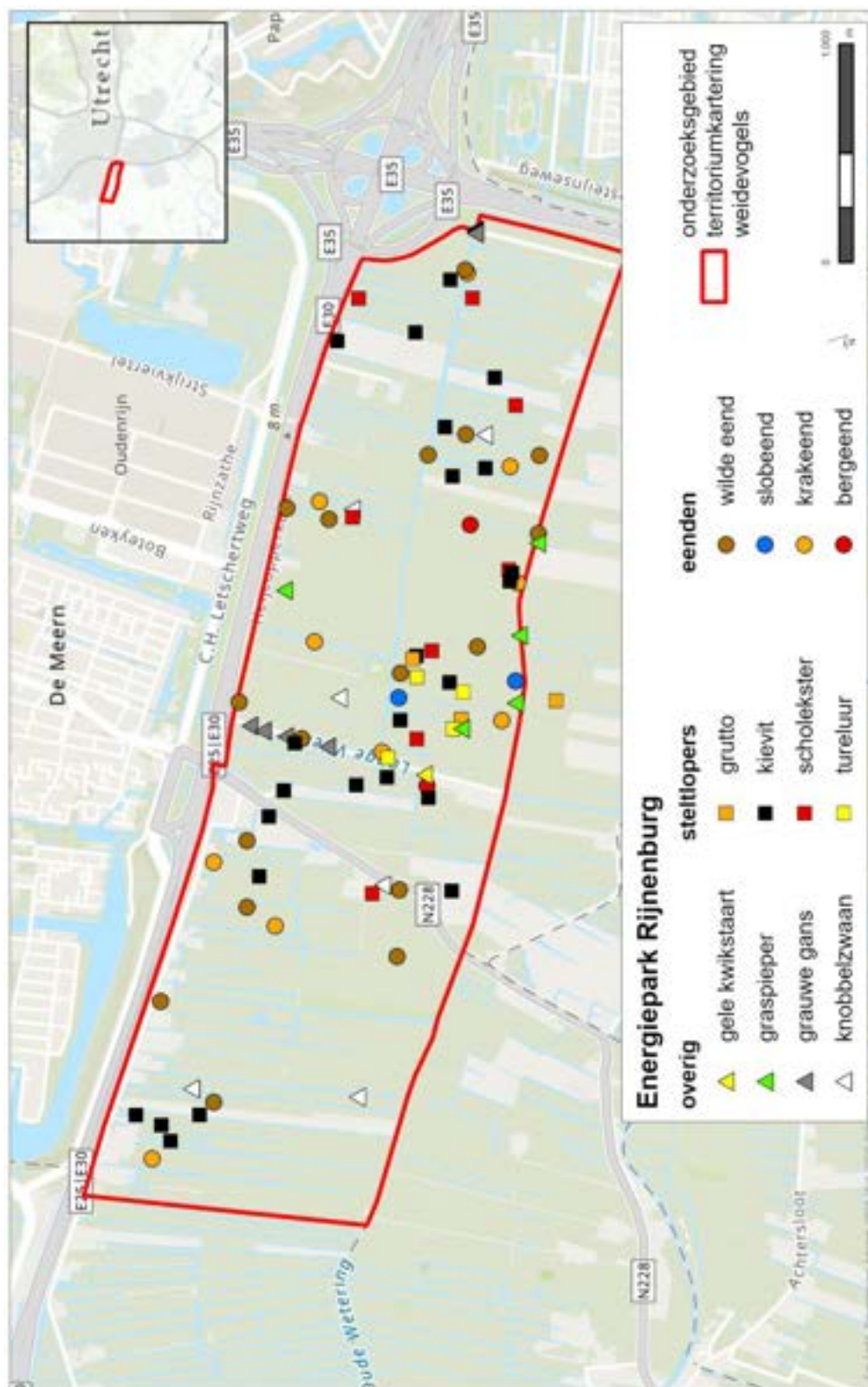


Literatuur

- Gyimesi, A., W. Van Battum & [REDACTED] 2014. Vlieggedrag van grutto's in plangebied windpark Den Tol. Onderzoek in het kader van de m.e.r.. Rapport 14-177. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Jeninga, S.K. & [REDACTED] 2023. Natuurtoets Energielandschap Rijnenburg, Utrecht. Achtergrondrapport natuur voor plan- en projectMER. Rapport 22-126. Waardenburg Ecology, Culemborg.
- [REDACTED] M. Boonman & D.M. Soes, 2020. Natuuronderzoek energielandschap Rijnenburg en Reijerscop. Resultaten veldonderzoek 2019 naar vleermuizen, grote modderkruiper, waterspitsmuis, platte schijfhoren en vogels. Bureau Waardenburg Rapportnr. 19-226 Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Vergeer J.W., van Dijk A.J., Boele A., van Bruggen J. & Hustings F., 2016. Handleiding Sovon broedvogelonderzoek: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.



Bijlage I Territoria broedvogels



Bijlage 23 Oplegnotitie MER-alternatief 5 en Aerius berekeningen



NOTITIE



DATUM: 6 december 2023
ONS KENMERK: 23-0775/23.07146/RogVe
UW KENMERK: Inkooporder 3000003398
AUTEUR: 
PROJECTLEIDER: 
STATUS: definitief
CONTROLE: 

Beoordeling ecologie extra MER opstelling Energiepark Rijnenburg

1.1 Inleiding

Consortium Rijne Energie (een consortium van Rijne Energie, Eneco en BHM Solar) is van plan om in Polder Rijnenburg en Reijerscop zonne- en windenergie te realiseren. In 2022 is hiertoe gestart met het doorlopen van een m.e.r.-procedure en zijn onder andere de effecten op natuur van verschillende MER-alternatieven inclusief een Voorkeursalternatief (hierna: VKA) in beeld gebracht. Ook is een ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming (Wnb) bij de provincie Utrecht ingediend voor de aanleg en het gebruik van het windpark.

Op basis van het tussenadvies van de commissie m.e.r. heeft initiatiefnemer besloten het MER aan te vullen met een extra alternatief. Rijne Energie heeft Waardenburg Ecology gevraagd dit MER-opstellingsalternatief op de beoordelingscriteria van 'natuur' te beoordelen.

In voorliggende notitie wordt dit MER-opstellingsalternatief op de beoordelingscriteria van 'natuur' beoordeeld zoals deze zijn opgenomen in het Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023). Voorliggende notitie vormt een oplegnotitie van het Achtergrondrapport Natuur. De notitie is grotendeels zelfstandig leesbaar, maar verwijst voor enkele onderdelen naar het Achtergrondrapport Natuur. De beoordelingsscores van de andere alternatieven en het VKA zijn voor het overzicht wel in voorliggende notitie opgenomen.



1.2 MER-opstellingsalternatief

Het MER-opstellingsalternatief 5 (hierna: alternatief 5) bestaat uit zes windturbines (figuur 1). Vier van de zes windturbinelocaties hebben dezelfde positie en specificatie als in het Voorkeursalternatief (hierna: VKA) zoals eerder opgenomen en getoetst in Jeninga & Verbeek (2023). De tweede en derde turbinelocaties vanaf westelijke richting bekeken zijn aanvullend op het eerder beoordeelde VKA.

Voor alternatief 5 worden twee varianten onderzocht die verschillen in ashoogte en rotordiameter (tabel 1).

Tabel 1 Specificatie van de twee varianten in type windturbine die voor het Energielandschap Rijnenburg worden onderzocht.

Variant	Ashoogte (m)	Rotordiameter (m)
A	125,5	149
B	180	180

Voor de bepaling en beoordeling van effecten op natuur wordt voor het alternatief 5 *worst case* uitgegaan van de meest 'ongunstige' afmetingen (laagste ashoogte in combinatie met grootste rotordiameter).

De aanleg en gebruik van zonne-energie is geen onderdeel van alternatief 5.

Over de ligging van tijdelijke bouwwegen, kraanopstelplaatsen, onderhoudswegen en andere (tijdelijke) infrastructuur is voor alternatief 5 geen detailinformatie beschikbaar. Deze aspecten zijn in voorliggende beoordeling zoveel mogelijk op een groter schaalniveau en *worst case* beschouwd. Hierbij zijn voor ecologie de volgende aannamen gedaan:

- De fundatiediameter van de turbines bedraagt 30 m.
- De toegangswegen worden maximaal 7 m breed en worden aangelegd in de lengte van de percelen, in de richting van bestaande wegen.
- De maatvoering van kraanplaatsen bedraagt 50 m x 50 m en liggen buiten watergangen en beplanting.

1.3 Beoordelingscriteria MER

In het Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023) ten behoeve van het Combi-MER zijn in een eerder stadium verschillende alternatieven en het VKA voor zonne- en windenergie in de polders Rijnenburg en Reijerscop op verschillende ecologische aspecten met elkaar vergeleken. Alternatief 5 wordt op eenzelfde wijze beoordeeld (tabel 2). De



effecten worden gescoord ten opzichte van de referentiesituatie. Dit betreft de situatie zonder de ontwikkeling van het zonne- en windpark maar met inachtneming van autonome ontwikkelingen (zie Jeninga & Verbeek 2023). Omdat de enige belangrijke autonome ontwikkeling (ontwikkeling woningbouw) pas vanaf 2035 plaats kan vinden, is voor natuur deze ontwikkeling buiten beschouwing gelaten.

Evenals de andere alternatieven wordt alternatief 5 op hoofdlijnen beoordeeld om een vergelijk tussen de MER-alternatieven mogelijk te maken. Specifiek voor het VKA is in detail een ecologische beoordeling opgesteld (zie Jeninga & Verbeek 2023).

De aanleg en het gebruik van een zonnepark is geen onderdeel van alternatief 5. Dit is wel het geval bij MER-alternatieven 1 tot en met 4 en het VKA.

Tabel 2 Scoringsmethodiek zoals gehanteerd in het MER en ook in voorliggend rapport om MER-alternatieven en het VKA voor Energielandschap Rijnenburg met elkaar te vergelijken op de verschillende relevante effecten op natuur.

Score	Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie
--	Het voornemen leidt tot een sterk merkbare negatieve verandering
-	Het voornemen leidt tot een merkbare negatieve verandering
0	Het voornemen onderscheidt zich niet van de referentiesituatie (nulalternatief)
+	Het voornemen leidt tot een merkbare positieve verandering
++	Het voornemen leidt tot een sterk merkbare verbetering van het milieu

In voorliggend rapport worden de volgende natuuraspecten beoordeeld conform de Notitie Reikwijdten en Detailniveau (Pondera 2021):

- Oprichting: effect op beschermde gebieden (waaronder Aeriusberekeningen)
- Exploitatie: effect op beschermde gebieden
- Oprichting: effect op beschermde soorten
- Exploitatie: effect op beschermde soorten
- De kansen voor natuur en versterking landschapselementen

In 2023 is aanvullend veldonderzoek verricht naar weidevogels (inventarisatie vliegbewegingen, territoriumkartering broedvogels) (Verbeek *et al.* 2023). Deze informatie is niet in het Achtergrondrapport Natuur verwerkt omdat deze informatie pas later beschikbaar is gekomen. De verspreiding en aantallen weidevogels leidt in combinatie met het gebruikte beoordelingskader niet tot een andere beoordeling van de MER-alternatieven (1 tot en met 4) en het VKA. Specifiek voor de ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming is voor het VKA een gedetailleerde bepaling opgenomen van de compensatieopgave leefgebied weidevogels en stilstandvoorziening voor grutto. Het aanvullende veldonderzoek van 2023 leidt tot nieuwe uitkomsten voor deze bepalingen. Deze uitkomsten zijn opgenomen in Verbeek *et al.* (2023) en de oplegnotitie van november 2023¹.

Notitie met kenmerk 23-0633/23.06902/RogVe



1.4 Aanwezige natuurwaarden

Een beschrijving van natuurwaarden is opgenomen in het Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023) en het in 2023 uitgevoerde veldonderzoek verricht naar weidevogels (Verbeek *et al.* 2023).



Figuur 1 Locaties van windturbines van MER-opstellingsalternatief 5 van Energiepark Rijnenburg. Daarnaast is het zoekgebied wind weergegeven zoals deze eerder in de CombiMER en Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023) is opgenomen.

1.5 Oprichting: effect op beschermde gebieden

1.5.1 Natura 2000-gebieden: Habitattypen

De effecten op beschermde habitats van de Natura 2000-gebieden in de aanlegfase als gevolg van stikstofemissie is middels een berekening met de AERIUS Calculator (22 november 2023) in beeld gebracht. Uit deze berekening blijkt een tijdelijke depositie van 0,01 mol/ha/jr van alternatief 5.



De berekeningen van alternatief 1 tot en met 4 en het VKA in Jeninga & Verbeek (2023) zijn uitgevoerd met een inmiddels verouderde versie van de AERIUS Calculator. In oktober 2023 is een nieuwe versie van de AERIUS Calculator verschenen. Om een vergelijk tussen de MER-alternatieven mogelijk te maken is daarom opnieuw voor de alternatieven 1 tot en met 4 en het VKA (afzonderlijk voor wind- en zonne-energie) een berekening gemaakt. Hieruit blijkt een tijdelijke depositie van 0,02 tot 0,11 mol/ha/jr voor de aanleg van wind- en zonne-energie tezamen.

De stikstofdeposities van alternatief 5 (alleen aanleg windturbines) is gelijk aan de drempelwaarde van 0,01 mol/ha/jr. Dit betekent dat significant negatieve effecten op het behalen van de betrokken IHD's van Habitattypen in dit stadium niet uitgesloten kunnen worden.

In het kader van de MER (zie Jeninga & Verbeek 2023) is beoordeeld dat het effect van de tijdelijke toename van de stikstofdepositie geen grote gevolgen heeft voor de kwaliteit van de beschermde habitats. De vegetatie kan bij grote overschrijdingen iets verruigen, wat te niet gedaan wordt door maaibeheer (of begrazing). De variaties als gevolg van beheer zijn vele malen groter (in de orde van grootte van 1.000 mol/ha/per keer dat er gemaaid wordt) dan de tijdelijke (éénmalige) toename van maximaal 0,11 mol/ha/jaar als gevolg van dit project. Gelet op het tijdelijke karakter van de depositie en de geringe hoeveelheid heeft dit geen effect op beschermde gebieden.

In bijlage I zijn de resultaten van de AERIUS-berekeningen opgenomen.

Gelet op de afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebieden (minimaal 9 km) zijn geen andere effecten gedurende de aanlegfase voorzien van alternatief 5.

1.5.2 Natura 2000-gebieden: effecten op Habitatrichtlijnsoorten

Effecten op habitatrichtlijnsoorten zijn op voorhand uitgesloten. Deze soorten komen op ruime afstand van het plangebied voor en effecten reiken niet tot deze leefgebieden (zie H4 in Jeninga & Verbeek 2023).

1.5.3 Natura 2000-gebieden: effecten op vogels

Broedvogels en niet-broedvogels afkomstig uit Natura 2000-gebieden maken hooguit op incidentele basis gebruik van het plangebied (zie hoofdstuk 4 en 6 in Jeninga & Verbeek 2023). Sterfte, verstoring en vermijding is daarom voor alternatief 5 niet aan de orde (evenals voor de andere inrichtingsalternatieven). Significante negatieve effecten van de aanleg van alternatief 5 op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn daarmee met zekerheid uitgesloten.



1.5.4 Natuurnetwerk Nederland en overig beschermde gebieden (weidevogelkerngebieden, ganzenrustgebieden, groenstructuurplan)

Deze provinciaal en gemeentelijk beschermde gebieden liggen op ruime afstand van het plangebied. Effecten van de aanleg van alternatief 5 op de omvang en kwaliteit van deze gebieden is daarom uitgesloten.

1.5.5 Scoretabel MER

Gedurende de aanleg scoort alternatief 5 (net als de MER-alternatieven en het VKA) licht negatief voor effecten op als gevolg van stikstof gedurende de aanlegfase (tabel 3). Er is sprake van enige stikstofdepositie, maar dit leidt uiteindelijk niet tot een wezenlijk effect op de kwaliteit van de beschermde habitattypen.

Tabel 3 Scoretabel alternatieven Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Oprichting: effect op beschermde gebieden (waaronder Aeriusberekeningen)'.

	Natura 2000	NNN	Overig beschermde gebieden
MER-alternatief			
1	-	0	0
2	-	0	0
3	-	0	0
4	-	0	0
5	-	0	0
VKA	-	0	0

1.6 Exploitatie: effect op beschermde gebieden

1.6.1 Effecten op habitattypen en habitatrichtlijnsoorten

Effecten in de gebruiksfase van alternatief 5 op (typische soorten van) habitattypen en habitatrichtlijnsoorten zijn op voorhand uitgesloten. Deze soorten komen op ruime afstand van het plangebied voor en effecten reiken niet tot deze leefgebieden (zie H4 in Jeninga & Verbeek 2023).



1.6.2 Effecten op vogels

Broedvogels en niet-broedvogels afkomstig uit Natura 2000-gebieden maken hooguit op incidentele basis gebruik van het plangebied (zie hoofdstuk 4 en 6 in Jeninga & Verbeek 2023). Sterfte, verstoring en vermijding zijn daarom voor alternatief 5 niet aan de orde (evenals voor de andere inrichtingsalternatieven). Significante negatieve effecten van het gebruik van Energielandschap Rijnenburg op het behalen van de IHD's van broedvogels en niet-broedvogels in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn daarmee met zekerheid uitgesloten.

1.6.3 Natuurnetwerk Nederland en overig beschermde gebieden (weidevogelkerngebieden, ganzenrustgebieden, groenstructuurplan)

Deze provinciaal en gemeentelijk beschermde gebieden liggen op ruime afstand van het plangebied. Effecten van het gebruik van alternatief 5 op de kwaliteit van deze gebieden is daarom uitgesloten.

1.6.4 Scoretabel MER

Gedurende de exploitatie scoort alternatief 5 (net als de MER-alternatieven en het VKA) neutraal voor effecten op beschermde gebieden gedurende de gebruiksfase (tabel 4).

Tabel 4 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Exploitatie: effect op beschermde gebieden'.

	Natura 2000	NNN	Overig beschermde gebieden
MER-alternatief			
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
VKA	0	0	0

1.7 Oprichting: effect op beschermde soorten

1.7.1 Effecten op vogels

In het plangebied zijn diverse jaarrond beschermde nesten aanwezig (steenuil, buizerd, bosuil, ransuil, havik). Ten behoeve van de realisatie van de windturbines van alternatief 5 worden geen gebouwen gesloopt of bomen gekapt, maar is het mogelijk dat



aanlegwerkzaamheden in de nabijheid van nesten plaatsvinden. Voor deze vogelsoorten en andere vogels die in het plangebied en omgeving broeden zijn effecten in de aanlegfase met gepaste preventieve maatregelen goed te voorkomen (zie Jeninga & Verbeek 2023). In geval het bomen worden gekapt dient vooraf uitgesloten te worden dat nesten van broedvogels (waaronder jaarrond beschermde nesten) aanwezig zijn.

De geplande windturbines van alternatief 5 leiden tot een beperkt verlies van foerageergebied van watervogels. Ten opzichte van het beschikbare areaal agrarisch gebied in de ruime omgeving van het plangebied gaat het hier om een beperkte en (zeer) tijdelijke verstoring van het totale areaal aan beschikbaar potentieel foerageergebied in de ruime omgeving. Ganzen en andere watervogels kunnen bij verstoring eenvoudig uitwijken naar andere delen nabij het plangebied en zodoende alternatieve foerageer- en rustgebieden benutten. Vogels zullen het plangebied en de directe omgeving hooguit tijdelijk verlaten, zodat er geen sprake is van maatgevende verstoring. Op basis van het voorgaande wordt geconcludeerd dat negatieve effecten op rustende of foeragerende niet-broedvogels als gevolg van de tijdelijke verstoring tijdens de aanlegfase zijn uitgesloten.

1.7.2 Effecten op vleermuizen

Alle windturbines van alternatief 5 liggen op ruime afstand (>100 m) van verblijfplaatsen van vleermuizen. Er is daarom geen sprake van aantasting van verblijfplaatsen en daarom geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

Geen van de windturbines van alternatief 5 staat in of zeer dicht nabij een vliegroute van vleermuizen. Er is geen sprake van aantasting van vliegroutes van vleermuizen en daarom geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

De windturbines van alternatief 5 zijn in open grasland gepland. De open delen van het plangebied zijn hooguit beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. De functionaliteit van de foerageerfunctie van het plangebied wordt daarom gedurende de aanlegfase niet aangetast. Er is geen sprake van een verlies of (tijdelijke) aantasting van essentieel foerageergebied.

1.7.3 Overig beschermde soorten

In het plangebied komen een aantal beschermde soorten van de Wnb voor en soorten van de Rode Lijst voor. Leefgebied en verblijfplaatsen van deze soorten (heikikker, rugstreeppad, platte schijfhoren) is in de watergangen en graslanden in het plangebied aanwezig; de realisatie van alternatief 5 kan leiden tot aantasting hiervan. Dit is een overtreding van de verbodsbepalingen Artikel 3.5 lid 1 tot en met en lid 4 van de Wet natuurbescherming. Er dienen specifieke maatregelen genomen te worden om de schadelijke effecten tot een minimum te beperken (zie Jeninga & Verbeek 2023).



1.7.4 Scoretabel MER

Gedurende de aanleg scoort alternatief 5 (net als de MER-alternatieven en het VKA) licht negatief voor effecten op vogels en overig beschermde soorten (tabel 5). Door het nemen van mitigerende en/of compenserende maatregelen kunnen effecten tot een minimum beperkt worden en zijn er geen effecten op de staat van instandhouding van beschermde soorten.

Tabel 5 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Oprichting: effect op beschermde soorten'.

MER-alternatief	Vogels	Vleermuizen	Overig beschermde soorten
1	-	0	-
2	-	-	-
3	-	0	-
4	-	0	-
5	-	0	-
VKA	-	0	-

1.8 Exploitatie: effect op beschermde soorten

1.8.1 Sterfte van vogels

Onder 7 lokale vogelsoorten en 41 trekvogels worden gedurende de looptijd van het project één of meer slachtoffers voorzien in de gebruiksfase van geplande windturbines van alternatief 5. Dit is een overtreding van de verbodsbepaling van artikel 3.1 lid 1 van de Wet natuurbescherming. Op basis van verspreidingsgegevens, gebiedskenmerken en deskundigenoordeel zijn inschattingen gemaakt van de additionele sterfte onder soorten van lokale vogels. De inschatting van de jaarlijkse sterfte per turbine (20 jaarlijkse slachtoffers) en verdeling over vogelsoorten van alternatief 5 is gelijk aan alternatief 2, 4 en het VKA (zie tabel 12.1 en 12.2 in Jeninga & Verbeek 2023). Voor bijna al deze soorten (met uitzondering van grutto, zie onder) blijft de sterfte ruim onder de 1%-mortaliteitsnorm (getoetst aan landelijke (broed)populatie).

Voor lokale vogelsoorten is de voorziene vogelsterfte van alternatief 5 gecumuleerd met de sterfte van recent gerealiseerde en geplande windparken binnen een straal van 30 km (tabel 6). Met uitzondering van de grutto ligt de cumulatieve sterfte ruim beneden de 1%-mortaliteitsnormen van de betrokken vogelsoorten. Een effect op de GSI van de betrokken vogelsoorten als gevolg van het gebruik van alternatief 5 is ook in cumulatie met andere windparken daarom uitgesloten.



Dit betekent dat voor alle lokale soorten (met uitzondering van grutto) die een binding hebben met het plangebied geldt dat de sterfte veroorzaakt door de geplande windturbines gezien kan worden als een kleine hoeveelheid die niet zal leiden tot een negatief effect op de GSI van de desbetreffende populatie.

Voor de grutto is de cumulatieve sterfte gelijk aan de 1%-mortaliteitsnorm of gaat hier overheen (tabel 6). Daarom zijn mitigerende maatregelen (stilstandvoorziening in de broedperiode) nodig om de sterfte te reduceren tot 0 slachtoffers / zeer incidentele sterfte. Met inachtneming van mitigerende maatregelen (stilstandvoorziening in broedperiode; zie Jeninga & Verbeek 2023) kunnen effecten op de GSI van de grutto eveneens worden uitgesloten.

Voor soorten waarvan sterfte gedurende seizoenstrek wordt verwacht (tabel 12.2 in Jeninga & Verbeek 2023), zijn alle populaties (zeer) groot en is de voorziene sterfte (zeer) ruim beneden de 1%-mortaliteitsnorm. De cumulatieve sterfte van andere geplande en recent gerealiseerde plannen en projecten (waarvan de voorziene sterfte niet reeds in de achtergrondpopulatie is opgenomen) ligt samen met de sterfte die voor alternatief 5 is voorzien met zekerheid beneden de 1%-mortaliteitsnorm van betreffende soorten.

Tabel 6 *Cumulatieve sterfte van alternatief 5 van vogels met een lokale binding. Meegenomen zijn projecten die nog niet gerealiseerd zijn maar wel een Wnb ontheffing hebben en recent gebouwde windparken (in 2019 of later opgeleverd) en binnen een straal van 30 km van het plangebied liggen. De inschatting van sterfte betreft de situatie zonder mitigerende maatregelen.*

Windpark	Bron	Grauwe gans	Wilde eend	Kievit	Kok-meeuw	Storm-meeuw
Goyerbrug (Houten)	Radstake <i>et al.</i> 2018	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Deil (West-Betuwe)	Verbeek <i>et al.</i> 2016	1-2	2-5	6-20	6-20	6-20
Avri (Geldermalsen)	Smits <i>et al.</i> 2015	-	3-10	-	3-10	1-2
Autena (Vijfheerenlanden)	Verbeek <i>et al.</i> 2013	1-2	1-2	-	1-2	-
Groote Haar (Gorinchem)	ODH 2019	-	-	-	-	-
<i>Rijnenburg</i>		1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
<i>Cumulatief aantal</i>		4-8	8-21	8-24	12-36	9-26
<i>1%-mortaliteitsnorm</i>		98.500	208.880	147.500	520.000	345.000



Tabel 6 Vervolg.

Windpark	Bron	Grutto	Kolgans
Goyerbrug (Houten)	Radstake <i>et al.</i> 2018	-	-
Deil (West-Betuwe)	Verbeek <i>et al.</i> 2016	1-2	-
Avri (Geldermalsen)	Smits <i>et al.</i> 2015	-	-
Autena (Vijfheeren-landen)	Verbeek <i>et al.</i> 2013	-	1-2
Groote Haar (Gorinchem)	ODH 2019	-	-
Rijnenburg		1-2	1-2
Cumulatief aantal		2-4	2-4
1%-mortaliteitsnorm		3	925.000

1.8.2 Vermijding en barrièrewerking van vogels

Alternatief 5 zal op basis van 200 m verstoringsafstand rond de windturbines resulteren in een verlies van circa 75 ha aan leefgebied van grutto^{1 2}. Het verlies aan leefgebied (door ruimtebeslag en verstoring) van grutto kan bij alternatief 5 leiden tot een aantasting van de GSI. De grutto zijn opgenomen op de Rode Lijst (status 'gevoelig') en de landelijke trend kent voor beide soorten een significante afname (sovon.nl 2023). De populaties bevinden zich in een matig ongunstige staat van instandhouding voor grutto. Bovendien is de Nederlandse populatie van de grutto niet aaneengesloten en deels gefragmenteerd. Een afname van leefgebied kan een significant effect hebben op deze populaties. Dit alles betekent dat een verlies aan leefgebied opgevat moet worden als een aantasting van de (G)SI.

Het gebruik van alternatief 5 kan leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van Artikel 3.1 lid 4 en 5 van de Wnb. Compensatie van het verlies aan leefgebied is nodig om overtreding van deze verbodsbepalingen te voorkomen.

Voor andere soorten (weide)vogels is geen sprake van vermijding en barrièrewerking of is deze dermate beperkt dat geen effecten op de (lokale) populaties aanwezig zijn en kan

¹ In het Achtergrondrapport Natuur (Jeninga & Verbeek 2023) werd naast grutto ook nog gesproken over een effect op het leefgebied van de velduil. Omdat deze soort niet meer aanwezig is (Verbeek *et al.* 2023), wordt hier geen rekening meer mee gehouden in de effectbepaling.

² Berekening verstoring volgens methode A (berekening voor MER-varianten) in Jeninga & Verbeek 2023. In Verbeek *et al.* 2023 is voor het VKA de compensatieopgave specifiek doorgerekend (uitkomst 12,5 ha), gebaseerd op de omvang van het leefgebied van de grutto en ligging van bouw- en toegangswegen. De compensatieopgave voor alternatief 5 is gelijk aan het VKA, omdat alternatief 5 grotendeels gelijk is aan het VKA en de 'extra' turbines buiten het leefgebied van grutto zijn gepositioneerd.



een effect op GSI uitgesloten worden. Er is daarom geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

1.8.3 Sterfte van vleermuizen

De aanwezigheid van windturbines op plaatsen waar vleermuizen voorkomen kan leiden tot aanvaringsslachtoffers. Dit is een overtreding van de verbodsbepaling van Artikel 3.5 lid 1 van de Wet natuurbescherming. Niet alle vleermuissoorten lopen hierbij evenveel risico. Van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, tweekleurige vleermuis, bosvleermuis, en in mindere mate de laatvlieger is het voorkomen van aanvaringsslachtoffers in windparken bekend (Limpens *et al.* 2013, UNEP/EUROBATS IWG 2021).

Omdat deze soorten in het plangebied zijn waargenomen (zie H7 in Jeninga & Verbeek 2023), is het optreden van aanvaringsslachtoffers voor de geplande turbines van alternatief 5 niet op voorhand uit te sluiten.

Een aantal turbines staan in de open polder op afstand (>200 m) van vleermuisaantrekkende biotopen (bomenlanen, bosjes) (zie tabel 7 en figuur 2). Het lokale landschap komt overeen met intensief gebruikt bouwland/grasland in Noordwest-Europa. Hier wordt het aantal slachtoffers per turbine per jaar op 0-3 geschat (Rydell *et al.* 2010). Uit het veldonderzoek naar gebiedsgebruik bleek de vleermuisactiviteit in deze delen van het plangebied ook daadwerkelijk beperkt te zijn. Daarom is voor turbines in deze delen van het plangebied gerekend met jaarlijks 2 slachtoffers per turbine.

Rond een aantal turbinelocaties zijn meer vleermuizen waargenomen. Deze locaties liggen op korte afstand (<200 m) van bosjes en bomenlanen. Door de nabijheid van deze landschapselementen is de vleermuisactiviteit op gondelhoogte hoger, hetgeen zal resulteren in een hoger aantal slachtoffers (Brinkmann *et al.* 2011). Hier staat tegenover dat door de nabijheid van de rijksweg A12 en A2 de vleermuisactiviteit waarschijnlijk lager is dan gemiddeld in halfopen landschap (Berthinussen & Altringham 2012) en de biotopen geïsoleerd liggen ten opzichte van de vliegroutes. Het aantal te verwachten slachtoffers voor deze turbines schatten we daarmee op maximaal 3 per turbine per jaar.

Op basis van de gecorrigeerde soortensamenstelling van vleermuissoorten in het onderzoeksgebied is een verdeling van slachtoffers over vleermuissoorten gemaakt (tabel 7 en 8). De gewone dwergvleermuis wordt bij alternatief 5 als het meest voorkomende slachtoffer verwacht. Daarnaast worden ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger als slachtoffers verwacht.



Tabel 7 Voorspelling van aantal jaarlijkse slachtoffers van vleermuizen van alternatief 5. In de tabel is per terreintype het verwacht aantal slachtoffers weergegeven. In de laatste kolom is op basis hiervan voor alternatief 5 het voorspelde totaal aantal jaarlijkse slachtoffers weergegeven. Zie tekst voor literatuurverwijzingen. Zie figuur 2 voor locatie van de turbines per categorie (A, B en C).

MER alternatief	A - Open weiland: 2 slachtoffers	B - <200 m vleermuis-biotopen: 3 slachtoffers	C - Bos: 5 slachtoffers	totaal slachtoffers per jaar
Alternatief 5	6	9	0	15

Tabel 8 Verdeling van jaarlijkse slachtoffers vleermuizen over soorten op basis van gecorrigeerde soortensamenstelling (tabel 7.1 in Jeninga & Verbeek 2023).

MER alternatief	totaal slachtoffers	Laatvlieger	Rosse vleermuis	Ruige dwergvleermuis	Gewone dwergvleermuis
Alternatief 5	15	1	1	2	11



Figuur 2 Aantal slachtoffers per turbine per jaar voor alternatief 5. Zie tabel 7 voor nadere uitleg categorieën.



Het effect van het aantal aanvaringsslachtoffers op de populatie wordt hier per vleermuissoort beoordeeld door te toetsen aan de 1%-mortaliteitsnorm (voor uitleg zie bijlage III in Jeninga & Verbeek 2023). Onderbouwd wordt of de berekende sterfte de gunstige staat van instandhouding (GSI) van de betrokken populaties aan kan tasten.

Gewone dwergvleermuis

Tabel 9 laat zien dat de additionele maximale sterfte van maximaal 11 exemplaren per jaar voor alle windturbines van alternatief 5 ruimschoots onder de 1%-mortaliteitsnorm blijft. Een effect van het windpark (op zich zelf, zonder inachtneming van cumulatieve effecten) op de GSI van de lokale populatie van de gewone dwergvleermuis is dan ook uitgesloten.

Tabel 9 Inschatting van de bijdrage van extra sterfte van alternatief 5 van Energielandschap Rijnenburg aan de totale sterfte van de gewone dwergvleermuis in een catchment area met straal van 30 km en een gemiddelde dichtheid van 12 vleermuizen / km².

Catchment area (km ²)	2.828
Aantal gewone dwergvleermuizen	33.936
1%-mortaliteitsnorm	68
Maximale sterfte alternatief 5	11

Ruige dwergvleermuis

Tabel 10 laat zien dat de additionele maximale sterfte van 2 exemplaren per jaar voor alle windturbines van alternatief 5 ruimschoots onder de 1%-mortaliteitsnorm blijft. Een effect van het windpark op de GSI van de lokale populatie van de ruige dwergvleermuis is (zonder inachtneming cumulatieve effecten) dan ook uitgesloten.

Tabel 10 Inschatting van de bijdrage van extra sterfte van alternatief 5 aan de totale sterfte van de ruige dwergvleermuis in een catchment area met straal van 30 km en een gemiddelde dichtheid van 3,0 vleermuizen / km².

Catchment area (km ²)	2.828
Aantal ruige dwergvleermuizen	8.484
1%-mortaliteitsnorm	28
Maximale sterfte alternatief 5	2

Rosse vleermuis

De gemiddelde dichtheid (0,1 vleermuizen / km²) heeft betrekking op de rosse vleermuizen die zich in Nederland voortplanten. Het is bekend dat rosse vleermuizen uit Noordoost-Europa in Nederland overwinteren. Zo geldt voor Duitse windparken bijvoorbeeld dat de herkomst van de slachtoffers onder rosse vleermuis niet alleen lokaal is: bijna een derde (28%) van de dieren kwam uit het noordoostelijk deel van Europa (Rusland, Baltische



Staten, Wit-Rusland; Lehnert *et al.* 2014). Het is aannemelijk dat een vergelijkbare situatie zich ook in Nederland voordoet. Rekening houdend met dit percentage bedraagt de sterfte van rosse vleermuizen uit de lokale Nederlandse voortplantende populatie voor alternatief 5 <1 slachtoffer per jaar.

Tabel 11 laat zien dat de additionele maximale sterfte van <1 exemplaar per jaar voor alternatief 5 kleiner is dan de 1%-mortaliteitsnorm. Een effect op de GSI (zonder inachtneming van cumulatieve effecten) is niet aan de orde.

Tabel 11 *Inschatting van de bijdrage van extra sterfte van alternatief 5 aan de totale sterfte van de rosse vleermuis in een catchment area met straal van 30 km en een gemiddelde dichtheid van 0,1 vleermuizen / km² minus -28% (zie toelichting in hoofdtekst).*

Catchment area (km ²)	2.828
Aantal rosse vleermuizen	283
1%-mortaliteitsnorm	1
Maximale sterfte alternatief 5	<1

Laatvlieger

Tabel 12 laat zien dat de additionele maximale sterfte van maximaal 1 exemplaar per jaar voor alle windturbines van alternatief 5 onder de 1%-mortaliteitsnorm blijft. Een effect van het windpark op de GSI van de lokale populatie van de laatvlieger is (zonder inachtneming cumulatieve effecten) dan ook uitgesloten.

Tabel 12 *Inschatting van de bijdrage van extra sterfte van alternatief 5 aan de totale sterfte van de laatvlieger in een catchment area met straal van 30 km en een gemiddelde dichtheid van en een gemiddelde dichtheid van 0,7 vleermuizen / km².*

Catchment area (km ²)	2.828
Aantal laatvliegers	1.980
1%-mortaliteitsnorm	3
Maximale sterfte alternatief 5	1

Cumulatieve effecten

In tabel 13 is de sterfte als gevolg van aanvaringen met de turbines van alternatief 5 tezamen met sterfte van geplande en recent gebouwde windparken binnen 30 km van het plangebied weergegeven.

Voor alle soorten is de 1%-mortaliteitsnorm opnieuw berekend, maar dan voor de totale *catchment area* van de windparken van tabel 13 tezamen. Deze gezamenlijke *catchment area* bedraagt 5.632 km². Op basis van de dichtheid en jaarlijkse natuurlijke sterfte is de 1%-norm berekend (zie bijlage III in Jeninga & Verbeek 2023).



De gecumuleerde sterfte van de rosse vleermuis ligt rond de 1%-mortaliteitsnorm. Dit betekent dat effecten op de GSI niet uitgesloten kunnen worden. Daarom is mitigatie in de vorm van een stilstandvoorziening nodig om de sterfte van rosse vleermuis weg te nemen. Voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger ligt de gecumuleerde sterfte ruim beneden de 1%-mortaliteitsnorm en zijn effecten op de GSI uitgesloten.

Tabel 13 Sterfte van vleermuizen van inrichtingsalternatief 5 tezamen met andere geplande windparken (Wnb ontheffing verleend maar nog gebouwd) en recent gebouwde windparken (in 2019 of later opgeleverd). GD = gewone dwergvleermuis, RD = ruige dwergvleermuis, RV = rosse vleermuis, LV = laatvlieger.

Windpark	Bron	GD	RD	RV	LV
Goyerbrug (Houten)	Radstake <i>et al.</i> 2018	3	<1	1	<1
Deil (West-Betuwe)	Verbeek <i>et al.</i> 2016	5	<1	<1	<1
Avri (Geldermalsen)	Smits <i>et al.</i> 2015	1	<1	<1	<1
Autena (Vijfheerenlanden)	Verbeek <i>et al.</i> 2013	<1	<1	<1	<1
Groote Haar (Gorinchem)	ODH 2019	6	<1	<1	<1
<i>Rijnenburg alternatief 5</i>		11	2	<1	1
Cumulatief aantal		26	2-3	1-2	1-2
1%-mortaliteitsnorm		135	56	1	6

Mitigerende maatregelen

Een stilstandvoorziening is bij alternatief 5 nodig om een effect op de GSI van de rosse vleermuis met zekerheid te kunnen uitsluiten. Er bestaan vleermuisvriendelijke algoritmen waarmee het aantal slachtoffers tot 80-90 % omlaag gebracht kan worden met een bijbehorend verlies aan energieopbrengst van minder dan 1% (Lagrange *et al.* 2013). Met een stilstandvoorziening op de windturbines die is afgestemd op de lokale vleermuisactiviteit is 80% reductie van vleermuislachtoffers mogelijk (zie bijlage III in Jeninga & Verbeek 2023). Zonder stilstandvoorziening bedraagt de sterfte uitsluitend incidentele sterfte van rosse vleermuis gedurende de gehele looptijd (20 jaar) van het windpark (<1 exemplaar per jaar). Met een reductie van minimaal 80% is geen sprake meer van een gerede kans op een slachtoffer gedurende de looptijd van het windpark. Er is geen sprake van een aantasting van de GSI van de rosse vleermuis met inachtneming van een stilstandvoorziening.



1.8.4 Overige soorten

Gedurende de gebruiksfase van alternatief 5 worden geen effecten verwacht op andere soorten dan vogels en vleermuizen.

1.8.5 Scoretabel MER

Gedurende de gebruiksfase scoort alternatief 5 (net als de meeste andere MER-alternatieven) licht negatief voor effecten op vleermuizen en vogels en neutraal voor overige soorten (tabel 14). Door het nemen van mitigerende en/of compenserende maatregelen kunnen effecten op vleermuizen en vogels tot een minimum beperkt worden en zijn geen effecten op de staat van instandhouding van beschermde soorten aanwezig.

Tabel 14 Scoretabel MER-alternatieven en VKA Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'Exploitatie: effect op beschermde soorten'.

	Vleermuizen	Vogels	Overige soorten
MER-alternatief			
1	-	-	0
2	-	-	0
3	-	--	0
4	-	-	0
5	-	-	0
VKA	-	-	0

1.9 De kansen voor natuur en versterking landschapselementen

Binnen alternatief 5 zijn net als binnen de andere alternatieven en het VKA kansen om natuurwaarden en landschapselementen te versterken (tabel 15). Hierbij kan gedacht worden aan de aanleg van leefgebied voor vogels, amfibieën en insecten (eventueel gecombineerd met mitigatie/compensatie voor beschermde soorten), heggen, (knot)wilgen en natuurvriendelijke oevers. Dergelijke maatregelen kunnen bij alle inrichtingsalternatieven genomen worden, de omvang van de zonnepanelen en aantallen windturbines is hierbij niet per definitie leidend.



Tabel 15 Scoretabel MER-alternatieven Energielandschap Rijnenburg ten aanzien van criterium 'De kansen voor natuur en versterking landschapselementen'.

MER-alternatief	Score
1	+
2	+
3	+
4	+
5	+
VKA	+

Literatuur

- Berthinussen, A. & J. Altringham, 2012. The effect of a major road on bat activity and diversity. *Journal of Applied Ecology* 49(1):82-89.
- Brinkmann, R., O. Behr, I. Niermann & M. Reich, 2011. Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen. *Umwelt und Raum* 4. Cuvillier Verlag, Göttingen.
- Jeninga, S.K. & R.G. Verbeek, 2023. Natuurtoets Energielandschap Rijnenburg, Utrecht. Achtergrondrapport natuur voor plan- en projectMER. Rapport 22-126. Waardenburg Ecology, Culemborg.
- Lagrange, H., P. Rico, Y. Bas, A.-L. Ughetto, F. Melki & C. Kerbiriou, 2013. Mitigating bat fatalities from wind-power plants through targeted curtailment: results from 4 years of testing CHIROTECH©. Book of abstracts CWE, Stockholm.
- Lehnert, L.S., S. Kramer-Schadt, S. Schönborn, O. Lindecke, I. Niermann & C.C. Voigt, 2014. Wind farm facilities in Germany kill Noctule Bats from near and far. *PLoS One* 9(8): e103106.
- Limpens, H.J.G.A., M. Boonman, F. Korner-Nievergelt, E.A. Jansen, M. van der Valk, M.J.J. La Haye, S. Dirksen & S.J. Vreugdenhil, 2013. Wind turbines and bats in the Netherlands - measuring and predicting. Rapport 2013.12. Zoogdiervereniging & Bureau Waardenburg.
- Omgevingsdienst Haaglanden, 2019. Ontwerpbeschikking Wet natuurbescherming – soortbescherming. Windpark Groote Haar. Kenmerk ODH-2019-00036795.
- Pondera, 2021. Notitie Reikwijdte en Detailniveau. Energielandschap Rijnenburg & Reijerscop. Pondera Consult, Arnhem.
- Radstake, Y., M. Boonman & R.G. Verbeek, 2018. Natuurtoets Windpark Goyerbrug, Houten. Toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland Rapportnr. 18-138. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Rydell, J., L. Bach, M.J. Dubourg-Savage, M. Green, L. Rodrigues & A. Hedenström, 2010. Bat mortality at wind turbines in northwestern Europe. *Acta Chiropterologica* 12: 261-274.
- Smits, R.R., M. Boonman & C. Heunks, 2015. Vleermuisonderzoek Windpark Avri. Onderzoek in het kader van de Flora- en faunawet. Rapport 15-185. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- UNEP/EUROBATS IWG, 2019. Wind turbines and bat populations. Report of the IWG to the 24th Meeting of the Advisory Committee, Skopje, North Macedonia, 1–3 April; p 38. UNEP/EUROBATS.



Verbeek, R.G. D. Kruit & R. Lensink, 2013. Natuurtoets windpark Autena, Vianen. Toetsing in het kader van de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur. Rapport 13-042. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Verbeek, R.G., Lensink, R. & van Straalen, K.D., 2016. Windpark Deil en effecten op natuur, Achter grondrapport Natuur voor combi-MER Windpark Deil, Bureau Waardenburg

Verbeek, R.G. J.J. Kraal & F. Derriks, 2023. Veldonderzoek weidevogels Energiepark Rijnenburg. Onderzoek vliegbewegingen grutto en territoria weidevogels 2023. Rapport 23-252, Waardenburg Ecology, Culemborg.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met de heer R.G. Verbeek.

Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Waardenburg
drs. C. Heunks



Waardenburg Ecology is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Waardenburg Ecology; opdrachtgever vrijwaart Waardenburg Ecology voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Waardenburg Ecology / Eneco Wind

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Waardenburg Ecology, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Waardenburg Ecology is een handelsnaam van Bureau Waardenburg BV. Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015. Waardenburg Ecology hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.

Waardenburg Ecology Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg, 0345 512710
info@waardenburg.eco, www.waardenburg.eco



Bijlage I AERIUS berekeningen

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg 3 turbines

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RNnNTkV1ybMF

07 december 2023, 08:56

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - wind - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

7,2 kg/j

Emissie NO_x

984,5 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - wind - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

120,34 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

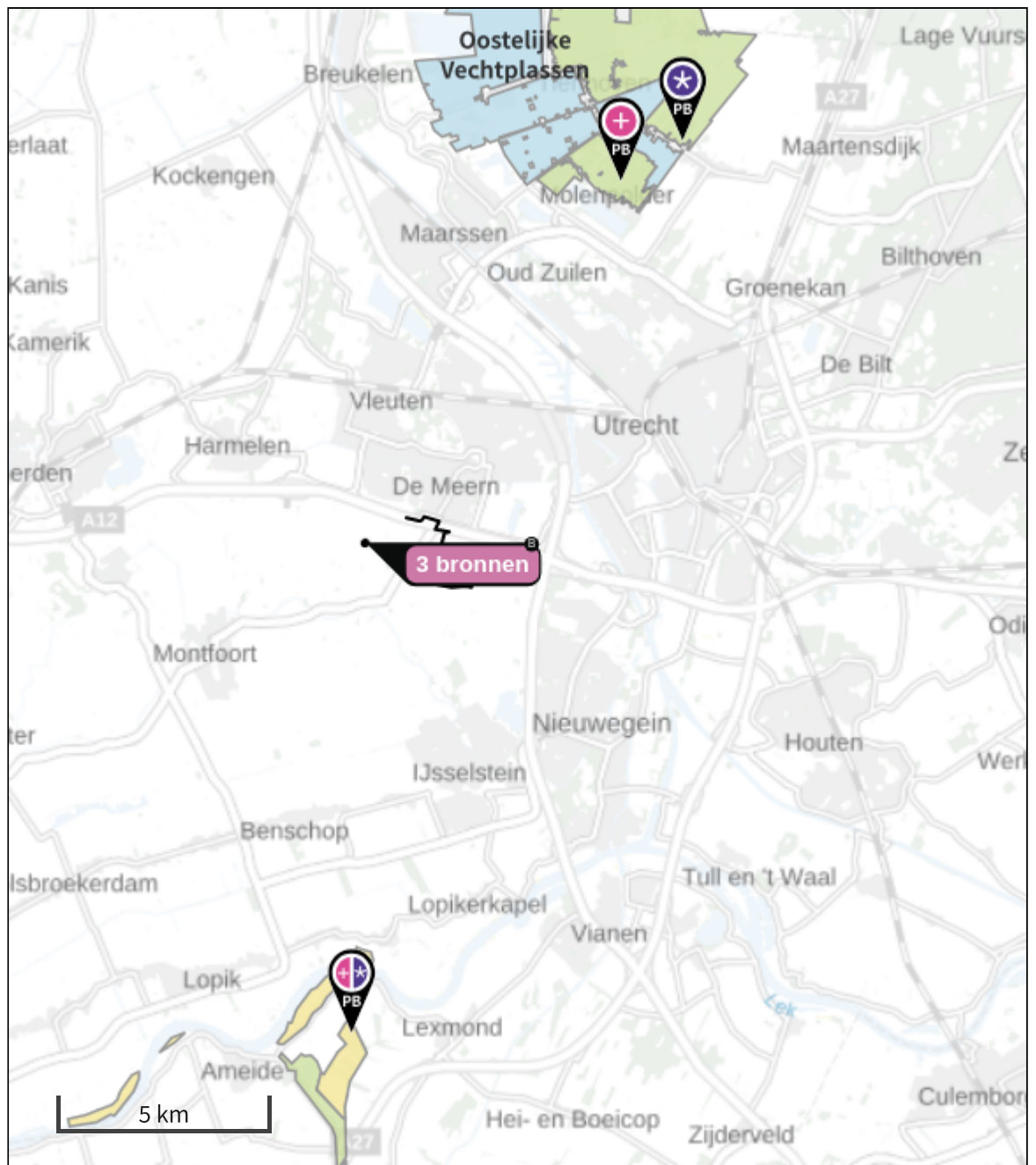
Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - wind (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	70,7 g/j	2,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - wind" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	120,34	2.328,37	120,34	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	118,16	2.038,46	118,16	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	2,19	2.328,37	2,19	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - wind, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130638,97 Y:452722,05	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131448,85 Y:452670,69	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute alternatief 1 turbines	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	NH ₃	70,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - zon

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg 3,2 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

ReMqzo9RGdrp

06 december 2023, 13:33

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - zon - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

1,5 kg/j

Emissie NO_x

254,7 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - zon - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-
-
-
-
-

Hexagon

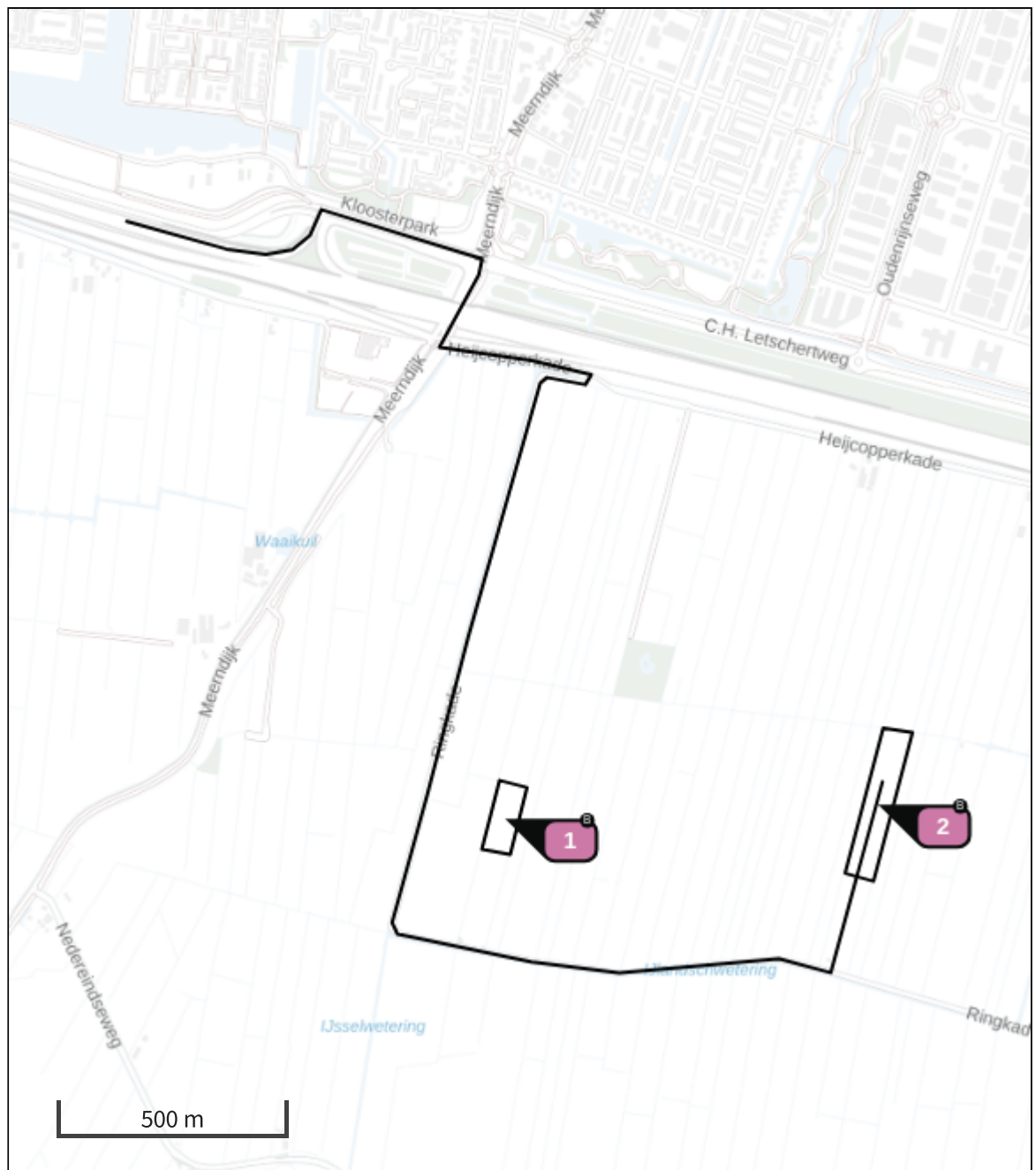
Gebied

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - zon (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 1 ha	0,5 kg/j	79,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,2 ha	1,0 kg/j	173,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	52,5 g/j	1,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling
Alternatief 1 Rijnenburg - zon" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - zon, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 1		NO _x			79,0 kg/j
	ha		NH ₃			0,5 kg/j
Locatie	X:130652,68					
	Y:452778,48					
Oppervlakte	1,01 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	40 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 40 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon -	NO _x	173,9 kg/j			
	2,2 ha	NH ₃	1,0 kg/j			
Locatie	X:131485,28					
	Y:452806,86					
Oppervlakte	2,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1760 l/j	88 u/j		NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1320 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	44,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1056 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	35,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute alternatief 1 zonnepark		Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃	52,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg
Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg 3 turbines 3,2 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtbACuYCCVR3
22 november 2023, 12:17
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	8,7 kg/j	1.239,2 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg - Beoogd

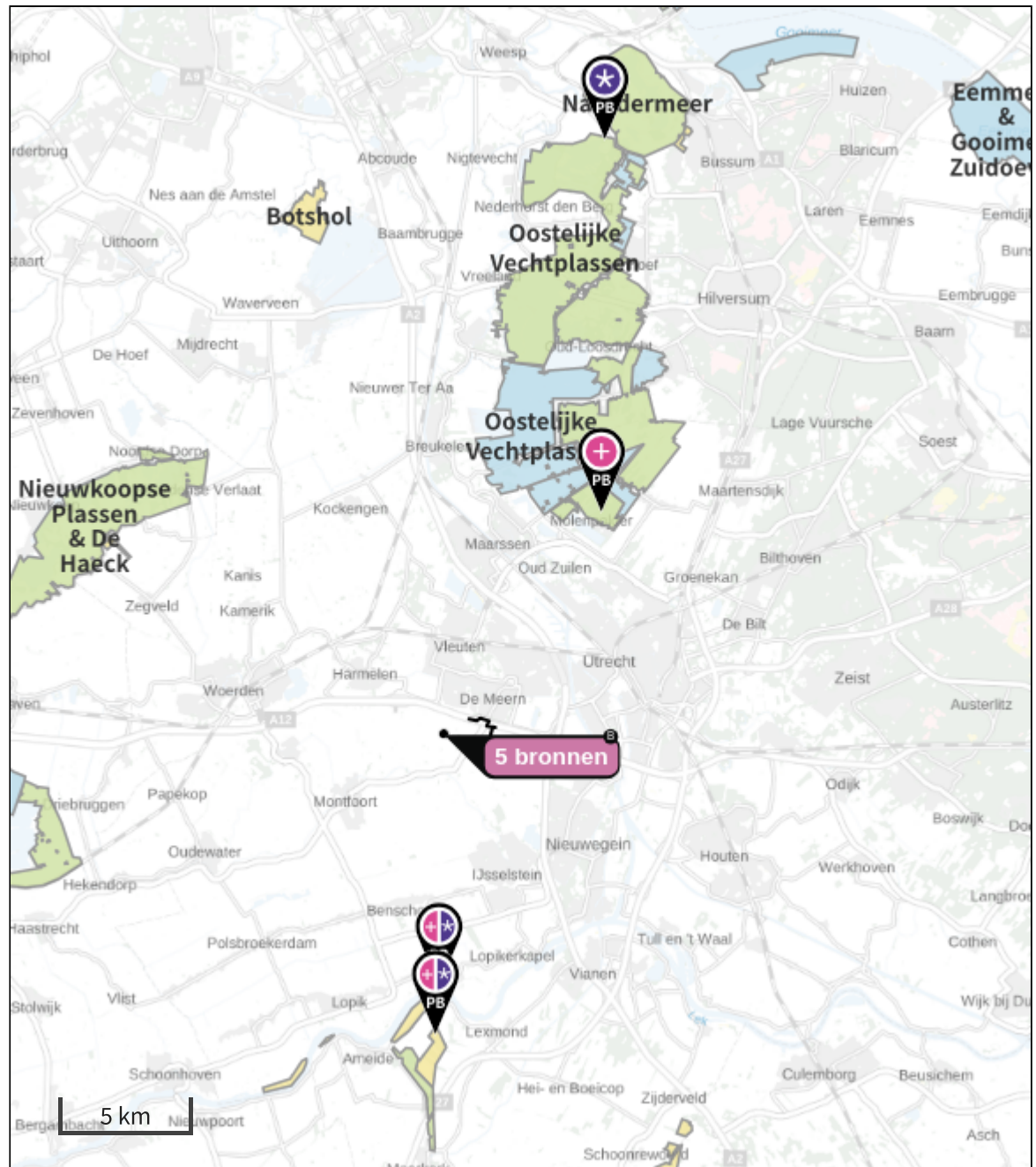
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
219,39 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 1 ha	0,5 kg/j	79,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,2 ha	1,0 kg/j	173,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	219,39	2.328,37	219,39	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	215,99	2.039,02	215,99	0,02	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	3,40	2.328,37	3,40	0,01	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	0,00	1.590,74	0,00	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 1 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130638,97 Y:452722,05	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131448,85 Y:452670,69	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 1 ha		NO _x	79,0 kg/j		
Locatie	X:130652,68 Y:452778,48		NH ₃	0,5 kg/j		
Oppervlakte	1,01 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	40 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 40 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,2 ha		NO _x	173,9 kg/j		
Locatie	X:131485,28 Y:452806,86		NH ₃	1,0 kg/j		
Oppervlakte	2,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1760 l/j	88 u/j		NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1320 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	44,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1056 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	35,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute alternatief 1 turbines		Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃	70,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute alternatief 1 zonnepark		Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃	52,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - wind

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg 5 turbines

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRfsMfSwFmTS

07 december 2023, 09:09

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - wind - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

11,9 kg/j

Emissie NO_x

1.640,8 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - wind - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,02 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

283,10 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,02 mol/ha/j

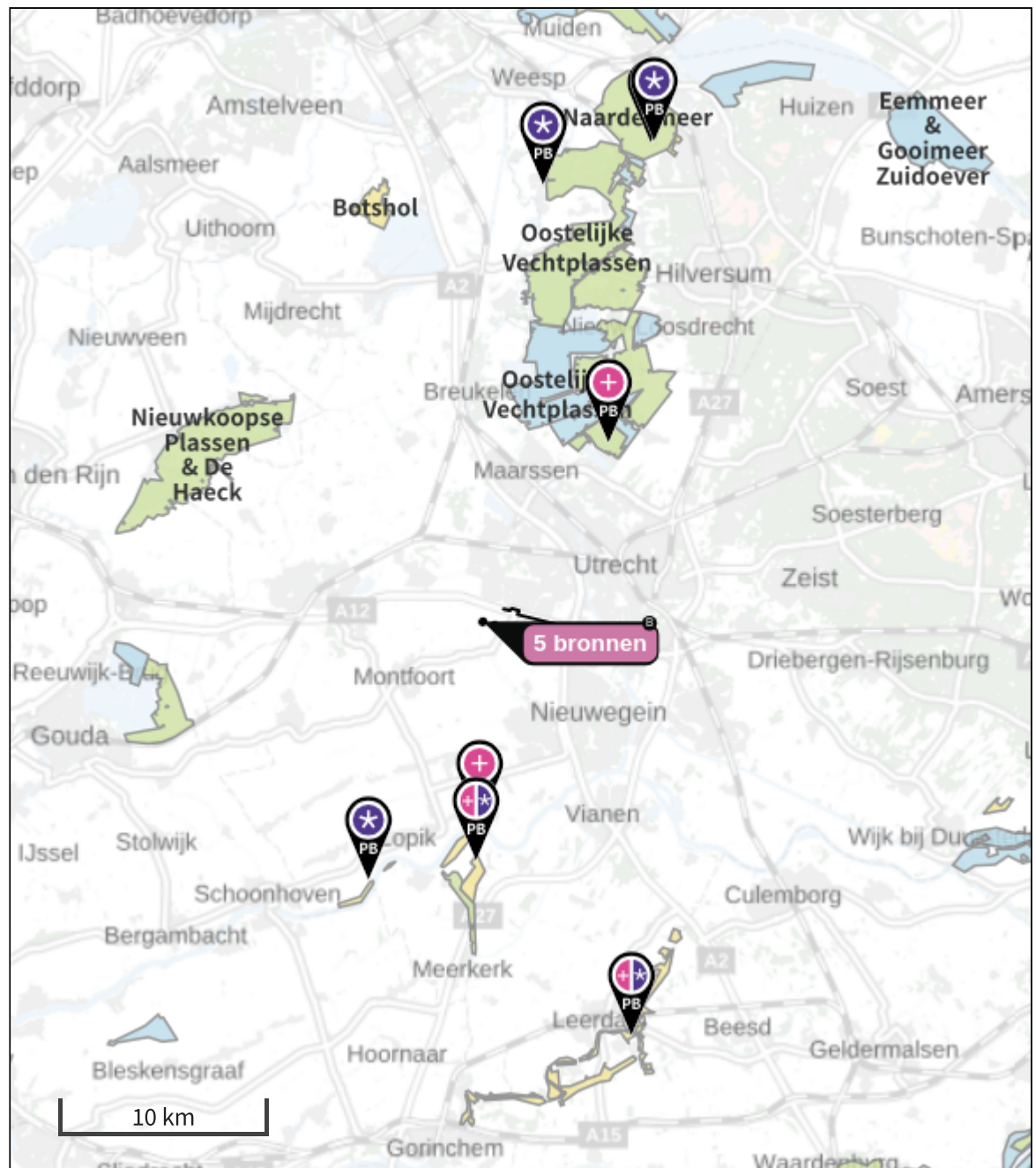
Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - wind (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - wind" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	283,10	2.338,17	283,10	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	267,70	2.338,17	267,70	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	9,25	2.101,46	9,25	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	4,28	2.328,38	4,28	0,01	0,00	0,00
Naardermeer (94)	1,76	2.150,06	1,76	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	0,12	2.329,48	0,12	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - wind, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129376,83 Y:453297	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130663,98 Y:452830,18	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131517,13 Y:452954,23	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132706,77 Y:453127,21	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskransen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskransen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskransen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg turbines	Links	Rechts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg 50 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4yYwcNJFvb1

07 december 2023, 09:16

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - zon - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

23,7 kg/j

Emissie NO_x

3.979,4 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - zon - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

780,51 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,06 mol/ha/j

Grootste afname

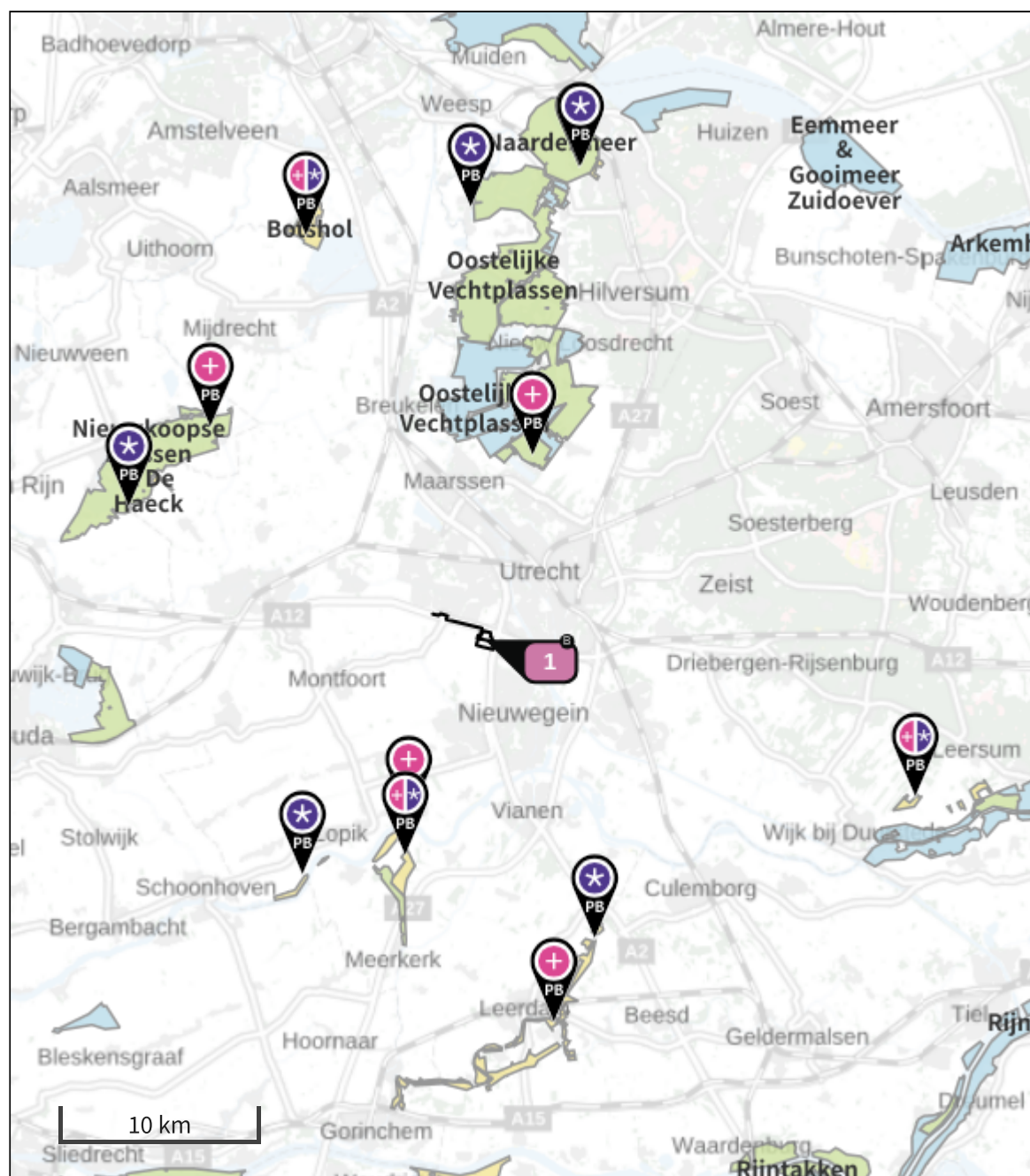
0,00 mol/ha/j



Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - zon (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 2 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	27,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - zon" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	780,51	3.128,27	780,51	0,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,18	282,71	0,06	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,39	5,64	0,03	0,00	0,00
Naardermeer (94)	32,51	2.179,10	32,51	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,46	30,07	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,27	284,14	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,50	89,90	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,73	51,91	0,01	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	3,63	2.019,74	3,63	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - zon, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 2 zon - 50 ha	NO _x	3.952,0 kg/j
Locatie	X:132539,5 Y:452783,52	NH ₃	22,9 kg/j
Oppervlakte	56,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark	Links	Rechts	NO _x	26,3 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,1 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg 5 turbines 50 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S24P4FKEXsHN

22 november 2023, 12:23

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

35,6 kg/j

Emissie NO_x

5.620,2 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,08 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

788,30 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,08 mol/ha/j

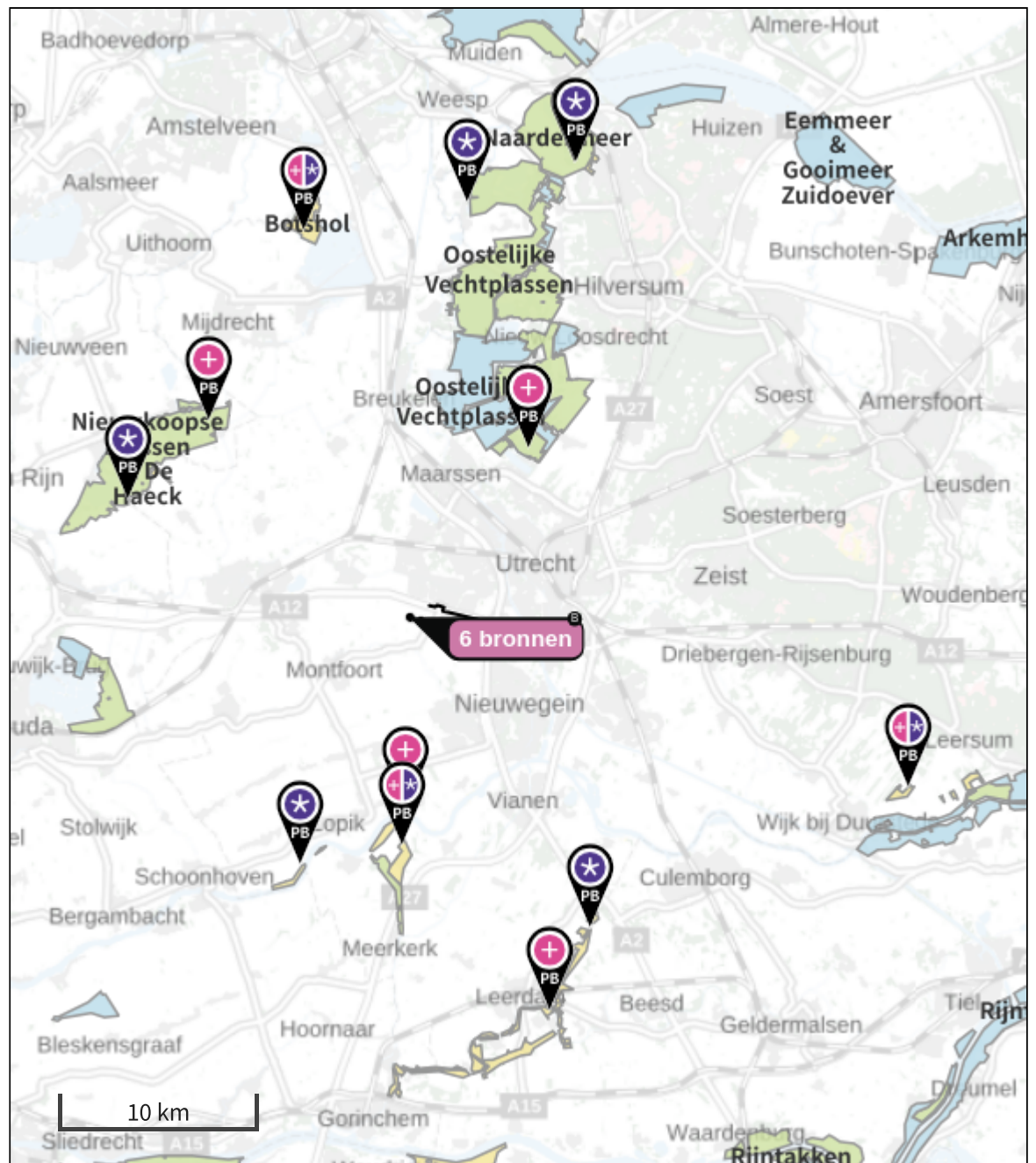
Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A2-5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 2 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	31,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	788,30	3.128,27	788,30	0,08	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,19	282,71	0,08	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,40	5,64	0,04	0,00	0,00
Naardermeer (94)	40,30	2.179,10	40,30	0,03	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,50	89,90	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,47	30,07	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,27	284,14	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,73	51,91	0,01	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	3,63	2.019,74	3,63	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 2 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129376,83 Y:453297	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130663,98 Y:452830,18	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131517,13 Y:452954,23	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A2-5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132706,77 Y:453127,21	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 2 zon - 50 ha	NO _x	3.952,0 kg/j
Locatie	X:132539,5 Y:452783,52	NH ₃	22,9 kg/j
Oppervlakte	56,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark		Links	Rechts	NO _x	26,3 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂	7,1 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃	40,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg trubines		Links	Rechts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99		Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	4.152,18 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - wind

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg 8 turbines

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rw35DuTUSUGe

07 december 2023, 09:25

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - wind - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

19,1 kg/j

Emissie NO_x

2.624,9 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - wind - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

600,20 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,04 mol/ha/j

Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - wind (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
12	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,7 kg/j

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - wind" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	600,20	3.128,27	600,20	0,04	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,18	282,71	0,04	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,38	5,64	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	155,95	3.128,27	155,95	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	56,15	2.991,49	56,15	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	49,86	1.792,73	49,86	0,01	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,46	30,07	0,01	0,00	0,00
Naardermeer (94)	19,81	2.179,09	19,81	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - wind, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128843,5 Y:453584,05	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129707,23 Y:453465,3	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130541,67 Y:453350,58	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131749,69 Y:453184,5	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132792 Y:453041,2	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130655,48 Y:452790,44	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg turbines	Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:131364,73 Y:453626,31	Type scherm	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	3.855,78 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131451,32 Y:452681,03	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132088,23 Y:452593,47	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg 50 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RUowuhxU1scS

07 december 2023, 09:44

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - zon - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

23,4 kg/j

Emissie NO_x

3.969,8 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - zon - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

799,91 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,06 mol/ha/j

Grootste afname

0,00 mol/ha/j

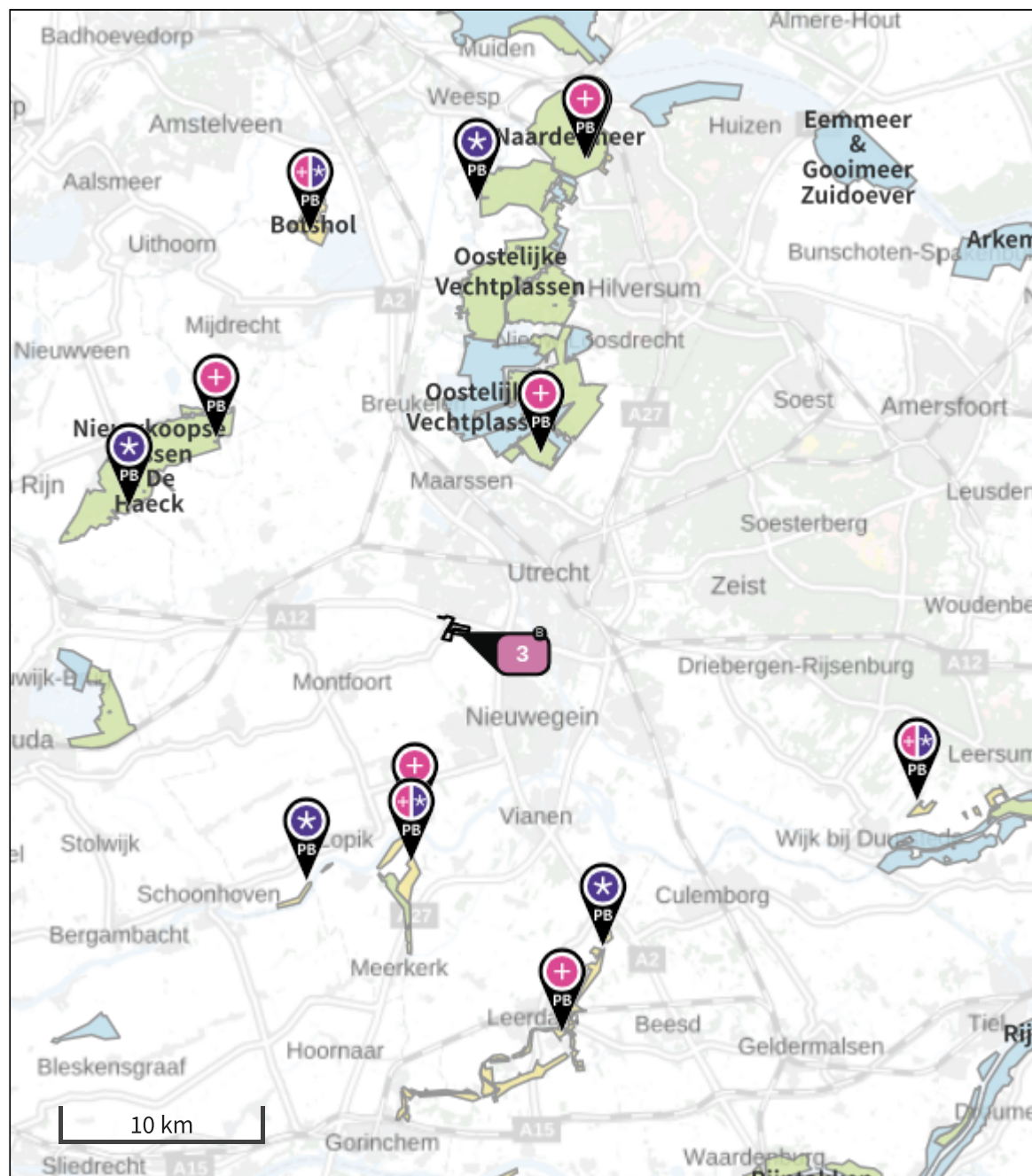


Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - zon (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>3</div> Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 3 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
<div>✕</div> Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	17,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - zon" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	799,91	3.128,27	799,91	0,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,18	282,71	0,06	0,00	0,00
Naardermeer (94)	56,27	2.179,10	56,27	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,46	30,07	0,02	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,39	5,64	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,27	284,14	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,17	2.991,50	89,17	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,73	51,91	0,01	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	0,00	1.835,34	0,00	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - zon, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark	Links	Rechts	NO _x	17,1 kg/j
Locatie	X:130323,6 Y:453579,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,6 kg/j
Lengte	2.700,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:130321,55 Y:453580,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	2.701,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 26,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 3 zon - 50 ha		NO _x			3.952,0 kg/j
Locatie	X:130778,59 Y:453327,25		NH ₃			22,9 kg/j
Oppervlakte	57,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg
Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg 8 turbines 50 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRp5Uktj11iu
22 november 2023, 12:33
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	42,5 kg/j	6.594,7 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg - Beoogd

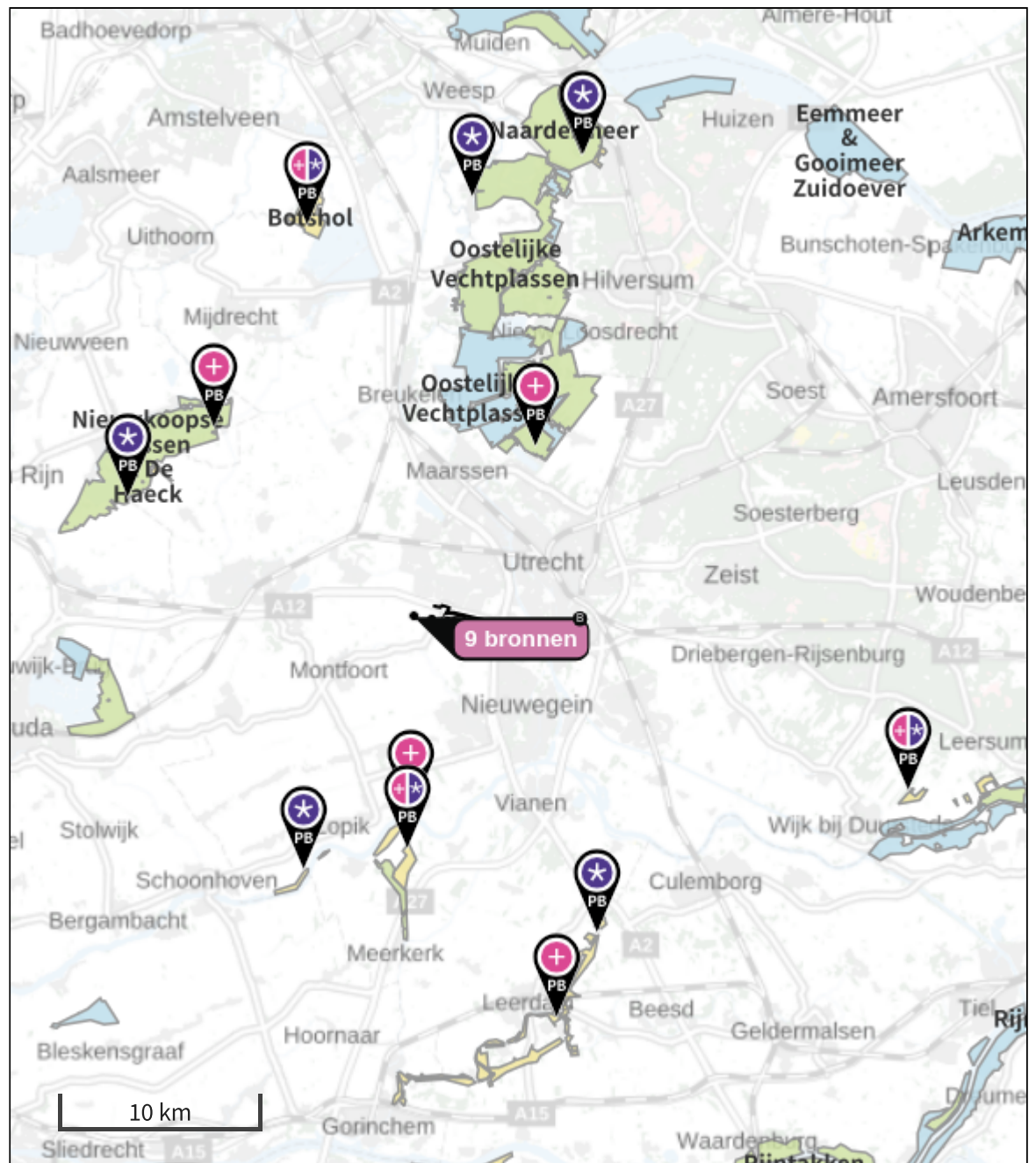
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
801,46 ha		
0,00 ha		
0,10 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - N5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A3 - Z3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 3 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
13	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	23,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	801,46	3.128,28	801,46	0,10	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,19	282,71	0,10	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,41	5,64	0,04	0,00	0,00
Naardermeer (94)	57,08	2.179,11	57,08	0,03	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,47	30,07	0,03	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,28	284,14	0,02	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,50	89,90	0,02	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,74	51,91	0,02	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	0,01	1.835,35	0,01	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 3 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128843,5 Y:453584,05	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129707,23 Y:453465,3	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130541,67 Y:453350,58	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131749,69 Y:453184,5	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - N5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132792 Y:453041,2	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130655,48 Y:452790,44	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskransen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskransen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskransen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark		Links	Rechts	NO _x	17,1 kg/j
Locatie	X:130323,6 Y:453579,28	Type scherm	-	-	NO ₂	4,6 kg/j
Lengte	2.700,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

8 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:130321,55 Y:453580,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	2.701,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 26,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg trubines	Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:131364,73 Y:453626,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 kg/j
Lengte	3.855,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131451,32 Y:452681,03	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A3 - Z3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132088,23 Y:452593,47	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief3 zon - 50 ha	NO _x NH ₃	3.952,0 kg/j 22,9 kg/j
Locatie	X:130778,59 Y:453327,25		
Oppervlakte	57,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg
Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg 5 turbines

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQAMmGNCJrTa
07 december 2023, 09:50
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - wind - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	11,9 kg/j	1.640,8 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - wind - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	295,23 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,02 mol/ha/j
Grootste afname	0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - wind (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,8 kg/j

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - wind" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	295,23	2.338,17	295,23	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	267,70	2.338,17	267,70	0,02	0,00	0,00
Naardermeer (94)	13,82	2.179,09	13,82	0,01	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	9,32	2.101,46	9,32	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	4,28	2.328,38	4,28	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	0,12	2.329,48	0,12	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - wind, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128825,94 Y:453574,84	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129806,55 Y:453378,91	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130803,49 Y:453179,71	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131767,78 Y:452987,03	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132735,05 Y:452793,76	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg turbines	Links	Rechts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - zon

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg 50 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5xM73adxBah

07 december 2023, 09:55

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - zon - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

23,7 kg/j

Emissie NO_x

3.979,4 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - zon - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

780,51 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,06 mol/ha/j

Grootste afname

0,00 mol/ha/j

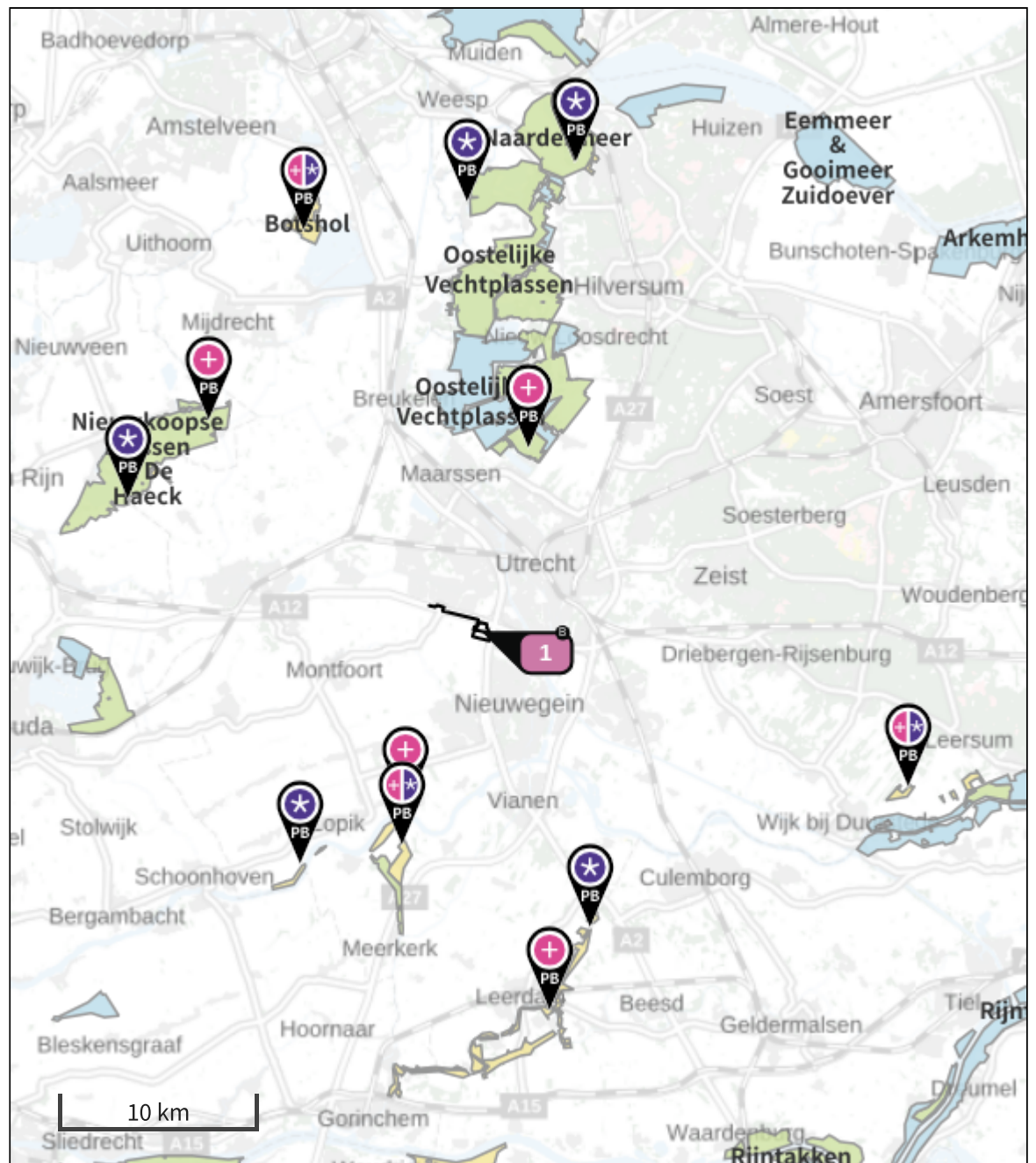


Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - zon (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 4 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
<div></div> Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	27,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - zon" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	780,51	3.128,27	780,51	0,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,18	282,71	0,06	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,39	5,64	0,03	0,00	0,00
Naardermeer (94)	32,51	2.179,10	32,51	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,46	30,07	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,27	284,14	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,50	89,90	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,73	51,91	0,01	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	3,63	2.019,74	3,63	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - zon, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 4 zon - 50 ha	NO _x	3.952,0 kg/j
Locatie	X:132539,5 Y:452783,52	NH ₃	22,9 kg/j
Oppervlakte	56,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark	Links	Rechts	NO _x	26,3 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,1 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & van Rijn

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg 5 turbines 50 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RhLn7qEokE9e

22 november 2023, 12:38

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

35,6 kg/j

Emissie NO_x

5.620,2 kg/j

Resultaten

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,08 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

781,22 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,08 mol/ha/j

Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A4-5	2,4 kg/j	327,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 4 zon - 50 ha	22,9 kg/j	3.952,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	31,2 kg/j

The map displays the Utrecht region with various towns and cities labeled. Major roads are shown as grey lines with their respective numbers (A2, A12, A27, A15). Water bodies are depicted in blue. The locations of the 6 drinking water sources are marked with pink and black icons. A scale bar at the bottom left indicates a distance of 10 km.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	781,22	3.128,27	781,22	0,08	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,19	282,71	0,08	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,40	5,64	0,04	0,00	0,00
Naardermeer (94)	33,22	2.179,11	33,22	0,03	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,50	89,90	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,47	30,07	0,02	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,27	284,14	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,73	51,91	0,01	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	3,63	2.019,74	3,63	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alternatief 4 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128825,94 Y:453574,84	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:129806,55 Y:453378,91	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130803,49 Y:453179,71	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131767,78 Y:452987,03	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A4-5	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132735,05 Y:452793,76	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 4 zon - 50 ha	NO _x	3.952,0 kg/j
Locatie	X:132539,5 Y:452783,52	NH ₃	22,9 kg/j
Oppervlakte	56,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40000 l/j	2000 u/j		NO _x	810,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 2000 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Graafmachine 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	1.000,0 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Verreiker 100 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	670,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 2000 uur	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24000 l/j	2000 u/j	0 l/j	NO _x	802,0 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg zonnepark		Links	Rechts	NO _x	26,3 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂	7,1 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer onderhoud zonnepark		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃	40,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute aanleg trubines	Links	Rechts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:131509,13 Y:453592,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	4.152,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn, Utrecht
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Opstelling Alt 5
Opstelling alternatief 5 6 turbines

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUrFX8PdRaDn
30 november 2023, 14:34
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling Alt 5 Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	14,3 kg/j	339,1 kg/j

Resultaten

Opstelling Alt 5 Rijnenburg - Beoogd

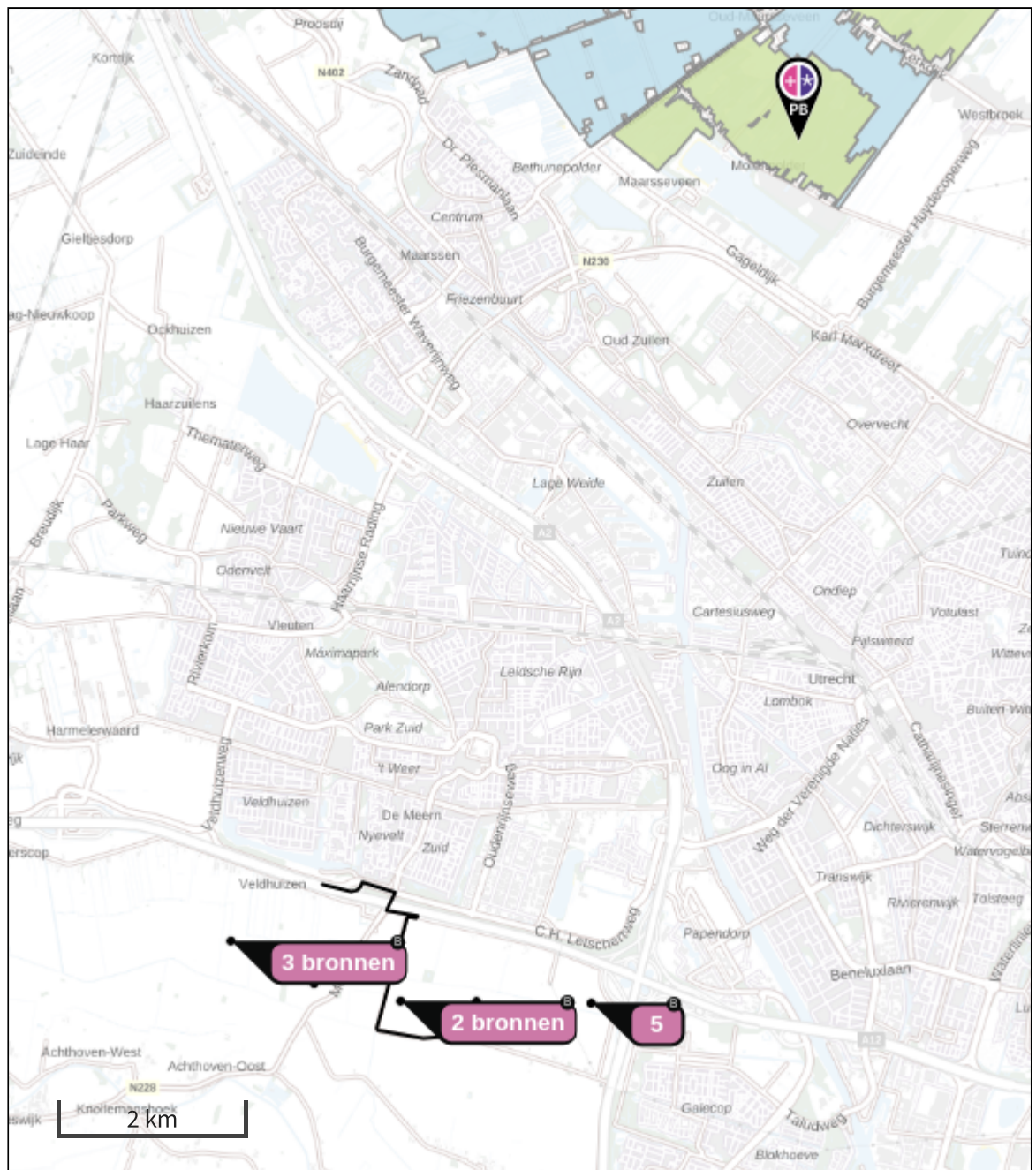
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
1,61 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Opstelling Alt 5 Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A5-1	2,4 kg/j	56,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A5-4	2,4 kg/j	56,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A5-5	2,4 kg/j	56,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A5-6	2,4 kg/j	56,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A5-2	2,4 kg/j	56,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A5-3	2,4 kg/j	56,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	94,3 g/j	3,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling Alt 5 Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1,61	1.808,45	1,61	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	1,61	1.808,45	1,61	0,01	0,00	0,00

Opstelling Alt 5 Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A5-1	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A5-4	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:130666,21 Y:452839,61	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A5-5	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:131491,88 Y:452831,68	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA turbines	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 94,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A5-6	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:132735,19 Y:452816,86	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A5-2		NO _x			56,0 kg/j
Locatie	X:129266 Y:453206		NH ₃			2,4 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A5-3		NO _x			56,0 kg/j
Locatie	X:129718 Y:453026		NH ₃			2,4 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Opstelling VKA Rijnenburg - wind
Opstelling VKA Rijnenburg 4 turbines

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rx5SYNr2xGge
07 december 2023, 10:12
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling VKA Rijnenburg - wind - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	9,5 kg/j	1.312,7 kg/j

Resultaten

Opstelling VKA Rijnenburg - wind - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
236,00 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

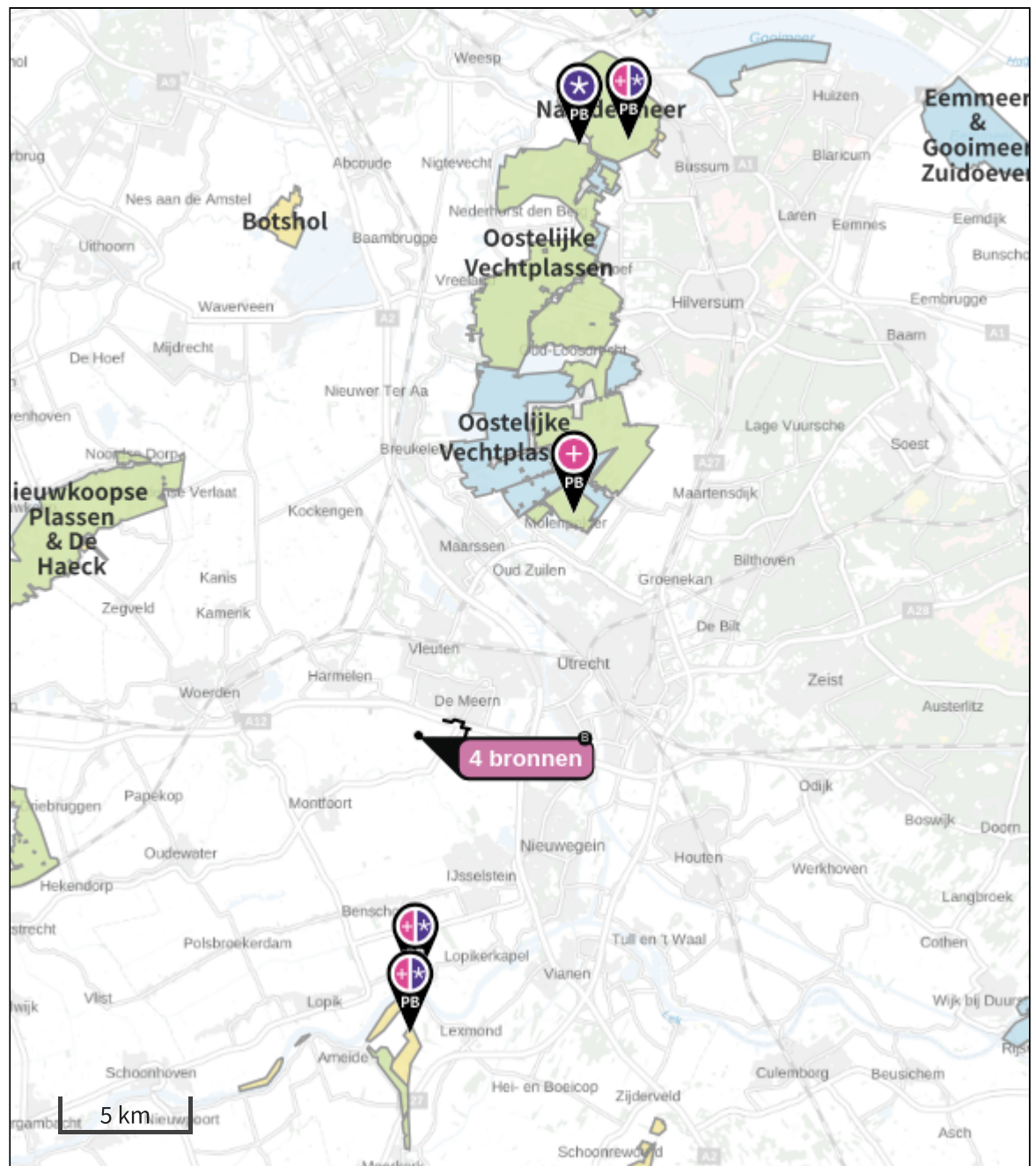
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Opstelling VKA Rijnenburg - wind (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	94,3 g/j	3,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling VKA Rijnenburg - wind" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	236,00	2.328,37	236,00	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	231,12	2.039,02	231,12	0,02	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	3,63	2.328,37	3,63	0,01	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	1,22	1.590,74	1,22	0,01	0,00	0,00
Naardermeer (94)	0,04	1.832,80	0,04	0,01	0,00	0,00

Opstelling VKA Rijnenburg - wind, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130666,21 Y:452839,61	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131491,88 Y:452831,68	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA turbines	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	NH ₃	94,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132735,19 Y:452816,86	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Opstelling VKA Rijnenburg - zon
Opstelling VKA Rijnenburg 8,25 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrqZG4cjWN28
07 december 2023, 10:07
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling VKA Rijnenburg - zon - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4,0 kg/j	660,5 kg/j

Resultaten

Opstelling VKA Rijnenburg - zon - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
59,88 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

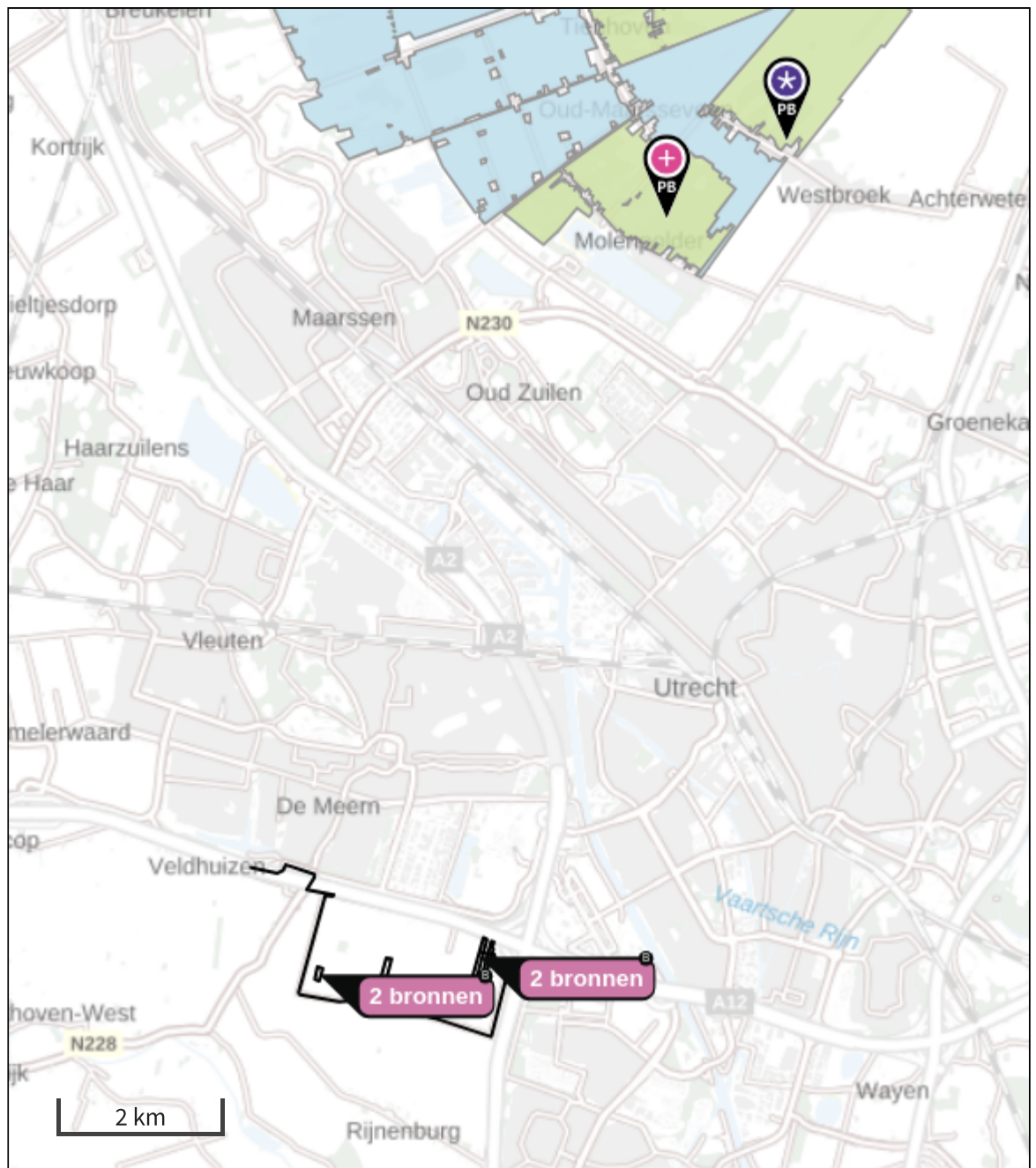
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Opstelling VKA Rijnenburg - zon (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 1 ha	0,5 kg/j	79,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,2 ha	1,0 kg/j	173,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,7 ha	1,2 kg/j	213,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,4 ha	1,1 kg/j	187,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling VKA Rijnenburg - zon" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	59,88	2.038,45	59,88	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	59,88	2.038,45	59,88	0,01	0,00	0,00

Opstelling VKA Rijnenburg - zon, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 1				NO _x	79,0 kg/j
	ha				NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:130652,68					
	Y:452778,48					
Oppervlakte	1,01 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	40 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 40 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon -	NO _x	173,9 kg/j
	2,2 ha	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:131485,28		
	Y:452806,86		
Oppervlakte	2,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1760 l/j	88 u/j		NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1320 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	44,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1056 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	35,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA zonnepark	Links	Rechts	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:130848,5 Y:452440,41	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	6.552,22 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	248,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	83,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	248,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,7 ha		NO _x			213,0 kg/j
Locatie	X:132667,16 Y:452987,42		NH ₃			1,2 kg/j
Oppervlakte	2,58 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2155 l/j	108 u/j		NO _x	43,6 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1078 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	36,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1617 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	53,9 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1078 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	36,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1293 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	43,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,4 ha	NO _x	187,7 kg/j
Locatie	X:132769,18 Y:452955,44	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1900 l/j	95 u/j		NO _x	38,5 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	950 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	31,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1425 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	47,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	950 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	31,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1140 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	38,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Opstelling VKA Rijnenburg
Opstelling VKA Rijnenburg 4 turbines 8,25 ha zonnepark

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbcjmVGBj62i
22 november 2023, 13:18
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling VKA Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	13,5 kg/j	1.973,2 kg/j

Resultaten

Opstelling VKA Rijnenburg - Beoogd

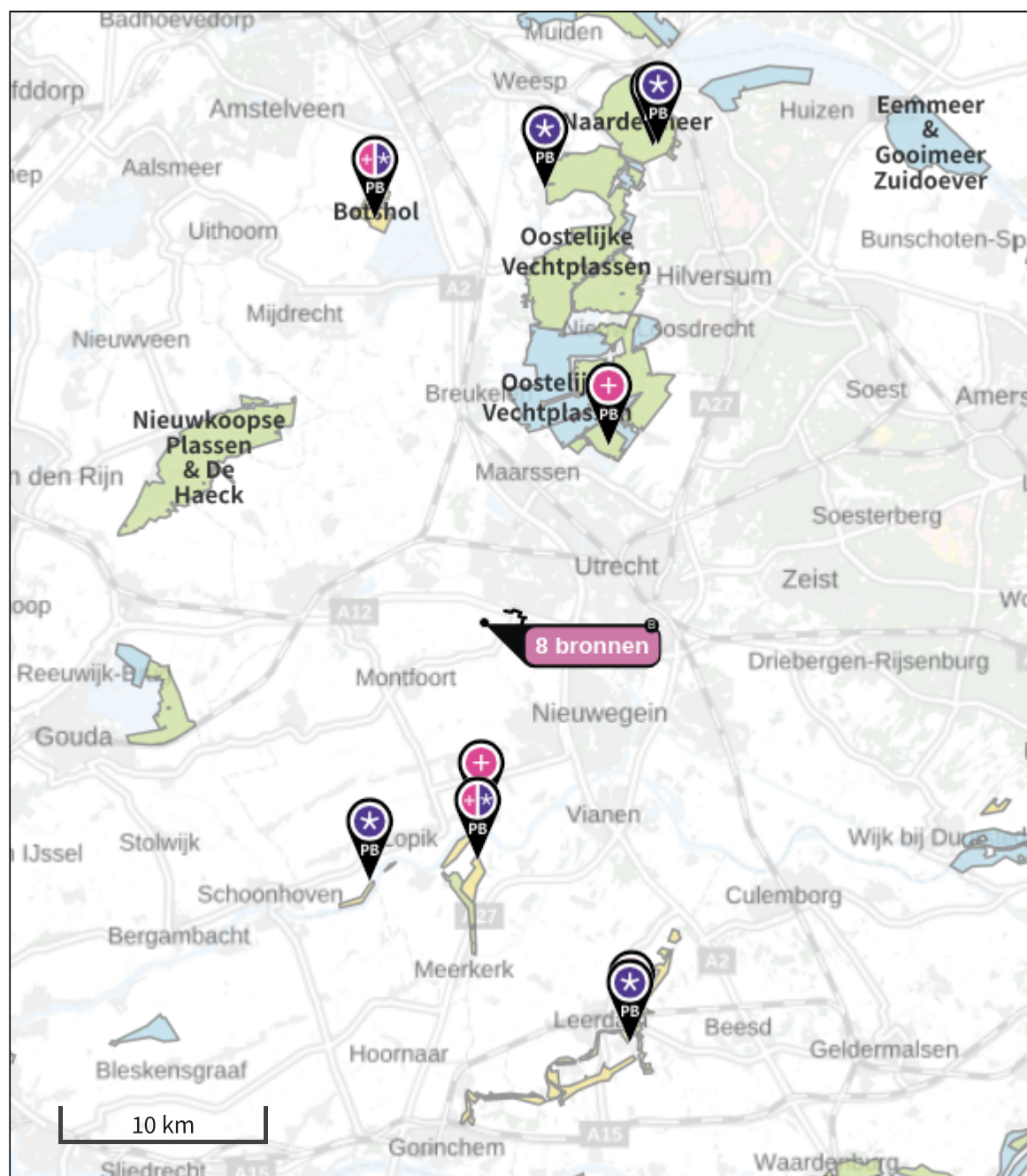
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	4706969	Oostelijke Vechtplassen
317,60 ha		
0,00 ha		
0,03 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Opstelling VKA Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-1	2,4 kg/j	327,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-2	2,4 kg/j	327,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-3	2,4 kg/j	327,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 1 ha	0,5 kg/j	79,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,2 ha	1,0 kg/j	173,9 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,7 ha	1,2 kg/j	213,0 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Alternatief 1 zon - 2,4 ha	1,1 kg/j	187,7 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-4	2,4 kg/j	327,4 kg/j
11	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling VKA Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	317,60	2.811,57	317,60	0,03	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	276,75	2.338,17	276,75	0,03	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	24,74	2.101,46	24,74	0,01	0,00	0,00
Naardermeer (94)	7,56	2.179,09	7,56	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,38	5,64	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	2,88	2.811,57	2,88	0,01	0,00	0,00
Botshol (83)	0,03	1.792,73	0,03	0,01	0,00	0,00

Opstelling VKA Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-1	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-2	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:130666,21 Y:452839,61	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-3	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:131491,88 Y:452831,68	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 1 ha		NO _x			79,0 kg/j
Locatie	X:130652,68 Y:452778,48		NH ₃			0,5 kg/j
Oppervlakte	1,01 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	40 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 40 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,2 ha		NO _x			173,9 kg/j
Locatie	X:131485,28 Y:452806,86		NH ₃			1,0 kg/j
Oppervlakte	2,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1760 l/j	88 u/j		NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1320 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	44,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1056 l/j	88 u/j	0 l/j	NO _x	35,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA turbines	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	NH ₃	94,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA zonnepark	Links	Rechts	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:130848,5 Y:452440,41	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	6.552,22 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	248,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	83,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	248,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon -	NO _x	213,0 kg/j
	2,7 ha	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:132667,16		
	Y:452987,42		
Oppervlakte	2,58 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2155 l/j	108 u/j		NO _x	43,6 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1078 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	36,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1617 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	53,9 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1078 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	36,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1293 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	43,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Alternatief 1 zon - 2,4 ha		NO _x		187,7 kg/j	
Locatie	X:132769,18 Y:452955,44		NH ₃		1,1 kg/j	
Oppervlakte	2,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine 50 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1900 l/j	95 u/j		NO _x	38,5 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j
(Vork)heftruck 56-75 kW 88 uur	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	950 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	31,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1425 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	47,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker 100 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	950 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	31,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan 125 kW-210 kW 88 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1140 l/j	95 u/j	0 l/j	NO _x	38,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-4	NO _x	327,4 kg/j
Locatie	X:132735,19 Y:452816,86	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	49,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	26,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn, Utrecht

Meerndijk,

3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Opstelling VKA Rijnenburg (wind)

Opstelling VKA Rijnenburg 4 turbines (geen zonnepark), inclusief
toepassing 6% AdBlue op alle mobiele werktuigen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPDiUh72Zxx5

08 november 2023, 20:52

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling VKA Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

9,5 kg/j

Emissie NO_x

227,1 kg/j

Resultaten

Opstelling VKA Rijnenburg - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied

Opstelling VKA Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-1	2,4 kg/j	56,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-2	2,4 kg/j	56,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-3	2,4 kg/j	56,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning turbine A1-4	2,4 kg/j	56,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	94,3 g/j	3,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling VKA Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Opstelling VKA Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-1	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:128817,69 Y:453499,79	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-2	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:130666,21 Y:452839,61	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-3	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:131491,88 Y:452831,68	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA turbines	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	NH ₃	94,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	turbine A1-4	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:132735,19 Y:452816,86	NH ₃	2,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dumper incl trekker 320 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kiepbakken 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heimachine 450 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen 200 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskranen 450 kW 60 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	60 u/j	90 l/j	NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine 100 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine 200 kW 40 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Laadschoppen 450 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	96 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Vorkheftrucks 100 kW 80 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Walsen 90 kW 16 uur	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bosch & Van Rijn, Utrecht
Meerndijk,
3454 HP Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Opstelling VKA Rijnenburg (wind)
Opstelling VKA Rijnenburg - 4 turbines (geen zonnepark),
gebruiksfas

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RveiWkdhmRYP
09 november 2023, 12:02
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Opstelling VKA Rijnenburg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	8,1 g/j	0,2 kg/j

Resultaten

Opstelling VKA Rijnenburg - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Opstelling VKA Rijnenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

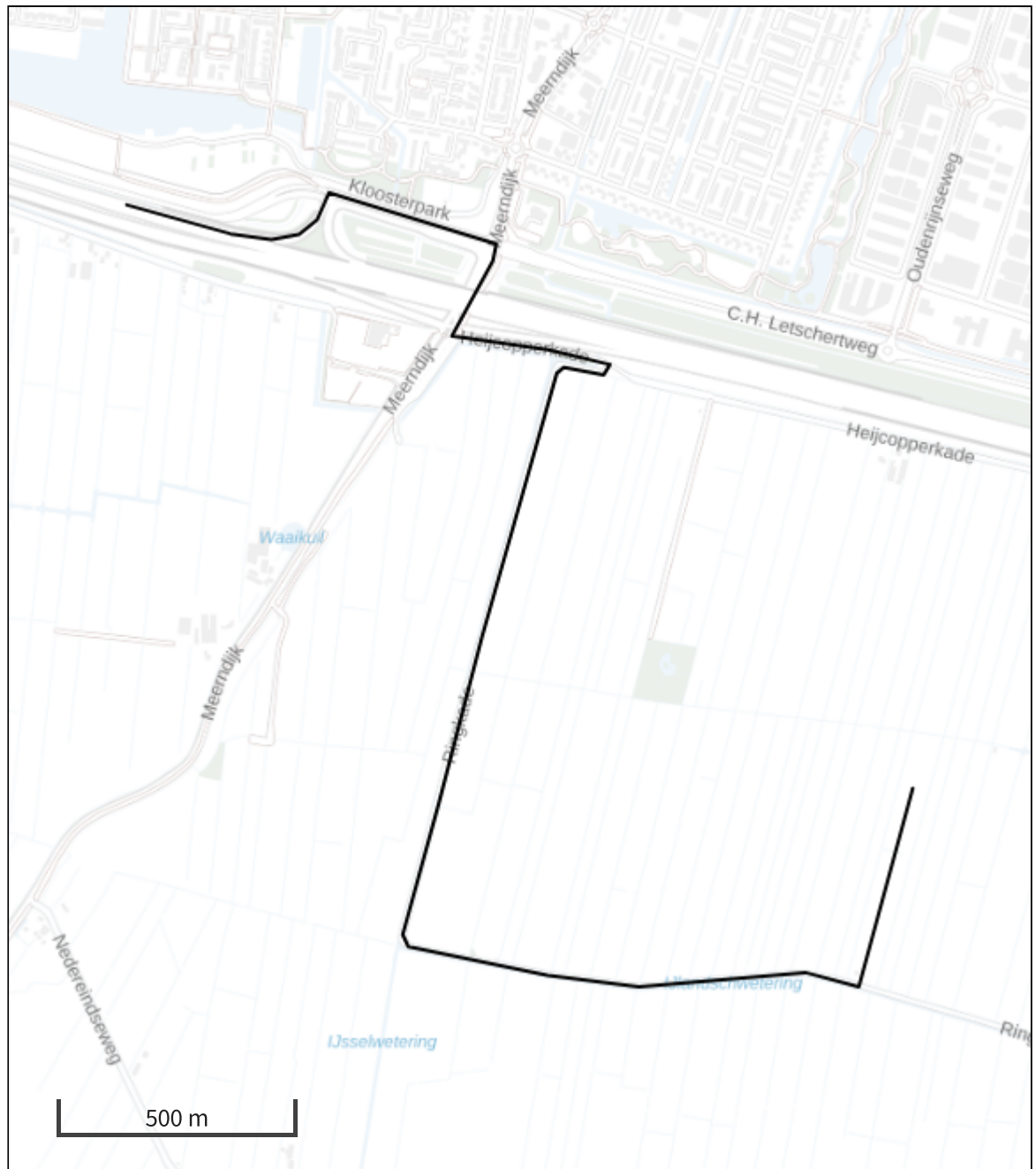
Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

8,1 g/j

0,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Opstelling VKA Rijnenburg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Opstelling VKA Rijnenburg, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aanrijdroute VKA turbines	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:130577,51 Y:453203,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 41,6 g/j
Lengte	4.258,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Bijlage 24 Uitgangspunten Aeries berekening



Titel **Uitgangspunten AERIUS – Windpark Rijnenburg & Reijerscop**

Datum 25-01-2024

Auteur [REDACTED]

Inleiding

In het kader van het CombiMER en Bestemmingsplan voor Windpark Rijnenburg & Reijerscop is een natuurtoets opgesteld om de ecologische effecten in kaart te brengen (Bijlage 1f bij de toelichting op het Bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop). Ten tijde van het opstellen van de natuurtoets zijn voor alle MER-alternatieven en het VKA globale stikstofberekeningen uitgevoerd op basis van de AERIUS-Calculator (1 februari 2023, versie 2022_20). De berekeningen gaan in op de combinatie van windenergie en zonne-energie.

N.a.v. het voorlopig toetsingsadvies van de Commissie voor de m.e.r. (8 september 2023) zijn de effecten van windenergie en zonne-energie apart in kaart gebracht. Om deze reden zijn de stikstofberekening opnieuw berekend, voor zowel de MER-alternatieven zon, MER-alternatieven wind, VKA zon en VKA wind (7 december 2023, versie 2023.0.1).

Stikstofberekening VKA

Ten behoeve van het ontheffings- en vergunningsproces is een aangepaste berekening uitgevoerd voor het VKA voor enkel wind (9 februari 2023, versie 2022_20). Hierbij zijn andere uitgangspunten gehanteerd ten opzichte van de (globale) uitgangspunten in de natuurtoets: 6% gebruik van AdBlue. In oktober en november 2023 is er een nieuwe versie van de AERIUS Calculator online gekomen. Om deze reden is de berekening voor het VKA nogmaals uitgevoerd op 9 november 2023, versie 2023.0.1).

Voorliggende notitie bevat de toelichting bij de uitgangspunten voor de AERIUS-berekening voor het de MER-alternatieven en het voorkeursalternatief (windenergie) bij windpark Rijnenburg en Reijerscop

Uitgangspunten aanlegfase

Ten behoeve van de stikstofdepositie is uitgegaan van onderstaande uitgangspunten voor mobiele werktuigen en verkeersstromen.

De emissie NO_x en NH₃ van de mobiele werktuigen wordt door AERIUS automatisch bepaald aan de hand van de volgende factoren:

- Werktuigcategorie van werktuig: stageklasse en vermogen inzet materieel;
- aantal draaiuren [uur/jaar];
- brandstofverbruik [liter brandstof/jaar];
- AdBlue verbruik [liter AdBlue/jaar].

De ingevoerde factoren zijn bepaald en ingevoerd in overeenstemming met de 'Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2023', BIJ12, november 2023 (hierna: Instructie gegevensinvoer) en paragraaf 7.2.15 en Bijlage 35 Emissieberekening mobiele werktuigen uit het 'Handboek – Werken met AERIUS Calculator 2023 v3, 6 november 2023 (hierna: Handboek AERIUS).

Daarbij is de stageklasse van het in te zetten materieel ingevoerd. In dit geval wordt uitsluitend gewerkt met bouw materieel met het bouwjaar 2019 of jonger (ten minste Stageklasse V). Vervolgens is, gelet op de stageklasse en het aantal benodigde draaiuren per materieel het brandstofverbruik op jaarbasis bepaald. Voor het bepalen van het liter brandstofverbruik per materieel en AdBlue is gebruik gemaakt van het meest recente TNO rapport 2021 R12305 'AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen', TNO, 2021, inclusief de daarbij behorende rekentool/tabel¹. Daar wordt in bijlage 35 uit het Handboek AERIUS ook naar verwezen.

VKA – AdBlue gebruik

Voor de berekening in het kader van het ontheffings- en vergunningsproces (enkel windturbines) is gebruik gemaakt van 6% AdBlue verbruik. Het toegevoegde AdBlue verbruik (6%) is in overeenstemming met het Handboek AERIUS en de Instructie gegevensinvoer, paragraaf 8.5.2. Dit AdBlue verbruik is niet meegenomen in de berekeningen die in het kader van het CombiMER zijn uitgevoerd.

Emissiebronnen wind

In de AERIUS-berekeningen zijn de emissiebronnen per windturbine ingevoerd als vlakbronnen. Voor elke windturbine is apart een emissiebron ingevoerd. De inzet van de mobiele werktuigen is binnen de werkgebieden van de te bouwen windturbines gemodelleerd.

Meer concreet zijn in Tabel 1 parameters ingevoerd per mobiel werktuig per windturbine. De mobiele werktuigen zijn per windturbine ingevoerd. Dit betreft een worst-case benadering, aangezien in de praktijk waarschijnlijk dezelfde mobiele werktuigen worden gebruikt voor het gehele windpark. Ter verduidelijking: er zullen naar verwachting bij de bouw van een windpark van 4 windturbines geen 4x kiepbakken aanwezig zijn, maar hetzelfde mobiele werktuig zal waarschijnlijk worden gebruikt voor het gehele windpark. Onderstaande uitgangspunten betreffen dus een worst-case benadering in de stikstofmodellering.

Tabel 1

Input mobiele werktuigen per windturbine | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning |

Installatie windturbine					
Mobiel werktuig	Vermogen (kW)	Brandstof (l/u) ²	Brandstof (l/j)	Draaiuren	Adblue verbruik (l/j) <i>*enkel VKA³</i>
Dumper incl. trekker	320	15	600	40	36
Kiepbakken	450	15	600	40	36

¹ [AUB \(AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik\): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen \(tno.nl\)](#) Conform dit TNO Rapport 2021 en de tabel is daarbij uitgegaan van de gemiddelde 'typische motorlast' van 35% gelet op de inzet van het materieel (TNO Rapport, 2021).

² TNO tabellen bij rapport TNO 2021 R12305 AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen.

³ NB. er zijn twee verschillende VKA berekeningen uitgevoerd. Één in het kader van het CombiMER (zonder AdBlue verbruik) en één in het kader van het ontheffings- en vergunningsproces Wet natuurbescherming (met 6% AdBlue verbruik)

Heimachine	450	25	1000	40	60
Hijskranen	100	20	800	40	48
Hijskranen	200	25	1500	60	90
Hijskranen	450	25	1500	60	90
Graafmachine	100	15	600	40	36
Graafmachine	200	15	600	40	36
Laadschoppen	450	20	1600	80	96
Vorkheftrucks	100	10	800	80	48
Walsen	90	15	240	16	14
Vervoersbewegingen					
Licht verkeer	200 p/jaar				
Middelzwaar verkeer	100 p/jaar				
Zwaar verkeer	200 p/jaar				

In de berekeningen is per windturbine op jaarbasis rekening gehouden met 200 licht verkeer (personenauto's), 100 middelzwaar verkeer (busjes) en 200 zwaar verkeer (vrachtwagens). Het verkeersnetwerk is ingevoerd als lijnbron, waarbij de transportbewegingen van personen en onderdelen van de windturbine van en naar het projectgebied zijn opgenomen. Hierbij worden de verkeersbewegingen gemodelleerd totdat de verkeersbewegingen opgaan in het heersende verkeersbeeld⁴, conform de instructieregels van AERIUS (BIJ12).

Emissiebronnen zon

In de AERIUS-berekeningen zijn de emissiebronnen per hectare zonnenveld ingevoerd als vlakbronnen. De inzet van de mobiele werktuigen is binnen het werkgebieden van de te bouwen zonneparken gemodelleerd.

Meer concreet zijn in Tabel 2 parameters ingevoerd per mobiel werktuig per hectare zonnenveld. Dit betreft een worst-case benadering, aangezien in de praktijk waarschijnlijk dezelfde mobiele werktuigen worden gebruikt voor het gehele zonnepark en niet meerdere heimachines per hectare. Ter verduidelijking: er zullen naar verwachting bij de bouw van een zonnepark van 4 hectare geen 4 verreikers aanwezig zijn, maar hetzelfde mobiele werktuig zal waarschijnlijk worden gebruikt voor het gehele zonnepark. Onderstaande uitgangspunten betreffen dus een worst-case benadering in de stikstofmodellering.

Tabel 2

Input mobiele werktuigen per hectare zonnenveld | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning |

Installatie windturbine					
Mobiel werktuig	Vermogen (kW)	Brandstof (l/u) ⁵	Brandstof (l/j)	Draaiuren	Adblue verbruik (l/j)
Heimachine	50	20	800	40	n.v.t.
Vorkheftruck	56-75	10	400	40	n.v.t.
Graafmachine	100	15	600	40	n.v.t.
Verreiker	100	10	400	40	n.v.t.
Mobiele kraan	125-210	12	480	40	n.v.t.
Vervoersbewegingen					
Licht verkeer	15 p/etmaal				
Middelzwaar verkeer	5 p/etmaal				

⁴ Op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door de snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt (Instructieregels AERIUS, BIJ12).

⁵ TNO tabellen bij rapport TNO 2021 R12305 AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen.

Zwaar verkeer	15 p/etmaal	
----------------------	-------------	--

In de berekeningen is per hectare zonnenveld per etmaal rekening gehouden met 15 licht verkeer (personenauto's), 5 middelzwaar verkeer (busjes) en 15 zwaar verkeer (vrachtwagens). Het verkeersnetwerk is ingevoerd als lijnbron, waarbij de transportbewegingen van personen en onderdelen van het zonnepark van en naar het projectgebied zijn opgenomen. Hierbij worden de verkeersbewegingen gemodelleerd totdat de verkeersbewegingen opgaan in het heersende verkeersbeeld⁶, conform de instructieregels van AERIUS (BIJ12).

Uitgangspunten exploitatiefase

De berekening voor de exploitatiefase is enkel uitgevoerd voor het VKA in het kader van het ontheffings- en vergunningsproces Wet natuurbescherming. Tijdens de exploitatiefase van het windpark worden enkel incidentele verkeersbewegingen voor onderhoud van de windturbines verwacht.

In de berekening is op jaarbasis rekening gehouden met:

- Zwaar verkeer: 0 per jaar
- Middelzwaar verkeer: 24 per jaar
- Licht verkeer: 24 per jaar

Uitgangspunten hierbij zijn: 1 licht verkeer/maand, 1 middelzwaar verkeer/maand en 0 zwaar verkeer/maand per windturbine. Dit is een worst-case benadering in de modellering, aangezien in de praktijk 1 licht verkeer langs alle drie de windturbines zal rijden voor onderhoud. De daadwerkelijke hoeveelheid verkeersstromen in de praktijk liggen met zekerheid onder de gemodelleerde waarden.

Het verkeersnetwerk is ingevoerd als lijnbron, waarbij de transportbewegingen van personen van en naar het projectgebied zijn opgenomen. Hierbij worden de verkeersbewegingen gemodelleerd totdat de verkeersbewegingen opgaan in het heersende verkeersbeeld⁷, conform de instructieregels van AERIUS (BIJ12)

⁶ Op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door de snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt (Instructieregels AERIUS, BIJ12).

⁷ Op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door de snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt (Instructieregels AERIUS, BIJ12).



Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030 - 677 64 66
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2022

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Bijlage 25 Oplegnotitie slagschaduw

Titel Oplegnotitie Slagschaduw windpark Rijnenburg en Reijerscop

Datum 08-02-2024

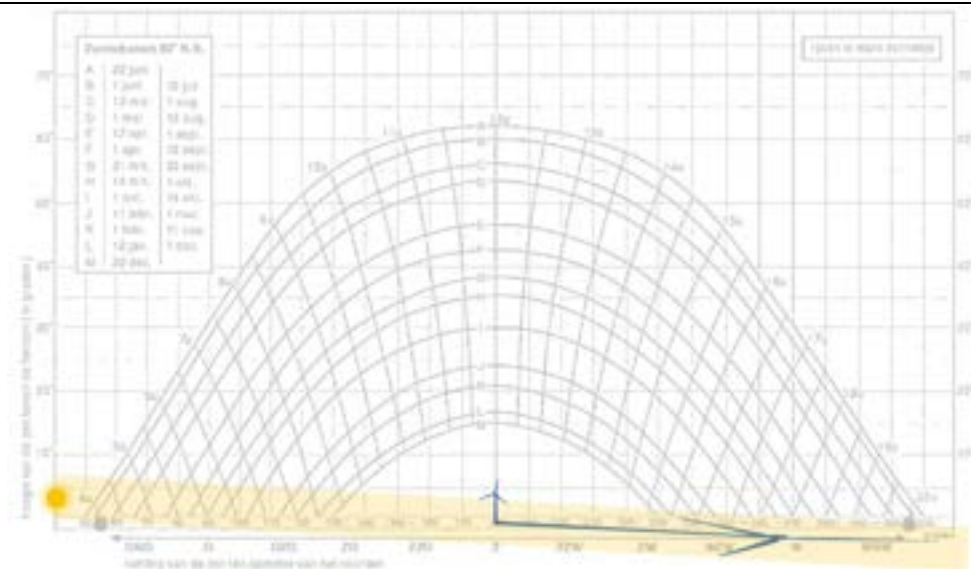
Auteur [REDACTED]

1 Inleiding

Voorliggende oplegnotitie betreft een bijlage bij het Chw Bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop en vormt een actualisering op het uitgevoerde slagschaduwonderzoek en de memo motivering lokale norm slagschaduw. Deze oplegnotitie is opgesteld naar aanleiding van voortschrijdende inzichten over de aannames van slagschaduwberekeningen en daarnaast zijn de gebruikte aannames nader toegelicht. De conclusies in deze oplegnotitie vervangen daarmee de conclusies uit de memo lokale norm slagschaduw en zijn ook van toepassing op de ondergrens van het VKA. Daar waar voorliggende oplegnotitie niet op ingaat blijven de resultaten en conclusies uit het slagschaduwonderzoek en memo lokale norm slagschaduw van toepassing.

Wanneer de zon laag boven de horizon staat (bij zonsopkomst en zonsondergang), moet het zonlicht een grotere afstand door de atmosfeer afleggen. Hierdoor wordt het zonlicht diffuus en kan het geen duidelijke schaduw meer vormen (zie Figuur 1). Voor het berekenen van de slagschaduwcontour wordt daarbij uitgegaan van 'hinderlijke' slagschaduw. Het gebied waarbinnen 'hinderlijke' slagschaduw kan optreden wordt berekend onder de aanname van een minimale zonhoek. In de praktijk kan hiervoor een 3 graden of 5 graden zonhoek boven de horizon worden gehanteerd.

Figuur 1 Uitleg minimale zonhoek voor hinderlijke slagschaduw.



In eerdere onderzoeken voor verschillende windparken is gebruik gemaakt van de aanname dat een zonhoek van minimaal 5 graden niet zorgt voor 'hinderlijke'

slagschaduw. Huidige slagschaduwberekeningen van zowel de MER-alternatieven als het voorkeursalternatief (VKA) van windpark Rijnenburg & Reijerscop gaan uit van een minimale zonhoek van 5 graden, wat een veelgebruikte en ook in de rechtspraak geaccepteerde aanname is in slagschaduwonderzoeken in Nederland¹.

In het ontwerpbesluit windturbines leefomgeving wordt waarschijnlijk gekozen voor een minimale zonhoek van 3 graden boven de horizon, voordat er hinderlijke slagschaduw op kan treden. Dit biedt een nog betere bescherming tegen slagschaduw dan 5 graden boven de horizon. Gemeente Utrecht heeft er daarom voor gekozen om een minimale zonnestand van 3 graden boven de horizon te hanteren als aanname om de slagschaduwduur te bepalen.

Om inzichtelijk te maken wat het effect is van slagschaduw op basis van de 3 graden zonnehoek en het verschil tussen de twee aannames is de slagschaduwimmissie voor Windpark Rijnenburg en Reijerscop opnieuw berekend. Hierbij is uitgegaan dat vanaf een zonhoogte van 3 graden boven de horizon hinderlijke slagschaduw op kan treden. De slagschaduwcontouren en dervingspercentages van beide uitgangspunten zullen hieronder worden vergeleken.

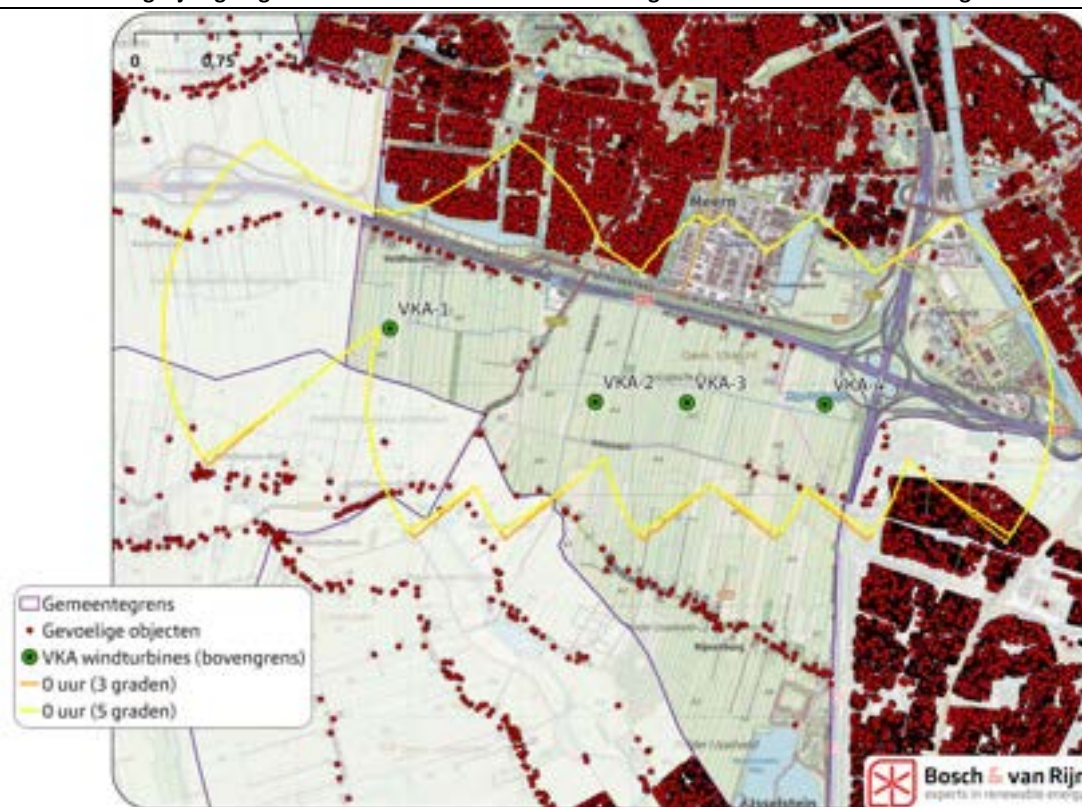
2 Vergelijking slagschaduwcontour

Onderstaande figuur toont twee 0-uur slagschaduwcontouren van het VKA, uitgaande van een berekening met een minimale zonhoogte voor hinderlijke slagschaduw van 3 en 5 graden boven de horizon. Zoals in de figuur te zien is reikt de slagschaduwcontour uitgaande van een zonhoek van 3 graden ten zuiden van de windturbine iets verder dan de slagschaduwcontour uitgaande van een zonhoek van 5 graden.

In de oude berekening (uitgaande van een minimale zonhoek van 5 graden) liggen er 2.759 woningen binnen de 0-uur slagschaduw contour. Uitgaande van een berekening met een minimale zonhoogte van 3 graden zijn dat 2.852 woningen. Dit betekent dus dat er 79 extra woningen zijn waarvoor het windpark stilgezet dient te worden.

¹ Zie bijvoorbeeld de uitspraken van Windpark Avri (ECLI:NL:RVS:2018:1838, R.O. 24.1) en windpark Drentse Monden en Oostermoer (ECLI:NL:RVO:2018:616).

Figuur 2 **Vergelijking slagschaduwcontour aanname zonhoek 3 graden en aanname zonhoek 5 graden**



Slagschaduw & benodigde stilstand

Onderstaande tabel toont de benodigde stilstand van het VKA in totaliteit en per turbine, uitgaande van een minimale zonhoek van 5 graden en 3 graden. De totale benodigde stilstand neemt toe met 65 uur en 55 minuten uitgaande van een zonhoek van 3 graden. Het dervingspercentage om te kunnen voldoen aan een 0-uur slagschaduwnorm stijgt van 1,0% naar 1,2%.

Tabel 1 **Vergelijking slagschaduwemissie (VKA boven).**

Aanname Turbine	Slagschaduw vanaf 5° boven horizon		Slagschaduw vanaf 3° boven horizon	
	Duur (uu:mm)	Derving (%)	Duur (uu:mm)	Derving (%)
Turbine 1	89:54	1,1%	101:29	1,2%
Turbine 2	74:19	0,9%	93:13	1,1%
Turbine 3	82:41	1,0%	103:05	1,2%
Turbine 4	88:12	1,1%	103:14	1,2%
Totaal	335:06	1,0%	401:01	1,2%

Kantoren

Voor kantoren is de totale hoeveelheid slagschaduw veroorzaakt door de windturbines berekend onder de 3 graden zonhoek. Bij een 5 graden zonhoek betreft dit in totaal 78:18 uur en bij een 3 graden zonhoek 98:19 uur. Dit is een toename van ca. 20%. Uitgaande van een opbrengsderving bij een norm van 5:40 (zonhoek 5 graden) van 0,005% brengt dit de economische uitvoerbaarheid ook bij het uitgangspunt van de 3 graden zonhoek niet in het geding.

Opbrengstderving

De extra opbrengstderving zorgt voor een verminderde opwek van duurzame energie binnen de gemeente Utrecht. Door de extra opbrengstderving (65:55u/jr) te vermenigvuldigen met de power curve en de windsnelheidsverdeling (zoals is toegelicht in paragraaf 6.13 van het MER) is de opbrengstderving uit te drukken in MWh/jr. Deze berekening leidt tot een opbrengstderving van 221 MWh/jr. Dit is vergelijkbaar met het jaarlijkse energieverbruik van ongeveer 66 huishoudens².

3 Aannames slagschaduw Windpark Rijnenburg en Reijerscop

Voor de windturbines van Windpark Rijnenburg en Reijerscop is een uitgebreid slagschaduwonderzoek uitgevoerd, waarmee in beeld is gebracht hoeveel slagschaduw het windpark op jaarbasis kan veroorzaken op omliggende gevoelige objecten³ en kantoren⁴ (Bijlage 8 – Slagschaduwonderzoek). Naar aanleiding van de uitspraken van Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) over Windpark Karolinapolder⁵ en Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding⁶ ingaande op de inhoud van de motivering van de lokale normen volgt hieronder een aanvullende omschrijving van de aannames van het slagschaduwonderzoek.

Het gebied waarbinnen ‘hinderlijke slagschaduw’ kan optreden is berekend onder de volgende aannames;

- Minimale zonhoek;

Wanneer de zon te laag boven de horizon staat (bij zonsopkomst en zonsondergang) moet het zonlicht een grotere afstand door de atmosfeer afleggen. Het gebied waarbinnen ‘hinderlijke’ slagschaduw kan optreden wordt berekend onder de aanname van een minimale zonhoek. Bij een kleinere zonhoek van minder dan 5 graden wordt slagschaduw dermate diffuus waardoor deze niet meer als hinderlijk wordt beschouwd. Dit is een veelgebruikte en geaccepteerde aanname in slagschaduwonderzoeken in Nederland⁷.

Gemeente Utrecht heeft gekozen om voor de lokale slagschaduw norm de 3 graden zonnehoek als uitgangspunt aan te houden, waardoor er meer woningen binnen de slagschaduwcontour komen te liggen. Gezien de gehanteerde 0-uur hinderlijke slagschaduwnorm, zal er dus meer stilstand zijn van de windturbines.

- Minimale afdekking zon (lichtbron) door wieken;

Hinderlijke slagschaduw wordt veroorzaakt door het contrast tussen licht en donker. Bij slagschaduw die op ruime afstand van de windturbine ontstaat, is het contrast tussen licht en donker veel kleiner. Als de wieken maar een klein deel van de zonneschijf (lichtbron) bedekken (minder dan 20 procent) is de slagschaduw

² Uitgaande van een jaarlijks verbruik van 3.341 kWh per huishouden, zoals ook aangehouden in paragraaf 1.2 van het MER.

³ Conform begripsbepaling Activiteitenbesluit milieubeheer

⁴ Panden met een (legale en in gebruik zijnde) kantoorfunctie.

⁵ ECLI:NL:RVS:2023:1446, 12 april 2023

⁶ ECLI:NL:RVS:2023:1433, 12 april 2023

⁷ Zie ECLI:NL:RVS:2016:1228 en ECLI:NL:RVS:2018:616

dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Immers een groot deel van het zonlicht afkomstig van de zonnescijf schijnt langs de wiek. Op basis van bladbreedtegegevens van het gebruikte windturbinetype is in het slagschaduwonderzoek met WindPRO berekend of meer dan 20% van de zon bedekt wordt door de wiek. Daarbuiten is de slagschaduw dermate diffuus dat deze nauwelijks voor hinder zorgt. Dit is een veelgebruikte en geaccepteerde aanname in slagschaduwonderzoeken in Nederland⁸ en buitenland.

Daarnaast zijn aannames voor de gemiddelde zonnescijfduur, stilstand en windrichting gedaan:

- Correctie voor de gemiddelde zonnescijfduur;

De zon schijnt (overdag) niet altijd vanwege de aanwezigheid van bewolking (en mist); op basis van klimatologische gegevens van het KNMI voor de gemiddelde zonnescijfduur wordt een maandelijks getal afgeleid voor de kans dat de zon daadwerkelijk schijnt. Op de locatie van windpark Rijnenburg en Reijerscop is gebruik gemaakt van KNMI-gegevens van station de Bilt (afstand tot de parklocatie: ca. 9 km).

- Correctie voor stilstand;

Als een windturbine niet draait is er ook geen sprake van slagschaduw. Dit is bijvoorbeeld het geval bij lage windsnelheden (minder dan ca. 3m/s), dan draait een windturbine (nog) niet en bij zeer hoge windsnelheden (boven 25m/s) wordt een windturbine uit veiligheidsoverwegingen stilgezet. Verder worden windturbines stilgezet tijdens onderhoudswerkzaamheden. In praktijk is een windturbine gemiddeld maximaal 95% van de tijd in bedrijf.

- Correctie voor de windrichting;

Op basis van windmetingen op de gondel wordt de windturbine zo gedraaid dat bladen altijd staan in de richting waar de wind vandaan komt. Afhankelijk van de gemiddelde windrichtingsverdeling wordt een correctiefactor afgeleid aangezien de grootte en positie van de schaduw verandert met de positie van de gondel.

Voor slagschaduw geldt dat het bereik waarbinnen slagschaduw optreedt toeneemt met toenemende ashoogte en rotordiameter. Om de effecten inzichtelijk te maken (aanname 5 graden zonhoek) zijn daarom in het slagschaduwonderzoek voor de opstelling van het voorkeursalternatief (VKA) twee windturbines met minimale en maximale afmetingen onderzocht (onder- en bovengrens). Voor de 3 graden zonhoek zijn alleen de effecten van de bovengrens van het VKA inzichtelijk gemaakt, aangezien is gebleken dat de effecten van de ondergrens kleiner zijn.

4 Conclusie

Toepassen van de aanname dat bewegende slagschaduw a.g.v. windturbines al hinderlijk is vanaf een zonnestand van 3 graden boven de horizon (i.p.v. 5 graden zoals in de eerdere onderzoeken) leidt tot een toename in de tijd dat er windturbines stilgezet moeten worden om aan de lokale slagschaduwnorm te voldoen. Deze toename van de benodigde stilstand (van 1,0 naar 1,2%) leidt tot een verminderde

⁸ Zie ECLI:NL:RVS:2016:1228 en ECLI:NL:RVS:2018:616

opwek van grootschalige duurzame energie. De verwachte opbrengstderving betreft ca. 221 MWh/jr.

Door de strenge lokale norm waarbij alle hinderlijke slagschaduw op woningen wordt voorkomen, zorgt deze aanpassing voor een bescherming van 79 extra woningen. Voor de initiatiefnemer leidt dit tot een iets lagere jaarlijkse elektriciteitsproductie.

Bijlage

De WindPRO-uitdraaien van de slagschaduwberekeningen (5 graden zonhoek en 3 graden zonhoek) zijn aparte bijlagen.



Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030 - 677 64 66
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2024

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence

Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade

Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence

3 °

Day step for calculation

1 days

Time step for calculation

1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

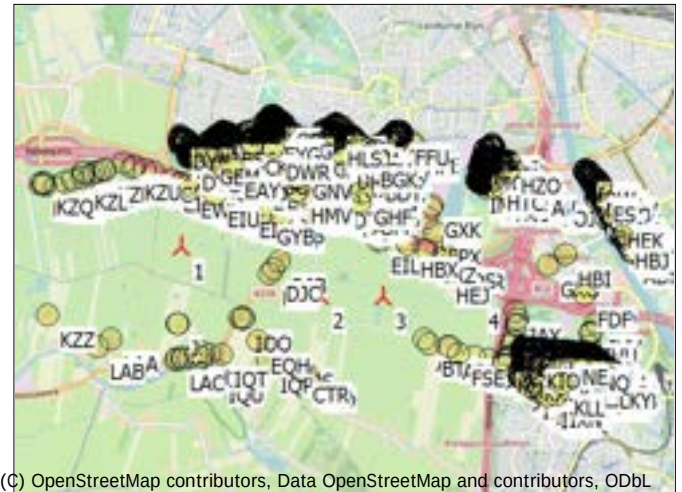
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
385	684	574	504	436	731	797	1.164	1.146	770	577	539	8.307

All coordinates are in

Dutch Stereo-RD/NAP 2008



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:100.000

New WTG

Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128.818	453.500	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes		MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
2	130.666	452.840	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes		MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
3	131.492	452.832	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes		MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
4	132.735	452.817	0,0	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180...Yes		MH custom-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Achthoven-Oost 9	128.763	452.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
B	Achthoven-Oost 13	129.016	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
C	Achthoven-Oost 17	129.199	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
D	Achthoven-Oost 48	128.832	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
E	Achthoven-Oost 52	128.846	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
F	Achthoven-Oost 56	128.908	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G	Achthoven-Oost 50	128.839	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
H	Achthoven-Oost 15	129.106	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
I	Achthoven-Oost 58	129.085	452.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
J	Achthoven-Oost 11	128.776	452.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
K	Auriollaan 21	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
L	Auriollaan 22	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
M	Auriollaan 23	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
N	Auriollaan 24	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
O	Auriollaan 25	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
P	Auriollaan 26	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Q	Auriollaan 27	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
R	Auriollaan 28	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
S	Auriollaan 29	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
T	Auriollaan 30	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
U	Auriollaan 31	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
V	Auriollaan 32	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
W	Auriollaan 33	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
X	Auriollaan 35	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Y	Auriollaan 36	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
Z	Auriollaan 37	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AA	Auriollaan 40	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AB	Auriollaan 42	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AC	Auriollaan 44	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AD	Auriollaan 46	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AE	Auriollaan 47	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AF	Auriollaan 48	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AG	Auriollaan 50	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AH	Auriollaan 51	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AI	Auriollaan 52	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJ	Auriollaan 54	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AK	Auriollaan 55	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AL	Auriollaan 57	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AM	Auriollaan 58	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AN	Auriollaan 59	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AO	Auriollaan 60	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AP	Auriollaan 61	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQ	Auriollaan 62	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AR	Auriollaan 63	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AS	Auriollaan 64	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AT	Auriollaan 68	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AU	Auriollaan 70	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AV	Auriollaan 71	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AW	Auriollaan 73	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AX	Auriollaan 74	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AY	Auriollaan 76	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZ	Auriollaan 77	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BA	Auriollaan 80	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BB	Auriollaan 81	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BC	Auriollaan 84	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BD	Auriollaan 85	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BE	Auriollaan 88	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BF	Auriollaan 89	3527ET Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BG	Auriollaan 92	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BH	Auriollaan 96	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BI	Auriollaan 97	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJ	Auriollaan 100	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BK	Auriollaan 101	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BL	Auriollaan 104	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BM	Auriollaan 105	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BN	Auriollaan 106	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BO	Auriollaan 108	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BP	Auriollaan 109	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQ	Auriollaan 111	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BR	Auriollaan 112	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BS	Auriollaan 115	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BT	Attleeplantsoen 64	3527BA Utrecht	134.195	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BU	Auriollaan 2	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BV	Auriollaan 3	3527ER Utrecht	134.549	453.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BW	Auriollaan 4	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BX	Auriollaan 7	3527ER Utrecht	134.555	453.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BY	Auriollaan 8	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZ	Auriollaan 11	3527ER Utrecht	134.561	453.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CA	Auriollaan 13	3527ER Utrecht	134.565	453.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CB	Auriollaan 16	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CC	Auriollaan 18	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CD	Auriollaan 19	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CE	Adenauerlaan 115	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CF	Adenauerlaan 117	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CG	Adenauerlaan 119	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CH	Adenauerlaan 121	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CI	Adenauerlaan 123	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJ	Adenauerlaan 125	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CK	Adenauerlaan 127	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CL	Adenauerlaan 131	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CM	Adenauerlaan 135	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CN	Adenauerlaan 137	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CO	Adenauerlaan 139	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CP	Adenauerlaan 141	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQ	Adenauerlaan 143	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CR	Adenauerlaan 145	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CS	Adenauerlaan 153	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CT	Adenauerlaan 155	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CU	Adenauerlaan 157	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CV	Adenauerlaan 159	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CW	Adenauerlaan 163	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CX	Adenauerlaan 165	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CY	Adenauerlaan 169	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZ	Adenauerlaan 170	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DA	Adenauerlaan 173	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [REDACTED]
[REDACTED] / [REDACTED] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DB	Adenauerlaan 174	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DC	Adenauerlaan 177	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DD	Adenauerlaan 179	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DE	Adenauerlaan 181	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DF	Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DG	Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DH	Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DI	Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJ	Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DK	Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DL	Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DM	Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DN	Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DO	Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DP	Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQ	Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DR	Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DS	Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DT	Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DU	Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DV	Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DW	Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DX	Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DY	Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZ	Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EA	Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EB	Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EC	Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ED	Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EE	Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EF	Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EG	Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EH	Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EI	Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJ	Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EK	Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EL	Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EM	Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	134.407	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	134.408	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	134.415	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	134.703	453.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	134.701	453.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	134.696	453.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	134.786	453.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FV	Roosevelttlaan 240A 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FW	Roosevelttlaan 254A 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FX	Roosevelttlaan 270A 3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FY	Roosevelttlaan 272A 3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZ	Roosevelttlaan 288A 3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GA	Bernadottelaan 230 3527GB Utrecht	134.537	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GB	Bernadottelaan 232 3527GB Utrecht	134.531	453.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GC	Bernadottelaan 234 3527GB Utrecht	134.525	453.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GD	Bevinlaan 52 3527ED Utrecht	134.426	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GE	Bevinlaan 54 3527ED Utrecht	134.424	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GF	Bevinlaan 56 3527ED Utrecht	134.419	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GG	Bevinlaan 205 3527ED Utrecht	134.490	454.167	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GH	Bevinlaan 207 3527ED Utrecht	134.485	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62 3527CL Utrecht	134.328	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66 3527CL Utrecht	134.317	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68 3527CL Utrecht	134.311	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72 3527CL Utrecht	134.300	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GM	Magelhaenlaan 5 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GN	Magelhaenlaan 7 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GO	Magelhaenlaan 11 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GP	Magelhaenlaan 13 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQ	Magelhaenlaan 97 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GR	Magelhaenlaan 17 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GS	Magelhaenlaan 23 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GT	Magelhaenlaan 25 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GU	Magelhaenlaan 27 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GV	Magelhaenlaan 29 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GW	Magelhaenlaan 31 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GX	Magelhaenlaan 33 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [REDACTED]
[REDACTED] / [REDACTED] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IP	Nansenlaan 246	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQ	Nansenlaan 248	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IR	Nansenlaan 15	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IS	Nansenlaan 16	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IT	Nansenlaan 17	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IU	Nansenlaan 18	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IV	Nansenlaan 19	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IW	Nansenlaan 20	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IX	Nansenlaan 21	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IY	Nansenlaan 22	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZ	Nansenlaan 23	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA	Nansenlaan 24	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JB	Nansenlaan 25	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JC	Nansenlaan 27	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JD	Nansenlaan 28	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JE	Nansenlaan 29	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JF	Nansenlaan 31	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JG	Nansenlaan 32	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JH	Nansenlaan 33	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JI	Nansenlaan 35	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJ	Nansenlaan 36	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JK	Nansenlaan 37	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JL	Nansenlaan 39	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JM	Nansenlaan 40	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JN	Nansenlaan 41	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JO	Nansenlaan 43	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JP	Nansenlaan 44	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQ	Nansenlaan 45	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JR	Nansenlaan 47	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JS	Nansenlaan 48	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JT	Nansenlaan 49	3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JU	Nansenlaan 50	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JV	Nansenlaan 51	3527EG Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JW	Nansenlaan 53	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JX	Nansenlaan 55	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JY	Nansenlaan 56	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZ	Nansenlaan 58	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KA	Nansenlaan 59	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KB	Nansenlaan 61	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KC	Nansenlaan 62	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KD	Nansenlaan 64	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KE	Nansenlaan 65	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KF	Nansenlaan 67	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KG	Nansenlaan 69	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175	3527CJ Utrecht	134.315	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179	3527CJ Utrecht	134.308	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181	3527CJ Utrecht	134.303	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185	3527CJ Utrecht	134.293	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187	3527CJ Utrecht	134.287	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KM	Nansenlaan 71	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KN	Nansenlaan 73	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KO	Nansenlaan 74	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KP	Nansenlaan 75	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQ	Nansenlaan 77	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KR	Nansenlaan 79	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KS	Nansenlaan 81	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KT	Nansenlaan 82	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KU	Nansenlaan 83	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KV	Nansenlaan 85	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KW	Nansenlaan 86	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KX	Nansenlaan 87	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KY	Nansenlaan 89	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZ	Nansenlaan 90	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LA	Nansenlaan 91	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LB	Nansenlaan 92	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LC	Nansenlaan 93	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LD	Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LE	Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LF	Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LG	Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LH	Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LI	Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LJ	Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LK	Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LL	Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LM	Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	134.562	454.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LN	Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	134.560	454.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LO	Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	134.540	454.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LP	Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	134.517	454.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQ	Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LR	Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LS	Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LT	Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LU	Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LV	Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LW	Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LX	Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LY	Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LZ	Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MA	Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MB	Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MC	Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MD	Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ME	Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MF	Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MG	Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MH	Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MI	Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MJ	Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MK	Peltlaan 145	3527EB Utrecht	134.447	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ML	Peltlaan 146	3527EC Utrecht	134.454	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MM	Peltlaan 147	3527EB Utrecht	134.441	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MN	Peltlaan 148	3527EC Utrecht	134.448	454.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MO	Peltlaan 150	3527EC Utrecht	134.435	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MP	Peltlaan 151	3527EB Utrecht	134.430	454.218	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MQ	Peltlaan 152	3527EC Utrecht	134.438	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MR	Peltlaan 153	3527EB Utrecht	134.428	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MS	Peltlaan 154	3527EC Utrecht	134.439	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MT	Peltlaan 155	3527EB Utrecht	134.421	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MU	Peltlaan 156	3527EC Utrecht	134.444	454.176	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MV	Peltlaan 158	3527EC Utrecht	134.445	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MW	Peltlaan 173	3527EB Utrecht	134.374	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MX	Peltlaan 175	3527EB Utrecht	134.372	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MY	Peltlaan 179	3527EB Utrecht	134.360	454.179	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
MZ	Peltlaan 181	3527EB Utrecht	134.357	454.177	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NA	Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NB	Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NC	Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ND	Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NE	Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NF	Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NG	Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NH	Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NI	Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NJ	Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NK	Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NL	Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NM	Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NN	Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NO	Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NP	Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NQ	Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NR	Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NS	Rooseveltlaan 80	3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NT	Rooseveltlaan 90	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NU	Rooseveltlaan 92	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NV	Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NY	Rooseveltlaan 110	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
NZ	Rooseveltlaan 116	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OA	Rooseveltlaan 118	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OB	Rooseveltlaan 124	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OC	Rooseveltlaan 132	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
OD	Roosevelttlaan 136	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OE	Roosevelttlaan 140	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OF	Roosevelttlaan 142	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OG	Roosevelttlaan 146	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OH	Roosevelttlaan 154	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OI	Roosevelttlaan 158	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OJ	Roosevelttlaan 160	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OK	Roosevelttlaan 164	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OL	Roosevelttlaan 168	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OM	Roosevelttlaan 174	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ON	Roosevelttlaan 176	3527AH Utrecht	134.263	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OO	Roosevelttlaan 182	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OP	Roosevelttlaan 184	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OQ	Roosevelttlaan 189	3527AA Utrecht	134.341	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OR	Roosevelttlaan 191	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OS	Roosevelttlaan 192	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OT	Roosevelttlaan 195	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OU	Roosevelttlaan 197	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OV	Roosevelttlaan 199	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OW	Roosevelttlaan 201	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OX	Roosevelttlaan 202	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OY	Roosevelttlaan 205	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
OZ	Roosevelttlaan 206	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PA	Roosevelttlaan 208	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PB	Roosevelttlaan 209	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PC	Roosevelttlaan 211	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PD	Roosevelttlaan 597	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PE	Roosevelttlaan 598	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PF	Roosevelttlaan 599	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PG	Roosevelttlaan 600	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PH	Roosevelttlaan 601	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PI	Roosevelttlaan 602	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PJ	Roosevelttlaan 603	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PK	Roosevelttlaan 605	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PL	Roosevelttlaan 606	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PM	Roosevelttlaan 608	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PN	Roosevelttlaan 609	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PO	Roosevelttlaan 611	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PP	Roosevelttlaan 612	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PQ	Roosevelttlaan 613	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PR	Roosevelttlaan 615	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PS	Roosevelttlaan 616	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PT	Roosevelttlaan 618	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PU	Roosevelttlaan 619	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PV	Roosevelttlaan 621	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PW	Roosevelttlaan 622	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PX	Roosevelttlaan 624	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PY	Roosevelttlaan 625	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
PZ	Roosevelttlaan 626	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QA	Roosevelttlaan 628	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QB	Roosevelttlaan 629	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QC	Roosevelttlaan 631	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QD	Roosevelttlaan 632	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QE	Roosevelttlaan 633	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QF	Roosevelttlaan 634	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QG	Roosevelttlaan 635	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QH	Roosevelttlaan 636	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QI	Roosevelttlaan 637	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QJ	Roosevelttlaan 638	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QK	Roosevelttlaan 639	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QL	Roosevelttlaan 641	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QM	Roosevelttlaan 642	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QN	Roosevelttlaan 643	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QO	Roosevelttlaan 645	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QP	Roosevelttlaan 646	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QQ	Roosevelttlaan 647	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QR	Roosevelttlaan 650	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QS	Roosevelttlaan 651	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QT	Roosevelttlaan 654	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QU	Roosevelttlaan 656	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QV	Roosevelttlaan 657	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QW	Roosevelttlaan 660	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
QX	Rooseveltlaan 661	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QY	Rooseveltlaan 663	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
QZ	Rooseveltlaan 666	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RA	Rooseveltlaan 667	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RB	Rooseveltlaan 668	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RC	Rooseveltlaan 671	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RD	Rooseveltlaan 673	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RE	Rooseveltlaan 675	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RF	Rooseveltlaan 676	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RG	Rooseveltlaan 677	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RH	Rooseveltlaan 679	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RI	Rooseveltlaan 680	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RJ	Rooseveltlaan 682	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RK	Rooseveltlaan 686	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RL	Rooseveltlaan 688	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RM	Rooseveltlaan 692	3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RN	Rooseveltlaan 694	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RO	Rooseveltlaan 696	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RP	Rooseveltlaan 702	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RQ	Rooseveltlaan 704	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RR	Rooseveltlaan 708	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RS	Rooseveltlaan 714	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RT	Rooseveltlaan 12	3527AE Utrecht	134.181	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RU	Rooseveltlaan 16	3527AE Utrecht	134.187	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RV	Rooseveltlaan 18	3527AE Utrecht	134.190	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RW	Rooseveltlaan 24	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RX	Rooseveltlaan 718	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RY	Rooseveltlaan 720	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
RZ	Rooseveltlaan 724	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SA	Rooseveltlaan 285	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SB	Rooseveltlaan 286	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SC	Rooseveltlaan 288	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SD	Rooseveltlaan 289	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SE	Rooseveltlaan 291	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SF	Rooseveltlaan 292	3527AL Utrecht	134.339	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SG	Rooseveltlaan 293	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SH	Rooseveltlaan 295	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SI	Rooseveltlaan 296	3527AL Utrecht	134.345	454.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SJ	Rooseveltlaan 299	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SK	Rooseveltlaan 301	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SL	Rooseveltlaan 303	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SM	Rooseveltlaan 320	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SN	Rooseveltlaan 322	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SO	Rooseveltlaan 328	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SP	Rooseveltlaan 332	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SQ	Rooseveltlaan 336	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SR	Rooseveltlaan 340	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SS	Rooseveltlaan 346	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ST	Rooseveltlaan 348	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SU	Rooseveltlaan 354	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SV	Rooseveltlaan 356	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SW	Rooseveltlaan 362	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SX	Rooseveltlaan 366	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SY	Rooseveltlaan 368	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
SZ	Rooseveltlaan 372	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TA	Rooseveltlaan 374	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TB	Rooseveltlaan 376	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TC	Rooseveltlaan 380	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TD	Rooseveltlaan 382	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TE	Rooseveltlaan 386	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TF	Rooseveltlaan 388	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TG	Rooseveltlaan 390	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TH	Rooseveltlaan 394	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TI	Rooseveltlaan 398	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TJ	Rooseveltlaan 400	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TK	Rooseveltlaan 406	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TL	Rooseveltlaan 410	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TM	Rooseveltlaan 414	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TN	Rooseveltlaan 212	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TO	Rooseveltlaan 214	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TP	Rooseveltlaan 215	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TQ	Rooseveltlaan 217	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TR	Rooseveltdlaan 218	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TS	Rooseveltdlaan 221	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TT	Rooseveltdlaan 418	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TU	Rooseveltdlaan 420	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TV	Rooseveltdlaan 424	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TW	Rooseveltdlaan 428	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TX	Rooseveltdlaan 432	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TY	Rooseveltdlaan 434	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
TZ	Rooseveltdlaan 442	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UA	Rooseveltdlaan 444	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UB	Rooseveltdlaan 448	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UC	Rooseveltdlaan 450	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UD	Rooseveltdlaan 454	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UE	Rooseveltdlaan 456	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UF	Rooseveltdlaan 458	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UG	Rooseveltdlaan 460	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UH	Rooseveltdlaan 462	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UI	Rooseveltdlaan 464	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UJ	Rooseveltdlaan 466	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UK	Rooseveltdlaan 468	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UL	Rooseveltdlaan 470	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UM	Rooseveltdlaan 472	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UN	Rooseveltdlaan 474	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UO	Rooseveltdlaan 476	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UP	Rooseveltdlaan 478	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UQ	Rooseveltdlaan 480	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UR	Rooseveltdlaan 482	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
US	Rooseveltdlaan 484	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UT	Rooseveltdlaan 222	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UU	Rooseveltdlaan 224	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UV	Rooseveltdlaan 225	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UW	Rooseveltdlaan 227	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UX	Rooseveltdlaan 228	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UY	Rooseveltdlaan 229	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
UZ	Rooseveltdlaan 231	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VA	Rooseveltdlaan 232	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VB	Rooseveltdlaan 234	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VC	Rooseveltdlaan 235	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VD	Rooseveltdlaan 237	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VE	Rooseveltdlaan 238	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VF	Rooseveltdlaan 240	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VG	Rooseveltdlaan 241	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VH	Rooseveltdlaan 242	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VI	Rooseveltdlaan 244	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VJ	Rooseveltdlaan 245	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VK	Rooseveltdlaan 247	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VL	Rooseveltdlaan 248	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VM	Rooseveltdlaan 249	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VN	Rooseveltdlaan 250	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VO	Rooseveltdlaan 251	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VP	Rooseveltdlaan 252	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VQ	Rooseveltdlaan 253	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VR	Rooseveltdlaan 254	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VS	Rooseveltdlaan 255	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VT	Rooseveltdlaan 256	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VU	Rooseveltdlaan 257	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VV	Rooseveltdlaan 258	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VW	Rooseveltdlaan 259	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VX	Rooseveltdlaan 261	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VY	Rooseveltdlaan 263	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
VZ	Rooseveltdlaan 265	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WA	Rooseveltdlaan 266	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WB	Rooseveltdlaan 268	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WC	Rooseveltdlaan 270	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WD	Rooseveltdlaan 272	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WE	Rooseveltdlaan 273	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WF	Rooseveltdlaan 275	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WG	Rooseveltdlaan 276	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WH	Rooseveltdlaan 277	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WI	Rooseveltdlaan 280	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WJ	Rooseveltdlaan 282	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WK	Rooseveltdlaan 488	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WL	Roosevelttlaan 490	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WM	Roosevelttlaan 494	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WN	Roosevelttlaan 496	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WO	Roosevelttlaan 500	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WP	Roosevelttlaan 502	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WQ	Roosevelttlaan 504	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WR	Roosevelttlaan 508	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WS	Roosevelttlaan 510	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WT	Roosevelttlaan 514	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WU	Roosevelttlaan 516	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WV	Roosevelttlaan 520	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WW	Roosevelttlaan 522	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WX	Roosevelttlaan 526	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WY	Roosevelttlaan 528	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WZ	Roosevelttlaan 534	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XA	Roosevelttlaan 536	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XB	Roosevelttlaan 540	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XC	Roosevelttlaan 544	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XD	Roosevelttlaan 546	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XE	Roosevelttlaan 548	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XF	Roosevelttlaan 562	3526BE Utrecht	134.685	453.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XG	Roosevelttlaan 565	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XH	Roosevelttlaan 566	3526BE Utrecht	134.689	453.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XI	Roosevelttlaan 568	3526BE Utrecht	134.691	453.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XJ	Roosevelttlaan 571	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XK	Roosevelttlaan 572	3526BE Utrecht	134.698	453.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XL	Roosevelttlaan 575	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XM	Roosevelttlaan 579	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XN	Roosevelttlaan 582	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XO	Roosevelttlaan 584	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XP	Roosevelttlaan 585	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XQ	Roosevelttlaan 588	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XR	Roosevelttlaan 589	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XS	Roosevelttlaan 591	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XT	Roosevelttlaan 592	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XU	Roosevelttlaan 593	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XV	Roosevelttlaan 595	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XW	Roosevelttlaan 596	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XX	Roosevelttlaan 306	3527AM Utrecht	134.405	454.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XY	Roosevelttlaan 308	3527AM Utrecht	134.408	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
XZ	Roosevelttlaan 312	3527AM Utrecht	134.414	454.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YA	Roosevelttlaan 314	3527AM Utrecht	134.418	454.060	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YB	Roosevelttlaan 256A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YC	Roosevelttlaan 286A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	134.460	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	134.435	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	134.366	454.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	134.355	454.176	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YH	Roosevelttlaan 310	3527AM Utrecht	134.411	454.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YJ	Magelhaenlaan 9	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YK	Magelhaenlaan 15	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YL	Magelhaenlaan 45	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YM	Magelhaenlaan 83	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YN	Magelhaenlaan 87	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YO	Nansenlaan 5	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YP	Nansenlaan 34	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YQ	Nansenlaan 38	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YR	Nansenlaan 46	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YS	Nansenlaan 68	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YT	Nansenlaan 76	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YU	Nansenlaan 80	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YV	Nansenlaan 88	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YW	Nansenlaan 132	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YX	Nansenlaan 140	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YY	Nansenlaan 158	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
YZ	Nansenlaan 166	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZA	Nansenlaan 220	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZB	Nansenlaan 228	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZC	Nansenlaan 236	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZD	Adenauerlaan 61	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZE	Adenauerlaan 67	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZF	Adenauerlaan 71	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZG	Adenauerlaan 81	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZH	Adenauerlaan 87	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZI	Adenauerlaan 109	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZJ	Adenauerlaan 111	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZK	Adenauerlaan 133	3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZL	Adenauerlaan 147	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZM	Adenauerlaan 149	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZN	Adenauerlaan 151	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZO	Adenauerlaan 168	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZP	Adenauerlaan 171	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZQ	Adenauerlaan 175	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZR	Adenauerlaan 178	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZS	Adenauerlaan 182	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZT	Adenauerlaan 185	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZU	Adenauerlaan 189	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZV	Adenauerlaan 195	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZW	Adenauerlaan 212	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZX	Adenauerlaan 216	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZY	Adenauerlaan 219	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ZZ	Adenauerlaan 222	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAA	Adenauerlaan 226	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAB	Adenauerlaan 233	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAC	Adenauerlaan 236	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAD	Adenauerlaan 248	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAE	Adenauerlaan 256	3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAF	Adenauerlaan 268	3527RN Utrecht	134.411	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAG	Auriollaan 1	3527ER Utrecht	134.548	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAH	Auriollaan 5	3527ER Utrecht	134.552	453.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAI	Auriollaan 9	3527ER Utrecht	134.558	453.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAJ	Auriollaan 34	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAK	Auriollaan 38	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAL	Auriollaan 45	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAM	Van Heuven Goedhartlaan 60	3527CL Utrecht	134.329	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAN	Van Heuven Goedhartlaan 70	3527CL Utrecht	134.305	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAO	Van Heuven Goedhartlaan 177	3527CJ Utrecht	134.313	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAP	Van Heuven Goedhartlaan 183	3527CJ Utrecht	134.298	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAQ	Auriollaan 49	3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAR	Auriollaan 56	3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAS	Auriollaan 79	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAT	Auriollaan 87	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAU	Auriollaan 98	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAV	Auriollaan 102	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAW	Rooseveltlaan 14	3527AE Utrecht	134.184	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAX	Rooseveltlaan 20	3527AE Utrecht	134.194	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAY	Rooseveltlaan 26	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AAZ	Rooseveltlaan 34	3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABA	Rooseveltlaan 46	3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABB	Rooseveltlaan 88	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABC	Rooseveltlaan 96	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABD	Rooseveltlaan 102	3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABE	Rooseveltlaan 114	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABF	Rooseveltlaan 122	3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABG	Rooseveltlaan 134	3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABH	Rooseveltlaan 166	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABI	Rooseveltlaan 172	3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABJ	Rooseveltlaan 178	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABK	Rooseveltlaan 190	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABL	Rooseveltlaan 193	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABM	Rooseveltlaan 200	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABN	Rooseveltlaan 203	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABO	Rooseveltlaan 220	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABP	Rooseveltlaan 226	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABQ	Rooseveltlaan 230	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABR	Rooseveltlaan 236	3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABS	Rooseveltlaan 239	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABT	Rooseveltlaan 246	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABU	Rooseveltlaan 260	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABV	Rooseveltlaan 264	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABW	Rooseveltlaan 267	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABX	Rooseveltlaan 269	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ABY	Rooseveltlaan 274	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ABZ	Roosevelttlaan 278	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACA	Roosevelttlaan 318	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACB	Roosevelttlaan 324	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACC	Roosevelttlaan 338	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACD	Roosevelttlaan 344	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACE	Roosevelttlaan 358	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACF	Roosevelttlaan 364	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACG	Roosevelttlaan 402	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACH	Roosevelttlaan 408	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACI	Roosevelttlaan 416	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACJ	Roosevelttlaan 430	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACK	Roosevelttlaan 440	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACL	Roosevelttlaan 446	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACM	Roosevelttlaan 486	3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACN	Roosevelttlaan 492	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACO	Roosevelttlaan 506	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACP	Roosevelttlaan 512	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACQ	Roosevelttlaan 518	3527AS Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACR	Roosevelttlaan 532	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACS	Roosevelttlaan 538	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACT	Roosevelttlaan 567	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACU	Roosevelttlaan 573	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACV	Roosevelttlaan 583	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACW	Roosevelttlaan 586	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACX	Roosevelttlaan 607	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACY	Roosevelttlaan 610	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ACZ	Roosevelttlaan 614	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADA	Roosevelttlaan 620	3526BG Utrecht	134.726	453.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADB	Roosevelttlaan 623	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADC	Roosevelttlaan 627	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADD	Roosevelttlaan 649	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADE	Roosevelttlaan 652	3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADF	Roosevelttlaan 655	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADG	Roosevelttlaan 662	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADH	Roosevelttlaan 665	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADI	Roosevelttlaan 672	3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADJ	Roosevelttlaan 700	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADK	Roosevelttlaan 706	3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADL	Roosevelttlaan 712	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADM	Roosevelttlaan 716	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADN	Roosevelttlaan 722	3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADO	Bernadottelaan 31A	3527GA Utrecht	134.508	453.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADP	Bernadottelaan 33A	3527GA Utrecht	134.510	453.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADQ	Bernadottelaan 35A	3527GA Utrecht	134.512	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADR	Heijcopperkade 1	3545NL Utrecht	132.440	453.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADS	Heijcopperkade 2	3545NL Utrecht	132.336	453.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADT	Ringkade 3	3545NK Utrecht	132.707	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADU	Ringkade 3A	3545NK Utrecht	132.385	452.157	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADV	Ringkade 5A	3545NK Utrecht	132.339	452.158	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADW	Ringkade 7	3545NK Utrecht	132.045	452.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADX	Gouvernantelaan 45	3454WG De Meern	130.360	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADY	Deeneplaat 8	3453SB De Meern	128.875	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ADZ	Deeneplaat 10	3453SB De Meern	128.874	454.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEA	Deeneplaat 12	3453SB De Meern	128.874	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEB	Deeneplaat 14	3453SB De Meern	128.873	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEC	Deeneplaat 16	3453SB De Meern	128.873	454.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AED	Deeneplaat 18	3453SB De Meern	128.872	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEE	De Milan Viscontilaan 176	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEF	De Milan Viscontilaan 180	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEG	De Milan Viscontilaan 182	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEH	De Milan Viscontilaan 184	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEI	De Milan Viscontilaan 188	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
A EJ	De Milan Viscontilaan 190	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEK	De Milan Viscontilaan 194	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEL	Wolweverslaan 67	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEM	Zijpenberg 40	3453RT De Meern	129.439	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEN	Zijpenberg 19	3453RS De Meern	129.425	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEO	Zijpenberg 21	3453RS De Meern	129.424	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEP	Zijpenberg 25	3453RS De Meern	129.423	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEQ	Zijpenberg 27	3453RS De Meern	129.423	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AER	Zijpenberg 31	3453RS De Meern	129.421	454.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AES	Zijpenbera 33	3453RS De Meern	129.421	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AET Zijpenberg 35	3453RS De Meern	129.415	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEU Zijpenberg 39	3453RS De Meern	129.414	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEV Zijpenberg 41	3453RS De Meern	129.413	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEW Zijpenberg 43	3453RS De Meern	129.413	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEX Zijpenberg 47	3453RS De Meern	129.412	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEY Zijpenberg 49	3453RS De Meern	129.411	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AEZ Zijpenberg 18	3453RT De Meern	129.451	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFA Zijpenberg 20	3453RT De Meern	129.450	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFB Zijpenberg 22	3453RT De Meern	129.450	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFC Zijpenberg 26	3453RT De Meern	129.448	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFD Zijpenberg 28	3453RT De Meern	129.448	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFE Zijpenberg 30	3453RT De Meern	129.447	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFF Zijpenberg 34	3453RT De Meern	129.446	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFG Zijpenberg 36	3453RT De Meern	129.440	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFH Zijpenberg 17	3453RS De Meern	129.425	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFI Ubachsberg 30	3453PW De Meern	129.322	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFJ Ubachsberg 32	3453PW De Meern	129.321	454.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFK Ubachsberg 34	3453PW De Meern	129.320	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFL Ubachsberg 36	3453PW De Meern	129.314	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFM Ubachsberg 38	3453PW De Meern	129.314	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFN Ubachsberg 40	3453PW De Meern	129.314	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFO Ubachsberg 42	3453PW De Meern	129.313	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFP Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.728	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFQ Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern	130.714	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFR De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern	129.246	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFS De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern	129.212	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFT De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern	129.206	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFU De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern	129.194	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFV De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern	129.188	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFW De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern	129.182	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFX De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFY De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AFZ De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGA De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGB De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGC De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGD De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGE De Milan Viscontilaan 170	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGF De Milan Viscontilaan 174	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGG De Milan Viscontilaan 44	3453TB De Meern	129.524	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGH De Milan Viscontilaan 48	3453TB De Meern	129.512	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGI De Milan Viscontilaan 50	3453TB De Meern	129.506	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGJ De Milan Viscontilaan 52	3453TB De Meern	129.501	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGK De Milan Viscontilaan 56	3453TB De Meern	129.492	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGL De Milan Viscontilaan 58	3453TB De Meern	129.462	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGM De Milan Viscontilaan 60	3453TB De Meern	129.456	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGN De Milan Viscontilaan 64	3453TB De Meern	129.444	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGO De Milan Viscontilaan 66	3453TB De Meern	129.438	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGP De Milan Viscontilaan 70	3453TB De Meern	129.430	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGQ De Milan Viscontilaan 72	3453TB De Meern	129.400	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGR De Milan Viscontilaan 74	3453TB De Meern	129.394	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGS De Milan Viscontilaan 78	3453TB De Meern	129.382	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGT De Milan Viscontilaan 80	3453TB De Meern	129.376	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGU De Milan Viscontilaan 82	3453TB De Meern	129.370	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGV De Milan Viscontilaan 84	3453TB De Meern	129.368	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGW De Milan Viscontilaan 86	3453TC De Meern	129.338	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGX De Milan Viscontilaan 88	3453TC De Meern	129.332	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGY De Milan Viscontilaan 90	3453TC De Meern	129.326	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AGZ De Milan Viscontilaan 92	3453TC De Meern	129.320	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHA De Milan Viscontilaan 94	3453TC De Meern	129.314	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHB De Milan Viscontilaan 96	3453TC De Meern	129.308	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHC De Milan Viscontilaan 98	3453TC De Meern	129.306	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHD De Milan Viscontilaan 100	3453TC De Meern	129.276	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHE De Milan Viscontilaan 102	3453TC De Meern	129.270	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHF De Milan Viscontilaan 104	3453TC De Meern	129.264	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHG De Milan Viscontilaan 106	3453TC De Meern	129.258	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHH De Milan Viscontilaan 108	3453TC De Meern	129.252	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHI De Milan Viscontilaan 30	3453TA De Meern	129.586	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHJ De Milan Viscontilaan 32	3453TA De Meern	129.580	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHK De Milan Viscontilaan 34	3453TA De Meern	129.574	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHL De Milan Viscontilaan 36	3453TA De Meern	129.568	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHM De Milan Viscontilaan 38	3453TA De Meern	129.563	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AHN	De Milan Viscontilaan 40	3453TA	De Meern	129.557	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHO	De Milan Viscontilaan 42	3453TA	De Meern	129.555	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHP	Stoelenmakerslaan 10	3454DT	De Meern	130.292	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHQ	Ten Veldestraat 92	3454EN	De Meern	130.712	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHR	Tinnegieterslaan 1	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHS	Tinnegieterslaan 5	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHT	Tinnegieterslaan 7	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHU	Tinnegieterslaan 11	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHV	Tinnegieterslaan 13	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHW	Tinnegieterslaan 17	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHX	Tinnegieterslaan 19	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHY	Tinnegieterslaan 23	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AHZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIA	Tinnegieterslaan 27	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIB	Tinnegieterslaan 31	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIC	Tinnegieterslaan 33	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AID	Tinnegieterslaan 4	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIH	Ten Veldestraat 82	3454EN	De Meern	130.719	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIJ	Ten Veldestraat 18	3454EL	De Meern	130.788	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIJ	Ten Veldestraat 22	3454EL	De Meern	130.786	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIK	Ten Veldestraat 24	3454EL	De Meern	130.785	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIL	Ten Veldestraat 28	3454EL	De Meern	130.783	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIM	Ten Veldestraat 30	3454EM	De Meern	130.770	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIN	Meentweg 148	3454AX	De Meern	131.251	454.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIO	Meentweg 150	3454AZ	De Meern	131.250	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIP	Meentweg 152	3454AZ	De Meern	131.244	454.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIQ	Meentweg 154	3454AZ	De Meern	131.243	454.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIR	Meentweg 156	3454AZ	De Meern	131.239	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIS	Meentweg 160	3454AZ	De Meern	131.232	454.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIT	Meentweg 162	3454AZ	De Meern	131.232	454.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIU	Meentweg 164	3454AZ	De Meern	131.226	454.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIV	Meentweg 166	3454AZ	De Meern	131.225	454.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIW	Mereveldlaan 5	3454CA	De Meern	131.050	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIX	Mereveldlaan 9	3454CA	De Meern	131.044	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIY	Mereveldlaan 11	3454CA	De Meern	131.043	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AIZ	Mereveldlaan 15	3454CA	De Meern	131.038	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJA	Mereveldlaan 17	3454CA	De Meern	131.036	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJB	Meentweg 38	3454AS	De Meern	131.444	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJC	Meentweg 77	3454AR	De Meern	131.271	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJD	Meentweg 81	3454AR	De Meern	131.265	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJE	Meentweg 83	3454AR	De Meern	131.261	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJF	Meentweg 85	3454AR	De Meern	131.259	454.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJG	Meentweg 89	3454AR	De Meern	131.251	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJH	Meentweg 91	3454AR	De Meern	131.248	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJI	Meentweg 95	3454AR	De Meern	131.241	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJJ	Meentweg 97	3454AR	De Meern	131.239	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJK	Meentweg 101	3454AR	De Meern	131.206	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJL	Meentweg 103	3454AR	De Meern	131.204	454.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJM	Meentweg 107	3454AR	De Meern	131.199	454.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJN	Meentweg 109	3454AR	De Meern	131.197	454.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJO	Meentweg 4	3454AS	De Meern	131.507	454.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJP	Meentweg 4A	3454AS	De Meern	131.498	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJQ	Meentweg 6	3454AS	De Meern	131.489	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJR	Meentweg 8	3454AS	De Meern	131.489	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJS	Meentweg 12	3454AS	De Meern	131.485	454.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJT	Meentweg 14	3454AS	De Meern	131.480	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJU	Meentweg 18	3454AS	De Meern	131.473	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJV	Meentweg 20	3454AS	De Meern	131.472	454.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJW	Meentweg 24	3454AS	De Meern	131.468	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJX	Meentweg 26	3454AS	De Meern	131.464	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJY	Meentweg 30	3454AS	De Meern	131.456	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AJZ	Meentweg 32	3454AS	De Meern	131.455	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKA	Meentweg 73	3454AP	De Meern	131.303	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKB	Meentweg 75	3454AR	De Meern	131.271	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKC	Meentweg 3	3454AN	De Meern	131.453	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKD	Meentweg 7	3454AN	De Meern	131.447	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKE	Meentweg 9	3454AN	De Meern	131.447	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKF	Meentweg 13	3454AN	De Meern	131.440	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKG	Meentweg 13A	3454AN	De Meern	131.430	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AKH	Meentweg 17	3454AN De Meern	131.424	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKI	Meentweg 19	3454AN De Meern	131.422	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKJ	Meentweg 23	3454AN De Meern	131.411	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKK	Meentweg 25	3454AN De Meern	131.406	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKL	Meentweg 29	3454AN De Meern	131.405	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKM	Meentweg 31	3454AN De Meern	131.404	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKN	Meentweg 35	3454AP De Meern	131.354	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKO	Meentweg 37	3454AP De Meern	131.353	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKP	Meentweg 41	3454AP De Meern	131.348	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKQ	Meentweg 43	3454AP De Meern	131.346	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKR	Meentweg 47	3454AP De Meern	131.336	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKS	Meentweg 49	3454AP De Meern	131.335	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKT	Meentweg 53	3454AP De Meern	131.331	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKU	Meentweg 55	3454AP De Meern	131.328	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKV	Meentweg 59	3454AP De Meern	131.324	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKW	Meentweg 61	3454AP De Meern	131.316	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKX	Meentweg 65	3454AP De Meern	131.314	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKY	Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	130.769	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AKZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	130.768	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	130.766	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	130.768	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	130.768	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	130.766	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	130.765	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	130.763	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	130.761	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	130.757	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	130.757	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	130.755	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	130.753	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	130.752	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	130.750	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	130.739	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	130.738	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	130.737	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	130.735	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	130.732	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	130.732	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	130.730	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	130.729	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	130.727	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	130.789	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	130.789	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130.688	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ALZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130.688	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130.687	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130.685	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130.684	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130.660	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AME	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130.659	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130.658	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130.656	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130.653	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMI	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130.651	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130.650	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130.635	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AML	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130.634	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130.632	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130.631	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130.627	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130.626	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130.624	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130.803	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130.798	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130.797	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130.794	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130.693	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130.405	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130.765	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130.763	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AMZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130.762	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130.761	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ANB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130.759	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130.759	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AND	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130.739	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130.739	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130.735	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130.734	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130.730	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130.729	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130.723	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130.721	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130.718	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130.716	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130.712	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130.697	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130.695	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130.694	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130.426	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130.427	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130.429	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130.430	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130.432	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130.433	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130.435	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANY	Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern	130.435	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ANZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	130.299	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	130.295	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	130.292	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern	130.291	454.382	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOD	Meentweg 67	3454AP De Meern	131.310	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOE	Meentweg 69	3454AP De Meern	131.308	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOF	Meentweg 71	3454AP De Meern	131.305	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOG	Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	131.227	454.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOH	Meentweg 1	3454AN De Meern	131.468	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOI	Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	131.206	454.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOJ	Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	131.212	454.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOK	Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	130.895	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOL	Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	130.897	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOM	Lichtenberglaan 6	3454CV De Meern	130.902	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AON	Lichtenberglaan 8	3454CV De Meern	130.908	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOO	Lichtenberglaan 10	3454CV De Meern	130.913	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOP	Lichtenberglaan 12	3454CV De Meern	130.947	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOQ	Lichtenberglaan 14	3454CV De Meern	130.949	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOR	Lichtenberglaan 16	3454CV De Meern	130.955	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOS	Lichtenberglaan 18	3454CV De Meern	130.960	454.261	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOT	Lichtenberglaan 20	3454CV De Meern	130.966	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOU	Lichtenberglaan 22	3454CV De Meern	131.051	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOV	Lichtenberglaan 24	3454CV De Meern	131.053	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOW	Lichtenberglaan 26	3454CV De Meern	131.059	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOX	Lichtenberglaan 28	3454CV De Meern	131.064	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOY	Lichtenberglaan 30	3454CV De Meern	131.070	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AOZ	Lichtenberglaan 32	3454CW De Meern	131.126	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APA	Lichtenberglaan 34	3454CW De Meern	131.128	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APB	Lichtenberglaan 36	3454CW De Meern	131.133	454.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APC	Lichtenberglaan 38	3454CW De Meern	131.139	454.196	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APD	Lichtenberglaan 40	3454CW De Meern	131.145	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APE	Lichtenberglaan 42	3454CW De Meern	131.151	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APF	Lichtenberglaan 44	3454CW De Meern	131.156	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APG	Lichtenberglaan 46	3454CW De Meern	131.162	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APH	Lichtenberglaan 48	3454CW De Meern	131.168	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
API	Lichtenberglaan 50	3454CW De Meern	131.174	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APJ	Lichtenberglaan 52	3454CW De Meern	131.208	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APK	Lichtenberglaan 56	3454CW De Meern	131.216	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APL	Lichtenberglaan 58	3454CW De Meern	131.221	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APM	Lichtenberglaan 55	3454CT De Meern	131.201	454.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APN	Karel Doormanstraat 12	3454XG De Meern	131.250	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APO	Karel Doormanstraat 16	3454XG De Meern	131.261	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APP	Karel Doormanstraat 18	3454XG De Meern	131.267	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APQ	Lichtenberglaan 1	3454CS De Meern	130.880	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APR	Lichtenberglaan 3	3454CS De Meern	130.882	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APS	Lichtenberglaan 7	3454CS De Meern	130.893	454.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APT	Lichtenberglaan 9	3454CS De Meern	130.899	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APU	Lichtenberglaan 11	3454CS De Meern	130.933	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
APV	Lichtenberglaan 15	3454CS De Meern	130.940	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APW	Lichtenberglaan 17	3454CS De Meern	130.946	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APX	Lichtenberglaan 21	3454CS De Meern	131.036	454.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APY	Lichtenberglaan 23	3454CS De Meern	131.038	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
APZ	Lichtenberglaan 27	3454CS De Meern	131.049	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQA	Stoelenmakerslaan 14	3454DT De Meern	130.290	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQB	Stoelenmakerslaan 16	3454DT De Meern	130.289	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQC	Stoelenmakerslaan 20	3454DT De Meern	130.290	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQD	Stoelenmakerslaan 22	3454DT De Meern	130.289	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQE	Stoelenmakerslaan 24	3454DT De Meern	130.288	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQF	Stoelenmakerslaan 28	3454DT De Meern	130.282	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQG	Stoelenmakerslaan 30	3454DT De Meern	130.283	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQH	Stoelenmakerslaan 34	3454DT De Meern	130.305	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQI	Stoelenmakerslaan 36	3454DT De Meern	130.311	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQJ	Stoelenmakerslaan 40	3454DT De Meern	130.322	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQK	Schrijnwerkerslaan 35	3454DR De Meern	130.435	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQL	Schrijnwerkerslaan 37	3454DR De Meern	130.429	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQM	Schrijnwerkerslaan 2	3454DS De Meern	130.522	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQN	Schrijnwerkerslaan 4	3454DS De Meern	130.549	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQO	Schrijnwerkerslaan 8	3454DS De Meern	130.514	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQP	Schrijnwerkerslaan 10	3454DS De Meern	130.511	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQQ	Schrijnwerkerslaan 14	3454DS De Meern	130.538	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQR	Schrijnwerkerslaan 16	3454DS De Meern	130.536	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQS	Schrijnwerkerslaan 20	3454DS De Meern	130.511	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQT	Schrijnwerkerslaan 22	3454DS De Meern	130.506	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQU	Schrijnwerkerslaan 26	3454DS De Meern	130.491	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQV	Schrijnwerkerslaan 28	3454DS De Meern	130.485	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQW	Schrijnwerkerslaan 30	3454DS De Meern	130.480	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQX	Schrijnwerkerslaan 34	3454DS De Meern	130.468	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQY	Schrijnwerkerslaan 36	3454DS De Meern	130.466	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AQZ	Spinsterlaan 3	3454WX De Meern	130.501	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARA	Spinsterlaan 5	3454WX De Meern	130.500	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARB	Marelaan 28	3454GC De Meern	130.689	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARC	Marelaan 30	3454GC De Meern	130.689	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARD	Marelaan 34	3454GC De Meern	130.687	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARE	Marelaan 36	3454GC De Meern	130.685	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARF	Marelaan 40	3454GC De Meern	130.682	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARG	Marelaan 42	3454GC De Meern	130.680	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARH	Marelaan 46	3454GC De Meern	130.678	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARI	Marelaan 48	3454GD De Meern	130.662	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARJ	Marelaan 52	3454GD De Meern	130.660	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARK	Marelaan 54	3454GD De Meern	130.659	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARL	Marelaan 58	3454GD De Meern	130.654	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARM	Marelaan 60	3454GD De Meern	130.653	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARN	Marelaan 64	3454GD De Meern	130.651	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARO	Marelaan 66	3454GD De Meern	130.649	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARP	Marelaan 70	3454GD De Meern	130.630	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARQ	Marelaan 72	3454GD De Meern	130.629	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARR	Marelaan 76	3454GD De Meern	130.627	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARS	Marelaan 78	3454GD De Meern	130.623	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ART	Marelaan 82	3454GD De Meern	130.622	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARU	Marelaan 84	3454GD De Meern	130.621	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARV	Marelaan 86	3454GD De Meern	130.620	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARW	Marelaan 14	3454GC De Meern	130.713	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARX	Marelaan 5	3454GA De Meern	130.688	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARY	Marelaan 9	3454GA De Meern	130.678	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ARZ	Prinses Margrietlaan 23	3454AK De Meern	131.333	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASA	Prinses Irenelaan 18	3454AJ De Meern	131.394	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASB	Prinses Irenelaan 22	3454AJ De Meern	131.415	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASC	Prinses Irenelaan 24	3454AJ De Meern	131.417	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASD	Prinses Margrietlaan 1	3454AK De Meern	131.358	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASE	Prinses Margrietlaan 3	3454AK De Meern	131.357	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASF	Spinsterlaan 9	3454WX De Meern	130.498	454.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASG	Spinsterlaan 11	3454WX De Meern	130.497	454.227	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASH	Spinsterlaan 13	3454WX De Meern	130.496	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASI	Spinsterlaan 4	3454WZ De Meern	130.525	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASJ	Spinsterlaan 6	3454WZ De Meern	130.529	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASK	Spinsterlaan 8	3454WZ De Meern	130.496	454.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASL	Schrijnwerkerslaan 33	3454DR De Meern	130.441	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASM	Nyeveltstraat 37	3454EW De Meern	130.827	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASN	Nyeveltstraat 39	3454EW De Meern	130.821	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASO	Nyeveltstraat 41	3454EW De Meern	130.819	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ASP	Nyeveltstraat 2	3454EX De Meern	130.874	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASQ	Nyeveltstraat 4	3454EX De Meern	130.874	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASR	Nyeveltstraat 8	3454EX De Meern	130.879	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASS	Nyeveltstraat 10	3454EX De Meern	130.856	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AST	Nyeveltstraat 12	3454EX De Meern	130.850	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASU	Nyeveltstraat 14	3454EX De Meern	130.844	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASV	Nyeveltstraat 16	3454EX De Meern	130.843	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASW	Nyeveltstraat 18	3454EX De Meern	130.828	454.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASX	Nyeveltstraat 20	3454EX De Meern	130.823	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASY	Nyeveltstraat 22	3454EX De Meern	130.817	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ASZ	Nyeveltstraat 24	3454EX De Meern	130.816	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATA	Schrijnwerkerslaan 1	3454DR De Meern	130.493	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATB	Schrijnwerkerslaan 3	3454DR De Meern	130.492	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATC	Schrijnwerkerslaan 5	3454DR De Meern	130.491	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATD	Schrijnwerkerslaan 5A	3454DR De Meern	130.491	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATE	Schrijnwerkerslaan 7	3454DR De Meern	130.490	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATF	Schrijnwerkerslaan 9	3454DR De Meern	130.490	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATG	Schrijnwerkerslaan 11	3454DR De Meern	130.489	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATH	Schrijnwerkerslaan 13	3454DR De Meern	130.488	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATI	Schrijnwerkerslaan 15	3454DR De Meern	130.487	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATJ	Schrijnwerkerslaan 17	3454DR De Meern	130.486	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATK	Schrijnwerkerslaan 19	3454DR De Meern	130.485	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATL	Schrijnwerkerslaan 21	3454DR De Meern	130.484	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATM	Schrijnwerkerslaan 23	3454DR De Meern	130.479	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATN	Schrijnwerkerslaan 27	3454DR De Meern	130.477	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATO	Schrijnwerkerslaan 29	3454DR De Meern	130.453	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATP	Nyeveltstraat 35	3454EW De Meern	130.833	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATQ	Melkmeisjeslaan 22	3454WV De Meern	130.265	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATR	Melkmeisjeslaan 26	3454WV De Meern	130.267	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATS	Melkmeisjeslaan 28	3454WV De Meern	130.268	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATT	Melkmeisjeslaan 32	3454WV De Meern	130.269	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATU	Melkmeisjeslaan 34	3454WV De Meern	130.270	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATV	Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern	130.266	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATW	Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern	130.267	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATX	Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern	130.269	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATY	Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern	130.270	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ATZ	Melkmeisjeslaan 48	3454WV De Meern	130.271	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUA	Nyeveltstraat 1	3454EW De Meern	130.896	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUB	Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern	130.898	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUC	Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern	130.901	454.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUD	Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern	130.902	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUE	Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern	130.906	454.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUF	Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern	130.910	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUG	Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern	130.912	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUH	Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern	130.886	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUI	Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern	130.875	454.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUJ	Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern	130.873	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUK	Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern	130.845	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUL	Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern	130.839	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern	130.264	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern	130.331	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern	130.326	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern	130.316	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	130.311	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	130.301	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	130.296	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AUZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	130.301	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern	130.296	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVE	Meentweg 136	3454AX De Meern	131.275	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVF	Meentweg 140	3454AX De Meern	131.264	454.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVG	Meentweg 142	3454AX De Meern	131.264	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVH	Meentweg 144	3454AX De Meern	131.258	454.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVI	Meentweg 146	3454AX De Meern	131.257	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
AVJ	Marelaan 11	3454GA De Meern	130.670	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVK	Marelaan 13	3454GA De Meern	130.669	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVL	Marelaan 15	3454GA De Meern	130.658	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVM	Marelaan 17	3454GA De Meern	130.654	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVN	Marelaan 19	3454GA De Meern	130.656	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVO	Marelaan 21	3454GA De Meern	130.649	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVP	Marelaan 23	3454GA De Meern	130.642	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVQ	Marelaan 25	3454GA De Meern	130.642	454.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVR	Marelaan 27	3454GA De Meern	130.633	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVS	Marelaan 29	3454GA De Meern	130.628	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVT	Marelaan 31	3454GA De Meern	130.625	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVU	Marelaan 33	3454GA De Meern	130.629	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVV	Marelaan 35	3454GA De Meern	130.617	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVW	Marelaan 37	3454GA De Meern	130.614	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVX	Marelaan 39	3454GA De Meern	130.618	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVY	Marelaan 41	3454GB De Meern	130.608	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVZ	Marelaan 43	3454GB De Meern	130.598	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWA	Marelaan 45	3454GB De Meern	130.594	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWB	Marelaan 47	3454GB De Meern	130.589	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWC	Marelaan 49	3454GB De Meern	130.590	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWD	Marelaan 51	3454GB De Meern	130.582	454.443	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWE	Marelaan 53	3454GB De Meern	130.578	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWF	Marelaan 55	3454GB De Meern	130.573	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWG	Marelaan 57	3454GB De Meern	130.573	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWH	Marelaan 59	3454GB De Meern	130.565	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWI	Marelaan 61	3454GB De Meern	130.565	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWJ	Marelaan 63	3454GB De Meern	130.559	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWK	Marelaan 65	3454GB De Meern	130.555	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWL	Marelaan 2	3454GC De Meern	130.720	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWM	Marelaan 4	3454GC De Meern	130.720	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWN	Marelaan 6	3454GC De Meern	130.719	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWO	Marelaan 8	3454GC De Meern	130.718	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWP	Marelaan 10	3454GC De Meern	130.714	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWQ	Marelaan 3	3454GA De Meern	130.696	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWR	Mandenmakerslaan 92	3454DG De Meern	130.411	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWS	Mandenmakerslaan 94	3454DG De Meern	130.412	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWT	Mandenmakerslaan 98	3454DG De Meern	130.412	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWU	Mandenmakerslaan 100	3454DG De Meern	130.413	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AVV	Mandenmakerslaan 104	3454DG De Meern	130.414	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWW	Mandenmakerslaan 106	3454DG De Meern	130.392	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWX	Mandenmakerslaan 110	3454DG De Meern	130.380	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWY	Mandenmakerslaan 112	3454DG De Meern	130.378	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AWZ	Mandenmakerslaan 116	3454DG De Meern	130.361	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXA	Mandenmakerslaan 118	3454DG De Meern	130.355	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXB	Mandenmakerslaan 122	3454DG De Meern	130.343	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXC	Mandenmakerslaan 124	3454DG De Meern	130.341	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXD	Mandenmakerslaan 126	3454DH De Meern	130.337	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXE	Mandenmakerslaan 130	3454DH De Meern	130.336	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXF	Mandenmakerslaan 132	3454DH De Meern	130.335	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXG	Mandenmakerslaan 136	3454DH De Meern	130.336	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXH	Mandenmakerslaan 138	3454DH De Meern	130.335	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXI	Mandenmakerslaan 142	3454DH De Meern	130.333	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXJ	Mandenmakerslaan 144	3454DH De Meern	130.326	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXK	Mandenmakerslaan 148	3454DH De Meern	130.327	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXL	Mandenmakerslaan 24	3454DC De Meern	130.539	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXM	Mandenmakerslaan 3	3454DA De Meern	130.560	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXN	Mandenmakerslaan 5	3454DA De Meern	130.562	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXO	Mandenmakerslaan 9	3454DA De Meern	130.576	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXP	Mandenmakerslaan 11	3454DA De Meern	130.580	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXQ	Mandenmakerslaan 15	3454DA De Meern	130.576	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXR	Mandenmakerslaan 17	3454DB De Meern	130.310	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXS	Mandenmakerslaan 21	3454DB De Meern	130.309	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXT	Mandenmakerslaan 23	3454DB De Meern	130.306	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXU	Mandenmakerslaan 27	3454DB De Meern	130.302	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXV	Mandenmakerslaan 29	3454DB De Meern	130.301	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXW	Mandenmakerslaan 33	3454DB De Meern	130.299	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXX	Mandenmakerslaan 35	3454DB De Meern	130.297	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXY	Mandenmakerslaan 37	3454DB De Meern	130.297	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXZ	Mandenmakerslaan 2	3454DC De Meern	130.522	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYA	Mandenmakerslaan 4	3454DC De Meern	130.525	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYB	Mandenmakerslaan 8	3454DC De Meern	130.530	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYC	Mandenmakerslaan 10	3454DC De Meern	130.529	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AYD	Mandenmakerslaan 14	3454DC De Meern	130.531	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYE	Mandenmakerslaan 16	3454DC De Meern	130.534	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYF	Mandenmakerslaan 20	3454DC De Meern	130.534	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYG	Mandenmakerslaan 22	3454DC De Meern	130.534	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYH	Kleermakerslaan 42	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYI	Kleermakerslaan 44	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYJ	Kleermakerslaan 46	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYK	Kleermakerslaan 50	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYL	Kleermakerslaan 52	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYM	Kleermakerslaan 54	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYN	Kleermakerslaan 58	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYO	Kleermakerslaan 60	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYP	Kleermakerslaan 62	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYQ	Kleermakerslaan 66	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYR	Kleermakerslaan 68	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYS	Mabeliastraat 1	3454EA De Meern	130.900	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYT	Prinses Margrietlaan 7	3454AK De Meern	131.353	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYU	Prinses Margrietlaan 9	3454AK De Meern	131.346	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYV	Prinses Margrietlaan 11	3454AK De Meern	131.346	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYW	Prinses Margrietlaan 13	3454AK De Meern	131.343	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYX	Prinses Margrietlaan 15	3454AK De Meern	131.341	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYY	Prinses Margrietlaan 17	3454AK De Meern	131.338	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AYZ	Prinses Margrietlaan 19	3454AK De Meern	131.337	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZA	Prinses Margrietlaan 21	3454AK De Meern	131.335	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZB	Prinses Irenelaan 14	3454AJ De Meern	131.363	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZC	Prinses Irenelaan 16	3454AJ De Meern	131.392	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZD	Prinses Christinalaan 35	3454AL De Meern	131.381	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZE	Prinses Christinalaan 2	3454AM De Meern	131.291	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZF	Prinses Christinalaan 4	3454AM De Meern	131.293	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZG	Prinses Christinalaan 6	3454AM De Meern	131.299	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZH	Prinses Christinalaan 8	3454AM De Meern	131.314	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZI	Prinses Christinalaan 10	3454AM De Meern	131.315	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZJ	Prinses Christinalaan 12	3454AM De Meern	131.321	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZK	Prinses Christinalaan 14	3454AM De Meern	131.354	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZL	Prinses Christinalaan 16	3454AM De Meern	131.356	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZM	Prinses Christinalaan 18	3454AM De Meern	131.362	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZN	Prinses Christinalaan 20	3454AM De Meern	131.377	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZO	Prinses Christinalaan 22	3454AM De Meern	131.379	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZP	Prinses Christinalaan 24	3454AM De Meern	131.385	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZQ	Prinses Christinalaan 26	3454AM De Meern	131.390	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZR	Prinses Irenelaan 1	3454AJ De Meern	131.364	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZS	Prinses Irenelaan 3	3454AJ De Meern	131.366	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZT	Prinses Irenelaan 5	3454AJ De Meern	131.372	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZU	Prinses Irenelaan 7	3454AJ De Meern	131.377	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZV	Prinses Irenelaan 9	3454AJ De Meern	131.392	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZW	Prinses Irenelaan 11	3454AJ De Meern	131.394	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AXZ	Lichtenberglaan 37	3454CT De Meern	131.102	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZY	Lichtenberglaan 39	3454CT De Meern	131.108	454.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
AZZ	Lichtenberglaan 43	3454CT De Meern	131.143	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAA	Lichtenberglaan 45	3454CT De Meern	131.149	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAB	Lichtenberglaan 49	3454CT De Meern	131.160	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAC	Lichtenberglaan 51	3454CT De Meern	131.193	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAD	Karel Doormanstraat 10	3454XG De Meern	131.244	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAE	Kalverstraat 19	3454AC De Meern	131.187	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAF	Kalverstraat 23	3454AC De Meern	131.184	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAG	Kalverstraat 25	3454AC De Meern	131.182	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAH	Kalverstraat 2	3454AD De Meern	131.244	454.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAI	Kalverstraat 4	3454AD De Meern	131.243	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAJ	Kalverstraat 8	3454AD De Meern	131.239	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAK	Kalverstraat 10	3454AD De Meern	131.237	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAL	Kalverstraat 14	3454AD De Meern	131.227	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAM	Kalverstraat 16	3454AD De Meern	131.229	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAN	Kalverstraat 20	3454AD De Meern	131.238	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAO	Kalverstraat 22	3454AD De Meern	131.237	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAP	Kalverstraat 24	3454AD De Meern	131.235	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAQ	Kalverstraat 28	3454AD De Meern	131.231	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAR	Karel Doormanstraat 1	3454XG De Meern	131.239	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAS	Karel Doormanstraat 5	3454XG De Meern	131.247	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAT	Karel Doormanstraat 7	3454XG De Meern	131.252	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAU	Karel Doormanstraat 11	3454XG De Meern	131.264	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAV	Karel Doormanstraat 13	3454XG De Meern	131.269	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAW	Karel Doormanstraat 17	3454XG De Meern	131.281	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
BAX	Karel Doormanstraat 19	3454XG	De Meern	131.286	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAY	Karel Doormanstraat 4	3454XG	De Meern	131.227	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BAZ	Karel Doormanstraat 6	3454XG	De Meern	131.233	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBA	Dr. Ariënslaan 72	3454XE	De Meern	131.217	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBB	Dr. Ariënslaan 74	3454XE	De Meern	131.215	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBC	Dr. Ariënslaan 78	3454XE	De Meern	131.211	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBD	Dr. Ariënslaan 80	3454XE	De Meern	131.180	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBE	Dr. Ariënslaan 84	3454XE	De Meern	131.177	454.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBF	Dr. Ariënslaan 86	3454XE	De Meern	131.175	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBG	Dr. Ariënslaan 90	3454XE	De Meern	131.171	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBH	Dr. Ariënslaan 92	3454XE	De Meern	131.169	454.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBI	Evertsenstraat 3	3454XV	De Meern	131.103	454.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBJ	Evertsenstraat 5	3454XV	De Meern	131.101	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBK	Evertsenstraat 9	3454XV	De Meern	131.097	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBL	Evertsenstraat 11	3454XV	De Meern	131.094	454.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBM	Evertsenstraat 2	3454XV	De Meern	131.128	454.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBN	Evertsenstraat 4	3454XV	De Meern	131.127	454.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBO	Evertsenstraat 6	3454XV	De Meern	131.125	454.120	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBP	Evertsenstraat 10	3454XV	De Meern	131.121	454.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBQ	Evertsenstraat 12	3454XV	De Meern	131.119	454.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBR	Kalverstraat 1	3454AC	De Meern	131.212	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBS	Kalverstraat 3	3454AC	De Meern	131.212	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBT	Kalverstraat 7	3454AC	De Meern	131.204	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBU	Kalverstraat 9	3454AC	De Meern	131.204	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBV	Kalverstraat 13	3454AC	De Meern	131.195	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBW	Kalverstraat 15	3454AC	De Meern	131.194	454.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD	De Meern	131.326	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA	De Meern	131.112	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBZ	De Ruyterstraat 1	3454XL	De Meern	131.137	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ	De Meern	131.326	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ	De Meern	131.328	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE	De Meern	130.681	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG	De Meern	130.839	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG	De Meern	130.832	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCF	Ubachsberg 28	3453PW	De Meern	129.322	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCG	Trichterberg 60	3453PT	De Meern	129.251	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCH	Ubachsberg 25	3453PV	De Meern	129.297	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCI	Ubachsberg 27	3453PV	De Meern	129.297	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCJ	Ubachsberg 29	3453PV	De Meern	129.296	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCK	Ubachsberg 33	3453PV	De Meern	129.295	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCL	Ubachsberg 35	3453PV	De Meern	129.289	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCM	De Ruyterstraat 3	3454XL	De Meern	131.139	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCN	De Ruyterstraat 5	3454XL	De Meern	131.145	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCO	De Ruyterstraat 7	3454XL	De Meern	131.150	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCP	De Ruyterstraat 9	3454XL	De Meern	131.156	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCQ	De Ruyterstraat 11	3454XL	De Meern	131.162	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCR	De Ruyterstraat 13	3454XL	De Meern	131.167	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCS	De Ruyterstraat 15	3454XL	De Meern	131.173	454.215	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCT	De Ruyterstraat 17	3454XL	De Meern	131.179	454.213	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCU	De Ruyterstraat 19	3454XL	De Meern	131.184	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCV	De Ruyterstraat 2	3454XL	De Meern	131.123	454.261	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCW	De Ruyterstraat 4	3454XL	De Meern	131.125	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCX	De Ruyterstraat 6	3454XL	De Meern	131.131	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCY	De Ruyterstraat 8	3454XL	De Meern	131.137	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BCZ	De Ruyterstraat 10	3454XL	De Meern	131.142	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDA	De Ruyterstraat 12	3454XL	De Meern	131.148	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDB	De Ruyterstraat 14	3454XL	De Meern	131.154	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDC	De Ruyterstraat 16	3454XL	De Meern	131.159	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDD	De Ruyterstraat 18	3454XL	De Meern	131.165	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDE	De Ruyterstraat 20	3454XL	De Meern	131.171	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC	De Meern	131.155	454.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC	De Meern	131.155	454.115	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC	De Meern	131.153	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDI	Dr. Ariënslaan 7	3454XC	De Meern	131.150	454.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC	De Meern	131.148	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC	De Meern	131.146	454.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA	De Meern	131.123	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA	De Meern	131.277	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA	De Meern	131.283	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA	De Meern	131.335	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA	De Meern	131.337	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDO	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA	De Meern	131.343	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
BDR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131.348	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131.355	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131.360	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131.265	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	131.273	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	131.279	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDX	Admiraal Helfrichstraat 10	3454XB De Meern	131.284	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDY	Admiraal Helfrichstraat 14	3454XB De Meern	131.305	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BDZ	Admiraal Helfrichstraat 16	3454XB De Meern	131.307	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEA	Admiraal Helfrichstraat 20	3454XB De Meern	131.318	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEB	Admiraal Helfrichstraat 22	3454XB De Meern	131.324	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEC	Admiraal Helfrichstraat 26	3454XB De Meern	131.344	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BED	Admiraal Helfrichstraat 28	3454XB De Meern	131.346	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEE	Admiraal Helfrichstraat 32	3454XB De Meern	131.358	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEF	Admiraal Helfrichstraat 34	3454XB De Meern	131.363	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3	3454AA De Meern	131.133	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEH	Prinses Irenelaan 8	3454AJ De Meern	131.339	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEI	Prinses Irenelaan 10	3454AJ De Meern	131.356	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEJ	Prinses Irenelaan 12	3454AJ De Meern	131.357	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEK	Prinses Christinalaan 31	3454AL De Meern	131.370	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEL	Prinses Christinalaan 33	3454AL De Meern	131.376	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEM	Prinses Beatrixlaan 17	3454AH De Meern	131.298	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEN	Prinses Beatrixlaan 19	3454AH De Meern	131.296	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEO	Prinses Beatrixlaan 21	3454AH De Meern	131.294	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEP	Prinses Beatrixlaan 6	3454AH De Meern	131.288	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEQ	Prinses Beatrixlaan 8	3454AH De Meern	131.286	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BER	Prinses Beatrixlaan 10	3454AH De Meern	131.284	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BES	Prinses Beatrixlaan 12	3454AH De Meern	131.281	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BET	Prinses Beatrixlaan 14	3454AH De Meern	131.275	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEU	Prinses Beatrixlaan 16	3454AH De Meern	131.274	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEV	Prinses Beatrixlaan 18	3454AH De Meern	131.272	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEW	Prinses Beatrixlaan 20	3454AH De Meern	131.270	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEX	Prinses Beatrixlaan 22	3454AH De Meern	131.268	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEY	Prinses Beatrixlaan 24	3454AH De Meern	131.266	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BEZ	Prinses Christinalaan 1	3454AL De Meern	131.277	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFA	Prinses Christinalaan 3	3454AL De Meern	131.279	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFB	Prinses Christinalaan 5	3454AL De Meern	131.285	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFC	Prinses Christinalaan 7	3454AL De Meern	131.291	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFD	Prinses Christinalaan 9	3454AL De Meern	131.297	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFE	Prinses Christinalaan 11	3454AL De Meern	131.302	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFF	Prinses Christinalaan 13	3454AL De Meern	131.317	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFG	Prinses Christinalaan 15	3454AL De Meern	131.318	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFH	Prinses Christinalaan 17	3454AL De Meern	131.324	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFI	Prinses Christinalaan 19	3454AL De Meern	131.330	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFJ	Prinses Christinalaan 21	3454AL De Meern	131.336	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFK	Prinses Christinalaan 23	3454AL De Meern	131.342	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFL	Prinses Christinalaan 25	3454AL De Meern	131.356	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFM	Prinses Christinalaan 27	3454AL De Meern	131.358	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFN	Prinses Christinalaan 29	3454AL De Meern	131.364	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFO	Prinses Beatrixlaan 13	3454AH De Meern	131.301	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFP	Prinses Beatrixlaan 15	3454AH De Meern	131.300	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFQ	Pastoor Boelenslaan 4	3454AB De Meern	131.222	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFR	Pastoor Boelenslaan 6	3454AB De Meern	131.216	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFS	Pastoor Boelenslaan 10	3454AB De Meern	131.174	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFT	Piet Heinstraat 1	3454XH De Meern	131.198	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFU	Piet Heinstraat 5	3454XH De Meern	131.205	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFV	Piet Heinstraat 7	3454XH De Meern	131.211	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFW	Piet Heinstraat 11	3454XH De Meern	131.222	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFX	Piet Heinstraat 13	3454XH De Meern	131.228	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFY	Piet Heinstraat 17	3454XH De Meern	131.239	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BFZ	Piet Heinstraat 19	3454XH De Meern	131.244	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGA	Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	131.231	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGB	Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	131.236	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGC	Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	131.248	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGD	Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	131.253	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGE	Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	131.264	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGF	Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	131.270	454.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGG	Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	131.316	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGH	Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	131.315	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGI	Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	131.313	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGJ	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	131.309	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGK	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	131.307	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BGL	Mereveldplein 62	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGM	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGN	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGO	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGP	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGQ	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGR	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGS	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	131.181	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGT	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	131.178	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGU	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	131.165	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGV	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	131.162	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGW	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	131.153	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGX	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	131.144	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGY	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	131.137	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BGZ	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	131.128	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHA	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	131.121	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHB	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	131.117	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHC	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	131.082	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHD	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	131.078	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHE	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	131.066	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHF	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	131.062	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHG	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	131.054	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHH	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHI	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHJ	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHK	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHL	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	129.289	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHM	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	129.288	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHN	Ubachsberg 41	3453PV De Meern	129.288	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHO	Ubachsberg 16	3453PW De Meern	129.325	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHP	Ubachsberg 18	3453PW De Meern	129.325	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHQ	Ubachsberg 20	3453PW De Meern	129.324	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHR	Ubachsberg 22	3453PW De Meern	129.324	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHS	Ubachsberg 24	3453PW De Meern	129.323	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHT	Ubachsberg 26	3453PW De Meern	129.323	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHU	Trichterberg 56	3453PT De Meern	129.252	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHV	Trichterberg 58	3453PT De Meern	129.252	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHW	Trichterberg 47	3453PR De Meern	129.227	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHX	Trichterberg 49	3453PR De Meern	129.226	454.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHY	Trichterberg 51	3453PR De Meern	129.226	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BHZ	Trichterberg 53	3453PR De Meern	129.225	454.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIA	Trichterberg 55	3453PR De Meern	129.225	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIB	Trichterberg 57	3453PR De Meern	129.224	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIC	Trichterberg 40	3453PT De Meern	129.257	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BID	Trichterberg 42	3453PT De Meern	129.257	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIE	Trichterberg 44	3453PT De Meern	129.256	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIF	Trichterberg 46	3453PT De Meern	129.256	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIG	Trichterberg 48	3453PT De Meern	129.254	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIH	Trichterberg 50	3453PT De Meern	129.254	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BII	Trichterberg 52	3453PT De Meern	129.253	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIJ	Trichterberg 54	3453PT De Meern	129.253	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIK	Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128.908	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIL	Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128.908	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIM	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129.478	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIN	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129.485	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIO	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129.484	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIP	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129.483	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIQ	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129.482	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIR	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129.480	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIS	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129.479	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIT	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129.479	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIU	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129.477	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIV	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129.480	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIW	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129.479	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIX	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129.485	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIY	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131.055	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BIZ	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131.089	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJA	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131.091	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJB	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131.097	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJC	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130.884	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJD	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130.882	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJE	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130.896	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
BJF	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130.891	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJG	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130.881	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJH	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130.871	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJI	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130.840	454.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJJ	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130.891	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJK	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130.873	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJL	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130.867	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJM	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130.861	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJN	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130.473	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJO	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130.462	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJP	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130.452	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJQ	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130.446	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJR	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130.439	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJS	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130.492	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJT	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130.481	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJU	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130.476	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJV	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJW	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJX	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJY	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJZ	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKA	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKB	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKC	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKD	Mereveldplein 44	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKE	Mereveldplein 46	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKF	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKG	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKH	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKI	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKJ	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKK	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	130.396	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKL	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	130.390	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKM	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	130.384	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKN	Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	130.382	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKO	Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	130.363	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKP	Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern	130.364	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKQ	Zeilmakerslaan 72	3454DP De Meern	130.365	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKR	Zeilmakerslaan 74	3454DP De Meern	130.366	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKS	Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	130.367	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKT	Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	130.368	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKU	Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	130.369	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKV	Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	130.369	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKW	Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	130.347	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKX	Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	130.336	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKY	Zeilmakerslaan 90	3454DP De Meern	130.330	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BKZ	Zeilmakerslaan 94	3454DP De Meern	130.322	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLA	Zuiderplantsoen 1	3454ES De Meern	130.614	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLB	Zuiderplantsoen 5	3454ES De Meern	130.595	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLC	Zuiderplantsoen 2	3454ES De Meern	130.609	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLD	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA De Meern	131.236	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLE	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA De Meern	131.238	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLF	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA De Meern	131.249	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLG	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA De Meern	131.255	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLH	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA De Meern	131.266	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLI	Zeilmakerslaan 54	3454DN De Meern	130.413	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLJ	Zeilmakerslaan 83	3454DL De Meern	130.367	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLK	Zeilmakerslaan 85	3454DL De Meern	130.361	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLL	Zeilmakerslaan 89	3454DL De Meern	130.349	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLM	Zeilmakerslaan 91	3454DL De Meern	130.347	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLN	Zeilmakerslaan 4	3454DM De Meern	130.473	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLO	Zeilmakerslaan 6	3454DM De Meern	130.467	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLP	Zeilmakerslaan 8	3454DM De Meern	130.461	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLQ	Zeilmakerslaan 12	3454DM De Meern	130.449	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLR	Zeilmakerslaan 14	3454DM De Meern	130.445	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLS	Zeilmakerslaan 18	3454DM De Meern	130.444	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLT	Zeilmakerslaan 20	3454DM De Meern	130.444	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLU	Zeilmakerslaan 24	3454DM De Meern	130.444	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLV	Zeilmakerslaan 26	3454DM De Meern	130.443	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLW	Zeilmakerslaan 30	3454DM De Meern	130.439	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLX	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	130.438	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLY	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	130.401	454.535	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BLZ	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	130.402	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMA	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	130.404	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMB	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	130.405	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMC	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	130.409	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMD	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	130.409	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BME	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	130.375	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMF	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	130.452	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMG	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	130.456	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMH	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	130.454	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMI	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	130.456	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMJ	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	130.456	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMK	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	130.431	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BML	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	130.425	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMM	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	130.413	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMN	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	130.407	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMO	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	130.405	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMP	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	130.414	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMQ	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	130.414	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMR	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	130.416	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMS	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	130.417	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMT	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	130.417	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMU	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	130.418	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMV	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130.382	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMW	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130.382	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMX	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130.378	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMY	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130.377	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BMZ	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130.377	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNA	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130.376	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNB	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130.451	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNC	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BND	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNE	Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNF	Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNG	Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNH	Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNI	Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNJ	Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130.555	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNK	Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130.555	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNL	Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130.554	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNM	Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130.553	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNN	Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130.552	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNO	Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130.553	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNP	Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130.552	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNQ	Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130.480	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNR	Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130.475	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNS	Imkerspad 1	3454DH De Meern	130.572	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNT	Imkerspad 1A	3454DH De Meern	130.574	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNV	Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130.496	454.382	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNV	Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130.491	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNW	Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130.329	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNX	Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNY	Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNZ	Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOA	Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOB	Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOC	Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOD	Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOE	Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOF	Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130.339	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOG	Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130.334	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOH	Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130.324	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOI	Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130.322	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOJ	Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130.307	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOK	Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130.302	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOL	Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130.292	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOM	Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130.290	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BON	Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130.364	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOO	Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130.515	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOP	Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130.498	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOQ	Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130.496	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOR	Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOS	Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BOT	Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOU	Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOV	Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOW	Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOX	Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOY	Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BOZ	Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130.370	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPA	Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130.365	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPB	Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131.406	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPC	Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131.411	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPD	Wolweverslaan 50	3454GM De Meern	130.388	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPE	Wolweverslaan 52	3454GM De Meern	130.394	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPF	Wolweverslaan 90	3454GN De Meern	130.429	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPG	Wolweverslaan 92	3454GN De Meern	130.431	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPH	Wolweverslaan 94	3454GN De Meern	130.437	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPI	Zeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130.497	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPJ	Zeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130.492	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPK	Zeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130.486	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPL	Zeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130.480	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPM	Zeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130.474	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPN	Wolweverslaan 48	3454GM De Meern	130.382	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPO	Wolweverslaan 51	3454GK De Meern	130.315	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPP	Wolweverslaan 53	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPQ	Wolweverslaan 57	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPR	Wolweverslaan 59	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPS	Wolweverslaan 63	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPT	Wolweverslaan 65	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPU	Lochemseberg 11	3453RP De Meern	129.485	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPV	Lochemseberg 13	3453RP De Meern	129.484	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPW	Lochemseberg 15	3453RP De Meern	129.483	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPX	Lochemseberg 17	3453RP De Meern	129.483	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPY	Lochemseberg 19	3453RP De Meern	129.482	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BPZ	Lochemseberg 21	3453RR De Meern	129.480	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQA	De Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129.274	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQB	De Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129.269	454.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQC	De Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129.263	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQD	De Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129.252	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQE	De Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129.250	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQF	De Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129.214	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQG	De Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129.209	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQH	De Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129.203	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQI	De Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129.192	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQJ	De Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129.186	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQK	De Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129.184	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQL	Gouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130.355	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQM	Gouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130.348	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQN	Gouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130.361	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQO	Glazenierslaan 18	3454GR De Meern	130.511	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQP	Glazenierslaan 22	3454GR De Meern	130.510	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQQ	Glazenierslaan 24	3454GR De Meern	130.509	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQR	Glazenierslaan 28	3454GR De Meern	130.507	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQS	Glazenierslaan 30	3454GR De Meern	130.490	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQT	Glazenierslaan 34	3454GR De Meern	130.477	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQU	Glazenierslaan 36	3454GR De Meern	130.476	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQV	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131.127	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQW	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131.125	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQX	Admiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131.272	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQY	Zeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130.407	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BQZ	Zeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130.402	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRA	Ganzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130.474	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRB	Ganzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130.475	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRC	Glazenierslaan 2	3454GR De Meern	130.555	454.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRD	Glazenierslaan 4	3454GR De Meern	130.550	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRE	Glazenierslaan 6	3454GR De Meern	130.543	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRF	Glazenierslaan 8	3454GR De Meern	130.541	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRG	Ganzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130.471	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRH	Bakerlaan 19	3454WB De Meern	130.405	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRI	Bakerlaan 2	3454WB De Meern	130.395	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRJ	Bakerlaan 6	3454WB De Meern	130.399	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRK	Bakerlaan 8	3454WB De Meern	130.401	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRL	Bakerlaan 12	3454WB De Meern	130.399	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRM	Bakerlaan 14	3454WB De Meern	130.401	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [REDACTED]
[REDACTED] / [REDACTED] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BRN	Bakerlaan 18 3454WB De Meern	130.405	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRO	Ganzenhoedsterlaan 3 3454WC De Meern	130.513	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRP	Ganzenhoedsterlaan 5 3454WC De Meern	130.522	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRQ	Ganzenhoedsterlaan 9 3454WC De Meern	130.519	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRR	Ganzenhoedsterlaan 11 3454WC De Meern	130.528	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRS	Ganzenhoedsterlaan 15 3454WC De Meern	130.526	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRT	Ganzenhoedsterlaan 17 3454WC De Meern	130.535	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRU	Ganzenhoedsterlaan 4 3454WD De Meern	130.468	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRV	Bakerlaan 15 3454WB De Meern	130.402	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRW	Bakerlaan 1 3454WB De Meern	130.394	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRX	Bakerlaan 3 3454WB De Meern	130.396	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRY	Bakerlaan 7 3454WB De Meern	130.400	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BRZ	Bakerlaan 9 3454WB De Meern	130.402	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSA	Bakerlaan 11 3454WB De Meern	130.398	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSB	Mereveldplein 71 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSC	Zijpenberg 42 3453RT De Meern	129.439	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSD	Zijpenberg 46 3453RT De Meern	129.438	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSE	Zijpenberg 48 3453RT De Meern	129.437	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSF	Zijpenberg 1 3453RS De Meern	129.430	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSG	Zijpenberg 3 3453RS De Meern	129.430	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSH	Zijpenberg 5 3453RS De Meern	129.429	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSI	Zijpenberg 6 3453RT De Meern	129.455	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSJ	Zijpenberg 7 3453RS De Meern	129.429	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSK	Zijpenberg 8 3453RT De Meern	129.454	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSL	Zijpenberg 9 3453RS De Meern	129.428	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSM	Zijpenberg 10 3453RT De Meern	129.453	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSN	Zijpenberg 11 3453RS De Meern	129.428	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSO	Zijpenberg 12 3453RT De Meern	129.453	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSP	Zijpenberg 13 3453RS De Meern	129.427	454.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSQ	Zijpenberg 14 3453RT De Meern	129.452	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSR	Zevenblad 43 3453TK De Meern	129.193	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSS	Zevenblad 45 3453TK De Meern	129.191	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BST	Zevenblad 47 3453TK De Meern	129.169	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSU	Zevenblad 49 3453TK De Meern	129.167	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSV	Zevenblad 51 3453TK De Meern	129.133	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSW	Zevenblad 53 3453TK De Meern	129.131	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSX	Zevenblad 55 3453TK De Meern	129.110	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSY	Zevenblad 57 3453TK De Meern	129.108	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BSZ	Zevenblad 59 3453TK De Meern	129.087	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTA	Zevenblad 61 3453TK De Meern	129.085	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTB	Zevenblad 63 3453TK De Meern	129.063	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTC	Zevenblad 65 3453TK De Meern	129.061	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTD	Zevenblad 67 3453TK De Meern	129.040	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTE	Zevenblad 69 3453TK De Meern	129.038	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTF	Deeneplaat 5 3453SB De Meern	128.847	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTG	Deeneplaat 7 3453SB De Meern	128.847	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTH	Deeneplaat 9 3453SB De Meern	128.845	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTI	Deeneplaat 13 3453SB De Meern	128.844	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTJ	Deeneplaat 15 3453SB De Meern	128.843	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTK	Gulperberg 4 3453RX De Meern	129.386	455.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTL	Gulperberg 6 3453RX De Meern	129.386	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTM	Gulperberg 8 3453RX De Meern	129.385	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTN	Gulperberg 12 3453RX De Meern	129.384	454.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTO	Gulperberg 14 3453RX De Meern	129.383	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTP	Gulperberg 16 3453RX De Meern	129.383	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTQ	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht	129.836	452.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTR	Ringkade 4 3545NK Utrecht	132.102	452.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTS	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern	130.445	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTT	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern	130.447	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTU	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern	130.448	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTV	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern	130.450	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTW	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern	130.451	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTX	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern	130.452	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTY	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern	130.459	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BTZ	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern	130.452	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUA	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern	130.445	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUB	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern	130.434	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUC	Gulperberg 18 3453RX De Meern	129.388	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUD	Gulperberg 20 3453RX De Meern	129.388	454.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUE	Gulperberg 22 3453RX De Meern	129.388	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUF	Gulperberg 26 3453RX De Meern	129.387	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUG	Gulperberg 28 3453RX De Meern	129.386	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BUH	Gulperberg 30	3453RX De Meern	129.386	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUI	Gulperberg 34	3453RZ De Meern	129.384	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUJ	Gulperberg 36	3453RZ De Meern	129.384	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUK	Gulperberg 40	3453RZ De Meern	129.383	454.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUL	Gulperberg 42	3453RZ De Meern	129.382	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUM	Gulperberg 44	3453RZ De Meern	129.382	454.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUN	Gulperberg 48	3453RZ De Meern	129.380	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUO	Gulperberg 50	3453RZ De Meern	129.379	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUP	Gulperberg 54	3453RZ De Meern	129.378	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUQ	Gulperberg 56	3453RZ De Meern	129.378	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUR	Gulperberg 58	3453RZ De Meern	129.377	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUS	Gulperberg 62	3453RZ De Meern	129.376	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUT	Gulperberg 64	3453RZ De Meern	129.376	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUU	Veldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130.769	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUV	Veldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130.763	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUW	Veldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130.763	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUX	Veldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130.761	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUY	Veldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130.760	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BUZ	Veldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130.758	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVA	Veldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130.756	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVB	Veldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130.854	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVC	Veldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130.854	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVD	Veldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130.852	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVE	Veldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130.847	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVF	Veldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130.846	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVG	Veldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130.833	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVH	Veldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130.833	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVI	Veldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130.831	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJV	Veldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130.829	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVK	Veldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130.825	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVL	Veldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130.824	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVM	Veldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130.823	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNV	Veldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130.821	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVO	Veldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130.799	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVP	Veldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130.798	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNQ	Veldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130.797	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVR	Veldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130.795	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVS	Veldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130.793	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVT	Veldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130.802	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BVU	Veldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130.797	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBV	Van Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130.866	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBW	Van Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130.810	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBX	Van Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130.805	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBY	Van Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130.799	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBZ	Van Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130.793	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWA	Van Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130.788	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWB	Van Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130.782	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWC	Van Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130.740	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWD	Van Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130.734	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWE	Van Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130.722	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWF	Van Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130.716	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWG	Van Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130.708	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWH	Veldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130.836	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWI	Veldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130.834	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BJW	Veldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130.829	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWK	Veldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130.826	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWL	Veldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130.821	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWM	Veldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130.819	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWN	Veldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130.817	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWO	Veldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130.812	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWP	Veldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130.810	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWQ	Veldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130.805	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWR	Veldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130.804	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWS	Van Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130.868	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BWT	Van Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130.696	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBU	Van Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130.689	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBV	Van Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130.676	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBW	Van Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130.674	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBX	Van Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130.901	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBY	Van Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130.899	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BBZ	Van Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	130.854	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXA	Van Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	130.838	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BXB	Van Zuylenstraat 17	130.831	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXC	Van Zuylenstraat 19	130.817	454.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXD	Van Zuylenstraat 23	130.805	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXE	Van Zuylenstraat 25	130.803	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXF	Van Zuylenstraat 29	130.740	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXG	Van Zuylenstraat 31	130.733	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXH	Van Zuylenstraat 35	130.721	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXI	Van Zuylenstraat 37	130.715	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXJ	Van Zuylenstraat 2	130.911	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXK	Van Zuylenstraat 4	130.905	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BLX	Van Zuylenstraat 8	130.889	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXM	Van Zuylenstraat 10	130.887	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BNX	Van Nijenrodelaan 20	130.755	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXO	Van Nijenrodelaan 22	130.749	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXP	Van Montfoortstraat 9	130.620	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXQ	Van Montfoortstraat 2	130.634	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXR	Van Montfoortstraat 4	130.628	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXS	Van Montfoortstraat 8	130.616	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXT	Van Montfoortstraat 10	130.614	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXU	Van Nijenrodelaan 3	130.846	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXV	Van Nijenrodelaan 5	130.844	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXW	Van Nijenrodelaan 9	130.828	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXX	Van Nijenrodelaan 11	130.824	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXY	Van Nijenrodelaan 15	130.760	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BXZ	Van Nijenrodelaan 17	130.758	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYA	Van Nijenrodelaan 21	130.693	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYB	Van Nijenrodelaan 23	130.687	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYC	Oudenrijnsingel 2	131.180	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYD	Oudenrijnsingel 4	131.176	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYE	Oudenrijnsingel 8	131.164	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYF	Zeedistel 16	129.113	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYG	Zeedistel 64	128.950	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYH	Zeedistel 70	128.919	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYI	Zeedistel 33	129.070	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYJ	Akkerdistel 4	129.037	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYK	Speerdistel 6	129.165	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYL	Zeedistel 12	129.133	454.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYM	Zeedistel 34	129.065	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYN	Zeedistel 56	128.966	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYO	Zeedistel 3	129.170	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYP	Zeedistel 13	129.128	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYQ	Zeedistel 45	129.003	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYR	Zeedistel 55	128.971	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYS	Akkerdistel 1	129.018	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYT	Zeedistel 48	128.988	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYU	Zeedistel 30	129.062	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYV	Rosweydelaan 26	131.113	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYW	Rosweydelaan 28	131.111	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYX	Rosweydelaan 30	131.109	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYY	Rosweydelaan 32	131.107	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BYZ	Rosweydelaan 34	131.105	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZA	Rosweydelaan 36	131.103	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZB	Rosweydelaan 38	131.097	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZC	Rosweydelaan 40	131.096	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZD	Rosweydelaan 42	131.094	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZE	Rosweydelaan 44	131.092	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZF	Rosweydelaan 46	131.090	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZG	Rosweydelaan 48	131.088	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZH	Rosweydelaan 50	131.086	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZI	Rosweydelaan 52	131.084	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZJ	Rosweydelaan 54	131.076	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZK	Rosweydelaan 56	131.076	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZL	Rosweydelaan 58	131.074	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZM	Rosweydelaan 60	131.072	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZN	Rosweydelaan 62	131.070	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZO	Rosweydelaan 64	131.068	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZP	Rosweydelaan 66	131.066	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZQ	Rosweydelaan 68	131.063	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZR	Rosweydelaan 70	131.061	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZS	Rosweydelaan 72	131.059	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZT	Rosweydelaan 74	131.043	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZU	Rosweydelaan 76	131.042	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
BZV	Rosweydelaan 78	3454BR De Meern	131.040	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZW	Rosweydelaan 80	3454BR De Meern	131.038	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZX	Rosweydelaan 82	3454BR De Meern	131.036	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZY	Rosweydelaan 84	3454BR De Meern	131.034	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
BZZ	Rosweydelaan 86	3454BR De Meern	131.029	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAA	Rosweydelaan 88	3454BR De Meern	131.028	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAB	Rosweydelaan 92	3454BR De Meern	131.024	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAC	Rosweydelaan 94	3454BR De Meern	131.022	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAD	Rosweydelaan 98	3454BR De Meern	131.018	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAE	Rosweydelaan 100	3454BR De Meern	131.016	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAF	Rosweydelaan 104	3454BR De Meern	131.012	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAG	Rosweydelaan 106	3454BR De Meern	131.005	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAH	Rosweydelaan 110	3454BR De Meern	131.003	454.269	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAI	Rosweydelaan 112	3454BR De Meern	131.001	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAJ	Rosweydelaan 116	3454BR De Meern	130.997	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAK	Rosweydelaan 118	3454BS De Meern	130.980	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAL	Rosweydelaan 120	3454BS De Meern	130.979	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAM	Rosweydelaan 124	3454BS De Meern	130.972	454.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAN	Rosweydelaan 126	3454BS De Meern	130.967	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAO	Rosweydelaan 130	3454BS De Meern	130.960	454.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAP	Rosweydelaan 132	3454BS De Meern	130.959	454.151	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAQ	Rosweydelaan 136	3454BS De Meern	130.953	454.133	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAR	Trompstraat 1	3454XJ De Meern	131.201	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAS	Trompstraat 5	3454XJ De Meern	131.208	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAT	Trompstraat 7	3454XJ De Meern	131.214	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAU	Trompstraat 11	3454XJ De Meern	131.225	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAV	Trompstraat 13	3454XJ De Meern	131.231	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAW	Trompstraat 17	3454XJ De Meern	131.242	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAX	Trompstraat 19	3454XJ De Meern	131.248	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAY	Trompstraat 4	3454XJ De Meern	131.189	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CAZ	Trompstraat 6	3454XJ De Meern	131.195	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBA	Trompstraat 10	3454XJ De Meern	131.206	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBB	Trompstraat 12	3454XJ De Meern	131.211	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBC	Trompstraat 16	3454XJ De Meern	131.223	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBD	Trompstraat 18	3454XJ De Meern	131.228	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBE	Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA De Meern	131.211	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBF	Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA De Meern	131.210	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBG	Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA De Meern	131.208	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBH	Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA De Meern	131.203	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBI	Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA De Meern	131.201	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA De Meern	131.194	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBK	Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA De Meern	131.192	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBL	Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA De Meern	131.187	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBM	Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA De Meern	131.185	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBN	Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA De Meern	131.181	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBO	Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA De Meern	131.174	454.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBP	Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB De Meern	131.171	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBQ	Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB De Meern	131.169	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBR	Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB De Meern	131.165	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBS	Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB De Meern	131.158	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBT	Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB De Meern	131.155	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBU	Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB De Meern	131.153	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBV	Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB De Meern	131.149	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBW	Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB De Meern	131.146	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBX	Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC De Meern	131.117	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBY	Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC De Meern	131.115	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CBZ	Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC De Meern	131.111	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCA	Wethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	131.109	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCB	Wethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	131.105	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCC	Wethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	131.103	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCD	Wethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131.096	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCE	Rosweydelaan 2	3454BN De Meern	131.138	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCF	Rosweydelaan 6	3454BN De Meern	131.135	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCG	Rosweydelaan 8	3454BN De Meern	131.133	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCH	Rosweydelaan 12	3454BN De Meern	131.129	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCI	Rosweydelaan 14	3454BN De Meern	131.127	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCJ	Rosweydelaan 18	3454BN De Meern	131.123	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCK	Rosweydelaan 20	3454BN De Meern	131.121	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCL	Rosweydelaan 24	3454BN De Meern	131.115	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCM	Wethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131.096	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCN	Wethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131.094	454.270	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCO	Wethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131.091	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CCP	Wethouder Gerssenlaan 81	3454BC	De Meern	131.089	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCQ	Wethouder Gerssenlaan 83	3454BC	De Meern	131.087	454.253	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCR	Wethouder Gerssenlaan 85	3454BC	De Meern	131.085	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCS	Wethouder Gerssenlaan 87	3454BC	De Meern	131.083	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCT	Wethouder Gerssenlaan 89	3454BD	De Meern	131.052	454.156	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCU	Wethouder Gerssenlaan 91	3454BD	De Meern	131.051	454.154	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCV	Wethouder Gerssenlaan 93	3454BD	De Meern	131.049	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCW	Wethouder Gerssenlaan 95	3454BD	De Meern	131.047	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCX	Wethouder Gerssenlaan 97	3454BD	De Meern	131.045	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCY	Wethouder Gerssenlaan 99	3454BD	De Meern	131.043	454.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CCZ	Wethouder Gerssenlaan 101	3454BD	De Meern	131.041	454.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDA	Wethouder Gerssenlaan 2	3454BE	De Meern	131.076	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDB	Wethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE	De Meern	131.246	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDC	Wethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE	De Meern	131.245	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDD	Wethouder Gerssenlaan 4	3454BE	De Meern	131.075	454.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDE	Ten Veldestraat 84	3454EN	De Meern	130.719	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDF	Ten Veldestraat 86	3454EN	De Meern	130.717	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDG	Ten Veldestraat 88	3454EN	De Meern	130.716	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDH	Meerndijk 120	3454HV	De Meern	130.726	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDI	Meerndijk 62	3454HT	De Meern	130.929	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDJ	Meerndijk 66	3454HT	De Meern	130.921	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDK	Meerndijk 68	3454HT	De Meern	130.920	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDL	Meerndijk 72	3454HT	De Meern	130.911	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDM	Meerndijk 74	3454HT	De Meern	130.905	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDN	Meerndijk 78	3454HT	De Meern	130.894	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDO	Meerndijk 80	3454HT	De Meern	130.893	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDP	Meerndijk 84	3454HT	De Meern	130.886	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDQ	Meerndijk 86	3454HT	De Meern	130.880	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDR	Meerndijk 88A	3454HT	De Meern	130.873	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDS	Meerndijk 88B	3454HT	De Meern	130.872	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDT	Meerndijk 90A	3454HT	De Meern	130.866	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDU	Meerndijk 90B	3454HT	De Meern	130.864	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDV	Meerndijk 92	3454HT	De Meern	130.862	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDW	Meerndijk 98A	3454HV	De Meern	130.829	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDX	Meerndijk 98B	3454HV	De Meern	130.828	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDY	Aardaker 1	3453VV	De Meern	129.222	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CDZ	Aardaker 2	3453VV	De Meern	129.222	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEA	Aardaker 3	3453VV	De Meern	129.220	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEB	Aardaker 4	3453VV	De Meern	129.220	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEC	Aardaker 5	3453VV	De Meern	129.241	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CED	Aardaker 6	3453VV	De Meern	129.256	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEE	Aardaker 7	3453VV	De Meern	129.257	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEF	Aardaker 8	3453VV	De Meern	129.272	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEG	Aardaker 9	3453VV	De Meern	129.274	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEH	Aardaker 10	3453VV	De Meern	129.289	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEI	Aardaker 11	3453VV	De Meern	129.291	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEJ	Aardaker 12	3453VV	De Meern	129.306	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEK	Aardaker 13	3453VV	De Meern	129.308	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEL	Citroenkruid 3	3453TT	De Meern	129.211	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEM	Citroenkruid 5	3453TT	De Meern	129.210	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEN	Citroenkruid 7	3453TT	De Meern	129.209	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEO	Citroenkruid 11	3453TT	De Meern	129.208	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEP	Citroenkruid 13	3453TT	De Meern	129.208	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEQ	Citroenkruid 17	3453TT	De Meern	129.205	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CER	Citroenkruid 19	3453TT	De Meern	129.205	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CES	Citroenkruid 21	3453TT	De Meern	129.204	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CET	Citroenkruid 25	3453TT	De Meern	129.203	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEU	Citroenkruid 27	3453TT	De Meern	129.203	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEV	Citroenkruid 29	3453TT	De Meern	129.202	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEW	Citroenkruid 33	3453TT	De Meern	129.201	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEX	Helmkruid 1	3453TW	De Meern	129.274	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEY	Helmkruid 3	3453TW	De Meern	129.274	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CEZ	Helmkruid 4	3453TX	De Meern	129.300	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFA	Speerdistel 7	3453TS	De Meern	129.141	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFB	Nirrewortel 2	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFC	Nirrewortel 6	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFD	Nirrewortel 8	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFE	De Milan Viscontilaan 117	3453ST	De Meern	128.954	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFF	De Milan Viscontilaan 119	3453ST	De Meern	128.948	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFG	De Milan Viscontilaan 121	3453ST	De Meern	128.942	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFH	De Milan Viscontilaan 123	3453ST	De Meern	128.936	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFI	De Milan Viscontilaan 125	3453ST	De Meern	128.934	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CFJ	De Milan Viscontilaan 127	3453SR	De Meern	128.897	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFK	De Milan Viscontilaan 129	3453SR	De Meern	128.891	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFL	De Milan Viscontilaan 131	3453SR	De Meern	128.885	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFM	De Milan Viscontilaan 133	3453SR	De Meern	128.879	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFN	De Milan Viscontilaan 135	3453SR	De Meern	128.873	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFO	De Milan Viscontilaan 137	3453SR	De Meern	128.871	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFP	De Milan Viscontilaan 139	3453SR	De Meern	128.836	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFQ	De Milan Viscontilaan 141	3453SR	De Meern	128.830	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFR	De Milan Viscontilaan 143	3453SR	De Meern	128.824	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFS	De Milan Viscontilaan 145	3453SR	De Meern	128.818	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFT	Helmkruid 9	3453TW	De Meern	129.273	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFU	Helmkruid 10	3453TX	De Meern	129.298	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFV	Helmkruid 12	3453TX	De Meern	129.298	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFW	Helmkruid 13	3453TW	De Meern	129.272	454.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFX	Helmkruid 14	3453TX	De Meern	129.297	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFY	Helmkruid 16	3453TX	De Meern	129.296	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CFZ	Helmkruid 17	3453TW	De Meern	129.268	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGA	Helmkruid 19	3453TW	De Meern	129.268	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGB	Helmkruid 20	3453TX	De Meern	129.293	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGC	Helmkruid 21	3453TW	De Meern	129.267	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGD	Helmkruid 22	3453TX	De Meern	129.292	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGE	Helmkruid 24	3453TX	De Meern	129.292	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGF	Helmkruid 25	3453TW	De Meern	129.266	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGG	Helmkruid 27	3453TW	De Meern	129.265	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGH	Helmkruid 28	3453TX	De Meern	129.291	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGI	Helmkruid 30	3453TX	De Meern	129.290	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGJ	Helmkruid 31	3453TW	De Meern	129.264	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGK	Helmkruid 32	3453TX	De Meern	129.290	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGL	Helmkruid 34	3453TX	De Meern	129.289	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGM	Helmkruid 35	3453TW	De Meern	129.263	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGN	Helmkruid 36	3453TX	De Meern	129.289	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGO	Helmkruid 38	3453TX	De Meern	129.288	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGP	Helmkruid 39	3453TW	De Meern	129.262	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGQ	Pijlkruid 1	3453VC	De Meern	129.399	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGR	Pijlkruid 2	3453VD	De Meern	129.424	454.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGS	Pijlkruid 3	3453VC	De Meern	129.398	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGT	Pijlkruid 5	3453VC	De Meern	129.398	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGU	Pijlkruid 6	3453VD	De Meern	129.423	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGV	Pijlkruid 8	3453VD	De Meern	129.423	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGW	Pijlkruid 9	3453VC	De Meern	129.397	454.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGX	Pijlkruid 10	3453VD	De Meern	129.422	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGY	Adderwortel 3	3453VE	De Meern	129.461	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CGZ	Adderwortel 5	3453VE	De Meern	129.460	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHA	Adderwortel 7	3453VE	De Meern	129.460	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHB	Adderwortel 4	3453VG	De Meern	129.486	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHC	Adderwortel 6	3453VG	De Meern	129.486	454.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHD	Adderwortel 10	3453VG	De Meern	129.487	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHE	Adderwortel 12	3453VG	De Meern	129.484	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHF	Adderwortel 14	3453VG	De Meern	129.483	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHG	Adderwortel 18	3453VG	De Meern	129.482	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHH	Adderwortel 20	3453VG	De Meern	129.482	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHI	Adderwortel 22	3453VG	De Meern	129.481	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHJ	Adderwortel 26	3453VG	De Meern	129.480	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHK	Adderwortel 28	3453VG	De Meern	129.479	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHL	Adderwortel 32	3453VG	De Meern	129.478	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHM	Adderwortel 34	3453VG	De Meern	129.477	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHN	Adderwortel 36	3453VG	De Meern	129.477	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHO	Zevenblad 21	3453TJ	De Meern	129.484	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHP	Zevenblad 23	3453TJ	De Meern	129.442	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHQ	Kladdewortel 1	3453VK	De Meern	129.584	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHR	Kladdewortel 2	3453VL	De Meern	129.610	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHS	Kladdewortel 3	3453VK	De Meern	129.584	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHT	Kladdewortel 5	3453VK	De Meern	129.583	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHU	Kladdewortel 6	3453VL	De Meern	129.610	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHV	Kladdewortel 7	3453VK	De Meern	129.583	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHW	Kladdewortel 9	3453VK	De Meern	129.582	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHX	Kladdewortel 10	3453VL	De Meern	129.608	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHY	Kladdewortel 12	3453VL	De Meern	129.608	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CHZ	Kladdewortel 13	3453VK	De Meern	129.581	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIA	Kladdewortel 14	3453VL	De Meern	129.607	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIB	Speerdistel 2	3453TS	De Meern	129.166	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIC	Speerdistel 4	3453TS	De Meern	129.165	454.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CID	Speerdistel 10	3453TS De Meern	129.164	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIE	Speerdistel 14	3453TS De Meern	129.162	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIF	Speerdistel 18	3453TS De Meern	129.161	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIG	Speerdistel 20	3453TS De Meern	129.161	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIH	Speerdistel 5	3453TS De Meern	129.141	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CII	Zeedistel 2	3453TD De Meern	129.171	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIJ	Zeedistel 8	3453TD De Meern	129.167	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIK	Zeedistel 10	3453TD De Meern	129.143	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIL	Zeedistel 18	3453TD De Meern	129.106	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIM	Zeedistel 20	3453TE De Meern	129.112	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIN	Zeedistel 26	3453TE De Meern	129.080	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIO	Zeedistel 32	3453TG De Meern	129.075	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIP	Zeedistel 38	3453TG De Meern	129.045	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIQ	Zeedistel 42	3453TG De Meern	129.018	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIR	Zeedistel 50	3453TG De Meern	128.981	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIS	Zeedistel 52	3453TH De Meern	128.987	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIT	Zeedistel 54	3453TH De Meern	128.976	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIU	Zeedistel 60	3453TH De Meern	128.944	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIV	Zeedistel 62	3453TH De Meern	128.937	454.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIW	Zeedistel 68	3453TH De Meern	128.930	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIX	Zeedistel 72	3453TH De Meern	128.912	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIY	Meerndijk 102	3454HV De Meern	130.810	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CIZ	Meerndijk 104	3454HV De Meern	130.795	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJA	Meerndijk 106	3454HV De Meern	130.793	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJB	Meerndijk 108	3454HV De Meern	130.778	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJC	Meerndijk 110	3454HV De Meern	130.764	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJD	Meerndijk 112	3454HV De Meern	130.763	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJE	Meerndijk 114	3454HV De Meern	130.749	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJF	Meerndijk 116	3454HV De Meern	130.748	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJG	Meerndijk 116A	3454HV De Meern	130.736	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJH	Meerndijk 118	3454HV De Meern	130.727	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJI	Nirrewortel 10	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJJ	Nirrewortel 12	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJK	Nirrewortel 14	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJL	Nirrewortel 16	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJM	Nirrewortel 18	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJN	Nirrewortel 20	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJO	Nirrewortel 22	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJP	Nirrewortel 24	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJQ	Nirrewortel 26	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJR	Nirrewortel 28	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJS	Nirrewortel 30	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJT	Nirrewortel 32	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJU	Nirrewortel 34	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJV	Nirrewortel 36	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJW	Nirrewortel 38	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJX	Nirrewortel 40	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJY	Nirrewortel 42	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CJZ	Nirrewortel 44	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKA	Nirrewortel 46	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKB	Nirrewortel 48	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKC	Nirrewortel 50	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKD	Nirrewortel 52	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKE	Nirrewortel 54	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKF	Nirrewortel 56	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKG	Nirrewortel 58	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKH	Nirrewortel 60	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKI	Nirrewortel 62	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKJ	Nirrewortel 64	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKK	Nirrewortel 66	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKL	Nirrewortel 68	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKM	Nirrewortel 70	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKN	Nirrewortel 72	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKO	Nirrewortel 74	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKP	Nirrewortel 76	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKQ	Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern	129.781	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKR	Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern	129.780	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKS	Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern	129.779	454.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKT	Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern	129.779	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKU	Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern	129.777	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKV	Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern	129.777	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKW	Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern	129.776	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CKX	Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern	129.778	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKY	Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CKZ	Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLA	Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLB	Van Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLC	Van Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern	129.776	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLD	Kladdewortel 15	3453VK De Meern	129.581	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLE	Kladdewortel 16	3453VL De Meern	129.607	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLF	Kladdewortel 17	3453VK De Meern	129.580	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLG	Kladdewortel 18	3453VL De Meern	129.606	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLH	Kladdewortel 19	3453VK De Meern	129.579	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLI	Kladdewortel 20	3453VL De Meern	129.605	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLJ	Kladdewortel 21	3453VK De Meern	129.579	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLK	Kladdewortel 22	3453VL De Meern	129.605	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLL	Kladdewortel 23	3453VK De Meern	129.578	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLM	Kladdewortel 24	3453VL De Meern	129.604	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLN	Kladdewortel 25	3453VK De Meern	129.578	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLO	Kladdewortel 26	3453VL De Meern	129.604	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLP	Kladdewortel 27	3453VK De Meern	129.577	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLQ	Kladdewortel 28	3453VL De Meern	129.603	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLR	Kladdewortel 29	3453VK De Meern	129.577	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLS	Kladdewortel 30	3453VL De Meern	129.603	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLT	Zevenblad 7	3453TJ De Meern	129.611	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLU	Zevenblad 9	3453TJ De Meern	129.609	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLV	Zevenblad 11	3453TJ De Meern	129.568	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLW	Zevenblad 13	3453TJ De Meern	129.566	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLX	Zevenblad 39	3453TJ De Meern	129.287	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLY	Zevenblad 41	3453TJ De Meern	129.261	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CLZ	Adderwortel 9	3453VE De Meern	129.458	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMA	Adderwortel 11	3453VE De Meern	129.458	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMB	Adderwortel 13	3453VE De Meern	129.457	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMC	Adderwortel 15	3453VE De Meern	129.456	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMD	Adderwortel 17	3453VE De Meern	129.456	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CME	Adderwortel 19	3453VE De Meern	129.455	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMF	Adderwortel 21	3453VE De Meern	129.455	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMG	Adderwortel 23	3453VE De Meern	129.454	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMH	Adderwortel 25	3453VE De Meern	129.453	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMI	Adderwortel 27	3453VE De Meern	129.453	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMJ	Adderwortel 29	3453VE De Meern	129.452	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMK	Adderwortel 31	3453VE De Meern	129.451	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CML	Adderwortel 33	3453VE De Meern	129.451	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMM	Zevenblad 86	3453TP De Meern	129.293	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMN	Zevenblad 88	3453TP De Meern	129.288	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMO	Zevenblad 90	3453TP De Meern	129.283	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMP	Zevenblad 92	3453TP De Meern	129.278	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMQ	Zevenblad 94	3453TP De Meern	129.273	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMR	Zevenblad 96	3453TP De Meern	129.268	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMS	Zevenblad 98	3453TP De Meern	129.263	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMT	Zevenblad 100	3453TP De Meern	129.258	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMU	Zevenblad 102	3453TP De Meern	129.253	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMV	Kaardebol 1	3453VT De Meern	129.321	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMW	Kaardebol 2	3453VT De Meern	129.347	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMX	Kaardebol 4	3453VT De Meern	129.347	454.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMY	Kaardebol 5	3453VT De Meern	129.321	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CMZ	Kaardebol 6	3453VT De Meern	129.346	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNA	Kaardebol 8	3453VT De Meern	129.346	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNB	Kaardebol 9	3453VT De Meern	129.319	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNC	Kaardebol 10	3453VT De Meern	129.345	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CND	Kaardebol 12	3453VT De Meern	129.345	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNE	Kaardebol 13	3453VT De Meern	129.318	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNF	Kaardebol 16	3453VT De Meern	129.343	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNG	Zonnedaauw 2	3453VX De Meern	129.722	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNH	Zonnedaauw 6	3453VX De Meern	129.732	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNI	Zonnedaauw 8	3453VX De Meern	129.737	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNJ	Zonnedaauw 12	3453VX De Meern	129.748	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNK	Zonnedaauw 14	3453VX De Meern	129.753	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNL	Zonnedaauw 18	3453VX De Meern	129.723	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNM	Zonnedaauw 20	3453VX De Meern	129.725	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNN	Zonnedaauw 24	3453VX De Meern	129.738	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNO	Zonnedaauw 28	3453VX De Meern	129.752	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNP	Zonnedaauw 30	3453VX De Meern	129.759	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNQ	Kruiswortel 2	3453VN De Meern	129.673	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CNR Kruiswortel 3	3453VM De Meern	129.647	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNS Kruiswortel 4	3453VN De Meern	129.672	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNT Kruiswortel 6	3453VN De Meern	129.672	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNU Kruiswortel 7	3453VM De Meern	129.646	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNV Kruiswortel 8	3453VN De Meern	129.671	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNW Kruiswortel 10	3453VN De Meern	129.671	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNX Kruiswortel 11	3453VM De Meern	129.645	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNY Kruiswortel 13	3453VM De Meern	129.644	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CNZ Kruiswortel 14	3453VN De Meern	129.670	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COA Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129.644	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COB Kruiswortel 17	3453VM De Meern	129.643	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COC Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129.669	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COD Kruiswortel 19	3453VM De Meern	129.643	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COE Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129.642	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COF Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129.667	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COG Kruiswortel 24	3453VN De Meern	129.667	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COH Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129.641	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COI Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129.666	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COJ Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129.666	454.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COK Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129.640	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COL Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131.071	454.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COM Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131.069	454.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CON Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131.065	454.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COO Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131.134	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COP Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131.141	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COQ Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131.147	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COR Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131.158	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COS Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131.164	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COT De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129.472	454.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COU Zandweg 75	3454JW De Meern	131.613	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COV Zandweg 77	3454JW De Meern	131.592	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COW Zandweg 133	3454HA De Meern	130.969	455.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COX Zandweg 135	3454HA De Meern	130.957	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COY Zandweg 137	3454HA De Meern	130.945	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
COZ Zandweg 139A	3454HA De Meern	130.931	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPA Zandweg 145A	3454HA De Meern	130.850	455.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPB Zandweg 147	3454HA De Meern	130.825	455.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPC Rijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131.070	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPD Rijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130.740	455.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPE Rijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131.866	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPF Rijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131.647	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPG Rijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131.584	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPH Rijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131.473	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPJ Rijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131.936	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPJ Rijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131.735	454.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPK Rijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131.665	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPL Rijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131.592	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPM Zeedistel 7	3453TD De Meern	129.168	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPN Zeedistel 9	3453TD De Meern	129.148	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPO Zeedistel 15	3453TD De Meern	129.118	454.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPP Zeedistel 19	3453TE De Meern	129.118	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPQ Zeedistel 21	3453TE De Meern	129.107	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPR Zeedistel 23	3453TE De Meern	129.096	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPS Zeedistel 27	3453TE De Meern	129.075	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPT Zeedistel 29	3453TE De Meern	129.064	454.696	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPU Zeedistel 31	3453TG De Meern	129.080	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPV Zeedistel 35	3453TG De Meern	129.060	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPW Zeedistel 37	3453TG De Meern	129.050	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPX Zeedistel 43	3453TG De Meern	129.013	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPY Zeedistel 47	3453TG De Meern	128.993	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CPZ Zeedistel 49	3453TG De Meern	128.983	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQA Zeedistel 53	3453TH De Meern	128.982	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQB Zeedistel 57	3453TH De Meern	128.960	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQC Zeedistel 61	3453TH De Meern	128.939	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQD Zeedistel 63	3453TH De Meern	128.955	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQE Zeedistel 65	3453TH De Meern	128.945	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQF Zeedistel 69	3453TH De Meern	128.924	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQG Zeedistel 71	3453TH De Meern	128.914	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQH De Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129.466	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQI De Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129.461	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQJ De Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129.455	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQK De Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129.450	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
CQL	De Milan Viscontilaan 27	3453RM	De Meern	129.444	454.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQM	De Milan Viscontilaan 29	3453RM	De Meern	129.439	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQN	De Milan Viscontilaan 31	3453RM	De Meern	129.437	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQO	De Milan Viscontilaan 33	3453RM	De Meern	129.404	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQP	De Milan Viscontilaan 35	3453RM	De Meern	129.399	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQQ	De Milan Viscontilaan 37	3453RM	De Meern	129.393	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQR	De Milan Viscontilaan 39	3453RM	De Meern	129.388	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQS	De Milan Viscontilaan 41	3453RM	De Meern	129.383	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQT	De Milan Viscontilaan 43	3453RM	De Meern	129.377	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQU	De Milan Viscontilaan 45	3453RM	De Meern	129.375	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQV	De Milan Viscontilaan 47	3453RM	De Meern	129.343	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQW	De Milan Viscontilaan 49	3453RM	De Meern	129.337	454.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQX	De Milan Viscontilaan 51	3453RM	De Meern	129.332	454.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQY	De Milan Viscontilaan 53	3453RM	De Meern	129.326	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CQZ	De Milan Viscontilaan 55	3453RM	De Meern	129.321	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRA	De Milan Viscontilaan 57	3453RM	De Meern	129.315	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRB	De Milan Viscontilaan 59	3453RM	De Meern	129.313	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRC	St.-Pietersberg 1	3453PH	De Meern	129.736	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRD	St.-Pietersberg 2	3453PH	De Meern	129.731	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRE	St.-Pietersberg 3	3453PH	De Meern	129.725	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRF	St.-Pietersberg 4	3453PH	De Meern	129.720	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRG	St.-Pietersberg 5	3453PH	De Meern	129.715	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRH	St.-Pietersberg 6	3453PH	De Meern	129.709	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRI	St.-Pietersberg 7	3453PH	De Meern	129.704	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRJ	St.-Pietersberg 8	3453PH	De Meern	129.699	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRK	St.-Pietersberg 9	3453PH	De Meern	129.693	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRL	St.-Pietersberg 10	3453PH	De Meern	129.684	455.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRM	St.-Pietersberg 11	3453PH	De Meern	129.679	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRN	St.-Pietersberg 12	3453PH	De Meern	129.677	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRO	Gulperberg 1	3453RV	De Meern	129.374	455.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRP	Gulperberg 5	3453RV	De Meern	129.374	455.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRQ	Gulperberg 7	3453RV	De Meern	129.373	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRR	Gulperberg 9	3453RV	De Meern	129.372	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRS	Gulperberg 13	3453RV	De Meern	129.371	454.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRT	Gulperberg 15	3453RV	De Meern	129.371	454.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRU	Zandweg 138	3454HA	De Meern	130.943	455.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRV	Zandweg 140	3454HA	De Meern	130.915	455.064	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRW	Zandweg 142	3454HA	De Meern	130.878	455.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRX	Zandweg 144	3454HA	De Meern	130.860	455.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRY	Zandweg 146A	3454HA	De Meern	130.837	455.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CRZ	Zandweg 76	3454JW	De Meern	131.611	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSA	Zandweg 78	3454JW	De Meern	131.580	454.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSB	Mandenmakerslaan 26	3454DC	De Meern	130.538	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSC	Mandenmakerslaan 28	3454DC	De Meern	130.539	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSD	Mandenmakerslaan 30	3454DD	De Meern	130.517	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSE	Mandenmakerslaan 32	3454DD	De Meern	130.511	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSF	Mandenmakerslaan 34	3454DD	De Meern	130.505	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSG	Mandenmakerslaan 36	3454DD	De Meern	130.499	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSH	Mandenmakerslaan 38	3454DD	De Meern	130.494	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSI	Mandenmakerslaan 40	3454DD	De Meern	130.492	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSJ	Mandenmakerslaan 42	3454DD	De Meern	130.488	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSK	Mandenmakerslaan 44	3454DD	De Meern	130.488	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSL	Mandenmakerslaan 46	3454DD	De Meern	130.487	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSM	Mandenmakerslaan 48	3454DD	De Meern	130.488	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSN	Zwanebloem 6	3453VR	De Meern	129.598	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSO	Zwanebloem 7	3453VR	De Meern	129.571	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSP	Zwanebloem 8	3453VR	De Meern	129.597	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSQ	Zwanebloem 9	3453VR	De Meern	129.571	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSR	Zwanebloem 10	3453VR	De Meern	129.597	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSS	Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CST	Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC	De Meern	129.770	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSU	Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC	De Meern	129.770	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSV	Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC	De Meern	129.769	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSW	Van Nijenrodelaan 8	3454EG	De Meern	130.822	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSX	Van Nijenrodelaan 10	3454EG	De Meern	130.821	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSY	Van Nijenrodelaan 14	3454EG	De Meern	130.772	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CSZ	Van Nijenrodelaan 16	3454EG	De Meern	130.766	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTA	Van Montfoortstraat 3	3454ER	De Meern	130.634	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTB	Van Montfoortstraat 5	3454ER	De Meern	130.628	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTC	Van Heemskerklaan 1	3454EP	De Meern	130.793	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTD	Van Heemskerklaan 5	3454EP	De Meern	130.786	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTE	Van Heemskerklaan 7	3454EP	De Meern	130.740	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CTF	Van Heemskerklaan 11	3454EP De Meern	130.728	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTG	Van Heemskerklaan 13	3454EP De Meern	130.722	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTH	Van Heemskerklaan 17	3454EP De Meern	130.710	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTI	Van Heemskerklaan 19	3454EP De Meern	130.708	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTJ	Van Heemskerklaan 23	3454EP De Meern	130.666	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTK	Van Heemskerklaan 25	3454EP De Meern	130.659	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTL	Van Heemskerklaan 29	3454EP De Meern	130.650	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTM	Van Heemskerklaan 4	3454EP De Meern	130.659	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTN	Van Heemskerklaan 8	3454EP De Meern	130.647	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTO	Van Heemskerklaan 10	3454EP De Meern	130.641	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTP	Van Montfoortstraat 1	3454ER De Meern	130.640	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTQ	Nedereindseweg 545	3546PN Utrecht	130.405	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTR	Nedereindseweg 547	3546PN Utrecht	130.392	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTS	Zeedistel 4	3453TD De Meern	129.169	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTT	Zeedistel 22	3453TE De Meern	129.102	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTU	Zeedistel 1	3453TD De Meern	129.171	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTV	Zeedistel 41	3453TG De Meern	129.023	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTW	Speerdistel 8	3453TS De Meern	129.164	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTX	Zeedistel 11	3453TD De Meern	129.138	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTY	Zeedistel 51	3453TH De Meern	128.993	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CTZ	Akkerdistel 5	3453TR De Meern	129.016	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUA	Gulperberg 17	3453RV De Meern	129.362	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUB	Gulperberg 19	3453RV De Meern	129.362	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUC	Gulperberg 21	3453RV De Meern	129.361	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUD	Gulperberg 23	3453RV De Meern	129.361	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUE	Gulperberg 25	3453RV De Meern	129.360	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUF	Gulperberg 27	3453RV De Meern	129.360	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUG	Gulperberg 29	3453RV De Meern	129.359	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUH	Gulperberg 31	3453RV De Meern	129.359	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUI	Gulperberg 33	3453RW De Meern	129.358	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUJ	Gulperberg 35	3453RW De Meern	129.357	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUK	Gulperberg 37	3453RW De Meern	129.357	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUL	Gulperberg 39	3453RW De Meern	129.356	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUM	Gulperberg 41	3453RW De Meern	129.356	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUN	Gulperberg 45	3453RW De Meern	129.355	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUO	Gulperberg 47	3453RW De Meern	129.353	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUP	Gulperberg 51	3453RW De Meern	129.352	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUQ	Gulperberg 53	3453RW De Meern	129.352	454.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUR	Gulperberg 55	3453RW De Meern	129.351	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUS	Gulperberg 59	3453RW De Meern	129.350	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUT	Gulperberg 61	3453RW De Meern	129.350	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUU	Gulperberg 63	3453RW De Meern	129.349	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUV	Mandenmakerslaan 88	3454DE De Meern	130.429	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUW	Tinnegieterslaan 16	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUX	Tinnegieterslaan 18	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUY	Tinnegieterslaan 22	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CUZ	Tinnegieterslaan 24	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVA	Tinnegieterslaan 28	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVB	Tinnegieterslaan 30	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVC	Tinnegieterslaan 34	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVD	Tinnegieterslaan 14	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVE	Kruiswortel 30	3453VN De Meern	129.665	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVF	Kruiswortel 31	3453VM De Meern	129.639	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVG	Kruiswortel 32	3453VN De Meern	129.665	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVH	Zevenblad 1	3453TJ De Meern	129.697	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVI	Zevenblad 3	3453TJ De Meern	129.665	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVJ	Zevenblad 5	3453TJ De Meern	129.638	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVK	Zevenblad 31	3453TJ De Meern	129.360	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVL	Zevenblad 33	3453TJ De Meern	129.358	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVM	Zevenblad 35	3453TJ De Meern	129.317	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVN	Zevenblad 37	3453TJ De Meern	129.315	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVO	Zevenblad 22	3453TL De Meern	129.609	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVP	Zevenblad 24	3453TL De Meern	129.608	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVQ	Zevenblad 26	3453TM De Meern	129.565	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVR	Zevenblad 28	3453TM De Meern	129.563	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVS	Zevenblad 50	3453TM De Meern	129.484	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVT	Zevenblad 52	3453TM De Meern	129.482	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVU	Muurkruid 1	3453VA De Meern	129.337	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVV	Muurkruid 2	3453VB De Meern	129.363	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVW	Muurkruid 3	3453VA De Meern	129.337	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVX	Muurkruid 4	3453VB De Meern	129.362	454.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CVY	Muurkruid 5	3453VA De Meern	129.336	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CVZ	Muurkruid 6	3453VB De Meern	129.362	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWA	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129.336	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWB	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129.361	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWC	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129.335	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWD	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129.361	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWE	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129.334	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWF	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129.360	454.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWG	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129.334	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWH	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129.359	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWI	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129.332	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWJ	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129.358	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWK	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129.332	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWL	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129.358	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWM	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129.331	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWN	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129.357	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWO	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129.331	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWP	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129.356	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWQ	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129.330	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWR	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129.356	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWS	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129.329	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWT	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129.355	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWU	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129.329	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWV	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129.355	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWW	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129.328	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWX	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129.328	454.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWY	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129.353	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CWZ	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129.327	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXA	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129.326	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXB	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129.352	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXC	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129.352	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXD	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129.325	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXE	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129.351	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXF	Sluutelbloem 2	3453VS De Meern	129.473	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXG	Sluutelbloem 4	3453VS De Meern	129.473	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXH	Sluutelbloem 8	3453VS De Meern	129.472	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXI	Sluutelbloem 10	3453VS De Meern	129.471	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXJ	Sluutelbloem 14	3453VS De Meern	129.470	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXK	Sluutelbloem 16	3453VS De Meern	129.469	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXL	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129.573	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXM	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129.573	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXN	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129.598	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXO	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128.812	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXP	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128.806	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXQ	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128.800	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXR	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129.539	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXS	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129.512	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXT	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129.413	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXU	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129.387	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXV	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129.394	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXW	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129.419	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXX	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129.393	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXY	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129.419	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CXZ	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129.393	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYA	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129.418	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYB	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129.392	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYC	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129.418	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYD	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129.392	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYE	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129.417	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYF	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129.391	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYG	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129.416	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYH	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129.391	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYI	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129.416	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYJ	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129.390	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYK	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129.415	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYL	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129.389	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYM	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129.389	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYN	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129.414	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYO	Pijlkruid 32	3453VD De Meern	129.414	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYP	Pijlkruid 33	3453VC De Meern	129.388	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYQ	Pijlkruid 34	3453VD De Meern	129.413	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYR	Nirrewortel 96	3453VZ De Meern	129.733	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYS	Nirrewortel 98	3453VZ De Meern	129.739	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CYT Nirrewortel 102	3453VZ De Meern	129.749	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYU Nirrewortel 106	3453VZ De Meern	129.760	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYV Nirrewortel 108	3453VZ De Meern	129.768	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYW Nirrewortel 112	3453VZ De Meern	129.730	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYX Nirrewortel 114	3453VZ De Meern	129.735	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYY Nirrewortel 118	3453VZ De Meern	129.746	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CYZ Nirrewortel 120	3453VZ De Meern	129.751	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZA Nirrewortel 124	3453VZ De Meern	129.765	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZB Zonnedaauw 19	3453VW De Meern	129.686	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZC Zonnedaauw 23	3453VW De Meern	129.669	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZD Zonnedaauw 25	3453VW De Meern	129.667	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZE Zonnedaauw 29	3453VW De Meern	129.650	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZF Zonnedaauw 31	3453VW De Meern	129.635	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZG Zonnedaauw 33	3453VW De Meern	129.633	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZH Zonnedaauw 37	3453VW De Meern	129.615	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZI Zonnedaauw 39	3453VW De Meern	129.600	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZJ Zonnedaauw 41	3453VW De Meern	129.598	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZK Zonnedaauw 45	3453VX De Meern	129.559	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZL Zonnedaauw 47	3453VX De Meern	129.544	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZM Zonnedaauw 51	3453VX De Meern	129.527	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZN Zonnedaauw 53	3453VX De Meern	129.525	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZO Zonnedaauw 55	3453VX De Meern	129.509	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZP Zonnedaauw 59	3453VX De Meern	129.492	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZQ Zonnedaauw 61	3453VX De Meern	129.490	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZR Zonnedaauw 65	3453VX De Meern	129.472	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZS Zonnedaauw 67	3453VX De Meern	129.435	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZT Zonnedaauw 69	3453VX De Meern	129.433	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZU Zonnedaauw 73	3453VX De Meern	129.416	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZV Zonnedaauw 75	3453VX De Meern	129.401	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZW Zonnedaauw 77	3453VX De Meern	129.399	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZX Zonnedaauw 81	3453VX De Meern	129.382	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZY Zonnedaauw 83	3453VX De Meern	129.366	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
CZZ Zonnedaauw 87	3453VX De Meern	129.349	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAA Zonnedaauw 89	3453VX De Meern	129.347	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAB Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern	131.170	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAC Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern	131.175	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAD Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern	131.166	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAE Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern	131.167	454.305	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAF Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern	131.179	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAG Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern	131.184	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAH Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern	131.196	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAI Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern	131.201	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAJ Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern	131.213	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAK Mauritslaan 45	3454XR De Meern	131.041	454.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAL Mauritslaan 47	3454XR De Meern	131.043	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAM Mauritslaan 51	3454XR De Meern	131.067	454.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAN Mauritslaan 53	3454XR De Meern	131.091	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAO Mauritslaan 57	3454XR De Meern	131.115	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAP Mauritslaan 59	3454XR De Meern	131.117	454.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAQ Mauritslaan 63	3454XR De Meern	131.141	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAR Mauritslaan 65	3454XR De Meern	131.163	454.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAS Mauritslaan 16	3454XS De Meern	130.738	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAT Mauritslaan 18	3454XS De Meern	130.740	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAU Mauritslaan 22	3454XS De Meern	130.760	454.203	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAV Mauritslaan 24	3454XS De Meern	130.811	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAW Mauritslaan 28	3454XS De Meern	130.854	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAX Mauritslaan 30	3454XS De Meern	130.859	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAY Mauritslaan 34	3454XS De Meern	130.871	454.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DAZ Mauritslaan 36	3454XS De Meern	130.905	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBA Mauritslaan 40	3454XS De Meern	130.912	454.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBB Mauritslaan 42	3454XS De Meern	130.917	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBC Mauritslaan 46	3454XT De Meern	131.008	454.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBD Mauritslaan 48	3454XT De Meern	131.010	454.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBE Mauritslaan 52	3454XT De Meern	131.021	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBF Mauritslaan 54	3454XT De Meern	131.027	454.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBG Mauritslaan 58	3454XT De Meern	131.063	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBH Mauritslaan 60	3454XT De Meern	131.069	454.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBI Laan 1954 30	3454CR De Meern	131.221	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBJ Laan 1954 32	3454CR De Meern	131.226	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBK Laan 1954 36	3454CR De Meern	131.237	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBL Laan 1954 38	3454CR De Meern	131.271	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBM Laan 1954 42	3454CR De Meern	131.279	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DBN Laan 1954 44	3454CR De Meern	131.284	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBO Mauritslaan 1	3454XP De Meern	130.683	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBP Mauritslaan 1A	3454XP De Meern	130.685	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBQ Mauritslaan 1C	3454XP De Meern	130.709	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBR Mauritslaan 3	3454XP De Meern	130.730	454.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBS Mauritslaan 3A	3454XP De Meern	130.732	454.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBT Mauritslaan 3C	3454XP De Meern	130.756	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBU Mauritslaan 5	3454XP De Meern	130.803	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBV Mauritslaan 9	3454XP De Meern	130.826	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBW Mauritslaan 11	3454XP De Meern	130.828	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBX Mauritslaan 15	3454XP De Meern	130.852	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBY Mauritslaan 17	3454XP De Meern	130.875	454.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DBZ Zonstraat 43	3454AE De Meern	131.416	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCA Zonstraat 45	3454AE De Meern	131.417	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCB Zonstraat 47	3454AE De Meern	131.419	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCC Zonstraat 49	3454AE De Meern	131.421	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCD Zonstraat 51	3454AE De Meern	131.426	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCE Zonstraat 53	3454AE De Meern	131.428	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCF Zonstraat 55	3454AE De Meern	131.434	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCG Zonstraat 57	3454AE De Meern	131.435	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCH Zonstraat 59	3454AE De Meern	131.441	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCI Zonstraat 61	3454AE De Meern	131.442	454.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCJ Zonstraat 18	3454AG De Meern	131.377	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCK Zonstraat 20	3454AG De Meern	131.379	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCL Zonstraat 22	3454AG De Meern	131.384	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCM Zonstraat 24	3454AG De Meern	131.390	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCN Zonstraat 26	3454AG De Meern	131.409	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCO Zonstraat 28	3454AG De Meern	131.411	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCP Zonstraat 30	3454AG De Meern	131.417	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCQ Zonstraat 32	3454AG De Meern	131.423	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCR Zonstraat 34	3454AG De Meern	131.428	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCS Zonstraat 36	3454AG De Meern	131.434	454.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCT Helmkruid 5	3453TW De Meern	129.274	454.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCU Helmkruid 7	3453TW De Meern	129.273	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCV Helmkruid 8	3453TX De Meern	129.299	454.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCW Mauritslaan 21	3454XP De Meern	130.897	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCX Mauritslaan 23	3454XP De Meern	130.899	454.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCY Mauritslaan 25	3454XP De Meern	130.921	454.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DCZ Mauritslaan 27	3454XP De Meern	130.923	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDA Mauritslaan 29	3454XP De Meern	130.947	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ddb Mauritslaan 31	3454XR De Meern	130.949	454.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDC Mauritslaan 33	3454XR De Meern	130.971	454.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDD Mauritslaan 35	3454XR De Meern	130.973	454.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDE Mauritslaan 37	3454XR De Meern	130.995	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDF Mauritslaan 39	3454XR De Meern	130.997	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDG Mauritslaan 41	3454XR De Meern	131.019	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDH Laan 1954 9	3454CN De Meern	130.962	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDI Laan 1954 11	3454CN De Meern	130.996	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDJ Laan 1954 13	3454CN De Meern	130.998	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDK Laan 1954 15	3454CN De Meern	131.004	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDL Laan 1954 19	3454CN De Meern	131.015	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDM Laan 1954 21	3454CN De Meern	131.100	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDN Laan 1954 23	3454CN De Meern	131.102	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDO Laan 1954 25	3454CN De Meern	131.108	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDP Laan 1954 27	3454CN De Meern	131.113	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDQ Laan 1954 29	3454CN De Meern	131.119	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDR Laan 1954 31	3454CP De Meern	131.176	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDS Laan 1954 33	3454CP De Meern	131.178	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDT Laan 1954 35	3454CP De Meern	131.183	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDU Laan 1954 37	3454CP De Meern	131.189	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDV Laan 1954 39	3454CP De Meern	131.195	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDW Laan 1954 41	3454CP De Meern	131.200	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDX Laan 1954 43	3454CP De Meern	131.206	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDY Laan 1954 45	3454CP De Meern	131.212	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DDZ Laan 1954 47	3454CP De Meern	131.217	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEA Laan 1954 49	3454CP De Meern	131.223	454.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEB Laan 1954 51	3454CP De Meern	131.257	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEC Laan 1954 53	3454CP De Meern	131.259	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DED Laan 1954 55	3454CP De Meern	131.264	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEE Laan 1954 59	3454CP De Meern	131.276	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEF Laan 1954 2	3454CR De Meern	130.879	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEG Laan 1954 8	3454CR De Meern	131.114	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DEH Laan 1954 12	3454CR De Meern	131.122	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEI Laan 1954 14	3454CR De Meern	131.128	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEJ Laan 1954 18	3454CR De Meern	131.191	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEK Laan 1954 20	3454CR De Meern	131.192	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEL Laan 1954 22	3454CR De Meern	131.198	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEM Laan 1954 26	3454CR De Meern	131.210	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEN Marelaan 100	3454GE De Meern	130.598	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEO Marelaan 102	3454GE De Meern	130.597	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEP Marelaan 104	3454GE De Meern	130.596	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEQ Marelaan 106	3454GE De Meern	130.595	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DER Marketensterlaan 1	3454WN De Meern	130.342	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DES Marketensterlaan 3	3454WN De Meern	130.337	454.273	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DET Marketensterlaan 5	3454WN De Meern	130.332	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEU Marketensterlaan 7	3454WN De Meern	130.327	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEV Marketensterlaan 9	3454WN De Meern	130.322	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEW Marketensterlaan 11	3454WN De Meern	130.317	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEX Marketensterlaan 13	3454WN De Meern	130.312	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEY Marketensterlaan 15	3454WN De Meern	130.310	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DEZ Marketensterlaan 17	3454WN De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFA Marketensterlaan 19	3454WN De Meern	130.287	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFB Marketensterlaan 21	3454WN De Meern	130.288	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFC Marketensterlaan 23	3454WN De Meern	130.289	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFD Marketensterlaan 25	3454WN De Meern	130.290	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFE Marketensterlaan 27	3454WN De Meern	130.291	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFF Marketensterlaan 29	3454WN De Meern	130.292	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFG Marketensterlaan 31	3454WN De Meern	130.290	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFH Marketensterlaan 33	3454WN De Meern	130.290	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFI Marketensterlaan 35	3454WN De Meern	130.278	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFJ Marketensterlaan 37	3454WN De Meern	130.273	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFK Marketensterlaan 39	3454WN De Meern	130.268	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFL Marketensterlaan 41	3454WN De Meern	130.263	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFM Marketensterlaan 43	3454WN De Meern	130.258	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFN Marketensterlaan 45	3454WN De Meern	130.253	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFO Marelaan 88	3454GE De Meern	130.605	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFP Marelaan 90	3454GE De Meern	130.605	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFQ Marelaan 16	3454GC De Meern	130.712	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFR Marelaan 18	3454GC De Meern	130.697	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFS Marelaan 20	3454GC De Meern	130.696	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFT Marelaan 22	3454GC De Meern	130.695	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFU Marelaan 24	3454GC De Meern	130.694	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFV Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFW Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFX Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFY Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DFZ Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGA Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGB Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGC Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGD Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGE Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGF Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGG Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGH Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGI Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGJ Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGK Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGL Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGM Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGN Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGO Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGP Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGQ Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGR Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGS Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGT Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGU Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGV Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGW Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGX Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGY Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DGZ Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHA Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
DHB	Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHC	Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHD	Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHE	Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHF	Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHG	Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHH	Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHI	Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHJ	Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHK	Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHL	Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHM	Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHN	Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHO	Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHP	Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHQ	Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHR	Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHS	Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHT	Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHU	Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHV	Stoelenmakerslaan 78	3454DW	De Meern	130.359	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHW	Stoelenmakerslaan 82	3454DW	De Meern	130.362	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHX	Stoelenmakerslaan 84	3454DW	De Meern	130.368	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHY	Stoelenmakerslaan 86	3454DW	De Meern	130.374	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DHZ	Stoelenmakerslaan 90	3454DW	De Meern	130.386	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIA	Stoelenmakerslaan 92	3454DW	De Meern	130.392	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIB	Stoelenmakerslaan 96	3454DW	De Meern	130.408	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIC	Stoelenmakerslaan 98	3454DW	De Meern	130.408	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DID	Stoelenmakerslaan 102	3454DW	De Meern	130.408	454.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIE	Gouvernantelaan 40	3454WH	De Meern	130.327	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIF	Gouvernantelaan 61	3454WG	De Meern	130.365	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIG	Gouvernantelaan 63	3454WG	De Meern	130.366	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIH	Gouvernantelaan 67	3454WG	De Meern	130.367	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DII	Gouvernantelaan 69	3454WG	De Meern	130.369	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIJ	Gouvernantelaan 73	3454WG	De Meern	130.371	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIK	Gouvernantelaan 75	3454WG	De Meern	130.372	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIL	Gouvernantelaan 79	3454WG	De Meern	130.373	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIM	Gouvernantelaan 81	3454WG	De Meern	130.374	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIN	Gouvernantelaan 2	3454WH	De Meern	130.603	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIO	Melkmeisjeslaan 10	3454WV	De Meern	130.286	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIP	Melkmeisjeslaan 12	3454WV	De Meern	130.281	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIQ	Melkmeisjeslaan 14	3454WV	De Meern	130.279	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIR	Melkmeisjeslaan 16	3454WV	De Meern	130.262	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIS	Meerndijk 54	3454HS	De Meern	130.947	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIT	Meerndijk 56	3454HS	De Meern	130.944	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIU	Meerndijk 45	3454HN	De Meern	130.839	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIV	Meerndijk 47	3454HN	De Meern	130.838	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIW	Meerndijk 49	3454HN	De Meern	130.835	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIX	Meerndijk 51	3454HP	De Meern	130.832	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIY	Meerndijk 53	3454HP	De Meern	130.829	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DIZ	Meerndijk 55	3454HP	De Meern	130.826	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJA	Meerndijk 57	3454HP	De Meern	130.823	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJB	Meerndijk 61	3454HP	De Meern	130.123	453.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJC	Meerndijk 63	3454HP	De Meern	130.037	453.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJD	Meerndijk 65	3454HP	De Meern	129.988	453.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJE	Meerndijk 6	3454HR	De Meern	130.991	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJF	Meerndijk 8	3454HR	De Meern	130.991	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJG	Meerndijk 10	3454HR	De Meern	130.989	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJH	Meerndijk 12	3454HR	De Meern	130.989	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJI	Meerndijk 12	BS 3454HR	De Meern	130.988	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJJ	Meerndijk 14	3454HR	De Meern	130.984	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJK	Meerndijk 16	3454HR	De Meern	130.984	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJL	Meerndijk 18	3454HR	De Meern	130.980	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJM	Meerndijk 28	3454HR	De Meern	130.976	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJN	Meerndijk 30	3454HS	De Meern	130.973	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJO	Meerndijk 34	3454HS	De Meern	130.969	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJP	Meerndijk 36	3454HS	De Meern	130.968	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJQ	Meerndijk 40	3454HS	De Meern	130.964	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJR	Meerndijk 42	3454HS	De Meern	130.961	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJS	Meerndijk 46	3454HS	De Meern	130.956	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJT	Meerndijk 48	3454HS	De Meern	130.954	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJU	Meerndijk 52	3454HS	De Meern	130.948	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DJV	Meerndijk 43 3454HN De Meern	130.844	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJW	Marketensterlaan 30 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJX	Marketensterlaan 32 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJY	Marketensterlaan 36 3454WS De Meern	130.317	454.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DJZ	Marketensterlaan 38 3454WS De Meern	130.312	454.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKA	Marketensterlaan 40 3454WS De Meern	130.307	454.236	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKB	Marketensterlaan 44 3454WS De Meern	130.297	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKC	Marketensterlaan 46 3454WS De Meern	130.295	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKD	Marketensterlaan 50 3454WS De Meern	130.280	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKE	Marketensterlaan 52 3454WS De Meern	130.275	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKF	Marketensterlaan 56 3454WS De Meern	130.265	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKG	Marketensterlaan 58 3454WS De Meern	130.263	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKH	Meerndijk 5 3454HM De Meern	130.962	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKI	Meerndijk 13 3454HM De Meern	130.941	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKJ	Meerndijk 15 3454HM De Meern	130.939	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKK	Meerndijk 21 3454HM De Meern	130.919	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKL	Meerndijk 23 3454HM De Meern	130.918	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKM	Meerndijk 27 3454HM De Meern	130.914	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKN	Meerndijk 35 3454HN De Meern	130.887	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKO	Meerndijk 37A 3454HN De Meern	130.883	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKP	Meerndijk 39 3454HN De Meern	130.875	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKQ	Marketensterlaan 26 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKR	Marketensterlaan 51 3454WP De Meern	130.250	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKS	Marketensterlaan 55 3454WP De Meern	130.249	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKT	Marketensterlaan 57 3454WP De Meern	130.248	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKU	Marketensterlaan 61 3454WP De Meern	130.246	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKV	Marketensterlaan 63 3454WP De Meern	130.245	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKW	Marketensterlaan 67 3454WP De Meern	130.246	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKX	Marketensterlaan 69 3454WP De Meern	130.245	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKY	Marketensterlaan 71 3454WP De Meern	130.244	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DKZ	Marketensterlaan 75 3454WP De Meern	130.243	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLA	Marketensterlaan 77 3454WP De Meern	130.242	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLB	Marketensterlaan 81 3454WP De Meern	130.240	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLC	Marketensterlaan 83 3454WP De Meern	130.239	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLD	Marketensterlaan 2 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLE	Marketensterlaan 4 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLF	Marketensterlaan 8 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLG	Marketensterlaan 10 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLH	Marketensterlaan 14 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLI	Marketensterlaan 16 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLJ	Marketensterlaan 20 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLK	Marketensterlaan 22 3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLL	Marketensterlaan 47 3454WN De Meern	130.248	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLM	Marketensterlaan 49 3454WN De Meern	130.246	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLN	Marelaan 94 3454GE De Meern	130.603	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLO	Marelaan 96 3454GE De Meern	130.602	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLP	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLQ	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	131.080	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLR	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	131.113	454.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLS	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	131.115	454.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLT	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	130.581	454.230	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLU	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	130.561	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLV	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	130.539	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLW	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	130.477	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLX	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	130.471	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLY	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	130.466	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DLZ	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	130.461	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	130.459	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	130.442	454.263	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	130.437	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	130.431	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DME	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	130.426	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	130.424	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	130.323	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	130.324	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	130.325	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	130.326	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DML	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
DMP	Mereveldplein 51	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMQ	Mereveldplein 53	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMR	Mereveldplein 57	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMS	Mereveldplein 59	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMT	Mereveldplein 61	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMU	Mereveldplein 65	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMV	Mereveldplein 67	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMW	Mereveldlaan 163	3454CE De Meern	130.839	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMX	Mereveldlaan 165	3454CE De Meern	130.837	454.256	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMY	Mereveldlaan 169	3454CE De Meern	130.833	454.245	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DMZ	Mereveldlaan 10A	3454CG De Meern	130.991	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNA	Mereveldlaan 14	3454CG De Meern	130.931	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNB	Mereveldlaan 16	3454CG De Meern	130.930	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNC	Mereveldlaan 20	3454CG De Meern	130.926	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DND	Mereveldlaan 22	3454CG De Meern	130.924	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNE	Mereveldlaan 26	3454CG De Meern	130.920	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNF	Mereveldlaan 28	3454CG De Meern	130.918	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNG	Mereveldlaan 32	3454CG De Meern	130.910	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNH	Mereveldlaan 34	3454CG De Meern	130.908	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNI	Mereveldlaan 38	3454CG De Meern	130.904	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNJ	Mereveldlaan 40	3454CH De Meern	130.902	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNK	Mereveldlaan 44	3454CH De Meern	130.898	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNL	Mauritslaan 70	3454XT De Meern	131.120	454.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNM	Mauritslaan 72	3454XT De Meern	131.126	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNN	Mauritslaan 74	3454XT De Meern	131.131	454.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNO	Mauritslaan 76	3454XT De Meern	131.165	454.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNP	Mauritslaan 78	3454XT De Meern	131.167	454.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNQ	Mauritslaan 80	3454XT De Meern	131.172	454.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNR	Mauritslaan 82	3454XT De Meern	131.178	454.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNS	Mauritslaan 84	3454XT De Meern	131.184	454.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNT	Oranjelaan 1	3454BT De Meern	131.194	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNU	Oranjelaan 3	3454BT De Meern	131.196	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNV	Oranjelaan 5	3454BT De Meern	131.202	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNW	Oranjelaan 7	3454BT De Meern	131.208	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNX	Oranjelaan 9	3454BT De Meern	131.214	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNY	Oranjelaan 8	3454BT De Meern	131.062	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DNZ	Oranjelaan 18	3454BT De Meern	131.141	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOA	Pastoor Boelenslaan 9	3454AB De Meern	131.179	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOB	Oudenrijnsingel 47	3454BK De Meern	131.018	454.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOC	Kleermakerslaan 38	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOD	Kleermakerslaan 40	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOE	Kleermakerslaan 19	3454GT De Meern	130.536	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOF	Kleermakerslaan 21	3454GT De Meern	130.530	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOG	Kleermakerslaan 23	3454GT De Meern	130.524	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOH	Prinses Margrietlaan 2	3454AK De Meern	131.383	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOI	Prinses Margrietlaan 4	3454AK De Meern	131.382	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOJ	Prinses Margrietlaan 8	3454AK De Meern	131.378	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOK	Prinses Margrietlaan 10	3454AK De Meern	131.375	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOL	Prinses Margrietlaan 14	3454AK De Meern	131.372	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOM	Prinses Margrietlaan 16	3454AK De Meern	131.370	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DON	Prinses Margrietlaan 20	3454AK De Meern	131.362	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOO	Prinses Margrietlaan 22	3454AK De Meern	131.360	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOP	Renesselaan 1	3454XW De Meern	130.959	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOQ	Renesselaan 3	3454XW De Meern	130.959	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOR	Renesselaan 7	3454XW De Meern	130.954	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOS	Renesselaan 9	3454XW De Meern	130.952	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOT	Renesselaan 13	3454XW De Meern	130.948	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOU	Renesselaan 15	3454XW De Meern	130.946	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOV	Renesselaan 19	3454XW De Meern	130.939	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOW	Renesselaan 21	3454XW De Meern	130.937	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOX	Renesselaan 25	3454XW De Meern	130.932	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOY	Renesselaan 27	3454XW De Meern	130.930	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DOZ	Renesselaan 31	3454XW De Meern	130.926	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPA	Renesselaan 33	3454XW De Meern	130.895	454.213	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPB	Renesselaan 37	3454XW De Meern	130.892	454.206	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPC	Renesselaan 39	3454XW De Meern	130.890	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPD	Renesselaan 43	3454XW De Meern	130.886	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPE	Renesselaan 45	3454XW De Meern	130.884	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPF	Renesselaan 4	3454XX De Meern	130.983	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPG	Renesselaan 6	3454XX De Meern	130.981	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPH	Renesselaan 8	3454XX De Meern	130.979	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPI	Renesselaan 12	3454XX De Meern	130.975	454.356	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DPJ	Renesselaan 14	3454XX De Meern	130.973	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPK	Renesselaan 18	3454XX De Meern	130.964	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPL	Renesselaan 20	3454XX De Meern	130.963	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPM	Renesselaan 24	3454XX De Meern	130.959	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPN	Renesselaan 26	3454XX De Meern	130.957	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPO	Renesselaan 30	3454XX De Meern	130.953	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPP	Renesselaan 32	3454XX De Meern	130.951	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPQ	Renesselaan 36	3454XX De Meern	130.919	454.202	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPR	Renesselaan 38	3454XX De Meern	130.917	454.197	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPS	Renesselaan 42	3454XX De Meern	130.912	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPT	Renesselaan 44	3454XX De Meern	130.910	454.180	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPU	Rosweydelaan 1A	3454BL De Meern	131.012	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPV	Rosweydelaan 5	3454BL De Meern	131.009	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPW	Rosweydelaan 7	3454BL De Meern	131.007	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPX	Rosweydelaan 11	3454BL De Meern	131.003	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPY	Rosweydelaan 13	3454BL De Meern	131.001	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DPZ	Rosweydelaan 17	3454BL De Meern	130.992	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQA	Rosweydelaan 19	3454BL De Meern	130.991	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQB	Rosweydelaan 23	3454BL De Meern	130.987	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQC	Rosweydelaan 25	3454BL De Meern	130.985	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQD	Rosweydelaan 29	3454BL De Meern	130.981	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQE	Rosweydelaan 31	3454BL De Meern	130.979	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQF	Rosweydelaan 33	3454BM De Meern	130.947	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQG	Mereveldlaan 46	3454CH De Meern	130.867	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQH	Mereveldlaan 48	3454CH De Meern	130.866	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQI	Mereveldlaan 50	3454CH De Meern	130.864	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQJ	Mereveldlaan 52	3454CH De Meern	130.862	454.210	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQK	Mereveldlaan 54	3454CH De Meern	130.860	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQL	Mereveldlaan 56	3454CH De Meern	130.858	454.199	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQM	Mereveldlaan 58	3454CH De Meern	130.856	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQN	Mereveldlaan 157	3454CE De Meern	130.846	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQO	Mereveldlaan 159	3454CE De Meern	130.843	454.273	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQP	Mereveldlaan 93	3454CC De Meern	130.930	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQQ	Mereveldlaan 95	3454CC De Meern	130.928	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQR	Mereveldlaan 97	3454CC De Meern	130.926	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQS	Mereveldlaan 99	3454CC De Meern	130.924	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQT	Mereveldlaan 101	3454CC De Meern	130.922	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQU	Mereveldlaan 103	3454CC De Meern	130.920	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQV	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	130.918	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQW	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	130.901	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQX	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	130.900	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQY	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	130.898	454.423	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DQZ	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	130.896	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRA	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	130.894	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRB	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	130.892	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRC	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	130.890	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRD	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	130.888	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRE	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	130.886	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRF	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	130.884	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRG	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	130.876	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRH	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	130.876	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRI	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	130.874	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRJ	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	130.872	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRK	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	130.870	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRL	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	130.868	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRM	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	130.865	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRN	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	130.863	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRO	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	130.861	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRP	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	130.857	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRQ	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	130.855	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRR	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	130.850	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRS	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	130.848	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRT	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	130.932	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRU	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	131.028	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRV	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	131.025	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRW	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	131.023	454.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRX	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	131.018	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRY	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	130.996	454.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DRZ	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	130.994	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSA	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	130.991	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSB	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	130.987	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSC	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	130.985	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
DSD	Mereveldlaan 51	3454CB	De Meern	130.981	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSE	Mereveldlaan 53	3454CB	De Meern	130.979	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSF	Mereveldlaan 57	3454CB	De Meern	130.971	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSG	Mereveldlaan 59	3454CB	De Meern	130.969	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSH	Mereveldlaan 61	3454CB	De Meern	130.967	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSI	Mereveldlaan 65	3454CB	De Meern	130.963	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSJ	Mereveldlaan 67	3454CB	De Meern	130.961	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSK	Mereveldlaan 71	3454CC	De Meern	130.953	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSL	Mereveldlaan 73	3454CC	De Meern	130.952	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSM	Mereveldlaan 77	3454CC	De Meern	130.948	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSN	Mereveldlaan 79	3454CC	De Meern	130.946	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSO	Mereveldlaan 83	3454CC	De Meern	130.942	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSP	Mereveldlaan 85	3454CC	De Meern	130.940	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSQ	Mereveldlaan 19	3454CA	De Meern	131.034	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSR	Meentweg 116	3454AW	De Meern	131.313	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSS	Meentweg 120	3454AX	De Meern	131.307	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DST	Meentweg 122	3454AX	De Meern	131.307	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSU	Meentweg 126	3454AX	De Meern	131.299	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSV	Meentweg 128	3454AX	De Meern	131.289	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSW	Meentweg 132	3454AX	De Meern	131.283	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSX	Meentweg 134	3454AX	De Meern	131.282	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSY	Wolweverslaan 28	3454GL	De Meern	130.357	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DSZ	Wolweverslaan 30	3454GL	De Meern	130.358	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTA	Wolweverslaan 32	3454GL	De Meern	130.357	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTB	Wolweverslaan 36	3454GL	De Meern	130.355	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTC	Wolweverslaan 38	3454GL	De Meern	130.354	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTD	Wolweverslaan 42	3454GM	De Meern	130.362	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTE	Wolweverslaan 44	3454GM	De Meern	130.369	454.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTF	Veldhuizenlaan 38	3454ED	De Meern	130.792	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTG	Veldhuizenlaan 37	3454EB	De Meern	130.797	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTH	Veldhuizenlaan 41	3454EC	De Meern	130.777	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTI	Veldhuizenlaan 43	3454EC	De Meern	130.776	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTJ	Veldhuizenlaan 47	3454EC	De Meern	130.773	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTK	Veldhuizenlaan 49	3454EC	De Meern	130.771	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTL	Rosweydelaan 35	3454BM	De Meern	130.947	454.192	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTM	Rosweydelaan 37	3454BM	De Meern	130.945	454.186	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTN	Rosweydelaan 39	3454BM	De Meern	130.943	454.181	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTO	Rosweydelaan 41	3454BM	De Meern	130.941	454.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTP	Rosweydelaan 43	3454BM	De Meern	130.939	454.169	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTQ	Rosweydelaan 45	3454BM	De Meern	130.936	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTR	Kloosterpark 1	3454HJ	De Meern	130.207	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTS	Kloosterpark 3	3454HJ	De Meern	130.163	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTT	Kloosterpark 2	3454HJ	De Meern	130.206	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTU	Laan 1954 1	3454CN	De Meern	130.943	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTV	Laan 1954 3	3454CN	De Meern	130.945	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTW	Laan 1954 5	3454CN	De Meern	130.951	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTX	Laan 1954 7	3454CN	De Meern	130.957	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTY	Germanicusweg 1	3453KE	De Meern	130.115	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DTZ	Germanicusweg 3	3453KE	De Meern	130.110	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUA	Germanicusweg 5	3453KE	De Meern	130.105	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUB	Germanicusweg 7	3453KE	De Meern	130.099	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUC	Germanicusweg 9	3453KE	De Meern	130.097	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUD	Heldammersingel 38	3453KG	De Meern	130.094	455.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUE	Heldammersingel 40	3453KG	De Meern	130.088	455.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUF	Heldammersingel 42	3453KG	De Meern	130.083	455.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUG	Heldammersingel 44	3453KG	De Meern	130.078	455.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUH	Heldammersingel 46	3453KG	De Meern	130.076	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUI	Claudiuslaan 1	3453KJ	De Meern	130.122	455.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUJ	Claudiuslaan 3	3453KJ	De Meern	130.122	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUK	Claudiuslaan 5	3453KJ	De Meern	130.122	455.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUL	Claudiuslaan 7	3453KJ	De Meern	130.121	455.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUM	Claudiuslaan 9	3453KJ	De Meern	130.121	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUN	Claudiuslaan 11	3453KJ	De Meern	130.120	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUO	Claudiuslaan 13	3453KJ	De Meern	130.120	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUP	Claudiuslaan 15	3453KJ	De Meern	130.119	454.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUQ	Germanicusweg 16	3453KE	De Meern	130.006	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUR	Trajanushof 13	3453KM	De Meern	130.000	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUS	Trajanushof 15	3453KM	De Meern	130.001	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUT	Trajanushof 17	3453KM	De Meern	130.001	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUU	Trajanushof 21	3453KM	De Meern	130.003	454.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUV	Trajanushof 23	3453KM	De Meern	130.003	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUW	Trajanushof 25	3453KM	De Meern	129.989	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DUX	Trajanushof 29	3453KM De Meern	129.989	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUY	Trajanushof 31	3453KM De Meern	129.988	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DUZ	Trajanushof 35	3453KM De Meern	129.987	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVA	Trajanushof 37	3453KM De Meern	129.986	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVB	Trajanushof 41	3453KM De Meern	129.985	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVC	Trajanushof 43	3453KM De Meern	129.984	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVD	Drususlaan 34	3453KC De Meern	129.947	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVE	Drususlaan 36	3453KC De Meern	129.947	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVF	Drususlaan 40	3453KC De Meern	129.946	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVG	Vespasianusweg 3	3453KN De Meern	130.101	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVH	Vespasianusweg 4	3453KN De Meern	130.077	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVI	Vespasianusweg 5	3453KN De Meern	130.096	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVJ	Vespasianusweg 7	3453KN De Meern	130.091	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVK	Vespasianusweg 8	3453KN De Meern	130.067	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVL	Vespasianusweg 10	3453KN De Meern	130.062	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVM	Vespasianusweg 11	3453KN De Meern	130.061	454.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVN	Vespasianusweg 13	3453KN De Meern	130.062	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVO	Vespasianusweg 15	3453KN De Meern	130.062	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVP	Vespasianusweg 19	3453KN De Meern	130.063	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVQ	Vespasianusweg 21	3453KN De Meern	130.063	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVR	Claudiuslaan 19	3453KJ De Meern	130.114	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVS	Claudiuslaan 21	3453KJ De Meern	130.114	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVT	Claudiuslaan 25	3453KJ De Meern	130.113	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVU	Claudiuslaan 27	3453KJ De Meern	130.112	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVV	Claudiuslaan 29	3453KJ De Meern	130.112	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVW	Claudiuslaan 35	3453KK De Meern	130.106	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVX	Claudiuslaan 37	3453KK De Meern	130.106	454.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVY	Claudiuslaan 41	3453KK De Meern	130.104	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DVZ	Claudiuslaan 43	3453KK De Meern	130.104	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWA	Claudiuslaan 47	3453KK De Meern	130.103	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWB	Claudiuslaan 49	3453KK De Meern	130.102	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWC	Claudiuslaan 53	3453KK De Meern	130.101	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWD	Claudiuslaan 55	3453KK De Meern	130.101	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWE	Germanicusweg 11	3453KE De Meern	130.069	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWF	Germanicusweg 4	3453KE De Meern	130.085	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWG	Germanicusweg 8	3453KE De Meern	130.075	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWH	Germanicusweg 10	3453KE De Meern	130.070	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWI	Germanicusweg 13	3453KE De Meern	130.070	454.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWJ	Germanicusweg 15	3453KE De Meern	130.070	454.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWK	Germanicusweg 19	3453KE De Meern	130.071	454.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWL	Germanicusweg 21	3453KE De Meern	130.072	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWM	Germanicusweg 25	3453KE De Meern	130.073	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWN	Augustusweg 17	3453KR De Meern	130.096	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWO	Augustusweg 21	3453KR De Meern	130.086	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWP	Augustusweg 23	3453KR De Meern	130.081	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWQ	Augustusweg 27	3453KR De Meern	130.050	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWR	Augustusweg 29	3453KR De Meern	130.051	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWS	Augustusweg 31	3453KR De Meern	130.051	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWT	Augustusweg 35	3453KR De Meern	130.052	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWU	Augustusweg 37	3453KR De Meern	130.053	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWV	Augustusweg 41	3453KR De Meern	130.054	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWW	Augustusweg 43	3453KR De Meern	130.055	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWX	Augustusweg 47	3453KR De Meern	130.056	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWY	Augustusweg 49	3453KR De Meern	130.056	454.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DWZ	Augustusweg 1	3453KR De Meern	130.160	454.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXA	Augustusweg 3	3453KR De Meern	130.154	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXB	Augustusweg 7	3453KR De Meern	130.142	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXC	Augustusweg 9	3453KR De Meern	130.137	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXD	Augustusweg 13	3453KR De Meern	130.125	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXE	Augustusweg 15	3453KR De Meern	130.123	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXF	Trajanushof 18	3453KP De Meern	130.025	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXG	Trajanushof 20	3453KP De Meern	130.020	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXH	Trajanushof 22	3453KP De Meern	130.018	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXI	Trajanushof 3	3453KM De Meern	130.042	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXJ	Trajanushof 5	3453KM De Meern	130.041	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXK	Trajanushof 9	3453KM De Meern	130.040	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXL	Trajanushof 11	3453KM De Meern	130.040	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXM	Claudiuslaan 12	3453KL De Meern	130.136	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXN	Toontjesplaat 19	3453SC De Meern	128.906	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXO	Lanuariusweg 16	3453JB De Meern	130.092	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXP	Lanuariusweg 18	3453JB De Meern	130.110	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXQ	Lanuariusweg 19	3453JB De Meern	130.112	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DXR	Claudiuslaan 59	3453JC De Meern	130.075	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXS	Claudiuslaan 61	3453JC De Meern	130.075	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXT	Claudiuslaan 65	3453JC De Meern	130.073	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXU	Claudiuslaan 67	3453JC De Meern	130.073	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXV	Claudiuslaan 71	3453JC De Meern	130.071	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXW	Claudiuslaan 73	3453JC De Meern	130.067	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXX	Claudiuslaan 77	3453JC De Meern	130.056	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXY	Claudiuslaan 79	3453JC De Meern	130.054	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DXZ	Agilioweg 4	3453JH De Meern	130.037	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYA	Agilioweg 6	3453JH De Meern	130.031	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYB	Agilioweg 10	3453JH De Meern	130.025	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYC	Agilioweg 12	3453JH De Meern	130.024	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYD	Agilioweg 14	3453JH De Meern	130.024	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYE	Agilioweg 18	3453JH De Meern	130.022	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYF	Agilioweg 20	3453JH De Meern	130.022	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern	128.799	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern	128.800	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern	128.801	454.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern	128.801	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern	128.803	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern	128.803	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern	128.805	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern	128.805	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYO	Zevenblad 71	3453TK De Meern	129.008	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYP	Zevenblad 73	3453TK De Meern	129.006	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYQ	Zevenblad 75	3453TK De Meern	128.984	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYR	Zevenblad 77	3453TK De Meern	128.982	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYS	Zevenblad 79	3453TK De Meern	128.961	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYT	Zevenblad 81	3453TK De Meern	128.959	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYU	Zevenblad 83	3453TK De Meern	128.938	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYV	Zevenblad 85	3453TK De Meern	128.936	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYW	Zevenblad 87	3453TK De Meern	128.911	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYX	Zevenblad 89	3453TK De Meern	128.912	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYY	Zevenblad 91	3453TK De Meern	128.914	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DYZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern	130.486	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZA	Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern	130.483	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZB	Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern	130.482	454.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZC	Akkerdistel 6	3453TR De Meern	129.036	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZD	Akkerdistel 8	3453TR De Meern	129.036	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZE	Akkerdistel 7	3453TR De Meern	129.016	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern	130.372	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern	130.370	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern	130.368	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZI	Claudiuslaan 16	3453KL De Meern	130.134	454.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZJ	Claudiuslaan 18	3453KL De Meern	130.134	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZK	Claudiuslaan 22	3453KL De Meern	130.132	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZL	Claudiuslaan 24	3453KL De Meern	130.130	454.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZM	Claudiuslaan 28	3453KL De Meern	130.127	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZN	Claudiuslaan 30	3453KL De Meern	130.127	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZO	Claudiuslaan 34	3453KL De Meern	130.125	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZP	Claudiuslaan 36	3453KL De Meern	130.123	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZQ	Zevenblad 62	3453TN De Meern	129.408	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZR	Zevenblad 64	3453TN De Meern	129.402	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZS	Zevenblad 66	3453TN De Meern	129.397	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZT	Zevenblad 70	3453TN De Meern	129.386	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZU	Zevenblad 72	3453TN De Meern	129.381	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZV	Zevenblad 74	3453TN De Meern	129.375	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZW	Zevenblad 78	3453TN De Meern	129.358	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZX	Zevenblad 80	3453TN De Meern	129.356	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZY	Zevenblad 84	3453TP De Meern	129.312	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
DZZ	Sleutelbloem 1	3453VS De Meern	129.447	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAA	Sleutelbloem 3	3453VS De Meern	129.447	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAB	Sleutelbloem 7	3453VS De Meern	129.446	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAC	Sleutelbloem 9	3453VS De Meern	129.445	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAD	Sleutelbloem 11	3453VS De Meern	129.445	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAE	Sleutelbloem 15	3453VS De Meern	129.444	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAF	Zevenblad 2	3453TL De Meern	129.670	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAG	Zevenblad 4	3453TL De Meern	129.665	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAH	Zevenblad 6	3453TL De Meern	129.659	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAI	Zevenblad 8	3453TL De Meern	129.654	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAJ	Zevenblad 10	3453TL De Meern	129.648	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAK	Zevenblad 12	3453TL De Meern	129.643	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EAL Zevenblad 14	3453TL De Meern	129.638	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAM Zevenblad 16	3453TL De Meern	129.632	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAN Zevenblad 18	3453TL De Meern	129.627	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAO Zevenblad 20	3453TL De Meern	129.625	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAP Zevenblad 30	3453TM De Meern	129.544	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAQ Zevenblad 32	3453TM De Meern	129.539	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAR Zevenblad 34	3453TM De Meern	129.533	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAS Zevenblad 36	3453TM De Meern	129.528	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAT Zevenblad 38	3453TM De Meern	129.523	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAU Zevenblad 40	3453TM De Meern	129.517	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAV Zevenblad 42	3453TM De Meern	129.512	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAU Zevenblad 44	3453TM De Meern	129.507	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAX Zevenblad 46	3453TM De Meern	129.501	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAY Zevenblad 48	3453TM De Meern	129.499	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EAZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern	129.698	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern	129.698	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern	129.697	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern	129.697	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern	129.696	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern	129.695	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern	129.695	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern	129.694	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern	129.694	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern	129.731	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern	129.737	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern	129.742	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern	129.747	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern	129.753	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern	129.758	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern	129.763	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern	129.771	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern	129.006	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern	128.992	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern	128.970	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern	128.943	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern	128.929	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBV Anna Jacominaplaat 3	3453SX De Meern	129.051	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBW Anna Jacominaplaat 4	3453SX De Meern	129.026	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBX Anna Jacominaplaat 6	3453SX De Meern	128.988	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBY Anna Jacominaplaat 7	3453SX De Meern	128.964	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EBZ Anna Jacominaplaat 8	3453SX De Meern	128.945	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECA Zwanebloem 11	3453VR De Meern	129.570	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECB Zwanebloem 13	3453VR De Meern	129.570	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECC Zwanebloem 14	3453VR De Meern	129.595	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECD Zwanebloem 15	3453VR De Meern	129.569	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECE Drususlaan 17	3453KB De Meern	129.925	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECF Drususlaan 21	3453KB De Meern	129.924	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECG Drususlaan 23	3453KB De Meern	129.924	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECH Drususlaan 27	3453KB De Meern	129.921	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECI Drususlaan 29	3453KB De Meern	129.922	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECJ Drususlaan 33	3453KB De Meern	129.920	454.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECK Drususlaan 35	3453KB De Meern	129.920	454.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECL Drususlaan 57	3453KB De Meern	129.912	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECM Drususlaan 28	3453KC De Meern	129.950	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECN Drususlaan 30	3453KC De Meern	129.949	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECO Drususlaan 32	3453KC De Meern	129.948	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECP Trajanushof 42	3453KP De Meern	129.988	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECQ Trajanushof 44	3453KP De Meern	129.987	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECR Trajanushof 2	3453KP De Meern	130.027	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECS Trajanushof 4	3453KP De Meern	130.028	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECT Trajanushof 6	3453KP De Meern	130.028	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECU Trajanushof 8	3453KP De Meern	130.029	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECV Trajanushof 10	3453KP De Meern	130.029	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECW Trajanushof 12	3453KP De Meern	130.030	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECX Trajanushof 14	3453KP De Meern	130.030	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECY Augustusweg 51	3453KR De Meern	130.024	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ECZ Augustusweg 53	3453KR De Meern	129.989	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDA Drususlaan 2	3453KC De Meern	129.963	455.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDB Drususlaan 6	3453KC De Meern	129.962	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDC Drususlaan 8	3453KC De Meern	129.961	455.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDD Drususlaan 10	3453KC De Meern	129.961	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDE Drususlaan 14	3453KC De Meern	129.960	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EDF	Drususlaan 16	3453KC	De Meern	129.959	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDG	Drususlaan 20	3453KC	De Meern	129.958	454.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDH	Drususlaan 22	3453KC	De Meern	129.957	454.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDI	Heldammersingel 20	3453KG	De Meern	130.186	455.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDJ	Heldammersingel 22	3453KG	De Meern	130.180	455.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDK	Heldammersingel 26	3453KG	De Meern	130.169	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDL	Heldammersingel 28	3453KG	De Meern	130.163	455.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDM	Heldammersingel 32	3453KG	De Meern	130.151	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDN	Heldammersingel 34	3453KG	De Meern	130.149	455.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDO	Zwanebloem 16	3453VR	De Meern	129.595	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDP	Citroenkruid 18	3453TV	De Meern	129.233	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDQ	Citroenkruid 20	3453TV	De Meern	129.233	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDR	Citroenkruid 22	3453TV	De Meern	129.232	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDS	Citroenkruid 24	3453TV	De Meern	129.232	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDT	Citroenkruid 26	3453TV	De Meern	129.231	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDU	Citroenkruid 28	3453TV	De Meern	129.230	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDV	Citroenkruid 32	3453TV	De Meern	129.229	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDW	Citroenkruid 34	3453TV	De Meern	129.229	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDX	Citroenkruid 36	3453TV	De Meern	129.228	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDY	Citroenkruid 38	3453TV	De Meern	129.227	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EDZ	Citroenkruid 40	3453TV	De Meern	129.227	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEA	Citroenkruid 42	3453TV	De Meern	129.226	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEB	Citroenkruid 44	3453TV	De Meern	129.226	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEC	Citroenkruid 2	3453TV	De Meern	129.238	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EED	Citroenkruid 4	3453TV	De Meern	129.238	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEE	Citroenkruid 6	3453TV	De Meern	129.238	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEF	Citroenkruid 8	3453TV	De Meern	129.237	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEG	Citroenkruid 10	3453TV	De Meern	129.236	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEH	Citroenkruid 12	3453TV	De Meern	129.236	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEI	Citroenkruid 14	3453TV	De Meern	129.235	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEJ	Citroenkruid 16	3453TV	De Meern	129.235	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA	De Meern	129.710	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA	De Meern	129.704	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA	De Meern	129.698	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA	De Meern	129.692	454.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA	De Meern	129.687	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA	De Meern	129.681	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA	De Meern	129.679	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EER	De Milan Viscontilaan 16	3453TA	De Meern	129.648	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EES	De Milan Viscontilaan 18	3453TA	De Meern	129.642	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EET	De Milan Viscontilaan 20	3453TA	De Meern	129.636	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA	De Meern	129.630	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA	De Meern	129.625	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA	De Meern	129.619	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEX	De Milan Viscontilaan 28	3453TA	De Meern	129.617	454.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEY	Veenwortel 1	3453VH	De Meern	129.523	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EEZ	Veenwortel 2	3453VJ	De Meern	129.549	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFA	Veenwortel 3	3453VH	De Meern	129.523	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFB	Veenwortel 4	3453VJ	De Meern	129.548	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFC	Veenwortel 5	3453VH	De Meern	129.522	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFD	Veenwortel 6	3453VJ	De Meern	129.548	454.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFE	Veenwortel 7	3453VH	De Meern	129.522	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFF	Veenwortel 8	3453VJ	De Meern	129.547	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFG	Veenwortel 9	3453VH	De Meern	129.521	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFH	Veenwortel 11	3453VH	De Meern	129.521	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFI	Veenwortel 12	3453VJ	De Meern	129.546	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFJ	Veenwortel 13	3453VH	De Meern	129.520	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFK	Veenwortel 15	3453VH	De Meern	129.520	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFL	Veenwortel 16	3453VJ	De Meern	129.545	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFM	Veenwortel 18	3453VJ	De Meern	129.544	454.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFN	Veenwortel 19	3453VH	De Meern	129.519	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFO	Veenwortel 20	3453VJ	De Meern	129.544	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFP	Veenwortel 22	3453VJ	De Meern	129.543	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFQ	Veenwortel 23	3453VH	De Meern	129.517	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFR	Veenwortel 25	3453VH	De Meern	129.517	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFS	Veenwortel 26	3453VJ	De Meern	129.542	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFT	Veenwortel 27	3453VH	De Meern	129.516	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFU	Veenwortel 29	3453VH	De Meern	129.516	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFV	Veenwortel 30	3453VJ	De Meern	129.541	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFW	Veenwortel 31	3453VH	De Meern	129.515	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFX	Veenwortel 33	3453VH	De Meern	129.515	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EFY	Veenwortel 34	3453VJ	De Meern	129.540	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EFZ	Veenwortel 36	3453VJ De Meern	129.539	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGA	Veenwortel 37	3453VH De Meern	129.514	454.606	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGB	Veenwortel 38	3453VJ De Meern	129.539	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGC	Nirrewortel 3	3453VP De Meern	129.708	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGD	Nirrewortel 5	3453VP De Meern	129.707	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGE	Nirrewortel 7	3453VP De Meern	129.706	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGF	Nirrewortel 11	3453VP De Meern	129.705	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGG	Nirrewortel 13	3453VP De Meern	129.704	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGH	Nirrewortel 17	3453VP De Meern	129.703	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGI	Nirrewortel 19	3453VP De Meern	129.703	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGJ	Nirrewortel 21	3453VP De Meern	129.702	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGK	Nirrewortel 25	3453VP De Meern	129.701	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGL	Citroenkruid 30	3453TV De Meern	129.230	454.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGM	Drususlaan 61	3453KB De Meern	129.911	454.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGN	Drususlaan 63	3453KB De Meern	129.910	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGO	Drususlaan 65	3453KB De Meern	129.910	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGP	Drususlaan 67	3453KB De Meern	129.909	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGQ	Drususlaan 71	3453KB De Meern	129.908	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGR	Drususlaan 73	3453KB De Meern	129.907	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGS	Drususlaan 75	3453KB De Meern	129.906	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGT	Drususlaan 39	3453KB De Meern	129.915	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGU	Drususlaan 41	3453KB De Meern	129.915	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGV	Drususlaan 45	3453KB De Meern	129.913	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGW	Drususlaan 47	3453KB De Meern	129.913	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGX	Drususlaan 51	3453KB De Meern	129.911	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGY	Drususlaan 53	3453KB De Meern	129.911	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EGZ	Heldammersingel 100	3453RA De Meern	129.828	455.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHA	Trajanushof 24	3453KP De Meern	129.993	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHB	Trajanushof 28	3453KP De Meern	129.992	454.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHC	Trajanushof 30	3453KP De Meern	129.991	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHD	Trajanushof 32	3453KP De Meern	129.991	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHE	Trajanushof 36	3453KP De Meern	129.990	454.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHF	Meerndijk 17B	3454HM De Meern	130.939	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHG	Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern	130.504	454.807	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHH	Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern	130.498	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHJ	Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern	130.472	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHJ	Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern	130.473	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHK	Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern	130.474	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHL	Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHM	Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHN	Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHO	Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHP	Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHQ	Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHR	Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHS	Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHT	Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHU	Kleermakerslaan 30	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHV	Kleermakerslaan 32	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHW	Kleermakerslaan 36	3454GT De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHX	Kloosterpark 101	3454HJ De Meern	130.497	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHY	Rijksstraatweg 93B	3454JH De Meern	131.107	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EHZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH De Meern	131.105	454.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIA	Rijksstraatweg 117	3454HK De Meern	130.773	455.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIB	Strijkviertel 69	3454PK De Meern	132.087	453.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIC	Strijkviertel 71	3454PK De Meern	132.132	453.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EID	De Milan Viscontilaan 1	3453RM De Meern	129.700	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM De Meern	129.682	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM De Meern	129.673	454.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM De Meern	129.655	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM De Meern	129.646	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EII	Haarlerberg 56A	3453RG De Meern	129.689	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIJ	Haarlerberg 56B	3453RG De Meern	129.658	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIK	Heijcopperkade 7	3454PR De Meern	131.470	453.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIL	Heijcopperkade 8	3454PR De Meern	131.430	453.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIM	Reijerscop 15	3454HW De Meern	129.687	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIN	Reijerscop 21	3454HX De Meern	129.339	454.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIO	Reijerscop 23A	3454HX De Meern	129.083	454.248	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIP	Reijerscop 8	3454HW De Meern	130.142	453.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIQ	Reijerscop 10	3454HW De Meern	129.994	453.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIR	Reijerscop 16	3454HW De Meern	129.685	454.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIS	Reijerscop 16A	3454HW De Meern	129.567	454.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [REDACTED]
[REDACTED] / [REDACTED] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EIT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern	129.491	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIU	Reijerscop 22 3454HX De Meern	129.259	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIV	Reijerscop 28 3454HX De Meern	128.692	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIW	Zevenblad 54 3453TN De Meern	129.440	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIX	Zevenblad 58 3453TN De Meern	129.418	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIY	Zevenblad 60 3453TN De Meern	129.413	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EIZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern	129.768	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern	129.767	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern	129.769	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern	129.768	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJD	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	129.766	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	129.766	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJI	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	129.762	454.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	129.761	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	129.761	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	129.760	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	129.759	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	131.160	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	131.155	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	131.151	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	131.144	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	131.139	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	131.135	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	131.128	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	131.123	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	131.119	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	131.087	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	131.084	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	131.080	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EJZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	131.076	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	131.066	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	131.064	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	131.060	454.269	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKD	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	131.056	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	131.022	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	131.019	454.159	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	131.015	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	131.011	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	131.217	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	131.211	454.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	131.206	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	131.204	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKM	Meentweg 112 3454AW De Meern	131.336	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKN	Meentweg 114 3454AW De Meern	131.328	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKO	Meentweg 40 3454AT De Meern	131.443	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKP	Meentweg 42 3454AT De Meern	131.441	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	131.439	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKR	Meentweg 46 3454AT De Meern	131.435	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKS	Meentweg 48 3454AT De Meern	131.434	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKT	Meentweg 50 3454AT De Meern	131.427	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKU	Meentweg 52 3454AT De Meern	131.427	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKV	Meentweg 54 3454AT De Meern	131.425	454.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKW	Meentweg 58 3454AT De Meern	131.418	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKX	Meentweg 60 3454AT De Meern	131.418	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKY	Meentweg 64 3454AT De Meern	131.410	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EKZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	131.408	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELA	Meentweg 70 3454AV De Meern	131.402	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELB	Meentweg 72 3454AV De Meern	131.401	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELC	Meentweg 76 3454AV De Meern	131.395	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELD	Meentweg 78 3454AV De Meern	131.389	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELE	Meentweg 82 3454AV De Meern	131.382	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELF	Meentweg 84 3454AV De Meern	131.381	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELG	Meentweg 88 3454AV De Meern	131.374	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELH	Meentweg 90 3454AV De Meern	131.369	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELI	Meentweg 94 3454AV De Meern	131.363	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	131.362	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELK	Meentweg 100 3454AW De Meern	131.354	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELL	Meentweg 102 3454AW De Meern	131.350	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELM	Meentweg 106 3454AW De Meern	131.343	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ELN	Meentweg 108	3454AW	De Meern	131.342	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELO	Meentweg 110	3454AW	De Meern	131.336	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELP	Dr. Ariënslaan 4	3454XD	De Meern	131.325	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELQ	Dr. Ariënslaan 6	3454XD	De Meern	131.323	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELR	Dr. Ariënslaan 10	3454XD	De Meern	131.319	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELS	Dr. Ariënslaan 12	3454XD	De Meern	131.317	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELT	Dr. Ariënslaan 16	3454XD	De Meern	131.308	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELU	Dr. Ariënslaan 18	3454XD	De Meern	131.308	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELV	Dr. Ariënslaan 22	3454XD	De Meern	131.303	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELW	Dr. Ariënslaan 24	3454XD	De Meern	131.301	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELX	Dr. Ariënslaan 28	3454XD	De Meern	131.297	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELY	Dr. Ariënslaan 30	3454XD	De Meern	131.295	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ELZ	Dr. Ariënslaan 34	3454XD	De Meern	131.288	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMA	Dr. Ariënslaan 36	3454XD	De Meern	131.286	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMB	Dr. Ariënslaan 40	3454XD	De Meern	131.281	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMC	Dr. Ariënslaan 42	3454XD	De Meern	131.279	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMD	Dr. Ariënslaan 46	3454XD	De Meern	131.275	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EME	Dr. Ariënslaan 48	3454XE	De Meern	131.244	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMF	Dr. Ariënslaan 52	3454XE	De Meern	131.242	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMG	Dr. Ariënslaan 54	3454XE	De Meern	131.240	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMH	Dr. Ariënslaan 58	3454XE	De Meern	131.235	454.260	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMI	Dr. Ariënslaan 60	3454XE	De Meern	131.233	454.255	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMJ	Dr. Ariënslaan 64	3454XE	De Meern	131.224	454.230	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMK	Dr. Ariënslaan 66	3454XE	De Meern	131.224	454.228	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EML	Wolweverslaan 45	3454GK	De Meern	130.317	454.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMM	Wolweverslaan 47	3454GK	De Meern	130.316	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMN	Veldhuizenlaan 40	3454ED	De Meern	130.790	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMO	Veldhuizenlaan 44	3454ED	De Meern	130.787	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMP	Veldhuizenlaan 46	3454ED	De Meern	130.785	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMQ	Walravestraat 4	3454EZ	De Meern	130.757	455.002	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMR	Walravestraat 6	3454EZ	De Meern	130.747	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMS	Walravestraat 10	3454EZ	De Meern	130.732	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMT	Walravestraat 12	3454EZ	De Meern	130.730	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMU	Trajanushof 68	3453KP	De Meern	129.980	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMV	Trajanushof 70	3453KP	De Meern	129.980	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMW	Trajanushof 72	3453KP	De Meern	129.981	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMX	Trajanushof 74	3453KP	De Meern	129.981	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMY	Trajanushof 46	3453KP	De Meern	129.973	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EMZ	Trajanushof 48	3453KP	De Meern	129.973	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENA	Trajanushof 50	3453KP	De Meern	129.974	454.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENB	Trajanushof 52	3453KP	De Meern	129.975	454.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENC	Trajanushof 54	3453KP	De Meern	129.975	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
END	Trajanushof 56	3453KP	De Meern	129.976	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENE	Trajanushof 58	3453KP	De Meern	129.976	454.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENF	Trajanushof 60	3453KP	De Meern	129.977	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENG	Trajanushof 62	3453KP	De Meern	129.977	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENH	Trajanushof 64	3453KP	De Meern	129.978	454.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENI	Trajanushof 66	3453KP	De Meern	129.978	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENJ	Drususlaan 42	3453KC	De Meern	129.945	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENK	Drususlaan 44	3453KC	De Meern	129.945	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENL	Drususlaan 46	3453KC	De Meern	129.944	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENM	Drususlaan 48	3453KC	De Meern	129.944	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENN	Drususlaan 50	3453KC	De Meern	129.941	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENO	Drususlaan 52	3453KC	De Meern	129.941	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENP	Drususlaan 54	3453KC	De Meern	129.941	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENQ	Drususlaan 58	3453KC	De Meern	129.940	454.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENR	Drususlaan 60	3453KC	De Meern	129.939	454.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENS	Drususlaan 64	3453KC	De Meern	129.938	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENT	Drususlaan 66	3453KC	De Meern	129.937	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENU	Drususlaan 70	3453KC	De Meern	129.936	454.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENV	Drususlaan 72	3453KC	De Meern	129.935	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENW	Drususlaan 76	3453KC	De Meern	129.934	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENX	Drususlaan 78	3453KC	De Meern	129.933	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENY	Drususlaan 26	3453KC	De Meern	129.950	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ENZ	Trajanushof 40	3453KP	De Meern	129.988	454.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOA	Wolweverslaan 27	3454GK	De Meern	130.328	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOB	Wolweverslaan 29	3454GK	De Meern	130.327	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOC	Wolweverslaan 31	3454GK	De Meern	130.327	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOD	Wolweverslaan 33	3454GK	De Meern	130.323	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOE	Wolweverslaan 35	3454GK	De Meern	130.322	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOF	Wolweverslaan 37	3454GK	De Meern	130.320	454.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOG	Wolweverslaan 39	3454GK	De Meern	130.320	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EOH	Wolweverslaan 41	3454GK	De Meern	130.318	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOI	Wolweverslaan 43	3454GK	De Meern	130.318	454.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW	De Meern	130.407	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV	De Meern	130.332	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV	De Meern	130.333	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV	De Meern	130.331	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EON	Stoelenmakerslaan 50	3454DV	De Meern	130.332	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV	De Meern	130.333	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV	De Meern	130.334	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV	De Meern	130.337	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV	De Meern	130.337	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV	De Meern	130.375	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV	De Meern	130.375	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV	De Meern	130.374	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV	De Meern	130.373	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOW	Keerderberg 23	3453RD	De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOX	Vitalisplaats 2	3453JP	De Meern	129.950	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOY	Vitalisplaats 3	3453JP	De Meern	129.948	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EOZ	Vitalisplaats 5	3453JP	De Meern	129.947	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPA	Claudiuslaan 40	3453JD	De Meern	130.103	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPB	Claudiuslaan 44	3453JD	De Meern	130.101	454.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPC	Claudiuslaan 46	3453JD	De Meern	130.101	454.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPD	Claudiuslaan 50	3453JD	De Meern	130.099	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPE	Claudiuslaan 52	3453JD	De Meern	130.097	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPF	Claudiuslaan 56	3453JD	De Meern	130.095	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPG	Claudiuslaan 58	3453JD	De Meern	130.095	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPH	Claudiuslaan 62	3453JD	De Meern	130.093	454.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPI	Claudiuslaan 64	3453JD	De Meern	130.092	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPJ	Lanuariusweg 13	3453JA	De Meern	130.112	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPK	Lanuariusweg 14	3453JA	De Meern	130.110	454.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPL	Augustusweg 18	3453KS	De Meern	130.090	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPM	Augustusweg 20	3453KS	De Meern	130.081	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPN	Augustusweg 24	3453KS	De Meern	130.064	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPO	Augustusweg 26	3453KS	De Meern	130.055	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPP	Augustusweg 46	3453KS	De Meern	129.958	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPQ	Augustusweg 48	3453KS	De Meern	129.950	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPR	Augustusweg 52	3453KS	De Meern	129.933	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPS	Augustusweg 54	3453KS	De Meern	129.931	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPT	Augustusweg 58	3453KS	De Meern	129.901	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPU	Augustusweg 60	3453KS	De Meern	129.899	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPV	Avitusweg 3	3453JR	De Meern	129.931	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPW	Avitusweg 5	3453JR	De Meern	129.923	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPX	Secundusweg 46	3453JN	De Meern	129.922	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPY	Secundusweg 48	3453JN	De Meern	129.916	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EPZ	Secundusweg 50	3453JN	De Meern	129.911	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQA	Secundusweg 52	3453JN	De Meern	129.905	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQB	Secundusweg 54	3453JN	De Meern	129.903	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQC	Secundusweg 56	3453JN	De Meern	129.899	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQD	Secundusweg 58	3453JN	De Meern	129.898	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQE	Secundusweg 60	3453JN	De Meern	129.897	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQF	Secundusweg 62	3453JN	De Meern	129.897	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQG	Secundusweg 64	3453JN	De Meern	129.896	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQH	Nedereindseweg 586	3546PV	Utrecht	129.837	452.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQI	Vadinushof 68	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQJ	Vadinushof 72	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQK	Secundusweg 71	3453JM	De Meern	129.865	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQL	Secundusweg 75	3453JM	De Meern	129.864	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQM	Secundusweg 77	3453JM	De Meern	129.863	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQN	Secundusweg 81	3453JM	De Meern	129.862	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQO	Secundusweg 83	3453JM	De Meern	129.861	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQP	Claudiuslaan 66	3453JD	De Meern	130.085	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQQ	Claudiuslaan 68	3453JD	De Meern	130.084	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQR	Claudiuslaan 70	3453JD	De Meern	130.083	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQS	Claudiuslaan 72	3453JD	De Meern	130.083	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQT	Claudiuslaan 74	3453JD	De Meern	130.081	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQU	Claudiuslaan 76	3453JD	De Meern	130.081	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQV	Claudiuslaan 78	3453JD	De Meern	130.079	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQW	Claudiuslaan 80	3453JD	De Meern	130.079	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQX	Claudiuslaan 82	3453JD	De Meern	130.077	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQY	Claudiuslaan 84	3453JD	De Meern	130.077	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EQZ	Claudiuslaan 86	3453JD	De Meern	130.075	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERA	Claudiuslaan 88	3453JD	De Meern	130.075	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [REDACTED]
[REDACTED] / [REDACTED] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ERB	Secundusweg 31	3453JL	De Meern	129.878	454.587	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERC	Secundusweg 33	3453JL	De Meern	129.878	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERD	Secundusweg 35	3453JL	De Meern	129.877	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERE	Secundusweg 37	3453JL	De Meern	129.876	454.569	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERF	Secundusweg 39	3453JL	De Meern	129.876	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERG	Secundusweg 41	3453JL	De Meern	129.875	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERH	Lanuariusweg 10	3453JA	De Meern	130.129	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERI	Claudiuslaan 4	3453KL	De Meern	130.140	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERJ	Claudiuslaan 8	3453KL	De Meern	130.138	454.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERK	Tiberiusweg 11	3453KZ	De Meern	130.171	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERL	Titushof 29	3453JE	De Meern	129.970	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERM	Titushof 31	3453JE	De Meern	129.970	454.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERN	Titushof 33	3453JE	De Meern	129.971	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERO	Titushof 35	3453JE	De Meern	129.971	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERP	Titushof 37	3453JE	De Meern	129.972	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERQ	Titushof 41	3453JE	De Meern	129.973	454.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERR	Titushof 43	3453JE	De Meern	129.974	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERS	Titushof 47	3453JE	De Meern	129.975	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERT	Titushof 49	3453JE	De Meern	129.975	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERU	Titushof 16	3453JG	De Meern	129.997	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERV	Titushof 18	3453JG	De Meern	129.998	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERW	Titushof 22	3453JG	De Meern	129.999	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERX	Titushof 24	3453JG	De Meern	130.000	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERY	Titushof 28	3453JG	De Meern	129.967	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ERZ	Titushof 30	3453JG	De Meern	129.967	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESA	Titushof 32	3453JG	De Meern	129.967	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESB	Titushof 36	3453JG	De Meern	129.965	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESC	Titushof 38	3453JG	De Meern	129.965	454.410	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESD	Titushof 42	3453JG	De Meern	129.964	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESE	Titushof 44	3453JG	De Meern	129.963	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESF	Titushof 48	3453JG	De Meern	129.962	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESG	Secundusweg 45	3453JM	De Meern	129.874	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESH	Secundusweg 47	3453JM	De Meern	129.873	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESI	Secundusweg 51	3453JM	De Meern	129.872	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESJ	Secundusweg 53	3453JM	De Meern	129.871	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESK	Secundusweg 57	3453JM	De Meern	129.870	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESL	Secundusweg 59	3453JM	De Meern	129.869	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESM	Secundusweg 61	3453JM	De Meern	129.869	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESN	Secundusweg 65	3453JM	De Meern	129.868	454.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESO	Secundusweg 67	3453JM	De Meern	129.867	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESP	Secundusweg 13	3453JL	De Meern	129.888	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESQ	Secundusweg 15	3453JL	De Meern	129.887	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESR	Secundusweg 19	3453JL	De Meern	129.886	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESS	Secundusweg 21	3453JL	De Meern	129.885	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EST	Secundusweg 25	3453JL	De Meern	129.880	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESU	Secundusweg 27	3453JL	De Meern	129.880	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESV	Lanuariusweg 25	3453JB	De Meern	130.113	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESW	Tiberiusweg 15	3453KZ	De Meern	130.162	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESX	Tiberiusweg 3	3453KZ	De Meern	130.178	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESY	Titushof 2	3453JG	De Meern	130.029	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ESZ	Titushof 4	3453JG	De Meern	130.024	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETA	Titushof 8	3453JG	De Meern	130.016	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETB	Titushof 10	3453JG	De Meern	130.013	454.385	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETC	Titushof 14	3453JG	De Meern	130.012	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETD	Claudiuslaan 105	3453JC	De Meern	130.056	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETE	Claudiuslaan 109	3453JC	De Meern	130.056	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETF	Claudiuslaan 111	3453JC	De Meern	130.055	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETG	Claudiuslaan 113	3453JC	De Meern	130.054	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETH	Claudiuslaan 115	3453JC	De Meern	130.054	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETI	Claudiuslaan 117	3453JC	De Meern	130.053	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETJ	Claudiuslaan 119	3453JC	De Meern	130.053	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETK	Claudiuslaan 121	3453JC	De Meern	130.052	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETL	Claudiuslaan 123	3453JC	De Meern	130.052	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETM	Claudiuslaan 125	3453JC	De Meern	130.051	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETN	Vadinushof 48	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETO	Vadinushof 50	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETP	Vadinushof 52	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETQ	Vadinushof 54	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETR	Vadinushof 56	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETS	Vadinushof 58	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETT	Vadinushof 60	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETU	Vadinushof 62	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ETV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130.064	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130.064	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ETZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130.063	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUA	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130.062	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUB	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130.062	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUC	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130.060	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUD	Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	130.060	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUE	Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	130.059	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUF	Titushof 1	3453JE De Meern	130.023	454.477	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUG	Titushof 5	3453JE De Meern	130.024	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUH	Titushof 7	3453JE De Meern	130.025	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUI	Titushof 11	3453JE De Meern	130.026	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUJ	Titushof 13	3453JE De Meern	130.026	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUK	Titushof 17	3453JE De Meern	130.011	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUL	Titushof 19	3453JE De Meern	130.010	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUM	Titushof 23	3453JE De Meern	130.009	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUN	Titushof 25	3453JE De Meern	130.009	454.483	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUO	Secundusweg 3	3453JL De Meern	129.891	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUP	Secundusweg 5	3453JL De Meern	129.890	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUQ	Secundusweg 9	3453JL De Meern	129.889	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUR	Secundusweg 11	3453JL De Meern	129.888	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUS	Lanuariusweg 6	3453JA De Meern	130.140	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUT	Drususlaan 55	3453KB De Meern	129.910	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUU	Haarlerberg 52	3453RG De Meern	129.668	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUV	Zandweg 74L	3454JW De Meern	131.639	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUW	Lanuariusweg 9	3453JA De Meern	130.131	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUX	Vadinushof 2	3453JK De Meern	129.995	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUY	Vadinushof 4	3453JK De Meern	129.995	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EUZ	Vadinushof 8	3453JK De Meern	129.996	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVA	Vadinushof 10	3453JK De Meern	129.997	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVB	Vadinushof 14	3453JK De Meern	129.998	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVC	Vadinushof 16	3453JK De Meern	129.999	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVD	Vadinushof 18	3453JK De Meern	129.999	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVE	Vadinushof 22	3453JK De Meern	130.000	454.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVF	Vadinushof 24	3453JK De Meern	130.001	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVG	Vadinushof 28	3453JK De Meern	129.975	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVH	Vadinushof 30	3453JK De Meern	129.968	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVI	Vadinushof 34	3453JK De Meern	129.972	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVJ	Vadinushof 36	3453JK De Meern	129.965	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVK	Vadinushof 40	3453JK De Meern	129.944	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVL	Vadinushof 42	3453JK De Meern	129.945	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVM	Vadinushof 46	3453JK De Meern	129.946	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVN	Secundusweg 20	3453JN De Meern	129.912	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVO	Secundusweg 24	3453JN De Meern	129.911	454.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVP	Secundusweg 26	3453JN De Meern	129.911	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVQ	Secundusweg 30	3453JN De Meern	129.910	454.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVR	Secundusweg 32	3453JN De Meern	129.909	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVS	Secundusweg 36	3453JN De Meern	129.908	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVT	Secundusweg 38	3453JN De Meern	129.907	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVU	Secundusweg 42	3453JN De Meern	129.906	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVV	Secundusweg 44	3453JN De Meern	129.906	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVW	Lanuariusweg 1	3453JA De Meern	130.106	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVX	Lanuariusweg 2	3453JA De Meern	130.108	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVY	Lanuariusweg 4	3453JA De Meern	130.119	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EVZ	Lanuariusweg 5	3453JA De Meern	130.125	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWA	Lanuariusweg 28	3453JB De Meern	130.104	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWB	Lanuariusweg 29	3453JB De Meern	130.099	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWL	Lanuariusweg 31	3453JB De Meern	130.087	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWD	Lanuariusweg 32	3453JB De Meern	130.082	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWE	Lanuariusweg 34	3453JB De Meern	130.074	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWF	Reijerscop 26	3454HX De Meern	128.913	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWG	Drususlaan 1	3453KB De Meern	129.928	455.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWH	Drususlaan 3	3453KB De Meern	129.927	455.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWI	Drususlaan 5	3453KB De Meern	129.927	455.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWJ	Drususlaan 7	3453KB De Meern	129.926	455.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWK	Drususlaan 9	3453KB De Meern	129.925	455.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWL	Drususlaan 11	3453KB De Meern	129.925	455.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWM	Drususlaan 13	3453KB De Meern	129.924	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWN	Drususlaan 15	3453KB De Meern	129.923	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWO	Vadinushof 1	3453JJ De Meern	130.008	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
EWP	Vadinushof 3	3453JJ De Meern	130.007	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130.006	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130.006	454.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130.005	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130.004	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129.971	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129.972	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWV	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129.972	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129.957	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129.956	454.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EWZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129.956	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129.919	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129.918	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129.917	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129.916	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129.916	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129.914	454.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130.070	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130.070	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130.078	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130.070	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130.078	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130.070	454.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130.041	454.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130.041	454.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130.033	454.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130.041	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130.033	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXR	Agilioweg 11	3453JH De Meern	130.041	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129.904	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129.904	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129.894	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129.900	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129.890	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129.895	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129.934	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129.924	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129.928	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129.938	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129.932	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129.933	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130.036	455.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130.019	455.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130.017	455.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129.999	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130.029	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130.028	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130.136	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130.012	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130.010	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129.994	455.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129.992	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130.167	454.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130.115	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130.111	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130.163	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131.650	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131.650	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131.649	454.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130.130	454.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130.173	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EYZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
EZJ Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZK Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZL Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZM Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZN Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZO Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZP Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZQ Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZR Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZS Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZT Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZU Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZV Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZW Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EXX Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZY Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
EZZ Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAA Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAB Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAC Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAD Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAE Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAF Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAG Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAH Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAI Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAJ Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAK Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAL Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAM Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAN Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAO Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAP Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAQ Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAR Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAS Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAT Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAU Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAV Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAW Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAX Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAY Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FAZ Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBA Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBF Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBC Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBD Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBE Albanusweg 13	3453HA De Meern	130.192	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBF Albanusweg 15	3453HK De Meern	130.190	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBG Albanusweg 17	3453HA De Meern	130.190	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBH Albanusweg 19	3453HA De Meern	130.189	455.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBI Albanusweg 21	3453HA De Meern	130.189	455.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBJ Frontoweg 14	3453HB De Meern	130.032	455.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBK Frontoweg 16	3453HB De Meern	130.027	455.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBL Frontoweg 18	3453HB De Meern	130.022	455.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBM Frontoweg 20	3453HB De Meern	130.016	455.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBN Frontoweg 22	3453HB De Meern	130.014	455.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBO Regulusweg 1	3453HK De Meern	130.129	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBP Regulusweg 3	3453HK De Meern	130.123	455.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBQ Regulusweg 5	3453HK De Meern	130.118	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBR Regulusweg 7	3453HK De Meern	130.113	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBS Regulusweg 9	3453HK De Meern	130.111	455.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBT Regulusweg 11	3453HK De Meern	130.053	455.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBU Regulusweg 13	3453HK De Meern	130.048	455.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBV Regulusweg 15	3453HK De Meern	130.043	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBW Regulusweg 17	3453HK De Meern	130.037	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBX Regulusweg 19	3453HK De Meern	130.035	455.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBY Regulusweg 2	3453HK De Meern	130.125	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FBZ Regulusweg 4	3453HK De Meern	130.123	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCA Regulusweg 6	3453HK De Meern	130.109	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCB Regulusweg 10	3453HK De Meern	130.094	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCC Regulusweg 12	3453HK De Meern	130.092	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
FCD	Regulusweg 16	3453HK De Meern	130.076	455.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCE	Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130.010	455.190	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCF	Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130.009	455.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCG	Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130.008	455.178	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCH	Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130.008	455.172	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCI	Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130.007	455.161	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCJ	Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130.006	455.156	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCK	Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130.005	455.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCL	Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130.004	455.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCM	Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130.003	455.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCN	Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130.002	455.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCO	Corbulopad 7	3453HG De Meern	130.065	455.203	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCP	Corbulopad 9	3453HG De Meern	130.064	455.198	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCQ	Corbulopad 13	3453HG De Meern	130.063	455.187	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCR	Corbulopad 15	3453HG De Meern	130.062	455.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCS	Corbulopad 19	3453HG De Meern	130.061	455.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCT	Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134.739	453.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCU	Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134.716	453.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCV	Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134.711	453.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCW	Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134.702	453.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCX	Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134.691	453.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCY	Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134.686	453.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FCZ	Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134.683	453.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDA	Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134.679	453.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDB	Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	134.676	453.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDC	Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	134.671	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDD	Augustusweg 34	3453KS De Meern	129.997	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDE	Lanuariusweg 8	3453JA De Meern	130.135	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDF	Papendorpseweg 75	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDG	Avitusweg 2	3453JR De Meern	129.937	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDH	Lanuariusweg 21	3453JB De Meern	130.119	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDI	Corbulopad 21	3453HG De Meern	130.061	455.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDJ	Corbulopad 23	3453HG De Meern	130.060	455.160	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDK	Corbulopad 27	3453HG De Meern	130.059	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDL	Corbulopad 29	3453HG De Meern	130.058	455.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDM	Corbulopad 4	3453HG De Meern	130.084	455.180	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDN	Corbulopad 6	3453HG De Meern	130.084	455.175	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDO	Corbulopad 10	3453HG De Meern	130.082	455.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDP	Corbulopad 12	3453HG De Meern	130.082	455.159	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDQ	Corbulopad 16	3453HG De Meern	130.081	455.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDR	Corbulopad 18	3453HG De Meern	130.080	455.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDS	Corbulopad 20	3453HG De Meern	130.080	455.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDT	Corbulopad 24	3453HG De Meern	130.079	455.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDU	Corbulopad 26	3453HG De Meern	130.078	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDV	Corbulopad 30	3453HG De Meern	130.077	455.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDW	Romanusweg 19	3453HD De Meern	130.137	455.163	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDX	Romanusweg 21	3453HD De Meern	130.136	455.158	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDY	Romanusweg 25	3453HD De Meern	130.135	455.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FDZ	Romanusweg 27	3453HD De Meern	130.135	455.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEA	Tiberiusweg 19	3453KZ De Meern	130.162	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEB	Romanusweg 18	3453HD De Meern	130.156	455.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEC	Romanusweg 20	3453HD De Meern	130.156	455.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FED	Romanusweg 22	3453HD De Meern	130.155	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEE	Romanusweg 24	3453HD De Meern	130.155	455.119	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEF	Romanusweg 26	3453HD De Meern	130.153	455.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEG	Romanusweg 28	3453HD De Meern	130.153	455.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEH	Romanusweg 30	3453HD De Meern	130.151	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEI	Romanusweg 32	3453HD De Meern	130.151	455.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEJ	Romanusweg 34	3453HD De Meern	130.149	455.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEK	Romanusweg 36	3453HD De Meern	130.149	455.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEL	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ De Meern	131.689	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEM	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ De Meern	131.694	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEN	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ De Meern	131.705	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEO	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ De Meern	131.719	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEP	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ De Meern	131.727	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL De Meern	131.670	454.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FER	Cees Buddinghlaan 8	3454LL De Meern	131.670	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FES	Cees Buddinghlaan 12	3454LL De Meern	131.669	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FET	Cees Buddinghlaan 14	3454LL De Meern	131.671	454.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEU	Cees Buddinghlaan 18	3454LL De Meern	131.668	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEV	Zandweg 74D	3454JW De Meern	131.708	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEW	Zandweg 74G	3454JW De Meern	131.699	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FEX	Zandweg 74H	3454JW De Meern	131.692	454.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEY	Zandweg 74K	3454JW De Meern	131.666	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FEZ	Zandweg 74A	3454JW De Meern	131.730	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFA	Zandweg 74B	3454JW De Meern	131.727	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFB	Frontoweg 52	3453HB De Meern	129.937	455.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFC	Frontoweg 56	3453HB De Meern	129.935	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFD	Frontoweg 58	3453HB De Meern	129.934	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFE	Frontoweg 62	3453HB De Meern	129.932	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFF	Genialisweg 2	3453HJ De Meern	129.983	455.152	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFG	Genialisweg 6	3453HJ De Meern	129.977	455.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFH	Genialisweg 8	3453HJ De Meern	129.981	455.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFI	Genialisweg 12	3453HJ De Meern	129.979	455.119	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFJ	Genialisweg 14	3453HJ De Meern	129.973	455.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFK	Genialisweg 18	3453HJ De Meern	129.972	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFL	Genialisweg 20	3453HJ De Meern	129.976	455.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFM	Regulusweg 20	3453HK De Meern	130.049	455.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFN	Regulusweg 22	3453HK De Meern	130.035	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFO	Regulusweg 24	3453HK De Meern	130.033	455.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFP	Regulusweg 26	3453HK De Meern	130.020	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFQ	Regulusweg 28	3453HK De Meern	130.018	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFR	Regulusweg 30	3453HK De Meern	130.004	455.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFS	Regulusweg 32	3453HK De Meern	130.002	455.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFT	Zandweg 74C	3454JW De Meern	131.720	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA De Meern	131.762	454.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFV	Adriaan Morriënlaan 5	3454LA De Meern	131.761	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFW	Adriaan Morriënlaan 7	3454LA De Meern	131.758	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFX	Adriaan Morriënlaan 9	3454LA De Meern	131.757	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFY	Adriaan Morriënlaan 11	3454LA De Meern	131.755	454.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FFZ	Adriaan Morriënlaan 13	3454LA De Meern	131.754	454.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGA	Adriaan Morriënlaan 15	3454LA De Meern	131.753	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGB	Adriaan Morriënlaan 17	3454LA De Meern	131.752	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGC	Adriaan Morriënlaan 19	3454LA De Meern	131.749	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGD	Haarlerberg 56E	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGE	Haarlerberg 56G	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGF	Haarlerberg 56H	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGG	Haarlerberg 56K	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGH	Haarlerberg 56L	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGI	Haarlerberg 56N	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGJ	Haarlerberg 56P	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGK	Haarlerberg 56S	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGL	Haarlerberg 56T	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGM	Haarlerberg 54	3453RG De Meern	129.648	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGN	Reijerscop 20	3454HX De Meern	129.384	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGO	Castellumlaan 2	3454VB De Meern	130.979	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGP	Amerikalaan 577	3526VX Utrecht	134.707	453.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGQ	Amerikalaan 579	3526VX Utrecht	134.710	453.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGR	Amerikalaan 583	3526VX Utrecht	134.716	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGS	Amerikalaan 585	3526VX Utrecht	134.719	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGT	Amerikalaan 589	3526VX Utrecht	134.725	453.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGU	Amerikalaan 591	3526VX Utrecht	134.728	453.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGV	Amerikalaan 673	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGW	Amerikalaan 675	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGX	Amerikalaan 679	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGY	Amerikalaan 681	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FGZ	Amerikalaan 685	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHA	Amerikalaan 687	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHB	Battutalaan 629	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHC	Battutalaan 633	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHD	Battutalaan 635	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHE	Battutalaan 639	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHF	Battutalaan 641	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHG	Battutalaan 645	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHH	Battutalaan 647	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHI	Battutalaan 651	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHJ	Battutalaan 653	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHK	Battutalaan 657	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHL	Battutalaan 659	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHM	Battutalaan 661	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHN	Battutalaan 665	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHO	Battutalaan 667	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHP	Battutalaan 671	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHO	Battutalaan 673	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FHR	Battutalaan 677	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHS	Battutalaan 679	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHT	Battutalaan 683	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHU	Battutalaan 685	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHV	Battutalaan 689	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHW	Battutalaan 691	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHX	Battutalaan 695	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHY	Battutalaan 697	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FHZ	Battutalaan 699	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIA	Battutalaan 701	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIB	Battutalaan 703	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIC	Battutalaan 705	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FID	Battutalaan 707	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIE	Battutalaan 709	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIF	Battutalaan 711	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIG	Battutalaan 713	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIH	Battutalaan 715	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FII	Battutalaan 717	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIJ	Battutalaan 719	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIK	Battutalaan 721	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIL	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIU	Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	134.202	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FIZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FJZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133.723	454.179	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKJ	Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKK	Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FKL	Auriollaan 90	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKM	Auriollaan 94	134.629	453.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKN	Auriollaan 99	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKO	Auriollaan 103	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKP	Auriollaan 107	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKQ	Auriollaan 110	134.637	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKR	Auriollaan 113	134.615	453.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKS	Rooseveltlaan 190A	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKT	Magelhaenlaan 77	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKU	Magelhaenlaan 91	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKV	Nansenlaan 1	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKW	Nansenlaan 4	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKX	Nansenlaan 9	134.455	454.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKY	Nansenlaan 12	134.495	454.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKZ	Nansenlaan 222	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLA	Nansenlaan 232	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLB	Nansenlaan 240	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLC	Nansenlaan 54	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLD	Nansenlaan 57	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLE	Nansenlaan 60	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLF	Nansenlaan 63	134.479	454.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLG	Nansenlaan 66	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLH	Nansenlaan 70	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLI	Rooseveltlaan 112	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLJ	Rooseveltlaan 120	134.243	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLK	Rooseveltlaan 138	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLL	Rooseveltlaan 144	134.252	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLM	Rooseveltlaan 156	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLN	Rooseveltlaan 162	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLO	Rooseveltlaan 170	134.261	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLP	Rooseveltlaan 180	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLQ	Rooseveltlaan 188	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLR	Rooseveltlaan 194	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLS	Rooseveltlaan 198	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLT	Rooseveltlaan 204	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLU	Rooseveltlaan 207	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLV	Rooseveltlaan 210	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLW	Rooseveltlaan 640	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLX	Rooseveltlaan 644	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLY	Rooseveltlaan 648	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FLZ	Rooseveltlaan 653	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMA	Rooseveltlaan 658	134.742	453.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMB	Rooseveltlaan 664	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMC	Rooseveltlaan 670	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMD	Rooseveltlaan 674	134.751	453.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FME	Rooseveltlaan 678	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMF	Rooseveltlaan 684	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMG	Rooseveltlaan 690	134.759	453.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMH	Rooseveltlaan 698	134.783	453.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMI	Rooseveltlaan 710	134.791	453.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMJ	Rooseveltlaan 10	134.180	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMK	Rooseveltlaan 22	134.208	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FML	Nansenlaan 101	134.490	454.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMM	Nansenlaan 128	134.511	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMN	Nansenlaan 138	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMO	Nansenlaan 148	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMP	Nansenlaan 160	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMQ	Nansenlaan 168	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMR	Nansenlaan 176	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMS	Nansenlaan 184	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMT	Nansenlaan 190	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMU	Magelhaenlaan 95	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMV	Adenauerlaan 229	134.391	454.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMW	Adenauerlaan 242	134.402	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMX	Adenauerlaan 262	134.410	454.265	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMY	Rooseveltlaan 238A	134.303	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FMZ	Attleeplantsoen 62	134.200	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNA	Auriollaan 12	134.586	453.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNB	Auriollaan 53	134.591	453.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNC	Auriollaan 83	134.603	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FND	Rooseveltlaan 530	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNE	Rooseveltlaan 542	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FNF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	134.686	453.591	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FNZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134.695	453.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	134.404	454.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133.722	454.178	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	134.338	454.202	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FON	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	134.342	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FOZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134.322	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPP	Rooseveltlaan 279	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPQ	Rooseveltlaan 283	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134.516	453.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPS	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPV	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132.897	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132.340	452.157	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPX	Strijkviertel 74	3545NJ Utrecht	132.181	453.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FPY	Taatsendijk 1	3528BH Utrecht	133.705	454.138	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [REDACTED]
[REDACTED] / [REDACTED] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
FPZ	Witte de Withstraat 19	3454XK	De Meern	131.181	454.272	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQA	Witte de Withstraat 6	3454XK	De Meern	131.173	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQB	Witte de Withstraat 12	3454XK	De Meern	131.190	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQC	Witte de Withstraat 18	3454XK	De Meern	131.207	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQD	Drususlaan 19	3453KB	De Meern	129.925	454.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQE	Ten Veldestraat 96	3454EN	De Meern	130.690	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQF	Tinnegieterslaan 3	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQG	Tinnegieterslaan 9	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQH	Tinnegieterslaan 15	3454DX	De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQI	Tinnegieterslaan 21	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQM	Ten Veldestraat 80	3454EN	De Meern	130.725	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQN	Ten Veldestraat 20	3454EL	De Meern	130.787	454.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQO	Ten Veldestraat 26	3454EL	De Meern	130.784	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQP	Zijpenberg 44	3453RT	De Meern	129.438	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQQ	Zijpenberg 50	3453RT	De Meern	129.437	454.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQR	Deeneplaat 11	3453SB	De Meern	128.845	454.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQS	Gulperberg 2	3453RX	De Meern	129.386	455.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQT	Gulperberg 10	3453RX	De Meern	129.385	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQU	Mauritslaan 43	3454XR	De Meern	131.021	454.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQV	Mauritslaan 49	3454XR	De Meern	131.065	454.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQW	Mauritslaan 55	3454XR	De Meern	131.093	454.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQX	Mauritslaan 61	3454XR	De Meern	131.139	454.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQY	Mauritslaan 67	3454XR	De Meern	131.165	454.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FQZ	Mauritslaan 20	3454XS	De Meern	130.758	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRA	Mauritslaan 26	3454XS	De Meern	130.852	454.168	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRB	Mauritslaan 32	3454XS	De Meern	130.865	454.164	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRC	Mauritslaan 38	3454XS	De Meern	130.906	454.148	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRD	Mauritslaan 44	3454XS	De Meern	130.923	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRE	Mauritslaan 50	3454XT	De Meern	131.016	454.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRF	Mauritslaan 56	3454XT	De Meern	131.061	454.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRG	Laan 1954 28	3454CR	De Meern	131.215	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRH	Laan 1954 34	3454CR	De Meern	131.232	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRI	Laan 1954 40	3454CR	De Meern	131.273	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRJ	Laan 1954 46	3454CR	De Meern	131.290	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRK	Mauritslaan 1B	3454XP	De Meern	130.707	454.183	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRL	Mauritslaan 3B	3454XP	De Meern	130.754	454.166	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRM	Mauritslaan 7	3454XP	De Meern	130.804	454.147	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRN	Mauritslaan 13	3454XP	De Meern	130.851	454.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRO	Mauritslaan 19	3454XP	De Meern	130.877	454.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRP	Drususlaan 25	3453KB	De Meern	129.923	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRQ	Drususlaan 31	3453KB	De Meern	129.921	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRR	Drususlaan 59	3453KB	De Meern	129.911	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRS	Meentweg 168	3454AZ	De Meern	131.207	453.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRT	Mereveldlaan 7	3454CA	De Meern	131.049	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRU	Mereveldlaan 13	3454CA	De Meern	131.041	454.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRV	Meentweg 36	3454AS	De Meern	131.451	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRW	Meentweg 79	3454AR	De Meern	131.268	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRX	Meentweg 87	3454AR	De Meern	131.251	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRY	Meentweg 93	3454AR	De Meern	131.245	454.201	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FRZ	Meentweg 99	3454AR	De Meern	131.207	454.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSA	Meentweg 105	3454AR	De Meern	131.201	454.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSB	Meentweg 2	3454AS	De Meern	131.508	454.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSC	Meentweg 4B	3454AS	De Meern	131.497	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSD	Nedereindseweg 580	3546PV	Utrecht	130.494	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSE	Ringkade 2	3545NK	Utrecht	132.502	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSF	Mandenmakerslaan 60	3454DE	De Meern	130.446	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSG	Mandenmakerslaan 66	3454DE	De Meern	130.449	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSH	Mandenmakerslaan 72	3454DE	De Meern	130.452	454.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSI	Mandenmakerslaan 78	3454DE	De Meern	130.457	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE	De Meern	130.440	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSK	Gulperberg 24	3453RX	De Meern	129.387	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSL	Gulperberg 32	3453RZ	De Meern	129.385	454.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSM	Gulperberg 38	3453RZ	De Meern	129.383	454.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSN	Gulperberg 46	3453RZ	De Meern	129.381	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSO	Gulperberg 52	3453RZ	De Meern	129.379	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSP	Gulperberg 60	3453RZ	De Meern	129.377	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSQ	Van Zuylenstraat 30	3454EV	De Meern	130.780	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSR	Van Zuylenstraat 36	3454EV	De Meern	130.728	454.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSS	Helmkruid 6	3453TX	De Meern	129.299	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FST Laan 1954 57	3454CP De Meern	131.270	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSU Laan 1954 4	3454CR De Meern	130.881	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSV Laan 1954 10	3454CR De Meern	131.116	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSW Laan 1954 16	3454CR De Meern	131.134	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSX Laan 1954 24	3454CR De Meern	131.204	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSY Drususlaan 4	3453KC De Meern	129.962	455.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FSZ Drususlaan 12	3453KC De Meern	129.960	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTA Drususlaan 18	3453KC De Meern	129.958	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTB Drususlaan 24	3453KC De Meern	129.957	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTC Heldammersingel 24	3453KG De Meern	130.175	455.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTD Heldammersingel 30	3453KG De Meern	130.157	455.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTE Veenwortel 10	3453VJ De Meern	129.547	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTF Veenwortel 14	3453VJ De Meern	129.546	454.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTG Veenwortel 17	3453VH De Meern	129.519	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTH Veenwortel 21	3453VH De Meern	129.518	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTI Veenwortel 24	3453VJ De Meern	129.543	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTJ Veenwortel 28	3453VJ De Meern	129.542	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTK Veenwortel 32	3453VJ De Meern	129.541	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTL Veenwortel 35	3453VH De Meern	129.514	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTM Nirrewortel 1	3453VP De Meern	129.708	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTN Nirrewortel 9	3453VP De Meern	129.706	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTO Nirrewortel 15	3453VP De Meern	129.704	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTP Nirrewortel 23	3453VP De Meern	129.701	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTQ Meentweg 10	3454AS De Meern	131.487	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTR Meentweg 16	3454AS De Meern	131.479	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTS Meentweg 22	3454AS De Meern	131.470	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTT Meentweg 28	3454AS De Meern	131.463	454.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTU Meentweg 34	3454AS De Meern	131.453	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTV Meentweg 5	3454AN De Meern	131.453	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTW Meentweg 11	3454AN De Meern	131.441	454.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTX Meentweg 15	3454AN De Meern	131.425	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTY Meentweg 21	3454AN De Meern	131.412	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FTZ Meentweg 27	3454AN De Meern	131.405	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUA Meentweg 33	3454AN De Meern	131.402	454.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUB Meentweg 39	3454AP De Meern	131.350	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUC Meentweg 45	3454AP De Meern	131.343	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUD Meentweg 51	3454AP De Meern	131.333	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUE Meentweg 57	3454AP De Meern	131.326	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUF Meentweg 63	3454AP De Meern	131.316	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUG Ten Veldestraat 79	3454EK De Meern	130.657	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUH Ten Veldestraat 85	3454EK De Meern	130.652	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUI Ten Veldestraat 91	3454EK De Meern	130.649	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUJ Ten Veldestraat 97	3454EK De Meern	130.633	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUK Ten Veldestraat 103	3454EK De Meern	130.628	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUL Ten Veldestraat 109	3454EK De Meern	130.625	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUM Ten Veldestraat 4	3454EL De Meern	130.802	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUN Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern	130.795	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUO Stoelenmakerslaan 106	3454DW De Meern	130.406	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUP Ten Veldestraat 5	3454EH De Meern	130.764	454.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUQ Ten Veldestraat 13	3454EH De Meern	130.760	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUR Ten Veldestraat 19	3454EH De Meern	130.758	454.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUS Ten Veldestraat 25	3454EH De Meern	130.737	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUT Ten Veldestraat 31	3454EH De Meern	130.732	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUU Ten Veldestraat 37	3454EH De Meern	130.723	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUV Ten Veldestraat 43	3454EJ De Meern	130.719	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUW Ten Veldestraat 49	3454EJ De Meern	130.714	454.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUX Ten Veldestraat 55	3454EJ De Meern	130.696	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUY Stoelenmakerslaan 42	3454DT De Meern	130.328	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FUZ Spinsterlaan 16	3454WZ De Meern	130.428	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVA Spinsterlaan 22	3454WZ De Meern	130.431	454.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVB Spinsterlaan 28	3454WZ De Meern	130.434	454.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVC Stoelenmakerslaan 4	3454DT De Meern	130.299	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVD Van Zuylenstraat 42	3454EV De Meern	130.710	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVE Veldhuizenlaan 3	3454EB De Meern	130.835	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVF Veldhuizenlaan 9	3454EB De Meern	130.828	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVG Veldhuizenlaan 15	3454EB De Meern	130.821	454.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVH Veldhuizenlaan 21	3454EB De Meern	130.813	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVI Veldhuizenlaan 27	3454EB De Meern	130.806	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVJ Van Nijenrodelaan 24	3454EG De Meern	130.747	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FKV Van Nijenrodelaan 30	3454EG De Meern	130.682	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVL Van Zuylenstraat 3	3454ET De Meern	130.907	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVM Van Zuylenstraat 9	3454ET De Meern	130.856	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FVN	Van Zuylenstraat 15	130.833	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVO	Van Zuylenstraat 21	130.811	454.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVP	Van Zuylenstraat 27	130.746	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVQ	Van Zuylenstraat 33	130.727	454.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVR	Van Zuylenstraat 39	130.713	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVS	Van Zuylenstraat 6	130.903	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVT	Van Zuylenstraat 12	130.873	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVU	Van Montfoortstraat 7	130.622	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVV	Van Montfoortstraat 6	130.622	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVW	Van Nijenrodelaan 1	130.863	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVX	Van Nijenrodelaan 7	130.832	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVY	Van Nijenrodelaan 13	130.823	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FVZ	Van Nijenrodelaan 19	130.700	454.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWA	Oudenrijnsingel 49	131.013	454.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWB	Oudenrijnsingel 6	131.171	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWC	Zeedistel 28	129.069	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWD	Zeedistel 17	129.108	454.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWE	Speerdistel 16	129.162	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWF	Zeedistel 44	129.008	454.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWG	Zeedistel 25	129.086	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWH	Zeedistel 67	128.935	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWI	Zeedistel 39	129.040	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWJ	Lochemseberg 27	129.478	454.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWK	Van Lawick van Pabstlaan 6	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWL	Van Lawick van Pabstlaan 16	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWM	Van Lawick van Pabstlaan 22	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWN	Van Lawick van Pabstlaan 28	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWO	Van Lawick van Pabstlaan 34	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWP	Van Lawick van Pabstlaan 40	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWQ	Van Lawick van Pabstlaan 46	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWR	Van Lawick van Pabstlaan 54	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWS	Van Lawick van Pabstlaan 60	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWT	Drususlaan 69	129.908	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWU	Lichtenberglaan 54	131.210	454.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWV	Lichtenberglaan 53	131.195	454.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWW	Karel Doormanstraat 14	131.256	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWX	Karel Doormanstraat 20	131.272	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWY	Lichtenberglaan 5	130.888	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FWZ	Lichtenberglaan 13	130.934	454.225	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXA	Lichtenberglaan 19	130.951	454.219	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXB	Lichtenberglaan 25	131.044	454.185	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXC	Rosweydelaan 90	131.026	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXD	Rosweydelaan 96	131.020	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXE	Rosweydelaan 102	131.014	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXF	Rosweydelaan 108	131.005	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXG	Rosweydelaan 114	130.999	454.258	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXH	Rosweydelaan 122	130.973	454.189	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXI	Rosweydelaan 128	130.966	454.169	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXJ	Rosweydelaan 134	130.953	454.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXK	Trompstraat 3	131.203	454.401	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXL	Trompstraat 9	131.220	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXM	Trompstraat 15	131.237	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXN	Trompstraat 2	131.187	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXO	Trompstraat 8	131.200	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXP	Trompstraat 14	131.217	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXQ	Trompstraat 20	131.234	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXR	Wethouder Gerssenlaan 7	131.206	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXS	Wethouder Gerssenlaan 13	131.195	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXT	Wethouder Gerssenlaan 19	131.190	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXU	Wethouder Gerssenlaan 25	131.183	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXV	Wethouder Gerssenlaan 31	131.174	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXW	Wethouder Gerssenlaan 37	131.167	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXX	Wethouder Gerssenlaan 43	131.157	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXY	Wethouder Gerssenlaan 49	131.151	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FXZ	Wethouder Gerssenlaan 57	131.116	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYA	Wethouder Gerssenlaan 61	131.113	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYB	Wethouder Gerssenlaan 67	131.107	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYC	Van Lawick van Pabstlaan 66	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYD	Van Lawick van Pabstlaan 72	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYE	Van Lawick van Pabstlaan 78	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYF	Van Lawick van Pabstlaan 84	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYG	Van Lawick van Pabstlaan 92	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FYH	Van Lawick van Pabstlaan 98	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYI	Van Lawick van Pabstlaan 104	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYJ	Van Lawick van Pabstlaan 110	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYK	Van Lawick van Pabstlaan 116	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYL	Van Lawick van Pabstlaan 124	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYM	Van Lawick van Pabstlaan 130	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYN	Van Lawick van Pabstlaan 136	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYO	Van Lawick van Pabstlaan 142	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYP	Van Lawick van Pabstlaan 148	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYQ	Van Lawick van Pabstlaan 156	129.767	455.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYR	Stoelenmakerslaan 80	130.360	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYS	Stoelenmakerslaan 88	130.380	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYT	Stoelenmakerslaan 94	130.409	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYU	Stoelenmakerslaan 100	130.409	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYV	Gouvernantelaan 42	130.328	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYW	Gouvernantelaan 65	130.367	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYX	Gouvernantelaan 71	130.370	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYY	Gouvernantelaan 77	130.372	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FYZ	Gouvernantelaan 83	130.375	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZA	Drususlaan 37	129.916	454.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZB	Stoelenmakerslaan 12	130.291	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZC	Stoelenmakerslaan 18	130.291	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZD	Stoelenmakerslaan 26	130.283	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZE	Stoelenmakerslaan 32	130.303	454.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZF	Stoelenmakerslaan 38	130.316	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZG	Spinsterlaan 10	130.463	454.195	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZH	Schrijnwerkerslaan 39	130.427	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZI	Schrijnwerkerslaan 6	130.544	454.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZJ	Schrijnwerkerslaan 12	130.536	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZK	Schrijnwerkerslaan 18	130.517	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZL	Schrijnwerkerslaan 24	130.504	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZM	Schrijnwerkerslaan 32	130.473	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZN	Spinsterlaan 1	130.501	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZO	Spinsterlaan 7	130.499	454.238	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZP	Rosweydelaan 4	131.137	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZQ	Rosweydelaan 10	131.131	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZR	Rosweydelaan 16	131.125	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZS	Rosweydelaan 22	131.116	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZT	Meerndijk 32	130.972	454.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZU	Meerndijk 38	130.966	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZV	Meerndijk 44	130.956	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZW	Meerndijk 50	130.952	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZX	Marketensterlaan 28	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZY	Marketensterlaan 34	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
FZZ	Marketensterlaan 42	130.302	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAA	Marketensterlaan 48	130.285	454.241	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAB	Marketensterlaan 54	130.270	454.243	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAC	Meerndijk 19	130.925	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAD	Meerndijk 25	130.916	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAE	Meerndijk 37	130.883	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAF	Meerndijk 41	130.866	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAG	Marketensterlaan 53	130.250	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAH	Marketensterlaan 59	130.247	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAI	Marketensterlaan 65	130.244	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAJ	Marketensterlaan 73	130.244	454.267	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAK	Marketensterlaan 79	130.241	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAL	Marketensterlaan 85	130.238	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAM	Marketensterlaan 6	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAN	Marketensterlaan 12	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAO	Marketensterlaan 18	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAP	Marketensterlaan 24	130.339	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAQ	Marelaan 92	130.604	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAR	Marelaan 98	130.598	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAS	Mauritslaan 62	131.074	454.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAT	Trajanushof 26	129.992	454.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAU	Trajanushof 34	129.990	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAV	Trajanushof 38	129.989	454.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAW	Marelaan 26	130.693	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAX	Marelaan 32	130.688	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAY	Marelaan 38	130.682	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GAZ	Marelaan 44	130.679	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBA	Marelaan 50	130.662	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [REDACTED]
[REDACTED] / [REDACTED] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GBB	Marelaan 56	3454GD De Meern	130.658	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBC	Marelaan 62	3454GD De Meern	130.652	454.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBD	Marelaan 68	3454GD De Meern	130.630	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBE	Marelaan 74	3454GD De Meern	130.628	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBF	Marelaan 80	3454GD De Meern	130.623	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBG	Marelaan 12	3454GC De Meern	130.714	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBH	Marelaan 7	3454GA De Meern	130.683	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBI	Meerndijk 122	3454HV De Meern	130.717	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBJ	Meerndijk 64	3454HT De Meern	130.929	454.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBK	Meerndijk 70	3454HT De Meern	130.912	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBL	Meerndijk 76	3454HT De Meern	130.899	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBM	Meerndijk 82	3454HT De Meern	130.887	454.586	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBN	Meerndijk 88	3454HT De Meern	130.879	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBO	Meerndijk 90	3454HT De Meern	130.867	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBP	Meerndijk 98	3454HV De Meern	130.837	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBQ	Meerndijk 100	3454HV De Meern	130.811	454.438	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBR	Citroenkruid 1	3453TT De Meern	129.211	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBS	Citroenkruid 9	3453TT De Meern	129.209	454.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBT	Citroenkruid 15	3453TT De Meern	129.207	454.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBU	Citroenkruid 23	3453TT De Meern	129.204	454.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBV	Citroenkruid 31	3453TT De Meern	129.201	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBW	Helmkruid 2	3453TX De Meern	129.300	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBX	Nirrewortel 4	3453VP De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBY	Helmkruid 11	3453TW De Meern	129.272	454.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GBZ	Helmkruid 15	3453TW De Meern	129.271	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCA	Helmkruid 18	3453TX De Meern	129.293	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCB	Helmkruid 23	3453TW De Meern	129.266	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCC	Helmkruid 26	3453TX De Meern	129.291	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCD	Helmkruid 29	3453TW De Meern	129.265	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCE	Helmkruid 33	3453TW De Meern	129.264	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCF	Helmkruid 37	3453TW De Meern	129.263	454.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCG	Helmkruid 40	3453TX De Meern	129.287	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCH	Pijlkruid 4	3453VD De Meern	129.424	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCI	Pijlkruid 7	3453VC De Meern	129.397	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCJ	Adderwortel 1	3453VE De Meern	129.461	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCK	Adderwortel 2	3453VG De Meern	129.487	454.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCL	Adderwortel 8	3453VG De Meern	129.485	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCM	Adderwortel 16	3453VG De Meern	129.483	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCN	Adderwortel 24	3453VG De Meern	129.480	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCO	Adderwortel 30	3453VG De Meern	129.479	454.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCP	Zevenblad 19	3453TJ De Meern	129.486	454.605	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCQ	Mereveldplein 37	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCR	Mereveldplein 43	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCS	Mereveldplein 49	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCT	Mereveldplein 55	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCU	Mereveldplein 63	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCV	Mereveldplein 69	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCW	Mereveldlaan 161	3454CE De Meern	130.841	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCX	Mereveldlaan 167	3454CE De Meern	130.835	454.251	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCY	Mereveldlaan 18	3454CG De Meern	130.928	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GCZ	Mereveldlaan 24	3454CG De Meern	130.922	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDA	Mereveldlaan 30	3454CG De Meern	130.911	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDB	Mereveldlaan 36	3454CG De Meern	130.906	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDC	Mereveldlaan 42	3454CH De Meern	130.900	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDD	Kleermakerslaan 17	3454GT De Meern	130.543	454.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDE	Prinses Irenelaan 20	3454AJ De Meern	131.400	454.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDF	Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern	131.422	454.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDG	Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern	131.355	454.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDH	Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern	130.478	454.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDI	Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern	130.447	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDJ	Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern	130.266	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDK	Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern	130.269	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDL	Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern	130.265	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDM	Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern	130.268	454.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDN	Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern	130.271	454.480	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDO	Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern	130.899	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDP	Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern	130.906	454.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDQ	Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern	130.911	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDR	Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern	130.880	454.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDS	Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern	130.857	454.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDT	Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern	130.263	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDU	Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern	130.321	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GDV	Melkmeisjeslaan 11	3454WT	De Meern	130.306	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDW	Melkmeisjeslaan 17	3454WT	De Meern	130.294	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDX	Melkmeisjeslaan 23	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDY	Melkmeisjeslaan 31	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GDZ	Melkmeisjeslaan 37	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEA	Melkmeisjeslaan 2	3454WV	De Meern	130.306	454.379	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEB	Mandenmakerslaan 90	3454DE	De Meern	130.427	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEC	Mandenmakerslaan 96	3454DG	De Meern	130.411	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GED	Mandenmakerslaan 102	3454DG	De Meern	130.413	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEE	Mandenmakerslaan 108	3454DG	De Meern	130.386	454.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEF	Mandenmakerslaan 114	3454DG	De Meern	130.366	454.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEG	Zevenblad 25	3453TJ	De Meern	129.440	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEH	Kladdewortel 4	3453VL	De Meern	129.610	454.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEI	Kladdewortel 8	3453VL	De Meern	129.609	454.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEJ	Kladdewortel 11	3453VK	De Meern	129.582	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEK	Speerdistel 12	3453TS	De Meern	129.163	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEL	Speerdistel 3	3453TS	De Meern	129.143	454.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEM	Zeedistel 6	3453TD	De Meern	129.168	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEN	Zeedistel 14	3453TD	De Meern	129.123	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEO	Zeedistel 24	3453TE	De Meern	129.091	454.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEP	Zeedistel 36	3453TG	De Meern	129.055	454.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEQ	Zeedistel 46	3453TG	De Meern	128.998	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GER	Zeedistel 58	3453TH	De Meern	128.955	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GES	Zeedistel 66	3453TH	De Meern	128.940	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GET	Zeedistel 5	3453TD	De Meern	129.169	454.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC	De Meern	129.780	454.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC	De Meern	129.778	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC	De Meern	129.776	454.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC	De Meern	129.777	454.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GEZ	Kleermakerslaan 25	3454GT	De Meern	130.522	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK	De Meern	131.380	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK	De Meern	131.374	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK	De Meern	131.363	454.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK	De Meern	131.358	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFE	Renesselaan 5	3454XW	De Meern	130.957	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFF	Renesselaan 11	3454XW	De Meern	130.950	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFG	Renesselaan 17	3454XW	De Meern	130.939	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFH	Renesselaan 23	3454XW	De Meern	130.934	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFI	Renesselaan 29	3454XW	De Meern	130.928	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFJ	Renesselaan 35	3454XW	De Meern	130.894	454.211	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFK	Renesselaan 41	3454XW	De Meern	130.888	454.194	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFL	Renesselaan 2	3454XX	De Meern	130.984	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFM	Renesselaan 10	3454XX	De Meern	130.977	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFN	Renesselaan 16	3454XX	De Meern	130.970	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFO	Renesselaan 22	3454XX	De Meern	130.961	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFP	Renesselaan 28	3454XX	De Meern	130.955	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFQ	Renesselaan 34	3454XX	De Meern	130.919	454.204	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFR	Renesselaan 40	3454XX	De Meern	130.915	454.191	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFS	Renesselaan 46	3454XX	De Meern	130.908	454.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFT	Rosweydelaan 3	3454BL	De Meern	131.011	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFU	Rosweydelaan 9	3454BL	De Meern	131.005	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFV	Rosweydelaan 15	3454BL	De Meern	130.999	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFW	Rosweydelaan 21	3454BL	De Meern	130.989	454.308	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFX	Rosweydelaan 27	3454BL	De Meern	130.983	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFY	Mandenmakerslaan 120	3454DG	De Meern	130.349	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GFZ	Mandenmakerslaan 128	3454DH	De Meern	130.337	454.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGA	Mandenmakerslaan 134	3454DH	De Meern	130.334	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGB	Mandenmakerslaan 140	3454DH	De Meern	130.334	454.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGC	Mandenmakerslaan 146	3454DH	De Meern	130.326	454.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGD	Mandenmakerslaan 1	3454DA	De Meern	130.559	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGE	Mandenmakerslaan 7	3454DA	De Meern	130.571	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGF	Mandenmakerslaan 13	3454DA	De Meern	130.596	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGG	Mandenmakerslaan 19	3454DB	De Meern	130.309	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGH	Mandenmakerslaan 25	3454DB	De Meern	130.304	454.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGI	Mandenmakerslaan 31	3454DB	De Meern	130.299	454.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB	De Meern	130.294	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGK	Mandenmakerslaan 6	3454DC	De Meern	130.526	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGL	Mandenmakerslaan 12	3454DC	De Meern	130.532	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGM	Mandenmakerslaan 18	3454DC	De Meern	130.532	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGN	Mabeliastraat 12	3454EA	De Meern	130.859	454.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGO	Kleermakerslaan 48	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GGP	Kleermakerslaan 56	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGQ	Kleermakerslaan 64	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGR	Mabeliastraat 3	3454EA	De Meern	130.895	454.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGS	Lichtenberglaan 41	3454CT	De Meern	131.141	454.149	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGT	Lichtenberglaan 47	3454CT	De Meern	131.154	454.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGU	Karel Doormanstraat 8	3454XG	De Meern	131.239	454.535	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGV	Kalverstraat 21	3454AC	De Meern	131.186	454.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGW	Kalverstraat 6	3454AD	De Meern	131.241	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGX	Kalverstraat 12	3454AD	De Meern	131.235	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGY	Kalverstraat 18	3454AD	De Meern	131.235	454.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GGZ	Kalverstraat 26	3454AD	De Meern	131.233	454.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHA	Karel Doormanstraat 3	3454XG	De Meern	131.241	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHB	Karel Doormanstraat 9	3454XG	De Meern	131.258	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHC	Karel Doormanstraat 15	3454XG	De Meern	131.275	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHD	Karel Doormanstraat 2	3454XG	De Meern	131.225	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHE	Kalverstraat 17	3454AC	De Meern	131.192	454.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHF	Dr. Ariënslaan 76	3454XE	De Meern	131.213	454.200	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHG	Dr. Ariënslaan 82	3454XE	De Meern	131.179	454.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHH	Dr. Ariënslaan 88	3454XE	De Meern	131.173	454.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHI	Evertsenstraat 1	3454XV	De Meern	131.103	454.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHJ	Evertsenstraat 7	3454XV	De Meern	131.099	454.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHK	Evertsenstraat 13	3454XV	De Meern	131.092	454.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHL	Evertsenstraat 8	3454XV	De Meern	131.123	454.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHM	Evertsenstraat 14	3454XV	De Meern	131.117	454.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHN	Kalverstraat 5	3454AC	De Meern	131.210	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHO	Kalverstraat 11	3454AC	De Meern	131.202	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHP	Dr. Ariënslaan 13	3454XC	De Meern	131.144	454.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHQ	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA	De Meern	131.112	454.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHR	Centrumlaan 1	3454CX	De Meern	131.011	454.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHS	Zevenblad 104	3453TP	De Meern	129.251	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHT	Kaardebol 3	3453VT	De Meern	129.321	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHU	Kaardebol 7	3453VT	De Meern	129.320	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHV	Kaardebol 11	3453VT	De Meern	129.319	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHW	Kaardebol 14	3453VT	De Meern	129.344	454.563	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHX	Zonnedaauw 4	3453VX	De Meern	129.727	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHY	Zonnedaauw 10	3453VX	De Meern	129.743	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GHZ	Zonnedaauw 16	3453VX	De Meern	129.761	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIA	Zonnedaauw 22	3453VX	De Meern	129.732	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIB	Zonnedaauw 26	3453VX	De Meern	129.745	454.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIC	Kruiswortel 1	3453VM	De Meern	129.647	454.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GID	Kruiswortel 5	3453VM	De Meern	129.646	454.658	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIE	Kruiswortel 9	3453VM	De Meern	129.645	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIF	Kruiswortel 12	3453VN	De Meern	129.670	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIG	Kruiswortel 16	3453VN	De Meern	129.669	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIH	Kruiswortel 20	3453VN	De Meern	129.668	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GII	Kruiswortel 23	3453VM	De Meern	129.642	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIJ	Kruiswortel 27	3453VM	De Meern	129.640	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIK	Mereveldlaan 145	3454CE	De Meern	130.859	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIL	Mereveldlaan 151	3454CE	De Meern	130.850	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIM	Mereveldlaan 89	3454CC	De Meern	130.934	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIN	Mereveldlaan 23	3454CA	De Meern	131.027	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIO	Mereveldlaan 29	3454CA	De Meern	131.020	454.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIP	Mereveldlaan 37	3454CB	De Meern	130.996	454.689	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIQ	Mereveldlaan 43	3454CB	De Meern	130.989	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIR	Mereveldlaan 49	3454CB	De Meern	130.983	454.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIS	Mereveldlaan 55	3454CB	De Meern	130.972	454.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIT	Mereveldlaan 63	3454CB	De Meern	130.965	454.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIU	Mereveldlaan 69	3454CB	De Meern	130.959	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIV	Mereveldlaan 75	3454CC	De Meern	130.950	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIW	Mereveldlaan 81	3454CC	De Meern	130.944	454.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIX	Mereveldlaan 87	3454CC	De Meern	130.935	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIY	Meentweg 118	3454AW	De Meern	131.313	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GIZ	Meentweg 124	3454AX	De Meern	131.300	454.244	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJA	Meentweg 130	3454AX	De Meern	131.288	454.205	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJB	Wolweverslaan 34	3454GL	De Meern	130.356	454.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJC	Wolweverslaan 40	3454GM	De Meern	130.356	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJD	Wolweverslaan 46	3454GM	De Meern	130.380	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJE	Veldhuizenlaan 39	3454EB	De Meern	130.795	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJF	Veldhuizenlaan 45	3454EC	De Meern	130.774	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJG	Drususlaan 43	3453KB	De Meern	129.914	454.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJH	Drususlaan 49	3453KB	De Meern	129.912	454.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJI	Meentweg 126A	3454AX	De Meern	131.291	454.221	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GJJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern	131.417	454.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern	131.334	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern	130.679	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern	129.298	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern	129.296	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern	131.267	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern	131.290	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern	131.312	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern	131.329	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern	131.352	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern	131.369	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern	131.128	454.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern	131.073	454.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern	131.067	454.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern	131.136	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern	131.153	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GJZ	Zandweg 139 3454HA De Meern	130.930	455.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern	131.088	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern	130.830	455.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKC	Trajanushof 19 3453KM De Meern	130.002	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKD	Trajanushof 27 3453KM De Meern	129.989	454.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKE	Trajanushof 33 3453KM De Meern	129.987	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKF	Trajanushof 39 3453KM De Meern	129.985	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKG	Trajanushof 45 3453KM De Meern	129.984	454.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKH	Drususlaan 38 3453KC De Meern	129.947	454.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern	130.106	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern	130.072	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern	130.089	454.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern	130.060	454.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern	130.062	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern	130.064	454.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern	130.113	454.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern	130.111	454.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern	130.105	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern	130.103	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKS	Claudiuslaan 51 3453KN De Meern	130.102	454.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern	130.100	454.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern	130.080	454.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern	130.068	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern	130.070	454.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern	130.072	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKY	Augustusweg 19 3453KR De Meern	130.091	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GKZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern	130.079	454.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLA	Augustusweg 33 3453KR De Meern	130.052	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLB	Augustusweg 39 3453KR De Meern	130.053	454.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLC	Augustusweg 45 3453KR De Meern	130.055	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern	129.424	454.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern	129.422	454.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern	129.415	454.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern	129.412	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern	129.451	454.966	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern	129.449	454.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern	129.447	454.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern	129.440	454.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern	129.425	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern	131.215	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern	131.199	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern	131.216	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern	131.233	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern	131.229	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern	131.242	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern	131.259	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern	131.276	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern	131.311	454.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern	131.022	454.165	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GLZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern	131.174	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern	131.157	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMB	Oudenrijnsingel 17 3454BH De Meern	131.142	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMC	Oudenrijnsingel 23 3454BH De Meern	131.125	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GMD Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	131.086	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GME Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	131.074	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMF Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	131.058	454.264	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMG Mereveldplein 60	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMH Mereveldplein 77	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMI Lochemseberg 14	3453RP De Meern	129.484	454.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMJ Lochemseberg 20	3453RP De Meern	129.482	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMK Lochemseberg 28	3453RR De Meern	129.478	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GML Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	131.613	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMM Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	131.702	454.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMN Gulperberg 3	3453RV De Meern	129.374	455.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMO Gulperberg 11	3453RV De Meern	129.372	454.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMP Augustusweg 5	3453KR De Meern	130.148	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMQ Augustusweg 11	3453KR De Meern	130.131	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMR Trajanushof 16	3453KP De Meern	130.031	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMS Trajanushof 1	3453KM De Meern	130.042	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMT Trajanushof 7	3453KM De Meern	130.041	454.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMU Germanicusweg 14	3453KE De Meern	130.041	454.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMV Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	130.138	454.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMW Deeneplaat 17	3453SB De Meern	128.845	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMX Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	130.889	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMY Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	130.901	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GMZ Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	130.885	454.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNA Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	130.842	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNB Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	130.889	454.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNC Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	130.550	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GND Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern	130.457	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNE Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern	130.441	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNF Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern	130.486	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNH Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern	130.474	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNH Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNI Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern	130.342	454.639	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNJ Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern	130.324	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNK Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern	130.603	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNL Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern	131.243	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNN Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern	131.261	454.559	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNN Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern	130.375	454.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNO Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern	130.355	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNP Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern	130.553	454.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNQ Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern	130.455	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNR Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern	130.444	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNS Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern	130.443	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNT Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern	130.442	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNU Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern	130.400	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNV Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern	130.403	454.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNW Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern	130.408	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNX Zandweg 140A	3454HA De Meern	130.898	455.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNZ Zandweg 146	3454HA De Meern	130.848	455.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNZ Lanuariusweg 17	3453JB De Meern	130.094	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOA Lanuariusweg 20	3453JB De Meern	130.126	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOB Claudiuslaan 63	3453JC De Meern	130.074	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOC Claudiuslaan 69	3453JC De Meern	130.072	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOD Claudiuslaan 75	3453JC De Meern	130.062	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOE Agilioweg 2	3453JH De Meern	130.042	454.601	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOF Agilioweg 8	3453JH De Meern	130.029	454.602	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOG Agilioweg 16	3453JH De Meern	130.023	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOH Agilioweg 22	3453JH De Meern	130.021	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOI Zeilmakerslaan 52	3454DN De Meern	130.414	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOJ Zeilmakerslaan 17	3454DJ De Meern	130.453	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOK Zeilmakerslaan 23	3454DJ De Meern	130.455	454.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOL Zeilmakerslaan 29	3454DK De Meern	130.437	454.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOM Zeilmakerslaan 35	3454DK De Meern	130.419	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GON Zeilmakerslaan 43	3454DK De Meern	130.404	454.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOO Zeilmakerslaan 49	3454DK De Meern	130.415	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOP Zeilmakerslaan 55	3454DK De Meern	130.418	454.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOQ Zeilmakerslaan 61	3454DK De Meern	130.418	454.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOR Zeilmakerslaan 67	3454DL De Meern	130.381	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOS Zeilmakerslaan 73	3454DL De Meern	130.376	454.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOT Zeilmakerslaan 11	3454DJ De Meern	130.472	454.598	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOU Imkerspad 2	3454DH De Meern	130.596	454.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOV Kameniersterlaan 5	3454WK De Meern	130.485	454.384	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOW Mandenmakerslaan 50	3454DD De Meern	130.487	454.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GOX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern	129.038	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern	129.018	454.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GOZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern	130.370	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern	130.366	454.537	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern	129.244	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern	129.200	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern	129.180	454.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern	129.518	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern	129.494	454.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern	129.450	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern	129.432	454.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern	129.388	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern	130.328	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GNP	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern	130.344	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern	130.329	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern	130.312	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern	130.297	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern	130.363	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern	130.506	454.287	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GPZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern	130.375	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern	131.400	454.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern	130.315	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern	129.280	454.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern	129.257	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern	129.220	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern	129.197	454.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern	130.827	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern	130.778	454.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern	130.761	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern	130.792	454.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern	130.734	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern	130.716	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern	130.672	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern	130.652	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern	130.653	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern	130.639	454.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQU	Speerdistel 1 3453TS De Meern	129.143	454.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQV	Zeedistel 59 3453TH De Meern	128.950	454.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern	130.136	454.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern	130.132	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern	130.129	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GQZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern	130.125	454.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern	130.123	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern	130.350	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern	130.362	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern	130.511	454.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern	130.508	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern	130.484	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRG	Zeedistel 40 3453TG De Meern	129.038	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRH	Gulperberg 43 3453RW De Meern	129.355	454.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRI	Gulperberg 49 3453RW De Meern	129.353	454.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern	129.351	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRK	Zevenblad 68 3453TN De Meern	129.392	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRL	Zevenblad 76 3453TN De Meern	129.374	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRM	Zevenblad 82 3453TP De Meern	129.314	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern	129.446	454.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern	129.444	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GRR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern	129.019	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern	128.957	454.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRU	Anna Jacominaplaat 2 3453SX De Meern	129.070	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRV	Anna Jacominaplaat 5 3453SX De Meern	129.008	454.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRW	Anna Jacominaplaat 9 3453SX De Meern	128.926	454.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern	129.596	454.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern	130.471	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GRZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern	130.397	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern	130.397	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern	130.403	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern	130.511	454.322	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern	130.517	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern	130.524	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern	130.468	454.297	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern	130.404	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSJ	Bakerlaan 5 3454WB De Meern	130.398	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern	130.400	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSK	Muurkruid 30 3453VB De Meern	129.354	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSL	Muurkruid 34 3453VB De Meern	129.353	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSM	Muurkruid 37 3453VA De Meern	129.326	454.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern	129.472	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern	129.470	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern	129.599	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern	129.572	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern	128.798	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern	129.415	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GST	Pijlkruid 31 3453VC De Meern	129.388	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern	129.728	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern	129.744	454.594	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern	129.755	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern	129.725	454.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern	129.741	454.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GSZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern	129.757	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern	129.684	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern	129.652	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern	129.617	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern	129.561	454.511	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern	129.542	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTG	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern	129.507	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern	129.474	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern	129.418	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern	129.384	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern	129.364	454.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern	130.007	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern	130.005	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern	130.003	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern	129.972	454.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern	129.957	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTP	Secundusweg 4 3453JN De Meern	129.918	454.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern	129.917	454.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTR	Secundusweg 16 3453JN De Meern	129.915	454.641	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern	130.169	454.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTT	Avitusweg 1 3453JR De Meern	129.942	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTU	Augustusweg 30 3453KS De Meern	130.013	454.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTU	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern	130.140	454.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTW	Avitusweg 4 3453JR De Meern	129.925	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTX	Frontoweg 50 3453HB De Meern	129.944	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTU	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern	130.117	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GTZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern	129.996	454.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUA	Vadinushof 12 3453JK De Meern	129.997	454.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUB	Vadinushof 20 3453JK De Meern	130.000	454.592	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUC	Vadinushof 26 3453JK De Meern	130.002	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUD	Vadinushof 32 3453JK De Meern	129.966	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUE	Vadinushof 38 3453JK De Meern	129.963	454.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUF	Vadinushof 44 3453JK De Meern	129.945	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUG	Secundusweg 22 3453JN De Meern	129.912	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern	130.179	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern	131.687	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern	131.699	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern	131.721	455.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GUL	Cees Buddinghlaan 4	3454LL	De Meern	131.670	454.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUM	Cees Buddinghlaan 10	3454LL	De Meern	131.669	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL	De Meern	131.671	454.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUO	Zandweg 74E	3454JW	De Meern	131.705	454.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUP	Titushof 39	3453JE	De Meern	129.972	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUQ	Titushof 45	3453JE	De Meern	129.974	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUR	Titushof 51	3453JE	De Meern	129.976	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUS	Titushof 20	3453JG	De Meern	129.998	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUT	Titushof 26	3453JG	De Meern	130.000	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUU	Titushof 34	3453JG	De Meern	129.966	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUV	Titushof 40	3453JG	De Meern	129.964	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUW	Titushof 46	3453JG	De Meern	129.962	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUX	Secundusweg 43	3453JM	De Meern	129.874	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUY	Secundusweg 49	3453JM	De Meern	129.873	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GUZ	Secundusweg 55	3453JM	De Meern	129.871	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVA	Secundusweg 63	3453JM	De Meern	129.868	454.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVB	Secundusweg 69	3453JM	De Meern	129.866	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVC	Secundusweg 17	3453JL	De Meern	129.886	454.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVD	Secundusweg 23	3453JL	De Meern	129.884	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVE	Secundusweg 29	3453JL	De Meern	129.879	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVF	Secundusweg 28	3453JN	De Meern	129.910	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVG	Secundusweg 34	3453JN	De Meern	129.909	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVH	Secundusweg 40	3453JN	De Meern	129.907	454.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVI	Lanuariusweg 3	3453JA	De Meern	130.114	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVJ	Lanuariusweg 27	3453JB	De Meern	130.110	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVK	Lanuariusweg 30	3453JB	De Meern	130.093	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVL	Lanuariusweg 33	3453JB	De Meern	130.076	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVM	Heldammersingel 50	3453KG	De Meern	130.034	455.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVN	Heldammersingel 56	3453KG	De Meern	130.001	455.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVO	Regulusweg 18	3453HK	De Meern	130.051	455.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVP	Rijksstraatweg 69A	3454JD	De Meern	131.541	454.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVQ	Zandweg 74J	3454JW	De Meern	131.679	454.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVR	Frontoweg 54	3453HB	De Meern	129.937	455.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVS	Frontoweg 60	3453HB	De Meern	129.932	455.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVT	Genialisweg 4	3453HJ	De Meern	129.982	455.150	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVU	Genialisweg 10	3453HJ	De Meern	129.975	455.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVV	Genialisweg 16	3453HJ	De Meern	129.977	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVW	Tiberiusweg 5	3453KZ	De Meern	130.176	454.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVX	Corbulopad 25	3453HG	De Meern	130.059	455.155	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVY	Corbulopad 2	3453HG	De Meern	130.084	455.182	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GVZ	Corbulopad 8	3453HG	De Meern	130.083	455.170	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWA	Corbulopad 14	3453HG	De Meern	130.081	455.153	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWB	Corbulopad 22	3453HG	De Meern	130.079	455.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWC	Corbulopad 28	3453HG	De Meern	130.077	455.116	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWD	Romanusweg 23	3453HD	De Meern	130.136	455.152	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWE	Romanusweg 29	3453HD	De Meern	130.134	455.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWF	Kleermakerslaan 27	3454GT	De Meern	130.510	454.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWG	Kleermakerslaan 33	3454GT	De Meern	130.496	454.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWH	Kleermakerslaan 39	3454GT	De Meern	130.474	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWJ	Kleermakerslaan 4	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWJ	Kleermakerslaan 10	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWK	Kleermakerslaan 16	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWL	Kleermakerslaan 22	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWM	Kleermakerslaan 28	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWN	Kleermakerslaan 34	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWO	Drususlaan 56	3453KC	De Meern	129.940	454.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWP	Drususlaan 62	3453KC	De Meern	129.938	454.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWQ	Drususlaan 68	3453KC	De Meern	129.937	454.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWR	Drususlaan 74	3453KC	De Meern	129.935	454.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWS	Titushof 6	3453JG	De Meern	130.018	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWT	Titushof 12	3453JG	De Meern	130.013	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWU	Claudiuslaan 107	3453JC	De Meern	130.056	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWV	Battutalaan 575	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWV	Battutalaan 581	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWX	Battutalaan 587	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWY	Battutalaan 593	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GWZ	Battutalaan 599	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXA	Battutalaan 605	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXB	Battutalaan 611	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXC	Battutalaan 617	3526VS	Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXD	Amerikalaan 631	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXE	Amerikalaan 637	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GXF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131.086	454.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132.146	454.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129.691	454.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129.664	454.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129.644	454.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133.688	453.235	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130.108	455.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130.078	455.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130.009	455.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130.007	455.167	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130.005	455.151	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G XU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130.004	455.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
G XV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130.002	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130.065	455.209	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130.063	455.193	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130.062	455.177	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GXZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132.082	453.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132.049	453.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129.940	453.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.833	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129.737	454.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129.523	454.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129.438	454.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129.768	454.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129.769	454.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129.767	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129.762	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129.760	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130.065	454.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130.063	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130.061	454.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130.059	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130.024	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYR	Titushof 9	3453JE De Meern	130.025	454.497	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GY S	Titushof 15	3453JE De Meern	130.011	454.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYT	Titushof 21	3453JE De Meern	130.010	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYU	Titushof 27	3453JE De Meern	130.008	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129.891	454.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129.889	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134.718	453.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GY Y	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134.707	453.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GYZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134.688	453.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134.680	453.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134.673	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129.950	454.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129.949	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130.103	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130.099	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130.097	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130.094	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130.125	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130.095	454.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131.422	454.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131.411	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131.406	454.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131.396	454.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131.388	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131.377	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131.369	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131.355	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131.348	454.375	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131.219	454.217	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131.321	454.495	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131.315	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131.305	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131.299	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
GZY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131.288	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GZZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD	De Meern	131.283	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD	De Meern	131.277	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE	De Meern	131.244	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE	De Meern	131.237	454.266	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE	De Meern	131.231	454.249	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE	De Meern	131.221	454.222	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAF	Veldhuizenlaan 42	3454ED	De Meern	130.788	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAG	Walravestraat 2	3454EZ	De Meern	130.765	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAH	Walravestraat 8	3454EZ	De Meern	130.738	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAI	Lanuariusweg 23	3453JB	De Meern	130.117	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAI	Augustusweg 22	3453KS	De Meern	130.073	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAK	Augustusweg 28	3453KS	De Meern	130.053	454.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAL	Augustusweg 50	3453KS	De Meern	129.941	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAM	Augustusweg 56	3453KS	De Meern	129.910	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAN	Vadinushof 70	3453JK	De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAO	Secundusweg 73	3453JM	De Meern	129.865	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAP	Secundusweg 79	3453JM	De Meern	129.863	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAQ	Secundusweg 85	3453JM	De Meern	129.861	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAR	Battutalaan 637	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAS	Battutalaan 643	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAT	Battutalaan 649	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAU	Battutalaan 655	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAV	Battutalaan 663	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAW	Battutalaan 669	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAX	Battutalaan 675	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAY	Battutalaan 681	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HAZ	Battutalaan 687	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBA	Battutalaan 693	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBB	Amerikalaan 581	3526VX	Utrecht	134.713	453.702	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBC	Amerikalaan 587	3526VX	Utrecht	134.721	453.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBD	Haarlerberg 56J	3453RG	De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBE	Haarlerberg 56M	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBF	Haarlerberg 56R	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBG	Haarlerberg 56V	3453RG	De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBH	De Dompelaar 1E	3454XZ	De Meern	130.741	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR	Utrecht	133.923	453.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBJ	Amerikalaan 677	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBK	Amerikalaan 683	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBL	Amerikalaan 689	3526VZ	Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBM	Battutalaan 631	3526VT	Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBN	Nansenlaan 122	3527EL	Utrecht	134.528	454.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBO	Papendorpseweg 79	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBP	Papendorpseweg 77	3528BJ	Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBQ	De Dompelaar 6	3454XZ	De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBR	St.-Pietersberg 12C	3453PH	De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBS	Reijerscop 13	3454HW	De Meern	129.773	454.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBT	Gouvernantelaan 48	3454WH	De Meern	130.327	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBU	Reijerscop 23	3454HX	De Meern	129.160	454.223	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBV	Reijerscop 23 1	3454HX	De Meern	129.157	454.206	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBW	Zuiderplantsoen 4	3454ES	De Meern	130.598	454.294	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBX	Heijcopperkade 6	3454PR	De Meern	131.827	453.504	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBY	Amerikalaan 691	3526VZ	Utrecht	134.661	453.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HBZ	Amerikalaan 693	3526VZ	Utrecht	134.664	453.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCA	Amerikalaan 695	3526VZ	Utrecht	134.668	453.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCB	Amerikalaan 697	3526VZ	Utrecht	134.672	453.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCC	Amerikalaan 699	3526VZ	Utrecht	134.663	453.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCD	Amerikalaan 701	3526VZ	Utrecht	134.667	453.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCE	Amerikalaan 703	3526VZ	Utrecht	134.672	453.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCF	Amerikalaan 705	3526VZ	Utrecht	134.678	453.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCG	Amerikalaan 707	3526VZ	Utrecht	134.677	453.634	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCH	Amerikalaan 709	3526VZ	Utrecht	134.673	453.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCI	Amerikalaan 711	3526VZ	Utrecht	134.670	453.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCI	Amerikalaan 713	3526VZ	Utrecht	134.667	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCK	Amerikalaan 715	3526VZ	Utrecht	134.676	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCL	Amerikalaan 717	3526VZ	Utrecht	134.683	453.631	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCM	Battutalaan 741	3526VT	Utrecht	134.622	453.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCN	Battutalaan 743	3526VT	Utrecht	134.626	453.706	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCO	Battutalaan 745	3526VT	Utrecht	134.631	453.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCP	Battutalaan 747	3526VT	Utrecht	134.635	453.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCQ	Battutalaan 749	3526VT	Utrecht	134.626	453.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCR	Battutalaan 751	3526VT	Utrecht	134.631	453.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCS	Battutalaan 753	3526VT	Utrecht	134.636	453.704	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
HCT	Battutalaan 755	3526VT Utrecht	134.642	453.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCU	Battutalaan 757	3526VT Utrecht	134.642	453.701	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCV	Battutalaan 759	3526VT Utrecht	134.636	453.700	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCW	Battutalaan 761	3526VT Utrecht	134.634	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCX	Battutalaan 763	3526VT Utrecht	134.630	453.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCY	Battutalaan 765	3526VT Utrecht	134.645	453.698	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HCZ	Battutalaan 767	3526VT Utrecht	134.641	453.697	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDA	Battutalaan 769	3526VT Utrecht	134.638	453.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDB	Battutalaan 771	3526VT Utrecht	134.635	453.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDC	Battutalaan 773	3526VT Utrecht	134.632	453.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDD	Battutalaan 775	3526VT Utrecht	134.632	453.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDE	Mereveldlaan 33	3454CA De Meern	131.011	454.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDF	Reijerscop 25	3454HX De Meern	128.986	454.290	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDG	Mereveldlaan 1	3454CA De Meern	131.085	454.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDH	Amerikalaan 647	3526VZ Utrecht	134.657	453.636	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDI	Amerikalaan 649	3526VZ Utrecht	134.659	453.632	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDJ	Amerikalaan 651	3526VZ Utrecht	134.661	453.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDK	Laan 1954 17	3454CN De Meern	131.012	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDL	Laan 1954 17A	3454CN De Meern	131.011	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDM	Laan 1954 17B	3454CN De Meern	131.010	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDN	Meerndijk 26A	3454HR De Meern	130.982	454.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDO	Haarlerberg 44	3453RG De Meern	129.711	454.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDP	Haarlerberg 46	3453RG De Meern	129.704	454.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDQ	Haarlerberg 48	3453RG De Meern	129.690	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDR	Haarlerberg 50	3453RG De Meern	129.684	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDS	Nedereindseweg 582	3546PV Utrecht	130.166	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDT	Meerndijk 58	3454HS De Meern	130.942	454.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDU	Meerndijk 60	3454HS De Meern	130.947	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDV	Rooseveltlaan 438	3527AR Utrecht	134.500	453.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDW	Rooseveltlaan 454A	3527AR Utrecht	134.506	453.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDX	Rooseveltlaan 454B	3527AR Utrecht	134.508	453.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDY	Rooseveltlaan 470A	3527AR Utrecht	134.515	453.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HDZ	Rooseveltlaan 470B	3527AR Utrecht	134.518	453.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEA	Rooseveltlaan 486A	3527AR Utrecht	134.524	453.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEB	Rooseveltlaan 486B	3527AR Utrecht	134.526	453.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEC	Rooseveltlaan 502A	3527AS Utrecht	134.533	453.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HED	Rooseveltlaan 502B	3527AS Utrecht	134.535	453.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEE	Rooseveltlaan 518A	3527AS Utrecht	134.542	453.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEF	Rooseveltlaan 518B	3527AS Utrecht	134.544	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEG	Rooseveltlaan 534A	3527AS Utrecht	134.550	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEH	Rooseveltlaan 534B	3527AS Utrecht	134.552	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEI	Rooseveltlaan 550A	3527AT Utrecht	134.559	453.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEJ	Heijcopperkade 2B	3545NL Utrecht	132.294	453.162	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEK	Auriollaan 15	3527ER Utrecht	134.571	453.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEL	Auriollaan 15A	3527ER Utrecht	134.574	453.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEM	Auriollaan 17	3527ER Utrecht	134.578	453.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEN	Auriollaan 17A	3527ER Utrecht	134.575	453.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEO	Auriollaan 41	3527ES Utrecht	134.586	453.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEP	Auriollaan 41A	3527ES Utrecht	134.582	453.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEQ	Auriollaan 43A	3527ES Utrecht	134.589	453.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HER	Auriollaan 43	3527ES Utrecht	134.586	453.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HES	Auriollaan 67	3527ES Utrecht	134.599	453.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HET	Auriollaan 67A	3527ES Utrecht	134.596	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEU	Auriollaan 69A	3527ES Utrecht	134.600	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEV	Auriollaan 69	3527ES Utrecht	134.602	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEW	Auriollaan 93	3527ET Utrecht	134.609	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEX	Auriollaan 95	3527ET Utrecht	134.614	453.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEY	Auriollaan 93A	3527ET Utrecht	134.606	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HEZ	Auriollaan 95A	3527ET Utrecht	134.612	453.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFA	Ten Veldestraat 98	3454EN De Meern	130.685	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFB	Auriollaan 2A	3527EV Utrecht	134.587	453.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFC	Auriollaan 4A	3527EV Utrecht	134.591	453.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFD	Auriollaan 18A	3527EV Utrecht	134.596	453.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFE	Auriollaan 20A	3527EV Utrecht	134.600	453.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFF	Auriollaan 34A	3527EV Utrecht	134.606	453.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFG	Auriollaan 36A	3527EV Utrecht	134.609	453.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFH	Auriollaan 50A	3527EW Utrecht	134.613	453.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFI	Auriollaan 52A	3527EW Utrecht	134.618	453.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFJ	Auriollaan 66A	3527EW Utrecht	134.624	453.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFK	Auriollaan 68A	3527EW Utrecht	134.627	453.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFL	Auriollaan 82A	3527EX Utrecht	134.633	453.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFM	Auriollaan 84A	3527EX Utrecht	134.636	453.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HFN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134.641	453.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134.644	453.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134.584	453.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134.578	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFR	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134.573	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFS	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134.605	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFT	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134.586	453.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134.583	453.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134.586	453.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134.589	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HFZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134.596	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134.598	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134.588	453.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134.585	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134.578	453.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134.577	453.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134.584	453.801	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134.586	453.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134.593	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134.596	453.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134.590	453.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134.587	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134.580	453.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134.579	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134.583	453.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134.585	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134.592	453.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134.594	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134.583	453.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134.582	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134.576	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134.574	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134.587	453.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134.590	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134.595	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134.597	453.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HGZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134.585	453.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134.584	453.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134.578	453.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134.576	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHD	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134.585	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134.588	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134.593	453.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134.596	453.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134.587	453.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134.586	453.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134.580	453.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134.577	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134.583	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134.586	453.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134.591	453.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134.594	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134.588	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134.581	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHR	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht	134.579	453.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHS	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht	134.581	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHT	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht	134.583	453.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht	134.589	453.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht	134.592	453.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht	134.591	453.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht	134.582	453.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht	134.580	453.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht	134.582	453.798	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht	134.584	453.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht	134.590	453.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht	134.593	453.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HID	Auriollaan 116 3527EX Utrecht	134.673	453.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht	134.670	453.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht	134.665	453.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht	134.661	453.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
HIH	Auriollaan 124	3527EX Utrecht	134.657	453.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIJ	Auriollaan 128	3527EX Utrecht	134.670	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIJ	Auriollaan 130	3527EX Utrecht	134.666	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIK	Auriollaan 132	3527EX Utrecht	134.662	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIL	Auriollaan 134	3527EX Utrecht	134.658	453.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIM	Auriollaan 140	3527EX Utrecht	134.667	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIN	Auriollaan 142	3527EX Utrecht	134.663	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIO	Auriollaan 144	3527EX Utrecht	134.659	453.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIP	Auriollaan 146	3527EX Utrecht	134.654	453.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIQ	Auriollaan 150	3527EX Utrecht	134.668	453.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIR	Auriollaan 152	3527EX Utrecht	134.663	453.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIS	Auriollaan 154	3527EX Utrecht	134.659	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIT	Auriollaan 156	3527EX Utrecht	134.655	453.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIU	Auriollaan 158	3527EX Utrecht	134.664	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIV	Auriollaan 160	3527EX Utrecht	134.660	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIW	Auriollaan 162	3527EX Utrecht	134.656	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIX	Auriollaan 164	3527EX Utrecht	134.652	453.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIY	Auriollaan 166	3527EX Utrecht	134.665	453.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HIZ	Auriollaan 168	3527EX Utrecht	134.661	453.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJA	Auriollaan 170	3527EX Utrecht	134.657	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJB	Auriollaan 172	3527EX Utrecht	134.653	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJC	Auriollaan 174	3527EX Utrecht	134.662	453.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJD	Auriollaan 176	3527EX Utrecht	134.657	453.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJE	Auriollaan 178	3527EX Utrecht	134.654	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJF	Auriollaan 180	3527EX Utrecht	134.650	453.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJG	Auriollaan 182	3527EX Utrecht	134.662	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJH	Auriollaan 184	3527EX Utrecht	134.658	453.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJI	Auriollaan 186	3527EX Utrecht	134.654	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJJ	Auriollaan 188	3527EX Utrecht	134.650	453.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJK	Auriollaan 190	3527EX Utrecht	134.646	453.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJL	Auriollaan 192	3527EX Utrecht	134.659	453.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJM	Auriollaan 194	3527EX Utrecht	134.655	453.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJN	Auriollaan 196	3527EX Utrecht	134.651	453.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJO	Auriollaan 198	3527EX Utrecht	134.647	453.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJP	Auriollaan 200	3527EX Utrecht	134.660	453.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJQ	Auriollaan 202	3527EX Utrecht	134.656	453.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJR	Auriollaan 204	3527EX Utrecht	134.652	453.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJS	Auriollaan 206	3527EX Utrecht	134.648	453.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJT	Auriollaan 208	3527EX Utrecht	134.644	453.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJU	Auriollaan 212	3527EX Utrecht	134.673	453.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJV	Auriollaan 214	3527EX Utrecht	134.668	453.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJW	Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern	131.564	454.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJX	Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern	131.560	454.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJY	Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HJZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKJ	Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKK	Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKL	Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKM	Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKN	Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKO	Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKP	Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKQ	Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKR	Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKS	Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKT	Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKU	Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKV	Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKW	Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKX	Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKY	Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HKZ	Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLA	Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HLB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern	130.915	454.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern	130.916	454.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern	130.917	454.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern	130.899	454.969	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern	130.893	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern	130.883	454.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern	130.878	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern	130.872	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern	130.888	454.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern	130.867	454.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern	130.861	454.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern	130.856	454.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern	130.852	454.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern	130.846	454.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HLZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern	130.907	455.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern	130.901	455.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern	130.896	455.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern	130.891	455.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern	130.885	455.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HME	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern	130.880	455.008	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern	130.875	455.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern	130.870	455.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern	130.864	455.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern	130.859	455.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht	132.292	453.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern	131.162	454.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HML	Marketensterlaan 2 1 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMM	Marketensterlaan 2 2 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMN	Marketensterlaan 2 3 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMO	Marketensterlaan 2 4 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMP	Marketensterlaan 2 5 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMQ	Marketensterlaan 2 6 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMR	Marketensterlaan 2 7 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMS	Marketensterlaan 2 8 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMT	Marketensterlaan 2 9 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMU	Marketensterlaan 2 10 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMV	Marketensterlaan 2 11 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht	134.493	453.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht	134.493	453.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht	134.214	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HMZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht	134.223	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht	134.232	454.397	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht	134.241	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht	134.249	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HND	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht	134.258	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht	132.817	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht	132.811	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht	132.806	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht	132.801	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht	132.791	454.365	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht	132.782	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht	132.772	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNL	Persimoonstraat 67 3545DB Utrecht	132.975	454.271	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNM	Persimoonstraat 69 3545DB Utrecht	132.952	454.275	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNN	Persimoonstraat 71 3545DB Utrecht	132.948	454.277	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNO	Persimoonstraat 73 3545DB Utrecht	132.943	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNP	Persimoonstraat 75 3545DB Utrecht	132.938	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNQ	Persimoonstraat 77 3545DB Utrecht	132.932	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNR	Persimoonstraat 79 3545DB Utrecht	132.928	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNS	Persimoonstraat 81 3545DB Utrecht	132.923	454.285	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNT	Persimoonstraat 83 3545DB Utrecht	132.915	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNU	Persimoonstraat 85 3545DB Utrecht	132.906	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HNV	Persimoenstraat 87	3545DB Utrecht	132.882	454.302	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNW	Persimoenstraat 89	3545DB Utrecht	132.873	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNX	Persimoenstraat 91	3545DB Utrecht	132.865	454.307	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNY	Persimoenstraat 93	3545DB Utrecht	132.856	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HNZ	Persimoenstraat 95	3545DB Utrecht	132.848	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOA	Persimoenstraat 97	3545DB Utrecht	132.842	454.311	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOB	Persimoenstraat 99	3545DB Utrecht	132.837	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOC	Persimoenstraat 101	3545DB Utrecht	132.832	454.314	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOD	Persimoenstraat 103	3545DB Utrecht	132.825	454.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOE	Persimoenstraat 105	3545DB Utrecht	132.815	454.319	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOF	Persimoenstraat 107	3545DB Utrecht	132.809	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOG	Persimoenstraat 109	3545DB Utrecht	132.805	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOH	Persimoenstraat 111	3545DB Utrecht	132.799	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOI	Persimoenstraat 113	3545DB Utrecht	132.795	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOJ	Persimoenstraat 115	3545DB Utrecht	132.790	454.328	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOK	Persimoenstraat 117	3545DB Utrecht	132.783	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOL	Persimoenstraat 119	3545DB Utrecht	132.775	454.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOM	Persimoenstraat 121	3545DB Utrecht	132.766	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HON	Shipovalaan 25	3545DC Utrecht	132.878	454.364	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOO	Shipovalaan 27	3545DC Utrecht	132.884	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOP	Shipovalaan 29	3545DC Utrecht	132.889	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOQ	Shipovalaan 31	3545DC Utrecht	132.894	454.359	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOR	Jujubestraat 1	3545DE Utrecht	132.901	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOS	Shipovalaan 33	3545DC Utrecht	132.921	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOT	Shipovalaan 35	3545DC Utrecht	132.929	454.340	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOU	Shipovalaan 37	3545DC Utrecht	132.938	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOV	Shipovalaan 39	3545DC Utrecht	132.943	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOW	Shipovalaan 41	3545DC Utrecht	132.951	454.331	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOX	Shipovalaan 43	3545DC Utrecht	132.956	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOY	Shipovalaan 45	3545DC Utrecht	132.961	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HOZ	Shipovalaan 47	3545DC Utrecht	132.965	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPA	Shipovalaan 49	3545DC Utrecht	132.970	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPB	Shipovalaan 51	3545DC Utrecht	132.981	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPC	Shipovalaan 53	3545DC Utrecht	132.988	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPD	Zoete viburnumstraat 19	3545DD Utrecht	132.996	454.305	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPE	Zoete viburnumstraat 21	3545DD Utrecht	132.985	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPF	Zoete viburnumstraat 23	3545DD Utrecht	132.980	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPG	Jujubestraat 3	3545DE Utrecht	132.892	454.334	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPH	Jujubestraat 5	3545DE Utrecht	132.889	454.324	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPI	Jujubestraat 2	3545DE Utrecht	132.914	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPJ	Jujubestraat 4	3545DE Utrecht	132.912	454.313	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPK	Honingbesstraat 2	3545DK Utrecht	132.870	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPL	Honingbesstraat 4	3545DK Utrecht	132.860	454.370	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPM	Honingbesstraat 6	3545DK Utrecht	132.850	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPN	Honingbesstraat 8	3545DK Utrecht	132.841	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPO	Honingbesstraat 10	3545DK Utrecht	132.832	454.376	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPP	Shipovalaan 6	3545DC Utrecht	132.930	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPQ	Shipovalaan 8	3545DC Utrecht	132.928	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPR	Shipovalaan 10	3545DC Utrecht	132.927	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPS	Shipovalaan 12	3545DC Utrecht	132.923	454.446	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132.922	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132.920	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132.919	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132.918	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132.917	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132.916	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HPZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132.914	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132.909	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132.908	454.398	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132.907	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132.905	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132.910	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132.915	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132.920	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132.926	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132.940	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132.945	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132.950	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132.955	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132.960	454.351	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132.965	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132.970	454.346	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HQP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132.975	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132.979	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132.984	454.337	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132.989	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132.945	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132.958	454.516	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132.964	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132.970	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132.982	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132.976	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HQZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132.975	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132.971	454.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132.969	454.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132.966	454.452	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132.964	454.447	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132.963	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132.961	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132.961	454.431	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132.959	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132.958	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132.957	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132.868	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132.862	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132.856	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132.922	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132.909	454.517	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132.903	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132.892	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132.886	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132.880	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132.874	454.518	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132.867	454.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132.858	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132.850	454.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132.847	454.496	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132.841	454.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HRZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132.852	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132.850	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132.849	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132.846	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132.842	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132.840	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132.910	454.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132.895	454.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSI	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132.883	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSJ	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132.854	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132.877	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132.871	454.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132.939	454.494	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132.937	454.488	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132.915	454.490	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132.913	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132.896	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132.891	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132.889	454.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132.888	454.429	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HST	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132.886	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132.884	454.417	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132.882	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132.875	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132.838	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132.957	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HSZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132.969	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132.974	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132.978	454.391	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132.983	454.389	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132.989	454.386	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132.999	454.380	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133.005	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133.053	454.354	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133.071	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133.077	454.341	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HTJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133.087	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133.093	454.332	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133.113	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133.111	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133.107	454.304	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133.105	454.298	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTP	Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	133.103	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTQ	Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	133.102	454.288	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTR	Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	133.099	454.283	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTS	Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht	133.027	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTT	Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht	133.022	454.358	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTU	Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht	133.020	454.352	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTV	Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht	133.018	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	133.015	454.343	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	133.012	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	133.010	454.335	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HTZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	133.007	454.330	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	133.005	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	133.048	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	133.043	454.338	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	133.041	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	133.021	454.296	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD Utrecht	133.018	454.291	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD Utrecht	133.016	454.286	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD Utrecht	133.013	454.282	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUI	Shipovalaan 66	3545DC Utrecht	133.025	454.315	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUJ	Shipovalaan 68	3545DC Utrecht	133.037	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUK	Shipovalaan 70	3545DC Utrecht	133.042	454.306	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUL	Shipovalaan 72	3545DC Utrecht	133.055	454.301	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUM	Shipovalaan 74	3545DC Utrecht	133.060	454.299	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUN	Shipovalaan 76	3545DC Utrecht	133.072	454.295	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUO	Shipovalaan 78	3545DC Utrecht	133.078	454.293	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUP	Shipovalaan 55	3545DC Utrecht	133.043	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUQ	Shipovalaan 57	3545DC Utrecht	133.049	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUR	Persimoenstraat 49	3545DB Utrecht	133.056	454.246	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUS	Persimoenstraat 51	3545DB Utrecht	133.051	454.247	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUT	Persimoenstraat 53	3545DB Utrecht	133.046	454.249	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUU	Persimoenstraat 55	3545DB Utrecht	133.040	454.250	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUV	Persimoenstraat 57	3545DB Utrecht	133.036	454.252	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUW	Persimoenstraat 59	3545DB Utrecht	133.031	454.254	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUX	Persimoenstraat 61	3545DB Utrecht	133.023	454.257	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUY	Persimoenstraat 63	3545DB Utrecht	133.017	454.259	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HUZ	Persimoenstraat 65	3545DB Utrecht	133.003	454.263	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVA	Persimoenstraat 1	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVB	Persimoenstraat 3	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVC	Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVD	Persimoenstraat 7	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVE	Persimoenstraat 9	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVF	Persimoenstraat 11	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVG	Persimoenstraat 13	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVH	Persimoenstraat 15	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVI	Persimoenstraat 17	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVJ	Persimoenstraat 19	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVK	Persimoenstraat 21	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVL	Persimoenstraat 23	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVM	Persimoenstraat 25	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVN	Persimoenstraat 27	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVO	Persimoenstraat 29	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVP	Persimoenstraat 31	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVQ	Persimoenstraat 33	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVR	Persimoenstraat 35	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVS	Persimoenstraat 37	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVT	Persimoenstraat 39	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVU	Persimoenstraat 41	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVV	Persimoenstraat 43	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVV	Persimoenstraat 45	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVX	Persimoenstraat 47	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVY	Donderwolk 25	3454HZ De Meern	130.888	455.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HVZ	Donderwolk 27	3454HZ De Meern	130.886	455.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWA	Donderwolk 29	3454HZ De Meern	130.885	455.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWB	Donderwolk 31	3454HZ De Meern	130.884	455.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWC	Donderwolk 50	3454HZ De Meern	130.907	455.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HWD Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.784	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWE Sassafraslaan 4	3545CM Utrecht	133.123	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWF Sassafraslaan 6	3545CM Utrecht	133.122	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWG Sassafraslaan 8	3545CM Utrecht	133.120	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HHW Sassafraslaan 10	3545CM Utrecht	133.119	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWI Sassafraslaan 12	3545CM Utrecht	133.117	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWJ Sassafraslaan 3	3545CM Utrecht	133.099	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWK Sassafraslaan 5	3545CM Utrecht	133.097	454.573	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWL Sassafraslaan 7	3545CM Utrecht	133.095	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWM Sassafraslaan 9	3545CM Utrecht	133.094	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWN Sassafraslaan 11	3545CM Utrecht	133.093	454.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWO Sassafraslaan 13	3545CM Utrecht	133.085	454.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWP Sassafraslaan 15	3545CM Utrecht	133.083	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWQ Sassafraslaan 17	3545CM Utrecht	133.082	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWR Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	133.080	454.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWS Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	133.079	454.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWT Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	133.100	454.442	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWU Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	133.104	454.439	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWV Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	133.109	454.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
WWW Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	133.113	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWX Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	133.118	454.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWY Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	133.122	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HWZ Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	133.126	454.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXA Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	133.130	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXB Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	133.135	454.421	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXC Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	133.139	454.419	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXD Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	133.144	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXE Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	133.149	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXF Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	133.153	454.413	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXG Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	133.158	454.411	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXH Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	133.163	454.408	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXI Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	133.167	454.406	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXJ Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	133.120	454.455	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXK Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	133.125	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXL Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	133.130	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXM Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	133.134	454.445	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXN Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	133.138	454.443	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXO Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	133.143	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXP Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	133.163	454.430	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXQ Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	133.168	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXR Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	133.173	454.427	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXS Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	133.179	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXT Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	133.183	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXU Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	133.188	454.420	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXV Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	133.193	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXW Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	133.052	454.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXX Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	133.051	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXY Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	133.051	454.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HXZ Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	133.051	454.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYA Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	133.050	454.562	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYB Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	133.050	454.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYC Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	133.049	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYD Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	133.048	454.530	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYE Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	133.046	454.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYF Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	133.042	454.510	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYG Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	133.040	454.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYH Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	133.039	454.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYI Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	133.036	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYJ Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	133.032	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYK Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	133.031	454.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYL Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	133.027	454.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYM Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	133.025	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYN Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	133.022	454.435	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYO Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	133.041	454.425	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYP Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	133.047	454.422	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYQ Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	133.059	454.416	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYR Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133.131	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYS Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	133.116	454.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYT Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	133.115	454.554	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYU Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	133.113	454.549	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYV Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133.112	454.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
HYW Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133.110	454.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	HYX Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133.108	454.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HYX Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133.107	454.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HYZ Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133.106	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZA Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133.077	454.508	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZB Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133.076	454.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZC Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133.074	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZD Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133.073	454.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZE Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133.072	454.487	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZF Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133.069	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZG Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133.067	454.476	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZH Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133.066	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZI Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133.068	454.453	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZJ Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133.073	454.450	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZK Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133.078	454.448	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZL Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133.137	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZM Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133.150	454.612	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZN Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133.155	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZO Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133.169	454.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZP Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133.160	454.578	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZQ Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133.159	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZR Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133.156	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZS Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133.153	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZT Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133.151	454.543	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZU Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133.147	454.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZV Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133.146	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZW Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133.142	454.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZX Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133.140	454.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZY Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133.061	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	HZZ Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133.063	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAA Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133.065	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAB Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133.064	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAC Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133.076	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAD Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133.085	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAE Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133.092	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAF Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133.099	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAG Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133.106	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAH Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133.060	454.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAI Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133.062	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAJ Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133.064	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAK Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133.063	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAL Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133.076	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAM Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133.085	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAN Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	133.092	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAO Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	133.099	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAP Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	133.106	454.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAQ Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	133.059	454.596	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAR Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	133.061	454.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAS Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	133.063	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAT Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	133.063	454.623	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAU Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	133.076	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAV Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	133.084	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAW Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	133.092	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAX Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	133.099	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAY Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	133.106	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IAZ Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	133.062	454.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBA Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	133.075	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBB Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	133.084	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBC Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	133.092	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBD Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	133.099	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBE Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	133.106	454.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBF Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	133.135	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBG Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	133.141	454.481	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBH Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	133.152	454.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBI Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	133.157	454.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBJ Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	133.169	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBK Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	133.174	454.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBL Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	133.179	454.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBM Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	133.183	454.459	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBN Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	133.194	454.454	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBO Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	133.200	454.451	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBP Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	133.211	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
	IBQ Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	133.216	454.441	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IBR	Wilde rucolavliet 117	133.221	454.440	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBS	Wilde rucolavliet 119	133.233	454.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBT	Sassafraslaan 40	133.099	454.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBU	Sassafraslaan 30	133.113	454.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBV	Sassafraslaan 32	133.111	454.489	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBW	Sassafraslaan 34	133.108	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBX	Sassafraslaan 36	133.105	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBY	Sassafraslaan 38	133.102	454.473	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IBZ	Sassafraslaan 68	133.203	454.414	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICA	Sassafraslaan 70	133.208	454.412	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICB	Sassafraslaan 72	133.213	454.409	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICC	Sassafraslaan 74	133.217	454.407	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICD	Sassafraslaan 76	133.222	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICE	Sassafraslaan 78	133.227	454.403	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICF	Sassafraslaan 45	133.088	454.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICG	Sassafraslaan 79	133.176	454.399	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICH	Sassafraslaan 81	133.181	454.396	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICI	Sassafraslaan 83	133.185	454.394	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICJ	Sassafraslaan 85	133.190	454.392	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICK	Sassafraslaan 87	133.199	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICL	Zoutstruikstraat 1	133.219	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICM	Zoutstruikstraat 3	133.217	454.367	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICN	Wilde rijstvllet 110	133.069	454.410	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICO	Wilde rijstvllet 112	133.082	454.405	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICP	Wilde rijstvllet 114	133.088	454.402	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICQ	Wilde rijstvllet 116	133.099	454.395	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICR	Wilde rijstvllet 118	133.105	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICS	Wilde rijstvllet 120	133.110	454.390	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICT	Wilde rijstvllet 122	133.115	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICU	Wilde rijstvllet 124	133.128	454.381	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICV	Wilde rijstvllet 126	133.133	454.377	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICW	Wilde rijstvllet 128	133.145	454.372	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICX	Wilde rijstvllet 130	133.151	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICY	Wilde rijstvllet 132	133.164	454.363	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ICZ	Wilde rijstvllet 134	133.169	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDA	Wilde rijstvllet 136	133.181	454.353	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDB	Wilde rijstvllet 138	133.187	454.350	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDC	Wilde rijstvllet 140	133.192	454.347	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDD	Wilde rijstvllet 142	133.198	454.344	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDE	Wilde rijstvllet 144	133.203	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDF	Wilde rijstvllet 146	133.209	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDG	Eendenkroosvliet 1	133.260	454.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDH	Eendenkroosvliet 3	133.271	454.428	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDI	Eendenkroosvliet 5	133.277	454.424	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDJ	Eendenkroosvliet 7	133.289	454.415	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDK	Eendenkroosvliet 9	133.284	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDL	Eendenkroosvliet 11	133.283	454.387	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDM	Eendenkroosvliet 13	133.279	454.373	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDN	Eendenkroosvliet 15	133.277	454.368	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDO	Eendenkroosvliet 17	133.275	454.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDP	Eendenkroosvliet 19	133.271	454.348	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDQ	Eendenkroosvliet 21	133.270	454.342	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDR	Eendenkroosvliet 23	133.265	454.329	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDS	Eendenkroosvliet 25	133.264	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDT	Eendenkroosvliet 27	133.260	454.309	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDU	Eendenkroosvliet 29	133.258	454.303	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDV	Eendenkroosvliet 31	133.255	454.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDW	Eendenkroosvliet 33	133.250	454.262	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDX	Eendenkroosvliet 35	133.233	454.268	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDY	Eendenkroosvliet 37	133.228	454.271	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IDZ	Eendenkroosvliet 39	133.222	454.274	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEA	Eendenkroosvliet 41	133.204	454.284	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEB	Zoutstruikstraat 2	133.253	454.409	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEC	Zoutstruikstraat 4	133.251	454.404	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IED	Zoutstruikstraat 6	133.247	454.393	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEE	Zoutstruikstraat 8	133.245	454.388	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEF	Zoutstruikstraat 10	133.244	454.383	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEG	Zoutstruikstraat 12	133.243	454.378	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEH	Zoutstruikstraat 14	133.241	454.371	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEI	Zoutstruikstraat 16	133.239	454.366	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEJ	Zoutstruikstraat 18	133.238	454.360	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEK	Zoutstruikstraat 20	133.236	454.355	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IEL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133.234	454.345	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133.233	454.339	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133.229	454.326	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133.215	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133.201	454.310	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.691	454.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IER	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129.690	454.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IES	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132.894	454.237	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IET	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IEZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFD	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFI	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IFZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IGZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHA	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHB	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHC	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHD	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHE	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IHF	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHG	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHH	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHI	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHJ	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHK	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHL	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHM	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHN	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHO	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHP	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHQ	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHR	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHS	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHT	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHU	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHV	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHW	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHX	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHY	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IHZ	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIA	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIB	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIC	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IID	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIE	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIF	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIG	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIH	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
III	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIJ	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIK	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIL	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIM	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIN	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIO	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIP	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIQ	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIR	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIS	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIT	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIU	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIV	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIW	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIX	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IY	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IIZ	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	133.336	454.281	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IJY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IJZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	133.340	454.280	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	133.345	454.279	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IKZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	133.350	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ILZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IME	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IML	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131.222	454.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132.754	454.374	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132.750	454.361	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132.746	454.349	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132.847	454.582	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132.860	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132.866	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132.880	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IMT	Fladderiepvllet 33	3545AJ Utrecht	132.886	454.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMU	Fladderiepvllet 35	3545AJ Utrecht	132.892	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMV	Fladderiepvllet 37	3545AJ Utrecht	132.898	454.580	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMW	Fladderiepvllet 39	3545AJ Utrecht	132.911	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMX	Fladderiepvllet 41	3545AJ Utrecht	132.917	454.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMY	Fladderiepvllet 43	3545AJ Utrecht	132.938	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IMZ	Fladderiepvllet 45	3545AJ Utrecht	132.944	454.593	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INA	Fladderiepvllet 47	3545AJ Utrecht	132.946	454.599	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INB	Fladderiepvllet 49	3545AJ Utrecht	132.948	454.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INC	Fladderiepvllet 51	3545AJ Utrecht	132.949	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IND	Fladderiepvllet 53	3545AJ Utrecht	132.951	454.616	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INE	Fladderiepvllet 55	3545AJ Utrecht	132.985	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INF	Fladderiepvllet 57	3545AJ Utrecht	132.988	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ING	Fladderiepvllet 59	3545AJ Utrecht	132.989	454.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INH	Fladderiepvllet 61	3545AJ Utrecht	132.989	454.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INI	Fladderiepvllet 63	3545AJ Utrecht	132.990	454.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INJ	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132.870	454.621	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INK	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132.874	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INL	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132.876	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INM	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132.879	454.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INN	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132.881	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INO	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132.885	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INP	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132.887	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INQ	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132.891	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INR	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132.892	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INS	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132.905	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INT	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132.905	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INU	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132.911	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INV	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132.910	454.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INW	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132.924	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INX	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132.915	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INY	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132.929	454.644	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
INZ	Hibiscusstraat 17	3545AH Utrecht	132.921	454.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOA	Hibiscusstraat 18	3545AH Utrecht	132.935	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOB	Hibiscusstraat 20	3545AH Utrecht	132.940	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOC	Hibiscusstraat 22	3545AH Utrecht	132.955	454.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOD	Hibiscusstraat 24	3545AH Utrecht	132.961	454.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOE	Pecanlaan 9	3545AE Utrecht	132.859	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOF	Pecanlaan 11	3545AE Utrecht	132.865	454.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOG	Pecanlaan 13	3545AE Utrecht	132.878	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOH	Pecanlaan 15	3545AE Utrecht	132.884	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOI	Pecanlaan 17	3545AE Utrecht	132.889	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOJ	Pecanlaan 19	3545AE Utrecht	132.895	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOK	Pecanlaan 21	3545AE Utrecht	132.909	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOL	Pecanlaan 23	3545AE Utrecht	132.915	454.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOM	Pecanlaan 25	3545AE Utrecht	132.928	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ION	Pecanlaan 27	3545AE Utrecht	132.933	454.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOO	Pecanlaan 29	3545AE Utrecht	132.938	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOP	Pecanlaan 31	3545AE Utrecht	132.944	454.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOQ	Pecanlaan 33	3545AE Utrecht	132.957	454.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOR	Pecanlaan 35	3545AE Utrecht	132.963	454.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOS	Zingiberstraat 2	3545AG Utrecht	132.855	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOT	Zingiberstraat 4	3545AG Utrecht	132.854	454.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOU	Zingiberstraat 6	3545AG Utrecht	132.851	454.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOV	Zingiberstraat 8	3545AG Utrecht	132.850	454.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOW	Fladderiepvllet 7	3545AJ Utrecht	132.779	454.525	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOX	Fladderiepvllet 9	3545AJ Utrecht	132.787	454.542	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOY	Fladderiepvllet 11	3545AJ Utrecht	132.790	454.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IOZ	Fladderiepvllet 13	3545AJ Utrecht	132.796	454.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPA	Fladderiepvllet 15	3545AJ Utrecht	132.799	454.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPB	Fladderiepvllet 17	3545AJ Utrecht	132.802	454.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPC	Fladderiepvllet 19	3545AJ Utrecht	132.805	454.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPD	Fladderiepvllet 21	3545AJ Utrecht	132.815	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPE	Fladderiepvllet 23	3545AJ Utrecht	132.821	454.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPF	Zingiberstraat 1	3545AG Utrecht	132.829	454.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPG	Zingiberstraat 3	3545AG Utrecht	132.828	454.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPH	Zingiberstraat 5	3545AG Utrecht	132.828	454.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPI	Zingiberstraat 7	3545AG Utrecht	132.827	454.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPJ	Zingiberstraat 9	3545AG Utrecht	132.827	454.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPK	Zingiberstraat 11	3545AG Utrecht	132.825	454.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPL	Zingiberstraat 13	3545AG Utrecht	132.825	454.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPM	Zingiberstraat 15	3545AG Utrecht	132.824	454.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IPN	Daslookstraat 2	3545AB Utrecht	132.918	454.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPO	Daslookstraat 4	3545AB Utrecht	132.920	454.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPP	Daslookstraat 6	3545AB Utrecht	132.922	454.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPQ	Daslookstraat 8	3545AB Utrecht	132.924	454.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPR	Daslookstraat 12	3545AB Utrecht	132.943	454.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPS	Daslookstraat 14	3545AB Utrecht	132.949	454.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPT	Daslookstraat 16	3545AB Utrecht	132.954	454.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPU	Daslookstraat 18	3545AB Utrecht	132.960	454.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPV	Daslookstraat 20	3545AB Utrecht	132.966	454.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPW	Daslookstraat 24	Utrecht	132.988	454.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPX	Daslookstraat 26	Utrecht	132.986	454.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPY	Daslookstraat 28	3545AB Utrecht	132.982	454.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IPZ	Daslookstraat 30	3545AB Utrecht	132.980	454.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQA	Daslookstraat 32	3545AB Utrecht	132.979	454.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQB	Akeleistraat 1	3545AD Utrecht	132.867	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQC	Akeleistraat 3	3545AD Utrecht	132.865	454.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQD	Akeleistraat 5	3545AD Utrecht	132.864	454.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQE	Akeleistraat 7	3545AD Utrecht	132.862	454.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQF	Akeleistraat 9	3545AD Utrecht	132.861	454.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQG	Akeleistraat 11	3545AD Utrecht	132.857	454.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQH	Akeleistraat 13	3545AD Utrecht	132.856	454.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQI	Akeleistraat 15	3545AD Utrecht	132.855	454.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQJ	Akeleistraat 17	3545AD Utrecht	132.848	454.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQK	Monardastraat 9	3545AC Utrecht	132.941	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQL	Monardastraat 11	3545AC Utrecht	132.945	454.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQM	Monardastraat 13	3545AC Utrecht	132.951	454.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQN	Monardastraat 15	3545AC Utrecht	132.956	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQO	Daslookstraat 10	3545AB Utrecht	132.930	454.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQP	Nedereindseweg 549	3402PT IJsselstein	129.958	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQQ	Nedereindseweg 561a	3402PT IJsselstein	129.635	452.545	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129.640	452.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129.598	452.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129.351	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129.267	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133.928	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133.920	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133.908	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133.901	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IQZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133.894	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133.887	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133.880	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133.927	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRD	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133.920	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133.908	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133.901	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133.894	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133.887	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRI	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133.880	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133.927	451.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133.920	451.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133.908	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133.901	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133.894	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133.887	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133.879	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133.866	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133.859	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133.843	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133.856	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133.856	451.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133.858	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133.858	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133.859	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133.872	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IRZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133.865	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133.858	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133.851	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133.843	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133.853	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133.853	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133.854	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133.854	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ISH Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133.855	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISI Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133.856	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISJ Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133.856	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISK Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133.857	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISL Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133.872	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISM Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133.865	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISN Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133.858	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISO Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133.928	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISP Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133.921	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISQ Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133.908	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISR Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133.902	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISS Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133.887	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IST Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133.880	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISU Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133.928	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISV Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133.920	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISW Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133.908	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISX Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133.901	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISY Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133.894	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ISZ Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133.887	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITA Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133.880	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITB Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133.847	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITC Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133.847	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITD Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133.848	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITE Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133.848	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITF Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133.849	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITG Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133.921	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITH Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133.941	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITI Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133.935	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITJ Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133.929	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITK Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133.923	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITL Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133.917	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITM Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133.911	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITN Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133.905	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITO Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133.899	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITP Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133.941	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITQ Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133.934	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITR Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133.928	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITS Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133.923	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITT Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133.917	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITU Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133.910	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITV Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133.905	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITW Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133.899	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITX Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133.940	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITY Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133.934	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
ITZ Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133.928	451.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUA Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133.922	451.769	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUB Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133.916	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUC Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133.910	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUD Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133.904	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUE Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133.898	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUF Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133.851	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUG Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133.843	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUH Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133.850	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUI Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133.851	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUJ Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133.851	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUK Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133.852	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUL Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133.852	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUM Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133.853	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUN Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133.854	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUO Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133.854	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUP Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133.872	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUQ Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133.865	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUR Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133.858	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUS Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133.850	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUT Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133.843	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUU Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133.847	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUV Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133.848	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUW Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133.849	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUX Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133.849	451.760	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUY Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133.850	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUZ Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133.850	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IUA Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133.851	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IVB	Abraham Kuyperpark 156	3437JC Nieuwegein	133.852	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVC	Abraham Kuyperpark 157	3437JC Nieuwegein	133.872	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVD	Abraham Kuyperpark 158	3437JC Nieuwegein	133.865	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVE	Abraham Kuyperpark 159	3437JC Nieuwegein	133.858	451.714	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVF	Abraham Kuyperpark 160	3437JC Nieuwegein	133.850	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVG	Abraham Kuyperpark 161	3437JC Nieuwegein	133.843	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVH	Abraham Kuyperpark 162	3437JC Nieuwegein	133.845	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVI	Abraham Kuyperpark 163	3437JC Nieuwegein	133.845	451.746	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVJ	Abraham Kuyperpark 164	3437JC Nieuwegein	133.846	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVK	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134.372	451.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVL	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134.392	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVM	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134.376	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVN	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134.396	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVO	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133.684	451.501	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVP	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133.674	451.502	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVQ	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133.666	451.503	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVR	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133.759	451.432	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVS	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134.235	452.172	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVT	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134.251	452.336	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVU	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134.260	452.362	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVV	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134.323	452.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVW	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133.840	451.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVX	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133.699	451.607	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVY	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133.694	451.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IVZ	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133.689	451.611	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133.683	451.613	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	133.678	451.615	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	133.673	451.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	133.668	451.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	133.663	451.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	133.658	451.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	133.653	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	133.648	451.626	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	133.643	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	133.765	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	133.758	451.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	133.750	451.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	133.790	451.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	133.790	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	133.789	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	133.789	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	133.788	451.479	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	133.780	451.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	133.772	451.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	133.766	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	133.758	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	133.636	451.604	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	133.581	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	133.806	451.557	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	133.806	451.552	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IWZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	133.801	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	133.800	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	133.799	451.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	133.798	451.532	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXD	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	133.798	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	133.797	451.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	133.796	451.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	133.795	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	133.794	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXI	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	133.794	451.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	133.793	451.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein	133.792	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein	133.792	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein	133.791	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein	133.801	451.512	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein	133.800	451.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein	133.799	451.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein	133.633	451.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein	133.580	451.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein	133.632	451.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein	133.578	451.614	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein	133.630	451.589	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IXV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein	133.576	451.609	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein	133.620	451.567	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein	133.568	451.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein	133.619	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IXZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein	133.566	451.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein	133.617	451.556	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein	133.565	451.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein	133.616	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYD	Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein	133.563	451.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein	133.615	451.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein	133.561	451.565	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein	133.613	451.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein	133.559	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein	133.611	451.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein	133.558	451.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein	133.610	451.531	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein	133.608	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein	133.799	451.491	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein	133.779	451.456	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein	133.772	451.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein	133.765	451.457	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein	133.758	451.458	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein	133.795	451.505	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein	133.794	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133.794	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133.793	451.485	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133.793	451.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133.779	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133.772	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYY	█ van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133.531	451.600	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IYZ	█ van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133.498	451.597	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZA	█ van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133.530	451.595	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZB	█ van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133.528	451.590	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZC	█ van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133.527	451.585	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZD	█ van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133.525	451.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134.311	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134.307	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134.304	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134.300	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134.316	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134.320	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134.324	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134.328	451.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134.332	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133.453	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133.446	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133.771	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133.771	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133.770	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133.750	451.538	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133.750	451.546	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133.750	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133.751	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133.765	451.558	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133.764	451.551	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133.764	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
IZZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	133.761	451.433	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	133.656	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	133.654	451.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133.653	451.544	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAD	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133.651	451.539	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA E	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133.649	451.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133.648	451.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133.646	451.524	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA H	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133.644	451.519	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133.642	451.515	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA J	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133.641	451.509	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133.687	451.570	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133.681	451.572	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133.676	451.574	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133.671	451.575	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JA O	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133.665	451.577	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JAP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133.660	451.579	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133.655	451.581	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133.650	451.583	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133.156	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133.085	451.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133.182	452.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133.093	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133.201	452.188	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133.218	452.232	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133.265	452.618	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JAZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133.281	452.444	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133.265	452.436	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133.287	452.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133.439	451.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133.424	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133.420	451.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133.416	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133.411	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133.406	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133.402	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133.397	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133.393	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133.388	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133.383	451.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133.379	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133.374	451.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133.369	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133.589	451.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133.583	451.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133.578	451.652	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133.573	451.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133.568	451.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133.563	451.657	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133.555	451.661	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133.550	451.662	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBZ	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133.544	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JBZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133.539	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133.534	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133.529	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133.556	451.617	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCD	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133.551	451.619	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133.546	451.620	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133.542	451.622	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133.537	451.624	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133.532	451.625	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133.527	451.627	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133.522	451.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133.518	451.630	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133.509	451.633	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133.505	451.635	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133.500	451.637	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133.495	451.638	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133.490	451.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133.485	451.642	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133.480	451.643	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133.475	451.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133.471	451.646	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133.466	451.648	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133.462	451.650	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133.457	451.651	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133.452	451.653	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133.448	451.654	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JCZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133.444	451.656	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133.524	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133.519	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133.514	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133.509	451.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133.504	451.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133.499	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133.494	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133.483	451.686	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133.478	451.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JDJ	Pieter de Hooghbage 43	133.473	451.690	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDK	Pieter de Hooghbage 45	133.468	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDL	Pieter de Hooghbage 47	133.463	451.693	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDM	Pieter de Hooghbage 49	133.457	451.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDN	Pieter de Hooghbage 51	133.434	451.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDO	Pieter de Hooghbage 53	133.429	451.705	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDP	Pieter de Hooghbage 55	133.424	451.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDQ	Pieter de Hooghbage 57	133.419	451.709	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDR	Pieter de Hooghbage 59	133.414	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDS	Pieter de Hooghbage 61	133.409	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDT	Pieter de Hooghbage 63	133.398	451.717	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDU	Pieter de Hooghbage 65	133.393	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDV	Pieter de Hooghbage 67	133.388	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDW	Pieter de Hooghbage 69	133.383	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDX	Pieter de Hooghbage 71	133.378	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDY	Pieter de Hooghbage 73	133.373	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JDZ	Pieter de Hooghbage 75	133.367	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEA	Pieter de Hooghbage 77	133.362	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEB	Pieter de Hooghbage 79	133.357	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEC	Pieter de Hooghbage 81	133.352	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JED	Pieter de Hooghbage 83	133.347	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEE	Pieter de Hooghbage 85	133.342	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEF	Pieter de Hooghbage 87	133.337	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEG	Pieter de Hooghbage 89	133.328	451.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEH	Pieter de Hooghbage 91	133.323	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEI	Pieter de Hooghbage 93	133.318	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEJ	Pieter de Hooghbage 95	133.313	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEK	Pieter de Hooghbage 97	133.308	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEL	Pieter de Hooghbage 99	133.303	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEM	Simon de Vliegerhage 49	133.736	451.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEN	Simon de Vliegerhage 51	133.743	451.460	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEO	Simon de Vliegerhage 53	133.716	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEP	Simon de Vliegerhage 55	133.715	451.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEQ	Simon de Vliegerhage 57	133.714	451.500	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JER	Simon de Vliegerhage 59	133.714	451.493	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JES	Simon de Vliegerhage 61	133.713	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JET	Simon de Vliegerhage 63	133.707	451.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEU	Simon de Vliegerhage 65	133.715	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEV	Simon de Vliegerhage 67	133.722	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEW	Simon de Vliegerhage 69	133.729	451.466	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEX	Simon de Vliegerhage 71	133.736	451.465	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEY	Simon de Vliegerhage 73	133.743	451.464	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JEZ	Simon de Vliegerhage 75	133.720	451.513	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFA	Simon de Vliegerhage 77	133.719	451.506	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFB	Simon de Vliegerhage 79	133.719	451.499	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFC	Simon de Vliegerhage 81	133.718	451.492	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFD	Simon de Vliegerhage 83	133.718	451.486	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFE	Simon de Vliegerhage 85	133.708	451.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFF	Simon de Vliegerhage 87	133.715	451.472	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFG	Simon de Vliegerhage 89	133.722	451.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFH	Simon de Vliegerhage 91	133.729	451.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFI	Simon de Vliegerhage 93	133.737	451.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFJ	Simon de Vliegerhage 95	133.744	451.469	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFK	Simon de Vliegerhage 97	133.751	451.468	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFL	Simon de Vliegerhage 1	133.715	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFM	Simon de Vliegerhage 3	133.715	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFN	Simon de Vliegerhage 5	133.720	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFO	Simon de Vliegerhage 7	133.720	451.561	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFP	Simon de Vliegerhage 9	133.719	451.548	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFQ	Simon de Vliegerhage 11	133.718	451.541	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFR	Simon de Vliegerhage 13	133.717	451.534	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFS	Simon de Vliegerhage 15	133.717	451.527	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFT	Simon de Vliegerhage 17	133.716	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFU	Simon de Vliegerhage 19	133.726	451.564	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFV	Simon de Vliegerhage 21	133.726	451.560	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFW	Simon de Vliegerhage 23	133.724	451.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFX	Simon de Vliegerhage 25	133.723	451.540	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFY	Simon de Vliegerhage 27	133.722	451.533	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JFZ	Simon de Vliegerhage 29	133.722	451.526	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGA	Simon de Vliegerhage 31	133.721	451.520	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGB	Simon de Vliegerhage 33	133.712	451.528	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGC	Simon de Vliegerhage 35	133.711	451.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JGD	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein	133.711	451.514	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGE	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein	133.710	451.507	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGF	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein	133.707	451.463	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGG	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein	133.714	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGH	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein	133.722	451.462	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGI	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein	133.729	451.461	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGJ	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein	134.468	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGK	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein	134.464	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGL	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein	134.459	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGM	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein	134.455	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGN	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein	134.451	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGO	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein	134.447	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGP	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein	134.442	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGQ	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein	134.438	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGR	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein	134.434	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGS	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein	134.430	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGT	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein	134.426	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGU	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein	134.422	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGV	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein	134.418	451.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGW	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein	134.414	451.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGX	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein	134.409	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGY	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein	134.389	451.961	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JGZ	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein	134.385	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein	134.381	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein	134.377	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein	134.373	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein	134.369	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein	134.364	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein	134.360	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHG	Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein	134.356	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHH	Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein	134.352	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHI	Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein	134.348	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHJ	Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein	134.344	452.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHK	Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein	134.340	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHL	Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein	134.335	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHM	Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein	134.331	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHN	Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein	134.327	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHO	Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein	133.812	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHP	Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein	133.807	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHQ	Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein	133.801	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHR	Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein	133.796	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHS	Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein	133.791	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHT	Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein	133.785	452.108	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHU	Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein	133.777	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHV	Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein	133.772	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHW	Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein	133.766	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHX	Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein	133.760	452.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHY	Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein	133.755	452.110	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JHZ	Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein	133.750	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIA	Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein	133.745	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIB	Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein	133.739	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIC	Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein	133.734	452.112	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JID	Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein	133.729	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIE	Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein	133.723	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIF	Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein	133.718	452.113	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIG	Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein	133.713	452.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIH	Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein	133.707	452.114	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JII	Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIJ	Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIK	Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein	133.703	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIL	Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein	133.702	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIM	Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein	133.998	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIN	Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein	134.000	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIO	Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein	133.968	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIP	Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein	133.854	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIQ	Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein	133.843	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIR	Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein	133.855	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIS	Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein	133.824	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIT	Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein	133.824	451.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIU	Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein	133.825	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIV	Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein	133.825	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIW	Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein	133.850	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JIX	Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein	133.857	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIY	Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein	133.863	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JIZ	Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein	133.868	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJA	Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein	133.869	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJB	Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein	133.869	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJC	Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein	133.870	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJD	Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein	133.968	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJE	Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein	133.969	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJF	Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein	133.970	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJG	Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein	133.970	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJH	Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein	133.971	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJI	Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein	133.971	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJJ	Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein	133.972	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJK	Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein	133.972	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJL	Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJM	Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein	133.973	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJN	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134.148	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134.153	452.076	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134.159	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134.164	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134.169	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134.175	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134.180	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134.186	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134.191	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134.197	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134.202	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134.208	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JJZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134.213	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133.782	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133.799	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134.266	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134.279	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134.267	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133.875	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.960	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133.877	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133.872	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133.867	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133.849	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133.850	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133.875	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133.874	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JKZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133.996	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133.996	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.832	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133.898	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLN	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133.900	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JLR Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLS Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLT Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLU Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133.907	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLV Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133.908	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLW Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLX Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLY Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133.891	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JLZ Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133.890	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMA Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134.007	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMB Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134.010	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMC Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133.990	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMD Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133.984	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JME Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133.979	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMF Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133.973	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMG Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133.968	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMH Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133.963	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMI Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133.957	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMJ Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133.952	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMK Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133.947	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JML Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133.941	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMM Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133.929	452.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMN Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133.923	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMO Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133.918	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMP Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133.913	452.057	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMQ Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133.907	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMR Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133.902	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMS Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133.896	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMT Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133.891	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMU Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133.869	452.061	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMV Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133.997	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMW Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133.997	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMX Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133.997	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMY Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133.998	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JMZ Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133.998	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNA Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134.002	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNB Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134.002	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNC Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134.003	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JND Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNE Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNF Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133.871	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNG Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133.845	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNH Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNI Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNJ Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.064	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNK Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133.822	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNL Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133.816	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNM Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133.811	452.066	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNN Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133.805	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNO Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133.800	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNP Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133.795	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNQ Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133.789	452.068	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNR Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133.784	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNS Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133.772	452.069	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNT Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133.766	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNU Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133.761	452.070	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNV Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133.755	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNW Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133.750	452.071	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNX Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133.745	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNY Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133.739	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JNZ Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOA Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOB Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133.682	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOC Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOD Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOE Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134.003	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOF Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134.004	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOG Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134.004	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOH Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134.005	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOI Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134.006	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOJ Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134.006	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOK Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134.006	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JOL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134.007	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134.008	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JON	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134.008	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134.008	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134.012	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134.012	452.060	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133.734	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	133.728	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	133.723	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JOZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	133.788	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	133.687	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	133.688	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	133.689	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	133.691	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	133.692	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	133.693	451.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	133.694	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	133.695	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	133.695	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	133.696	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	133.697	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	133.698	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	133.699	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPW	Marnix Gijzenhove 1	3437BA Nieuwegein	133.618	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	133.638	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	133.638	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JPZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	133.639	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	133.639	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQB	Theo Thijssenove 1	3437ZG Nieuwegein	133.716	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQC	Theo Thijssenove 3	3437ZG Nieuwegein	133.717	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQD	Theo Thijssenove 5	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQE	Theo Thijssenove 7	3437ZG Nieuwegein	133.718	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQF	Theo Thijssenove 9	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQG	Theo Thijssenove 11	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQH	Theo Thijssenove 13	3437ZG Nieuwegein	133.719	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQI	Theo Thijssenove 15	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQJ	Theo Thijssenove 17	3437ZG Nieuwegein	133.720	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQK	Theo Thijssenove 19	3437ZG Nieuwegein	133.721	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQL	Theo Thijssenove 21	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQM	Theo Thijssenove 23	3437ZG Nieuwegein	133.722	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQN	Theo Thijssenove 25	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQO	Theo Thijssenove 27	3437ZG Nieuwegein	133.723	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQP	Theo Thijssenove 29	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	133.905	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	133.821	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	133.820	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	133.820	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	133.818	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	133.818	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	133.815	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	133.800	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	133.794	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JQZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	133.819	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	133.818	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	133.817	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRC	Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	133.817	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRD	Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	133.816	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRE	Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	133.816	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JRF Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	133.815	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRG Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	133.814	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRH Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	133.815	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRI Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	133.808	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRJ Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	133.724	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRK Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRL Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	133.725	451.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRM Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	133.727	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRN Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRO Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRP Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	133.728	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRQ Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRR Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	133.729	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRS Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRT Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	133.730	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRU Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	133.731	452.005	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRV Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	133.618	451.847	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRW Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	133.618	451.853	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRX Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	133.619	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRY Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	133.619	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JRZ Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	133.620	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSA Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	133.620	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSB Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	133.621	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSC Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	133.621	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSD Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	133.622	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSE Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	133.622	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSF Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	133.623	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSG Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	133.623	451.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSH Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	133.624	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSI Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein	133.625	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSJ Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein	133.625	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSK Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein	134.012	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSL Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein	133.800	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSM Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein	133.794	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSN Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein	133.786	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSO Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein	133.816	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSP Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein	133.815	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSQ Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein	133.815	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSR Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein	133.814	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSS Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein	133.814	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JST Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein	133.813	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSU Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein	133.812	451.749	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSV Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein	133.812	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSW Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein	133.815	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSX Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein	133.808	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSY Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein	133.800	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JSZ Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein	133.794	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTA Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein	133.786	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTB Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein	133.813	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTC Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein	133.813	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTD Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein	133.812	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTE Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein	133.812	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTF Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein	133.811	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTG Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein	133.810	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTH Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein	133.810	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTI Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein	133.809	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTJ Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein	133.815	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTK Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein	133.808	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTL Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein	133.800	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTM Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein	133.793	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTN Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein	133.786	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTO Colijnpark 48	3437JG Nieuwegein	133.811	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTP Colijnpark 49	3437JG Nieuwegein	133.810	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTQ Colijnpark 50	3437JG Nieuwegein	133.810	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTR Colijnpark 51	3437JG Nieuwegein	133.809	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTS Marnix Gijsenhove 17	3437BA Nieuwegein	133.626	451.939	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTT Marnix Gijsenhove 18	3437BA Nieuwegein	133.628	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTU Marnix Gijsenhove 19	3437BA Nieuwegein	133.628	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTV Marnix Gijsenhove 20	3437BA Nieuwegein	133.629	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTW Marnix Gijsenhove 21	3437BA Nieuwegein	133.629	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTX Marnix Gijsenhove 22	3437BA Nieuwegein	133.630	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JTY Marnix Gijsenhove 23	3437BA Nieuwegein	133.630	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JTZ	Marnix Gijsenhove 24	3437BA Nieuwegein	133.631	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUA	Marnix Gijsenhove 25	3437BA Nieuwegein	133.631	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUB	Marnix Gijsenhove 26	3437BA Nieuwegein	133.632	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUC	Marnix Gijsenhove 27	3437BA Nieuwegein	133.632	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUD	Marnix Gijsenhove 28	3437BA Nieuwegein	133.633	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUE	Marnix Gijsenhove 29	3437BA Nieuwegein	133.633	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUF	Marnix Gijsenhove 30	3437BA Nieuwegein	133.634	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUG	Marnix Gijsenhove 31	3437BA Nieuwegein	133.635	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUH	Marnix Gijsenhove 32	3437BA Nieuwegein	133.635	452.051	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133.916	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133.917	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.874	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133.809	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133.808	451.757	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133.807	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133.807	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133.814	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133.808	451.718	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JUZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133.800	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133.793	451.719	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133.786	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133.779	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133.772	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133.758	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133.750	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133.738	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133.731	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133.716	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133.710	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133.779	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133.772	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133.764	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133.757	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133.750	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133.738	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133.731	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133.723	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133.716	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVT	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133.709	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133.778	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133.772	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133.764	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133.757	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133.750	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JVZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133.738	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133.735	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133.744	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133.746	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133.750	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133.752	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133.754	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [REDACTED]
[REDACTED] / [REDACTED] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JWT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.925	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.931	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JWZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133.731	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133.723	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133.716	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133.709	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133.778	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133.772	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133.764	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133.757	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133.750	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133.737	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133.731	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133.723	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133.716	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133.709	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133.778	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133.771	451.721	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133.764	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133.757	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXT	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133.749	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133.737	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133.730	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133.723	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133.716	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133.709	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JXZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133.687	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.968	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.986	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133.757	452.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133.773	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133.774	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133.866	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133.864	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133.840	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133.833	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134.013	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JYZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134.007	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134.001	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133.996	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	133.991	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	133.985	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	133.980	452.091	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	133.974	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	133.969	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	133.964	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.736	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.738	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
JZN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZP	Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZQ	Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZR	Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZS	Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZT	Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZU	Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZV	Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZW	Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.733	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZX	Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZY	Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
JZZ	Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAA	Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAB	Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAC	Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAD	Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAE	Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAF	Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAG	Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAH	Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAI	Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAJ	Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAK	Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAL	Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAM	Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAN	Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133.959	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAO	Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133.953	452.093	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAP	Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133.948	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAQ	Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133.942	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAR	Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133.934	452.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAS	Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133.929	452.095	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAT	Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAU	Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAV	Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133.931	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAW	Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133.932	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAX	Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KAZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133.936	451.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133.939	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133.940	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133.943	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133.945	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133.932	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBI	Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133.933	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBJ	Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBK	Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBL	Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBM	Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBN	Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBO	Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBP	Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBQ	Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBR	Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBS	Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBT	Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBU	Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBV	Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133.701	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBW	Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBX	Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBY	Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.729	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KBZ	Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.730	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCA	Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.754	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCB	Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCC	Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCD	Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCE	Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCF	Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCG	Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
KCH	Colijnpark 168	3437JJ	Nieuwegein	133.677	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCI	Colijnpark 169	3437JK	Nieuwegein	133.768	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCJ	Colijnpark 171	3437JK	Nieuwegein	133.748	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCK	Colijnpark 173	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCL	Colijnpark 174	3437JK	Nieuwegein	133.765	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCM	Colijnpark 175	3437JK	Nieuwegein	133.759	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCN	Colijnpark 176	3437JK	Nieuwegein	133.753	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCO	Colijnpark 177	3437JK	Nieuwegein	133.747	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCP	Colijnpark 178	3437JK	Nieuwegein	133.741	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCQ	Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR	Nieuwegein	133.956	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCR	Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR	Nieuwegein	133.956	451.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCS	Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCT	Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCU	Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR	Nieuwegein	133.957	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCV	Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR	Nieuwegein	133.958	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCW	Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR	Nieuwegein	133.958	451.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCX	Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR	Nieuwegein	133.959	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCY	Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR	Nieuwegein	133.960	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KCZ	Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR	Nieuwegein	133.960	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR	Nieuwegein	133.961	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR	Nieuwegein	133.962	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR	Nieuwegein	133.963	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR	Nieuwegein	133.963	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR	Nieuwegein	133.965	451.936	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR	Nieuwegein	133.966	451.941	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDK	Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR	Nieuwegein	133.967	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDL	Willem Walravenhove 13	3437ZJ	Nieuwegein	133.827	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDM	Willem Walravenhove 15	3437ZJ	Nieuwegein	133.822	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDN	Willem Walravenhove 17	3437ZJ	Nieuwegein	133.821	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDO	Willem Walravenhove 19	3437ZJ	Nieuwegein	133.820	451.965	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDP	Willem Walravenhove 21	3437ZJ	Nieuwegein	133.820	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDQ	Colijnpark 179	3437JK	Nieuwegein	133.735	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDR	Colijnpark 180	3437JK	Nieuwegein	133.729	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDS	Colijnpark 181	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDT	Colijnpark 182	3437JK	Nieuwegein	133.765	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDU	Colijnpark 183	3437JK	Nieuwegein	133.759	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDV	Colijnpark 184	3437JK	Nieuwegein	133.752	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDW	Colijnpark 185	3437JK	Nieuwegein	133.746	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDX	Colijnpark 186	3437JK	Nieuwegein	133.741	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDY	Colijnpark 187	3437JK	Nieuwegein	133.734	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KDZ	Colijnpark 188	3437JK	Nieuwegein	133.728	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEA	Colijnpark 189	3437JK	Nieuwegein	133.770	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEB	Colijnpark 190	3437JK	Nieuwegein	133.764	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEC	Colijnpark 191	3437JK	Nieuwegein	133.758	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KED	Colijnpark 192	3437JK	Nieuwegein	133.752	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEE	Colijnpark 193	3437JK	Nieuwegein	133.746	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEF	Colijnpark 194	3437JK	Nieuwegein	133.740	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL	Nieuwegein	133.834	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL	Nieuwegein	133.846	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL	Nieuwegein	133.835	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL	Nieuwegein	133.847	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL	Nieuwegein	133.836	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL	Nieuwegein	133.847	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL	Nieuwegein	133.837	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL	Nieuwegein	133.848	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL	Nieuwegein	133.837	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL	Nieuwegein	133.849	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL	Nieuwegein	133.838	451.915	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KER	Gerard Bruninghove 12	3437ZL	Nieuwegein	133.849	451.914	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KES	Willem Walravenhove 23	3437ZJ	Nieuwegein	133.816	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KET	Willem Walravenhove 25	3437ZJ	Nieuwegein	133.816	451.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ	Nieuwegein	133.815	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ	Nieuwegein	133.814	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ	Nieuwegein	133.813	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ	Nieuwegein	133.813	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ	Nieuwegein	133.817	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KEZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ	Nieuwegein	133.823	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFA	Willem Walravenhove 2	3437ZK	Nieuwegein	133.842	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KFB Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	133.841	452.026	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFC Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.019	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFD Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.011	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFE Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	133.813	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFF Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.021	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFG Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFH Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	133.815	452.036	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFI Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	133.800	452.037	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFJ Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	133.799	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFK Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFL Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFM Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFN Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFO Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.981	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFP Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFQ Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFR Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	133.795	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFS Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	133.827	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFT Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	133.861	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFU Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	133.823	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFV Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	133.870	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFW Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	133.830	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFX Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	133.863	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFY Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KFZ Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	133.857	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGA Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	133.841	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGB Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGC Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.963	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGD Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGE Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGF Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	133.793	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGG Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	133.792	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGH Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	133.791	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGI Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGJ Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGK Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	133.789	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGL Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	133.788	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGM Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	133.787	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGN Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	133.784	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGO Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGP Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGQ Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133.923	452.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGR Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133.918	452.096	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGS Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133.913	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGT Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133.908	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGU Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133.902	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGV Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133.897	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGW Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133.891	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGX Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133.886	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGY Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133.881	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KGZ Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133.875	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHA Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133.845	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHB Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133.839	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHC Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133.833	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHD Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133.828	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHE Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133.823	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHF Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133.818	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHG Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133.455	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHH Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133.456	451.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHI Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133.457	451.918	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHJ Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133.457	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHK Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133.461	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHL Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133.465	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHM Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133.464	452.007	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHN Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133.465	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHO Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133.466	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHP Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133.467	452.031	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHQ Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133.468	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHR Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133.468	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHS Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133.383	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHT Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133.387	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHU Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133.379	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KHV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133.381	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133.373	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133.376	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133.472	452.094	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KHZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133.473	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133.473	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133.474	452.109	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133.477	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KID	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133.478	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133.478	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133.478	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133.479	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133.479	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KII	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133.480	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133.480	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133.481	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133.481	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133.492	452.027	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133.493	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133.493	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133.494	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133.494	452.048	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133.494	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133.495	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133.498	452.092	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133.498	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133.499	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133.499	452.107	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134.259	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134.257	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KIZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134.256	452.056	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133.610	452.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133.829	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133.873	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.666	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133.613	452.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133.608	452.083	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133.602	452.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133.597	452.084	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133.591	452.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133.586	452.085	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133.581	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133.575	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133.570	452.086	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133.562	452.087	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133.556	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJS	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133.551	452.088	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133.546	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133.540	452.089	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133.535	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133.529	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133.525	452.090	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133.446	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KJZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133.442	452.097	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133.436	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133.431	452.098	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133.426	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133.420	452.099	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133.415	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133.410	452.100	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133.401	452.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133.396	452.101	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133.390	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133.385	452.102	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133.379	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133.374	452.103	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133.369	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133.363	452.104	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133.359	452.105	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KKP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133.528	452.063	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133.498	452.065	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133.460	452.058	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133.404	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133.398	452.072	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133.393	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133.387	452.073	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133.382	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133.377	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133.371	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KKZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133.366	452.075	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133.509	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133.480	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133.443	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133.425	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133.385	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.669	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.673	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.674	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133.881	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLS	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133.875	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.677	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.678	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133.878	451.679	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133.870	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.681	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133.871	451.682	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KLZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133.604	452.123	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133.380	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133.374	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133.369	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133.363	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KME	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133.358	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133.353	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133.348	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133.342	451.861	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133.565	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133.567	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133.556	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KML	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133.559	451.971	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133.548	451.944	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133.551	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133.540	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133.542	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133.526	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133.528	451.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133.517	451.947	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133.520	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133.509	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133.511	451.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133.501	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133.503	451.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133.493	451.949	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KMZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133.496	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133.484	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133.487	451.978	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133.314	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KND	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133.315	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133.327	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133.331	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133.338	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133.342	451.935	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133.346	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KNJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133.347	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133.350	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133.350	452.001	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133.349	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133.347	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133.344	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133.338	452.067	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133.338	452.074	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133.332	452.106	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNS	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133.333	452.111	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133.333	452.117	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133.334	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133.514	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133.860	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133.539	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133.514	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KNZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133.539	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133.514	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133.540	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133.515	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133.541	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133.515	451.872	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133.542	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133.516	451.878	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133.563	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133.516	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133.555	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133.517	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133.546	451.923	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133.517	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KON	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133.538	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133.517	451.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133.524	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133.515	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133.516	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133.485	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133.507	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133.499	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133.491	451.928	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133.482	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133.642	452.120	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133.637	452.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KOZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133.734	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133.728	451.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133.560	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133.581	451.843	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133.561	451.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133.582	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133.561	451.892	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133.582	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133.562	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133.582	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133.563	451.908	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133.631	452.121	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133.626	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133.620	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133.615	452.122	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133.599	452.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133.594	452.124	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133.588	452.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133.583	452.125	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPS	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133.578	452.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133.572	452.126	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133.565	452.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133.559	452.127	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133.553	452.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133.547	452.128	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133.541	452.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KPZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133.535	452.129	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133.529	452.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133.524	452.130	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133.518	452.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KQD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133.512	452.131	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133.506	452.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133.500	452.132	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133.477	452.134	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133.471	452.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133.465	452.135	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133.459	452.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133.583	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133.571	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133.572	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133.572	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133.573	452.030	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133.574	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133.583	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133.583	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133.584	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133.585	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133.585	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133.586	451.900	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133.586	451.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133.587	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133.587	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KQZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133.588	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133.588	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133.588	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133.453	452.136	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133.447	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133.441	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133.436	452.137	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133.430	452.138	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133.424	452.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133.418	452.139	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133.412	452.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133.405	452.140	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133.399	452.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133.394	452.141	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133.389	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133.383	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133.378	452.142	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133.372	452.143	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133.367	452.143	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRS	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133.362	452.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133.356	452.144	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133.351	452.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133.345	452.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133.340	452.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133.334	452.146	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133.617	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KRZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133.607	451.742	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133.589	451.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133.589	451.942	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133.591	451.967	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133.592	451.972	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133.592	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133.593	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133.593	451.988	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133.594	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133.594	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133.594	452.004	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133.595	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133.596	452.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133.596	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133.597	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133.597	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133.598	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133.598	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133.598	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133.599	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KST	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133.388	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133.417	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133.388	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133.417	451.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KSX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133.388	451.890	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133.418	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KSZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	133.389	451.895	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	133.598	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	133.589	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	133.580	451.750	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133.571	451.752	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133.561	451.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133.552	451.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133.542	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133.534	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133.524	451.766	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133.515	451.768	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133.505	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133.496	451.773	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133.487	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133.478	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133.468	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133.459	451.784	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133.440	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133.431	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTS	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133.422	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133.412	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133.403	451.800	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133.394	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133.385	451.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133.375	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133.366	451.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KTZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133.357	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133.419	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133.389	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133.420	451.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133.390	451.906	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133.420	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133.390	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133.421	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133.391	451.917	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133.422	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133.391	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133.348	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133.338	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133.329	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133.320	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133.310	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133.300	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133.616	451.811	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133.616	451.805	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133.615	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133.615	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133.614	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133.614	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133.613	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133.613	451.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133.613	451.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KUZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133.574	451.775	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133.575	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133.575	451.786	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133.576	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133.576	451.797	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133.577	451.803	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133.577	451.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133.578	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133.560	451.816	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133.559	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133.559	451.804	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133.558	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133.558	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133.557	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133.557	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133.519	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133.519	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVO	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133.520	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
KVR Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133.520	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVS Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133.521	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVT Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133.521	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVU Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133.503	451.821	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVV Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133.503	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVW Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133.503	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVX Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133.502	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVY Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133.502	451.796	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KVZ Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133.463	451.806	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWA Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133.464	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWB Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133.464	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWC Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133.465	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWD Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133.447	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWE Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133.446	451.819	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWF Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133.446	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWG Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133.409	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWH Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133.409	451.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWI Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133.422	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWJ Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133.391	451.927	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWK Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133.425	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWL Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133.392	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWM Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133.429	452.010	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWN Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133.396	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWO Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133.429	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWP Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133.399	451.991	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWQ Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133.430	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWR Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133.399	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWS Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133.430	452.034	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWT Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133.400	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWU Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133.432	452.046	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWV Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133.400	452.022	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWW Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133.432	452.052	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWX Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133.400	452.028	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWY Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133.401	452.033	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KWZ Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133.401	452.038	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXA Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133.402	452.044	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXB Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133.402	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXC Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134.268	452.053	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXD Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133.553	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXE Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133.530	452.055	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXF Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133.552	452.032	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXG Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133.135	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXH Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133.530	452.050	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXI Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133.551	452.023	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXJ Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133.529	452.045	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXK Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133.551	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXL Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133.529	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXM Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133.550	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXN Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133.529	452.035	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXO Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133.569	451.992	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXP Gerard Walschapove 1	3437BT Nieuwegein	133.452	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXQ Gerard Walschapove 3	3437BT Nieuwegein	133.453	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXR Gerard Walschapove 5	3437BT Nieuwegein	133.454	451.882	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXS Gerard Walschapove 7	3437BT Nieuwegein	133.454	451.888	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXT Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133.528	452.029	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXU Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133.561	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXV Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133.528	452.024	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXW Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133.552	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXX Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133.524	452.017	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXY Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133.544	451.994	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KXZ Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133.494	452.020	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYA Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133.530	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYB Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133.522	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYC Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133.513	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYD Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133.505	451.997	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYE Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133.497	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYF Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133.488	451.999	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYG Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133.455	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYH Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133.457	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYI Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133.449	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYJ Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133.452	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYK Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133.444	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KYL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133.447	451.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133.439	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133.442	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133.434	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133.437	451.984	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133.429	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133.432	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133.389	451.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133.391	451.989	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYU	Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein	134.289	452.018	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133.105	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133.613	452.240	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134.249	452.316	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133.158	452.025	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KYZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133.161	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZA	Reijerscop 1	3481LD Harmelen	128.472	454.470	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZB	Reijerscop 2	3481LD Harmelen	128.338	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZC	Reijerscop 2A	3481LD Harmelen	128.334	454.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZD	Reijerscop 3	3481LD Harmelen	128.206	454.568	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZE	Reijerscop 4	3481LD Harmelen	128.050	454.610	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZF	Reijerscop 5	3481LD Harmelen	127.815	454.523	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZG	Reijerscop 6	3481LD Harmelen	127.792	454.522	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZH	Reijerscop 7	3481LD Harmelen	127.725	454.498	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZI	Reijerscop 8	3481LD Harmelen	127.671	454.482	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZJ	Reijerscop 9	3481LD Harmelen	127.535	454.478	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZK	Reijerscop 9A	3481LD Harmelen	127.519	454.484	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZL	Reijerscop 9B	3481LD Harmelen	127.512	454.418	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZM	Reijerscop 10	3481LD Harmelen	127.383	454.400	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZN	Reijerscop 11	3481LD Harmelen	127.279	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZO	Reijerscop 12	3481LD Harmelen	127.157	454.292	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZP	Reijerscop 13	3481LD Harmelen	127.022	454.317	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZQ	Reijerscop 13A	3481LD Harmelen	127.000	454.369	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZR	Reijerscop 14A	3481LD Harmelen	126.984	454.325	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZS	Reijerscop 15	3481LD Harmelen	126.948	454.333	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZT	Reijerscop 8A	3481LD Harmelen	127.611	454.442	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZU	Reijerscop 3A	3481LD Harmelen	128.173	454.547	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZV	Meerndijk 7A	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZW	Meerndijk 7B	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZX	Achthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	128.740	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZY	Achthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	128.762	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
KZZ	Achthoven-West 5	3417BW Montfoort	127.045	452.603	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAA	Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	127.873	452.289	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAB	Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	127.697	452.174	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAC	Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	128.757	452.015	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAD	Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	127.045	452.608	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAE	Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAF	Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAG	Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAH	Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAI	Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAJ	Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAK	Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAL	Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAM	Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAN	Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAO	Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAP	Afrikalaan 185	3526VM Utrecht	134.791	453.471	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAQ	Bevinlaan 34	3527ED Utrecht	134.507	454.145	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAR	Bevinlaan 201	3527ED Utrecht	134.497	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAS	Bevinlaan 203	3527ED Utrecht	134.496	454.171	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAT	Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht	134.772	453.536	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAU	Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAV	Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAW	Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAX	Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAY	Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LAZ	Peltlaan 140	3527EC Utrecht	134.467	454.208	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBA	Peltlaan 142	3527EC Utrecht	134.466	454.207	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBB	Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBC	Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBD	Afrikalaan 181	3526VM Utrecht	134.798	453.475	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBE	Ubachsberg 19	3453PV De Meern	129.299	454.975	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
LBF	Ubachsberg 21	3453PV	De Meern	129.298	454.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBG	Prinses Beatrixlaan 2	3454AH	De Meern	131.290	454.753	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBH	Prinses Beatrixlaan 4	3454AH	De Meern	131.290	454.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBi	Toontjesplaat 13	3453SC	De Meern	128.909	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBj	Wolweverslaan 54	3454GM	De Meern	130.398	454.907	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBK	Wolweverslaan 56	3454GM	De Meern	130.399	454.913	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBL	Wolweverslaan 78	3454GN	De Meern	130.440	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBM	Wolweverslaan 80	3454GN	De Meern	130.439	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBN	Wolweverslaan 82	3454GN	De Meern	130.434	454.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBO	Wolweverslaan 84	3454GN	De Meern	130.434	454.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBP	Wolweverslaan 86	3454GN	De Meern	130.433	454.883	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBQ	Wolweverslaan 88	3454GN	De Meern	130.432	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBR	Wolweverslaan 96	3454GN	De Meern	130.443	454.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBS	Wolweverslaan 98	3454GN	De Meern	130.449	454.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBT	Wolweverslaan 100	3454GN	De Meern	130.455	454.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBU	Wolweverslaan 102	3454GN	De Meern	130.462	454.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBV	Glazenierslaan 40	3454GR	De Meern	130.469	454.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBW	Glazenierslaan 42	3454GR	De Meern	130.470	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBX	Glazenierslaan 46	3454GR	De Meern	130.476	454.897	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBY	Glazenierslaan 48	3454GR	De Meern	130.477	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LBZ	Glazenierslaan 52	3454GS	De Meern	130.478	454.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCA	Glazenierslaan 54	3454GS	De Meern	130.480	454.937	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCB	Glazenierslaan 16	3454GR	De Meern	130.516	454.905	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCC	Glazenierslaan 10	3454GR	De Meern	130.530	454.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCD	Glazenierslaan 12	3454GR	De Meern	130.524	454.903	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCE	Glazenierslaan 14	3454GR	De Meern	130.518	454.904	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCF	Lochemseberg 8	3453RP	De Meern	129.497	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCG	Zonstraat 1	3454AE	De Meern	131.249	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCH	Zonstraat 3	3454AE	De Meern	131.251	454.828	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCI	Zonstraat 2	3454AG	De Meern	131.272	454.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCJ	Zonstraat 4	3454AG	De Meern	131.287	454.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCK	Zonstraat 6	3454AG	De Meern	131.289	454.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCL	Zonstraat 8	3454AG	De Meern	131.295	454.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCM	Zonstraat 10	3454AG	De Meern	131.342	454.771	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCN	De Milan Viscontilaan 171	3453SP	De Meern	128.806	454.974	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCO	De Milan Viscontilaan 173	3453SP	De Meern	128.807	454.976	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCP	Anna Jacominaplaat 1	3453SX	De Meern	129.089	454.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCQ	Wolweverslaan 25	3454GK	De Meern	130.328	454.983	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCR	Albanusweg 11	3453HA	De Meern	130.192	455.118	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCS	Corbulopad 1	3453HG	De Meern	130.066	455.216	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCT	Corbulopad 3	3453HG	De Meern	130.066	455.214	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCU	Amerikalaan 597	3526VX	Utrecht	134.736	453.665	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCV	Cees Buddinghlaan 2	3454LL	De Meern	131.669	455.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCW	Amerikalaan 595	3526VX	Utrecht	134.734	453.670	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCX	Adenauerlaan 158	3527RL	Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCY	Adenauerlaan 164	3527RL	Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LCZ	Adenauerlaan 184	3527RL	Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDA	Adenauerlaan 196	3527RL	Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDB	Afrikalaan 183	3526VM	Utrecht	134.796	453.474	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDC	Magelhaenlaan 105	3526CC	Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDD	Magelhaenlaan 113	3526CC	Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDE	Wolweverslaan 26	3454GL	De Meern	130.358	454.955	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDF	Pastoor Boelenslaan 2	3454AB	De Meern	131.227	454.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDG	Kruisberg 25	3453PN	De Meern	129.185	454.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDH	Glazenierslaan 38	3454GR	De Meern	130.468	454.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDI	Glazenierslaan 44	3454GR	De Meern	130.471	454.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDJ	Glazenierslaan 50	3454GS	De Meern	130.478	454.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDK	Amerikalaan 593	3526VX	Utrecht	134.731	453.675	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDL	Auriollaan 114	3527EX	Utrecht	134.677	453.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDM	Auriollaan 126	3527EX	Utrecht	134.674	453.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDN	Auriollaan 136	3527EX	Utrecht	134.675	453.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDO	Auriollaan 138	3527EX	Utrecht	134.671	453.829	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDP	Auriollaan 148	3527EX	Utrecht	134.672	453.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDQ	Auriollaan 210	3527EX	Utrecht	134.676	453.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDR	Daslookstraat 11	3545AB	Utrecht	132.946	454.840	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDS	Daslookstraat 13	3545AB	Utrecht	132.952	454.839	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDT	Daslookstraat 15	3545AB	Utrecht	132.958	454.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDU	Abraham Kuyperspark 72	3437JB	Nieuwegein	133.935	451.715	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDV	Albert Verweyhove 1	3438PT	Nieuwegein	134.365	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDW	Albert Verweyhove 2	3438PT	Nieuwegein	134.385	451.912	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDX	Albert Verweyhove 3	3438PT	Nieuwegein	134.369	451.933	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LDY	Albert Verweyhove 4	3438PT	Nieuwegein	134.389	451.916	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LDZ	Bernard ter Haarhove 1	3438PD Nieuwegein	134.309	451.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEA	Bernard ter Haarhove 3	3438PD Nieuwegein	134.318	451.694	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEB	Bernard ter Haarhove 5	3438PD Nieuwegein	134.336	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEC	Bernard ter Haarhove 7	3438PD Nieuwegein	134.346	451.692	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LED	Conrad Busken Huethove 1	3438PH Nieuwegein	134.313	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEE	Conrad Busken Huethove 2	3438PH Nieuwegein	134.312	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEF	Conrad Busken Huethove 3	3438PH Nieuwegein	134.322	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEG	Conrad Busken Huethove 4	3438PH Nieuwegein	134.321	451.744	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEH	Conrad Busken Huethove 5	3438PH Nieuwegein	134.340	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEI	Conrad Busken Huethove 6	3438PH Nieuwegein	134.339	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEJ	Conrad Busken Huethove 7	3438PH Nieuwegein	134.350	451.761	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEK	Conrad Busken Huethove 8	3438PH Nieuwegein	134.349	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEL	Conrad Busken Huethove 9	3438PH Nieuwegein	134.377	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEM	Conrad Busken Huethove 10	3438PH Nieuwegein	134.375	451.741	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEN	Conrad Busken Huethove 11	3438PH Nieuwegein	134.385	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEO	Conrad Busken Huethove 12	3438PH Nieuwegein	134.385	451.740	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEP	Conrad Busken Huethove 13	3438PH Nieuwegein	134.403	451.758	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEQ	Dirk van Delenhage 2	3437KR Nieuwegein	133.736	451.434	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LER	Dirk van Delenhage 3	3437KR Nieuwegein	133.760	451.426	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LES	Galecopperdijk 11A	3437PH Nieuwegein	134.204	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LET	Galecopperdijk 16	3438PG Nieuwegein	134.262	451.919	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEU	Eduard Douwes Dekkerhove 1	3438PJ Nieuwegein	134.315	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEV	Eduard Douwes Dekkerhove 2	3438PJ Nieuwegein	134.314	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEW	Eduard Douwes Dekkerhove 3	3438PJ Nieuwegein	134.325	451.794	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEX	Eduard Douwes Dekkerhove 4	3438PJ Nieuwegein	134.323	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEY	Eduard Douwes Dekkerhove 5	3438PJ Nieuwegein	134.342	451.793	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEZ	Eduard Douwes Dekkerhove 6	3438PJ Nieuwegein	134.341	451.781	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFA	Eduard Douwes Dekkerhove 7	3438PJ Nieuwegein	134.351	451.792	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFB	Eduard Douwes Dekkerhove 8	3438PJ Nieuwegein	134.351	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFC	Eduard Douwes Dekkerhove 9	3438PJ Nieuwegein	134.378	451.791	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFD	Eduard Douwes Dekkerhove 10	3438PJ Nieuwegein	134.377	451.779	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFE	Eduard Douwes Dekkerhove 11	3438PJ Nieuwegein	134.388	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFF	Eduard Douwes Dekkerhove 12	3438PJ Nieuwegein	134.387	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFG	Eduard Douwes Dekkerhove 13	3438PJ Nieuwegein	134.405	451.789	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFH	Eduard Douwes Dekkerhove 14	3438PJ Nieuwegein	134.404	451.777	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEI	Eduard Douwes Dekkerhove 15	3438PJ Nieuwegein	134.414	451.788	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 16	3438PJ Nieuwegein	134.414	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFK	Galecopperlaan 35	3437NA Nieuwegein	133.851	451.553	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFL	Galecopperlaan 37	3437NA Nieuwegein	133.845	451.555	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFM	█ van Dyckhage 13	3437NJ Nieuwegein	133.522	451.571	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFN	█ van Dyckhage 15	3437NJ Nieuwegein	133.520	451.566	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFO	Ferdinand Bolhage 24	3437NH Nieuwegein	133.556	451.550	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFP	Ferdinand Bolhage 27	3437NG Nieuwegein	133.606	451.521	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFQ	█ van Dyckhage 4	3437NJ Nieuwegein	133.497	451.588	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFR	█ van Dyckhage 11	3437NJ Nieuwegein	133.524	451.576	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFS	Frederik van Eedenhove 2	3438PW Nieuwegein	134.263	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFT	Frederik van Eedenhove 4	3438PW Nieuwegein	134.286	451.970	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFU	Frederik van Eedenhove 6	3438PW Nieuwegein	134.304	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFV	Frederik van Eedenhove 8	3438PW Nieuwegein	134.349	451.910	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEW	Frederik van Eedenhove 19	3438PV Nieuwegein	134.336	451.953	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LEF	Frederik van Eedenhove 21	3438PV Nieuwegein	134.340	451.950	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFY	Frederik van Eedenhove 23	3438PV Nieuwegein	134.344	451.946	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LFZ	Frederik van Eedenhove 25	3438PV Nieuwegein	134.349	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGA	Frederik van Eedenhove 27	3438PW Nieuwegein	134.398	451.901	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGB	Frederik van Eedenhove 29	3438PW Nieuwegein	134.402	451.898	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGC	Frederik van Eedenhove 31	3438PW Nieuwegein	134.406	451.894	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGD	Frederik van Eedenhove 33	3438PW Nieuwegein	134.411	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGE	Frederik van Eedenhove 35	3438PW Nieuwegein	134.414	451.887	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGF	Frederik van Eedenhove 37	3438PW Nieuwegein	134.419	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGG	Frederik van Eedenhove 39	3438PW Nieuwegein	134.422	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGH	Frederik van Eedenhove 41	3438PW Nieuwegein	134.427	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGI	Frederik van Eedenhove 43	3438PW Nieuwegein	134.477	451.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGI	Frederik van Eedenhove 45	3438PW Nieuwegein	134.481	451.830	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGK	Frederik van Eedenhove 47	3438PW Nieuwegein	134.485	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGL	Frederik van Eedenhove 49	3438PW Nieuwegein	134.489	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGM	Frederik van Eedenhove 51	3438PW Nieuwegein	134.493	451.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGN	Frederik van Eedenhove 53	3438PW Nieuwegein	134.497	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGO	Frederik van Eedenhove 55	3438PW Nieuwegein	134.501	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGP	Frederik van Eedenhove 57	3438PW Nieuwegein	134.506	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGQ	Jacob van Lennephove 3	3438PB Nieuwegein	134.283	451.710	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGR	Jacob van Lennephove 5	3438PB Nieuwegein	134.283	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGS	Jacob van Lennephove 7	3438PB Nieuwegein	134.284	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LGT	Jacob van Lennephove 9	3438PB Nieuwegein	134.285	451.745	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGU	Jacob van Lennephove 11	3438PB Nieuwegein	134.286	451.762	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGV	Jacob van Lennephove 12	3438PC Nieuwegein	134.318	451.827	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGW	Jacob van Lennephove 13	3438PB Nieuwegein	134.287	451.780	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGX	Jacob van Lennephove 14	3438PC Nieuwegein	134.321	451.837	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGY	Frans van Mierishage 2	3437KX Nieuwegein	133.681	451.467	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LGZ	Herman Heijermanshove 53	3438HB Nieuwegein	134.480	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHA	Herman Heijermanshove 55	3438HB Nieuwegein	134.484	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHB	Herman Heijermanshove 57	3438HB Nieuwegein	134.487	451.756	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHC	Herman Heijermanshove 59	3438HB Nieuwegein	134.491	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHD	Herman Heijermanshove 61	3438HB Nieuwegein	134.494	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHE	Herman Heijermanshove 63	3438HB Nieuwegein	134.498	451.767	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHF	Herman Heijermanshove 65	3438HB Nieuwegein	134.501	451.772	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHG	Herman Heijermanshove 67	3438HB Nieuwegein	134.505	451.776	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHH	Herman Heijermanshove 15	3438HA Nieuwegein	134.389	451.640	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHI	Herman Heijermanshove 17	3438HA Nieuwegein	134.393	451.645	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHJ	Herman Heijermanshove 19	3438HA Nieuwegein	134.397	451.649	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHK	Johannes Vermeerhage 3	3437NL Nieuwegein	133.441	451.628	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHL	Johannes Vermeerhage 4	3437NL Nieuwegein	133.436	451.629	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHM	Jacob van Lennephove 15	3438PB Nieuwegein	134.288	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHN	Jacob van Lennephove 16	3438PC Nieuwegein	134.324	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHO	Jacob van Lennephove 17	3438PB Nieuwegein	134.289	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHP	Jacob van Lennephove 18	3438PC Nieuwegein	134.330	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHQ	Jacob van Lennephove 19	3438PB Nieuwegein	134.290	451.834	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHR	Jacob van Lennephove 20	3438PC Nieuwegein	134.337	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHS	Jacob van Lennephove 21	3438PB Nieuwegein	134.291	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHT	Jacob van Lennephove 22	3438PC Nieuwegein	134.345	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHU	Jacob van Lennephove 23	3438PB Nieuwegein	134.292	451.855	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHV	Jacob van Lennephove 24	3438PC Nieuwegein	134.354	451.868	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHW	Jacob van Lennephove 25	3438PB Nieuwegein	134.349	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHX	Jacob van Lennephove 26	3438PC Nieuwegein	134.363	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHY	Jacob van Lennephove 28	3438PC Nieuwegein	134.376	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LHZ	Jacob van Lennephove 30	3438PC Nieuwegein	134.384	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIA	Jacob van Lennephove 32	3438PC Nieuwegein	134.393	451.862	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIB	Jacob van Lennephove 34	3438PC Nieuwegein	134.401	451.857	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIC	Jacob van Lennephove 36	3438PC Nieuwegein	134.408	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LID	Jacob van Lennephove 38	3438PC Nieuwegein	134.413	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIE	Jacob van Lennephove 40	3438PC Nieuwegein	134.416	451.833	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIF	Jacob van Lennephove 42	3438PC Nieuwegein	134.417	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIG	Herman Heijermanshove 21	3438HA Nieuwegein	134.405	451.659	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIH	Herman Heijermanshove 23	3438HA Nieuwegein	134.409	451.664	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIJ	Herman Heijermanshove 25	3438HA Nieuwegein	134.413	451.667	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIJ	Herman Heijermanshove 27	3438HA Nieuwegein	134.416	451.672	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIK	Herman Heijermanshove 29	3438HA Nieuwegein	134.420	451.676	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIL	Herman Heijermanshove 31	3438HA Nieuwegein	134.423	451.680	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIM	Herman Heijermanshove 33	3438HA Nieuwegein	134.427	451.684	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIN	Herman Heijermanshove 35	3438HA Nieuwegein	134.430	451.688	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIO	Herman Heijermanshove 37	3438HB Nieuwegein	134.447	451.708	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIP	Herman Heijermanshove 39	3438HB Nieuwegein	134.450	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIQ	Herman Heijermanshove 41	3438HB Nieuwegein	134.454	451.716	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIR	Herman Heijermanshove 43	3438HB Nieuwegein	134.457	451.720	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIS	Herman Heijermanshove 45	3438HB Nieuwegein	134.461	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIT	Herman Heijermanshove 47	3438HB Nieuwegein	134.464	451.728	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIU	Herman Heijermanshove 49	3438HB Nieuwegein	134.468	451.732	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIV	Herman Heijermanshove 51	3438HB Nieuwegein	134.472	451.737	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIW	Jacques Perkhove 1	3438PS Nieuwegein	134.444	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIX	Jacques Perkhove 2	3438PS Nieuwegein	134.463	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIY	Jacques Perkhove 3	3438PS Nieuwegein	134.447	451.867	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LIZ	Jacques Perkhove 4	3438PS Nieuwegein	134.467	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJA	Jacques Perkhove 5	3438PS Nieuwegein	134.450	451.871	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJB	Jacques Perkhove 6	3438PS Nieuwegein	134.470	451.854	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJC	Jacques Perkhove 7	3438PS Nieuwegein	134.454	451.876	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJD	Jacques Perkhove 8	3438PS Nieuwegein	134.474	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJE	Ina Boudier-Bakkerhove 4	3438PA Nieuwegein	134.247	451.727	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJF	Ina Boudier-Bakkerhove 6	3438PA Nieuwegein	134.247	451.734	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJG	Ina Boudier-Bakkerhove 8	3438PA Nieuwegein	134.248	451.748	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJH	Ina Boudier-Bakkerhove 10	3438PA Nieuwegein	134.248	451.763	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJI	Ina Boudier-Bakkerhove 12	3438PA Nieuwegein	134.250	451.783	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJJ	Ina Boudier-Bakkerhove 14	3438PA Nieuwegein	134.251	451.802	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJK	Ina Boudier-Bakkerhove 16	3438PA Nieuwegein	134.253	451.820	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJL	Ina Boudier-Bakkerhove 18	3438PA Nieuwegein	134.254	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJM	Ina Boudier-Bakkerhove 20	3438PA Nieuwegein	134.254	451.851	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LJN	Ina Boudier-Bakkerhove 22	134.254	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJO	Jan van Goyenhage 5	133.734	451.437	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJP	Nicolaas Beetshove 1	134.346	451.825	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJQ	Nicolaas Beetshove 2	134.316	451.814	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJR	Nicolaas Beetshove 3	134.355	451.824	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJS	Nicolaas Beetshove 4	134.326	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJT	Nicolaas Beetshove 5	134.360	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJU	Nicolaas Beetshove 6	134.343	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJV	Nicolaas Beetshove 7	134.376	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJW	Nicolaas Beetshove 8	134.389	451.810	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJX	Nicolaas Beetshove 9	134.379	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJY	Nicolaas Beetshove 10	134.406	451.809	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LJZ	Nicolaas Beetshove 11	134.388	451.822	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKA	Nicolaas Beetshove 12	134.416	451.808	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKB	Pieter Aertsenhage 78	133.364	451.685	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKC	Pieter Aertsenhage 80	133.359	451.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKD	Willem Bilderdijkhove 6	134.356	451.655	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKE	Willem Bilderdijkhove 7	134.359	451.660	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKF	Willem Bilderdijkhove 8	134.363	451.663	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKG	Willem Bilderdijkhove 9	134.366	451.668	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKH	Willem Bilderdijkhove 10	134.370	451.671	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKI	Willem Bilderdijkhove 11	134.379	451.683	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKJ	Willem Bilderdijkhove 12	134.383	451.687	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKK	Willem Bilderdijkhove 13	134.386	451.691	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKL	Willem Bilderdijkhove 14	134.390	451.695	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKM	Willem Bilderdijkhove 15	134.393	451.699	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKN	Willem Bilderdijkhove 16	134.397	451.703	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKO	Willem Bilderdijkhove 17	134.400	451.707	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKP	Willem Bilderdijkhove 18	134.404	451.712	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKQ	Willem Bilderdijkhove 19	134.420	451.731	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKR	Willem Bilderdijkhove 20	134.424	451.735	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKS	Willem Bilderdijkhove 21	134.427	451.739	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKT	Willem Bilderdijkhove 22	134.431	451.743	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKU	Willem Bilderdijkhove 23	134.434	451.747	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKV	Willem Bilderdijkhove 24	134.438	451.751	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKW	Willem Bilderdijkhove 25	134.441	451.755	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKX	Willem Bilderdijkhove 26	134.445	451.759	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKY	Willem Bilderdijkhove 27	134.453	451.770	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LKZ	Willem Bilderdijkhove 28	134.457	451.774	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLA	Willem Bilderdijkhove 29	134.460	451.778	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLB	Willem Bilderdijkhove 30	134.464	451.782	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLC	Willem Bilderdijkhove 31	134.467	451.787	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLD	Willem Bilderdijkhove 32	134.471	451.790	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLE	Willem Bilderdijkhove 33	134.474	451.795	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLF	Willem Bilderdijkhove 34	134.478	451.799	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLG	Willem Klooshove 7	134.539	451.835	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLH	Willem Klooshove 8	134.534	451.838	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLI	Willem Klooshove 9	134.530	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLJ	Willem Klooshove 10	134.525	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLK	Willem Klooshove 11	134.521	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLL	Willem Klooshove 12	134.517	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLM	Willem Klooshove 13	134.513	451.856	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLN	Willem Klooshove 14	134.509	451.859	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLO	Willem Klooshove 15	134.505	451.863	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLP	Willem Klooshove 16	134.500	451.866	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLQ	Willem Klooshove 17	134.497	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLR	Willem Klooshove 18	134.492	451.873	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLS	Willem Klooshove 19	134.488	451.877	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLT	Willem de Mérodehove 1	134.311	451.726	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLU	Willem de Mérodehove 2	134.310	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLV	Willem de Mérodehove 3	134.320	451.725	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLW	Willem de Mérodehove 4	134.320	451.713	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLX	Willem de Mérodehove 5	134.338	451.724	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLY	Willem de Mérodehove 6	134.337	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LLZ	Willem de Mérodehove 7	134.347	451.723	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMA	Willem de Mérodehove 8	134.346	451.711	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMB	Willem de Mérodehove 9	134.374	451.722	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMC	Bertus Aafjeshove 13	134.092	451.826	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMD	Bertus Aafjeshove 15	134.093	451.831	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LME	Bertus Aafjeshove 17	134.093	451.836	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMF	Bertus Aafjeshove 19	134.093	451.841	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMG	Bertus Aafjeshove 21	134.094	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LMH	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	134.094	451.850	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMI	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	134.095	451.860	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMJ	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	134.095	451.865	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMK	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	134.096	451.870	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LML	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	134.081	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMM	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	134.086	452.082	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMN	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	134.092	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMO	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	134.097	452.081	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMP	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	134.102	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMQ	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	134.108	452.080	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMR	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	134.113	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMS	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	134.118	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMT	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	134.124	452.079	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMU	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	134.129	452.078	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMV	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	134.135	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMW	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	134.140	452.077	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMX	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	134.096	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMY	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	134.096	451.879	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LMZ	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	134.097	451.884	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNA	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	134.097	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNB	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	134.098	451.893	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNC	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	134.101	451.929	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LND	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	134.101	451.934	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNE	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	134.102	451.940	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNF	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	134.103	451.945	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNG	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	134.103	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNH	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	134.103	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNI	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	134.104	451.962	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNJ	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	134.105	451.973	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNK	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	134.059	451.846	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNL	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	133.995	451.858	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNM	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	134.059	451.852	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNN	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	134.060	451.864	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNO	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	134.105	451.979	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNP	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	134.106	451.985	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNQ	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	134.106	451.990	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNR	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	134.106	451.995	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNS	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	134.107	452.000	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNT	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	134.107	452.006	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNU	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	134.107	452.012	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNW	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	134.074	452.014	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNW	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	134.135	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNZ	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	134.130	452.039	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LNZ	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	134.125	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOA	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	134.119	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOA	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	134.114	452.040	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOB	Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	134.109	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOC	Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	134.103	452.041	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOD	Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	134.098	452.042	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOE	Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	134.076	452.043	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOF	Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	134.061	451.869	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOG	Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	134.061	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOH	Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	134.062	451.880	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOI	Simon Vestdijkhove 30	3437JS Nieuwegein	134.062	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOJ	Simon Vestdijkhove 32	3437JS Nieuwegein	134.062	451.891	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOK	Simon Vestdijkhove 34	3437JS Nieuwegein	134.063	451.896	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOL	Simon Vestdijkhove 36	3437JS Nieuwegein	134.066	451.932	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOM	Simon Vestdijkhove 38	3437JS Nieuwegein	134.067	451.938	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LON	Simon Vestdijkhove 40	3437JS Nieuwegein	134.067	451.943	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOO	Simon Vestdijkhove 42	3437JS Nieuwegein	134.067	451.948	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOP	Simon Vestdijkhove 44	3437JS Nieuwegein	134.068	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOQ	Simon Vestdijkhove 46	3437JS Nieuwegein	134.068	451.959	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOR	Simon Vestdijkhove 48	3437JS Nieuwegein	134.069	451.964	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOS	Simon Vestdijkhove 50	3437JS Nieuwegein	134.070	451.977	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOT	Simon Vestdijkhove 52	3437JS Nieuwegein	134.070	451.982	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOU	Simon Vestdijkhove 54	3437JS Nieuwegein	134.071	451.987	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOV	Simon Vestdijkhove 56	3437JS Nieuwegein	134.071	451.993	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOW	Simon Vestdijkhove 58	3437JS Nieuwegein	134.072	451.998	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOX	Simon Vestdijkhove 60	3437JS Nieuwegein	134.072	452.003	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOY	Simon Vestdijkhove 62	3437JS Nieuwegein	134.073	452.009	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LOZ	Simon Vestdijkhove 64	3437JS Nieuwegein	134.076	452.049	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPA	Simon Vestdijkhove 66	3437JS Nieuwegein	134.076	452.054	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LPB	Pierre Kempthove 1	3437JL Nieuwegein	134.066	451.926	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPC	Pierre Kempthove 2	3437JL Nieuwegein	134.064	451.902	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPD	Pierre Kempthove 3	3437JL Nieuwegein	134.100	451.924	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPE	Pierre Kempthove 4	3437JL Nieuwegein	134.098	451.899	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPF	Simon Vestdijkhove 68	3437JS Nieuwegein	134.077	452.059	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPG	Bertus Aafjeshove 4	3437JN Nieuwegein	134.118	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPH	Bertus Aafjeshove 6	3437JN Nieuwegein	134.125	451.823	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPI	Bertus Aafjeshove 8	3437JN Nieuwegein	134.143	451.818	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPJ	Bertus Aafjeshove 10	3437JN Nieuwegein	134.159	451.817	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPK	Bertus Aafjeshove 12	3437JN Nieuwegein	134.176	451.815	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPL	Bertus Aafjeshove 14	3437JN Nieuwegein	134.192	451.813	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPM	Bertus Aafjeshove 16	3437JN Nieuwegein	134.198	451.812	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPN	Bertus Aafjeshove 18	3437JN Nieuwegein	134.163	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPO	Bertus Aafjeshove 20	3437JN Nieuwegein	134.144	451.849	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPP	Bertus Aafjeshove 22	3437JN Nieuwegein	134.127	451.844	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPQ	Bertus Aafjeshove 24	3437JN Nieuwegein	134.121	451.845	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPR	Bertus Aafjeshove 26	3437JN Nieuwegein	134.121	451.875	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPS	Bertus Aafjeshove 28	3437JN Nieuwegein	134.122	451.881	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPT	Bertus Aafjeshove 30	3437JN Nieuwegein	134.150	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPU	Bertus Aafjeshove 32	3437JN Nieuwegein	134.165	451.889	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPV	Bertus Aafjeshove 34	3437JN Nieuwegein	134.182	451.886	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPW	Bertus Aafjeshove 36	3437JN Nieuwegein	134.200	451.885	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPX	Bertus Aafjeshove 38	3437JN Nieuwegein	134.201	451.909	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPY	Bertus Aafjeshove 40	3437JN Nieuwegein	134.184	451.911	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LPZ	Bertus Aafjeshove 42	3437JN Nieuwegein	134.168	451.922	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQA	Bertus Aafjeshove 44	3437JN Nieuwegein	134.152	451.920	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQB	Bertus Aafjeshove 46	3437JN Nieuwegein	134.127	451.921	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQC	Bertus Aafjeshove 48	3437JN Nieuwegein	134.128	451.930	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQD	Bertus Aafjeshove 52	3437JN Nieuwegein	134.131	451.958	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQE	Bertus Aafjeshove 54	3437JN Nieuwegein	134.137	451.957	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQF	Bertus Aafjeshove 56	3437JN Nieuwegein	134.153	451.952	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQG	Bertus Aafjeshove 58	3437JN Nieuwegein	134.171	451.951	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQH	Bertus Aafjeshove 60	3437JN Nieuwegein	134.189	451.956	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQI	Bertus Aafjeshove 62	3437JN Nieuwegein	134.206	451.954	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQJ	Bertus Aafjeshove 64	3437JN Nieuwegein	134.130	451.980	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQK	Bertus Aafjeshove 66	3437JN Nieuwegein	134.131	451.996	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQL	Bertus Aafjeshove 68	3437JN Nieuwegein	134.133	452.013	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQM	Thorbeckepark 200	3437JT Nieuwegein	134.194	451.764	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQN	Thorbeckepark 202	3437JT Nieuwegein	134.188	451.765	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQO	Thorbeckepark 208	3437JT Nieuwegein	134.139	451.785	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQP	Galecopperdijk 11B	3437PH Nieuwegein	134.211	451.848	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQQ	Galecopperdijk 11C	3437PH Nieuwegein	134.211	451.842	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0
LQR	Galecopperdijk 11	3437PH Nieuwegein	134.205	452.016	0,0	8,0	30,0	5,0	90,0	"Green house mode"	35,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.		Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A	Achthoven-Oost 9	3417PC Montfoort	2:09
B	Achthoven-Oost 13	3417PC Montfoort	4:38
C	Achthoven-Oost 17	3417PC Montfoort	8:11
D	Achthoven-Oost 48	3417PE Montfoort	3:16
E	Achthoven-Oost 52	3417PE Montfoort	3:24
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	3:55
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	3:21
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	6:03
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	6:56
J	Achthoven-Oost 11	3417PC Montfoort	2:13
K	Auriollaan 21	3527ER Utrecht	0:00
L	Auriollaan 22	3527EV Utrecht	0:00
M	Auriollaan 23	3527ER Utrecht	0:00
N	Auriollaan 24	3527EV Utrecht	0:00
O	Auriollaan 25	3527ER Utrecht	0:00
P	Auriollaan 26	3527EV Utrecht	0:00
Q	Auriollaan 27	3527ER Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
R Auriollaan 28	3527EV Utrecht		0:00
S Auriollaan 29	3527ER Utrecht		0:00
T Auriollaan 30	3527EV Utrecht		0:00
U Auriollaan 31	3527ER Utrecht		0:00
V Auriollaan 32	3527EV Utrecht		0:00
W Auriollaan 33	3527ER Utrecht		0:00
X Auriollaan 35	3527ER Utrecht		0:00
Y Auriollaan 36	3527EV Utrecht		0:00
Z Auriollaan 37	3527ER Utrecht		0:00
AA Auriollaan 40	3527EV Utrecht		0:00
AB Auriollaan 42	3527EV Utrecht		0:00
AC Auriollaan 44	3527EV Utrecht		0:00
AD Auriollaan 46	3527EV Utrecht		0:00
AE Auriollaan 47	3527ES Utrecht		0:00
AF Auriollaan 48	3527EV Utrecht		0:00
AG Auriollaan 50	3527EW Utrecht		0:00
AH Auriollaan 51	3527ES Utrecht		0:00
AI Auriollaan 52	3527EW Utrecht		0:00
AJ Auriollaan 54	3527EW Utrecht		0:00
AK Auriollaan 55	3527ES Utrecht		0:00
AL Auriollaan 57	3527ES Utrecht		0:00
AM Auriollaan 58	3527EW Utrecht		0:00
AN Auriollaan 59	3527ES Utrecht		0:00
AO Auriollaan 60	3527EW Utrecht		0:00
AP Auriollaan 61	3527ES Utrecht		0:00
AQ Auriollaan 62	3527EW Utrecht		0:00
AR Auriollaan 63	3527ES Utrecht		0:00
AS Auriollaan 64	3527EW Utrecht		0:00
AT Auriollaan 68	3527EW Utrecht		0:00
AU Auriollaan 70	3527EW Utrecht		0:00
AV Auriollaan 71	3527ES Utrecht		0:00
AW Auriollaan 73	3527ES Utrecht		0:00
AX Auriollaan 74	3527EW Utrecht		0:00
AY Auriollaan 76	3527EW Utrecht		0:00
AZ Auriollaan 77	3527ES Utrecht		0:00
BA Auriollaan 80	3527EW Utrecht		0:00
BB Auriollaan 81	3527ES Utrecht		0:00
BC Auriollaan 84	3527EX Utrecht		0:00
BD Auriollaan 85	3527ES Utrecht		0:00
BE Auriollaan 88	3527EX Utrecht		0:00
BF Auriollaan 89	3527ET Utrecht		0:00
BG Auriollaan 92	3527EX Utrecht		0:00
BH Auriollaan 96	3527EX Utrecht		0:00
BI Auriollaan 97	3527ET Utrecht		0:00
BJ Auriollaan 100	3527EX Utrecht		0:00
BK Auriollaan 101	3527ET Utrecht		0:00
BL Auriollaan 104	3527EX Utrecht		0:00
BM Auriollaan 105	3527ET Utrecht		0:00
BN Auriollaan 106	3527EX Utrecht		0:00
BO Auriollaan 108	3527EX Utrecht		0:00
BP Auriollaan 109	3527ET Utrecht		0:00
BQ Auriollaan 111	3527ET Utrecht		0:00
BR Auriollaan 112	3527EX Utrecht		0:00
BS Auriollaan 115	3527ET Utrecht		0:00
BT Attleeplantsoen 64	3527BA Utrecht		0:00
BU Auriollaan 2	3527EV Utrecht		0:00
BV Auriollaan 3	3527ER Utrecht		0:00
BW Auriollaan 4	3527EV Utrecht		0:00
BX Auriollaan 7	3527ER Utrecht		0:00
BY Auriollaan 8	3527EV Utrecht		0:00
BZ Auriollaan 11	3527ER Utrecht		0:00
CA Auriollaan 13	3527ER Utrecht		0:00
CB Auriollaan 16	3527EV Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CC Auriollaan 18	3527EV Utrecht	0:00	
CD Auriollaan 19	3527ER Utrecht	0:00	
CE Adenauerlaan 115	3527RC Utrecht	0:00	
CF Adenauerlaan 117	3527RC Utrecht	0:00	
CG Adenauerlaan 119	3527RC Utrecht	0:00	
CH Adenauerlaan 121	3527RC Utrecht	0:00	
CI Adenauerlaan 123	3527RC Utrecht	0:00	
CJ Adenauerlaan 125	3527RC Utrecht	0:00	
CK Adenauerlaan 127	3527RC Utrecht	0:00	
CL Adenauerlaan 131	3527RD Utrecht	0:00	
CM Adenauerlaan 135	3527RD Utrecht	0:00	
CN Adenauerlaan 137	3527RD Utrecht	0:00	
CO Adenauerlaan 139	3527RD Utrecht	0:00	
CP Adenauerlaan 141	3527RD Utrecht	0:00	
CQ Adenauerlaan 143	3527RD Utrecht	0:00	
CR Adenauerlaan 145	3527RD Utrecht	0:00	
CS Adenauerlaan 153	3527RD Utrecht	0:00	
CT Adenauerlaan 155	3527RD Utrecht	0:00	
CU Adenauerlaan 157	3527RD Utrecht	0:00	
CV Adenauerlaan 159	3527RD Utrecht	0:00	
CW Adenauerlaan 163	3527RD Utrecht	0:00	
CX Adenauerlaan 165	3527RD Utrecht	0:00	
CY Adenauerlaan 169	3527RD Utrecht	0:00	
CZ Adenauerlaan 170	3527RL Utrecht	0:00	
DA Adenauerlaan 173	3527RD Utrecht	0:00	
DB Adenauerlaan 174	3527RL Utrecht	0:00	
DC Adenauerlaan 177	3527RD Utrecht	0:00	
DD Adenauerlaan 179	3527RE Utrecht	0:00	
DE Adenauerlaan 181	3527RE Utrecht	0:00	
DF Adenauerlaan 183	3527RE Utrecht	0:00	
DG Adenauerlaan 29	3527RA Utrecht	0:00	
DH Adenauerlaan 31	3527RA Utrecht	0:00	
DI Adenauerlaan 35	3527RA Utrecht	0:00	
DJ Adenauerlaan 37	3527RA Utrecht	0:00	
DK Adenauerlaan 39	3527RA Utrecht	0:00	
DL Adenauerlaan 43	3527RA Utrecht	0:00	
DM Adenauerlaan 45	3527RA Utrecht	0:00	
DN Adenauerlaan 49	3527RA Utrecht	0:00	
DO Adenauerlaan 55	3527RB Utrecht	0:00	
DP Adenauerlaan 57	3527RB Utrecht	0:00	
DQ Adenauerlaan 59	3527RB Utrecht	0:00	
DR Adenauerlaan 63	3527RB Utrecht	0:00	
DS Adenauerlaan 65	3527RB Utrecht	0:00	
DT Adenauerlaan 69	3527RB Utrecht	0:00	
DU Adenauerlaan 73	3527RB Utrecht	0:00	
DV Adenauerlaan 85	3527RB Utrecht	0:00	
DW Adenauerlaan 89	3527RB Utrecht	0:00	
DX Adenauerlaan 91	3527RB Utrecht	0:00	
DY Adenauerlaan 93	3527RB Utrecht	0:00	
DZ Adenauerlaan 97	3527RB Utrecht	0:00	
EA Adenauerlaan 99	3527RB Utrecht	0:00	
EB Adenauerlaan 107	3527RC Utrecht	0:00	
EC Adenauerlaan 113	3527RC Utrecht	0:00	
ED Rooseveltlaan 426	3527AP Utrecht	0:00	
EE Adenauerlaan 193	3527RE Utrecht	0:00	
EF Adenauerlaan 197	3527RE Utrecht	0:00	
EG Adenauerlaan 200	3527RM Utrecht	0:00	
EH Adenauerlaan 201	3527RE Utrecht	0:00	
EI Adenauerlaan 203	3527RE Utrecht	0:00	
EJ Adenauerlaan 204	3527RM Utrecht	0:00	
EK Adenauerlaan 206	3527RM Utrecht	0:00	
EL Adenauerlaan 207	3527RE Utrecht	0:00	
EM Adenauerlaan 209	3527RE Utrecht	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EN	Adenauerlaan 210	3527RM Utrecht	0:00
EO	Adenauerlaan 213	3527RG Utrecht	0:00
EP	Adenauerlaan 214	3527RM Utrecht	0:00
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG Utrecht	0:00
ER	Adenauerlaan 218	3527RM Utrecht	0:00
ES	Adenauerlaan 221	3527RG Utrecht	0:00
ET	Adenauerlaan 223	3527RG Utrecht	0:00
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	0:00
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	0:00
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	0:00
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	0:00
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	0:00
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	0:00
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	0:00
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	0:00
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	0:00
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	0:00
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	0:00
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	0:00
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	0:00
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	0:00
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	0:00
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	0:00
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	0:00
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	0:00
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	0:00
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	0:00
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	0:00
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	0:00
FQ	Roosevelttlaan 192A	3527AJ Utrecht	0:00
FR	Roosevelttlaan 206A	3527AJ Utrecht	0:00
FS	Roosevelttlaan 208A	3527AJ Utrecht	0:00
FT	Roosevelttlaan 222A	3527AJ Utrecht	0:00
FU	Roosevelttlaan 224A	3527AJ Utrecht	0:00
FV	Roosevelttlaan 240A	3527AK Utrecht	0:00
FW	Roosevelttlaan 254A	3527AK Utrecht	0:00
FX	Roosevelttlaan 270A	3527AL Utrecht	0:00
FY	Roosevelttlaan 272A	3527AL Utrecht	0:00
FZ	Roosevelttlaan 288A	3527AL Utrecht	0:00
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	0:00
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	0:00
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	0:00
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	0:00
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	0:00
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	0:00
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	0:00
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	0:00
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	0:00
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	0:00
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	0:00
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	0:00
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	0:00
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	0:00
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	0:00
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	0:00
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	0:00
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	0:00
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	0:00
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	0:00
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	0:00
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	0:00
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	0:00
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GY	Magelhaenlaan 35 3526CA Utrecht		0:00
GZ	Magelhaenlaan 37 3526CA Utrecht		0:00
HA	Magelhaenlaan 43 3526CA Utrecht		0:00
HB	Magelhaenlaan 47 3526CA Utrecht		0:00
HC	Magelhaenlaan 49 3526CA Utrecht		0:00
HD	Magelhaenlaan 51 3526CA Utrecht		0:00
HE	Magelhaenlaan 53 3526CA Utrecht		0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:00
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:00
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht		0:00
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht		0:00
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht		0:00
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht		0:00
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht		0:00
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht		0:00
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht		0:00
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht		0:00
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht		0:00
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht		0:00
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht		0:00
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht		0:00
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht		0:00
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht		0:00
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht		0:00
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht		0:00
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JJ	Nansenlaan 36	3527EJ Utrecht	0:00
JK	Nansenlaan 37	3527EE Utrecht	0:00
JL	Nansenlaan 39	3527EE Utrecht	0:00
JM	Nansenlaan 40	3527EJ Utrecht	0:00
JN	Nansenlaan 41	3527EE Utrecht	0:00
JO	Nansenlaan 43	3527EE Utrecht	0:00
JP	Nansenlaan 44	3527EJ Utrecht	0:00
JQ	Nansenlaan 45	3527EE Utrecht	0:00
JR	Nansenlaan 47	3527EE Utrecht	0:00
JS	Nansenlaan 48	3527EJ Utrecht	0:00
JT	Nansenlaan 49	3527EE Utrecht	0:00
JU	Nansenlaan 50	3527EJ Utrecht	0:00
JV	Nansenlaan 51	3527EG Utrecht	0:00
JW	Nansenlaan 53	3527EG Utrecht	0:00
JX	Nansenlaan 55	3527EG Utrecht	0:00
JY	Nansenlaan 56	3527EJ Utrecht	0:00
JZ	Nansenlaan 58	3527EJ Utrecht	0:00
KA	Nansenlaan 59	3527EG Utrecht	0:00
KB	Nansenlaan 61	3527EG Utrecht	0:00
KC	Nansenlaan 62	3527EJ Utrecht	0:00
KD	Nansenlaan 64	3527EJ Utrecht	0:00
KE	Nansenlaan 65	3527EG Utrecht	0:00
KF	Nansenlaan 67	3527EG Utrecht	0:00
KG	Nansenlaan 69	3527EG Utrecht	0:00
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175	3527CJ Utrecht	0:00
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179	3527CJ Utrecht	0:00
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181	3527CJ Utrecht	0:00
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185	3527CJ Utrecht	0:00
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187	3527CJ Utrecht	0:00
KM	Nansenlaan 71	3527EG Utrecht	0:00
KN	Nansenlaan 73	3527EG Utrecht	0:00
KO	Nansenlaan 74	3527EJ Utrecht	0:00
KP	Nansenlaan 75	3527EG Utrecht	0:00
KQ	Nansenlaan 77	3527EG Utrecht	0:00
KR	Nansenlaan 79	3527EG Utrecht	0:00
KS	Nansenlaan 81	3527EG Utrecht	0:00
KT	Nansenlaan 82	3527EK Utrecht	0:00
KU	Nansenlaan 83	3527EG Utrecht	0:00
KV	Nansenlaan 85	3527EG Utrecht	0:00
KW	Nansenlaan 86	3527EK Utrecht	0:00
KX	Nansenlaan 87	3527EG Utrecht	0:00
KY	Nansenlaan 89	3527EG Utrecht	0:00
KZ	Nansenlaan 90	3527EK Utrecht	0:00
LA	Nansenlaan 91	3527EG Utrecht	0:00
LB	Nansenlaan 92	3527EK Utrecht	0:00
LC	Nansenlaan 93	3527EG Utrecht	0:00
LD	Nansenlaan 94	3527EK Utrecht	0:00
LE	Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	0:00
LF	Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	0:00
LG	Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	0:00
LH	Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	0:00
LI	Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	0:00
LJ	Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	0:00
LK	Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	0:00
LL	Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	0:00
LM	Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	0:00
LN	Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	0:00
LO	Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	0:00
LP	Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	0:00
LQ	Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	0:00
LR	Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	0:00
LS	Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	0:00
LT	Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LU Nansenlaan 144	3527EL Utrecht		0:00
LV Nansenlaan 146	3527EL Utrecht		0:00
LW Nansenlaan 152	3527EM Utrecht		0:00
LX Nansenlaan 154	3527EM Utrecht		0:00
LY Nansenlaan 156	3527EM Utrecht		0:00
LZ Nansenlaan 162	3527EM Utrecht		0:00
MA Nansenlaan 164	3527EM Utrecht		0:00
MB Nansenlaan 170	3527EN Utrecht		0:00
MC Nansenlaan 172	3527EN Utrecht		0:00
MD Nansenlaan 174	3527EN Utrecht		0:00
ME Nansenlaan 178	3527EN Utrecht		0:00
MF Nansenlaan 180	3527EN Utrecht		0:00
MG Nansenlaan 182	3527EN Utrecht		0:00
MH Nansenlaan 186	3527EN Utrecht		0:00
MI Nansenlaan 188	3527EN Utrecht		0:00
MJ Nansenlaan 192	3527EN Utrecht		0:00
MK Peltlaan 145	3527EB Utrecht		0:00
ML Peltlaan 146	3527EC Utrecht		0:00
MM Peltlaan 147	3527EB Utrecht		0:00
MN Peltlaan 148	3527EC Utrecht		0:00
MO Peltlaan 150	3527EC Utrecht		0:00
MP Peltlaan 151	3527EB Utrecht		0:00
MQ Peltlaan 152	3527EC Utrecht		0:00
MR Peltlaan 153	3527EB Utrecht		0:00
MS Peltlaan 154	3527EC Utrecht		0:00
MT Peltlaan 155	3527EB Utrecht		0:00
MU Peltlaan 156	3527EC Utrecht		0:00
MV Peltlaan 158	3527EC Utrecht		0:00
MW Peltlaan 173	3527EB Utrecht		0:00
MX Peltlaan 175	3527EB Utrecht		0:00
MY Peltlaan 179	3527EB Utrecht		0:00
MZ Peltlaan 181	3527EB Utrecht		0:00
NA Rooseveltlaan 28	3527AE Utrecht		0:00
NB Rooseveltlaan 30	3527AE Utrecht		0:00
NC Rooseveltlaan 32	3527AE Utrecht		0:00
ND Rooseveltlaan 36	3527AE Utrecht		0:00
NE Rooseveltlaan 44	3527AE Utrecht		0:00
NF Rooseveltlaan 48	3527AE Utrecht		0:00
NG Rooseveltlaan 50	3527AE Utrecht		0:00
NH Rooseveltlaan 52	3527AE Utrecht		0:00
NI Rooseveltlaan 54	3527AE Utrecht		0:00
NJ Rooseveltlaan 56	3527AE Utrecht		0:00
NK Rooseveltlaan 58	3527AE Utrecht		0:00
NL Rooseveltlaan 66	3527AG Utrecht		0:00
NM Rooseveltlaan 68	3527AG Utrecht		0:00
NN Rooseveltlaan 70	3527AG Utrecht		0:00
NO Rooseveltlaan 72	3527AG Utrecht		0:00
NP Rooseveltlaan 74	3527AG Utrecht		0:00
NQ Rooseveltlaan 76	3527AG Utrecht		0:00
NR Rooseveltlaan 78	3527AG Utrecht		0:00
NS Rooseveltlaan 80	3527AG Utrecht		0:00
NT Rooseveltlaan 90	3527AG Utrecht		0:00
NU Rooseveltlaan 92	3527AG Utrecht		0:00
NV Rooseveltlaan 94	3527AG Utrecht		0:00
NW Rooseveltlaan 98	3527AG Utrecht		0:00
NX Rooseveltlaan 100	3527AG Utrecht		0:00
NY Rooseveltlaan 110	3527AG Utrecht		0:00
NZ Rooseveltlaan 116	3527AG Utrecht		0:00
OA Rooseveltlaan 118	3527AG Utrecht		0:00
OB Rooseveltlaan 124	3527AG Utrecht		0:00
OC Rooseveltlaan 132	3527AH Utrecht		0:00
OD Rooseveltlaan 136	3527AH Utrecht		0:00
OE Rooseveltlaan 140	3527AH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
OF	Rooseveltdaan 142	3527AH Utrecht	0:00
OG	Rooseveltdaan 146	3527AH Utrecht	0:00
OH	Rooseveltdaan 154	3527AH Utrecht	0:00
OI	Rooseveltdaan 158	3527AH Utrecht	0:00
OJ	Rooseveltdaan 160	3527AH Utrecht	0:00
OK	Rooseveltdaan 164	3527AH Utrecht	0:00
OL	Rooseveltdaan 168	3527AH Utrecht	0:00
OM	Rooseveltdaan 174	3527AH Utrecht	0:00
ON	Rooseveltdaan 176	3527AH Utrecht	0:00
OO	Rooseveltdaan 182	3527AJ Utrecht	0:00
OP	Rooseveltdaan 184	3527AJ Utrecht	0:00
OQ	Rooseveltdaan 189	3527AA Utrecht	0:00
OR	Rooseveltdaan 191	3527AA Utrecht	0:00
OS	Rooseveltdaan 192	3527AJ Utrecht	0:00
OT	Rooseveltdaan 195	3527AA Utrecht	0:00
OU	Rooseveltdaan 197	3527AA Utrecht	0:00
OV	Rooseveltdaan 199	3527AA Utrecht	0:00
OW	Rooseveltdaan 201	3527AA Utrecht	0:00
OX	Rooseveltdaan 202	3527AJ Utrecht	0:00
OY	Rooseveltdaan 205	3527AA Utrecht	0:00
OZ	Rooseveltdaan 206	3527AJ Utrecht	0:00
PA	Rooseveltdaan 208	3527AJ Utrecht	0:00
PB	Rooseveltdaan 209	3527AA Utrecht	0:00
PC	Rooseveltdaan 211	3527AA Utrecht	0:00
PD	Rooseveltdaan 597	3526BA Utrecht	0:00
PE	Rooseveltdaan 598	3526BG Utrecht	0:00
PF	Rooseveltdaan 599	3526BA Utrecht	0:00
PG	Rooseveltdaan 600	3526BG Utrecht	0:00
PH	Rooseveltdaan 601	3526BA Utrecht	0:00
PI	Rooseveltdaan 602	3526BG Utrecht	0:00
PJ	Rooseveltdaan 603	3526BA Utrecht	0:00
PK	Rooseveltdaan 605	3526BA Utrecht	0:00
PL	Rooseveltdaan 606	3526BG Utrecht	0:00
PM	Rooseveltdaan 608	3526BG Utrecht	0:00
PN	Rooseveltdaan 609	3526BA Utrecht	0:00
PO	Rooseveltdaan 611	3526BA Utrecht	0:00
PP	Rooseveltdaan 612	3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltdaan 613	3526BA Utrecht	0:00
PR	Rooseveltdaan 615	3526BA Utrecht	0:00
PS	Rooseveltdaan 616	3526BG Utrecht	0:00
PT	Rooseveltdaan 618	3526BG Utrecht	0:00
PU	Rooseveltdaan 619	3526BA Utrecht	0:00
PV	Rooseveltdaan 621	3526BA Utrecht	0:00
PW	Rooseveltdaan 622	3526BG Utrecht	0:00
PX	Rooseveltdaan 624	3526BG Utrecht	0:00
PY	Rooseveltdaan 625	3526BB Utrecht	0:00
PZ	Rooseveltdaan 626	3526BG Utrecht	0:00
QA	Rooseveltdaan 628	3526BG Utrecht	0:00
QB	Rooseveltdaan 629	3526BB Utrecht	0:00
QC	Rooseveltdaan 631	3526BB Utrecht	0:00
QD	Rooseveltdaan 632	3526BG Utrecht	0:00
QE	Rooseveltdaan 633	3526BB Utrecht	0:00
QF	Rooseveltdaan 634	3526BG Utrecht	0:00
QG	Rooseveltdaan 635	3526BB Utrecht	0:00
QH	Rooseveltdaan 636	3526BG Utrecht	0:00
QI	Rooseveltdaan 637	3526BB Utrecht	0:00
QJ	Rooseveltdaan 638	3526BG Utrecht	0:00
QK	Rooseveltdaan 639	3526BB Utrecht	0:00
QL	Rooseveltdaan 641	3526BB Utrecht	0:00
QM	Rooseveltdaan 642	3526BG Utrecht	0:00
QN	Rooseveltdaan 643	3526BB Utrecht	0:00
QO	Rooseveltdaan 645	3526BB Utrecht	0:00
QP	Rooseveltdaan 646	3526BH Utrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
QQ	Rooseveltpaan 647 3526BB Utrecht		0:00
QR	Rooseveltpaan 650 3526BH Utrecht		0:00
QS	Rooseveltpaan 651 3526BB Utrecht		0:00
QT	Rooseveltpaan 654 3526BH Utrecht		0:00
QU	Rooseveltpaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltpaan 657 3526BB Utrecht		0:00
QW	Rooseveltpaan 660 3526BH Utrecht		0:00
QX	Rooseveltpaan 661 3526BB Utrecht		0:00
QY	Rooseveltpaan 663 3526BB Utrecht		0:00
QZ	Rooseveltpaan 666 3526BH Utrecht		0:00
RA	Rooseveltpaan 667 3526BB Utrecht		0:00
RB	Rooseveltpaan 668 3526BH Utrecht		0:00
RC	Rooseveltpaan 671 3526BB Utrecht		0:00
RD	Rooseveltpaan 673 3526BB Utrecht		0:00
RE	Rooseveltpaan 675 3526BB Utrecht		0:00
RF	Rooseveltpaan 676 3526BH Utrecht		0:00
RG	Rooseveltpaan 677 3526BB Utrecht		0:00
RH	Rooseveltpaan 679 3526BB Utrecht		0:00
RI	Rooseveltpaan 680 3526BH Utrecht		0:00
RJ	Rooseveltpaan 682 3526BH Utrecht		0:00
RK	Rooseveltpaan 686 3526BH Utrecht		0:00
RL	Rooseveltpaan 688 3526BH Utrecht		0:00
RM	Rooseveltpaan 692 3526BH Utrecht		0:00
RN	Rooseveltpaan 694 3526BJ Utrecht		0:00
RO	Rooseveltpaan 696 3526BJ Utrecht		0:00
RP	Rooseveltpaan 702 3526BJ Utrecht		0:00
RQ	Rooseveltpaan 704 3526BJ Utrecht		0:00
RR	Rooseveltpaan 708 3526BJ Utrecht		0:00
RS	Rooseveltpaan 714 3526BJ Utrecht		0:00
RT	Rooseveltpaan 12 3527AE Utrecht		0:00
RU	Rooseveltpaan 16 3527AE Utrecht		0:00
RV	Rooseveltpaan 18 3527AE Utrecht		0:00
RW	Rooseveltpaan 24 3527AE Utrecht		0:00
RX	Rooseveltpaan 718 3526BJ Utrecht		0:00
RY	Rooseveltpaan 720 3526BJ Utrecht		0:00
RZ	Rooseveltpaan 724 3526BJ Utrecht		0:00
SA	Rooseveltpaan 285 3527AD Utrecht		0:00
SB	Rooseveltpaan 286 3527AL Utrecht		0:00
SC	Rooseveltpaan 288 3527AL Utrecht		0:00
SD	Rooseveltpaan 289 3527AD Utrecht		0:00
SE	Rooseveltpaan 291 3527AD Utrecht		0:00
SF	Rooseveltpaan 292 3527AL Utrecht		0:00
SG	Rooseveltpaan 293 3527AD Utrecht		0:00
SH	Rooseveltpaan 295 3527AD Utrecht		0:00
SI	Rooseveltpaan 296 3527AL Utrecht		0:00
SJ	Rooseveltpaan 299 3527AD Utrecht		0:00
SK	Rooseveltpaan 301 3527AD Utrecht		0:00
SL	Rooseveltpaan 303 3527AD Utrecht		0:00
SM	Rooseveltpaan 320 3527AM Utrecht		0:00
SN	Rooseveltpaan 322 3527AM Utrecht		0:00
SO	Rooseveltpaan 328 3527AM Utrecht		0:00
SP	Rooseveltpaan 332 3527AM Utrecht		0:00
SQ	Rooseveltpaan 336 3527AM Utrecht		0:00
SR	Rooseveltpaan 340 3527AM Utrecht		0:00
SS	Rooseveltpaan 346 3527AM Utrecht		0:00
ST	Rooseveltpaan 348 3527AN Utrecht		0:00
SU	Rooseveltpaan 354 3527AN Utrecht		0:00
SV	Rooseveltpaan 356 3527AN Utrecht		0:00
SW	Rooseveltpaan 362 3527AN Utrecht		0:00
SX	Rooseveltpaan 366 3527AN Utrecht		0:00
SY	Rooseveltpaan 368 3527AN Utrecht		0:00
SZ	Rooseveltpaan 372 3527AN Utrecht		0:00
TA	Rooseveltpaan 374 3527AN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
TB	Rooseveltpaan 376	3527AN Utrecht	0:00
TC	Rooseveltpaan 380	3527AN Utrecht	0:00
TD	Rooseveltpaan 382	3527AN Utrecht	0:00
TE	Rooseveltpaan 386	3527AN Utrecht	0:00
TF	Rooseveltpaan 388	3527AN Utrecht	0:00
TG	Rooseveltpaan 390	3527AN Utrecht	0:00
TH	Rooseveltpaan 394	3527AN Utrecht	0:00
TI	Rooseveltpaan 398	3527AP Utrecht	0:00
TJ	Rooseveltpaan 400	3527AP Utrecht	0:00
TK	Rooseveltpaan 406	3527AP Utrecht	0:00
TL	Rooseveltpaan 410	3527AP Utrecht	0:00
TM	Rooseveltpaan 414	3527AP Utrecht	0:00
TN	Rooseveltpaan 212	3527AJ Utrecht	0:00
TO	Rooseveltpaan 214	3527AJ Utrecht	0:00
TP	Rooseveltpaan 215	3527AB Utrecht	0:00
TQ	Rooseveltpaan 217	3527AB Utrecht	0:00
TR	Rooseveltpaan 218	3527AJ Utrecht	0:00
TS	Rooseveltpaan 221	3527AB Utrecht	0:00
TT	Rooseveltpaan 418	3527AP Utrecht	0:00
TU	Rooseveltpaan 420	3527AP Utrecht	0:00
TV	Rooseveltpaan 424	3527AP Utrecht	0:00
TW	Rooseveltpaan 428	3527AP Utrecht	0:00
TX	Rooseveltpaan 432	3527AP Utrecht	0:00
TY	Rooseveltpaan 434	3527AP Utrecht	0:00
TZ	Rooseveltpaan 442	3527AR Utrecht	0:00
UA	Rooseveltpaan 444	3527AR Utrecht	0:00
UB	Rooseveltpaan 448	3527AR Utrecht	0:00
UC	Rooseveltpaan 450	3527AR Utrecht	0:00
UD	Rooseveltpaan 454	3527AR Utrecht	0:00
UE	Rooseveltpaan 456	3527AR Utrecht	0:00
UF	Rooseveltpaan 458	3527AR Utrecht	0:00
UG	Rooseveltpaan 460	3527AR Utrecht	0:00
UH	Rooseveltpaan 462	3527AR Utrecht	0:00
UI	Rooseveltpaan 464	3527AR Utrecht	0:00
UJ	Rooseveltpaan 466	3527AR Utrecht	0:00
UK	Rooseveltpaan 468	3527AR Utrecht	0:00
UL	Rooseveltpaan 470	3527AR Utrecht	0:00
UM	Rooseveltpaan 472	3527AR Utrecht	0:00
UN	Rooseveltpaan 474	3527AR Utrecht	0:00
UO	Rooseveltpaan 476	3527AR Utrecht	0:00
UP	Rooseveltpaan 478	3527AR Utrecht	0:00
UQ	Rooseveltpaan 480	3527AR Utrecht	0:00
UR	Rooseveltpaan 482	3527AR Utrecht	0:00
US	Rooseveltpaan 484	3527AR Utrecht	0:00
UT	Rooseveltpaan 222	3527AJ Utrecht	0:00
UU	Rooseveltpaan 224	3527AJ Utrecht	0:00
UV	Rooseveltpaan 225	3527AB Utrecht	0:00
UW	Rooseveltpaan 227	3527AB Utrecht	0:00
UX	Rooseveltpaan 228	3527AK Utrecht	0:00
UY	Rooseveltpaan 229	3527AB Utrecht	0:00
UZ	Rooseveltpaan 231	3527AB Utrecht	0:00
VA	Rooseveltpaan 232	3527AK Utrecht	0:00
VB	Rooseveltpaan 234	3527AK Utrecht	0:00
VC	Rooseveltpaan 235	3527AB Utrecht	0:00
VD	Rooseveltpaan 237	3527AB Utrecht	0:00
VE	Rooseveltpaan 238	3527AK Utrecht	0:00
VF	Rooseveltpaan 240	3527AK Utrecht	0:00
VG	Rooseveltpaan 241	3527AB Utrecht	0:00
VH	Rooseveltpaan 242	3527AK Utrecht	0:00
VI	Rooseveltpaan 244	3527AK Utrecht	0:00
VJ	Rooseveltpaan 245	3527AB Utrecht	0:00
VK	Rooseveltpaan 247	3527AC Utrecht	0:00
VL	Rooseveltpaan 248	3527AK Utrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VM	Rooseveltpaan 249 3527AC Utrecht	0:00
VN	Rooseveltpaan 250 3527AK Utrecht	0:00
VO	Rooseveltpaan 251 3527AC Utrecht	0:00
VP	Rooseveltpaan 252 3527AK Utrecht	0:00
VQ	Rooseveltpaan 253 3527AC Utrecht	0:00
VR	Rooseveltpaan 254 3527AK Utrecht	0:00
VS	Rooseveltpaan 255 3527AC Utrecht	0:00
VT	Rooseveltpaan 256 3527AK Utrecht	0:00
VU	Rooseveltpaan 257 3527AC Utrecht	0:00
VV	Rooseveltpaan 258 3527AL Utrecht	0:00
VW	Rooseveltpaan 259 3527AC Utrecht	0:00
VX	Rooseveltpaan 261 3527AC Utrecht	0:00
VY	Rooseveltpaan 263 3527AC Utrecht	0:00
VZ	Rooseveltpaan 265 3527AC Utrecht	0:00
WA	Rooseveltpaan 266 3527AL Utrecht	0:00
WB	Rooseveltpaan 268 3527AL Utrecht	0:00
WC	Rooseveltpaan 270 3527AL Utrecht	0:00
WD	Rooseveltpaan 272 3527AL Utrecht	0:00
WE	Rooseveltpaan 273 3527AD Utrecht	0:00
WF	Rooseveltpaan 275 3527AD Utrecht	0:00
WG	Rooseveltpaan 276 3527AL Utrecht	0:00
WH	Rooseveltpaan 277 3527AD Utrecht	0:00
WI	Rooseveltpaan 280 3527AL Utrecht	0:00
WJ	Rooseveltpaan 282 3527AL Utrecht	0:00
WK	Rooseveltpaan 488 3527AS Utrecht	0:00
WL	Rooseveltpaan 490 3527AS Utrecht	0:00
WM	Rooseveltpaan 494 3527AS Utrecht	0:00
WN	Rooseveltpaan 496 3527AS Utrecht	0:00
WO	Rooseveltpaan 500 3527AS Utrecht	0:00
WP	Rooseveltpaan 502 3527AS Utrecht	0:00
WQ	Rooseveltpaan 504 3527AS Utrecht	0:00
WR	Rooseveltpaan 508 3527AS Utrecht	0:00
WS	Rooseveltpaan 510 3527AS Utrecht	0:00
WT	Rooseveltpaan 514 3527AS Utrecht	0:00
WU	Rooseveltpaan 516 3527AS Utrecht	0:00
WV	Rooseveltpaan 520 3527AS Utrecht	0:00
WW	Rooseveltpaan 522 3527AS Utrecht	0:00
WX	Rooseveltpaan 526 3527AS Utrecht	0:00
WY	Rooseveltpaan 528 3527AS Utrecht	0:00
WZ	Rooseveltpaan 534 3527AS Utrecht	0:00
XA	Rooseveltpaan 536 3527AT Utrecht	0:00
XB	Rooseveltpaan 540 3527AT Utrecht	0:00
XC	Rooseveltpaan 544 3527AT Utrecht	0:00
XD	Rooseveltpaan 546 3527AT Utrecht	0:00
XE	Rooseveltpaan 548 3527AT Utrecht	0:00
XF	Rooseveltpaan 562 3526BE Utrecht	0:00
XG	Rooseveltpaan 565 3526BA Utrecht	0:00
XH	Rooseveltpaan 566 3526BE Utrecht	0:00
XI	Rooseveltpaan 568 3526BE Utrecht	0:00
XJ	Rooseveltpaan 571 3526BA Utrecht	0:00
XK	Rooseveltpaan 572 3526BE Utrecht	0:00
XL	Rooseveltpaan 575 3526BA Utrecht	0:00
XM	Rooseveltpaan 579 3526BA Utrecht	0:00
XN	Rooseveltpaan 582 3526BE Utrecht	0:00
XO	Rooseveltpaan 584 3526BE Utrecht	0:00
XP	Rooseveltpaan 585 3526BA Utrecht	0:00
XQ	Rooseveltpaan 588 3526BE Utrecht	0:00
XR	Rooseveltpaan 589 3526BA Utrecht	0:00
XS	Rooseveltpaan 591 3526BA Utrecht	0:00
XT	Rooseveltpaan 592 3526BE Utrecht	0:00
XU	Rooseveltpaan 593 3526BA Utrecht	0:00
XV	Rooseveltpaan 595 3526BA Utrecht	0:00
XW	Rooseveltpaan 596 3526BE Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
XX	Rooseveltlaan 306	3527AM Utrecht	0:00
XY	Rooseveltlaan 308	3527AM Utrecht	0:00
XZ	Rooseveltlaan 312	3527AM Utrecht	0:00
YA	Rooseveltlaan 314	3527AM Utrecht	0:00
YB	Rooseveltlaan 256A	3527AK Utrecht	0:00
YC	Rooseveltlaan 286A	3527AL Utrecht	0:00
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	0:00
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	0:00
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	0:00
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	0:00
YH	Rooseveltlaan 310	3527AM Utrecht	0:00
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	0:00
YJ	Magelhaenlaan 9	3526CA Utrecht	0:00
YK	Magelhaenlaan 15	3526CA Utrecht	0:00
YL	Magelhaenlaan 45	3526CA Utrecht	0:00
YM	Magelhaenlaan 83	3526CB Utrecht	0:00
YN	Magelhaenlaan 87	3526CB Utrecht	0:00
YO	Nansenlaan 5	3527EE Utrecht	0:00
YP	Nansenlaan 34	3527EJ Utrecht	0:00
YQ	Nansenlaan 38	3527EJ Utrecht	0:00
YR	Nansenlaan 46	3527EJ Utrecht	0:00
YS	Nansenlaan 68	3527EJ Utrecht	0:00
YT	Nansenlaan 76	3527EJ Utrecht	0:00
YU	Nansenlaan 80	3527EK Utrecht	0:00
YV	Nansenlaan 88	3527EK Utrecht	0:00
YW	Nansenlaan 132	3527EL Utrecht	0:00
YX	Nansenlaan 140	3527EL Utrecht	0:00
YY	Nansenlaan 158	3527EM Utrecht	0:00
YZ	Nansenlaan 166	3527EM Utrecht	0:00
ZA	Nansenlaan 220	3527EP Utrecht	0:00
ZB	Nansenlaan 228	3527EP Utrecht	0:00
ZC	Nansenlaan 236	3527EP Utrecht	0:00
ZD	Adenauerlaan 61	3527RB Utrecht	0:00
ZE	Adenauerlaan 67	3527RB Utrecht	0:00
ZF	Adenauerlaan 71	3527RB Utrecht	0:00
ZG	Adenauerlaan 81	3527RB Utrecht	0:00
ZH	Adenauerlaan 87	3527RB Utrecht	0:00
ZI	Adenauerlaan 109	3527RC Utrecht	0:00
ZJ	Adenauerlaan 111	3527RC Utrecht	0:00
ZK	Adenauerlaan 133	3527RD Utrecht	0:00
ZL	Adenauerlaan 147	3527RD Utrecht	0:00
ZM	Adenauerlaan 149	3527RD Utrecht	0:00
ZN	Adenauerlaan 151	3527RD Utrecht	0:00
ZO	Adenauerlaan 168	3527RL Utrecht	0:00
ZP	Adenauerlaan 171	3527RD Utrecht	0:00
ZQ	Adenauerlaan 175	3527RD Utrecht	0:00
ZR	Adenauerlaan 178	3527RL Utrecht	0:00
ZS	Adenauerlaan 182	3527RL Utrecht	0:00
ZT	Adenauerlaan 185	3527RE Utrecht	0:00
ZU	Adenauerlaan 189	3527RE Utrecht	0:00
ZV	Adenauerlaan 195	3527RE Utrecht	0:00
ZW	Adenauerlaan 212	3527RM Utrecht	0:00
ZX	Adenauerlaan 216	3527RM Utrecht	0:00
ZY	Adenauerlaan 219	3527RG Utrecht	0:00
ZZ	Adenauerlaan 222	3527RM Utrecht	0:00
AAA	Adenauerlaan 226	3527RM Utrecht	0:00
AAB	Adenauerlaan 233	3527RG Utrecht	0:00
AAC	Adenauerlaan 236	3527RN Utrecht	0:00
AAD	Adenauerlaan 248	3527RN Utrecht	0:00
AAE	Adenauerlaan 256	3527RN Utrecht	0:00
AAF	Adenauerlaan 268	3527RN Utrecht	0:00
AAG	Auriollaan 1	3527ER Utrecht	0:00
AAH	Auriollaan 5	3527ER Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AAI	Auriollaan 9 3527ER Utrecht		0:00
AAJ	Auriollaan 34 3527EV Utrecht		0:00
AAK	Auriollaan 38 3527EV Utrecht		0:00
AAL	Auriollaan 45 3527ES Utrecht		0:00
AAM	Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht		0:00
AAN	Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht		0:00
AAO	Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht		0:00
AAP	Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht		0:00
AAQ	Auriollaan 49 3527ES Utrecht		0:00
AAR	Auriollaan 56 3527EW Utrecht		0:00
AAS	Auriollaan 79 3527ES Utrecht		0:00
AAT	Auriollaan 87 3527ES Utrecht		0:00
AAU	Auriollaan 98 3527EX Utrecht		0:00
AAV	Auriollaan 102 3527EX Utrecht		0:00
AAW	Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht		0:00
AAX	Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht		0:00
AAY	Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht		0:00
AAZ	Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht		0:00
ABA	Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht		0:00
ABB	Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht		0:00
ABC	Rooseveltlaan 96 3527AG Utrecht		0:00
ABD	Rooseveltlaan 102 3527AG Utrecht		0:00
ABE	Rooseveltlaan 114 3527AG Utrecht		0:00
ABF	Rooseveltlaan 122 3527AG Utrecht		0:00
ABG	Rooseveltlaan 134 3527AH Utrecht		0:00
ABH	Rooseveltlaan 166 3527AH Utrecht		0:00
ABI	Rooseveltlaan 172 3527AH Utrecht		0:00
ABJ	Rooseveltlaan 178 3527AJ Utrecht		0:00
ABK	Rooseveltlaan 190 3527AJ Utrecht		0:00
ABL	Rooseveltlaan 193 3527AA Utrecht		0:00
ABM	Rooseveltlaan 200 3527AJ Utrecht		0:00
ABN	Rooseveltlaan 203 3527AA Utrecht		0:00
ABO	Rooseveltlaan 220 3527AJ Utrecht		0:00
ABP	Rooseveltlaan 226 3527AK Utrecht		0:00
ABQ	Rooseveltlaan 230 3527AK Utrecht		0:00
ABR	Rooseveltlaan 236 3527AK Utrecht		0:00
ABS	Rooseveltlaan 239 3527AB Utrecht		0:00
ABT	Rooseveltlaan 246 3527AK Utrecht		0:00
ABU	Rooseveltlaan 260 3527AL Utrecht		0:00
ABV	Rooseveltlaan 264 3527AL Utrecht		0:00
ABW	Rooseveltlaan 267 3527AC Utrecht		0:00
ABX	Rooseveltlaan 269 3527AC Utrecht		0:00
ABY	Rooseveltlaan 274 3527AL Utrecht		0:00
ABZ	Rooseveltlaan 278 3527AL Utrecht		0:00
ACA	Rooseveltlaan 318 3527AM Utrecht		0:00
ACB	Rooseveltlaan 324 3527AM Utrecht		0:00
ACC	Rooseveltlaan 338 3527AM Utrecht		0:00
ACD	Rooseveltlaan 344 3527AM Utrecht		0:00
ACE	Rooseveltlaan 358 3527AN Utrecht		0:00
ACF	Rooseveltlaan 364 3527AN Utrecht		0:00
ACG	Rooseveltlaan 402 3527AP Utrecht		0:00
ACH	Rooseveltlaan 408 3527AP Utrecht		0:00
ACI	Rooseveltlaan 416 3527AP Utrecht		0:00
ACJ	Rooseveltlaan 430 3527AP Utrecht		0:00
ACK	Rooseveltlaan 440 3527AR Utrecht		0:00
ACL	Rooseveltlaan 446 3527AR Utrecht		0:00
ACM	Rooseveltlaan 486 3527AR Utrecht		0:00
ACN	Rooseveltlaan 492 3527AS Utrecht		0:00
ACO	Rooseveltlaan 506 3527AS Utrecht		0:00
ACP	Rooseveltlaan 512 3527AS Utrecht		0:00
ACQ	Rooseveltlaan 518 3527AS Utrecht		0:00
ACR	Rooseveltlaan 532 3527AS Utrecht		0:00
ACS	Rooseveltlaan 538 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ACT	Roosevelttlaan 567 3526BA Utrecht		0:00
ACU	Roosevelttlaan 573 3526BA Utrecht		0:00
ACV	Roosevelttlaan 583 3526BA Utrecht		0:00
ACW	Roosevelttlaan 586 3526BE Utrecht		0:00
ACX	Roosevelttlaan 607 3526BA Utrecht		0:00
ACY	Roosevelttlaan 610 3526BG Utrecht		0:00
ACZ	Roosevelttlaan 614 3526BG Utrecht		0:00
ADA	Roosevelttlaan 620 3526BG Utrecht		0:00
ADB	Roosevelttlaan 623 3526BB Utrecht		0:00
ADC	Roosevelttlaan 627 3526BB Utrecht		0:00
ADD	Roosevelttlaan 649 3526BB Utrecht		0:00
ADE	Roosevelttlaan 652 3526BH Utrecht		0:00
ADF	Roosevelttlaan 655 3526BB Utrecht		0:00
ADG	Roosevelttlaan 662 3526BH Utrecht		0:00
ADH	Roosevelttlaan 665 3526BB Utrecht		0:00
ADI	Roosevelttlaan 672 3526BH Utrecht		0:00
ADJ	Roosevelttlaan 700 3526BJ Utrecht		0:00
ADK	Roosevelttlaan 706 3526BJ Utrecht		0:00
ADL	Roosevelttlaan 712 3526BJ Utrecht		0:00
ADM	Roosevelttlaan 716 3526BJ Utrecht		0:00
ADN	Roosevelttlaan 722 3526BJ Utrecht		0:00
ADO	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht		0:00
ADP	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht		0:00
ADQ	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht		0:00
ADR	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	25:51	
ADS	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	24:34	
ADT	Ringkade 3 3545NK Utrecht	4:34	
ADU	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	3:48	
ADV	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	3:24	
ADW	Ringkade 7 3545NK Utrecht	6:07	
ADX	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	3:23	
ADY	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00	
ADZ	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:00	
AEA	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:00	
AEB	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:00	
AEC	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00	
AED	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00	
AEE	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00	
AEF	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00	
AEG	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00	
AEH	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00	
AEI	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00	
AEJ	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00	
AEK	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00	
AEL	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	1:38	
AEM	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00	
AEN	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00	
AEO	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00	
AEP	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00	
AEQ	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00	
AER	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00	
AES	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00	
AET	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00	
AEU	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00	
AEV	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00	
AEW	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00	
AEX	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	0:00	
AEY	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	0:00	
AEZ	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	0:00	
AFA	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	0:00	
AFB	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	0:00	
AFC	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	0:00	
AFD	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AFE Zijpenberg 30	3453RT De Meern		0:00
AFF Zijpenberg 34	3453RT De Meern		0:00
AFG Zijpenberg 36	3453RT De Meern		0:00
AFH Zijpenberg 17	3453RS De Meern		0:00
AFI Ubachsberg 30	3453PW De Meern		0:00
AFJ Ubachsberg 32	3453PW De Meern		0:00
AFK Ubachsberg 34	3453PW De Meern		0:00
AFL Ubachsberg 36	3453PW De Meern		0:00
AFM Ubachsberg 38	3453PW De Meern		0:00
AFN Ubachsberg 40	3453PW De Meern		0:00
AFO Ubachsberg 42	3453PW De Meern		0:00
AFP Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern		0:40
AFQ Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern		0:00
AFR De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern		0:00
AFS De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern		0:00
AFT De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern		0:00
AFU De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern		0:00
AFV De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern		0:00
AFW De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern		0:00
AFX De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern		0:00
AFY De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern		0:00
AFZ De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern		0:00
AGA De Milan Viscontilaan 160	3453SW De Meern		0:00
AGB De Milan Viscontilaan 162	3453SW De Meern		0:00
AGC De Milan Viscontilaan 166	3453SW De Meern		0:00
AGD De Milan Viscontilaan 168	3453SW De Meern		0:00
AGE De Milan Viscontilaan 170	3453SW De Meern		0:00
AGF De Milan Viscontilaan 174	3453SV De Meern		0:00
AGG De Milan Viscontilaan 44	3453TB De Meern		1:28
AGH De Milan Viscontilaan 48	3453TB De Meern		1:20
AGI De Milan Viscontilaan 50	3453TB De Meern		1:17
AGJ De Milan Viscontilaan 52	3453TB De Meern		1:13
AGK De Milan Viscontilaan 56	3453TB De Meern		1:08
AGL De Milan Viscontilaan 58	3453TB De Meern		0:46
AGM De Milan Viscontilaan 60	3453TB De Meern		0:42
AGN De Milan Viscontilaan 64	3453TB De Meern		0:34
AGO De Milan Viscontilaan 66	3453TB De Meern		0:29
AGP De Milan Viscontilaan 70	3453TB De Meern		0:24
AGQ De Milan Viscontilaan 72	3453TB De Meern		0:01
AGR De Milan Viscontilaan 74	3453TB De Meern		0:00
AGS De Milan Viscontilaan 78	3453TB De Meern		0:00
AGT De Milan Viscontilaan 80	3453TB De Meern		0:00
AGU De Milan Viscontilaan 82	3453TB De Meern		0:00
AGV De Milan Viscontilaan 84	3453TB De Meern		0:00
AGW De Milan Viscontilaan 86	3453TC De Meern		0:00
AGX De Milan Viscontilaan 88	3453TC De Meern		0:00
AGY De Milan Viscontilaan 90	3453TC De Meern		0:00
AGZ De Milan Viscontilaan 92	3453TC De Meern		0:00
AHA De Milan Viscontilaan 94	3453TC De Meern		0:00
AHB De Milan Viscontilaan 96	3453TC De Meern		0:00
AHC De Milan Viscontilaan 98	3453TC De Meern		0:00
AHD De Milan Viscontilaan 100	3453TC De Meern		0:00
AHE De Milan Viscontilaan 102	3453TC De Meern		0:00
AHF De Milan Viscontilaan 104	3453TC De Meern		0:00
AHG De Milan Viscontilaan 106	3453TC De Meern		0:00
AHH De Milan Viscontilaan 108	3453TC De Meern		0:00
AHI De Milan Viscontilaan 30	3453TA De Meern		2:07
AHJ De Milan Viscontilaan 32	3453TA De Meern		2:04
AHK De Milan Viscontilaan 34	3453TA De Meern		1:59
AHL De Milan Viscontilaan 36	3453TA De Meern		1:57
AHM De Milan Viscontilaan 38	3453TA De Meern		1:53
AHN De Milan Viscontilaan 40	3453TA De Meern		1:49
AHO De Milan Viscontilaan 42	3453TA De Meern		1:48

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AHP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern		1:48
AHQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern		0:00
AHR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern		0:00
AHS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern		0:00
AHT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern		0:00
AHU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern		0:00
AHV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern		0:00
AHW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern		0:00
AHX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern		0:00
AHY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern		0:00
AHZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern		0:00
AIA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern		0:00
AIB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern		0:00
AIC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern		0:00
AID	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern		0:00
AIE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern		0:00
AIF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern		0:00
AIG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern		0:00
AIH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern		0:00
AIJ	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern		0:00
AIJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		0:00
AIK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		0:00
AIL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		0:00
AIM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		0:00
AIN	Meentweg 148 3454AX De Meern		1:29
AIO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		1:28
AIP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		1:29
AIQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		1:30
AIR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		1:39
AIS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		1:51
AIT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		1:52
AIU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		2:03
AIV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		2:06
AIW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		0:00
AIX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		0:00
AIY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		0:00
AIZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		0:00
AJA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		0:00
AJB	Meentweg 38 3454AS De Meern		0:00
AJC	Meentweg 77 3454AR De Meern		0:00
AJD	Meentweg 81 3454AR De Meern		0:00
AJE	Meentweg 83 3454AR De Meern		0:00
AJF	Meentweg 85 3454AR De Meern		0:00
AJG	Meentweg 89 3454AR De Meern		0:00
AJH	Meentweg 91 3454AR De Meern		0:00
AJI	Meentweg 95 3454AR De Meern		1:30
AJJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		1:29
AJK	Meentweg 101 3454AR De Meern		1:23
AJL	Meentweg 103 3454AR De Meern		1:22
AJM	Meentweg 107 3454AR De Meern		1:21
AJN	Meentweg 109 3454AR De Meern		1:22
AJO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:00
AJP	Meentweg 4A 3454AS De Meern		0:00
AJQ	Meentweg 6 3454AS De Meern		0:00
AJR	Meentweg 8 3454AS De Meern		0:00
AJS	Meentweg 12 3454AS De Meern		0:00
AJT	Meentweg 14 3454AS De Meern		0:00
AJU	Meentweg 18 3454AS De Meern		0:00
AJV	Meentweg 20 3454AS De Meern		0:00
AJW	Meentweg 24 3454AS De Meern		0:00
AJX	Meentweg 26 3454AS De Meern		0:00
AJY	Meentweg 30 3454AS De Meern		0:00
AJZ	Meentweg 32 3454AS De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AKA	Meentweg 73 3454AP De Meern		0:00
AKB	Meentweg 75 3454AR De Meern		0:00
AKC	Meentweg 3 3454AN De Meern		0:00
AKD	Meentweg 7 3454AN De Meern		0:00
AKE	Meentweg 9 3454AN De Meern		0:00
AKF	Meentweg 13 3454AN De Meern		0:00
AKG	Meentweg 13A 3454AN De Meern		0:00
AKH	Meentweg 17 3454AN De Meern		0:00
AKI	Meentweg 19 3454AN De Meern		0:00
AKJ	Meentweg 23 3454AN De Meern		0:00
AKK	Meentweg 25 3454AN De Meern		0:00
AKL	Meentweg 29 3454AN De Meern		0:00
AKM	Meentweg 31 3454AN De Meern		0:00
AKN	Meentweg 35 3454AP De Meern		0:00
AKO	Meentweg 37 3454AP De Meern		0:00
AKP	Meentweg 41 3454AP De Meern		0:00
AKQ	Meentweg 43 3454AP De Meern		0:00
AKR	Meentweg 47 3454AP De Meern		0:00
AKS	Meentweg 49 3454AP De Meern		0:00
AKT	Meentweg 53 3454AP De Meern		0:00
AKU	Meentweg 55 3454AP De Meern		0:00
AKV	Meentweg 59 3454AP De Meern		0:00
AKW	Meentweg 61 3454AP De Meern		0:00
AKX	Meentweg 65 3454AP De Meern		0:00
AKY	Ten Veldestraat 32 3454EM De Meern		0:00
AKZ	Ten Veldestraat 34 3454EM De Meern		0:00
ALA	Ten Veldestraat 36 3454EM De Meern		0:00
ALB	Ten Veldestraat 38 3454EM De Meern		0:00
ALC	Ten Veldestraat 40 3454EM De Meern		0:00
ALD	Ten Veldestraat 42 3454EM De Meern		0:00
ALE	Ten Veldestraat 44 3454EM De Meern		0:00
ALF	Ten Veldestraat 46 3454EM De Meern		0:00
ALG	Ten Veldestraat 48 3454EM De Meern		0:00
ALH	Ten Veldestraat 50 3454EM De Meern		0:00
ALI	Ten Veldestraat 52 3454EM De Meern		0:00
ALJ	Ten Veldestraat 54 3454EM De Meern		0:00
ALK	Ten Veldestraat 56 3454EM De Meern		0:00
ALL	Ten Veldestraat 58 3454EM De Meern		0:00
ALM	Ten Veldestraat 60 3454EM De Meern		0:00
ALN	Ten Veldestraat 62 3454EM De Meern		0:00
ALO	Ten Veldestraat 64 3454EM De Meern		0:00
ALP	Ten Veldestraat 66 3454EM De Meern		0:00
ALQ	Ten Veldestraat 68 3454EM De Meern		0:00
ALR	Ten Veldestraat 70 3454EN De Meern		0:00
ALS	Ten Veldestraat 72 3454EN De Meern		0:00
ALT	Ten Veldestraat 74 3454EN De Meern		0:00
ALU	Ten Veldestraat 76 3454EN De Meern		0:00
ALV	Ten Veldestraat 78 3454EN De Meern		0:00
ALW	Ten Veldestraat 14 3454EL De Meern		0:00
ALX	Ten Veldestraat 16 3454EL De Meern		0:00
ALY	Ten Veldestraat 63 3454EJ De Meern		0:00
ALZ	Ten Veldestraat 65 3454EJ De Meern		0:00
AMA	Ten Veldestraat 67 3454EJ De Meern		0:00
AMB	Ten Veldestraat 69 3454EJ De Meern		0:00
AMC	Ten Veldestraat 71 3454EJ De Meern		0:00
AMD	Ten Veldestraat 73 3454EK De Meern		0:00
AME	Ten Veldestraat 75 3454EK De Meern		0:00
AMF	Ten Veldestraat 77 3454EK De Meern		0:00
AMG	Ten Veldestraat 81 3454EK De Meern		0:00
AMH	Ten Veldestraat 83 3454EK De Meern		0:00
AMI	Ten Veldestraat 87 3454EK De Meern		0:00
AMJ	Ten Veldestraat 89 3454EK De Meern		0:00
AMK	Ten Veldestraat 93 3454EK De Meern		1:28

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AML Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern		1:27
AMM Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern		1:29
AMN Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern		1:29
AMO Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern		1:29
AMP Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern		1:29
AMQ Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern		1:29
AMR Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern		0:00
AMS Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern		0:00
AMT Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern		0:00
AMU Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern		0:00
AMV Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern		0:00
AMW Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern		1:49
AMX Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern		0:00
AMY Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern		0:00
AMZ Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern		0:00
ANA Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern		0:00
ANB Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern		0:00
ANC Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern		0:00
AND Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern		0:00
ANE Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern		0:00
ANF Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern		0:00
ANG Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern		0:00
ANH Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern		0:00
ANI Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern		0:00
ANJ Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern		0:00
ANK Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern		0:00
ANL Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern		0:00
ANM Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern		0:00
ANN Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern		0:00
ANO Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern		0:00
ANP Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern		0:00
ANQ Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern		0:00
ANR Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern		4:05
ANS Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern		4:01
ANT Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern		3:56
ANU Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern		3:53
ANV Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern		3:47
ANW Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern		3:43
ANX Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern		3:37
ANY Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern		3:36
ANZ Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern		1:45
AOA Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern		1:46
AOB Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern		1:48
AOC Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern		3:27
AOD Meentweg 67	3454AP De Meern		0:00
AOE Meentweg 69	3454AP De Meern		0:00
AOF Meentweg 71	3454AP De Meern		0:00
AOG Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern		1:26
AOH Meentweg 1	3454AN De Meern		0:00
AOI Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern		1:22
AOJ Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern		1:22
AOK Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern		0:00
AOL Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern		0:00
AOM Lichtenberglaan 6	3454CV De Meern		0:00
AON Lichtenberglaan 8	3454CV De Meern		0:00
AOO Lichtenberglaan 10	3454CV De Meern		0:00
AOP Lichtenberglaan 12	3454CV De Meern		0:00
AOQ Lichtenberglaan 14	3454CV De Meern		0:00
AOR Lichtenberglaan 16	3454CV De Meern		0:00
AOS Lichtenberglaan 18	3454CV De Meern		0:00
AOT Lichtenberglaan 20	3454CV De Meern		0:00
AOU Lichtenberglaan 22	3454CV De Meern		0:00
AOV Lichtenberglaan 24	3454CV De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AOW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern		0:00
AOX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern		0:00
AOY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern		0:00
AOZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern		0:00
APA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern		0:00
APB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern		0:00
APC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern		0:00
APD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern		0:00
APE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern		0:00
APF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern		0:00
APG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern		0:00
APH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern		0:00
API	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern		0:00
APJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern		0:00
APK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern		1:23
APL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern		1:25
APM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern		1:21
APN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern		0:00
APO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern		0:00
APP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern		0:00
APQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern		0:00
APR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern		0:00
APS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern		0:00
APT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern		0:00
APU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern		0:00
APV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern		0:00
APW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern		0:00
APX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		0:00
APY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		0:00
APZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		0:00
AQA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		1:50
AQB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		1:49
AQC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		1:49
AQD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		1:51
AQE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		1:52
AQF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		1:54
AQG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		1:55
AQH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		1:54
AQI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		1:52
AQJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		1:51
AQK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		1:45
AQL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		1:46
AQM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		1:30
AQN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		1:29
AQO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		1:34
AQP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		1:37
AQQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		1:34
AQR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		1:37
AQS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		1:40
AQT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		1:40
AQU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		1:43
QV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		1:43
AQW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		1:43
AQX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		1:44
AQY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		1:44
AQZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		3:03
ARA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		3:06
ARB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00
ARC	Marelaan 30 3454GC De Meern		0:00
ARD	Marelaan 34 3454GC De Meern		0:00
ARE	Marelaan 36 3454GC De Meern		0:00
ARF	Marelaan 40 3454GC De Meern		0:00
ARG	Marelaan 42 3454GC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ARH	Marelaan 46 3454GC De Meern		0:00
ARI	Marelaan 48 3454GD De Meern		0:00
ARJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		0:00
ARK	Marelaan 54 3454GD De Meern		0:00
ARL	Marelaan 58 3454GD De Meern		0:00
ARM	Marelaan 60 3454GD De Meern		0:00
ARN	Marelaan 64 3454GD De Meern		0:00
ARO	Marelaan 66 3454GD De Meern		0:00
ARP	Marelaan 70 3454GD De Meern		0:00
ARQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		0:00
ARR	Marelaan 76 3454GD De Meern		0:00
ARS	Marelaan 78 3454GD De Meern		0:00
ART	Marelaan 82 3454GD De Meern		0:00
ARU	Marelaan 84 3454GD De Meern		0:00
ARV	Marelaan 86 3454GD De Meern		0:00
ARW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
ARX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
ARY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
ARZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
ASA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00
ASB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern		0:00
ASC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern		0:00
ASD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern		0:00
ASE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern		0:00
ASF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern		3:12
ASG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern		3:15
ASH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern		3:18
ASI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern		3:12
ASJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern		3:21
ASK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern		3:39
ASL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern		1:45
ASM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern		0:00
ASN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern		0:00
ASO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern		0:00
ASP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern		0:00
ASQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern		0:00
ASR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern		0:00
ASS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern		0:00
AST	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern		0:00
ASU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern		0:00
ASV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern		0:00
ASW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern		0:00
ASX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern		0:00
ASY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern		0:00
ASZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern		0:00
ATA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern		1:31
ATB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern		1:32
ATC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern		1:32
ATD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern		1:33
ATE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern		1:35
ATF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern		1:35
ATG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		1:36
ATH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		1:36
ATI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		1:36
ATJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		1:38
ATK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		1:38
ATL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		1:38
ATM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		1:41
ATN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		1:42
ATO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		1:44
ATP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
ATQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		3:22
ATR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		3:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ATS Melkmeisjeslaan 28	3454WV De Meern		3:14
ATT Melkmeisjeslaan 32	3454WV De Meern		3:08
ATU Melkmeisjeslaan 34	3454WV De Meern		3:07
ATV Melkmeisjeslaan 38	3454WV De Meern		3:02
ATW Melkmeisjeslaan 40	3454WV De Meern		2:58
ATX Melkmeisjeslaan 44	3454WV De Meern		2:06
ATY Melkmeisjeslaan 46	3454WV De Meern		2:06
ATZ Melkmeisjeslaan 48	3454WV De Meern		2:06
AUA Nyeveltstraat 1	3454EW De Meern		0:00
AUB Nyeveltstraat 3	3454EW De Meern		0:00
AUC Nyeveltstraat 7	3454EW De Meern		0:00
AUD Nyeveltstraat 9	3454EW De Meern		0:00
AUE Nyeveltstraat 13	3454EW De Meern		0:00
AUF Nyeveltstraat 15	3454EW De Meern		0:00
AUG Nyeveltstraat 19	3454EW De Meern		0:00
AUH Nyeveltstraat 21	3454EW De Meern		0:00
AUI Nyeveltstraat 25	3454EW De Meern		0:00
AUJ Nyeveltstraat 27	3454EW De Meern		0:00
AUK Nyeveltstraat 31	3454EW De Meern		0:00
AUL Nyeveltstraat 33	3454EW De Meern		0:00
AUM Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern		3:26
AUN Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern		3:02
AUO Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern		3:04
AUP Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern		3:09
AUQ Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern		3:10
AUR Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern		3:11
AUS Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern		3:14
AUT Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern		2:57
AUU Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern		2:57
AUV Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern		2:57
AUW Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern		2:57
AUX Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern		2:57
AUY Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern		2:57
AUZ Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern		2:57
AVA Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern		2:57
AVB Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern		2:57
AVC Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern		3:25
AVD Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern		3:25
AVE Meentweg 136	3454AX De Meern		1:36
AVF Meentweg 140	3454AX De Meern		1:31
AVG Meentweg 142	3454AX De Meern		1:31
AVH Meentweg 144	3454AX De Meern		1:30
AVI Meentweg 146	3454AX De Meern		1:30
AVJ Marelaan 11	3454GA De Meern		0:00
AVK Marelaan 13	3454GA De Meern		0:00
AVL Marelaan 15	3454GA De Meern		0:00
AVM Marelaan 17	3454GA De Meern		0:00
AVN Marelaan 19	3454GA De Meern		0:00
AVO Marelaan 21	3454GA De Meern		0:00
AVP Marelaan 23	3454GA De Meern		0:00
AVQ Marelaan 25	3454GA De Meern		0:00
AVR Marelaan 27	3454GA De Meern		0:00
AVS Marelaan 29	3454GA De Meern		0:00
AVT Marelaan 31	3454GA De Meern		0:00
AVU Marelaan 33	3454GA De Meern		0:00
AVV Marelaan 35	3454GA De Meern		0:00
AVW Marelaan 37	3454GA De Meern		0:00
AVX Marelaan 39	3454GA De Meern		0:00
AVY Marelaan 41	3454GB De Meern		0:00
AVZ Marelaan 43	3454GB De Meern		0:00
AWA Marelaan 45	3454GB De Meern		0:00
AWB Marelaan 47	3454GB De Meern		1:29
AWC Marelaan 49	3454GB De Meern		1:29

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AWD	Marelaan 51 3454GB De Meern		1:31
AWE	Marelaan 53 3454GB De Meern		1:33
AWF	Marelaan 55 3454GB De Meern		1:34
AWG	Marelaan 57 3454GB De Meern		1:35
AWH	Marelaan 59 3454GB De Meern		1:37
AWI	Marelaan 61 3454GB De Meern		1:47
AWJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		2:00
AWK	Marelaan 65 3454GB De Meern		2:17
AWL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
AWM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
AWN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
AWO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
AWP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
AWQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
AWR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		1:27
AWS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		1:26
AWT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		1:26
AWU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		1:26
AWV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		1:26
AWW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		1:28
AWX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		1:30
AWY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		1:30
AWZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		1:33
AXA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		1:33
AXB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		1:36
AXC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		1:36
AXD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		1:35
AXE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		1:37
AXF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		1:36
AXG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		1:37
AXH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		1:36
AXI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		1:39
AXJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		1:39
AXK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		1:40
AXL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:00
AXM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		0:00
AXN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		0:00
AXO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:00
AXP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:00
AXQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
AXR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		1:41
AXS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		1:41
AXT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		1:42
AXU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		1:42
AXV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		1:43
AXW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		1:43
AXX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		1:43
AXY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		1:43
AXZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		1:26
AYA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		1:25
AYB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:00
AYC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:00
AYD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:00
AYE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:00
AYF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:00
AYG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:00
AYH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:00
AYI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:00
AYJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		0:00
AYK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		0:00
AYL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		0:00
AYM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		0:00
AYN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AYO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		0:00
AYP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		0:00
AYQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern		0:00
AYR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern		0:00
AYS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern		0:00
AYT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern		0:00
AYU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern		0:00
AYV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern		0:00
AYW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern		0:00
AYX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern		0:00
AYY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern		0:00
AYZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern		0:00
AZA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern		0:00
AZB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern		0:00
AZC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern		0:00
AZD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern		0:00
AZE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern		0:00
AZF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern		0:00
AZG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern		0:00
AZH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern		0:00
AZI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern		0:00
AZJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern		0:00
AZK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern		0:00
AZL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern		0:00
AZM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern		0:00
AZN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern		0:00
AZO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		0:00
AZP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		0:00
AZQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		0:00
AZR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
AZS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
AZT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
AZU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
AZV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
AZW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
AZX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		0:00
AZY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		0:00
AZZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		0:00
BAA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		0:00
BAB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		0:00
BAC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		1:20
BAD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		0:00
BAE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		0:00
BAF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		0:00
BAG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		0:00
BAH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:00
BAI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:00
BAJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:00
BAK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:00
BAL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:00
BAM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:00
BAN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:00
BAO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:00
BAP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:00
BAQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:00
BAR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		0:00
BAS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		0:00
BAT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		0:00
BAU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		0:00
BAV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		0:00
BAW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		0:00
BAX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		0:00
BAY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BAZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		0:00
BBA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		0:00
BBB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		0:00
BBC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		0:00
BBD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		1:20
BBE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		1:19
BBF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		1:18
BBG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		1:18
BBH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		1:18
BBI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		0:00
BBJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		0:00
BBK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		0:00
BBL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		0:00
BBM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		0:00
BBN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		0:00
BBO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		0:00
BBP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		0:00
BBQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		0:00
BBR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:00
BBS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
BBT	Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
BBU	Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
BBV	Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
BBW	Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00
BBX	Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:00
BBY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		0:00
BBZ	De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		0:00
BCA	Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:00
BCB	Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:00
BCC	Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		0:00
BCD	Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		0:00
BCE	Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		0:00
BCF	Ubachsberg 28 3453PW De Meern		0:00
BCG	Trichterberg 60 3453PT De Meern		0:00
BCH	Ubachsberg 25 3453PV De Meern		0:00
BCI	Ubachsberg 27 3453PV De Meern		0:00
BCJ	Ubachsberg 29 3453PV De Meern		0:00
BCK	Ubachsberg 33 3453PV De Meern		0:00
BCL	Ubachsberg 35 3453PV De Meern		0:00
BCM	De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		0:00
BCN	De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		0:00
BCO	De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		0:00
BCP	De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		0:00
BCQ	De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		0:00
BCR	De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		0:00
BCS	De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		0:00
BCT	De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		0:00
BCU	De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		0:00
BCV	De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		0:00
BCW	De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		0:00
BCX	De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		0:00
BCY	De Ruyterstraat 8 3454XL De Meern		0:00
BCZ	De Ruyterstraat 10 3454XL De Meern		0:00
BDA	De Ruyterstraat 12 3454XL De Meern		0:00
BDB	De Ruyterstraat 14 3454XL De Meern		0:00
BDC	De Ruyterstraat 16 3454XL De Meern		0:00
BDD	De Ruyterstraat 18 3454XL De Meern		0:00
BDE	De Ruyterstraat 20 3454XL De Meern		0:00
BDF	Dr. Ariënslaan 1 3454XC De Meern		0:00
BDG	Dr. Ariënslaan 3 3454XC De Meern		0:00
BDH	Dr. Ariënslaan 5 3454XC De Meern		0:00
BDI	Dr. Ariënslaan 7 3454XC De Meern		0:00
BDJ	Dr. Ariënslaan 9 3454XC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	BDK Dr. Ariënslaan 11 3454XC De Meern		0:00
	BDL Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11 3454AA De Meern		0:00
	BDM Admiraal Helfrichstraat 17 3454XA De Meern		0:00
	BDN Admiraal Helfrichstraat 19 3454XA De Meern		0:00
	BDO Admiraal Helfrichstraat 21 3454XA De Meern		0:00
	BDP Admiraal Helfrichstraat 23 3454XA De Meern		0:00
	BDQ Admiraal Helfrichstraat 25 3454XA De Meern		0:00
	BDR Admiraal Helfrichstraat 27 3454XA De Meern		0:00
	BDS Admiraal Helfrichstraat 29 3454XA De Meern		0:00
	BDT Admiraal Helfrichstraat 31 3454XA De Meern		0:00
	BDU Admiraal Helfrichstraat 2 3454XB De Meern		0:00
	BDV Admiraal Helfrichstraat 6 3454XB De Meern		0:00
	BDW Admiraal Helfrichstraat 8 3454XB De Meern		0:00
	BDX Admiraal Helfrichstraat 10 3454XB De Meern		0:00
	BDY Admiraal Helfrichstraat 14 3454XB De Meern		0:00
	BDZ Admiraal Helfrichstraat 16 3454XB De Meern		0:00
	BEA Admiraal Helfrichstraat 20 3454XB De Meern		0:00
	BEB Admiraal Helfrichstraat 22 3454XB De Meern		0:00
	BEC Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:00
	BED Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:00
	BEE Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:00
	BEF Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:00
	BEG Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
	BEH Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00
	BEI Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00
	BEJ Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00
	BEK Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		0:00
	BEL Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		0:00
	BEM Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
	BEN Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
	BEO Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
	BEP Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
	BEQ Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
	BER Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
	BES Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
	BET Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
	BEU Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
	BEV Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
	BEW Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
	BEX Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
	BEY Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
	BEZ Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
	BFA Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
	BFB Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
	BFC Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
	BFD Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
	BFE Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
	BFF Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:00
	BFG Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:00
	BFH Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:00
	BFI Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:00
	BFJ Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:00
	BFK Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:00
	BFL Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		0:00
	BFM Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		0:00
	BFN Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		0:00
	BFO Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern		0:00
	BFP Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern		0:00
	BFQ Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern		0:00
	BFR Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern		0:00
	BFS Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern		0:00
	BFT Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern		0:00
	BFU Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BFV Piet Heinstraat 7	3454XH De Meern		0:00
BFW Piet Heinstraat 11	3454XH De Meern		0:00
BFX Piet Heinstraat 13	3454XH De Meern		0:00
BFY Piet Heinstraat 17	3454XH De Meern		0:00
BFZ Piet Heinstraat 19	3454XH De Meern		0:00
BGA Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern		0:00
BGB Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern		0:00
BGC Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern		0:00
BGD Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern		0:00
BGE Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern		0:00
BGF Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern		0:00
BGG Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern		0:00
BGH Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern		0:00
BGI Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern		0:00
BGJ Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern		0:00
BGK Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern		0:00
BGL Mereveldplein 62	3454CM De Meern		0:00
BGM Mereveldplein 64	3454CM De Meern		0:00
BGN Mereveldplein 68	3454CM De Meern		0:00
BGO Mereveldplein 70	3454CM De Meern		0:00
BGP Mereveldplein 74	3454CM De Meern		0:00
BGQ Mereveldplein 76	3454CM De Meern		0:00
BGR Mereveldplein 78	3454CM De Meern		0:00
BGS Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern		0:00
BGT Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern		0:00
BGU Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern		0:00
BGV Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern		0:00
BGW Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern		0:00
BGX Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern		0:00
BGY Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern		0:00
BGZ Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern		0:00
BHA Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern		0:00
BHB Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern		0:00
BHC Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern		0:00
BHD Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern		0:00
BHE Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern		0:00
BHF Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern		0:00
BHG Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern		0:00
BHH Mereveldplein 58	3454CM De Meern		0:00
BHI Mereveldplein 73	3454CM De Meern		0:00
BHJ Mereveldplein 75	3454CM De Meern		0:00
BHK Mereveldplein 79	3454CM De Meern		0:00
BHL Ubachsberg 37	3453PV De Meern		0:00
BHM Ubachsberg 39	3453PV De Meern		0:00
BHN Ubachsberg 41	3453PV De Meern		0:00
BHO Ubachsberg 16	3453PW De Meern		0:00
BHP Ubachsberg 18	3453PW De Meern		0:00
BHQ Ubachsberg 20	3453PW De Meern		0:00
BHR Ubachsberg 22	3453PW De Meern		0:00
BHS Ubachsberg 24	3453PW De Meern		0:00
BHT Ubachsberg 26	3453PW De Meern		0:00
BHU Trichterberg 56	3453PT De Meern		0:00
BHV Trichterberg 58	3453PT De Meern		0:00
BHW Trichterberg 47	3453PR De Meern		0:00
BHX Trichterberg 49	3453PR De Meern		0:00
BHY Trichterberg 51	3453PR De Meern		0:00
BHZ Trichterberg 53	3453PR De Meern		0:00
BIA Trichterberg 55	3453PR De Meern		0:00
BIB Trichterberg 57	3453PR De Meern		0:00
BIC Trichterberg 40	3453PT De Meern		0:00
BID Trichterberg 42	3453PT De Meern		0:00
BIE Trichterberg 44	3453PT De Meern		0:00
BIF Trichterberg 46	3453PT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BIG Trichterberg 48	3453PT De Meern		0:00
BIH Trichterberg 50	3453PT De Meern		0:00
BII Trichterberg 52	3453PT De Meern		0:00
BIJ Trichterberg 54	3453PT De Meern		0:00
BIK Toontjesplaat 15	3453SC De Meern		0:00
BIL Toontjesplaat 17	3453SC De Meern		0:00
BIM Lochemseberg 29	3453RR De Meern		0:00
BIN Lochemseberg 10	3453RP De Meern		0:00
BIO Lochemseberg 12	3453RP De Meern		0:00
BIP Lochemseberg 16	3453RP De Meern		0:00
BIQ Lochemseberg 18	3453RP De Meern		0:00
BIR Lochemseberg 22	3453RR De Meern		0:00
BIS Lochemseberg 24	3453RR De Meern		0:00
BIT Lochemseberg 26	3453RR De Meern		0:00
BIU Lochemseberg 30	3453RR De Meern		0:00
BIV Lochemseberg 23	3453RR De Meern		0:00
BIW Lochemseberg 25	3453RR De Meern		0:00
BIX Lochemseberg 9	3453RP De Meern		0:00
BIY Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern		0:00
BIZ Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern		0:00
BJA Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern		0:00
BJB Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern		0:00
BJC Mabeliastraat 7	3454EA De Meern		0:00
BJD Mabeliastraat 9	3454EA De Meern		0:00
BJE Mabeliastraat 13	3454EA De Meern		0:00
BJF Mabeliastraat 15	3454EA De Meern		0:00
BJG Mabeliastraat 19	3454EA De Meern		0:00
BJH Mabeliastraat 21	3454EA De Meern		0:00
BJI Mabeliastraat 27	3454EA De Meern		0:00
BJJ Mabeliastraat 2	3454EA De Meern		0:00
BJK Mabeliastraat 6	3454EA De Meern		0:00
BJL Mabeliastraat 8	3454EA De Meern		0:00
BJM Mabeliastraat 10	3454EA De Meern		0:00
BJN Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern		2:05
BJO Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern		2:09
BJP Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern		2:12
BJQ Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern		2:15
BJR Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern		2:18
BJS Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern		2:09
BJT Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern		2:14
BJU Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern		2:17
BJV Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern		2:43
BJW Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern		2:43
BJX Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern		2:43
BJY Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern		2:43
BJZ Mereveldplein 36	3454CL De Meern		0:00
BKA Mereveldplein 38	3454CL De Meern		0:00
BKB Mereveldplein 40	3454CL De Meern		0:00
BKC Mereveldplein 42	3454CL De Meern		0:00
BKD Mereveldplein 44	3454CL De Meern		0:00
BKE Mereveldplein 46	3454CL De Meern		0:00
BKF Mereveldplein 48	3454CL De Meern		0:00
BKG Mereveldplein 50	3454CL De Meern		0:00
BKH Mereveldplein 52	3454CL De Meern		0:00
BKI Mereveldplein 54	3454CL De Meern		0:00
BKJ Mereveldplein 56	3454CL De Meern		0:00
BKK Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern		1:37
BKL Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern		1:38
BKM Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern		1:38
BKN Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern		1:38
BKO Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern		1:41
BKP Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern		1:40
BKQ Zeilmakerslaan 72	3454DP De Meern		1:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BKR	Zeilmakerslaan 74	3454DP De Meern	1:39
BKS	Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	1:38
BKT	Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	1:37
BKU	Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	1:38
BKV	Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	1:37
BKW	Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	1:39
BKX	Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	1:41
BKY	Zeilmakerslaan 90	3454DP De Meern	1:41
BKZ	Zeilmakerslaan 94	3454DP De Meern	1:42
BLA	Zuiderplantsoen 1	3454ES De Meern	1:44
BLB	Zuiderplantsoen 5	3454ES De Meern	1:53
BLC	Zuiderplantsoen 2	3454ES De Meern	1:47
BLD	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA De Meern	0:00
BLE	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA De Meern	0:00
BLF	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA De Meern	0:00
BLG	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA De Meern	0:00
BLH	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA De Meern	0:00
BLI	Zeilmakerslaan 54	3454DN De Meern	1:36
BLJ	Zeilmakerslaan 83	3454DL De Meern	1:35
BLK	Zeilmakerslaan 85	3454DL De Meern	1:35
BLL	Zeilmakerslaan 89	3454DL De Meern	1:38
BLM	Zeilmakerslaan 91	3454DL De Meern	1:38
BLN	Zeilmakerslaan 4	3454DM De Meern	1:34
BLO	Zeilmakerslaan 6	3454DM De Meern	1:34
BLP	Zeilmakerslaan 8	3454DM De Meern	1:34
BLQ	Zeilmakerslaan 12	3454DM De Meern	1:35
BLR	Zeilmakerslaan 14	3454DM De Meern	1:35
BLS	Zeilmakerslaan 18	3454DM De Meern	1:38
BLT	Zeilmakerslaan 20	3454DM De Meern	1:38
BLU	Zeilmakerslaan 24	3454DM De Meern	1:40
BLV	Zeilmakerslaan 26	3454DM De Meern	1:39
BLW	Zeilmakerslaan 30	3454DM De Meern	1:41
BLX	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	1:42
BLY	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	1:44
BLZ	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	1:42
BMA	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	1:41
BMB	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	1:41
BMC	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	1:39
BMD	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	1:39
BME	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	1:34
BMF	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	1:30
BMG	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	1:29
BMH	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	1:30
BMI	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	1:28
BMJ	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	1:28
BMK	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	1:30
BML	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	1:31
BMM	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	1:31
BMN	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	1:32
BMO	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	1:32
BMP	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	1:29
BMQ	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	1:30
BMR	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	1:29
BMS	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	1:27
BMT	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	1:28
BMU	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	1:27
BMV	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	1:31
BMW	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	1:31
BMX	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	1:32
BMY	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	1:32
BMZ	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	1:33
BNA	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	1:32
BNB	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	1:32

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BNC	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	2:43
BND	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	2:43
BNE	Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	2:43
BNF	Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	2:43
BNG	Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern	2:43
BNH	Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern	2:43
BNI	Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern	2:43
BNJ	Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern	0:00
BNK	Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	0:00
BNL	Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	0:00
BNM	Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	0:00
BNN	Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	0:00
BNO	Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	0:00
BNP	Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	0:00
BNQ	Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	2:02
BNR	Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	2:04
BNS	Imkerspad 1	3454DH De Meern	0:00
BNT	Imkerspad 1A	3454DH De Meern	0:00
BNU	Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	1:57
BNV	Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	1:59
BNW	Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	3:13
BNX	Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	2:41
BNY	Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	2:41
BNZ	Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	2:41
BOA	Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	2:41
BOB	Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	2:41
BOC	Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	2:41
BOD	Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	2:41
BOE	Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	2:41
BOF	Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	2:20
BOG	Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	2:23
BOH	Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	2:25
BOI	Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	2:26
BOJ	Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	2:32
BOK	Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	2:33
BOL	Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	2:02
BOM	Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	2:02
BON	Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	3:03
BOO	Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	2:39
BOP	Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	2:44
BOQ	Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	2:46
BOR	Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern	3:08
BOS	Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern	3:08
BOT	Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern	3:08
BOU	Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern	3:08
BOV	Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern	3:08
BOW	Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern	3:08
BOX	Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern	3:08
BOY	Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern	3:08
BOZ	Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern	3:20
BPA	Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern	3:21
BPB	Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	0:00
BPC	Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	0:00
BPD	Wolweverslaan 50	3454GM De Meern	0:00
BPE	Wolweverslaan 52	3454GM De Meern	0:00
BPF	Wolweverslaan 90	3454GN De Meern	0:00
BPG	Wolweverslaan 92	3454GN De Meern	0:00
BPH	Wolweverslaan 94	3454GN De Meern	0:00
BPI	Zeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	1:28
BPJ	Zeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	1:29
BPK	Zeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	1:28
BPL	Zeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	1:30
BPM	Zeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	1:29

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BPN	Wolweverslaan 48 3454GM De Meern		0:00
BPO	Wolweverslaan 51 3454GK De Meern		1:44
BPP	Wolweverslaan 53 3454GK De Meern		1:38
BPQ	Wolweverslaan 57 3454GK De Meern		1:38
BPR	Wolweverslaan 59 3454GK De Meern		1:38
BPS	Wolweverslaan 63 3454GK De Meern		1:38
BPT	Wolweverslaan 65 3454GK De Meern		1:38
BPU	Lochemseberg 11 3453RP De Meern		0:00
BPV	Lochemseberg 13 3453RP De Meern		0:00
BPW	Lochemseberg 15 3453RP De Meern		0:00
BPX	Lochemseberg 17 3453RP De Meern		0:00
BPY	Lochemseberg 19 3453RP De Meern		0:00
BPZ	Lochemseberg 21 3453RR De Meern		0:00
BQA	De Milan Viscontilaan 63 3453RN De Meern		0:00
BQB	De Milan Viscontilaan 65 3453RN De Meern		0:00
BQC	De Milan Viscontilaan 67 3453RN De Meern		0:00
BQD	De Milan Viscontilaan 71 3453RN De Meern		0:00
BQE	De Milan Viscontilaan 73 3453RN De Meern		0:00
BQF	De Milan Viscontilaan 77 3453RN De Meern		0:00
BQG	De Milan Viscontilaan 79 3453RN De Meern		0:00
BQH	De Milan Viscontilaan 81 3453RN De Meern		0:00
BQI	De Milan Viscontilaan 85 3453RN De Meern		0:00
BQJ	De Milan Viscontilaan 87 3453RN De Meern		0:00
BQK	De Milan Viscontilaan 89 3453RN De Meern		0:00
BQL	Gouvernantelaan 47 3454WG De Meern		3:24
BQM	Gouvernantelaan 51 3454WG De Meern		3:27
BQN	Gouvernantelaan 53 3454WG De Meern		3:12
BQO	Glazenierslaan 18 3454GR De Meern		0:00
BQP	Glazenierslaan 22 3454GR De Meern		0:00
BQQ	Glazenierslaan 24 3454GR De Meern		0:00
BQR	Glazenierslaan 28 3454GR De Meern		0:00
BQS	Glazenierslaan 30 3454GR De Meern		0:00
BQT	Glazenierslaan 34 3454GR De Meern		0:00
BQU	Glazenierslaan 36 3454GR De Meern		0:00
BQV	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 7 3454AA De Meern		0:00
BQW	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 9 3454AA De Meern		0:00
BQX	Admiraal Helfrichstraat 15 3454XA De Meern		0:00
BQY	Zeilmakerslaan 56 3454DN De Meern		1:36
BQZ	Zeilmakerslaan 58 3454DN De Meern		1:37
BRA	Ganzenhoedsterlaan 10 3454WD De Meern		2:32
BRB	Ganzenhoedsterlaan 12 3454WD De Meern		2:32
BRC	Glazenierslaan 2 3454GR De Meern		0:00
BRD	Glazenierslaan 4 3454GR De Meern		0:00
BRE	Glazenierslaan 6 3454GR De Meern		0:00
BRF	Glazenierslaan 8 3454GR De Meern		0:00
BRG	Ganzenhoedsterlaan 6 3454WD De Meern		2:43
BRH	Bakerlaan 19 3454WB De Meern		2:28
BRI	Bakerlaan 2 3454WB De Meern		3:18
BRJ	Bakerlaan 6 3454WB De Meern		3:04
BRK	Bakerlaan 8 3454WB De Meern		2:59
BRL	Bakerlaan 12 3454WB De Meern		2:48
BRM	Bakerlaan 14 3454WB De Meern		2:43
BRN	Bakerlaan 18 3454WB De Meern		2:29
BRO	Ganzenhoedsterlaan 3 3454WC De Meern		2:18
BRP	Ganzenhoedsterlaan 5 3454WC De Meern		2:15
BRQ	Ganzenhoedsterlaan 9 3454WC De Meern		1:59
BRR	Ganzenhoedsterlaan 11 3454WC De Meern		1:55
BRS	Ganzenhoedsterlaan 15 3454WC De Meern		1:40
BRT	Ganzenhoedsterlaan 17 3454WC De Meern		1:39
BRU	Ganzenhoedsterlaan 4 3454WD De Meern		2:49
BRV	Bakerlaan 15 3454WB De Meern		2:39
BRW	Bakerlaan 1 3454WB De Meern		3:20
BRX	Bakerlaan 3 3454WB De Meern		3:16

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BRY Bakerlaan 7	3454WB De Meern		3:02
BRZ Bakerlaan 9	3454WB De Meern		2:59
BSA Bakerlaan 11	3454WB De Meern		2:51
BSB Mereveldplein 71	3454CM De Meern		0:00
BSC Zijpenberg 42	3453RT De Meern		0:00
BSD Zijpenberg 46	3453RT De Meern		0:00
BSE Zijpenberg 48	3453RT De Meern		0:00
BSF Zijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
BSG Zijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
BSH Zijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00
BSI Zijpenberg 6	3453RT De Meern		0:00
BSJ Zijpenberg 7	3453RS De Meern		0:00
BSK Zijpenberg 8	3453RT De Meern		0:00
BSL Zijpenberg 9	3453RS De Meern		0:00
BSM Zijpenberg 10	3453RT De Meern		0:00
BSN Zijpenberg 11	3453RS De Meern		0:00
BSO Zijpenberg 12	3453RT De Meern		0:00
BSP Zijpenberg 13	3453RS De Meern		0:00
BSQ Zijpenberg 14	3453RT De Meern		0:00
BSR Zevenblad 43	3453TK De Meern		0:00
BSS Zevenblad 45	3453TK De Meern		0:00
BST Zevenblad 47	3453TK De Meern		0:00
BSU Zevenblad 49	3453TK De Meern		0:00
BSV Zevenblad 51	3453TK De Meern		0:00
BSW Zevenblad 53	3453TK De Meern		0:00
BSX Zevenblad 55	3453TK De Meern		0:00
BSY Zevenblad 57	3453TK De Meern		0:00
BSZ Zevenblad 59	3453TK De Meern		0:00
BTB Zevenblad 61	3453TK De Meern		0:00
BTB Zevenblad 63	3453TK De Meern		0:00
BTC Zevenblad 65	3453TK De Meern		0:00
BTD Zevenblad 67	3453TK De Meern		0:00
BTE Zevenblad 69	3453TK De Meern		0:00
BTF Deeneplaat 5	3453SB De Meern		0:00
BTG Deeneplaat 7	3453SB De Meern		0:00
BTH Deeneplaat 9	3453SB De Meern		0:00
BTI Deeneplaat 13	3453SB De Meern		0:00
BTJ Deeneplaat 15	3453SB De Meern		0:00
BTK Gulperberg 4	3453RX De Meern		0:00
BTL Gulperberg 6	3453RX De Meern		0:00
BTM Gulperberg 8	3453RX De Meern		0:00
BTN Gulperberg 12	3453RX De Meern		0:00
BTO Gulperberg 14	3453RX De Meern		0:00
BTP Gulperberg 16	3453RX De Meern		0:00
BTQ Nedereindseweg 584	3546PV Utrecht		5:56
BTR Ringkade 4	3545NK Utrecht		5:50
BTS Mandenmakerslaan 58	3454DE De Meern		1:27
BTT Mandenmakerslaan 62	3454DE De Meern		1:27
BTU Mandenmakerslaan 64	3454DE De Meern		1:25
BTV Mandenmakerslaan 68	3454DE De Meern		1:25
BTW Mandenmakerslaan 70	3454DE De Meern		1:25
BTX Mandenmakerslaan 74	3454DE De Meern		1:24
BTY Mandenmakerslaan 76	3454DE De Meern		0:00
BTZ Mandenmakerslaan 80	3454DE De Meern		0:00
BUA Mandenmakerslaan 82	3454DE De Meern		0:00
BUB Mandenmakerslaan 86	3454DE De Meern		1:24
BUC Gulperberg 18	3453RX De Meern		0:00
BUD Gulperberg 20	3453RX De Meern		0:00
BUE Gulperberg 22	3453RX De Meern		0:00
BUF Gulperberg 26	3453RX De Meern		0:00
BUG Gulperberg 28	3453RX De Meern		0:00
BUH Gulperberg 30	3453RX De Meern		0:00
BUI Gulperberg 34	3453RZ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BUJ	Gulperberg 36 3453RZ De Meern	0:00
BUK	Gulperberg 40 3453RZ De Meern	0:00
BUL	Gulperberg 42 3453RZ De Meern	0:00
BUM	Gulperberg 44 3453RZ De Meern	0:00
BUN	Gulperberg 48 3453RZ De Meern	0:00
BUO	Gulperberg 50 3453RZ De Meern	0:00
BUP	Gulperberg 54 3453RZ De Meern	0:00
BUQ	Gulperberg 56 3453RZ De Meern	0:00
BUR	Gulperberg 58 3453RZ De Meern	0:00
BUS	Gulperberg 62 3453RZ De Meern	0:00
BUT	Gulperberg 64 3453RZ De Meern	0:00
BUU	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern	0:00
BUV	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern	0:00
BUW	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern	0:00
BUX	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern	0:00
BUY	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern	0:00
BUZ	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern	0:00
BVA	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern	0:00
BVB	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern	0:00
BVC	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern	0:00
BVD	Veldhuizenlaan 6 3454ED De Meern	0:00
BVE	Veldhuizenlaan 8 3454ED De Meern	0:00
BVF	Veldhuizenlaan 10 3454ED De Meern	0:00
BVG	Veldhuizenlaan 12 3454ED De Meern	0:00
BVH	Veldhuizenlaan 14 3454ED De Meern	0:00
BVI	Veldhuizenlaan 16 3454ED De Meern	0:00
BVJ	Veldhuizenlaan 18 3454ED De Meern	0:00
BVK	Veldhuizenlaan 20 3454ED De Meern	0:00
BVL	Veldhuizenlaan 22 3454ED De Meern	0:00
BVM	Veldhuizenlaan 24 3454ED De Meern	0:00
BVN	Veldhuizenlaan 26 3454ED De Meern	0:00
BVO	Veldhuizenlaan 28 3454ED De Meern	0:00
BVP	Veldhuizenlaan 30 3454ED De Meern	0:00
BVQ	Veldhuizenlaan 32 3454ED De Meern	0:00
BVR	Veldhuizenlaan 34 3454ED De Meern	0:00
BVS	Veldhuizenlaan 36 3454ED De Meern	0:00
BVT	Veldhuizenlaan 33 3454EB De Meern	0:00
BVU	Veldhuizenlaan 35 3454EB De Meern	0:00
BVV	Van Zuylenstraat 16 3454EV De Meern	0:00
BVW	Van Zuylenstraat 18 3454EV De Meern	0:00
BVX	Van Zuylenstraat 20 3454EV De Meern	0:00
BVY	Van Zuylenstraat 22 3454EV De Meern	0:00
BVZ	Van Zuylenstraat 24 3454EV De Meern	0:00
BWA	Van Zuylenstraat 26 3454EV De Meern	0:00
BWB	Van Zuylenstraat 28 3454EV De Meern	0:00
BWC	Van Zuylenstraat 32 3454EV De Meern	0:00
BWD	Van Zuylenstraat 34 3454EV De Meern	0:00
BWE	Van Zuylenstraat 38 3454EV De Meern	0:00
BWF	Van Zuylenstraat 40 3454EV De Meern	0:00
BWG	Van Zuylenstraat 44 3454EV De Meern	0:00
BWH	Veldhuizenlaan 1 3454EB De Meern	0:00
BWI	Veldhuizenlaan 5 3454EB De Meern	0:00
BWJ	Veldhuizenlaan 7 3454EB De Meern	0:00
BWK	Veldhuizenlaan 11 3454EB De Meern	0:00
BWL	Veldhuizenlaan 13 3454EB De Meern	0:00
BWM	Veldhuizenlaan 17 3454EB De Meern	0:00
BWN	Veldhuizenlaan 19 3454EB De Meern	0:00
BWO	Veldhuizenlaan 23 3454EB De Meern	0:00
BWP	Veldhuizenlaan 25 3454EB De Meern	0:00
BWQ	Veldhuizenlaan 29 3454EB De Meern	0:00
BWR	Veldhuizenlaan 31 3454EB De Meern	0:00
BWS	Van Zuylenstraat 14 3454EV De Meern	0:00
BWT	Van Nijenrodelaan 26 3454EG De Meern	0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BWU Van Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern		0:00
BWV Van Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern		0:00
BWW Van Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern		0:00
BWX Van Zuylenstraat 5	3454ET De Meern		0:00
BWY Van Zuylenstraat 7	3454ET De Meern		0:00
BWZ Van Zuylenstraat 11	3454ET De Meern		0:00
BXA Van Zuylenstraat 13	3454ET De Meern		0:00
BXB Van Zuylenstraat 17	3454ET De Meern		0:00
BXC Van Zuylenstraat 19	3454ET De Meern		0:00
BXD Van Zuylenstraat 23	3454ET De Meern		0:00
BXE Van Zuylenstraat 25	3454ET De Meern		0:00
BXF Van Zuylenstraat 29	3454ET De Meern		0:00
BXG Van Zuylenstraat 31	3454ET De Meern		0:00
BXH Van Zuylenstraat 35	3454ET De Meern		0:00
BXI Van Zuylenstraat 37	3454ET De Meern		0:00
BXJ Van Zuylenstraat 2	3454EV De Meern		0:00
BXK Van Zuylenstraat 4	3454EV De Meern		0:00
BXL Van Zuylenstraat 8	3454EV De Meern		0:00
BXM Van Zuylenstraat 10	3454EV De Meern		0:00
BXN Van Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern		0:00
BXO Van Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern		0:00
BXP Van Montfoortstraat 9	3454ER De Meern		1:28
BXQ Van Montfoortstraat 2	3454ER De Meern		1:28
BXR Van Montfoortstraat 4	3454ER De Meern		1:28
BXS Van Montfoortstraat 8	3454ER De Meern		1:29
BXT Van Montfoortstraat 10	3454ER De Meern		1:30
BXU Van Nijenrodelaan 3	3454EE De Meern		0:00
BXV Van Nijenrodelaan 5	3454EE De Meern		0:00
BXW Van Nijenrodelaan 9	3454EE De Meern		0:00
BXX Van Nijenrodelaan 11	3454EE De Meern		0:00
BXY Van Nijenrodelaan 15	3454EE De Meern		0:00
BXZ Van Nijenrodelaan 17	3454EE De Meern		0:00
BYA Van Nijenrodelaan 21	3454EE De Meern		0:00
BYB Van Nijenrodelaan 23	3454EE De Meern		0:00
BYC Oudenrijnsingel 2	3454BG De Meern		0:00
BYD Oudenrijnsingel 4	3454BG De Meern		0:00
BYE Oudenrijnsingel 8	3454BG De Meern		0:00
BYF Zeedistel 16	3453TD De Meern		0:00
BYG Zeedistel 64	3453TH De Meern		0:00
BYH Zeedistel 70	3453TH De Meern		0:00
BYI Zeedistel 33	3453TG De Meern		0:00
BYJ Akkerdistel 4	3453TR De Meern		0:00
BYK Speerdistel 6	3453TS De Meern		0:00
BYL Zeedistel 12	3453TD De Meern		0:00
BYM Zeedistel 34	3453TG De Meern		0:00
BYN Zeedistel 56	3453TH De Meern		0:00
BYO Zeedistel 3	3453TD De Meern		0:00
BYP Zeedistel 13	3453TD De Meern		0:00
BYQ Zeedistel 45	3453TG De Meern		0:00
BYR Zeedistel 55	3453TH De Meern		0:00
BYS Akkerdistel 1	3453TR De Meern		0:00
BYT Zeedistel 48	3453TG De Meern		0:00
BYU Zeedistel 30	3453TE De Meern		0:00
BYV Rosweydelaan 26	3454BN De Meern		0:00
BYW Rosweydelaan 28	3454BN De Meern		0:00
BYX Rosweydelaan 30	3454BN De Meern		0:00
BYY Rosweydelaan 32	3454BN De Meern		0:00
BYZ Rosweydelaan 34	3454BN De Meern		0:00
BZA Rosweydelaan 36	3454BN De Meern		0:00
BZB Rosweydelaan 38	3454BN De Meern		0:00
BZC Rosweydelaan 40	3454BP De Meern		0:00
BZD Rosweydelaan 42	3454BP De Meern		0:00
BZE Rosweydelaan 44	3454BP De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
BZF	Rosweydelaan 46	3454BP De Meern	0:00
BZG	Rosweydelaan 48	3454BP De Meern	0:00
BZH	Rosweydelaan 50	3454BP De Meern	0:00
BZI	Rosweydelaan 52	3454BP De Meern	0:00
BZJ	Rosweydelaan 54	3454BP De Meern	0:00
BZK	Rosweydelaan 56	3454BP De Meern	0:00
BZL	Rosweydelaan 58	3454BP De Meern	0:00
BZM	Rosweydelaan 60	3454BP De Meern	0:00
BZN	Rosweydelaan 62	3454BP De Meern	0:00
BZO	Rosweydelaan 64	3454BP De Meern	0:00
BZP	Rosweydelaan 66	3454BP De Meern	0:00
BZQ	Rosweydelaan 68	3454BP De Meern	0:00
BZR	Rosweydelaan 70	3454BP De Meern	0:00
BZS	Rosweydelaan 72	3454BP De Meern	0:00
BZT	Rosweydelaan 74	3454BR De Meern	0:00
BZU	Rosweydelaan 76	3454BR De Meern	0:00
BZV	Rosweydelaan 78	3454BR De Meern	0:00
BZW	Rosweydelaan 80	3454BR De Meern	0:00
BZX	Rosweydelaan 82	3454BR De Meern	0:00
BZY	Rosweydelaan 84	3454BR De Meern	0:00
BZZ	Rosweydelaan 86	3454BR De Meern	0:00
CAA	Rosweydelaan 88	3454BR De Meern	0:00
CAB	Rosweydelaan 92	3454BR De Meern	0:00
CAC	Rosweydelaan 94	3454BR De Meern	0:00
CAD	Rosweydelaan 98	3454BR De Meern	0:00
CAE	Rosweydelaan 100	3454BR De Meern	0:00
CAF	Rosweydelaan 104	3454BR De Meern	0:00
CAG	Rosweydelaan 106	3454BR De Meern	0:00
CAH	Rosweydelaan 110	3454BR De Meern	0:00
CAI	Rosweydelaan 112	3454BR De Meern	0:00
CAJ	Rosweydelaan 116	3454BR De Meern	0:00
CAK	Rosweydelaan 118	3454BS De Meern	0:00
CAL	Rosweydelaan 120	3454BS De Meern	0:00
CAM	Rosweydelaan 124	3454BS De Meern	0:00
CAN	Rosweydelaan 126	3454BS De Meern	0:00
CAO	Rosweydelaan 130	3454BS De Meern	0:00
CAP	Rosweydelaan 132	3454BS De Meern	0:00
CAQ	Rosweydelaan 136	3454BS De Meern	0:00
CAR	Trompstraat 1	3454XJ De Meern	0:00
CAS	Trompstraat 5	3454XJ De Meern	0:00
CAT	Trompstraat 7	3454XJ De Meern	0:00
CAU	Trompstraat 11	3454XJ De Meern	0:00
CAV	Trompstraat 13	3454XJ De Meern	0:00
CAW	Trompstraat 17	3454XJ De Meern	0:00
CAX	Trompstraat 19	3454XJ De Meern	0:00
CAY	Trompstraat 4	3454XJ De Meern	0:00
CAZ	Trompstraat 6	3454XJ De Meern	0:00
CBA	Trompstraat 10	3454XJ De Meern	0:00
CBB	Trompstraat 12	3454XJ De Meern	0:00
CBC	Trompstraat 16	3454XJ De Meern	0:00
CBD	Trompstraat 18	3454XJ De Meern	0:00
CBE	Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA De Meern	0:00
CBF	Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA De Meern	0:00
CBG	Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA De Meern	0:00
CBH	Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA De Meern	0:00
CBI	Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA De Meern	0:00
CBJ	Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA De Meern	0:00
CBK	Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA De Meern	0:00
CBL	Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA De Meern	0:00
CBM	Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA De Meern	0:00
CBN	Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA De Meern	0:00
CBO	Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA De Meern	0:00
CBP	Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB De Meern	0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CBQ	Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB De Meern	0:00
CBR	Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB De Meern	0:00
CBS	Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB De Meern	0:00
CBT	Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB De Meern	0:00
CBU	Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB De Meern	0:00
CBV	Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB De Meern	0:00
CBW	Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB De Meern	0:00
CBX	Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC De Meern	0:00
CBY	Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC De Meern	0:00
CBZ	Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC De Meern	0:00
CCA	Wethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	0:00
CCB	Wethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	0:00
CCC	Wethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	0:00
CCD	Wethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	0:00
CCE	Rosweydelaan 2	3454BN De Meern	0:00
CCF	Rosweydelaan 6	3454BN De Meern	0:00
CCG	Rosweydelaan 8	3454BN De Meern	0:00
CCH	Rosweydelaan 12	3454BN De Meern	0:00
CCI	Rosweydelaan 14	3454BN De Meern	0:00
CCJ	Rosweydelaan 18	3454BN De Meern	0:00
CCK	Rosweydelaan 20	3454BN De Meern	0:00
CCL	Rosweydelaan 24	3454BN De Meern	0:00
CCM	Wethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	0:00
CCN	Wethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	0:00
CCO	Wethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	0:00
CCP	Wethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	0:00
CCQ	Wethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	0:00
CCR	Wethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	0:00
CCS	Wethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	0:00
CCT	Wethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	0:00
CCU	Wethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	0:00
CCV	Wethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	0:00
CCW	Wethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	0:00
CCX	Wethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	0:00
CCY	Wethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	0:00
CCZ	Wethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	0:00
CDA	Wethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	0:00
CDB	Wethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern	0:00
CDC	Wethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern	0:00
CDD	Wethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern	0:00
CDE	Ten Veldestraat 84	3454EN De Meern	0:00
CDF	Ten Veldestraat 86	3454EN De Meern	0:00
CDG	Ten Veldestraat 88	3454EN De Meern	0:00
CDH	Meerndijk 120	3454HV De Meern	0:00
CDI	Meerndijk 62	3454HT De Meern	0:00
CDJ	Meerndijk 66	3454HT De Meern	0:00
CDK	Meerndijk 68	3454HT De Meern	0:00
CDL	Meerndijk 72	3454HT De Meern	0:00
CDM	Meerndijk 74	3454HT De Meern	0:00
CDN	Meerndijk 78	3454HT De Meern	0:00
CDO	Meerndijk 80	3454HT De Meern	0:00
CDP	Meerndijk 84	3454HT De Meern	0:00
CDQ	Meerndijk 86	3454HT De Meern	0:00
CDR	Meerndijk 88A	3454HT De Meern	0:00
CDS	Meerndijk 88B	3454HT De Meern	0:00
CDT	Meerndijk 90A	3454HT De Meern	0:00
CDU	Meerndijk 90B	3454HT De Meern	0:00
CDV	Meerndijk 92	3454HT De Meern	0:00
CDW	Meerndijk 98A	3454HV De Meern	0:00
CDX	Meerndijk 98B	3454HV De Meern	0:00
CDY	Aardaker 1	3453VV De Meern	0:47
CDZ	Aardaker 2	3453VV De Meern	0:49
CEA	Aardaker 3	3453VV De Meern	1:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CEB Aardaker 4	3453VV De Meern		1:07
CEC Aardaker 5	3453VV De Meern		1:30
CED Aardaker 6	3453VV De Meern		1:42
CEE Aardaker 7	3453VV De Meern		1:44
CEF Aardaker 8	3453VV De Meern		1:57
CEG Aardaker 9	3453VV De Meern		2:00
CEH Aardaker 10	3453VV De Meern		2:13
CEI Aardaker 11	3453VV De Meern		2:14
CEJ Aardaker 12	3453VV De Meern		2:28
CEK Aardaker 13	3453VV De Meern		2:29
CEL Citroenkruid 3	3453TT De Meern		0:00
CEM Citroenkruid 5	3453TT De Meern		0:00
CEN Citroenkruid 7	3453TT De Meern		0:00
CEO Citroenkruid 11	3453TT De Meern		0:00
CEP Citroenkruid 13	3453TT De Meern		0:00
CEQ Citroenkruid 17	3453TT De Meern		0:00
CER Citroenkruid 19	3453TT De Meern		0:00
CES Citroenkruid 21	3453TT De Meern		0:00
CET Citroenkruid 25	3453TT De Meern		0:00
CEU Citroenkruid 27	3453TT De Meern		0:00
CEV Citroenkruid 29	3453TT De Meern		0:00
CEW Citroenkruid 33	3453TT De Meern		0:00
CEX Helmkruid 1	3453TW De Meern		0:00
CEY Helmkruid 3	3453TW De Meern		0:00
CEZ Helmkruid 4	3453TX De Meern		0:00
CFA Speerdistel 7	3453TS De Meern		0:00
CFB Nirrewortel 2	3453VP De Meern		3:27
CFC Nirrewortel 6	3453VP De Meern		3:27
CFD Nirrewortel 8	3453VP De Meern		3:27
CFE De Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern		0:00
CFF De Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
CFG De Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
CFH De Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
CFI De Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
CFJ De Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
CFK De Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
CFL De Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
CFM De Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
CFN De Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
CFO De Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
CFP De Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
CFQ De Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
CFR De Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
CFS De Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
CFT Helmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
CFU Helmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
CFV Helmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
CFW Helmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
CFX Helmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
CFY Helmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
CFZ Helmkruid 17	3453TW De Meern		0:00
CGA Helmkruid 19	3453TW De Meern		0:00
CGB Helmkruid 20	3453TX De Meern		0:09
CGC Helmkruid 21	3453TW De Meern		0:00
CGD Helmkruid 22	3453TX De Meern		0:13
CGE Helmkruid 24	3453TX De Meern		0:17
CGF Helmkruid 25	3453TW De Meern		0:06
CGG Helmkruid 27	3453TW De Meern		0:10
CGH Helmkruid 28	3453TX De Meern		0:26
CGI Helmkruid 30	3453TX De Meern		0:30
CGJ Helmkruid 31	3453TW De Meern		0:19
CGK Helmkruid 32	3453TX De Meern		0:35
CGL Helmkruid 34	3453TX De Meern		0:39

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CGM	Helmkruid 35 3453TW De Meern		0:28
CGN	Helmkruid 36 3453TX De Meern		0:44
CGO	Helmkruid 38 3453TX De Meern		0:48
CGP	Helmkruid 39 3453TW De Meern		0:37
CGQ	Pijlkruid 1 3453VC De Meern		0:31
CGR	Pijlkruid 2 3453VD De Meern		0:46
CGS	Pijlkruid 3 3453VC De Meern		0:33
CGT	Pijlkruid 5 3453VC De Meern		0:37
CGU	Pijlkruid 6 3453VD De Meern		0:52
CGV	Pijlkruid 8 3453VD De Meern		0:56
CGW	Pijlkruid 9 3453VC De Meern		0:44
CGX	Pijlkruid 10 3453VD De Meern		1:00
CGY	Adderwortel 3 3453VE De Meern		1:13
CGZ	Adderwortel 5 3453VE De Meern		1:18
CHA	Adderwortel 7 3453VE De Meern		1:23
CHB	Adderwortel 4 3453VG De Meern		1:28
CHC	Adderwortel 6 3453VG De Meern		1:33
CHD	Adderwortel 10 3453VG De Meern		1:42
CHE	Adderwortel 12 3453VG De Meern		1:46
CHF	Adderwortel 14 3453VG De Meern		1:51
CHG	Adderwortel 18 3453VG De Meern		1:59
CHH	Adderwortel 20 3453VG De Meern		2:03
CHI	Adderwortel 22 3453VG De Meern		2:09
CHJ	Adderwortel 26 3453VG De Meern		2:19
CHK	Adderwortel 28 3453VG De Meern		2:24
CHL	Adderwortel 32 3453VG De Meern		2:33
CHM	Adderwortel 34 3453VG De Meern		2:38
CHN	Adderwortel 36 3453VG De Meern		2:43
CHO	Zevenblad 21 3453TJ De Meern		2:53
CHP	Zevenblad 23 3453TJ De Meern		2:30
CHQ	Kladdewortel 1 3453VK De Meern		2:36
CHR	Kladdewortel 2 3453VL De Meern		2:49
CHS	Kladdewortel 3 3453VK De Meern		2:37
CHT	Kladdewortel 5 3453VK De Meern		2:41
CHU	Kladdewortel 6 3453VL De Meern		2:55
CHV	Kladdewortel 7 3453VK De Meern		2:46
CHW	Kladdewortel 9 3453VK De Meern		2:50
CHX	Kladdewortel 10 3453VL De Meern		3:02
CHY	Kladdewortel 12 3453VL De Meern		3:07
CHZ	Kladdewortel 13 3453VK De Meern		2:58
CIA	Kladdewortel 14 3453VL De Meern		3:12
CIB	Speerdistel 2 3453TS De Meern		0:00
CIC	Speerdistel 4 3453TS De Meern		0:00
CID	Speerdistel 10 3453TS De Meern		0:00
CIE	Speerdistel 14 3453TS De Meern		0:00
CIF	Speerdistel 18 3453TS De Meern		0:00
CIG	Speerdistel 20 3453TS De Meern		0:00
CIH	Speerdistel 5 3453TS De Meern		0:00
CII	Zeedistel 2 3453TD De Meern		0:00
CIJ	Zeedistel 8 3453TD De Meern		0:00
CIK	Zeedistel 10 3453TD De Meern		0:00
CIL	Zeedistel 18 3453TD De Meern		0:00
CIM	Zeedistel 20 3453TE De Meern		0:00
CIN	Zeedistel 26 3453TE De Meern		0:00
CIO	Zeedistel 32 3453TG De Meern		0:00
CIP	Zeedistel 38 3453TG De Meern		0:00
CIQ	Zeedistel 42 3453TG De Meern		0:00
CIR	Zeedistel 50 3453TG De Meern		0:00
CIS	Zeedistel 52 3453TH De Meern		0:00
CIT	Zeedistel 54 3453TH De Meern		0:00
CIU	Zeedistel 60 3453TH De Meern		0:00
CIV	Zeedistel 62 3453TH De Meern		0:00
CIW	Zeedistel 68 3453TH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CIX Zeedistel 72	3453TH De Meern		0:00
CIY Meerndijk 102	3454HV De Meern		0:00
CIZ Meerndijk 104	3454HV De Meern		0:00
CJA Meerndijk 106	3454HV De Meern		0:00
CJB Meerndijk 108	3454HV De Meern		0:00
CJC Meerndijk 110	3454HV De Meern		0:00
CJD Meerndijk 112	3454HV De Meern		0:00
CJE Meerndijk 114	3454HV De Meern		0:00
CJF Meerndijk 116	3454HV De Meern		0:00
CJG Meerndijk 116A	3454HV De Meern		0:00
CJH Meerndijk 118	3454HV De Meern		0:00
CJI Nirrewortel 10	3453VP De Meern		3:27
CJJ Nirrewortel 12	3453VP De Meern		3:27
CJK Nirrewortel 14	3453VP De Meern		3:27
CJL Nirrewortel 16	3453VP De Meern		3:27
CJM Nirrewortel 18	3453VP De Meern		3:27
CJN Nirrewortel 20	3453VP De Meern		3:27
CJO Nirrewortel 22	3453VP De Meern		3:27
CJP Nirrewortel 24	3453VP De Meern		3:27
CJQ Nirrewortel 26	3453VP De Meern		3:27
CJR Nirrewortel 28	3453VP De Meern		3:27
CJS Nirrewortel 30	3453VP De Meern		3:27
CJT Nirrewortel 32	3453VP De Meern		3:27
CJU Nirrewortel 34	3453VP De Meern		3:27
CJV Nirrewortel 36	3453VP De Meern		3:27
CJW Nirrewortel 38	3453VP De Meern		3:27
CJX Nirrewortel 40	3453VP De Meern		3:27
CJY Nirrewortel 42	3453VP De Meern		3:27
CJZ Nirrewortel 44	3453VP De Meern		3:27
CKA Nirrewortel 46	3453VP De Meern		3:27
CKB Nirrewortel 48	3453VP De Meern		3:27
CKC Nirrewortel 50	3453VP De Meern		3:27
CKD Nirrewortel 52	3453VP De Meern		3:27
CKE Nirrewortel 54	3453VP De Meern		3:27
CKF Nirrewortel 56	3453VP De Meern		3:27
CKG Nirrewortel 58	3453VP De Meern		3:27
CKH Nirrewortel 60	3453VP De Meern		3:27
CKI Nirrewortel 62	3453VP De Meern		3:27
CKJ Nirrewortel 64	3453VP De Meern		3:27
CKK Nirrewortel 66	3453VP De Meern		3:27
CKL Nirrewortel 68	3453VP De Meern		3:27
CKM Nirrewortel 70	3453VP De Meern		3:27
CKN Nirrewortel 72	3453VP De Meern		3:27
CKO Nirrewortel 74	3453VP De Meern		3:27
CKP Nirrewortel 76	3453VP De Meern		3:27
CKQ Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern		1:00
CKR Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern		1:02
CKS Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern		1:08
CKT Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern		1:11
CKU Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern		1:16
CKV Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern		1:20
CKW Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern		1:26
CKX Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern		1:31
CKY Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern		1:36
CKZ Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern		1:36
CLA Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern		1:36
CLB Van Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern		1:36
CLC Van Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern		1:40
CLD Kladdewortel 15	3453VK De Meern		3:02
CLE Kladdewortel 16	3453VL De Meern		3:15
CLF Kladdewortel 17	3453VK De Meern		3:07
CLG Kladdewortel 18	3453VL De Meern		3:19
CLH Kladdewortel 19	3453VK De Meern		3:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CLI Kladdewortel 20	3453VL De Meern		3:23
CLJ Kladdewortel 21	3453VK De Meern		3:15
CLK Kladdewortel 22	3453VL De Meern		3:28
CLL Kladdewortel 23	3453VK De Meern		3:20
CLM Kladdewortel 24	3453VL De Meern		3:32
CLN Kladdewortel 25	3453VK De Meern		3:25
CLO Kladdewortel 26	3453VL De Meern		3:36
CLP Kladdewortel 27	3453VK De Meern		3:28
CLQ Kladdewortel 28	3453VL De Meern		3:40
CLR Kladdewortel 29	3453VK De Meern		3:34
CLS Kladdewortel 30	3453VL De Meern		3:45
CLT Zevenblad 7	3453TJ De Meern		3:56
CLU Zevenblad 9	3453TJ De Meern		3:54
CLV Zevenblad 11	3453TJ De Meern		3:36
CLW Zevenblad 13	3453TJ De Meern		3:36
CLX Zevenblad 39	3453TJ De Meern		0:59
CLY Zevenblad 41	3453TJ De Meern		0:42
CLZ Adderwortel 9	3453VE De Meern		1:34
CMA Adderwortel 11	3453VE De Meern		1:35
CMB Adderwortel 13	3453VE De Meern		1:40
CMC Adderwortel 15	3453VE De Meern		1:45
CMD Adderwortel 17	3453VE De Meern		1:50
CME Adderwortel 19	3453VE De Meern		1:54
CMF Adderwortel 21	3453VE De Meern		1:59
CMG Adderwortel 23	3453VE De Meern		2:04
CMH Adderwortel 25	3453VE De Meern		2:08
CMI Adderwortel 27	3453VE De Meern		2:13
CMJ Adderwortel 29	3453VE De Meern		2:18
CMK Adderwortel 31	3453VE De Meern		2:23
CML Adderwortel 33	3453VE De Meern		2:28
CMM Zevenblad 86	3453TP De Meern		1:22
CMN Zevenblad 88	3453TP De Meern		1:18
CMO Zevenblad 90	3453TP De Meern		1:15
CMP Zevenblad 92	3453TP De Meern		1:12
CMQ Zevenblad 94	3453TP De Meern		1:09
CMR Zevenblad 96	3453TP De Meern		1:05
CMS Zevenblad 98	3453TP De Meern		1:02
CMT Zevenblad 100	3453TP De Meern		1:00
CMU Zevenblad 102	3453TP De Meern		0:56
CMV Kaardebol 1	3453VT De Meern		1:45
CMW Kaardebol 2	3453VT De Meern		2:01
CMX Kaardebol 4	3453VT De Meern		2:03
CMY Kaardebol 5	3453VT De Meern		1:52
CMZ Kaardebol 6	3453VT De Meern		2:08
CNA Kaardebol 8	3453VT De Meern		2:13
CNB Kaardebol 9	3453VT De Meern		2:02
CNC Kaardebol 10	3453VT De Meern		2:19
CND Kaardebol 12	3453VT De Meern		2:24
CNE Kaardebol 13	3453VT De Meern		2:13
CNF Kaardebol 16	3453VT De Meern		2:35
CNG Zonnedaauw 2	3453VX De Meern		4:54
CNH Zonnedaauw 6	3453VX De Meern		4:55
CNI Zonnedaauw 8	3453VX De Meern		4:56
CNJ Zonnedaauw 12	3453VX De Meern		4:55
CNK Zonnedaauw 14	3453VX De Meern		4:54
CNL Zonnedaauw 18	3453VX De Meern		5:11
CNM Zonnedaauw 20	3453VX De Meern		5:11
CNN Zonnedaauw 24	3453VX De Meern		5:10
CNO Zonnedaauw 28	3453VX De Meern		5:06
CNP Zonnedaauw 30	3453VX De Meern		5:04
CNQ Kruiswortel 2	3453VN De Meern		3:19
CNR Kruiswortel 3	3453VM De Meern		3:09
CNS Kruiswortel 4	3453VN De Meern		3:20

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CNT Kruiswortel 6	3453VN De Meern		3:23
CNU Kruiswortel 7	3453VM De Meern		3:17
CNV Kruiswortel 8	3453VN De Meern		3:28
CNW Kruiswortel 10	3453VN De Meern		3:31
CNX Kruiswortel 11	3453VM De Meern		3:25
CNY Kruiswortel 13	3453VM De Meern		3:28
CNZ Kruiswortel 14	3453VN De Meern		3:39
COA Kruiswortel 15	3453VM De Meern		3:31
COB Kruiswortel 17	3453VM De Meern		3:36
COC Kruiswortel 18	3453VN De Meern		3:46
COD Kruiswortel 19	3453VM De Meern		3:40
COE Kruiswortel 21	3453VM De Meern		3:43
COF Kruiswortel 22	3453VN De Meern		3:53
COG Kruiswortel 24	3453VN De Meern		3:58
COH Kruiswortel 25	3453VM De Meern		3:52
COI Kruiswortel 26	3453VN De Meern		4:01
COJ Kruiswortel 28	3453VN De Meern		4:04
COK Kruiswortel 29	3453VM De Meern		3:59
COL Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern		0:00
COM Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern		0:00
CON Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern		0:00
COO Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern		0:00
COP Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern		0:00
COQ Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern		0:00
COR Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern		0:00
COS Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern		0:00
COT De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern		0:09
COU Zandweg 75	3454JW De Meern		0:00
COV Zandweg 77	3454JW De Meern		0:00
COW Zandweg 133	3454HA De Meern		0:00
COX Zandweg 135	3454HA De Meern		0:00
COY Zandweg 137	3454HA De Meern		0:00
COZ Zandweg 139A	3454HA De Meern		0:00
CPA Zandweg 145A	3454HA De Meern		0:00
CPB Zandweg 147	3454HA De Meern		0:00
CPC Rijksstraatweg 96	3454JH De Meern		0:00
CPD Rijksstraatweg 118A	3454HK De Meern		0:00
CPE Rijksstraatweg 62	3454JD De Meern		0:00
CPF Rijksstraatweg 64	3454JD De Meern		0:00
CPG Rijksstraatweg 68	3454JD De Meern		0:00
CPH Rijksstraatweg 70	3454JE De Meern		0:00
CPI Rijksstraatweg 59	3454JD De Meern		0:00
CPJ Rijksstraatweg 63	3454JD De Meern		0:00
CPK Rijksstraatweg 63A	3454JD De Meern		0:00
CPL Rijksstraatweg 67	3454JD De Meern		0:00
CPM Zeedistel 7	3453TD De Meern		0:00
CPN Zeedistel 9	3453TD De Meern		0:00
CPO Zeedistel 15	3453TD De Meern		0:00
CPP Zeedistel 19	3453TE De Meern		0:00
CPQ Zeedistel 21	3453TE De Meern		0:00
CPR Zeedistel 23	3453TE De Meern		0:00
CPS Zeedistel 27	3453TE De Meern		0:00
CPT Zeedistel 29	3453TE De Meern		0:00
CPU Zeedistel 31	3453TG De Meern		0:00
CPV Zeedistel 35	3453TG De Meern		0:00
CPW Zeedistel 37	3453TG De Meern		0:00
CPX Zeedistel 43	3453TG De Meern		0:00
CPY Zeedistel 47	3453TG De Meern		0:00
CPZ Zeedistel 49	3453TG De Meern		0:00
CQA Zeedistel 53	3453TH De Meern		0:00
CQB Zeedistel 57	3453TH De Meern		0:00
CQC Zeedistel 61	3453TH De Meern		0:00
CQD Zeedistel 63	3453TH De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
CQE Zeedistel 65	3453TH De Meern		0:00
CQF Zeedistel 69	3453TH De Meern		0:00
CQG Zeedistel 71	3453TH De Meern		0:00
CQH De Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern		0:05
CQI De Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern		0:01
CQJ De Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern		0:00
CQK De Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern		0:00
CQL De Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern		0:00
CQM De Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern		0:00
CQN De Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern		0:00
CQO De Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern		0:00
CQP De Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern		0:00
CQQ De Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern		0:00
CQR De Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern		0:00
CQS De Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern		0:00
CQT De Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern		0:00
CQU De Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern		0:00
CQV De Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern		0:00
CQW De Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern		0:00
CQX De Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern		0:00
CQY De Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern		0:00
CQZ De Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern		0:00
CRA De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern		0:00
CRB De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern		0:00
CRC St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern		0:00
CRD St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern		0:00
CRE St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern		0:00
CRF St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern		0:00
CRG St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern		0:00
CRH St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern		0:00
CRI St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern		0:00
CRJ St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern		0:00
CRK St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern		0:00
CRL St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern		0:00
CRM St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern		0:00
CRN St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern		0:00
CRO Gulperberg 1	3453RV De Meern		0:00
CRP Gulperberg 5	3453RV De Meern		0:00
CRQ Gulperberg 7	3453RV De Meern		0:00
CRR Gulperberg 9	3453RV De Meern		0:00
CRS Gulperberg 13	3453RV De Meern		0:00
CRT Gulperberg 15	3453RV De Meern		0:00
CRU Zandweg 138	3454HA De Meern		0:00
CRV Zandweg 140	3454HA De Meern		0:00
CRW Zandweg 142	3454HA De Meern		0:00
CRX Zandweg 144	3454HA De Meern		0:00
CRY Zandweg 146A	3454HA De Meern		0:00
CRZ Zandweg 76	3454JW De Meern		0:00
CSA Zandweg 78	3454JW De Meern		0:00
CSB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern		0:00
CSC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern		0:00
CSD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern		0:00
CSE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern		0:00
CSF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern		0:00
CSG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern		0:00
CSH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern		0:00
CSI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern		0:00
CSJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern		0:00
CSK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern		1:23
CSL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern		1:24
CSM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern		1:24
CSN Zwanebloem 6	3453VR De Meern		4:19
CSO Zwanebloem 7	3453VR De Meern		4:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	CSP Zwanebloem 8 3453VR De Meern		4:25
	CSQ Zwanebloem 9 3453VR De Meern		4:18
	CSR Zwanebloem 10 3453VR De Meern		4:29
	CSS Van Lawick van Pabstlaan 160 3453RB De Meern		0:10
	CST Van Lawick van Pabstlaan 198 3453RC De Meern		1:57
	CSU Van Lawick van Pabstlaan 200 3453RC De Meern		1:58
	CSV Van Lawick van Pabstlaan 202 3453RC De Meern		2:02
	CSW Van Nijenrodelaan 8 3454EG De Meern		0:00
	CSX Van Nijenrodelaan 10 3454EG De Meern		0:00
	CSY Van Nijenrodelaan 14 3454EG De Meern		0:00
	CSZ Van Nijenrodelaan 16 3454EG De Meern		0:00
	CTA Van Montfoortstraat 3 3454ER De Meern		0:00
	CTB Van Montfoortstraat 5 3454ER De Meern		1:27
	CTC Van Heemskerklaan 1 3454EP De Meern		0:00
	CTD Van Heemskerklaan 5 3454EP De Meern		0:00
	CTE Van Heemskerklaan 7 3454EP De Meern		0:00
	CTF Van Heemskerklaan 11 3454EP De Meern		0:00
	CTG Van Heemskerklaan 13 3454EP De Meern		0:00
	CTH Van Heemskerklaan 17 3454EP De Meern		0:00
	CTI Van Heemskerklaan 19 3454EP De Meern		0:00
	CTJ Van Heemskerklaan 23 3454EP De Meern		0:00
	CTK Van Heemskerklaan 25 3454EP De Meern		0:00
	CTL Van Heemskerklaan 29 3454EP De Meern		0:00
	CTM Van Heemskerklaan 4 3454EP De Meern		0:00
	CTN Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern		0:00
	CTO Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern		0:00
	CTP Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern		0:00
	CTQ Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht		0:00
	CTR Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht		0:00
	CTS Zeedistel 4 3453TD De Meern		0:00
	CTT Zeedistel 22 3453TE De Meern		0:00
	CTU Zeedistel 1 3453TD De Meern		0:00
	CTV Zeedistel 41 3453TG De Meern		0:00
	CTW Speerdistel 8 3453TS De Meern		0:00
	CTX Zeedistel 11 3453TD De Meern		0:00
	CTY Zeedistel 51 3453TH De Meern		0:00
	CTZ Akkerdistel 5 3453TR De Meern		0:00
	CUA Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
	CUB Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
	CUC Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
	CUD Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
	CUE Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
	CUF Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
	CUG Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
	CUH Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
	CUI Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
	CUJ Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
	CUK Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
	CUL Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
	CUM Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
	CUN Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
	CUO Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
	CUP Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
	CUQ Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
	CUR Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
	CUS Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00
	CUT Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
	CUU Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
	CUV Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		1:25
	CUW Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:00
	CUX Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:00
	CUY Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:00
	CUZ Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CVA Tinnegieterslaan 28	3454DZ De Meern		0:00
CVB Tinnegieterslaan 30	3454DZ De Meern		0:00
CVC Tinnegieterslaan 34	3454DZ De Meern		0:00
CVD Tinnegieterslaan 14	3454DZ De Meern		0:00
CVE Kruiswortel 30	3453VN De Meern		4:08
CVF Kruiswortel 31	3453VM De Meern		4:03
CVG Kruiswortel 32	3453VN De Meern		4:11
CVH Zevenblad 1	3453TJ De Meern		4:25
CVI Zevenblad 3	3453TJ De Meern		4:16
CVJ Zevenblad 5	3453TJ De Meern		4:08
CVK Zevenblad 31	3453TJ De Meern		1:41
CVL Zevenblad 33	3453TJ De Meern		1:40
CVM Zevenblad 35	3453TJ De Meern		1:15
CVN Zevenblad 37	3453TJ De Meern		1:13
CVO Zevenblad 22	3453TL De Meern		4:11
CVP Zevenblad 24	3453TL De Meern		4:11
CVQ Zevenblad 26	3453TM De Meern		3:53
CVR Zevenblad 28	3453TM De Meern		3:53
CVS Zevenblad 50	3453TM De Meern		3:13
CVT Zevenblad 52	3453TM De Meern		3:11
CVU Muurkruid 1	3453VA De Meern		0:00
CVV Muurkruid 2	3453VB De Meern		0:00
CVW Muurkruid 3	3453VA De Meern		0:00
CVX Muurkruid 4	3453VB De Meern		0:00
CVY Muurkruid 5	3453VA De Meern		0:00
CVZ Muurkruid 6	3453VB De Meern		0:03
CWA Muurkruid 7	3453VA De Meern		0:00
CWB Muurkruid 8	3453VB De Meern		0:07
CWC Muurkruid 9	3453VA De Meern		0:00
CWD Muurkruid 10	3453VB De Meern		0:12
CWE Muurkruid 11	3453VA De Meern		0:01
CWF Muurkruid 12	3453VB De Meern		0:17
CWG Muurkruid 13	3453VA De Meern		0:05
CWH Muurkruid 14	3453VB De Meern		0:21
CWI Muurkruid 15	3453VA De Meern		0:17
CWJ Muurkruid 16	3453VB De Meern		0:33
CWK Muurkruid 17	3453VA De Meern		0:19
CWL Muurkruid 18	3453VB De Meern		0:34
CWM Muurkruid 19	3453VA De Meern		0:24
CWN Muurkruid 20	3453VB De Meern		0:39
CWO Muurkruid 21	3453VA De Meern		0:29
CWP Muurkruid 22	3453VB De Meern		0:44
CWQ Muurkruid 23	3453VA De Meern		0:33
CWR Muurkruid 24	3453VB De Meern		0:49
CWS Muurkruid 25	3453VA De Meern		0:37
CWT Muurkruid 26	3453VB De Meern		0:54
CWU Muurkruid 27	3453VA De Meern		0:42
CWV Muurkruid 28	3453VB De Meern		0:59
CWW Muurkruid 29	3453VA De Meern		0:48
CWX Muurkruid 31	3453VA De Meern		0:53
CWY Muurkruid 32	3453VB De Meern		1:09
CWZ Muurkruid 33	3453VA De Meern		0:58
CXA Muurkruid 35	3453VA De Meern		1:03
CXB Muurkruid 36	3453VB De Meern		1:19
CXC Muurkruid 38	3453VB De Meern		1:23
CXD Muurkruid 39	3453VA De Meern		1:13
CXE Muurkruid 40	3453VB De Meern		1:29
CXF Sleutelbloem 2	3453VS De Meern		3:13
CXG Sleutelbloem 4	3453VS De Meern		3:14
CXH Sleutelbloem 8	3453VS De Meern		3:25
CXI Sleutelbloem 10	3453VS De Meern		3:30
CXJ Sleutelbloem 14	3453VS De Meern		3:39
CXK Sleutelbloem 16	3453VS De Meern		3:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	CXL Zwanebloem 1 3453VR De Meern		4:03
	CXM Zwanebloem 3 3453VR De Meern		4:05
	CXN Zwanebloem 4 3453VR De Meern		4:15
	CXO De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern		0:00
	CXP De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern		0:00
	CXQ De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern		0:00
	CXR Zevenblad 15 3453TJ De Meern		3:25
	CXS Zevenblad 17 3453TJ De Meern		3:11
	CXT Zevenblad 27 3453TJ De Meern		2:16
	CXU Zevenblad 29 3453TJ De Meern		2:01
	CXV Pijlkruid 11 3453VC De Meern		1:09
	CXW Pijlkruid 12 3453VD De Meern		1:25
	CXX Pijlkruid 13 3453VC De Meern		1:11
	CXY Pijlkruid 14 3453VD De Meern		1:27
	CXZ Pijlkruid 15 3453VC De Meern		1:15
	CYA Pijlkruid 16 3453VD De Meern		1:31
	CYB Pijlkruid 17 3453VC De Meern		1:20
	CYC Pijlkruid 18 3453VD De Meern		1:35
	CYD Pijlkruid 19 3453VC De Meern		1:25
	CYE Pijlkruid 20 3453VD De Meern		1:39
	CYF Pijlkruid 21 3453VC De Meern		1:29
	CYG Pijlkruid 22 3453VD De Meern		1:44
	CYH Pijlkruid 23 3453VC De Meern		1:33
	CYI Pijlkruid 24 3453VD De Meern		1:48
	CYJ Pijlkruid 25 3453VC De Meern		1:37
	CYK Pijlkruid 26 3453VD De Meern		1:53
	CYL Pijlkruid 27 3453VC De Meern		1:42
	CYM Pijlkruid 29 3453VC De Meern		1:46
	CYN Pijlkruid 30 3453VD De Meern		2:01
	CYO Pijlkruid 32 3453VD De Meern		2:06
	CYP Pijlkruid 33 3453VC De Meern		1:55
	CYQ Pijlkruid 34 3453VD De Meern		2:09
	CYR Nirrewortel 96 3453VZ De Meern		4:19
	CYS Nirrewortel 98 3453VZ De Meern		4:20
	CYT Nirrewortel 102 3453VZ De Meern		4:23
	CYU Nirrewortel 106 3453VZ De Meern		4:23
	CYV Nirrewortel 108 3453VZ De Meern		4:25
	CYW Nirrewortel 112 3453VZ De Meern		4:39
	CYX Nirrewortel 114 3453VZ De Meern		4:39
	CYY Nirrewortel 118 3453VZ De Meern		4:39
	CYZ Nirrewortel 120 3453VZ De Meern		4:40
	CZA Nirrewortel 124 3453VZ De Meern		4:41
	CZB Zonnedaauw 19 3453VW De Meern		5:15
	CZC Zonnedaauw 23 3453VW De Meern		5:14
	CZD Zonnedaauw 25 3453VW De Meern		5:13
	CZE Zonnedaauw 29 3453VW De Meern		5:11
	CZF Zonnedaauw 31 3453VW De Meern		5:06
	CZG Zonnedaauw 33 3453VW De Meern		5:05
	CZH Zonnedaauw 37 3453VW De Meern		5:05
	CZI Zonnedaauw 39 3453VW De Meern		5:02
	CZJ Zonnedaauw 41 3453VW De Meern		5:01
	CZK Zonnedaauw 45 3453VX De Meern		4:49
	CZL Zonnedaauw 47 3453VX De Meern		4:45
	CZM Zonnedaauw 51 3453VX De Meern		4:39
	CZN Zonnedaauw 53 3453VX De Meern		4:38
	CZO Zonnedaauw 55 3453VX De Meern		4:26
	CZP Zonnedaauw 59 3453VX De Meern		4:20
	CZQ Zonnedaauw 61 3453VX De Meern		4:20
	CZR Zonnedaauw 65 3453VX De Meern		4:11
	CZS Zonnedaauw 67 3453VX De Meern		3:52
	CZT Zonnedaauw 69 3453VX De Meern		3:51
	CZU Zonnedaauw 73 3453VX De Meern		3:42
	CZV Zonnedaauw 75 3453VX De Meern		3:31

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CZW Zonnedaauw 77	3453VX De Meern		3:29
CZX Zonnedaauw 81	3453VX De Meern		3:20
CZY Zonnedaauw 83	3453VX De Meern		3:13
CZZ Zonnedaauw 87	3453VX De Meern		3:02
DAA Zonnedaauw 89	3453VX De Meern		3:01
DAB Witte de Withstraat 15	3454XK De Meern		0:00
DAC Witte de Withstraat 17	3454XK De Meern		0:00
DAD Witte de Withstraat 2	3454XK De Meern		0:00
DAE Witte de Withstraat 4	3454XK De Meern		0:00
DAF Witte de Withstraat 8	3454XK De Meern		0:00
DAG Witte de Withstraat 10	3454XK De Meern		0:00
DAH Witte de Withstraat 14	3454XK De Meern		0:00
DAI Witte de Withstraat 16	3454XK De Meern		0:00
DAJ Witte de Withstraat 20	3454XK De Meern		0:00
DAK Mauritslaan 45	3454XR De Meern		0:00
DAL Mauritslaan 47	3454XR De Meern		0:00
DAM Mauritslaan 51	3454XR De Meern		0:00
DAN Mauritslaan 53	3454XR De Meern		0:00
DAO Mauritslaan 57	3454XR De Meern		1:14
DAP Mauritslaan 59	3454XR De Meern		1:15
DAQ Mauritslaan 63	3454XR De Meern		1:24
DAR Mauritslaan 65	3454XR De Meern		1:46
DAS Mauritslaan 16	3454XS De Meern		0:07
DAT Mauritslaan 18	3454XS De Meern		0:08
DAU Mauritslaan 22	3454XS De Meern		0:03
DAV Mauritslaan 24	3454XS De Meern		0:00
DAW Mauritslaan 28	3454XS De Meern		0:00
DAX Mauritslaan 30	3454XS De Meern		0:00
DAY Mauritslaan 34	3454XS De Meern		0:00
DAZ Mauritslaan 36	3454XS De Meern		0:00
DBA Mauritslaan 40	3454XS De Meern		0:00
DBB Mauritslaan 42	3454XS De Meern		0:00
DBC Mauritslaan 46	3454XT De Meern		0:00
DBD Mauritslaan 48	3454XT De Meern		0:00
DBE Mauritslaan 52	3454XT De Meern		0:00
DBF Mauritslaan 54	3454XT De Meern		0:00
DBG Mauritslaan 58	3454XT De Meern		0:00
DBH Mauritslaan 60	3454XT De Meern		0:00
DBI Laan 1954 30	3454CR De Meern		0:00
DBJ Laan 1954 32	3454CR De Meern		0:00
DBK Laan 1954 36	3454CR De Meern		0:00
DBL Laan 1954 38	3454CR De Meern		0:00
DBM Laan 1954 42	3454CR De Meern		0:00
DBN Laan 1954 44	3454CR De Meern		0:00
DBO Mauritslaan 1	3454XP De Meern		2:07
DBP Mauritslaan 1A	3454XP De Meern		2:06
DBQ Mauritslaan 1C	3454XP De Meern		1:59
DBR Mauritslaan 3	3454XP De Meern		1:54
DBS Mauritslaan 3A	3454XP De Meern		1:53
DBT Mauritslaan 3C	3454XP De Meern		0:29
DBU Mauritslaan 5	3454XP De Meern		0:19
DBV Mauritslaan 9	3454XP De Meern		0:15
DBW Mauritslaan 11	3454XP De Meern		0:14
DBX Mauritslaan 15	3454XP De Meern		0:09
DBY Mauritslaan 17	3454XP De Meern		0:04
DBZ Zonstraat 43	3454AE De Meern		0:00
DCA Zonstraat 45	3454AE De Meern		0:00
DCB Zonstraat 47	3454AE De Meern		0:00
DCC Zonstraat 49	3454AE De Meern		0:00
DCD Zonstraat 51	3454AE De Meern		0:00
DCE Zonstraat 53	3454AE De Meern		0:00
DCF Zonstraat 55	3454AE De Meern		0:00
DCG Zonstraat 57	3454AE De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DCH Zonstraat 59	3454AE De Meern		0:00
DCI Zonstraat 61	3454AE De Meern		0:00
DCJ Zonstraat 18	3454AG De Meern		0:00
DCK Zonstraat 20	3454AG De Meern		0:00
DCL Zonstraat 22	3454AG De Meern		0:00
DCM Zonstraat 24	3454AG De Meern		0:00
DCN Zonstraat 26	3454AG De Meern		0:00
DCO Zonstraat 28	3454AG De Meern		0:00
DCP Zonstraat 30	3454AG De Meern		0:00
DCQ Zonstraat 32	3454AG De Meern		0:00
DCR Zonstraat 34	3454AG De Meern		0:00
DCS Zonstraat 36	3454AG De Meern		0:00
DCT Helmkruid 5	3453TW De Meern		0:00
DCU Helmkruid 7	3453TW De Meern		0:00
DCV Helmkruid 8	3453TX De Meern		0:00
DCW Mauritslaan 21	3454XP De Meern		0:03
DCX Mauritslaan 23	3454XP De Meern		0:02
DCY Mauritslaan 25	3454XP De Meern		0:00
DCZ Mauritslaan 27	3454XP De Meern		0:00
DDA Mauritslaan 29	3454XP De Meern		0:00
DDB Mauritslaan 31	3454XR De Meern		0:00
DDC Mauritslaan 33	3454XR De Meern		0:00
DDD Mauritslaan 35	3454XR De Meern		0:00
DDE Mauritslaan 37	3454XR De Meern		0:00
DDF Mauritslaan 39	3454XR De Meern		0:00
DDG Mauritslaan 41	3454XR De Meern		0:00
DDH Laan 1954 9	3454CN De Meern		0:00
DDI Laan 1954 11	3454CN De Meern		0:00
DDJ Laan 1954 13	3454CN De Meern		0:00
DDK Laan 1954 15	3454CN De Meern		0:00
DDL Laan 1954 19	3454CN De Meern		0:00
DDM Laan 1954 21	3454CN De Meern		0:00
DDN Laan 1954 23	3454CN De Meern		0:00
DDO Laan 1954 25	3454CN De Meern		0:00
DDP Laan 1954 27	3454CN De Meern		0:00
DDQ Laan 1954 29	3454CN De Meern		0:00
DDR Laan 1954 31	3454CP De Meern		0:00
DDS Laan 1954 33	3454CP De Meern		0:00
DDT Laan 1954 35	3454CP De Meern		0:00
DDU Laan 1954 37	3454CP De Meern		0:00
DDV Laan 1954 39	3454CP De Meern		0:00
DDW Laan 1954 41	3454CP De Meern		0:00
DDX Laan 1954 43	3454CP De Meern		0:00
DDY Laan 1954 45	3454CP De Meern		0:00
DDZ Laan 1954 47	3454CP De Meern		0:00
DEA Laan 1954 49	3454CP De Meern		0:00
DEB Laan 1954 51	3454CP De Meern		0:00
DEC Laan 1954 53	3454CP De Meern		0:00
DED Laan 1954 55	3454CP De Meern		0:00
DEE Laan 1954 59	3454CP De Meern		0:00
DEF Laan 1954 2	3454CR De Meern		0:00
DEG Laan 1954 8	3454CR De Meern		0:00
DEH Laan 1954 12	3454CR De Meern		0:00
DEI Laan 1954 14	3454CR De Meern		0:00
DEJ Laan 1954 18	3454CR De Meern		0:00
DEK Laan 1954 20	3454CR De Meern		0:00
DEL Laan 1954 22	3454CR De Meern		0:00
DEM Laan 1954 26	3454CR De Meern		0:00
DEN Marelaan 100	3454GE De Meern		1:32
DEO Marelaan 102	3454GE De Meern		1:32
DEP Marelaan 104	3454GE De Meern		1:36
DEQ Marelaan 106	3454GE De Meern		1:41
DER Marketentsterlaan 1	3454WN De Meern		4:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DES	Marktentsterlaan 3 3454WN De Meern		4:01
DET	Marktentsterlaan 5 3454WN De Meern		4:04
DEU	Marktentsterlaan 7 3454WN De Meern		4:04
DEV	Marktentsterlaan 9 3454WN De Meern		4:05
DEW	Marktentsterlaan 11 3454WN De Meern		4:08
DEX	Marktentsterlaan 13 3454WN De Meern		4:10
DEY	Marktentsterlaan 15 3454WN De Meern		4:10
DEZ	Marktentsterlaan 17 3454WN De Meern		4:17
DFA	Marktentsterlaan 19 3454WN De Meern		4:15
DFB	Marktentsterlaan 21 3454WN De Meern		4:11
DFC	Marktentsterlaan 23 3454WN De Meern		4:09
DFD	Marktentsterlaan 25 3454WN De Meern		4:06
DFE	Marktentsterlaan 27 3454WN De Meern		4:03
DFF	Marktentsterlaan 29 3454WN De Meern		4:00
DFG	Marktentsterlaan 31 3454WN De Meern		3:58
DFH	Marktentsterlaan 33 3454WN De Meern		3:58
DFI	Marktentsterlaan 35 3454WN De Meern		3:55
DFJ	Marktentsterlaan 37 3454WN De Meern		3:58
DFK	Marktentsterlaan 39 3454WN De Meern		3:59
DFL	Marktentsterlaan 41 3454WN De Meern		4:00
DFM	Marktentsterlaan 43 3454WN De Meern		4:02
DFN	Marktentsterlaan 45 3454WN De Meern		4:04
DFO	Marelaan 88 3454GE De Meern		1:32
DFP	Marelaan 90 3454GE De Meern		1:31
DFQ	Marelaan 16 3454GC De Meern		0:00
DFR	Marelaan 18 3454GC De Meern		0:00
DFS	Marelaan 20 3454GC De Meern		0:00
DFT	Marelaan 22 3454GC De Meern		0:00
DFU	Marelaan 24 3454GC De Meern		0:00
DFV	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern		0:10
DFW	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern		0:10
DFX	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern		0:10
DFY	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern		0:10
DFZ	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern		0:10
DGA	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern		0:10
DGB	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern		0:10
DGC	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern		0:10
DGD	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern		0:10
DGE	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern		0:10
DGF	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern		0:10
DGG	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern		0:10
DGH	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern		0:10
DGI	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern		0:10
DGJ	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern		0:10
DGK	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern		0:10
DGL	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern		0:10
DGM	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern		0:10
DGN	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern		0:10
DGO	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern		0:10
DGP	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern		0:10
DGQ	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern		0:10
DGR	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern		0:10
DGS	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern		0:10
DGT	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern		0:10
DGU	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern		0:10
DGV	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern		0:10
DGW	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern		0:10
DGX	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern		0:10
DGY	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern		0:10
DGZ	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern		0:10
DHA	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern		0:10
DHB	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern		0:10
DHC	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern		0:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DHD Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB De Meern		0:10
DHE Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB De Meern		0:10
DHF Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB De Meern		0:10
DHG Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB De Meern		0:10
DHH Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB De Meern		0:10
DHI Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB De Meern		0:10
DHJ Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB De Meern		0:10
DHK Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB De Meern		0:10
DHL Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB De Meern		0:10
DHM Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB De Meern		0:10
DHN Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB De Meern		0:10
DHO Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB De Meern		0:10
DHP Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB De Meern		0:10
DHQ Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB De Meern		0:10
DHR Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB De Meern		0:10
DHS Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB De Meern		0:10
DHT Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB De Meern		0:10
DHU Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB De Meern		0:10
DHV Stoelenmakerslaan 78	3454DW De Meern		1:50
DHW Stoelenmakerslaan 82	3454DW De Meern		1:51
DHX Stoelenmakerslaan 84	3454DW De Meern		1:49
DHY Stoelenmakerslaan 86	3454DW De Meern		1:48
DHZ Stoelenmakerslaan 90	3454DW De Meern		1:48
DIA Stoelenmakerslaan 92	3454DW De Meern		1:47
DIB Stoelenmakerslaan 96	3454DW De Meern		1:45
DIC Stoelenmakerslaan 98	3454DW De Meern		1:46
DID Stoelenmakerslaan 102	3454DW De Meern		1:46
DIE Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern		3:23
DIF Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern		3:00
DIG Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern		2:56
DIH Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern		2:52
DII Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern		2:46
DIJ Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern		2:41
DIK Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern		2:38
DIL Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern		2:31
DIM Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern		2:29
DIN Gouvernantelaan 2	3454WH De Meern		2:28
DIO Melkmeisjeslaan 10	3454WV De Meern		3:28
DIP Melkmeisjeslaan 12	3454WV De Meern		3:30
DIQ Melkmeisjeslaan 14	3454WV De Meern		3:31
DIR Melkmeisjeslaan 16	3454WV De Meern		3:31
DIS Meerndijk 54	3454HS De Meern		0:00
DIT Meerndijk 56	3454HS De Meern		0:00
DIU Meerndijk 45	3454HN De Meern		0:00
DIV Meerndijk 47	3454HN De Meern		0:00
DIW Meerndijk 49	3454HN De Meern		0:00
DIX Meerndijk 51	3454HP De Meern		0:00
DIY Meerndijk 53	3454HP De Meern		0:00
DIZ Meerndijk 55	3454HP De Meern		0:00
DJA Meerndijk 57	3454HP De Meern		0:00
DJB Meerndijk 61	3454HP De Meern		19:31
DJC Meerndijk 63	3454HP De Meern		20:17
DJD Meerndijk 65	3454HP De Meern		20:59
DJE Meerndijk 6	3454HR De Meern		0:00
DJF Meerndijk 8	3454HR De Meern		0:00
DJG Meerndijk 10	3454HR De Meern		0:00
DJH Meerndijk 12	3454HR De Meern		0:00
DJI Meerndijk 12	BS 3454HR De Meern		0:00
DJJ Meerndijk 14	3454HR De Meern		0:00
DJK Meerndijk 16	3454HR De Meern		0:00
DJL Meerndijk 18	3454HR De Meern		0:00
DJM Meerndijk 28	3454HR De Meern		0:00
DJN Meerndijk 30	3454HS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DJO Meerndijk 34	3454HS De Meern		0:00
DJP Meerndijk 36	3454HS De Meern		0:00
DJQ Meerndijk 40	3454HS De Meern		0:00
DJR Meerndijk 42	3454HS De Meern		0:00
DJS Meerndijk 46	3454HS De Meern		0:00
DJT Meerndijk 48	3454HS De Meern		0:00
DJU Meerndijk 52	3454HS De Meern		0:00
DJV Meerndijk 43	3454HN De Meern		0:00
DJW Marketentsterlaan 30	3454WR De Meern		4:25
DJX Marketentsterlaan 32	3454WR De Meern		4:25
DJY Marketentsterlaan 36	3454WS De Meern		4:27
DJZ Marketentsterlaan 38	3454WS De Meern		4:29
DKA Marketentsterlaan 40	3454WS De Meern		4:29
DKB Marketentsterlaan 44	3454WS De Meern		4:31
DKC Marketentsterlaan 46	3454WS De Meern		4:33
DKD Marketentsterlaan 50	3454WS De Meern		4:37
DKE Marketentsterlaan 52	3454WS De Meern		4:39
DKF Marketentsterlaan 56	3454WS De Meern		4:41
DKG Marketentsterlaan 58	3454WS De Meern		4:42
DKH Meerndijk 5	3454HM De Meern		0:00
DKI Meerndijk 13	3454HM De Meern		0:00
DKJ Meerndijk 15	3454HM De Meern		0:00
DKK Meerndijk 21	3454HM De Meern		0:00
DKL Meerndijk 23	3454HM De Meern		0:00
DKM Meerndijk 27	3454HM De Meern		0:00
DKN Meerndijk 35	3454HN De Meern		0:00
DKO Meerndijk 37A	3454HN De Meern		0:00
DKP Meerndijk 39	3454HN De Meern		0:00
DKQ Marketentsterlaan 26	3454WR De Meern		4:25
DKR Marketentsterlaan 51	3454WP De Meern		4:14
DKS Marketentsterlaan 55	3454WP De Meern		4:16
DKT Marketentsterlaan 57	3454WP De Meern		4:20
DKU Marketentsterlaan 61	3454WP De Meern		4:25
DKV Marketentsterlaan 63	3454WP De Meern		4:27
DKW Marketentsterlaan 67	3454WP De Meern		4:34
DKX Marketentsterlaan 69	3454WP De Meern		4:34
DKY Marketentsterlaan 71	3454WP De Meern		4:36
DKZ Marketentsterlaan 75	3454WP De Meern		4:42
DLA Marketentsterlaan 77	3454WP De Meern		4:44
DLB Marketentsterlaan 81	3454WP De Meern		4:49
DLC Marketentsterlaan 83	3454WP De Meern		4:52
DLD Marketentsterlaan 2	3454WR De Meern		4:06
DLE Marketentsterlaan 4	3454WR De Meern		4:25
DLF Marketentsterlaan 8	3454WR De Meern		4:25
DLG Marketentsterlaan 10	3454WR De Meern		4:25
DLH Marketentsterlaan 14	3454WR De Meern		4:25
DLI Marketentsterlaan 16	3454WR De Meern		4:25
DLJ Marketentsterlaan 20	3454WR De Meern		4:25
DLK Marketentsterlaan 22	3454WR De Meern		4:25
DLL Marketentsterlaan 47	3454WN De Meern		4:06
DLM Marketentsterlaan 49	3454WN De Meern		4:06
DLN Marelaan 94	3454GE De Meern		1:31
DLO Marelaan 96	3454GE De Meern		1:31
DLP Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern		0:10
DLQ Mauritslaan 64	3454XT De Meern		0:00
DLR Mauritslaan 66	3454XT De Meern		0:00
DLS Mauritslaan 68	3454XT De Meern		0:00
DLT Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern		2:35
DLU Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern		2:40
DLV Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern		2:49
DLW Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern		3:10
DLX Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern		3:10
DLY Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern		3:14

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DLZ	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	3:15
DMA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	3:16
DMB	Gouvernantelaan 18	3454WH De Meern	3:22
DMC	Gouvernantelaan 20	3454WH De Meern	3:24
DMD	Gouvernantelaan 22	3454WH De Meern	3:26
DME	Gouvernantelaan 24	3454WH De Meern	3:28
DMF	Gouvernantelaan 26	3454WH De Meern	3:27
DMG	Gouvernantelaan 32	3454WH De Meern	3:34
DMH	Gouvernantelaan 34	3454WH De Meern	3:30
DMI	Gouvernantelaan 36	3454WH De Meern	3:28
DMJ	Gouvernantelaan 38	3454WH De Meern	3:25
DMK	Mereveldplein 35	3454CL De Meern	0:00
DML	Mereveldplein 39	3454CL De Meern	0:00
DMM	Mereveldplein 41	3454CL De Meern	0:00
DMN	Mereveldplein 45	3454CL De Meern	0:00
DMO	Mereveldplein 47	3454CL De Meern	0:00
DMP	Mereveldplein 51	3454CL De Meern	0:00
DMQ	Mereveldplein 53	3454CL De Meern	0:00
DMR	Mereveldplein 57	3454CL De Meern	0:00
DMS	Mereveldplein 59	3454CM De Meern	0:00
DMT	Mereveldplein 61	3454CM De Meern	0:00
DMU	Mereveldplein 65	3454CM De Meern	0:00
DMV	Mereveldplein 67	3454CM De Meern	0:00
DMW	Mereveldlaan 163	3454CE De Meern	0:00
DMX	Mereveldlaan 165	3454CE De Meern	0:00
DMY	Mereveldlaan 169	3454CE De Meern	0:00
DMZ	Mereveldlaan 10A	3454CG De Meern	0:00
DNA	Mereveldlaan 14	3454CG De Meern	0:00
DNB	Mereveldlaan 16	3454CG De Meern	0:00
DNC	Mereveldlaan 20	3454CG De Meern	0:00
DND	Mereveldlaan 22	3454CG De Meern	0:00
DNE	Mereveldlaan 26	3454CG De Meern	0:00
DNF	Mereveldlaan 28	3454CG De Meern	0:00
DNG	Mereveldlaan 32	3454CG De Meern	0:00
DNH	Mereveldlaan 34	3454CG De Meern	0:00
DNI	Mereveldlaan 38	3454CG De Meern	0:00
DNJ	Mereveldlaan 40	3454CH De Meern	0:00
DNK	Mereveldlaan 44	3454CH De Meern	0:00
DNL	Mauritslaan 70	3454XT De Meern	0:00
DNM	Mauritslaan 72	3454XT De Meern	0:00
DNN	Mauritslaan 74	3454XT De Meern	1:15
DNO	Mauritslaan 76	3454XT De Meern	1:19
DNP	Mauritslaan 78	3454XT De Meern	1:19
DNQ	Mauritslaan 80	3454XT De Meern	1:20
DNR	Mauritslaan 82	3454XT De Meern	1:24
DNS	Mauritslaan 84	3454XT De Meern	1:30
DNT	Oranjelaan 1	3454BT De Meern	0:00
DNU	Oranjelaan 3	3454BT De Meern	0:00
DNV	Oranjelaan 5	3454BT De Meern	0:00
DNW	Oranjelaan 7	3454BT De Meern	0:00
DNX	Oranjelaan 9	3454BT De Meern	0:00
DNY	Oranjelaan 8	3454BT De Meern	0:00
DNZ	Oranjelaan 18	3454BT De Meern	0:00
DOA	Pastoor Boelenslaan 9	3454AB De Meern	0:00
DOB	Oudenrijnsingel 47	3454BK De Meern	0:00
DOC	Kleermakerslaan 38	3454GT De Meern	0:00
DOD	Kleermakerslaan 40	3454GT De Meern	0:00
DOE	Kleermakerslaan 19	3454GT De Meern	0:00
DOF	Kleermakerslaan 21	3454GT De Meern	0:00
DOG	Kleermakerslaan 23	3454GT De Meern	0:00
DOH	Prinses Margrietlaan 2	3454AK De Meern	0:00
DOI	Prinses Margrietlaan 4	3454AK De Meern	0:00
DOJ	Prinses Margrietlaan 8	3454AK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DOK	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern		0:00
DOL	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern		0:00
DOM	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern		0:00
DON	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern		0:00
DOO	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern		0:00
DOP	Renesselaan 1 3454XW De Meern		0:00
DOQ	Renesselaan 3 3454XW De Meern		0:00
DOR	Renesselaan 7 3454XW De Meern		0:00
DOS	Renesselaan 9 3454XW De Meern		0:00
DOT	Renesselaan 13 3454XW De Meern		0:00
DOU	Renesselaan 15 3454XW De Meern		0:00
DOV	Renesselaan 19 3454XW De Meern		0:00
DOW	Renesselaan 21 3454XW De Meern		0:00
DOX	Renesselaan 25 3454XW De Meern		0:00
DOY	Renesselaan 27 3454XW De Meern		0:00
DOZ	Renesselaan 31 3454XW De Meern		0:00
DPA	Renesselaan 33 3454XW De Meern		0:00
DPB	Renesselaan 37 3454XW De Meern		0:00
DPC	Renesselaan 39 3454XW De Meern		0:00
DPD	Renesselaan 43 3454XW De Meern		0:00
DPE	Renesselaan 45 3454XW De Meern		0:00
DPF	Renesselaan 4 3454XX De Meern		0:00
DPG	Renesselaan 6 3454XX De Meern		0:00
DPH	Renesselaan 8 3454XX De Meern		0:00
DPI	Renesselaan 12 3454XX De Meern		0:00
DPJ	Renesselaan 14 3454XX De Meern		0:00
DPK	Renesselaan 18 3454XX De Meern		0:00
DPL	Renesselaan 20 3454XX De Meern		0:00
DPM	Renesselaan 24 3454XX De Meern		0:00
DPN	Renesselaan 26 3454XX De Meern		0:00
DPO	Renesselaan 30 3454XX De Meern		0:00
DPP	Renesselaan 32 3454XX De Meern		0:00
DPQ	Renesselaan 36 3454XX De Meern		0:00
DPR	Renesselaan 38 3454XX De Meern		0:00
DPS	Renesselaan 42 3454XX De Meern		0:00
DPT	Renesselaan 44 3454XX De Meern		0:00
DPU	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern		0:00
DPV	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern		0:00
DPW	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern		0:00
DPX	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern		0:00
DPY	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern		0:00
DPZ	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern		0:00
DQA	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern		0:00
DQB	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern		0:00
DQC	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		0:00
DQD	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		0:00
DQE	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		0:00
DQF	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		0:00
DQG	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		0:00
DQH	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		0:00
DQI	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		0:00
DQJ	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		0:00
DQK	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		0:00
DQL	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		0:00
DQM	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		0:00
DQN	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		0:00
DQO	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		0:00
DQP	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		0:00
DQQ	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		0:00
DQR	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		0:00
DQS	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		0:00
DQT	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		0:00
DQU	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DQV	Mereveldlaan 105	3454CC De Meern	0:00
DQW	Mereveldlaan 107	3454CD De Meern	0:00
DQX	Mereveldlaan 109	3454CD De Meern	0:00
DQY	Mereveldlaan 111	3454CD De Meern	0:00
DQZ	Mereveldlaan 113	3454CD De Meern	0:00
DRA	Mereveldlaan 115	3454CD De Meern	0:00
DRB	Mereveldlaan 117	3454CD De Meern	0:00
DRC	Mereveldlaan 119	3454CD De Meern	0:00
DRD	Mereveldlaan 121	3454CD De Meern	0:00
DRE	Mereveldlaan 123	3454CD De Meern	0:00
DRF	Mereveldlaan 125	3454CD De Meern	0:00
DRG	Mereveldlaan 127	3454CD De Meern	0:00
DRH	Mereveldlaan 129	3454CD De Meern	0:00
DRI	Mereveldlaan 131	3454CD De Meern	0:00
DRJ	Mereveldlaan 133	3454CD De Meern	0:00
DRK	Mereveldlaan 135	3454CD De Meern	0:00
DRL	Mereveldlaan 137	3454CD De Meern	0:00
DRM	Mereveldlaan 139	3454CD De Meern	0:00
DRN	Mereveldlaan 141	3454CE De Meern	0:00
DRO	Mereveldlaan 143	3454CE De Meern	0:00
DRP	Mereveldlaan 147	3454CE De Meern	0:00
DRQ	Mereveldlaan 149	3454CE De Meern	0:00
DRR	Mereveldlaan 153	3454CE De Meern	0:00
DRS	Mereveldlaan 155	3454CE De Meern	0:00
DRT	Mereveldlaan 91	3454CC De Meern	0:00
DRU	Mereveldlaan 21	3454CA De Meern	0:00
DRV	Mereveldlaan 25	3454CA De Meern	0:00
DRW	Mereveldlaan 27	3454CA De Meern	0:00
DRX	Mereveldlaan 31	3454CA De Meern	0:00
DRY	Mereveldlaan 35	3454CB De Meern	0:00
DRZ	Mereveldlaan 39	3454CB De Meern	0:00
DSA	Mereveldlaan 41	3454CB De Meern	0:00
DSB	Mereveldlaan 45	3454CB De Meern	0:00
DSC	Mereveldlaan 47	3454CB De Meern	0:00
DSD	Mereveldlaan 51	3454CB De Meern	0:00
DSE	Mereveldlaan 53	3454CB De Meern	0:00
DSF	Mereveldlaan 57	3454CB De Meern	0:00
DSG	Mereveldlaan 59	3454CB De Meern	0:00
DSH	Mereveldlaan 61	3454CB De Meern	0:00
DSI	Mereveldlaan 65	3454CB De Meern	0:00
DSJ	Mereveldlaan 67	3454CB De Meern	0:00
DSK	Mereveldlaan 71	3454CC De Meern	0:00
DSL	Mereveldlaan 73	3454CC De Meern	0:00
DSM	Mereveldlaan 77	3454CC De Meern	0:00
DSN	Mereveldlaan 79	3454CC De Meern	0:00
DSO	Mereveldlaan 83	3454CC De Meern	0:00
DSP	Mereveldlaan 85	3454CC De Meern	0:00
DSQ	Mereveldlaan 19	3454CA De Meern	0:00
DSR	Meentweg 116	3454AW De Meern	0:00
DSS	Meentweg 120	3454AX De Meern	1:56
DST	Meentweg 122	3454AX De Meern	1:56
DSU	Meentweg 126	3454AX De Meern	1:54
DSV	Meentweg 128	3454AX De Meern	1:46
DSW	Meentweg 132	3454AX De Meern	1:40
DSX	Meentweg 134	3454AX De Meern	1:40
DSY	Wolweverslaan 28	3454GL De Meern	0:00
DSZ	Wolweverslaan 30	3454GL De Meern	0:00
DTA	Wolweverslaan 32	3454GL De Meern	0:00
DTB	Wolweverslaan 36	3454GL De Meern	0:00
DTC	Wolweverslaan 38	3454GL De Meern	0:00
DTD	Wolweverslaan 42	3454GM De Meern	0:00
DTE	Wolweverslaan 44	3454GM De Meern	0:00
DTF	Veldhuizenlaan 38	3454ED De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DTG	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern		0:00
DTH	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern		0:00
DTI	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern		0:00
DTJ	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern		0:00
DTK	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern		0:00
DTL	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern		0:00
DTM	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern		0:00
DTN	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern		0:00
DTO	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern		0:00
DTP	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern		0:00
DTQ	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern		0:00
DTR	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern		2:00
DTS	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern		2:16
DTT	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern		2:02
DTU	Laan 1954 1 3454CN De Meern		0:00
DTV	Laan 1954 3 3454CN De Meern		0:00
DTW	Laan 1954 5 3454CN De Meern		0:00
DTX	Laan 1954 7 3454CN De Meern		0:00
DTY	Germanicusweg 1 3453KE De Meern		2:19
DTZ	Germanicusweg 3 3453KE De Meern		2:19
DUA	Germanicusweg 5 3453KE De Meern		2:17
DUB	Germanicusweg 7 3453KE De Meern		2:17
DUC	Germanicusweg 9 3453KE De Meern		2:16
DUD	Heldammersingel 38 3453KG De Meern		1:46
DUE	Heldammersingel 40 3453KG De Meern		1:45
DUF	Heldammersingel 42 3453KG De Meern		1:42
DUG	Heldammersingel 44 3453KG De Meern		1:41
DUH	Heldammersingel 46 3453KG De Meern		1:41
DUI	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern		1:55
DUJ	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern		1:56
DUK	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern		1:59
DUL	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern		2:01
DUM	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern		2:03
DUN	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern		2:05
DUO	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern		2:08
DUP	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern		2:09
DUQ	Germanicusweg 16 3453KE De Meern		1:55
DUR	Trajanushof 13 3453KM De Meern		2:10
DUS	Trajanushof 15 3453KM De Meern		2:07
DUT	Trajanushof 17 3453KM De Meern		2:05
DUU	Trajanushof 21 3453KM De Meern		2:00
DUV	Trajanushof 23 3453KM De Meern		1:57
DUW	Trajanushof 25 3453KM De Meern		1:52
DUX	Trajanushof 29 3453KM De Meern		1:54
DUY	Trajanushof 31 3453KM De Meern		1:57
DUZ	Trajanushof 35 3453KM De Meern		2:03
DVA	Trajanushof 37 3453KM De Meern		2:06
DVB	Trajanushof 41 3453KM De Meern		2:11
DVC	Trajanushof 43 3453KM De Meern		2:15
DVD	Drususlaan 34 3453KC De Meern		1:48
DVE	Drususlaan 36 3453KC De Meern		1:48
DVF	Drususlaan 40 3453KC De Meern		1:54
DVG	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern		2:44
DVH	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern		2:49
DVI	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern		2:45
DVJ	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern		2:44
DVK	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern		2:48
DVL	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern		2:46
DVM	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern		2:40
DVN	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern		2:38
DVO	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern		2:36
DVP	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern		2:31
DVQ	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern		2:29

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DVR	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern		2:27
DVS	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern		2:28
DVT	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern		2:32
DVU	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern		2:33
DVV	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern		2:36
DVW	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern		2:48
DVX	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern		2:48
DVY	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern		2:50
DVZ	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern		2:51
DWA	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern		2:50
DWB	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern		2:52
DWC	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern		2:53
DWD	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern		2:51
DWE	Germanicusweg 11 3453KE De Meern		2:07
DWF	Germanicusweg 4 3453KE De Meern		2:20
DWG	Germanicusweg 8 3453KE De Meern		2:18
DWH	Germanicusweg 10 3453KE De Meern		2:16
DWI	Germanicusweg 13 3453KE De Meern		2:05
DWJ	Germanicusweg 15 3453KE De Meern		2:03
DWK	Germanicusweg 19 3453KE De Meern		1:58
DWL	Germanicusweg 21 3453KE De Meern		1:56
DWM	Germanicusweg 25 3453KE De Meern		1:54
DWN	Augustusweg 17 3453KR De Meern		2:54
DWO	Augustusweg 21 3453KR De Meern		2:57
DWP	Augustusweg 23 3453KR De Meern		2:59
DWQ	Augustusweg 27 3453KR De Meern		3:05
DWR	Augustusweg 29 3453KR De Meern		3:04
DWS	Augustusweg 31 3453KR De Meern		3:04
DWT	Augustusweg 35 3453KR De Meern		3:02
DWU	Augustusweg 37 3453KR De Meern		3:01
DWV	Augustusweg 41 3453KR De Meern		2:59
DWW	Augustusweg 43 3453KR De Meern		2:58
DWX	Augustusweg 47 3453KR De Meern		2:56
DWY	Augustusweg 49 3453KR De Meern		2:56
DWZ	Augustusweg 1 3453KR De Meern		2:28
DXA	Augustusweg 3 3453KR De Meern		2:32
DXB	Augustusweg 7 3453KR De Meern		2:36
DXC	Augustusweg 9 3453KR De Meern		2:39
DXD	Augustusweg 13 3453KR De Meern		2:43
DXE	Augustusweg 15 3453KR De Meern		2:45
DXF	Trajanushof 18 3453KP De Meern		2:50
DXG	Trajanushof 20 3453KP De Meern		2:49
DXH	Trajanushof 22 3453KP De Meern		2:49
DXI	Trajanushof 3 3453KM De Meern		2:12
DXJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern		2:14
DXK	Trajanushof 9 3453KM De Meern		2:20
DXL	Trajanushof 11 3453KM De Meern		2:22
DXM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern		2:31
DXN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern		0:00
DXO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern		2:32
DXP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern		2:28
DXQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern		2:26
DXR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern		2:34
DXS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern		2:34
DXT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern		2:33
DXU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern		2:34
DXV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern		2:35
DXW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern		2:35
DXX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern		2:39
DXY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern		2:41
DXZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern		2:47
DYA	Agilioweg 6 3453JH De Meern		2:50
DYB	Agilioweg 10 3453JH De Meern		2:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
DYC Agilioweg 12	3453JH De Meern		2:50
DYD Agilioweg 14	3453JH De Meern		2:49
DYE Agilioweg 18	3453JH De Meern		2:49
DYF Agilioweg 20	3453JH De Meern		2:48
DYG De Milan Viscontilaan 155	3453SP De Meern		0:00
DYH De Milan Viscontilaan 157	3453SP De Meern		0:00
DYI De Milan Viscontilaan 159	3453SP De Meern		0:00
DYJ De Milan Viscontilaan 161	3453SP De Meern		0:00
DYK De Milan Viscontilaan 163	3453SP De Meern		0:00
DYL De Milan Viscontilaan 165	3453SP De Meern		0:00
DYM De Milan Viscontilaan 167	3453SP De Meern		0:00
DYN De Milan Viscontilaan 169	3453SP De Meern		0:00
DYO Zevenblad 71	3453TK De Meern		0:00
DYP Zevenblad 73	3453TK De Meern		0:00
DYQ Zevenblad 75	3453TK De Meern		0:00
DYR Zevenblad 77	3453TK De Meern		0:00
DYS Zevenblad 79	3453TK De Meern		0:00
DYT Zevenblad 81	3453TK De Meern		0:00
DYU Zevenblad 83	3453TK De Meern		0:00
DYV Zevenblad 85	3453TK De Meern		0:00
DYW Zevenblad 87	3453TK De Meern		0:00
DYX Zevenblad 89	3453TK De Meern		0:00
DYY Zevenblad 91	3453TK De Meern		0:00
DYZ Mandenmakerslaan 52	3454DD De Meern		1:24
DZA Mandenmakerslaan 54	3454DD De Meern		1:26
DZB Mandenmakerslaan 56	3454DD De Meern		1:26
DZC Akkerdistel 6	3453TR De Meern		0:00
DZD Akkerdistel 8	3453TR De Meern		0:00
DZE Akkerdistel 7	3453TR De Meern		0:00
DZF Stoelenmakerslaan 68	3454DV De Meern		1:43
DZG Stoelenmakerslaan 72	3454DV De Meern		1:46
DZH Stoelenmakerslaan 74	3454DV De Meern		1:46
DZI Claudiuslaan 16	3453KL De Meern		2:36
DZJ Claudiuslaan 18	3453KL De Meern		2:37
DZK Claudiuslaan 22	3453KL De Meern		2:40
DZL Claudiuslaan 24	3453KL De Meern		2:43
DZM Claudiuslaan 28	3453KL De Meern		2:45
DZN Claudiuslaan 30	3453KL De Meern		2:46
DZO Claudiuslaan 34	3453KL De Meern		2:47
DZP Claudiuslaan 36	3453KL De Meern		2:46
DZQ Zevenblad 62	3453TN De Meern		2:48
DZR Zevenblad 64	3453TN De Meern		2:45
DZS Zevenblad 66	3453TN De Meern		2:42
DZT Zevenblad 70	3453TN De Meern		2:35
DZU Zevenblad 72	3453TN De Meern		2:32
DZV Zevenblad 74	3453TN De Meern		2:29
DZW Zevenblad 78	3453TN De Meern		2:01
DZX Zevenblad 80	3453TN De Meern		2:00
DZY Zevenblad 84	3453TP De Meern		1:33
DZZ Sleutelbloem 1	3453VS De Meern		3:01
EAA Sleutelbloem 3	3453VS De Meern		3:02
EAB Sleutelbloem 7	3453VS De Meern		3:12
EAC Sleutelbloem 9	3453VS De Meern		3:16
EAD Sleutelbloem 11	3453VS De Meern		3:21
EAE Sleutelbloem 15	3453VS De Meern		3:30
EAF Zevenblad 2	3453TL De Meern		4:43
EAG Zevenblad 4	3453TL De Meern		4:41
EAH Zevenblad 6	3453TL De Meern		4:39
EAI Zevenblad 8	3453TL De Meern		4:38
EAJ Zevenblad 10	3453TL De Meern		4:37
EAK Zevenblad 12	3453TL De Meern		4:36
EAL Zevenblad 14	3453TL De Meern		4:35
EAM Zevenblad 16	3453TL De Meern		4:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EAN Zevenblad 18	3453TL De Meern		4:32
EAO Zevenblad 20	3453TL De Meern		4:30
EAP Zevenblad 30	3453TM De Meern		4:00
EAQ Zevenblad 32	3453TM De Meern		3:58
EAR Zevenblad 34	3453TM De Meern		3:54
EAS Zevenblad 36	3453TM De Meern		3:52
EAT Zevenblad 38	3453TM De Meern		3:49
EAU Zevenblad 40	3453TM De Meern		3:46
EAV Zevenblad 42	3453TM De Meern		3:44
EAW Zevenblad 44	3453TM De Meern		3:42
EAX Zevenblad 46	3453TM De Meern		3:38
EAY Zevenblad 48	3453TM De Meern		3:38
EAZ Zonnedaauw 1	3453VW De Meern		4:37
EBA Zonnedaauw 3	3453VW De Meern		4:39
EBB Zonnedaauw 5	3453VW De Meern		4:41
EBC Zonnedaauw 7	3453VW De Meern		4:47
EBD Zonnedaauw 9	3453VW De Meern		4:48
EBE Zonnedaauw 11	3453VW De Meern		4:52
EBF Zonnedaauw 13	3453VW De Meern		4:55
EBG Zonnedaauw 15	3453VW De Meern		4:59
EBH Zonnedaauw 17	3453VW De Meern		5:01
EBI Nirrewortel 78	3453VZ De Meern		4:00
EBJ Nirrewortel 80	3453VZ De Meern		4:01
EBK Nirrewortel 82	3453VZ De Meern		4:03
EBL Nirrewortel 84	3453VZ De Meern		4:03
EBM Nirrewortel 86	3453VZ De Meern		4:04
EBN Nirrewortel 88	3453VZ De Meern		4:07
EBO Nirrewortel 90	3453VZ De Meern		4:07
EBP Nirrewortel 92	3453VZ De Meern		4:08
EBQ De Milan Viscontilaan 140	3453SW De Meern		0:00
EBR De Milan Viscontilaan 142	3453SW De Meern		0:00
EBS De Milan Viscontilaan 144	3453SW De Meern		0:00
EBT De Milan Viscontilaan 148	3453SW De Meern		0:00
EBU De Milan Viscontilaan 150	3453SW De Meern		0:00
EBV Anna Jacominaplaat 3	3453SX De Meern		0:00
EBW Anna Jacominaplaat 4	3453SX De Meern		0:00
EBX Anna Jacominaplaat 6	3453SX De Meern		0:00
EBY Anna Jacominaplaat 7	3453SX De Meern		0:00
EBZ Anna Jacominaplaat 8	3453SX De Meern		0:00
ECA Zwanebloem 11	3453VR De Meern		4:23
ECB Zwanebloem 13	3453VR De Meern		4:28
ECC Zwanebloem 14	3453VR De Meern		4:37
ECD Zwanebloem 15	3453VR De Meern		4:32
ECE Drususlaan 17	3453KB De Meern		1:16
ECF Drususlaan 21	3453KB De Meern		1:20
ECG Drususlaan 23	3453KB De Meern		1:23
ECH Drususlaan 27	3453KB De Meern		1:28
ECI Drususlaan 29	3453KB De Meern		1:31
ECJ Drususlaan 33	3453KB De Meern		1:38
ECK Drususlaan 35	3453KB De Meern		1:40
ECL Drususlaan 57	3453KB De Meern		2:20
ECM Drususlaan 28	3453KC De Meern		1:37
ECN Drususlaan 30	3453KC De Meern		1:40
ECO Drususlaan 32	3453KC De Meern		1:43
ECP Trajanushof 42	3453KP De Meern		3:01
ECQ Trajanushof 44	3453KP De Meern		3:04
ECR Trajanushof 2	3453KP De Meern		3:07
ECS Trajanushof 4	3453KP De Meern		3:06
ECT Trajanushof 6	3453KP De Meern		3:04
ECU Trajanushof 8	3453KP De Meern		3:03
ECV Trajanushof 10	3453KP De Meern		3:02
ECW Trajanushof 12	3453KP De Meern		3:00
ECX Trajanushof 14	3453KP De Meern		3:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ECY	Augustusweg 51 3453KR De Meern		3:08
ECZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern		3:07
EDA	Drususlaan 2 3453KC De Meern		1:02
EDB	Drususlaan 6 3453KC De Meern		1:06
EDC	Drususlaan 8 3453KC De Meern		1:09
EDD	Drususlaan 10 3453KC De Meern		1:11
EDE	Drususlaan 14 3453KC De Meern		1:16
EDF	Drususlaan 16 3453KC De Meern		1:19
EDG	Drususlaan 20 3453KC De Meern		1:24
EDH	Drususlaan 22 3453KC De Meern		1:27
EDI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern		0:00
EDJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern		0:00
EDK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern		0:00
EDL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern		2:07
EDM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern		2:04
EDN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern		2:03
EDO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern		4:42
EDP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern		0:00
EDQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern		0:00
EDR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern		0:00
EDS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern		0:00
EDT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern		0:00
EDU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern		0:00
EDV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern		0:00
EDW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern		0:00
EDX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern		0:00
EDY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern		0:01
EDZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern		0:06
EEA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern		0:11
EEB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern		0:16
EEC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern		0:00
EED	Citroenkruid 4 3453TV De Meern		0:00
EEE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern		0:00
EEF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern		0:00
EEG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern		0:00
EEH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern		0:00
EEI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern		0:00
EEJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern		0:00
EEK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern		3:16
EEL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern		3:14
EEM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern		3:09
EEN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern		3:08
EEO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern		3:03
EEP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern		3:02
EEQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern		3:00
EER	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern		2:43
EES	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern		2:40
EET	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern		2:36
EEU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern		2:34
EEV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern		2:30
EEW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern		2:26
EEX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern		2:26
EEY	Veenwortel 1 3453VH De Meern		1:53
EEZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern		2:07
EFA	Veenwortel 3 3453VH De Meern		1:55
EFB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern		2:09
EFC	Veenwortel 5 3453VH De Meern		2:00
EFD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern		2:12
EFE	Veenwortel 7 3453VH De Meern		2:03
EFF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern		2:16
EFG	Veenwortel 9 3453VH De Meern		2:08
EFH	Veenwortel 11 3453VH De Meern		2:11
EFI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern		2:25

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EFJ Veenwortel 13	3453VH De Meern		2:15
EFK Veenwortel 15	3453VH De Meern		2:19
EFL Veenwortel 16	3453VJ De Meern		2:33
EFM Veenwortel 18	3453VJ De Meern		2:37
EFN Veenwortel 19	3453VH De Meern		2:28
EFO Veenwortel 20	3453VJ De Meern		2:42
EFP Veenwortel 22	3453VJ De Meern		2:45
EFQ Veenwortel 23	3453VH De Meern		2:36
EFR Veenwortel 25	3453VH De Meern		2:41
EFS Veenwortel 26	3453VJ De Meern		2:53
EFT Veenwortel 27	3453VH De Meern		2:44
EFU Veenwortel 29	3453VH De Meern		2:48
EFV Veenwortel 30	3453VJ De Meern		3:03
EFW Veenwortel 31	3453VH De Meern		2:53
EFX Veenwortel 33	3453VH De Meern		2:57
EFY Veenwortel 34	3453VJ De Meern		3:09
EFZ Veenwortel 36	3453VJ De Meern		3:14
EGA Veenwortel 37	3453VH De Meern		3:06
EGB Veenwortel 38	3453VJ De Meern		3:19
EGC Nirrewortel 3	3453VP De Meern		3:39
EGD Nirrewortel 5	3453VP De Meern		3:44
EGE Nirrewortel 7	3453VP De Meern		3:46
EGF Nirrewortel 11	3453VP De Meern		3:55
EGG Nirrewortel 13	3453VP De Meern		3:58
EGH Nirrewortel 17	3453VP De Meern		4:07
EGI Nirrewortel 19	3453VP De Meern		4:09
EGJ Nirrewortel 21	3453VP De Meern		4:15
EGK Nirrewortel 25	3453VP De Meern		4:21
EGL Citroenkruid 30	3453TV De Meern		0:00
EGM Drususlaan 61	3453KB De Meern		2:24
EGN Drususlaan 63	3453KB De Meern		2:27
EGO Drususlaan 65	3453KB De Meern		2:30
EGP Drususlaan 67	3453KB De Meern		2:33
EGQ Drususlaan 71	3453KB De Meern		2:40
EGR Drususlaan 73	3453KB De Meern		2:43
EGS Drususlaan 75	3453KB De Meern		2:46
EGT Drususlaan 39	3453KB De Meern		1:46
EGU Drususlaan 41	3453KB De Meern		1:49
EGV Drususlaan 45	3453KB De Meern		1:56
EGW Drususlaan 47	3453KB De Meern		1:59
EGX Drususlaan 51	3453KB De Meern		2:05
EGY Drususlaan 53	3453KB De Meern		2:08
EGZ Heldammersingel 100	3453RA De Meern		0:02
EHA Trajanushof 24	3453KP De Meern		2:43
EHB Trajanushof 28	3453KP De Meern		2:46
EHC Trajanushof 30	3453KP De Meern		2:49
EHD Trajanushof 32	3453KP De Meern		2:51
EHE Trajanushof 36	3453KP De Meern		2:56
EHF Meerndijk 17B	3454HM De Meern		0:00
EHG Kleermakerslaan 29	3454GT De Meern		0:00
EHH Kleermakerslaan 31	3454GT De Meern		0:00
EHI Kleermakerslaan 35	3454GT De Meern		0:00
EHJ Kleermakerslaan 37	3454GT De Meern		0:00
EHK Kleermakerslaan 41	3454GT De Meern		0:00
EHL Kleermakerslaan 2	3454GT De Meern		0:00
EHM Kleermakerslaan 6	3454GT De Meern		0:00
EHN Kleermakerslaan 8	3454GT De Meern		0:00
EHO Kleermakerslaan 12	3454GT De Meern		0:00
EHP Kleermakerslaan 14	3454GT De Meern		0:00
EHQ Kleermakerslaan 18	3454GT De Meern		0:00
EHR Kleermakerslaan 20	3454GT De Meern		0:00
EHS Kleermakerslaan 24	3454GT De Meern		0:00
EHT Kleermakerslaan 26	3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	EHU Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern		0:00
	EHV Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern		0:00
	EHW Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern		0:00
	EHX Kloosterpark 101 3454HJ De Meern		4:19
	EHY Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern		0:00
	EHZ Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern		0:00
	EIA Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern		0:00
	EIB Strijkviertel 69 3454PK De Meern		8:44
	EIC Strijkviertel 71 3454PK De Meern		5:16
	EID De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern		2:27
	EIE De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern		2:17
	EIF De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern		2:12
	EIG De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern		2:02
	EIH De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern		1:57
	EII Haarlerberg 56A 3453RG De Meern		1:06
	EIJ Haarlerberg 56B 3453RG De Meern		0:59
	EIK Heijcopperkade 7 3454PR De Meern		16:35
	EIL Heijcopperkade 8 3454PR De Meern		17:41
	EIM Reijerscop 15 3454HW De Meern		9:50
	EIN Reijerscop 21 3454HX De Meern		13:51
	EIO Reijerscop 23A 3454HX De Meern		8:05
	EIP Reijerscop 8 3454HW De Meern		7:56
	EIQ Reijerscop 10 3454HW De Meern		8:43
	EIR Reijerscop 16 3454HW De Meern		9:52
	EIS Reijerscop 16A 3454HW De Meern		11:15
	EIT Reijerscop 18A 3454HX De Meern		11:51
	EIU Reijerscop 22 3454HX De Meern		12:49
	EIV Reijerscop 28 3454HX De Meern		3:00
	EIW Zevenblad 54 3453TN De Meern		2:49
	EIX Zevenblad 58 3453TN De Meern		2:54
	EIY Zevenblad 60 3453TN De Meern		2:51
	EIZ Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern		2:05
	EJA Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern		2:11
	EJB Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern		2:16
	EJC Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern		2:22
	EJD Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern		2:25
	EJE Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern		2:25
	EJF Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern		2:25
	EJG Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern		2:34
	EJH Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern		2:37
	EJI Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern		2:42
	EJJ Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern		2:46
	EJK Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern		2:50
	EJL Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern		2:57
	EJM Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern		3:01
	EJN Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern		0:00
	EJO Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern		0:00
	EJP Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern		0:00
	EQJ Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern		0:00
	EJR Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern		0:00
	EJS Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern		0:00
	EJT Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern		0:00
	EJU Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern		0:00
	EJV Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern		0:00
	EJW Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern		0:00
	EJX Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern		0:00
	EJY Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern		0:00
	EJZ Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern		0:00
	EKA Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern		0:00
	EKB Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern		0:00
	EKC Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern		0:00
	EKD Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern		0:00
	EKE Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EKF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern		0:00
EKG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern		0:00
EKH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern		0:00
EKI	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern		0:00
EKJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern		0:00
EKK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern		0:00
EKL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern		0:00
EKM	Meentweg 112 3454AW De Meern		0:00
EKN	Meentweg 114 3454AW De Meern		0:00
EKO	Meentweg 40 3454AT De Meern		0:00
EKP	Meentweg 42 3454AT De Meern		0:00
EKQ	Meentweg 44 3454AT De Meern		0:00
EKR	Meentweg 46 3454AT De Meern		0:00
EKS	Meentweg 48 3454AT De Meern		0:00
EKT	Meentweg 50 3454AT De Meern		0:00
EKU	Meentweg 52 3454AT De Meern		0:00
EKV	Meentweg 54 3454AT De Meern		0:00
EKW	Meentweg 58 3454AT De Meern		0:00
EKX	Meentweg 60 3454AT De Meern		0:00
EKY	Meentweg 64 3454AT De Meern		0:00
EKZ	Meentweg 66 3454AT De Meern		0:00
ELA	Meentweg 70 3454AV De Meern		0:00
ELB	Meentweg 72 3454AV De Meern		0:00
ELC	Meentweg 76 3454AV De Meern		0:00
ELD	Meentweg 78 3454AV De Meern		0:00
ELE	Meentweg 82 3454AV De Meern		0:00
ELF	Meentweg 84 3454AV De Meern		0:00
ELG	Meentweg 88 3454AV De Meern		0:00
ELH	Meentweg 90 3454AV De Meern		0:00
ELI	Meentweg 94 3454AV De Meern		0:00
ELJ	Meentweg 96 3454AV De Meern		0:00
ELK	Meentweg 100 3454AW De Meern		0:00
ELL	Meentweg 102 3454AW De Meern		0:00
ELM	Meentweg 106 3454AW De Meern		0:00
ELN	Meentweg 108 3454AW De Meern		0:00
ELO	Meentweg 110 3454AW De Meern		0:00
ELP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern		0:00
ELQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern		0:00
ELR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern		0:00
ELS	Dr. Ariënslaan 12 3454XD De Meern		0:00
ELT	Dr. Ariënslaan 16 3454XD De Meern		0:00
ELU	Dr. Ariënslaan 18 3454XD De Meern		0:00
ELV	Dr. Ariënslaan 22 3454XD De Meern		0:00
ELW	Dr. Ariënslaan 24 3454XD De Meern		0:00
ELX	Dr. Ariënslaan 28 3454XD De Meern		0:00
ELY	Dr. Ariënslaan 30 3454XD De Meern		0:00
ELZ	Dr. Ariënslaan 34 3454XD De Meern		0:00
EMA	Dr. Ariënslaan 36 3454XD De Meern		0:00
EMB	Dr. Ariënslaan 40 3454XD De Meern		0:00
EMC	Dr. Ariënslaan 42 3454XD De Meern		0:00
EMD	Dr. Ariënslaan 46 3454XD De Meern		0:00
EME	Dr. Ariënslaan 48 3454XE De Meern		0:00
EMF	Dr. Ariënslaan 52 3454XE De Meern		0:00
EMG	Dr. Ariënslaan 54 3454XE De Meern		0:00
EMH	Dr. Ariënslaan 58 3454XE De Meern		0:00
EMI	Dr. Ariënslaan 60 3454XE De Meern		0:00
EMJ	Dr. Ariënslaan 64 3454XE De Meern		0:00
EMK	Dr. Ariënslaan 66 3454XE De Meern		0:00
EML	Wolweverslaan 45 3454GK De Meern		1:46
EMM	Wolweverslaan 47 3454GK De Meern		1:46
EMN	Veldhuizenlaan 40 3454ED De Meern		0:00
EMO	Veldhuizenlaan 44 3454ED De Meern		0:00
EMP	Veldhuizenlaan 46 3454ED De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EMQ	Walravestraat 4	3454EZ De Meern	0:00
EMR	Walravestraat 6	3454EZ De Meern	0:00
EMS	Walravestraat 10	3454EZ De Meern	0:00
EMT	Walravestraat 12	3454EZ De Meern	0:00
EMU	Trajanushof 68	3453KP De Meern	2:36
EMV	Trajanushof 70	3453KP De Meern	2:33
EMW	Trajanushof 72	3453KP De Meern	2:29
EMX	Trajanushof 74	3453KP De Meern	2:28
EMY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	3:03
EMZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	3:01
ENA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	3:00
ENB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	2:57
ENC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	2:54
END	Trajanushof 56	3453KP De Meern	2:52
ENE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	2:49
ENF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	2:46
ENG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	2:44
ENH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	2:43
ENI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	2:42
ENJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	1:56
ENK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	2:00
ENL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	2:02
ENM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	2:04
ENN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	2:15
ENO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	2:16
ENP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	2:20
ENQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	2:24
ENR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	2:27
ENS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	2:32
ENT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	2:35
ENU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	2:40
ENV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	2:47
ENW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	2:51
ENX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	2:54
ENY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	1:37
ENZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	3:00
EOA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	0:00
EOB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	0:00
EOC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	0:00
EOD	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	0:00
EOE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	0:00
EOF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	0:00
EOG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	0:00
EOH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	0:00
EOI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	0:00
EOJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	1:47
EOK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	1:47
EOL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	1:46
EOM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	1:47
EON	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	1:46
EOO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	1:44
EOP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	1:44
EOQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	1:43
EOR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	1:43
EOS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	1:41
EOT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	1:41
EOU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	1:43
EOV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	1:43
EOW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	0:00
EOX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	3:15
EOY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	3:15
EOZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	3:16
EPA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	2:27

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EPB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern		2:26
EPC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern		2:27
EPD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern		2:27
EPE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern		2:27
EPF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern		2:27
EPG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern		2:29
EPH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern		2:29
EPI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern		2:29
EPJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern		2:26
EPK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern		2:26
EPL	Augustusweg 18 3453KS De Meern		2:55
EPM	Augustusweg 20 3453KS De Meern		2:59
EPN	Augustusweg 24 3453KS De Meern		3:03
EPO	Augustusweg 26 3453KS De Meern		3:05
EPP	Augustusweg 46 3453KS De Meern		3:13
EPQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern		3:09
EPR	Augustusweg 52 3453KS De Meern		3:05
EPS	Augustusweg 54 3453KS De Meern		3:05
EPT	Augustusweg 58 3453KS De Meern		2:59
EPU	Augustusweg 60 3453KS De Meern		2:59
EPV	Avitusweg 3 3453JR De Meern		3:21
EPW	Avitusweg 5 3453JR De Meern		3:23
EPX	Secundusweg 46 3453JN De Meern		3:30
EPY	Secundusweg 48 3453JN De Meern		3:33
EPZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern		3:37
EQA	Secundusweg 52 3453JN De Meern		3:41
EQB	Secundusweg 54 3453JN De Meern		3:44
EQC	Secundusweg 56 3453JN De Meern		3:37
EQD	Secundusweg 58 3453JN De Meern		3:36
EQE	Secundusweg 60 3453JN De Meern		3:38
EQF	Secundusweg 62 3453JN De Meern		3:36
EQG	Secundusweg 64 3453JN De Meern		3:36
EQH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht		6:03
EQI	Vadinushof 68 3453JK De Meern		3:39
EQJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern		3:39
EQK	Secundusweg 71 3453JM De Meern		3:50
EQL	Secundusweg 75 3453JM De Meern		3:50
EQM	Secundusweg 77 3453JM De Meern		3:50
EQN	Secundusweg 81 3453JM De Meern		3:52
EQO	Secundusweg 83 3453JM De Meern		3:51
EQP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern		2:36
EQQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		2:35
EQR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		2:38
EQS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		2:39
EQT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		2:42
EQU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		2:42
EQV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		2:44
EQW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		2:46
EQX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		2:47
EQY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		2:48
EQZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		2:51
ERA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		2:52
ERB	Secundusweg 31 3453JL De Meern		4:08
ERC	Secundusweg 33 3453JL De Meern		4:09
ERD	Secundusweg 35 3453JL De Meern		4:08
ERE	Secundusweg 37 3453JL De Meern		4:09
ERF	Secundusweg 39 3453JL De Meern		4:10
ERG	Secundusweg 41 3453JL De Meern		4:09
ERH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern		2:21
ERI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern		2:18
ERJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern		2:25
ERK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern		2:35
ERL	Titushof 29 3453JE De Meern		3:08

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ERM Titushof 31	3453JE De Meern		3:06
ERN Titushof 33	3453JE De Meern		3:07
ERO Titushof 35	3453JE De Meern		3:07
ERP Titushof 37	3453JE De Meern		3:05
ERQ Titushof 41	3453JE De Meern		3:06
ERR Titushof 43	3453JE De Meern		3:06
ERS Titushof 47	3453JE De Meern		3:04
ERT Titushof 49	3453JE De Meern		3:05
ERU Titushof 16	3453JG De Meern		3:10
ERV Titushof 18	3453JG De Meern		3:09
ERW Titushof 22	3453JG De Meern		3:07
ERX Titushof 24	3453JG De Meern		3:06
ERY Titushof 28	3453JG De Meern		3:10
ERZ Titushof 30	3453JG De Meern		3:11
ESA Titushof 32	3453JG De Meern		3:11
ESB Titushof 36	3453JG De Meern		3:14
ESC Titushof 38	3453JG De Meern		3:13
ESD Titushof 42	3453JG De Meern		3:15
ESE Titushof 44	3453JG De Meern		3:17
ESF Titushof 48	3453JG De Meern		3:18
ESG Secundusweg 45	3453JM De Meern		4:06
ESH Secundusweg 47	3453JM De Meern		4:04
ESI Secundusweg 51	3453JM De Meern		4:01
ESJ Secundusweg 53	3453JM De Meern		4:00
ESK Secundusweg 57	3453JM De Meern		3:56
ESL Secundusweg 59	3453JM De Meern		3:53
ESM Secundusweg 61	3453JM De Meern		3:52
ESN Secundusweg 65	3453JM De Meern		3:51
ESO Secundusweg 67	3453JM De Meern		3:50
ESP Secundusweg 13	3453JL De Meern		3:59
ESQ Secundusweg 15	3453JL De Meern		4:00
ESR Secundusweg 19	3453JL De Meern		4:02
ESS Secundusweg 21	3453JL De Meern		4:04
EST Secundusweg 25	3453JL De Meern		4:07
ESU Secundusweg 27	3453JL De Meern		4:06
ESV Lanuariusweg 25	3453JB De Meern		2:41
ESW Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern		2:37
ESX Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern		2:28
ESY Titushof 2	3453JG De Meern		2:59
ESZ Titushof 4	3453JG De Meern		3:00
ETA Titushof 8	3453JG De Meern		3:01
ETB Titushof 10	3453JG De Meern		3:05
ETC Titushof 14	3453JG De Meern		3:07
ETD Claudiuslaan 105	3453JC De Meern		2:49
ETE Claudiuslaan 109	3453JC De Meern		2:50
ETF Claudiuslaan 111	3453JC De Meern		2:52
ETG Claudiuslaan 113	3453JC De Meern		2:52
ETH Claudiuslaan 115	3453JC De Meern		2:53
ETI Claudiuslaan 117	3453JC De Meern		2:55
ETJ Claudiuslaan 119	3453JC De Meern		2:56
ETK Claudiuslaan 121	3453JC De Meern		2:56
ETL Claudiuslaan 123	3453JC De Meern		2:58
ETM Claudiuslaan 125	3453JC De Meern		2:59
ETN Vadinushof 48	3453JK De Meern		3:39
ETO Vadinushof 50	3453JK De Meern		3:39
ETP Vadinushof 52	3453JK De Meern		3:39
ETQ Vadinushof 54	3453JK De Meern		3:39
ETR Vadinushof 56	3453JK De Meern		3:39
ETS Vadinushof 58	3453JK De Meern		3:39
ETT Vadinushof 60	3453JK De Meern		3:39
ETU Vadinushof 62	3453JK De Meern		3:39
ETV Vadinushof 64	3453JK De Meern		3:39
ETW Vadinushof 66	3453JK De Meern		3:39

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ETX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern		2:39
ETY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern		2:38
ETZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern		2:40
EUA	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern		2:40
EUB	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern		2:42
EUC	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern		2:43
EUD	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern		2:44
EUE	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern		2:45
EUF	Titushof 1 3453JE De Meern		2:50
EUG	Titushof 5 3453JE De Meern		2:49
EUH	Titushof 7 3453JE De Meern		2:49
EUI	Titushof 11 3453JE De Meern		2:48
EUJ	Titushof 13 3453JE De Meern		2:48
EUK	Titushof 17 3453JE De Meern		2:53
EUL	Titushof 19 3453JE De Meern		2:54
EUM	Titushof 23 3453JE De Meern		2:54
EUN	Titushof 25 3453JE De Meern		2:55
EUO	Secundusweg 3 3453JL De Meern		3:52
EUP	Secundusweg 5 3453JL De Meern		3:54
EUQ	Secundusweg 9 3453JL De Meern		3:57
EUR	Secundusweg 11 3453JL De Meern		3:58
EUS	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern		2:17
EUT	Drususlaan 55 3453KB De Meern		2:11
EUU	Haarlerberg 52 3453RG De Meern		1:43
EUV	Zandweg 74L 3454JW De Meern		0:00
EUW	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern		2:20
EUX	Vadinushof 2 3453JK De Meern		2:58
EUY	Vadinushof 4 3453JK De Meern		2:59
EUZ	Vadinushof 8 3453JK De Meern		2:58
EVA	Vadinushof 10 3453JK De Meern		2:59
EVB	Vadinushof 14 3453JK De Meern		3:01
EVC	Vadinushof 16 3453JK De Meern		3:00
EVD	Vadinushof 18 3453JK De Meern		3:01
EVE	Vadinushof 22 3453JK De Meern		3:03
EVF	Vadinushof 24 3453JK De Meern		3:04
EVG	Vadinushof 28 3453JK De Meern		3:14
EVH	Vadinushof 30 3453JK De Meern		3:20
EVI	Vadinushof 34 3453JK De Meern		3:09
EVJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern		3:13
EVK	Vadinushof 40 3453JK De Meern		3:25
EVL	Vadinushof 42 3453JK De Meern		3:26
EVM	Vadinushof 46 3453JK De Meern		3:29
EVN	Secundusweg 20 3453JN De Meern		3:54
EVO	Secundusweg 24 3453JN De Meern		3:54
EVP	Secundusweg 26 3453JN De Meern		3:55
EVQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern		3:54
EVR	Secundusweg 32 3453JN De Meern		3:55
EVS	Secundusweg 36 3453JN De Meern		3:53
EVT	Secundusweg 38 3453JN De Meern		3:54
EVU	Secundusweg 42 3453JN De Meern		3:52
EVV	Secundusweg 44 3453JN De Meern		3:52
EVW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern		2:28
EVX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern		2:28
EVY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern		2:24
EVZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern		2:22
EWA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern		2:50
EWB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern		2:52
EWC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern		2:53
EWD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern		2:55
EWE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern		2:57
EWF	Reijerscop 26 3454HX De Meern		5:26
EWG	Drususlaan 1 3453KB De Meern		0:49
EWH	Drususlaan 3 3453KB De Meern		0:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EWI	Drususlaan 5 3453KB De Meern		0:54
EWJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern		0:56
EWK	Drususlaan 9 3453KB De Meern		1:00
EWL	Drususlaan 11 3453KB De Meern		1:03
EWM	Drususlaan 13 3453KB De Meern		1:05
EWN	Drususlaan 15 3453KB De Meern		1:08
EWO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern		3:17
EWV	Vadinushof 3 3453JJ De Meern		3:16
EWQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern		3:14
EWV	Vadinushof 9 3453JJ De Meern		3:15
EWS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern		3:13
EWV	Vadinushof 15 3453JJ De Meern		3:12
EWU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern		3:32
EWV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern		3:31
EWV	Vadinushof 25 3453JJ De Meern		3:32
EWX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern		3:37
EWY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern		3:37
EWZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern		3:38
EXA	Secundusweg 2 3453JN De Meern		3:47
EXB	Secundusweg 6 3453JN De Meern		3:49
EXC	Secundusweg 8 3453JN De Meern		3:50
EXD	Secundusweg 12 3453JN De Meern		3:50
EXE	Secundusweg 14 3453JN De Meern		3:52
EXF	Secundusweg 18 3453JN De Meern		3:53
EXG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern		2:44
EXH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern		2:44
EXI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern		2:36
EXJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern		2:39
EXK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern		2:36
EXL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern		2:36
EXM	Agilioweg 1 3453JH De Meern		3:01
EXN	Agilioweg 3 3453JH De Meern		3:01
EXO	Agilioweg 5 3453JH De Meern		3:02
EXP	Agilioweg 7 3453JH De Meern		2:56
EXQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern		2:58
EXR	Agilioweg 11 3453JH De Meern		2:49
EXS	Secundusweg 66 3453JN De Meern		3:31
EXT	Secundusweg 68 3453JN De Meern		3:31
EXU	Secundusweg 70 3453JN De Meern		3:36
EXV	Secundusweg 72 3453JN De Meern		3:34
EXW	Secundusweg 74 3453JN De Meern		3:39
EXX	Secundusweg 76 3453JN De Meern		3:37
EXY	Avitusweg 7 3453JR De Meern		3:24
EXZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern		3:29
EYA	Avitusweg 8 3453JR De Meern		3:25
EYB	Avitusweg 9 3453JR De Meern		3:21
EYC	Avitusweg 10 3453JR De Meern		3:22
EYD	Avitusweg 11 3453JR De Meern		3:21
EYE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern		1:34
EYF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern		1:26
EYG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern		1:26
EYH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern		1:18
EYI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern		1:45
EYJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern		1:44
EYK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern		2:16
EYL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern		1:38
EYM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern		1:37
EYN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern		1:31
EYO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern		1:29
EYP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern		2:35
EYQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern		2:39
EYR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern		2:46
EYS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern		2:36

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EYT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern		0:00
EYU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern		0:00
EYV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern		0:00
EYW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern		2:20
EYX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern		2:33
EYY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht		0:00
EYZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht		0:00
EZA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht		0:00
EZB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht		0:00
EZC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht		0:00
EZD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht		0:00
EZE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht		0:00
EZF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht		0:00
EZG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht		0:00
EZH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht		0:00
EZI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht		0:00
EZJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht		0:00
EZK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht		0:00
EZL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht		0:00
EZM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht		0:00
EZN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht		0:00
EZO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht		0:00
EZP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht		0:00
EZQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht		0:00
EZR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht		0:00
EZS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht		0:00
EZT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht		0:00
EZU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht		0:00
EZV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht		0:00
EZW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht		0:00
EZX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht		0:00
EZY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht		0:00
EZZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht		0:00
FAA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht		0:00
FAB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht		0:00
FAC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht		0:00
FAD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht		0:00
FAE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht		0:00
FAF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht		0:00
FAG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht		0:00
FAH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht		0:00
FAI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht		0:00
FAJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht		0:00
FAK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht		0:00
FAL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht		0:00
FAM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht		0:00
FAN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht		0:00
FAO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht		0:00
FAP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht		0:00
FAQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht		0:00
FAR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht		0:00
FAS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht		0:00
FAT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht		0:00
FAU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht		0:00
FAV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht		0:00
FAW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht		0:00
FAX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht		0:00
FAY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht		0:00
FAZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht		0:00
FBA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht		0:00
FBB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht		0:00
FBC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht		0:00
FBD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FBE	Albanusweg 13 3453HA De Meern		0:00
FBF	Albanusweg 15 3453HA De Meern		0:00
FBG	Albanusweg 17 3453HA De Meern		0:00
FBH	Albanusweg 19 3453HA De Meern		0:00
FBI	Albanusweg 21 3453HA De Meern		0:00
FBJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern		0:00
FBK	Frontoweg 16 3453HB De Meern		0:00
FBL	Frontoweg 18 3453HB De Meern		0:00
FBM	Frontoweg 20 3453HB De Meern		0:00
FBN	Frontoweg 22 3453HB De Meern		0:00
FBO	Regulusweg 1 3453HK De Meern		0:00
FBP	Regulusweg 3 3453HK De Meern		0:00
FBQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern		0:00
FBR	Regulusweg 7 3453HK De Meern		0:00
FBS	Regulusweg 9 3453HK De Meern		0:00
FBT	Regulusweg 11 3453HK De Meern		0:59
FBU	Regulusweg 13 3453HK De Meern		0:57
FBV	Regulusweg 15 3453HK De Meern		0:55
FBW	Regulusweg 17 3453HK De Meern		0:53
FBX	Regulusweg 19 3453HK De Meern		0:53
FBY	Regulusweg 2 3453HK De Meern		0:00
FBZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern		0:00
FCA	Regulusweg 6 3453HK De Meern		0:00
FCB	Regulusweg 10 3453HK De Meern		0:00
FCC	Regulusweg 12 3453HK De Meern		1:22
FCD	Regulusweg 16 3453HK De Meern		1:17
FCE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern		0:00
FCF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern		0:00
FCG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern		0:00
FCH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern		0:00
FCI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern		0:00
FCJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern		0:00
FCK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern		0:27
FCL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern		0:29
FCM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern		0:34
FCN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern		0:36
FCO	Corbulopad 7 3453HG De Meern		0:00
FCP	Corbulopad 9 3453HG De Meern		0:00
FCQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern		0:00
FCR	Corbulopad 15 3453HG De Meern		0:00
FCS	Corbulopad 19 3453HG De Meern		0:00
FCT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht		0:00
FCU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht		0:00
FCV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht		0:00
FCW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht		0:00
FCX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht		0:00
FCY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht		0:00
FCZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht		0:00
FDA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht		0:00
FDB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht		0:00
FDC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht		0:00
FDD	Augustusweg 34 3453KS De Meern		3:20
FDE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern		2:18
FDF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht		3:26
FDG	Avitusweg 2 3453JR De Meern		3:18
FDH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		2:30
FDI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
FDJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
FDK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
FDL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00
FDM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
FDN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
FDO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FDP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
FDQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
FDR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
FDS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
FDT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
FDU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
FDV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
FDW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
FDX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
FDY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
FDZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
FEA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		2:34
FEB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
FEC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
FED	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
FEE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
FEF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
FEG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
FEH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
FEI	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
FEJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
FEK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
FEL	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
FEM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
FEN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
FEO	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
FEP	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
FEQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
FER	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
FES	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
FET	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
FEU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
FEV	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
FEW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
FEX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
FEY	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
FEZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
FFA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
FFB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:03
FFC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:14
FFD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:15
FFE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:26
FFF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:16
FFG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:18
FFH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:23
FFI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:31
FFJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:32
FFK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern		0:39
FFL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern		0:45
FFM	Regulusweg 20 3453HK De Meern		1:07
FFN	Regulusweg 22 3453HK De Meern		1:02
FFO	Regulusweg 24 3453HK De Meern		1:01
FFP	Regulusweg 26 3453HK De Meern		0:56
FFQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern		0:55
FFR	Regulusweg 30 3453HK De Meern		0:50
FFS	Regulusweg 32 3453HK De Meern		0:49
FFT	Zandweg 74C 3454JW De Meern		0:00
FFU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern		0:00
FFV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern		0:00
FFW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern		0:00
FFX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern		0:00
FFY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern		0:00
FFZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
FGA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern		0:00
FGB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern		0:00
FGC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern		0:00
FGD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern		1:37
FGE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern		1:37
FGF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern		1:37
FGG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern		1:37
FGH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern		1:37
FGI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern		1:47
FGJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern		1:47
FGK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern		1:47
FGL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern		1:47
FGM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern		1:33
FGN	Reijerscop 20 3454HX De Meern		13:59
FGO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern		0:00
FGP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht		0:00
FGQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht		0:00
FGR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht		0:00
FGS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht		0:00
FGT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht		0:00
FGU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht		0:00
FGV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht		0:00
FGW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht		0:00
FGX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht		0:00
FGY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht		0:00
FGZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht		0:00
FHA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht		0:00
FHB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht		0:00
FHC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht		0:00
FHD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht		0:00
FHE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht		0:00
FHF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht		0:00
FHG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht		0:00
FHH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht		0:00
FHI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht		0:00
FHJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht		0:00
FHK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht		0:00
FHL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht		0:00
FHM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht		0:00
FHN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht		0:00
FHO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht		0:00
FHP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht		0:00
FHQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht		0:00
FHR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht		0:00
FHS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht		0:00
FHT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht		0:00
FHU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht		0:00
FHV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht		0:00
FHW	Battutalaan 691 3526VT Utrecht		0:00
FHX	Battutalaan 695 3526VT Utrecht		0:00
FHY	Battutalaan 697 3526VT Utrecht		0:00
FHZ	Battutalaan 699 3526VT Utrecht		0:00
FIA	Battutalaan 701 3526VT Utrecht		0:00
FIB	Battutalaan 703 3526VT Utrecht		0:00
FIC	Battutalaan 705 3526VT Utrecht		0:00
FID	Battutalaan 707 3526VT Utrecht		0:00
FIE	Battutalaan 709 3526VT Utrecht		0:00
FIF	Battutalaan 711 3526VT Utrecht		0:00
FIG	Battutalaan 713 3526VT Utrecht		0:00
FIH	Battutalaan 715 3526VT Utrecht		0:00
FII	Battutalaan 717 3526VT Utrecht		0:00
FIJ	Battutalaan 719 3526VT Utrecht		0:00
FIK	Battutalaan 721 3526VT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
FIL Battutalaan 723	3526VT Utrecht		0:00
FIM Battutalaan 725	3526VT Utrecht		0:00
FIN Battutalaan 727	3526VT Utrecht		0:00
FIO Battutalaan 729	3526VT Utrecht		0:00
FIP Battutalaan 731	3526VT Utrecht		0:00
FIQ Battutalaan 733	3526VT Utrecht		0:00
FIR Battutalaan 735	3526VT Utrecht		0:00
FIS Battutalaan 737	3526VT Utrecht		0:00
FIT Battutalaan 739	3526VT Utrecht		0:00
FIU Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht		0:00
FIV Auriollaan 6	3527EV Utrecht		0:00
FIW Auriollaan 10	3527EV Utrecht		0:00
FIX Auriollaan 14	3527EV Utrecht		0:00
FIY Auriollaan 20	3527EV Utrecht		0:00
FIZ Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht		0:00
FJA Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht		0:00
FJB Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht		0:00
FJC Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht		0:00
FJD Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht		0:00
FJE Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht		0:00
FJF Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht		0:00
FJG Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht		0:00
FJH Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht		0:00
FJI Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht		0:00
FJJ Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht		0:00
FJK Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht		0:00
FJL Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht		0:00
FJM Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht		0:00
FJN Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht		0:00
FJO Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht		0:00
FJP Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht		0:00
FJQ Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht		0:00
FJR Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht		0:00
FJS Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht		0:00
FJT Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht		0:00
FJU Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht		0:00
FJV Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht		0:00
FJW Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht		0:00
FJX Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht		0:00
FJY Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht		0:00
FJZ Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht		0:00
FKA Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht		0:00
FKB Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht		0:00
FKC Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht		0:00
FKD Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht		0:00
FKE Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht		1:49
FKF Auriollaan 66	3527EW Utrecht		0:00
FKG Auriollaan 72	3527EW Utrecht		0:00
FKH Auriollaan 75	3527ES Utrecht		0:00
FKI Auriollaan 78	3527EW Utrecht		0:00
FKJ Auriollaan 82	3527EX Utrecht		0:00
FKK Auriollaan 86	3527EX Utrecht		0:00
FKL Auriollaan 90	3527EX Utrecht		0:00
FKM Auriollaan 94	3527EX Utrecht		0:00
FKN Auriollaan 99	3527ET Utrecht		0:00
FKO Auriollaan 103	3527ET Utrecht		0:00
FKP Auriollaan 107	3527ET Utrecht		0:00
FKQ Auriollaan 110	3527EX Utrecht		0:00
FKR Auriollaan 113	3527ET Utrecht		0:00
FKS Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht		0:00
FKT Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht		0:00
FKU Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht		0:00
FKV Nansenlaan 1	3527EE Utrecht		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FKW	Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	0:00
FKX	Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	0:00
FKY	Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	0:00
FKZ	Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	0:00
FLA	Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	0:00
FLB	Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	0:00
FLC	Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	0:00
FLD	Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	0:00
FLE	Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	0:00
FLF	Nansenlaan 63	3527EG Utrecht	0:00
FLG	Nansenlaan 66	3527EJ Utrecht	0:00
FLH	Nansenlaan 70	3527EJ Utrecht	0:00
FLI	Rooseveltlaan 112	3527AG Utrecht	0:00
FLJ	Rooseveltlaan 120	3527AG Utrecht	0:00
FLK	Rooseveltlaan 138	3527AH Utrecht	0:00
FLL	Rooseveltlaan 144	3527AH Utrecht	0:00
FLM	Rooseveltlaan 156	3527AH Utrecht	0:00
FLN	Rooseveltlaan 162	3527AH Utrecht	0:00
FLO	Rooseveltlaan 170	3527AH Utrecht	0:00
FLP	Rooseveltlaan 180	3527AJ Utrecht	0:00
FLQ	Rooseveltlaan 188	3527AJ Utrecht	0:00
FLR	Rooseveltlaan 194	3527AJ Utrecht	0:00
FLS	Rooseveltlaan 198	3527AJ Utrecht	0:00
FLT	Rooseveltlaan 204	3527AJ Utrecht	0:00
FLU	Rooseveltlaan 207	3527AA Utrecht	0:00
FLV	Rooseveltlaan 210	3527AJ Utrecht	0:00
FLW	Rooseveltlaan 640	3526BG Utrecht	0:00
FLX	Rooseveltlaan 644	3526BG Utrecht	0:00
FLY	Rooseveltlaan 648	3526BH Utrecht	0:00
FLZ	Rooseveltlaan 653	3526BB Utrecht	0:00
FMA	Rooseveltlaan 658	3526BH Utrecht	0:00
FMB	Rooseveltlaan 664	3526BH Utrecht	0:00
FMC	Rooseveltlaan 670	3526BH Utrecht	0:00
FMD	Rooseveltlaan 674	3526BH Utrecht	0:00
FME	Rooseveltlaan 678	3526BH Utrecht	0:00
FMF	Rooseveltlaan 684	3526BH Utrecht	0:00
FMG	Rooseveltlaan 690	3526BH Utrecht	0:00
FMH	Rooseveltlaan 698	3526BJ Utrecht	0:00
FMI	Rooseveltlaan 710	3526BJ Utrecht	0:00
FMJ	Rooseveltlaan 10	3527AE Utrecht	0:00
FMK	Rooseveltlaan 22	3527AE Utrecht	0:00
FML	Nansenlaan 101	3527EG Utrecht	0:00
FMM	Nansenlaan 128	3527EL Utrecht	0:00
FMN	Nansenlaan 138	3527EL Utrecht	0:00
FMO	Nansenlaan 148	3527EL Utrecht	0:00
FMP	Nansenlaan 160	3527EM Utrecht	0:00
FMQ	Nansenlaan 168	3527EM Utrecht	0:00
FMR	Nansenlaan 176	3527EN Utrecht	0:00
FMS	Nansenlaan 184	3527EN Utrecht	0:00
FMT	Nansenlaan 190	3527EN Utrecht	0:00
FMU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	0:00
FMV	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	0:00
FMW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	0:00
FMX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	0:00
FMY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	0:00
FMZ	Attleeplantsoen 62	3527BA Utrecht	0:00
FNA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	0:00
FNB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	0:00
FNC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	0:00
FND	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	0:00
FNE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	0:00
FNF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	0:00
FNG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
FNH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht		0:00
FNI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht		0:00
FNJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht		0:00
FNK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht		0:00
FNL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht		0:00
FNM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht		0:00
FNN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht		0:00
FNO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht		0:00
FNP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht		0:00
FNQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht		0:00
FNR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht		0:00
FNS	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht		0:00
FNT	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht		0:00
FNU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht		0:00
FNV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht		0:00
FNW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht		0:00
FNX	Rooseveltlaan 396 3527AP Utrecht		0:00
FNZ	Rooseveltlaan 422 3527AP Utrecht		0:00
FOA	Rooseveltlaan 452 3527AR Utrecht		0:00
FOB	Rooseveltlaan 498 3527AS Utrecht		0:00
FOC	Rooseveltlaan 524 3527AS Utrecht		0:00
FOD	Rooseveltlaan 570 3526BE Utrecht		0:00
FOD	Rooseveltlaan 604 3526BG Utrecht		0:00
FOE	Rooseveltlaan 617 3526BA Utrecht		0:00
FOF	Rooseveltlaan 630 3526BG Utrecht		0:00
FOG	Rooseveltlaan 659 3526BB Utrecht		0:00
FOH	Rooseveltlaan 669 3526BB Utrecht		0:00
FOI	Rooseveltlaan 304 3527AM Utrecht		0:00
FOJ	Taatsendijk 1C 3528BH Utrecht		1:50
FOK	Rooseveltlaan 284 3527AL Utrecht		0:00
FOL	Rooseveltlaan 287 3527AD Utrecht		0:00
FOM	Rooseveltlaan 290 3527AL Utrecht		0:00
FON	Rooseveltlaan 294 3527AL Utrecht		0:00
FOO	Rooseveltlaan 297 3527AD Utrecht		0:00
FOP	Rooseveltlaan 316 3527AM Utrecht		0:00
FOQ	Rooseveltlaan 326 3527AM Utrecht		0:00
FOR	Rooseveltlaan 334 3527AM Utrecht		0:00
FOS	Rooseveltlaan 342 3527AM Utrecht		0:00
FOT	Rooseveltlaan 352 3527AN Utrecht		0:00
FOU	Rooseveltlaan 360 3527AN Utrecht		0:00
FOV	Rooseveltlaan 370 3527AN Utrecht		0:00
FOW	Rooseveltlaan 378 3527AN Utrecht		0:00
FOX	Rooseveltlaan 384 3527AN Utrecht		0:00
FOY	Rooseveltlaan 392 3527AN Utrecht		0:00
FOZ	Rooseveltlaan 404 3527AP Utrecht		0:00
FPA	Rooseveltlaan 412 3527AP Utrecht		0:00
FPB	Rooseveltlaan 213 3527AA Utrecht		0:00
FPC	Rooseveltlaan 216 3527AJ Utrecht		0:00
FPD	Rooseveltlaan 219 3527AB Utrecht		0:00
FPE	Magelhaenlaan 55 3526CA Utrecht		0:00
FPF	Magelhaenlaan 65 3526CB Utrecht		0:00
FPG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht		0:00
FPH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht		0:00
FPI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht		0:00
FPJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht		0:00
FPK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht		0:00
FPL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht		0:00
FPM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht		0:00
FPN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht		0:00
FPO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht		0:00
FPP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht		0:00
FPQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht		0:00
FPR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	FPS De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern		0:00
	FPT De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		0:00
	FPU De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
	FPV Ringkade 1 3545NK Utrecht		5:58
	FPW Ringkade 5 3545NK Utrecht		3:23
	FPX Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		15:41
	FPY Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		2:10
	FPZ Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:00
	FQA Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:00
	FQB Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:00
	FQC Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:00
	FQD Drususlaan 19 3453KB De Meern		1:16
	FQE Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		0:00
	FQF Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		0:00
	FQG Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		0:00
	FQH Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		0:00
	FQI Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		0:00
	FQJ Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		0:00
	FQK Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:00
	FQL Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:00
	FQM Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		0:00
	FQN Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
	FQO Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
	FQP Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
	FQQ Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
	FQR Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
	FQS Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
	FQT Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
	FQU Mauritslaan 43 3454XR De Meern		0:00
	FQV Mauritslaan 49 3454XR De Meern		0:00
	FQW Mauritslaan 55 3454XR De Meern		0:00
	FQX Mauritslaan 61 3454XR De Meern		1:22
	FQY Mauritslaan 67 3454XR De Meern		1:48
	FQZ Mauritslaan 20 3454XS De Meern		0:03
	FRA Mauritslaan 26 3454XS De Meern		0:00
	FRB Mauritslaan 32 3454XS De Meern		0:00
	FRC Mauritslaan 38 3454XS De Meern		0:00
	FRD Mauritslaan 44 3454XS De Meern		0:00
	FRE Mauritslaan 50 3454XT De Meern		0:00
	FRF Mauritslaan 56 3454XT De Meern		0:00
	FRG Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:00
	FRH Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:00
	FRI Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:00
	FRJ Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:00
	FRK Mauritslaan 1B 3454XP De Meern		2:00
	FRL Mauritslaan 3B 3454XP De Meern		0:29
	FRM Mauritslaan 7 3454XP De Meern		0:19
	FRN Mauritslaan 13 3454XP De Meern		0:09
	FRO Mauritslaan 19 3454XP De Meern		0:04
	FRP Drususlaan 25 3453KB De Meern		1:25
	FRQ Drususlaan 31 3453KB De Meern		1:34
	FRR Drususlaan 59 3453KB De Meern		2:21
	FRS Meentweg 168 3454AZ De Meern		2:45
	FRT Mereveldlaan 7 3454CA De Meern		0:00
	FRU Mereveldlaan 13 3454CA De Meern		0:00
	FRV Meentweg 36 3454AS De Meern		0:00
	FRW Meentweg 79 3454AR De Meern		0:00
	FRX Meentweg 87 3454AR De Meern		0:00
	FRY Meentweg 93 3454AR De Meern		1:31
	FRZ Meentweg 99 3454AR De Meern		1:22
	FSA Meentweg 105 3454AR De Meern		1:21
	FSB Meentweg 2 3454AS De Meern		0:00
	FSC Meentweg 4B 3454AS De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FSD Nedereindseweg 580	3546PV Utrecht		0:00
FSE Ringkade 2	3545NK Utrecht		3:24
FSF Mandenmakerslaan 60	3454DE De Meern		1:27
FSG Mandenmakerslaan 66	3454DE De Meern		1:26
FSH Mandenmakerslaan 72	3454DE De Meern		1:24
FSI Mandenmakerslaan 78	3454DE De Meern		0:00
FSJ Mandenmakerslaan 84	3454DE De Meern		1:24
FSK Gulperberg 24	3453RX De Meern		0:00
FSL Gulperberg 32	3453RZ De Meern		0:00
FSM Gulperberg 38	3453RZ De Meern		0:00
FSN Gulperberg 46	3453RZ De Meern		0:00
FSO Gulperberg 52	3453RZ De Meern		0:00
FSP Gulperberg 60	3453RZ De Meern		0:00
FSQ Van Zuylensstraat 30	3454EV De Meern		0:00
FSR Van Zuylensstraat 36	3454EV De Meern		0:00
FSS Helmkruid 6	3453TX De Meern		0:00
FST Laan 1954 57	3454CP De Meern		0:00
FSU Laan 1954 4	3454CR De Meern		0:00
FSV Laan 1954 10	3454CR De Meern		0:00
FSW Laan 1954 16	3454CR De Meern		0:00
FSX Laan 1954 24	3454CR De Meern		0:00
FSY Drususlaan 4	3453KC De Meern		1:04
FSZ Drususlaan 12	3453KC De Meern		1:13
FTA Drususlaan 18	3453KC De Meern		1:21
FTB Drususlaan 24	3453KC De Meern		1:29
FTC Heldammersingel 24	3453KG De Meern		0:00
FTD Heldammersingel 30	3453KG De Meern		2:05
FTE Veenwortel 10	3453VJ De Meern		2:20
FTF Veenwortel 14	3453VJ De Meern		2:29
FTG Veenwortel 17	3453VH De Meern		2:23
FTH Veenwortel 21	3453VH De Meern		2:32
FTI Veenwortel 24	3453VJ De Meern		2:50
FTJ Veenwortel 28	3453VJ De Meern		2:58
FTK Veenwortel 32	3453VJ De Meern		3:06
FTL Veenwortel 35	3453VH De Meern		3:02
FTM Nirrewortel 1	3453VP De Meern		3:37
FTN Nirrewortel 9	3453VP De Meern		3:52
FTO Nirrewortel 15	3453VP De Meern		4:03
FTP Nirrewortel 23	3453VP De Meern		4:16
FTQ Meentweg 10	3454AS De Meern		0:00
FTR Meentweg 16	3454AS De Meern		0:00
FTS Meentweg 22	3454AS De Meern		0:00
FTT Meentweg 28	3454AS De Meern		0:00
FTU Meentweg 34	3454AS De Meern		0:00
FTV Meentweg 5	3454AN De Meern		0:00
FTW Meentweg 11	3454AN De Meern		0:00
FTX Meentweg 15	3454AN De Meern		0:00
FTY Meentweg 21	3454AN De Meern		0:00
FTZ Meentweg 27	3454AN De Meern		0:00
FUA Meentweg 33	3454AN De Meern		0:00
FUB Meentweg 39	3454AP De Meern		0:00
FUC Meentweg 45	3454AP De Meern		0:00
FUD Meentweg 51	3454AP De Meern		0:00
FUE Meentweg 57	3454AP De Meern		0:00
FUF Meentweg 63	3454AP De Meern		0:00
FUG Ten Veldestraat 79	3454EK De Meern		0:00
FUH Ten Veldestraat 85	3454EK De Meern		0:00
FUI Ten Veldestraat 91	3454EK De Meern		0:00
FUJ Ten Veldestraat 97	3454EK De Meern		1:28
FUK Ten Veldestraat 103	3454EK De Meern		1:29
FUL Ten Veldestraat 109	3454EK De Meern		1:29
FUM Ten Veldestraat 4	3454EL De Meern		0:00
FUN Ten Veldestraat 10	3454EL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FUO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern		1:48
FUP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern		0:00
FUQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern		0:00
FUR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern		0:00
FUS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern		0:00
FUT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern		0:00
FUU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern		0:00
FUV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern		0:00
FUW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern		0:00
FUX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern		0:00
FUY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern		1:50
FUZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern		3:59
FVA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern		3:49
FVB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern		3:40
FVC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern		1:45
FVD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern		0:00
FVE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern		0:00
FVF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern		0:00
FVG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern		0:00
FVH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern		0:00
FVI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern		0:00
FVJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern		0:00
FKV	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern		0:00
FVL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern		0:00
FVM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern		0:00
FVN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern		0:00
FVO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern		0:00
FVP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern		0:00
FVQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern		0:00
FVR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern		0:00
FVS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern		0:00
FVT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern		0:00
FVU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern		1:28
FVV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern		1:29
FVW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern		0:00
FVX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern		0:00
FVY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern		0:00
FVZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern		0:00
FWA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern		0:00
FWB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern		0:00
FWC	Zeedistel 28 3453TE De Meern		0:00
FWD	Zeedistel 17 3453TD De Meern		0:00
FWE	Speerdistel 16 3453TS De Meern		0:00
FWF	Zeedistel 44 3453TG De Meern		0:00
FWG	Zeedistel 25 3453TE De Meern		0:00
FWH	Zeedistel 67 3453TH De Meern		0:00
FWI	Zeedistel 39 3453TG De Meern		0:00
FWJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern		0:00
FWK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern		0:10
FWL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern		0:10
FWM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern		0:10
FWN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern		0:10
FWO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern		0:10
FWP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern		0:10
FWQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern		0:10
FWR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern		0:10
FWS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern		0:10
FWT	Drususlaan 69 3453KB De Meern		2:37
FWU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern		0:00
FWV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern		1:20
FWW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern		0:00
FWX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern		0:00
FWY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FWZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern		0:00
FXA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern		0:00
FXB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern		0:00
FXC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern		0:00
FXD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern		0:00
FXE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern		0:00
FXF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern		0:00
FXG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern		0:00
FXH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern		0:00
FXI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern		0:00
FXJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern		0:00
FXK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern		0:00
FXL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern		0:00
FXM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern		0:00
FXN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern		0:00
FXO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern		0:00
FXP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern		0:00
FXQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern		0:00
FXR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern		0:00
FXS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern		0:00
FXT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern		0:00
FXU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern		0:00
FXV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern		0:00
FXW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern		0:00
FXX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern		0:00
FXY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern		0:00
FXZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern		0:00
FYA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern		0:00
FYB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern		0:00
FYC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern		0:10
FYD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern		0:10
FYE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern		0:10
FYF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern		0:10
FYG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern		0:10
FYH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern		0:10
FYI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern		0:10
FYJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern		0:10
FYK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern		0:10
FYL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern		0:10
FYM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern		0:10
FYN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern		0:10
FYO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern		0:10
FYP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern		0:10
FYQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern		0:10
FYR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern		1:51
FYS	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern		1:49
FYT	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern		1:44
FYU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern		1:46
FYV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern		3:20
FYW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern		2:53
FYX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern		2:44
FYY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern		2:35
FYZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern		2:27
FZA	Drususlaan 37 3453KB De Meern		1:46
FZB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern		1:48
FZC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern		1:50
FZD	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern		1:53
FZE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern		1:53
FZF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern		1:52
FZG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern		3:47
FZH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern		1:46
FZI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern		1:30
FZJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern		1:33

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
FZK	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern		1:39
FZL	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern		1:40
FZM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern		1:44
FZN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern		3:01
FZO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern		3:09
FZP	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern		0:00
FZQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern		0:00
FZR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern		0:00
FZS	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern		0:00
FZT	Meerndijk 32 3454HS De Meern		0:00
FZU	Meerndijk 38 3454HS De Meern		0:00
FZV	Meerndijk 44 3454HS De Meern		0:00
FZW	Meerndijk 50 3454HS De Meern		0:00
FZX	Marktentsterlaan 28 3454WR De Meern		4:25
FZY	Marktentsterlaan 34 3454WR De Meern		4:25
FZZ	Marktentsterlaan 42 3454WS De Meern		4:32
GAA	Marktentsterlaan 48 3454WS De Meern		4:37
GAB	Marktentsterlaan 54 3454WS De Meern		4:39
GAC	Meerndijk 19 3454HM De Meern		0:00
GAD	Meerndijk 25 3454HM De Meern		0:00
GAE	Meerndijk 37 3454HN De Meern		0:00
GAF	Meerndijk 41 3454HN De Meern		0:00
GAG	Marktentsterlaan 53 3454WP De Meern		4:14
GAH	Marktentsterlaan 59 3454WP De Meern		4:23
GAJ	Marktentsterlaan 65 3454WP De Meern		4:31
GAK	Marktentsterlaan 73 3454WP De Meern		4:39
GAL	Marktentsterlaan 79 3454WP De Meern		4:46
GAM	Marktentsterlaan 85 3454WP De Meern		4:52
GAN	Marktentsterlaan 6 3454WR De Meern		4:25
GAN	Marktentsterlaan 12 3454WR De Meern		4:25
GAO	Marktentsterlaan 18 3454WR De Meern		4:25
GAP	Marktentsterlaan 24 3454WR De Meern		4:25
GAQ	Marelaan 92 3454GE De Meern		1:32
GAR	Marelaan 98 3454GE De Meern		1:32
GAS	Mauritslaan 62 3454XT De Meern		0:00
GAT	Trajanushof 26 3453KP De Meern		2:44
GAU	Trajanushof 34 3453KP De Meern		2:53
GAV	Trajanushof 38 3453KP De Meern		2:58
GAW	Marelaan 26 3454GC De Meern		0:00
GAX	Marelaan 32 3454GC De Meern		0:00
GAY	Marelaan 38 3454GC De Meern		0:00
GAZ	Marelaan 44 3454GC De Meern		0:00
GBA	Marelaan 50 3454GD De Meern		0:00
GBB	Marelaan 56 3454GD De Meern		0:00
GBC	Marelaan 62 3454GD De Meern		0:00
GBD	Marelaan 68 3454GD De Meern		0:00
GBE	Marelaan 74 3454GD De Meern		0:00
GBF	Marelaan 80 3454GD De Meern		0:00
GBG	Marelaan 12 3454GC De Meern		0:00
GBH	Marelaan 7 3454GA De Meern		0:00
GBI	Meerndijk 122 3454HV De Meern		0:00
GBJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern		0:00
GBK	Meerndijk 70 3454HT De Meern		0:00
GBL	Meerndijk 76 3454HT De Meern		0:00
GBM	Meerndijk 82 3454HT De Meern		0:00
GBN	Meerndijk 88 3454HT De Meern		0:00
GBO	Meerndijk 90 3454HT De Meern		0:00
GBP	Meerndijk 98 3454HV De Meern		0:00
GBQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern		0:00
GBR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern		0:00
GBS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern		0:00
GBT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern		0:00
GBU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GBV Citroenkruid 31	3453TT De Meern		0:00
GBW Helmkruid 2	3453TX De Meern		0:00
GBX Nirrewortel 4	3453VP De Meern		3:27
GBY Helmkruid 11	3453TW De Meern		0:00
GBZ Helmkruid 15	3453TW De Meern		0:00
GCA Helmkruid 18	3453TX De Meern		0:07
GCB Helmkruid 23	3453TW De Meern		0:02
GCC Helmkruid 26	3453TX De Meern		0:22
GCD Helmkruid 29	3453TW De Meern		0:15
GCE Helmkruid 33	3453TW De Meern		0:23
GCF Helmkruid 37	3453TW De Meern		0:33
GCG Helmkruid 40	3453TX De Meern		0:52
GCH Pijlkruid 4	3453VD De Meern		0:48
GCI Pijlkruid 7	3453VC De Meern		0:40
G CJ Adderwortel 1	3453VE De Meern		1:12
GCK Adderwortel 2	3453VG De Meern		1:26
GCL Adderwortel 8	3453VG De Meern		1:37
GCM Adderwortel 16	3453VG De Meern		1:54
GCN Adderwortel 24	3453VG De Meern		2:13
GCO Adderwortel 30	3453VG De Meern		2:28
GCP Zevenblad 19	3453TJ De Meern		2:55
GCQ Mereveldplein 37	3454CL De Meern		0:00
GCR Mereveldplein 43	3454CL De Meern		0:00
GCS Mereveldplein 49	3454CL De Meern		0:00
GCT Mereveldplein 55	3454CL De Meern		0:00
GCU Mereveldplein 63	3454CM De Meern		0:00
GCV Mereveldplein 69	3454CM De Meern		0:00
GCW Mereveldlaan 161	3454CE De Meern		0:00
GCX Mereveldlaan 167	3454CE De Meern		0:00
GCY Mereveldlaan 18	3454CG De Meern		0:00
GCZ Mereveldlaan 24	3454CG De Meern		0:00
GDA Mereveldlaan 30	3454CG De Meern		0:00
GDB Mereveldlaan 36	3454CG De Meern		0:00
GDC Mereveldlaan 42	3454CH De Meern		0:00
GDD Kleermakerslaan 17	3454GT De Meern		0:00
GDE Prinses Irenelaan 20	3454AJ De Meern		0:00
GDF Prinses Irenelaan 26	3454AJ De Meern		0:00
GDG Prinses Margrietlaan 5	3454AK De Meern		0:00
GDH Schrijnwerkerslaan 25	3454DR De Meern		1:41
GDI Schrijnwerkerslaan 31	3454DR De Meern		1:44
GDJ Melkmeisjeslaan 24	3454WV De Meern		3:20
GDK Melkmeisjeslaan 30	3454WV De Meern		3:11
GDL Melkmeisjeslaan 36	3454WV De Meern		3:05
GDM Melkmeisjeslaan 42	3454WV De Meern		2:08
GDN Melkmeisjeslaan 50	3454WV De Meern		2:05
GDO Nyeveltstraat 5	3454EW De Meern		0:00
GDP Nyeveltstraat 11	3454EW De Meern		0:00
GDQ Nyeveltstraat 17	3454EW De Meern		0:00
GDR Nyeveltstraat 23	3454EW De Meern		0:00
GDS Nyeveltstraat 29	3454EW De Meern		0:00
GDT Melkmeisjeslaan 18	3454WV De Meern		3:29
GDU Melkmeisjeslaan 5	3454WT De Meern		3:07
GDV Melkmeisjeslaan 11	3454WT De Meern		3:11
GDW Melkmeisjeslaan 17	3454WT De Meern		3:14
GDY Melkmeisjeslaan 23	3454WT De Meern		2:57
GDZ Melkmeisjeslaan 31	3454WT De Meern		2:57
GEA Melkmeisjeslaan 37	3454WT De Meern		2:57
GEA Melkmeisjeslaan 2	3454WV De Meern		3:23
GEB Mandenmakerslaan 90	3454DE De Meern		1:25
GEC Mandenmakerslaan 96	3454DG De Meern		1:27
GED Mandenmakerslaan 102	3454DG De Meern		1:25
GEE Mandenmakerslaan 108	3454DG De Meern		1:29
GEF Mandenmakerslaan 114	3454DG De Meern		1:32

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GEG Zevenblad 25	3453TJ De Meern		2:29
GEH Kladdewortel 4	3453VL De Meern		2:50
GEI Kladdewortel 8	3453VL De Meern		2:58
GEJ Kladdewortel 11	3453VK De Meern		2:55
GEK Speerdistel 12	3453TS De Meern		0:00
GEL Speerdistel 3	3453TS De Meern		0:00
GEM Zeedistel 6	3453TD De Meern		0:00
GEN Zeedistel 14	3453TD De Meern		0:00
GEO Zeedistel 24	3453TE De Meern		0:00
GEP Zeedistel 36	3453TG De Meern		0:00
GEQ Zeedistel 46	3453TG De Meern		0:00
GER Zeedistel 58	3453TH De Meern		0:00
GES Zeedistel 66	3453TH De Meern		0:00
GET Zeedistel 5	3453TD De Meern		0:00
GEU Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC De Meern		1:04
GEV Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC De Meern		1:14
GEW Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC De Meern		1:22
GEX Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC De Meern		1:34
GEY Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC De Meern		1:36
GEZ Kleermakerslaan 25	3454GT De Meern		0:00
GFA Prinses Margrietlaan 6	3454AK De Meern		0:00
GFB Prinses Margrietlaan 12	3454AK De Meern		0:00
GFC Prinses Margrietlaan 18	3454AK De Meern		0:00
GFD Prinses Margrietlaan 24	3454AK De Meern		0:00
GFE Renesselaan 5	3454XW De Meern		0:00
GFF Renesselaan 11	3454XW De Meern		0:00
GFG Renesselaan 17	3454XW De Meern		0:00
GFH Renesselaan 23	3454XW De Meern		0:00
GFI Renesselaan 29	3454XW De Meern		0:00
GFJ Renesselaan 35	3454XW De Meern		0:00
GFK Renesselaan 41	3454XW De Meern		0:00
GFL Renesselaan 2	3454XX De Meern		0:00
GFM Renesselaan 10	3454XX De Meern		0:00
GFN Renesselaan 16	3454XX De Meern		0:00
GFO Renesselaan 22	3454XX De Meern		0:00
GFP Renesselaan 28	3454XX De Meern		0:00
GFQ Renesselaan 34	3454XX De Meern		0:00
GFR Renesselaan 40	3454XX De Meern		0:00
GFS Renesselaan 46	3454XX De Meern		0:00
GFT Rosweydelaan 3	3454BL De Meern		0:00
GFU Rosweydelaan 9	3454BL De Meern		0:00
GFV Rosweydelaan 15	3454BL De Meern		0:00
GFW Rosweydelaan 21	3454BL De Meern		0:00
GFX Rosweydelaan 27	3454BL De Meern		0:00
GFY Mandenmakerslaan 120	3454DG De Meern		1:34
GFZ Mandenmakerslaan 128	3454DH De Meern		1:37
GGA Mandenmakerslaan 134	3454DH De Meern		1:37
GGB Mandenmakerslaan 140	3454DH De Meern		1:37
GGC Mandenmakerslaan 146	3454DH De Meern		1:40
GGD Mandenmakerslaan 1	3454DA De Meern		0:00
GGE Mandenmakerslaan 7	3454DA De Meern		0:00
GGF Mandenmakerslaan 13	3454DA De Meern		0:00
GGG Mandenmakerslaan 19	3454DB De Meern		1:41
GGH Mandenmakerslaan 25	3454DB De Meern		1:43
GGI Mandenmakerslaan 31	3454DB De Meern		1:43
GGJ Mandenmakerslaan 39	3454DB De Meern		1:45
GGK Mandenmakerslaan 6	3454DC De Meern		1:25
GGL Mandenmakerslaan 12	3454DC De Meern		0:00
GGM Mandenmakerslaan 18	3454DC De Meern		0:00
GGN Mabeliastraat 12	3454EA De Meern		0:00
GGO Kleermakerslaan 48	3454GT De Meern		0:00
GGP Kleermakerslaan 56	3454GT De Meern		0:00
GGQ Kleermakerslaan 64	3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GGR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern		0:00
GGS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern		0:00
GGT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern		0:00
GGU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern		0:00
GGV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern		0:00
GGW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern		0:00
GGX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern		0:00
GGY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern		0:00
GGZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:00
GHA	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:00
GHB	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
GHC	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:00
GHD	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
GHE	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
GHF	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:00
GHG	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		1:19
GHH	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		1:18
GHI	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		0:00
GHJ	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		0:00
GHK	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		0:00
GHL	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		0:00
GHM	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		0:00
GHN	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
GHO	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
GHP	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		1:15
GHQ	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
GHR	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:00
GHS	Zevenblad 104 3453TP De Meern		0:55
GHT	Kaardebol 3 3453VT De Meern		1:47
GHU	Kaardebol 7 3453VT De Meern		1:57
GHV	Kaardebol 11 3453VT De Meern		2:07
GHW	Kaardebol 14 3453VT De Meern		2:30
GHX	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		4:54
GHY	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		4:56
GHZ	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		4:55
GIA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		5:10
GIB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		5:08
GIC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		3:08
GID	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		3:14
GIE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		3:21
GIF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		3:35
GIG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		3:42
GIH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		3:50
GII	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		3:47
GIJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		3:55
GIK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		0:00
GIL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		0:00
GIM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:00
GIN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
GIO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
GIP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
GIQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
GIR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
GIS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:00
GIT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:00
GIU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:00
GIV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:00
GIW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:00
GIX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:00
GIY	Meentweg 118 3454AW De Meern		0:00
GIZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		1:53
GJA	Meentweg 130 3454AX De Meern		1:44
GBJ	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GJC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
GJD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
GJE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:00
GJF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		0:00
GJG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		1:52
GJH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		2:03
GJI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		1:48
GJJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
GJK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
GJL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00
GJM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
GJN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
GJO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
GJP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
GJQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
GJR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
GJS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
GJT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
GJU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
GJV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		0:00
GJW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		0:00
GJX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:00
GJY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:00
GJZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
GKA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
GKB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
GKC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		2:02
GKD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		1:53
GKE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		2:00
GKF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		2:10
GKG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		2:18
GKH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		1:51
GKI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		2:44
GKJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		2:48
GKK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		2:45
GKL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		2:46
GKM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		2:34
GKN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		2:28
GKO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		2:30
GKP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		2:38
GKQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		2:48
GKR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		2:50
GKS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		2:51
GKT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		2:53
GKU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		2:18
GKV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		2:15
GKW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		2:00
GKX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		1:55
GKY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		2:57
GKZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		2:57
GLA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		3:03
GLB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		3:01
GLC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		2:56
GLD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
GLE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
GLF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
GLG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
GLH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
GLI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
GLJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00
GLK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
GLL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
GLM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GLN Piet Heinstraat 3	3454XH De Meern		0:00
GLO Piet Heinstraat 9	3454XH De Meern		0:00
GLP Piet Heinstraat 15	3454XH De Meern		0:00
GLQ Piet Heinstraat 2	3454XH De Meern		0:00
GLR Piet Heinstraat 8	3454XH De Meern		0:00
GLS Piet Heinstraat 14	3454XH De Meern		0:00
GLT Piet Heinstraat 20	3454XH De Meern		0:00
GLU Prinses Beatrixlaan 7	3454AH De Meern		0:00
GLV Oudenrijnsingel 45	3454BK De Meern		0:00
GLW Mereveldplein 66	3454CM De Meern		0:00
GLX Mereveldplein 72	3454CM De Meern		0:00
GLY Mereveldplein 80	3454CM De Meern		0:00
GLZ Oudenrijnsingel 5	3454BG De Meern		0:00
GMA Oudenrijnsingel 11	3454BG De Meern		0:00
GMB Oudenrijnsingel 17	3454BH De Meern		0:00
GMC Oudenrijnsingel 23	3454BH De Meern		0:00
GMD Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern		0:00
GME Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern		0:00
GMF Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern		0:00
GMG Mereveldplein 60	3454CM De Meern		0:00
GMH Mereveldplein 77	3454CM De Meern		0:00
GMI Lochemseberg 14	3453RP De Meern		0:00
GMJ Lochemseberg 20	3453RP De Meern		0:00
GMK Lochemseberg 28	3453RR De Meern		0:00
GML Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern		0:00
GMM Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern		0:00
GMN Gulperberg 3	3453RV De Meern		0:00
GMO Gulperberg 11	3453RV De Meern		0:00
GMP Augustusweg 5	3453KR De Meern		2:34
GMQ Augustusweg 11	3453KR De Meern		2:42
GMR Trajanushof 16	3453KP De Meern		2:52
GMS Trajanushof 1	3453KM De Meern		2:10
GMT Trajanushof 7	3453KM De Meern		2:16
GMU Germanicusweg 14	3453KE De Meern		2:07
GMV Claudiuslaan 10	3453KL De Meern		2:26
GMW Deeneplaat 17	3453SB De Meern		0:00
GMX Mabeliastraat 5	3454EA De Meern		0:00
GMY Mabeliastraat 11	3454EA De Meern		0:00
GMZ Mabeliastraat 17	3454EA De Meern		0:00
GNA Mabeliastraat 25	3454EA De Meern		0:00
GNB Mabeliastraat 4	3454EA De Meern		0:00
GNC Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern		0:00
GND Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern		2:11
GNE Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern		2:16
GNF Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern		2:11
GNG Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern		2:17
GNH Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern		2:43
GNI Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern		1:40
GNJ Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern		1:42
GNK Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern		1:49
GNL Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern		0:00
GNM Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern		0:00
GNN Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern		1:34
GNO Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern		1:37
GNP Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern		1:27
GNQ Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern		1:35
GNR Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern		1:35
GNS Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern		1:39
GNT Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern		1:40
GNU Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern		1:43
GNV Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern		1:41
GNW Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern		1:40
GNX Zandweg 140A	3454HA De Meern		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GNV	Zandweg 146 3454HA De Meern		0:00
GNZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern		2:31
GOA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern		2:25
GOB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern		2:34
GOC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern		2:34
GOD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern		2:37
GOE	Agilioweg 2 3453JH De Meern		2:44
GOF	Agilioweg 8 3453JH De Meern		2:50
GOG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		2:49
GOH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		2:50
GOI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		1:37
GOJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		1:30
GOK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		1:29
GOL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		1:30
GOM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		1:31
GON	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		1:33
GOO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		1:29
GOP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		1:28
GOQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		1:27
GOR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		1:31
GOS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		1:32
GOT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		1:30
GOU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:00
GOV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		2:01
GOW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		1:24
GOX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
GOY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
GOZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		1:45
GPA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		1:47
GPB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
GPC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
GPD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
GPE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
GPF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
GPG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
GPB	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		1:25
GPI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		1:08
GPJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:37
GPK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:25
GPL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:00
GPM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		3:16
GNP	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		2:41
GPO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		2:41
GPP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		2:41
GPQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		2:41
GPR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		2:19
GPS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		2:22
GPT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		2:30
GPU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		2:35
GPV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		3:05
GPW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		2:41
GPX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		3:08
GPY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		3:08
GPZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		3:08
GQA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		3:08
GQB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		3:18
GQC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
GQD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		1:45
GQE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		1:38
GQF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		1:38
GQG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
GQH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00
GQI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GQJ De Milan Viscontilaan 83	3453RN De Meern	0:00	
GQK Van Nijenrodelaan 6	3454EG De Meern	0:00	
GQL Van Nijenrodelaan 12	3454EG De Meern	0:00	
GQM Van Nijenrodelaan 18	3454EG De Meern	0:00	
GQN Van Heemskerklaan 3	3454EP De Meern	0:00	
GQO Van Heemskerklaan 9	3454EP De Meern	0:00	
GQP Van Heemskerklaan 15	3454EP De Meern	0:00	
GQQ Van Heemskerklaan 21	3454EP De Meern	0:00	
GQR Van Heemskerklaan 27	3454EP De Meern	0:00	
GQS Van Heemskerklaan 6	3454EP De Meern	0:00	
GQT Van Heemskerklaan 12	3454EP De Meern	0:00	
GQU Speerdistel 1	3453TS De Meern	0:00	
GQV Zeedistel 59	3453TH De Meern	0:00	
GQW Claudiuslaan 14	3453KL De Meern	2:32	
GQX Claudiuslaan 20	3453KL De Meern	2:40	
GQY Claudiuslaan 26	3453KL De Meern	2:42	
GQZ Claudiuslaan 32	3453KL De Meern	2:45	
GRA Claudiuslaan 38	3453KL De Meern	2:47	
GRB Gouvernantelaan 49	3454WG De Meern	3:26	
GRC Gouvernantelaan 55	3454WG De Meern	3:09	
GRD Glazenierslaan 20	3454GR De Meern	0:00	
GRE Glazenierslaan 26	3454GR De Meern	0:00	
GRF Glazenierslaan 32	3454GR De Meern	0:00	
GRG Zeedistel 40	3453TG De Meern	0:00	
GRH Gulperberg 43	3453RW De Meern	0:00	
GRI Gulperberg 49	3453RW De Meern	0:00	
GRJ Gulperberg 57	3453RW De Meern	0:00	
GRK Zevenblad 68	3453TN De Meern	2:39	
GRL Zevenblad 76	3453TN De Meern	2:28	
GRM Zevenblad 82	3453TP De Meern	1:34	
GRN Sleutelbloem 5	3453VS De Meern	3:06	
GRO Sleutelbloem 13	3453VS De Meern	3:26	
GRP Tinnegieterslaan 20	3454DZ De Meern	0:00	
GRQ Tinnegieterslaan 26	3454DZ De Meern	0:00	
GRR Tinnegieterslaan 32	3454DZ De Meern	0:00	
GRS De Milan Viscontilaan 138	3453SW De Meern	0:00	
GRT De Milan Viscontilaan 146	3453SW De Meern	0:00	
GRU Anna Jacominaplaat 2	3453SX De Meern	0:00	
GRV Anna Jacominaplaat 5	3453SX De Meern	0:00	
GRW Anna Jacominaplaat 9	3453SX De Meern	0:00	
GRX Zwanebloem 12	3453VR De Meern	4:33	
GRY Ganzenhoedsterlaan 8	3454WD De Meern	2:40	
GRZ Bakerlaan 4	3454WB De Meern	3:12	
GSA Bakerlaan 10	3454WB De Meern	2:55	
GSB Bakerlaan 16	3454WB De Meern	2:35	
GSC De Dompelaar 5	3454XZ De Meern	0:00	
GSD Ganzenhoedsterlaan 1	3454WC De Meern	2:21	
GSE Ganzenhoedsterlaan 7	3454WC De Meern	1:59	
GSF Ganzenhoedsterlaan 13	3454WC De Meern	1:41	
GSG Ganzenhoedsterlaan 2	3454WD De Meern	2:53	
GSH Bakerlaan 17	3454WB De Meern	2:32	
GSI Bakerlaan 5	3454WB De Meern	3:09	
GSJ Bakerlaan 13	3454WB De Meern	2:45	
GSK Muurkruid 30	3453VB De Meern	1:04	
GSL Muurkruid 34	3453VB De Meern	1:14	
GSM Muurkruid 37	3453VA De Meern	1:08	
GSN Sleutelbloem 6	3453VS De Meern	3:20	
GSO Sleutelbloem 12	3453VS De Meern	3:35	
GSP Zwanebloem 2	3453VR De Meern	4:14	
GSQ Zwanebloem 5	3453VR De Meern	4:08	
GSR De Milan Viscontilaan 153	3453SR De Meern	0:00	
GSS Pijlkruid 28	3453VD De Meern	1:57	
GST Pijlkruid 31	3453VC De Meern	1:51	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GSU Nirrewortel 94	3453VZ De Meern		4:20
GSV Nirrewortel 100	3453VZ De Meern		4:22
GSW Nirrewortel 104	3453VZ De Meern		4:25
GSX Nirrewortel 110	3453VZ De Meern		4:36
GSY Nirrewortel 116	3453VZ De Meern		4:38
GSZ Nirrewortel 122	3453VZ De Meern		4:40
GTA Zonnedaauw 21	3453VW De Meern		5:15
GTB Zonnedaauw 27	3453VW De Meern		5:09
GTC Zonnedaauw 35	3453VW De Meern		5:06
GTD Zonnedaauw 43	3453VX De Meern		4:49
GTE Zonnedaauw 49	3453VX De Meern		4:43
GTF Zonnedaauw 57	3453VX De Meern		4:26
GTG Zonnedaauw 63	3453VX De Meern		4:12
GTH Zonnedaauw 71	3453VX De Meern		3:42
GTI Zonnedaauw 79	3453VX De Meern		3:21
GTJ Zonnedaauw 85	3453VX De Meern		3:12
GTK Vadinushof 5	3453JJ De Meern		3:16
GTL Vadinushof 11	3453JJ De Meern		3:13
GTM Vadinushof 17	3453JJ De Meern		3:11
GTN Vadinushof 23	3453JJ De Meern		3:32
GTO Vadinushof 29	3453JJ De Meern		3:38
GTP Secundusweg 4	3453JN De Meern		3:46
GTQ Secundusweg 10	3453JN De Meern		3:51
GTR Secundusweg 16	3453JN De Meern		3:52
GTS Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern		2:36
GTT Avitusweg 1	3453JR De Meern		3:17
GTU Augustusweg 30	3453KS De Meern		3:18
GTV Claudiuslaan 6	3453KL De Meern		2:18
GTW Avitusweg 4	3453JR De Meern		3:23
GTX Frontoweg 50	3453HB De Meern		0:01
GTY Lanuariusweg 22	3453JB De Meern		2:33
GTZ Vadinushof 6	3453JK De Meern		2:58
GUA Vadinushof 12	3453JK De Meern		3:00
GUB Vadinushof 20	3453JK De Meern		3:02
GUC Vadinushof 26	3453JK De Meern		3:04
GUD Vadinushof 32	3453JK De Meern		3:22
GUE Vadinushof 38	3453JK De Meern		3:12
GUF Vadinushof 44	3453JK De Meern		3:27
GUG Secundusweg 22	3453JN De Meern		3:53
GUH Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern		2:25
GUI Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern		0:00
GUJ Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern		0:00
GUK Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern		0:00
GUL Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern		0:00
GUM Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern		0:00
GUN Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern		0:00
GUO Zandweg 74E	3454JW De Meern		0:00
GUP Titushof 39	3453JE De Meern		3:06
GUQ Titushof 45	3453JE De Meern		3:05
GUR Titushof 51	3453JE De Meern		3:05
GUS Titushof 20	3453JG De Meern		3:09
GUT Titushof 26	3453JG De Meern		3:05
GUU Titushof 34	3453JG De Meern		3:11
GUV Titushof 40	3453JG De Meern		3:14
GUW Titushof 46	3453JG De Meern		3:17
GUX Secundusweg 43	3453JM De Meern		4:06
GUY Secundusweg 49	3453JM De Meern		4:01
GUZ Secundusweg 55	3453JM De Meern		3:57
GVA Secundusweg 63	3453JM De Meern		3:52
GVB Secundusweg 69	3453JM De Meern		3:50
GVC Secundusweg 17	3453JL De Meern		4:02
GVD Secundusweg 23	3453JL De Meern		4:04
GVE Secundusweg 29	3453JL De Meern		4:07

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GVF	Secundusweg 28 3453JN De Meern		3:54
GVG	Secundusweg 34 3453JN De Meern		3:55
GVH	Secundusweg 40 3453JN De Meern		3:54
GVI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern		2:25
GVJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern		2:50
GVK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern		2:52
GVL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern		2:55
GVM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern		1:33
GVN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern		1:19
GVO	Regulusweg 18 3453HK De Meern		1:08
GVP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern		0:00
GVQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern		0:00
GVR	Frontoweg 54 3453HB De Meern		0:04
GVS	Frontoweg 60 3453HB De Meern		0:25
GVT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern		0:16
GVU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern		0:25
GVV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern		0:37
GVW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern		2:30
GVX	Corbulopad 25 3453HG De Meern		0:00
GVY	Corbulopad 2 3453HG De Meern		0:00
GVZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern		0:00
GWA	Corbulopad 14 3453HG De Meern		0:00
GWB	Corbulopad 22 3453HG De Meern		0:00
GWC	Corbulopad 28 3453HG De Meern		0:00
GWD	Romanusweg 23 3453HD De Meern		0:00
GWE	Romanusweg 29 3453HD De Meern		0:00
GWF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern		0:00
GWG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern		0:00
GWH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern		0:00
GWI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern		0:00
GWJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern		0:00
GWK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern		0:00
GWL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern		0:00
GWM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern		0:00
GWN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern		0:00
GWO	Drususlaan 56 3453KC De Meern		2:22
GWP	Drususlaan 62 3453KC De Meern		2:29
GWQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern		2:38
GWR	Drususlaan 74 3453KC De Meern		2:47
GWS	Titushof 6 3453JG De Meern		3:01
GWT	Titushof 12 3453JG De Meern		3:06
GWU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern		2:49
GWV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht		0:00
GWV	Battutalaan 581 3526VS Utrecht		0:00
GWX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht		0:00
GWY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht		0:00
GWZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht		0:00
GXA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht		0:00
GXB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht		0:00
GXC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht		0:00
GXD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht		0:00
GXE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht		0:00
GXF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht		0:00
GXG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht		0:00
GXH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht		0:00
GXI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht		0:00
GXJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern		0:00
GXK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern		3:42
GXL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern		2:22
GXM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern		2:08
GXN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern		1:56
GXO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht		6:24
GXP	Regulusweg 8 3453HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GXQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern		1:17
GXR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern		0:00
GXS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern		0:00
GXT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern		0:24
G XU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern		0:31
G XV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern		0:39
G XW	Corbulopad 5 3453HG De Meern		0:00
G XX	Corbulopad 11 3453HG De Meern		0:00
G XY	Corbulopad 17 3453HG De Meern		0:00
G XZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern		22:16
G YA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern		22:40
G YB	Reijerscop 11 3454HW De Meern		9:01
G YC	Reijerscop 27 3454HX De Meern		4:02
G YD	Reijerscop 14 3454HW De Meern		9:24
G YE	Reijerscop 18 3454HX De Meern		11:22
G YF	Zevenblad 56 3453TN De Meern		2:48
G YG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern		2:08
G YH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern		2:20
G YI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern		2:25
G YJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern		2:31
G YK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern		2:44
G YL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern		2:54
G YM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern		2:38
G YN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern		2:39
G YO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern		2:42
G YP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern		2:45
G YQ	Titushof 3 3453JE De Meern		2:49
G YR	Titushof 9 3453JE De Meern		2:48
G YS	Titushof 15 3453JE De Meern		2:52
G YT	Titushof 21 3453JE De Meern		2:53
G YU	Titushof 27 3453JE De Meern		2:54
G YV	Secundusweg 1 3453JL De Meern		3:50
G YW	Secundusweg 7 3453JL De Meern		3:55
G YX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht		0:00
G YY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht		0:00
G YZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht		0:00
G ZA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht		0:00
G ZB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht		0:00
G ZC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern		3:15
G ZD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern		3:15
G ZE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern		2:26
G ZF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern		2:26
G ZG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern		2:27
G ZH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern		2:29
G ZI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern		2:22
G ZJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern		2:29
G ZK	Meentweg 56 3454AT De Meern		0:00
G ZL	Meentweg 62 3454AT De Meern		0:00
G ZM	Meentweg 68 3454AT De Meern		0:00
G ZN	Meentweg 74 3454AV De Meern		0:00
G ZO	Meentweg 80 3454AV De Meern		0:00
G ZP	Meentweg 86 3454AV De Meern		0:00
G ZQ	Meentweg 92 3454AV De Meern		0:00
G ZR	Meentweg 98 3454AV De Meern		0:00
G ZS	Meentweg 104 3454AW De Meern		0:00
G ZT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern		0:00
G ZU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern		0:00
G ZV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern		0:00
G ZW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern		0:00
G ZX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern		0:00
G ZY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern		0:00
G ZZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern		0:00
HAA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HAB Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern		0:00
HAC Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern		0:00
HAD Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern		0:00
HAE Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern		0:00
HAF Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern		0:00
HAG Walravestraat 2	3454EZ De Meern		0:00
HAH Walravestraat 8	3454EZ De Meern		0:00
HAI Lanuariusweg 23	3453JB De Meern		2:36
HAJ Augustusweg 22	3453KS De Meern		3:01
HAK Augustusweg 28	3453KS De Meern		3:06
HAL Augustusweg 50	3453KS De Meern		3:10
HAM Augustusweg 56	3453KS De Meern		3:00
HAN Vadinushof 70	3453JK De Meern		3:39
HAO Secundusweg 73	3453JM De Meern		3:50
HAP Secundusweg 79	3453JM De Meern		3:49
HAQ Secundusweg 85	3453JM De Meern		3:52
HAR Battutalaan 637	3526VT Utrecht		0:00
HAS Battutalaan 643	3526VT Utrecht		0:00
HAT Battutalaan 649	3526VT Utrecht		0:00
HAU Battutalaan 655	3526VT Utrecht		0:00
HAV Battutalaan 663	3526VT Utrecht		0:00
HAW Battutalaan 669	3526VT Utrecht		0:00
HAX Battutalaan 675	3526VT Utrecht		0:00
HAY Battutalaan 681	3526VT Utrecht		0:00
HAZ Battutalaan 687	3526VT Utrecht		0:00
HBA Battutalaan 693	3526VT Utrecht		0:00
HBB Amerikalaan 581	3526VX Utrecht		0:00
HBC Amerikalaan 587	3526VX Utrecht		0:00
HBD Haarlerberg 56J	3453RG De Meern		1:37
HBE Haarlerberg 56M	3453RG De Meern		1:47
HBF Haarlerberg 56R	3453RG De Meern		1:47
HBG Haarlerberg 56V	3453RG De Meern		1:47
HBH De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern		0:00
HBI Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht		4:02
HBJ Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht		0:00
HBK Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht		0:00
HBL Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht		0:00
HBM Battutalaan 631	3526VT Utrecht		0:00
HBN Nansenlaan 122	3527EL Utrecht		0:00
HBO Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht		3:26
HBP Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht		3:26
HBQ De Dompelaar 6	3454XZ De Meern		0:00
HBR St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern		0:00
HBS Reijerscop 13	3454HW De Meern		9:09
HBT Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern		3:12
HBU Reijerscop 23	3454HX De Meern		9:31
HBV Reijerscop 23 1	3454HX De Meern		11:36
HBW Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern		1:50
HBX Heijcopperkade 6	3454PR De Meern		20:28
HBZ Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht		0:00
HCA Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht		0:00
HCB Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht		0:00
HCC Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht		0:00
HCD Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht		0:00
HCE Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht		0:00
HCF Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht		0:00
HCG Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht		0:00
HCH Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht		0:00
HCI Amerikalaan 709	3526VZ Utrecht		0:00
HCI Amerikalaan 711	3526VZ Utrecht		0:00
HCJ Amerikalaan 713	3526VZ Utrecht		0:00
HCK Amerikalaan 715	3526VZ Utrecht		0:00
HCL Amerikalaan 717	3526VZ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HCM Battutalaan 741	3526VT Utrecht	0:00
HCN Battutalaan 743	3526VT Utrecht	0:00
HCO Battutalaan 745	3526VT Utrecht	0:00
HCP Battutalaan 747	3526VT Utrecht	0:00
HCQ Battutalaan 749	3526VT Utrecht	0:00
HCR Battutalaan 751	3526VT Utrecht	0:00
HCS Battutalaan 753	3526VT Utrecht	0:00
HCT Battutalaan 755	3526VT Utrecht	0:00
HCU Battutalaan 757	3526VT Utrecht	0:00
HCV Battutalaan 759	3526VT Utrecht	0:00
HCW Battutalaan 761	3526VT Utrecht	0:00
HCX Battutalaan 763	3526VT Utrecht	0:00
HCY Battutalaan 765	3526VT Utrecht	0:00
HCZ Battutalaan 767	3526VT Utrecht	0:00
HDA Battutalaan 769	3526VT Utrecht	0:00
HDB Battutalaan 771	3526VT Utrecht	0:00
HDC Battutalaan 773	3526VT Utrecht	0:00
HDD Battutalaan 775	3526VT Utrecht	0:00
HDE Mereveldlaan 33	3454CA De Meern	0:00
HDF Reijerscop 25	3454HX De Meern	6:13
HDG Mereveldlaan 1	3454CA De Meern	0:00
HDH Amerikalaan 647	3526VZ Utrecht	0:00
HDI Amerikalaan 649	3526VZ Utrecht	0:00
HDJ Amerikalaan 651	3526VZ Utrecht	0:00
HDK Laan 1954 17	3454CN De Meern	0:00
HDL Laan 1954 17A	3454CN De Meern	0:00
HDM Laan 1954 17B	3454CN De Meern	0:00
HDN Meerndijk 26A	3454HR De Meern	0:00
HDO Haarlerberg 44	3453RG De Meern	2:03
HDP Haarlerberg 46	3453RG De Meern	1:59
HDQ Haarlerberg 48	3453RG De Meern	1:53
HDR Haarlerberg 50	3453RG De Meern	1:50
HDS Nedereindseweg 582	3546PV Utrecht	7:18
HDT Meerndijk 58	3454HS De Meern	0:00
HDU Meerndijk 60	3454HS De Meern	0:00
HDV Rooseveltlaan 438	3527AR Utrecht	0:00
HDW Rooseveltlaan 454A	3527AR Utrecht	0:00
HDX Rooseveltlaan 454B	3527AR Utrecht	0:00
HDY Rooseveltlaan 470A	3527AR Utrecht	0:00
HDZ Rooseveltlaan 470B	3527AR Utrecht	0:00
HEA Rooseveltlaan 486A	3527AR Utrecht	0:00
HEB Rooseveltlaan 486B	3527AR Utrecht	0:00
HEC Rooseveltlaan 502A	3527AS Utrecht	0:00
HED Rooseveltlaan 502B	3527AS Utrecht	0:00
HEE Rooseveltlaan 518A	3527AS Utrecht	0:00
HEF Rooseveltlaan 518B	3527AS Utrecht	0:00
HEG Rooseveltlaan 534A	3527AS Utrecht	0:00
HEH Rooseveltlaan 534B	3527AS Utrecht	0:00
HEI Rooseveltlaan 550A	3527AT Utrecht	0:00
HEJ Heijcopperkade 2B	3545NL Utrecht	29:30
HEK Auriollaan 15	3527ER Utrecht	0:00
HEL Auriollaan 15A	3527ER Utrecht	0:00
HEM Auriollaan 17	3527ER Utrecht	0:00
HEN Auriollaan 17A	3527ER Utrecht	0:00
HEO Auriollaan 41	3527ES Utrecht	0:00
HEP Auriollaan 41A	3527ES Utrecht	0:00
HEQ Auriollaan 43A	3527ES Utrecht	0:00
HER Auriollaan 43	3527ES Utrecht	0:00
HES Auriollaan 67	3527ES Utrecht	0:00
HET Auriollaan 67A	3527ES Utrecht	0:00
HEU Auriollaan 69A	3527ES Utrecht	0:00
HEV Auriollaan 69	3527ES Utrecht	0:00
HEW Auriollaan 93	3527ET Utrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HEX Auriollaan 95	3527ET Utrecht		0:00
HEY Auriollaan 93A	3527ET Utrecht		0:00
HEZ Auriollaan 95A	3527ET Utrecht		0:00
HFA Ten Veldestraat 98	3454EN De Meern		0:00
HFB Auriollaan 2A	3527EV Utrecht		0:00
HFC Auriollaan 4A	3527EV Utrecht		0:00
HFD Auriollaan 18A	3527EV Utrecht		0:00
HFE Auriollaan 20A	3527EV Utrecht		0:00
HFF Auriollaan 34A	3527EV Utrecht		0:00
HFG Auriollaan 36A	3527EV Utrecht		0:00
HFH Auriollaan 50A	3527EW Utrecht		0:00
HFI Auriollaan 52A	3527EW Utrecht		0:00
HFJ Auriollaan 66A	3527EW Utrecht		0:00
HFK Auriollaan 68A	3527EW Utrecht		0:00
HFL Auriollaan 82A	3527EX Utrecht		0:00
HFM Auriollaan 84A	3527EX Utrecht		0:00
HFN Auriollaan 98A	3527EX Utrecht		0:00
HFO Auriollaan 100A	3527EX Utrecht		0:00
HFP Rooseveltlaan 552	3527AT Utrecht		0:00
HFQ Rooseveltlaan 552	1 3527AT Utrecht		0:00
HFR Rooseveltlaan 552	2 3527AT Utrecht		0:00
HFS Rooseveltlaan 552	3 3527AT Utrecht		0:00
HFT Rooseveltlaan 552	4 3527AT Utrecht		0:00
HFU Rooseveltlaan 552	5 3527AT Utrecht		0:00
HFV Rooseveltlaan 552	6 3527AT Utrecht		0:00
HFW Rooseveltlaan 552	7 3527AT Utrecht		0:00
HFX Rooseveltlaan 552	8 3527AT Utrecht		0:00
HFY Rooseveltlaan 552	9 3527AT Utrecht		0:00
HFZ Rooseveltlaan 552	10 3527AT Utrecht		0:00
HGA Rooseveltlaan 552	11 3527AT Utrecht		0:00
HGB Rooseveltlaan 552	12 3527AT Utrecht		0:00
HGC Rooseveltlaan 552	13 3527AT Utrecht		0:00
HGD Rooseveltlaan 552	14 3527AT Utrecht		0:00
HGE Rooseveltlaan 552	15 3527AT Utrecht		0:00
HGF Rooseveltlaan 552	16 3527AT Utrecht		0:00
HGG Rooseveltlaan 552	17 3527AT Utrecht		0:00
HGH Rooseveltlaan 552	18 3527AT Utrecht		0:00
HGI Rooseveltlaan 552	19 3527AT Utrecht		0:00
HGJ Rooseveltlaan 552	20 3527AT Utrecht		0:00
HGK Rooseveltlaan 552	21 3527AT Utrecht		0:00
HGL Rooseveltlaan 552	22 3527AT Utrecht		0:00
HGM Rooseveltlaan 552	23 3527AT Utrecht		0:00
HGN Rooseveltlaan 552	24 3527AT Utrecht		0:00
HGO Rooseveltlaan 552	25 3527AT Utrecht		0:00
HGP Rooseveltlaan 552	26 3527AT Utrecht		0:00
HGQ Rooseveltlaan 552	27 3527AT Utrecht		0:00
HGR Rooseveltlaan 552	28 3527AT Utrecht		0:00
HGS Rooseveltlaan 552	29 3527AT Utrecht		0:00
HGT Rooseveltlaan 552	30 3527AT Utrecht		0:00
HGU Rooseveltlaan 552	31 3527AT Utrecht		0:00
HGV Rooseveltlaan 552	32 3527AT Utrecht		0:00
HGW Rooseveltlaan 552	33 3527AT Utrecht		0:00
HGX Rooseveltlaan 552	34 3527AT Utrecht		0:00
HGY Rooseveltlaan 552	35 3527AT Utrecht		0:00
HGZ Rooseveltlaan 552	36 3527AT Utrecht		0:00
HHA Rooseveltlaan 552	37 3527AT Utrecht		0:00
HHB Rooseveltlaan 552	38 3527AT Utrecht		0:00
HHC Rooseveltlaan 552	39 3527AT Utrecht		0:00
HHD Rooseveltlaan 552	40 3527AT Utrecht		0:00
HHE Rooseveltlaan 552	41 3527AT Utrecht		0:00
HHF Rooseveltlaan 552	42 3527AT Utrecht		0:00
HHG Rooseveltlaan 552	43 3527AT Utrecht		0:00
HHH Rooseveltlaan 552	44 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	HHI Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht		0:00
	HHJ Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht		0:00
	HHK Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht		0:00
	HHL Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht		0:00
	HHM Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht		0:00
	HHN Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht		0:00
	HHO Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:00
	HHP Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:00
	HHQ Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:00
	HHR Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:00
	HHS Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:00
	HHT Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:00
	HHU Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:00
	HHV Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:00
	HHW Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:00
	HHX Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
	HHY Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
	HHZ Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
	HIA Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
	HIB Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
	HIC Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
	HID Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
	HIE Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
	HIF Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
	HIG Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
	HIH Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
	HIJ Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
	HIK Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
	HIK Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
	HIL Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
	HIM Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
	HIN Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
	HIO Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
	HIP Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
	HIQ Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
	HIR Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
	HIS Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
	HIT Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
	HIU Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
	HIV Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
	HIW Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
	HIX Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
	HIY Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
	HIZ Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
	HJA Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
	HJB Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
	HJC Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
	HJD Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
	HJE Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
	HJF Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
	HJG Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
	HJH Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
	HJI Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
	HJJ Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
	HJK Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
	HJL Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
	HJM Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
	HJN Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
	HJO Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
	HJP Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
	HJQ Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
	HJR Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
	HJS Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HJT Auriollaan 208	3527EX Utrecht		0:00
HJU Auriollaan 212	3527EX Utrecht		0:00
HJV Auriollaan 214	3527EX Utrecht		0:00
HJW Rijksstraatweg 68A	3454JD De Meern		0:00
HJX Rijksstraatweg 69	3454JD De Meern		0:00
HJY Rijksstraatweg 100	3454HK De Meern		0:00
HJZ Rijksstraatweg 100	1 3454HK De Meern		0:00
HKA Rijksstraatweg 100	2 3454HK De Meern		0:00
HKB Rijksstraatweg 100	3 3454HK De Meern		0:00
HKC Rijksstraatweg 100	4 3454HK De Meern		0:00
HKD Rijksstraatweg 100	5 3454HK De Meern		0:00
HKE Rijksstraatweg 100	6 3454HK De Meern		0:00
HKF Rijksstraatweg 100	7 3454HK De Meern		0:00
HKG Rijksstraatweg 100	8 3454HK De Meern		0:00
HKH Rijksstraatweg 100	9 3454HK De Meern		0:00
HKI Rijksstraatweg 100	10 3454HK De Meern		0:00
HKJ Rijksstraatweg 100	11 3454HK De Meern		0:00
HKK Rijksstraatweg 100	12 3454HK De Meern		0:00
HKL Rijksstraatweg 100	13 3454HK De Meern		0:00
HKM Rijksstraatweg 100	14 3454HK De Meern		0:00
HKN Rijksstraatweg 100	15 3454HK De Meern		0:00
HKO Rijksstraatweg 100	16 3454HK De Meern		0:00
HKP Rijksstraatweg 100	17 3454HK De Meern		0:00
HKQ Rijksstraatweg 100	18 3454HK De Meern		0:00
HKR Rijksstraatweg 100	19 3454HK De Meern		0:00
HKS Rijksstraatweg 100	20 3454HK De Meern		0:00
HKT Rijksstraatweg 100	21 3454HK De Meern		0:00
HKU Rijksstraatweg 100	22 3454HK De Meern		0:00
HKV Rijksstraatweg 100	23 3454HK De Meern		0:00
HKW Rijksstraatweg 100	24 3454HK De Meern		0:00
HKX Rijksstraatweg 100	25 3454HK De Meern		0:00
HKY Rijksstraatweg 100	26 3454HK De Meern		0:00
HKZ Rijksstraatweg 100	27 3454HK De Meern		0:00
HLA Rijksstraatweg 100	28 3454HK De Meern		0:00
HLB Rijksstraatweg 100	29 3454HK De Meern		0:00
HLC Rijksstraatweg 100	30 3454HK De Meern		0:00
HLD Rijksstraatweg 100	31 3454HK De Meern		0:00
HLE Rijksstraatweg 100	32 3454HK De Meern		0:00
HLF Rijksstraatweg 100	33 3454HK De Meern		0:00
HLG Rijksstraatweg 100	34 3454HK De Meern		0:00
HLH Rijksstraatweg 100	35 3454HK De Meern		0:00
HLI Rijksstraatweg 100	36 3454HK De Meern		0:00
HLJ Rijksstraatweg 100	37 3454HK De Meern		0:00
HLK Rijksstraatweg 100	38 3454HK De Meern		0:00
HLL Nyevelthof 1	3454EX De Meern		0:00
HLM Nyevelthof 3	3454EX De Meern		0:00
HLN Nyevelthof 5	3454EX De Meern		0:00
HLO Nyevelthof 2	3454EW De Meern		0:00
HLP Nyevelthof 4	3454EW De Meern		0:00
HLQ Nyevelthof 8	3454EW De Meern		0:00
HLR Nyevelthof 10	3454EW De Meern		0:00
HLS Nyevelthof 12	3454EW De Meern		0:00
HLT Nyevelthof 6	3454EW De Meern		0:00
HLU Nyevelthof 14	3454EW De Meern		0:00
HLV Nyevelthof 16	3454EW De Meern		0:00
HLW Nyevelthof 18	3454EW De Meern		0:00
HLX Nyevelthof 20	3454EW De Meern		0:00
HLY Nyevelthof 22	3454EW De Meern		0:00
HLZ Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern		0:00
HMA Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern		0:00
HMB Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern		0:00
HMC Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern		0:00
HMD Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HME	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern		0:00
HMF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern		0:00
HMG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern		0:00
HMH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern		0:00
HMI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern		0:00
HMJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht		23:28
HMK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern		0:00
HML	Marketentsterlaan 2 1 3454WR De Meern		4:06
HMM	Marketentsterlaan 2 2 3454WR De Meern		4:06
HMN	Marketentsterlaan 2 3 3454WR De Meern		4:06
HMO	Marketentsterlaan 2 4 3454WR De Meern		4:06
HMP	Marketentsterlaan 2 5 3454WR De Meern		4:06
HMQ	Marketentsterlaan 2 6 3454WR De Meern		4:06
HMR	Marketentsterlaan 2 7 3454WR De Meern		4:06
HMS	Marketentsterlaan 2 8 3454WR De Meern		4:06
HMT	Marketentsterlaan 2 9 3454WR De Meern		4:06
HMU	Marketentsterlaan 2 10 3454WR De Meern		4:06
HMV	Marketentsterlaan 2 11 3454WR De Meern		4:06
HMW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht		1:27
HMX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht		1:26
HMY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht		0:00
HMZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:00
HNA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:00
HNB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:00
HNC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:00
HND	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:00
HNE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		1:59
HNF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		1:57
HNG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		1:56
HNH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		1:54
HNI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		1:52
HNJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		1:49
HNK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		1:46
HNL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht		0:00
HNM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht		0:00
HNN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht		0:00
HNO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht		0:00
HNP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht		0:00
HNQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht		0:00
HNR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht		0:00
HNS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht		0:00
HNT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht		0:00
HNU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht		2:21
HNW	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht		2:24
HNX	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht		2:25
HNZ	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht		2:26
HOA	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht		2:25
HOB	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht		2:25
HOC	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht		2:24
HOD	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht		2:23
HOE	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht		2:23
HOF	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht		2:21
HOG	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht		2:18
HOH	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht		2:16
HOI	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht		2:15
HOJ	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht		2:12
HOK	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		2:10
HOL	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		2:09
HOM	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		2:05
HON	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		2:02
HOO	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		1:59
HON	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:00
HOO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HOP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:00
HOQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:00
HOR	Jujubestraat 1 3545DE Utrecht		0:00
HOS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:00
HOT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:00
HOU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:00
HOV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:00
HOW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:00
HOX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:00
HOY	Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:00
HOZ	Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:00
HPA	Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:00
HPB	Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:00
HPC	Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:00
HPD	Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:00
HPE	Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:00
HPF	Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:00
HPG	Jujubestraat 3 3545DE Utrecht		0:00
HPH	Jujubestraat 5 3545DE Utrecht		0:00
HPI	Jujubestraat 2 3545DE Utrecht		0:00
HPJ	Jujubestraat 4 3545DE Utrecht		0:00
HPK	Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht		0:00
HPL	Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht		0:00
HPM	Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht		0:00
HPN	Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht		0:00
HPO	Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht		0:00
HPP	Shipovalaan 6 3545DC Utrecht		0:00
HPQ	Shipovalaan 8 3545DC Utrecht		0:00
HPR	Shipovalaan 10 3545DC Utrecht		0:00
HPS	Shipovalaan 12 3545DC Utrecht		0:00
HPT	Shipovalaan 14 3545DC Utrecht		0:00
HPU	Shipovalaan 16 3545DC Utrecht		0:00
HPV	Shipovalaan 18 3545DC Utrecht		0:00
HPW	Shipovalaan 20 3545DC Utrecht		0:00
HPX	Shipovalaan 22 3545DC Utrecht		0:00
HPY	Shipovalaan 24 3545DC Utrecht		0:00
HPZ	Shipovalaan 26 3545DC Utrecht		0:00
HQA	Shipovalaan 28 3545DC Utrecht		0:00
HQB	Shipovalaan 30 3545DC Utrecht		0:00
HQC	Shipovalaan 32 3545DC Utrecht		0:00
HQD	Shipovalaan 34 3545DC Utrecht		0:00
HQE	Shipovalaan 36 3545DC Utrecht		0:00
HQF	Shipovalaan 38 3545DC Utrecht		0:00
HQG	Shipovalaan 40 3545DC Utrecht		0:00
HQH	Shipovalaan 42 3545DC Utrecht		0:00
HQI	Shipovalaan 44 3545DC Utrecht		0:00
HQJ	Shipovalaan 46 3545DC Utrecht		0:00
HQK	Shipovalaan 48 3545DC Utrecht		0:00
HQL	Shipovalaan 50 3545DC Utrecht		0:00
HQM	Shipovalaan 52 3545DC Utrecht		0:00
HQN	Shipovalaan 54 3545DC Utrecht		0:00
HQO	Shipovalaan 56 3545DC Utrecht		0:00
HQP	Shipovalaan 58 3545DC Utrecht		0:00
HQQ	Shipovalaan 60 3545DC Utrecht		0:00
HQR	Shipovalaan 62 3545DC Utrecht		0:00
HQS	Shipovalaan 64 3545DC Utrecht		0:00
HQT	Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
HQU	Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
HQV	Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
HQW	Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
HQX	Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
HQY	Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
HQZ	Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HRA	Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
HRB	Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
HRC	Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
HRD	Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
HRE	Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
HRF	Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
HRG	Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
HRH	Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
HRI	Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
HRJ	Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00
HRK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
HRL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
HRM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
HRN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
HRO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
HRP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
HRQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
HRR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
HRS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
HRT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
HRU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
HRV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
HRW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
HRX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00
HRY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:00
HRZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:00
HSA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:00
HSB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:00
HSC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:00
HSD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		0:00
HSE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		0:00
HSF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
HSG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
HSJ	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
HSI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:00
HSJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
HSK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
HSL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
HSM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
HSN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
HSO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
HSP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:00
HSQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:00
HSR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:00
HSS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:00
HST	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:00
HSU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:00
HSV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:00
HSW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:00
HSX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		0:00
HSY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
HSZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HTA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HTB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HTC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HTD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00
HTE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht		0:00
HTF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht		0:00
HTG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht		0:00
HTH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht		0:00
HTI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht		0:00
HTJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht		0:00
HTK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HTL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht		0:00
HTM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht		0:00
HTN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht		0:00
HTO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht		0:00
HTP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht		0:00
HTQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht		0:00
HTR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht		0:00
HTS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht		0:00
HTT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht		0:00
HTU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht		0:00
HTV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht		0:00
HTW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht		0:00
HTX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht		0:00
HTY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht		0:00
HTZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht		0:00
HUA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht		0:00
HUB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht		0:00
HUC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht		0:00
HUD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht		0:00
HUE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht		0:00
HUF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht		0:00
HUG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht		0:00
HUH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht		0:00
HUI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht		0:00
HUJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht		0:00
HUK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht		0:00
HUL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht		0:00
HUM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht		0:00
HUN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht		0:00
HUO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht		0:00
HUP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht		0:00
HUQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht		0:00
HUR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht		0:00
HUS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht		0:00
HUT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht		0:00
HUU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht		0:00
HUV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht		0:00
HUW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht		0:00
HUX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht		0:00
HUY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht		0:00
HUZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht		0:00
HVA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht		0:00
HVB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht		0:00
HVC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht		0:00
HVD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht		0:00
HVE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht		0:00
HVF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht		0:00
HVG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht		0:00
HVH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht		0:00
HVI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht		0:00
HVJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht		0:00
HVK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht		0:00
HVL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht		0:00
HVM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht		0:00
HVN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht		0:00
HVO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht		0:00
HVP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht		0:00
HVQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht		0:00
HVR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht		0:00
HVS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht		0:00
HVT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht		0:00
HVU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht		0:00
HVV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
HVW	Persimmoenstraat 45 3545DB Utrecht		0:00
HVX	Persimmoenstraat 47 3545DB Utrecht		0:00
HVY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern		0:00
HVZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern		0:00
HWA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern		0:00
HWB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern		0:00
HWC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern		0:00
HWD	Reijerscop 27 3454HX De Meern		4:02
HWE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht		0:00
HWF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht		0:00
HWG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht		0:00
HWH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht		0:00
HWI	Sassafraslaan 12 3545CM Utrecht		0:00
HWJ	Sassafraslaan 3 3545CM Utrecht		0:00
HWK	Sassafraslaan 5 3545CM Utrecht		0:00
HWL	Sassafraslaan 7 3545CM Utrecht		0:00
HWM	Sassafraslaan 9 3545CM Utrecht		0:00
HWN	Sassafraslaan 11 3545CM Utrecht		0:00
HWO	Sassafraslaan 13 3545CM Utrecht		0:00
HWP	Sassafraslaan 15 3545CM Utrecht		0:00
HWQ	Sassafraslaan 17 3545CM Utrecht		0:00
HWR	Sassafraslaan 19 3545CM Utrecht		0:00
HWS	Sassafraslaan 21 3545CM Utrecht		0:00
HWT	Sassafraslaan 47 3545CM Utrecht		0:00
HWU	Sassafraslaan 49 3545CM Utrecht		0:00
HWV	Sassafraslaan 51 3545CM Utrecht		0:00
HWW	Sassafraslaan 53 3545CM Utrecht		0:00
HWX	Sassafraslaan 55 3545CM Utrecht		0:00
HWY	Sassafraslaan 57 3545CM Utrecht		0:00
HWZ	Sassafraslaan 59 3545CM Utrecht		0:00
HXA	Sassafraslaan 61 3545CM Utrecht		0:00
HXB	Sassafraslaan 63 3545CM Utrecht		0:00
HXC	Sassafraslaan 65 3545CM Utrecht		0:00
HXD	Sassafraslaan 67 3545CM Utrecht		0:00
HXE	Sassafraslaan 69 3545CM Utrecht		0:00
HXF	Sassafraslaan 71 3545CM Utrecht		0:00
HXG	Sassafraslaan 73 3545CM Utrecht		0:00
HXH	Sassafraslaan 75 3545CM Utrecht		0:00
HXI	Sassafraslaan 77 3545CM Utrecht		0:00
HXJ	Sassafraslaan 42 3545CM Utrecht		0:00
HXK	Sassafraslaan 44 3545CM Utrecht		0:00
HXL	Sassafraslaan 46 3545CM Utrecht		0:00
HXM	Sassafraslaan 48 3545CM Utrecht		0:00
HXN	Sassafraslaan 50 3545CM Utrecht		0:00
HXO	Sassafraslaan 52 3545CM Utrecht		0:00
HXP	Sassafraslaan 54 3545CM Utrecht		0:00
HXQ	Sassafraslaan 56 3545CM Utrecht		0:00
HXR	Sassafraslaan 58 3545CM Utrecht		0:00
HXS	Sassafraslaan 60 3545CM Utrecht		0:00
HXT	Sassafraslaan 62 3545CM Utrecht		0:00
HXU	Sassafraslaan 64 3545CM Utrecht		0:00
HXV	Sassafraslaan 66 3545CM Utrecht		0:00
HXW	Wilde rijstvliet 68 3545CK Utrecht		0:00
HXX	Wilde rijstvliet 70 3545CK Utrecht		0:00
HXY	Wilde rijstvliet 72 3545CK Utrecht		0:00
HXZ	Wilde rijstvliet 74 3545CK Utrecht		0:00
HYA	Wilde rijstvliet 76 3545CK Utrecht		0:00
HYB	Wilde rijstvliet 78 3545CK Utrecht		0:00
HYC	Wilde rijstvliet 80 3545CK Utrecht		0:00
HYD	Wilde rijstvliet 82 3545CK Utrecht		0:00
HYE	Wilde rijstvliet 84 3545CK Utrecht		0:00
HYF	Wilde rijstvliet 86 3545CK Utrecht		0:00
HYG	Wilde rijstvliet 88 3545CK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
HYH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	0:00
HYI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	0:00
HYJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	0:00
HYK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	0:00
HYL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	0:00
HYM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	0:00
HYN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	0:00
HYO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	0:00
HYP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	0:00
HYQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	0:00
HYR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
HYS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
HYT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00
HYU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	0:00
HYV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	0:00
HYW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	0:00
HYX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	0:00
HYZ	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	0:00
HYZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	0:00
HZA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	0:00
HZB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	0:00
HZC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	0:00
HZD	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	0:00
HZE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	0:00
HZF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	0:00
HZG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	0:00
HZH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	0:00
HZI	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	0:00
HZJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	0:00
HZK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	0:00
HZL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	0:00
HZM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	0:00
HZN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	0:00
HZO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	0:00
HZP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	0:00
HZQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	0:00
HZR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	0:00
HZS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	0:00
HZT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	0:00
HZU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	0:00
HZV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	0:00
HZW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	0:00
HZX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	0:00
HZY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	0:00
HZZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	0:00
IAA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	0:00
IAB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	0:00
IAC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	0:00
IAD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	0:00
IAE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	0:00
IAF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	0:00
IAG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	0:00
IAH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	0:00
IAI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	0:00
IAJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	0:00
IAK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	0:00
IAL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	0:00
IAM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	0:00
IAN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	0:00
IAO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	0:00
IAP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	0:00
IAQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	0:00
IAR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IAS Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht		0:00
IAT Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht		0:00
IAU Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht		0:00
IAV Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht		0:00
IAW Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht		0:00
IAX Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht		0:00
IAY Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht		0:00
IAZ Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht		0:00
IBA Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht		0:00
IBB Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht		0:00
IBC Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht		0:00
IBD Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht		0:00
IBE Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht		0:00
IBF Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht		0:00
IBG Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht		0:00
IBH Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht		0:00
IBI Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht		0:00
IBJ Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht		0:00
IBK Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht		0:00
IBL Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht		0:00
IBM Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht		0:00
IBN Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht		0:00
IBO Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht		0:00
IBP Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht		0:00
IBQ Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht		0:00
IBR Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht		0:00
IBS Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht		0:00
IBT Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht		0:00
IBU Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht		0:00
IBV Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht		0:00
IBW Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht		0:00
IBX Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht		0:00
IBY Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht		0:00
IBZ Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht		0:00
ICA Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht		0:00
ICB Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht		0:00
ICC Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht		0:00
ICD Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht		0:00
ICE Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht		0:00
ICF Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht		0:00
ICG Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht		0:00
ICH Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht		0:00
ICI Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht		0:00
ICJ Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht		0:00
ICK Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht		0:00
ICL Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht		0:00
ICM Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht		0:00
ICN Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht		0:00
ICO Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht		0:00
ICP Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht		0:00
ICQ Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht		0:00
ICR Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht		0:00
ICS Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht		0:00
ICT Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht		0:00
ICU Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht		0:00
ICV Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht		0:00
ICW Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht		0:00
ICX Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht		0:00
ICY Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht		0:00
ICZ Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht		0:00
IDA Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht		0:00
IDB Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht		0:00
IDC Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IDD	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	0:00
IDE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	0:00
IDF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	0:00
IDG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	0:00
IDH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	0:00
IDI	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	0:00
IDJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	0:00
IDK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	0:00
IDL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	0:00
IDM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	0:00
IDN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	0:00
IDO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	0:00
IDP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	0:00
IDQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	0:00
IDR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	0:00
IDS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	0:00
IDT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	0:00
IDU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	0:00
IDV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	0:00
IDW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	0:00
IDX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	0:00
IDY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	0:00
IDZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	0:00
IEA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	0:00
IEB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	0:00
IEC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	0:00
IED	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	0:00
IEE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	0:00
IEF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	0:00
IEG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	0:00
IEH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	0:00
IEI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	0:00
IEJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	0:00
IEK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	0:00
IEL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	0:00
IEM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	0:00
IEN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	0:00
IEO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	0:00
IEP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	0:00
IEQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	0:25
IER	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	0:53
IES	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	2:24
IET	Laan 1954 6	3454CR De Meern	0:00
IEU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	0:00
IEV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	0:00
IEW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	0:00
IEX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	0:00
IEY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	0:00
IEZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	0:00
IFA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	0:00
IFB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	0:00
IFC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	0:00
IFD	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	0:00
IFE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	0:00
IFF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	0:00
IFG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	0:00
IFH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	0:00
IFI	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	0:00
IFJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	0:00
IFK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	0:00
IFL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	0:00
IFM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	0:00
IFN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IFO Hickorylaan 88	3545CT Utrecht		0:00
IFP Hickorylaan 90	3545CT Utrecht		0:00
IFQ Hickorylaan 92	3545CT Utrecht		0:00
IFR Hickorylaan 94	3545CT Utrecht		0:00
IFS Hickorylaan 96	3545CT Utrecht		0:00
IFT Hickorylaan 98	3545CT Utrecht		0:00
IFU Hickorylaan 100	3545CT Utrecht		0:00
IFV Hickorylaan 102	3545CT Utrecht		0:00
IFW Hickorylaan 104	3545CT Utrecht		0:00
IFX Hickorylaan 106	3545CT Utrecht		0:00
IFY Hickorylaan 108	3545CT Utrecht		0:00
IFZ Hickorylaan 110	3545CT Utrecht		0:00
IGA Hickorylaan 112	3545CT Utrecht		0:00
IGB Hickorylaan 114	3545CT Utrecht		0:00
IGC Hickorylaan 116	3545CT Utrecht		0:00
IGD Hickorylaan 118	3545CT Utrecht		0:00
IGE Hickorylaan 120	3545CT Utrecht		0:00
IGF Hickorylaan 122	3545CT Utrecht		0:00
IGG Hickorylaan 124	3545CT Utrecht		0:00
IGH Hickorylaan 126	3545CT Utrecht		0:00
IGI Hickorylaan 128	3545CT Utrecht		0:00
IGJ Hickorylaan 130	3545CT Utrecht		0:00
IGK Hickorylaan 132	3545CT Utrecht		0:00
IGL Hickorylaan 134	3545CT Utrecht		0:00
IGM Hickorylaan 136	3545CT Utrecht		0:00
IGN Hickorylaan 138	3545CT Utrecht		0:00
IGO Hickorylaan 140	3545CT Utrecht		0:00
IGP Hickorylaan 142	3545CT Utrecht		0:00
IGQ Hickorylaan 144	3545CT Utrecht		0:00
IGR Hickorylaan 146	3545CT Utrecht		0:00
IGS Hickorylaan 148	3545CT Utrecht		0:00
IGT Hickorylaan 150	3545CT Utrecht		0:00
IGU Hickorylaan 152	3545CT Utrecht		0:00
IGV Hickorylaan 154	3545CT Utrecht		0:00
IGW Hickorylaan 156	3545CT Utrecht		0:00
IGX Hickorylaan 158	3545CT Utrecht		0:00
IGY Hickorylaan 160	3545CT Utrecht		0:00
IGZ Hickorylaan 162	3545CT Utrecht		0:00
IHA Hickorylaan 164	3545CT Utrecht		0:00
IHB Hickorylaan 166	3545CT Utrecht		0:00
IHC Hickorylaan 168	3545CT Utrecht		0:00
IHD Hickorylaan 170	3545CT Utrecht		0:00
IHE Hickorylaan 172	3545CT Utrecht		0:00
IHF Hickorylaan 174	3545CT Utrecht		0:00
IHG Hickorylaan 176	3545CT Utrecht		0:00
IHH Hickorylaan 178	3545CT Utrecht		0:00
IHI Hickorylaan 180	3545CT Utrecht		0:00
IHJ Hickorylaan 182	3545CT Utrecht		0:00
IHK Hickorylaan 184	3545CT Utrecht		0:00
IHL Hickorylaan 186	3545CT Utrecht		0:00
IHM Hickorylaan 188	3545CT Utrecht		0:00
IHN Hickorylaan 190	3545CT Utrecht		0:00
IHO Hickorylaan 192	3545CT Utrecht		0:00
IHP Hickorylaan 194	3545CT Utrecht		0:00
IHQ Hickorylaan 196	3545CT Utrecht		0:00
IHR Hickorylaan 198	3545CT Utrecht		0:00
IHS Hickorylaan 200	3545CT Utrecht		0:00
IHT Hickorylaan 202	3545CT Utrecht		0:00
IHU Hickorylaan 204	3545CT Utrecht		0:00
IHV Hickorylaan 206	3545CT Utrecht		0:00
IHW Hickorylaan 208	3545CT Utrecht		0:00
IHX Hickorylaan 210	3545CT Utrecht		0:00
IHY Hickorylaan 212	3545CT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

Project:
21095LS

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
NL-3533 JG Utrecht
+31 [redacted]
[redacted] / [redacted] boschenvanrijn.nl
Calculated:
23-1-2024 15:36/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IHZ	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	0:00
IIA	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	0:00
IIB	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	0:00
IIC	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	0:00
IID	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	0:00
IIE	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	0:00
IIF	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	0:00
IIG	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	0:00
IIH	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	0:00
III	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	0:00
IIJ	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	0:00
IIK	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	0:00
IIL	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	0:00
IIM	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	0:00
IIN	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	0:00
IIO	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	0:00
IIP	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	0:00
IIQ	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	0:00
IIR	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	0:00
IIS	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	0:00
IIT	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	0:00
IIU	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	0:00
IIV	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	0:00
IIW	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	0:00
IIX	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	0:00
IYY	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	0:00
IIZ	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	0:00
IJA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	0:00
IJB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	0:00
IJC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	0:00
IJD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	0:00
IJE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	0:00
IJF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	0:00
IJG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	0:00
IJH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	0:00
IJI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	0:00
IJJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	0:00
IJK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	0:00
IJL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	0:00
IJM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	0:00
IJN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	0:00
IJO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	0:00
IJP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	0:00
IJQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	0:00
IJR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	0:00
IJS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	0:00
IJT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	0:00
IJU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	0:00
IJV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	0:00
IJW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	0:00
IJX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	0:00
IJY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	0:00
IJZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	0:00
IKA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	0:00
IKB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	0:00
IKC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	0:00
IKD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	0:00
IKE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	0:00
IKF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	0:00
IKG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	0:00
IKH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	0:00
IKI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	0:00
IKJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IKK Hickorylaan 340	3545CT Utrecht		0:00
IKL Hickorylaan 342	3545CT Utrecht		0:00
IKM Hickorylaan 344	3545CT Utrecht		0:00
IKN Hickorylaan 346	3545CT Utrecht		0:00
IKO Hickorylaan 348	3545CT Utrecht		0:00
IKP Hickorylaan 350	3545CT Utrecht		0:00
IKQ Hickorylaan 352	3545CT Utrecht		0:00
IKR Hickorylaan 354	3545CT Utrecht		0:00
IKS Hickorylaan 356	3545CT Utrecht		0:00
IKT Hickorylaan 358	3545CT Utrecht		0:00
IKU Hickorylaan 360	3545CT Utrecht		0:00
IKV Hickorylaan 362	3545CT Utrecht		0:00
IKW Hickorylaan 364	3545CT Utrecht		0:00
IKX Hickorylaan 366	3545CT Utrecht		0:00
IKY Hickorylaan 368	3545CT Utrecht		0:00
IKZ Hickorylaan 370	3545CT Utrecht		0:00
ILA Hickorylaan 372	3545CT Utrecht		0:00
ILB Hickorylaan 374	3545CT Utrecht		0:00
ILC Hickorylaan 376	3545CT Utrecht		0:00
ILD Hickorylaan 378	3545CT Utrecht		0:00
ILE Hickorylaan 380	3545CT Utrecht		0:00
ILF Hickorylaan 382	3545CT Utrecht		0:00
ILG Hickorylaan 384	3545CT Utrecht		0:00
ILH Hickorylaan 386	3545CT Utrecht		0:00
ILI Hickorylaan 388	3545CT Utrecht		0:00
ILJ Hickorylaan 390	3545CT Utrecht		0:00
ILK Hickorylaan 392	3545CT Utrecht		0:00
ILL Hickorylaan 394	3545CT Utrecht		0:00
ILM Hickorylaan 396	3545CT Utrecht		0:00
ILN Hickorylaan 398	3545CT Utrecht		0:00
ILO Hickorylaan 400	3545CT Utrecht		0:00
ILP Hickorylaan 402	3545CT Utrecht		0:00
ILQ Hickorylaan 404	3545CT Utrecht		0:00
ILR Hickorylaan 406	3545CT Utrecht		0:00
ILS Hickorylaan 408	3545CT Utrecht		0:00
ILT Hickorylaan 410	3545CT Utrecht		0:00
ILU Hickorylaan 412	3545CT Utrecht		0:00
ILV Hickorylaan 414	3545CT Utrecht		0:00
ILW Hickorylaan 416	3545CT Utrecht		0:00
ILX Hickorylaan 418	3545CT Utrecht		0:00
ILY Hickorylaan 420	3545CT Utrecht		0:00
ILZ Hickorylaan 422	3545CT Utrecht		0:00
IMA Hickorylaan 424	3545CT Utrecht		0:00
IMB Hickorylaan 426	3545CT Utrecht		0:00
IMC Hickorylaan 428	3545CT Utrecht		0:00
IMD Hickorylaan 430	3545CT Utrecht		0:00
IME Hickorylaan 432	3545CT Utrecht		0:00
IMF Hickorylaan 434	3545CT Utrecht		0:00
IMG Hickorylaan 436	3545CT Utrecht		0:00
IMH Hickorylaan 438	3545CT Utrecht		0:00
IMI Hickorylaan 440	3545CT Utrecht		0:00
IMJ Hickorylaan 442	3545CT Utrecht		0:00
IMK Hickorylaan 444	3545CT Utrecht		0:00
IML Meentweg 166A	3454AZ De Meern		2:18
IMM Lotusvliet 56	3545DH Utrecht		1:40
IMN Lotusvliet 58	3545DH Utrecht		1:43
IMO Lotusvliet 60	3545DH Utrecht		1:48
IMP Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht		0:00
IMQ Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht		0:00
IMR Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht		0:00
IMS Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht		0:00
IMT Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht		0:00
IMU Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IMV	Fladderiepvliet 37 3545AJ Utrecht		0:00
IMW	Fladderiepvliet 39 3545AJ Utrecht		0:00
IMX	Fladderiepvliet 41 3545AJ Utrecht		0:00
IMY	Fladderiepvliet 43 3545AJ Utrecht		0:00
IMZ	Fladderiepvliet 45 3545AJ Utrecht		0:00
INA	Fladderiepvliet 47 3545AJ Utrecht		0:00
INB	Fladderiepvliet 49 3545AJ Utrecht		0:00
INC	Fladderiepvliet 51 3545AJ Utrecht		0:00
IND	Fladderiepvliet 53 3545AJ Utrecht		0:00
INE	Fladderiepvliet 55 3545AJ Utrecht		0:00
INF	Fladderiepvliet 57 3545AJ Utrecht		0:00
ING	Fladderiepvliet 59 3545AJ Utrecht		0:00
INH	Fladderiepvliet 61 3545AJ Utrecht		0:00
INI	Fladderiepvliet 63 3545AJ Utrecht		0:00
INJ	Hibiscusstraat 1 3545AH Utrecht		0:00
INK	Hibiscusstraat 2 3545AH Utrecht		0:00
INL	Hibiscusstraat 3 3545AH Utrecht		0:00
INM	Hibiscusstraat 4 3545AH Utrecht		0:00
INN	Hibiscusstraat 5 3545AH Utrecht		0:00
INO	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht		0:00
INP	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht		0:00
INQ	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht		0:00
INR	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht		0:00
INS	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht		0:00
INT	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht		0:00
INU	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht		0:00
INV	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht		0:00
INW	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht		0:00
INX	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht		0:00
INY	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht		0:00
INZ	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht		0:00
IOA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
IOB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
IOC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
IOD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
IOE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
IOF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
IOG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
IOH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
IOI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
IOJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
IOK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
IOL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
IOM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
ION	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
IOO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
IOP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
IOQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
IOR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
IOS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
IOT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
IOU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
IOV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
IOW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht		0:00
IOX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht		0:00
IOY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht		0:00
IOZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht		0:00
IPA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht		0:00
IPB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht		0:00
IPC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht		0:00
IPD	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht		0:00
IPE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht		0:00
IPF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
IPG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IPH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
IPI	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IPJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IPK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IPL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IPM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IPN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IPO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IPP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IPQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IPR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IPS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IPT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IPU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IPV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IPW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IPX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IPY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IPZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00
IQA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
IQB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
IQC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
IQD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
IQE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
IQF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
IQG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
IQH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
IQI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
IQJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
IQK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
IQL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
IQM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
IQN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
IQO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
IQP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		7:17
IQQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		14:01
IQR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		13:55
IQS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		12:25
IQT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		7:54
IQU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		2:16
IQV	Abraham Kuyperspark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
IQW	Abraham Kuyperspark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
IQX	Abraham Kuyperspark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
IQY	Abraham Kuyperspark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
IQZ	Abraham Kuyperspark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IRA	Abraham Kuyperspark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IRB	Abraham Kuyperspark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IRC	Abraham Kuyperspark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
IRD	Abraham Kuyperspark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IRE	Abraham Kuyperspark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IRF	Abraham Kuyperspark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IRG	Abraham Kuyperspark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IRH	Abraham Kuyperspark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
IRI	Abraham Kuyperspark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IRJ	Abraham Kuyperspark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IRK	Abraham Kuyperspark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IRL	Abraham Kuyperspark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IRM	Abraham Kuyperspark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IRN	Abraham Kuyperspark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IRO	Abraham Kuyperspark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IRP	Abraham Kuyperspark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IRQ	Abraham Kuyperspark 110 3437JC Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IRR Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	0:00
IRS Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	0:00
IRT Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	0:00
IRU Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	0:00
IRV Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	0:00
IRW Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	0:00
IRX Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	0:00
IRY Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	0:00
IRZ Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	0:00
ISA Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	0:00
ISB Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	0:00
ISC Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	0:00
ISD Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	0:00
ISE Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	0:00
ISF Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	0:00
ISG Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	0:00
ISH Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	0:00
ISI Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	0:00
ISJ Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	0:00
ISK Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	0:00
ISL Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	0:00
ISM Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	0:00
ISN Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	0:00
ISO Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	0:00
ISP Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	0:00
ISQ Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	0:00
ISR Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	0:00
ISS Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	0:00
IST Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	0:00
ISU Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	0:00
ISV Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	0:00
ISW Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	0:00
ISX Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	0:00
ISY Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	0:00
ISZ Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	0:00
ITA Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
ITB Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
ITC Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ITD Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
ITE Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
ITF Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
ITG Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
ITH Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
ITI Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
ITJ Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
ITK Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
ITL Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
ITM Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
ITN Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
ITO Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
ITP Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
ITQ Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
ITR Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
ITS Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
ITT Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
ITU Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00
ITV Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
ITW Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
ITX Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
ITY Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
ITZ Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
IUA Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
IUB Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IUC Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein		0:00
IUD Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein		0:00
IUE Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein		0:00
IUF Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein		0:00
IUG Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein		0:00
IUH Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein		0:00
IUI Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein		0:00
IUJ Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein		0:00
IUK Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein		0:00
IUL Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein		0:00
IUM Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein		0:00
IUN Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein		0:00
IUO Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein		0:00
IUP Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein		0:00
IUQ Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein		0:00
IUR Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein		0:00
IUS Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein		0:00
IUT Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein		0:00
IUU Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein		0:00
IUV Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein		0:00
IUW Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein		0:00
IUX Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein		0:00
IUY Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein		0:00
IUZ Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein		0:00
IVA Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein		0:00
IVB Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein		0:00
IVC Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein		0:00
IVD Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein		0:00
IVE Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein		0:00
IVF Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein		0:00
IVG Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein		0:00
IVH Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein		0:00
IVI Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein		0:00
IVJ Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein		0:00
IVK Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein		5:38
IVL Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein		5:30
IVM Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein		5:33
IVN Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein		5:27
IVO Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein		0:00
IVP Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein		0:00
IVQ Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein		0:00
IVR Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein		0:00
IVS Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein		4:54
IVT Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein		3:54
IVU Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein		3:46
IVV Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein		3:12
IVW Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein		0:00
IVX Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein		0:00
IVY Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein		0:00
IVZ Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein		0:00
IWA Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein		0:00
IWB Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein		0:00
IWC Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein		0:00
IWD Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein		0:00
IWE Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein		0:00
IWF Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein		0:00
IWG Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein		0:00
IWH Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein		0:00
IWI Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein		0:00
IWJ Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein		0:00
IWK Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein		0:00
IWL Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein		0:00
IWM Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IWN Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein		0:00
IWO Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein		0:00
IWP Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein		0:00
IWQ Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein		0:00
IWR Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein		0:00
IWS Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein		0:00
IWT Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein		0:00
IWU Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein		0:00
IWV Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein		0:00
IWW Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein		0:00
IWX Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein		0:00
IWY Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein		0:00
IWZ Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein		0:00
IXA Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein		0:00
IXB Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein		0:00
IXC Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein		0:00
IXD Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein		0:00
IXE Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein		0:00
IXF Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein		0:00
IXG Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein		0:00
IXH Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein		0:00
IXI Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein		0:00
IXJ Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein		0:00
IXK Gerard ter Borchhage 28	3437KK Nieuwegein		0:00
IXL Gerard ter Borchhage 30	3437KK Nieuwegein		0:00
IXM Gerard ter Borchhage 32	3437KK Nieuwegein		0:00
IXN Gerard ter Borchhage 34	3437KL Nieuwegein		0:00
IXO Gerard ter Borchhage 36	3437KL Nieuwegein		0:00
IXP Gerard ter Borchhage 38	3437KL Nieuwegein		0:00
IXQ Ferdinand Bolhage 3	3437NG Nieuwegein		0:00
IXR Ferdinand Bolhage 4	3437NH Nieuwegein		0:00
IXS Ferdinand Bolhage 5	3437NG Nieuwegein		0:00
IXT Ferdinand Bolhage 6	3437NH Nieuwegein		0:00
IXU Ferdinand Bolhage 7	3437NG Nieuwegein		0:00
IXV Ferdinand Bolhage 8	3437NH Nieuwegein		0:00
IXW Ferdinand Bolhage 9	3437NG Nieuwegein		0:00
IXX Ferdinand Bolhage 10	3437NH Nieuwegein		0:00
IXY Ferdinand Bolhage 11	3437NG Nieuwegein		0:00
IXZ Ferdinand Bolhage 12	3437NH Nieuwegein		0:00
IYA Ferdinand Bolhage 13	3437NG Nieuwegein		0:00
IYB Ferdinand Bolhage 14	3437NH Nieuwegein		0:00
IYC Ferdinand Bolhage 15	3437NG Nieuwegein		0:00
IYD Ferdinand Bolhage 16	3437NH Nieuwegein		0:00
IYE Ferdinand Bolhage 17	3437NG Nieuwegein		0:00
IYF Ferdinand Bolhage 18	3437NH Nieuwegein		0:00
IYG Ferdinand Bolhage 19	3437NG Nieuwegein		0:00
IYH Ferdinand Bolhage 20	3437NH Nieuwegein		0:00
IYI Ferdinand Bolhage 21	3437NG Nieuwegein		0:00
IYJ Ferdinand Bolhage 22	3437NH Nieuwegein		0:00
IYK Ferdinand Bolhage 23	3437NG Nieuwegein		0:00
IYL Ferdinand Bolhage 25	3437NG Nieuwegein		0:00
IYM Gerard ter Borchhage 40	3437KL Nieuwegein		0:00
IYN Gerard ter Borchhage 46	3437KL Nieuwegein		0:00
IYO Gerard ter Borchhage 48	3437KL Nieuwegein		0:00
IYP Gerard ter Borchhage 50	3437KL Nieuwegein		0:00
IYQ Gerard ter Borchhage 52	3437KL Nieuwegein		0:00
IYR Gerard ter Borchhage 54	3437KL Nieuwegein		0:00
IYS Gerard ter Borchhage 56	3437KL Nieuwegein		0:00
IYT Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein		0:00
IYU Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein		0:00
IYV Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein		0:00
IYW Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein		0:00
IYX Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IYY	[REDACTED] van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	0:00
IYZ	[REDACTED] van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	0:00
IZA	[REDACTED] van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	0:00
IZB	[REDACTED] van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	0:00
IZC	[REDACTED] van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	0:00
IZD	[REDACTED] van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	0:00
IZE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	6:02
IZF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	6:07
IZG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	6:10
IZH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	6:13
IZI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	6:05
IZJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	6:02
IZK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	6:01
IZL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	5:59
IZM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	5:57
IZN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	0:00
IZO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	0:00
IZP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	0:00
IZQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	0:00
IZR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	0:00
IZS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	0:00
IZT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	0:00
IZU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	0:00
IZV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	0:00
IZW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	0:00
IZX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	0:00
IZY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	0:00
IZZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	0:00
JAA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	0:00
JAB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	0:00
JAC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	0:00
JAD	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	0:00
JAЕ	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	0:00
JAF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	0:00
JAG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	0:00
JAH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	0:00
JAИ	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	0:00
JAJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	0:00
JAK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	0:00
JAL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	0:00
JAM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	0:00
JAN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	0:00
JAО	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	0:00
JAP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	0:00
JAQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	0:00
JAR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	0:00
JAS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	4:31
JAT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	5:43
JAU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	3:41
JAV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	5:42
JAW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	3:03
JAX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	2:52
JAY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	28:48
JAZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	5:17
JBA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	2:41
JBB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	16:02
JBC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	0:00
JBD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	0:00
JBE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	0:00
JBF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	0:00
JBG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	0:00
JBH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	0:00
JBИ	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JBj	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	0:00
JBK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	0:00
JBL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	0:00
JBM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	0:00
JBN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	0:00
JBO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	0:00
JBP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	0:00
JBQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	0:00
JBR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	0:00
JBS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	0:00
JBT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	0:00
JBU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	0:00
JBV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	0:00
JBW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	0:00
JBX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	0:00
JBZ	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	0:00
JCA	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	0:00
JCB	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	0:00
JCC	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	0:00
JCC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	0:00
JCD	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	0:00
JCE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	0:00
JCF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	0:00
JCG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	0:00
JCH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	0:00
JCI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	0:00
JCJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	0:00
JCK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	0:00
JCL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	0:00
JCM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	0:00
JCN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	0:00
JCO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	0:00
JCP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	0:00
JCQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	0:00
JCR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	0:00
JCS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	0:00
JCT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	0:00
JCU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:00
JCV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:00
JCW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
JCX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
JCY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
JCZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
JDA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
JDB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
JDC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
JDD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
JDE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
JDF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
JDG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
JDH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
JDI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
JDJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
JDK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
JDL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
JDM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
JDN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
JDT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JDU Pieter de Hooghbage 65	3437NZ Nieuwegein		0:00
JDV Pieter de Hooghbage 67	3437NZ Nieuwegein		0:00
JDW Pieter de Hooghbage 69	3437NZ Nieuwegein		0:00
JDX Pieter de Hooghbage 71	3437NZ Nieuwegein		0:00
JDY Pieter de Hooghbage 73	3437NZ Nieuwegein		0:00
JDZ Pieter de Hooghbage 75	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEA Pieter de Hooghbage 77	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEB Pieter de Hooghbage 79	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEC Pieter de Hooghbage 81	3437NZ Nieuwegein		0:00
JED Pieter de Hooghbage 83	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEE Pieter de Hooghbage 85	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEF Pieter de Hooghbage 87	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEG Pieter de Hooghbage 89	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEH Pieter de Hooghbage 91	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEI Pieter de Hooghbage 93	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEJ Pieter de Hooghbage 95	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEK Pieter de Hooghbage 97	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEL Pieter de Hooghbage 99	3437NZ Nieuwegein		0:00
JEM Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein		0:00
JEN Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein		0:00
JEO Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein		0:00
JEP Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein		0:00
JEQ Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein		0:00
JER Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein		0:00
JES Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein		0:00
JET Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein		0:00
JEU Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein		0:00
JEV Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein		0:00
JEW Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein		0:00
JEX Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein		0:00
JEY Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein		0:00
JEZ Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein		0:00
JFA Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein		0:00
JFB Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein		0:00
JFC Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein		0:00
JFD Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein		0:00
JFE Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein		0:00
JFF Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein		0:00
JFG Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein		0:00
JFH Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein		0:00
JFI Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein		0:00
JFJ Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein		0:00
JFK Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein		0:00
JFL Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein		0:00
JFM Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein		0:00
JFN Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein		0:00
JFO Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein		0:00
JFP Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein		0:00
JFQ Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein		0:00
JFR Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein		0:00
JFS Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein		0:00
JFT Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein		0:00
JFU Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein		0:00
JFV Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein		0:00
JFW Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein		0:00
JFX Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein		0:00
JFY Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein		0:00
JFZ Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein		0:00
JGA Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein		0:00
JGB Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein		0:00
JGC Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein		0:00
JGD Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein		0:00
JGE Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JGF Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein		0:00
JGG Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein		0:00
JGH Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein		0:00
JGI Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein		0:00
JGJ Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein		4:37
JGK Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein		4:38
JGL Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein		4:40
JGM Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein		4:41
JGN Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein		4:44
JGO Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein		4:44
JGP Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein		4:46
JGQ Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein		4:48
JGR Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein		4:48
JGS Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein		4:50
JGT Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein		4:52
JGU Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein		4:54
JGV Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein		4:56
JGW Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein		4:56
JGX Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein		4:57
JGY Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein		5:03
JGZ Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein		5:03
JHA Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein		5:06
JHB Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein		5:08
JHC Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein		5:09
JHD Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein		5:10
JHE Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein		5:12
JHF Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein		5:12
JHG Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein		5:14
JHH Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein		5:17
JHI Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein		5:17
JHJ Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein		5:17
JHK Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein		5:19
JHL Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein		5:20
JHM Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein		5:23
JHN Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein		5:24
JHO Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein		4:46
JHP Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein		4:37
JHQ Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein		4:29
JHR Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein		4:22
JHS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein		4:13
JHT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein		4:07
JHU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein		3:54
JHV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein		3:46
JHW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein		3:38
JHX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein		3:28
JHY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein		3:20
JHZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein		3:12
JIA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein		3:04
JIB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein		2:56
JIC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein		2:47
JID Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein		2:39
JIE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein		2:30
JIF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein		2:22
JIG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein		2:14
JIH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein		2:05
JII Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein		1:05
JIJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein		0:50
JIK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein		0:35
JIL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein		0:21
JIM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein		1:44
JIN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein		2:31
JIO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein		2:49
JIP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein		0:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JIQ	Gerard Bruninghove 27 3437ZL Nieuwegein	0:39
JIR	Gerard Bruninghove 28 3437ZL Nieuwegein	0:52
JIS	Hendrik Marsmanhove 1 3437ZM Nieuwegein	0:00
JIT	Hendrik Marsmanhove 3 3437ZM Nieuwegein	0:00
JIU	Hendrik Marsmanhove 5 3437ZM Nieuwegein	0:00
JIV	Hendrik Marsmanhove 7 3437ZM Nieuwegein	0:00
JIW	Hendrik Marsmanhove 9 3437ZM Nieuwegein	0:00
JIX	Hendrik Marsmanhove 11 3437ZM Nieuwegein	0:00
JIY	Hendrik Marsmanhove 13 3437ZM Nieuwegein	0:00
JIZ	Hendrik Marsmanhove 15 3437ZM Nieuwegein	0:00
JJA	Hendrik Marsmanhove 17 3437ZM Nieuwegein	0:00
JJB	Hendrik Marsmanhove 19 3437ZM Nieuwegein	0:00
JJC	Hendrik Marsmanhove 21 3437ZM Nieuwegein	0:00
JJD	Martinus Nijhoffhove 50 3437ZR Nieuwegein	3:00
JJE	Martinus Nijhoffhove 52 3437ZR Nieuwegein	3:12
JJF	Martinus Nijhoffhove 54 3437ZR Nieuwegein	3:40
JJG	Martinus Nijhoffhove 56 3437ZR Nieuwegein	3:53
JJH	Martinus Nijhoffhove 58 3437ZR Nieuwegein	4:05
JJI	Martinus Nijhoffhove 60 3437ZR Nieuwegein	4:19
JJJ	Martinus Nijhoffhove 62 3437ZR Nieuwegein	4:33
JJK	Martinus Nijhoffhove 64 3437ZR Nieuwegein	4:46
JJL	Martinus Nijhoffhove 66 3437ZR Nieuwegein	4:58
JJM	Martinus Nijhoffhove 68 3437ZR Nieuwegein	5:11
JJN	Menno ter Braakhove 13 3437JP Nieuwegein	7:33
JJO	Menno ter Braakhove 14 3437JP Nieuwegein	7:32
JJP	Menno ter Braakhove 15 3437JP Nieuwegein	7:28
JJQ	Menno ter Braakhove 16 3437JP Nieuwegein	7:27
JJR	Menno ter Braakhove 17 3437JP Nieuwegein	7:23
JJS	Menno ter Braakhove 18 3437JP Nieuwegein	7:22
JJT	Menno ter Braakhove 19 3437JP Nieuwegein	7:18
JJU	Menno ter Braakhove 20 3437JP Nieuwegein	7:16
JJV	Menno ter Braakhove 21 3437JP Nieuwegein	7:13
JJW	Menno ter Braakhove 22 3437JP Nieuwegein	7:07
JJX	Menno ter Braakhove 23 3437JP Nieuwegein	7:04
JJY	Menno ter Braakhove 24 3437JP Nieuwegein	7:00
JJZ	Menno ter Braakhove 25 3437JP Nieuwegein	6:57
JKA	Willem Walravenhove 60 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKB	Willem Walravenhove 62 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKC	Willem Walravenhove 64 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKD	Willem Walravenhove 66 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKE	Willem Walravenhove 68 3437ZK Nieuwegein	0:00
JKF	Frederik van Eedenhove 16 3438PW Nieuwegein	6:15
JKG	Frederik van Eedenhove 18 3438PW Nieuwegein	6:01
JKH	Frederik van Eedenhove 20 3438PW Nieuwegein	6:18
JKI	Hendrik Marsmanhove 23 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKJ	Hendrik Marsmanhove 25 3437ZM Nieuwegein	0:00
JKK	Hendrik Marsmanhove 27 3437ZM Nieuwegein	0:40
JKL	Hendrik Marsmanhove 29 3437ZM Nieuwegein	0:52
JKM	Hendrik Marsmanhove 31 3437ZM Nieuwegein	1:07
JKN	Hendrik Marsmanhove 33 3437ZM Nieuwegein	1:16
JKO	Hendrik Marsmanhove 35 3437ZM Nieuwegein	1:32
JKP	Hendrik Marsmanhove 37 3437ZM Nieuwegein	1:26
JKQ	Hendrik Marsmanhove 2 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKR	Hendrik Marsmanhove 4 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKS	Hendrik Marsmanhove 6 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKT	Hendrik Marsmanhove 8 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKU	Hendrik Marsmanhove 10 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKV	Hendrik Marsmanhove 12 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKW	Hendrik Marsmanhove 14 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKX	Hendrik Marsmanhove 16 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKY	Hendrik Marsmanhove 18 3437ZN Nieuwegein	0:00
JKZ	Hendrik Marsmanhove 20 3437ZN Nieuwegein	0:00
JLA	Simon Vestdijkhove 21 3437JR Nieuwegein	0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JLB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	0:52
JLC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	0:00
JLD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	0:00
JLE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	0:00
JLF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	0:00
JLG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	0:00
JLH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	0:00
JLI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	0:00
JLJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	0:00
JLK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	0:03
JLL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	0:09
JLM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	0:54
JLN	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	1:08
JLO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	1:28
JLP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	1:39
JLQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	2:04
JLR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	2:17
JLS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	2:59
JLT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	3:15
JLU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	3:33
JLV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	3:52
JLW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	3:32
JLX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	3:14
JLY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	2:56
JLZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	2:39
JMA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	5:42
JMB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	6:35
JMC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	6:24
JMD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	6:19
JME	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	6:14
JMF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	6:12
JMG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	6:07
JMH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	6:02
JMI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	5:57
JMJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	5:53
JMK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	5:49
JML	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	5:43
JMM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	5:29
JMN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	5:26
JMO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	5:19
JMP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	5:13
JMQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	5:07
JMR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	5:01
JMS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	4:53
JMT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	4:46
JMU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	4:18
JMV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	1:00
JMW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	1:08
JMX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	1:16
JMY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	1:27
JMZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	1:35
JNA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	2:42
JNB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	2:54
JNC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	3:06
JND	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	4:33
JNE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	4:49
JNF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	5:03
JNG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	4:28
JNH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	4:13
JNI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	3:59
JNJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	3:45
JNK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	3:13
JNL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	3:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JNM	Herman de Manhove 60 3437ZD Nieuwegein	2:58
JNN	Herman de Manhove 62 3437ZD Nieuwegein	2:52
JNO	Herman de Manhove 64 3437ZD Nieuwegein	2:44
JNP	Herman de Manhove 66 3437ZD Nieuwegein	2:37
JNQ	Herman de Manhove 68 3437ZD Nieuwegein	2:29
JNR	Herman de Manhove 70 3437ZD Nieuwegein	2:21
JNS	Herman de Manhove 72 3437ZD Nieuwegein	2:03
JNT	Herman de Manhove 74 3437ZD Nieuwegein	1:55
JNU	Herman de Manhove 76 3437ZD Nieuwegein	1:48
JNV	Herman de Manhove 78 3437ZD Nieuwegein	1:40
JNW	Herman de Manhove 80 3437ZD Nieuwegein	1:34
JNX	Herman de Manhove 82 3437ZD Nieuwegein	1:25
JNY	Herman de Manhove 84 3437ZD Nieuwegein	1:17
JNZ	Gerrit Achterberghove 1 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOA	Gerrit Achterberghove 2 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOB	Gerrit Achterberghove 3 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOC	Gerrit Achterberghove 4 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOD	Gerrit Achterberghove 5 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOE	Simon Vestdijkhove 41 3437JR Nieuwegein	3:17
JOF	Simon Vestdijkhove 43 3437JR Nieuwegein	3:28
JOG	Simon Vestdijkhove 45 3437JR Nieuwegein	3:41
JOH	Simon Vestdijkhove 47 3437JR Nieuwegein	3:53
JOI	Simon Vestdijkhove 49 3437JR Nieuwegein	4:21
JOJ	Simon Vestdijkhove 51 3437JR Nieuwegein	4:35
JOK	Simon Vestdijkhove 53 3437JR Nieuwegein	4:47
JOL	Simon Vestdijkhove 55 3437JR Nieuwegein	4:59
JOM	Simon Vestdijkhove 57 3437JR Nieuwegein	5:10
JON	Simon Vestdijkhove 59 3437JR Nieuwegein	5:21
JOO	Simon Vestdijkhove 61 3437JR Nieuwegein	5:33
JOP	Simon Vestdijkhove 63 3437JR Nieuwegein	6:45
JOQ	Simon Vestdijkhove 65 3437JR Nieuwegein	6:56
JOR	Gerrit Achterberghove 6 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOS	Gerrit Achterberghove 7 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOT	Gerrit Achterberghove 8 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOU	Gerrit Achterberghove 9 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOV	Gerrit Achterberghove 10 3437ZE Nieuwegein	0:00
JOW	Herman de Manhove 86 3437ZD Nieuwegein	1:09
JOX	Herman de Manhove 88 3437ZD Nieuwegein	1:01
JOY	Herman de Manhove 90 3437ZD Nieuwegein	0:53
JOZ	Jan Engelmanhove 2 3437ZJ Nieuwegein	0:00
JPA	Gerrit Achterberghove 11 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPB	Gerrit Achterberghove 12 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPC	Gerrit Achterberghove 13 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPD	Gerrit Achterberghove 14 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPE	Gerrit Achterberghove 15 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPF	Gerrit Achterberghove 16 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPG	Gerrit Achterberghove 17 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPH	Gerrit Achterberghove 18 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPI	Gerrit Achterberghove 19 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPJ	Gerrit Achterberghove 20 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPK	Gerrit Achterberghove 21 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPL	Gerrit Achterberghove 22 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPM	Gerrit Achterberghove 23 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPN	Gerrit Achterberghove 24 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPO	Gerrit Achterberghove 25 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPP	Gerrit Achterberghove 26 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPQ	Gerrit Achterberghove 27 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPR	Gerrit Achterberghove 28 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPS	Gerrit Achterberghove 29 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPT	Gerrit Achterberghove 30 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPU	Gerrit Achterberghove 31 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPV	Gerrit Achterberghove 32 3437ZE Nieuwegein	0:00
JPW	Marnix Gijsenhove 1 3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JPX Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	0:00
JPY Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	0:00
JPZ Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	0:00
JQA Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	0:00
JQB Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQC Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQD Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQE Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQF Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQG Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQH Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQI Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQJ Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQK Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQL Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQM Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQN Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQO Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQP Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	0:00
JQQ Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	0:48
JQR Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	0:00
JQS Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	0:00
JQT Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	0:00
JQU Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	0:00
JQV Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	0:00
JQW Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	0:00
JQX Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	0:00
JQY Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	0:00
JQZ Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	0:00
JRA Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	0:00
JRB Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	0:00
JRC Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein	0:00
JRD Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein	0:00
JRE Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein	0:00
JRF Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein	0:00
JRG Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein	0:00
JRH Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein	0:00
JRI Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein	0:00
JRJ Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRK Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRL Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRM Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRN Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRO Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRP Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRQ Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRR Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRS Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRT Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRU Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein	0:00
JRV Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein	0:00
JRW Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein	0:00
JRX Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein	0:00
JRY Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein	0:00
JRZ Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein	0:00
JSA Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein	0:00
JSB Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein	0:00
JSC Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein	0:00
JSD Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein	0:00
JSE Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein	0:00
JSF Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein	0:00
JSG Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein	0:00
JSH Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JSI	Marnix Gijsenhove 15 3437BA Nieuwegein		0:00
JSJ	Marnix Gijsenhove 16 3437BA Nieuwegein		0:00
JSK	Simon Vestdijkhove 67 3437JR Nieuwegein		7:04
JSL	Colijnpark 19 3437JG Nieuwegein		0:00
JSM	Colijnpark 20 3437JG Nieuwegein		0:00
JSN	Colijnpark 21 3437JG Nieuwegein		0:00
JSO	Colijnpark 22 3437JG Nieuwegein		0:00
JSP	Colijnpark 23 3437JG Nieuwegein		0:00
JSQ	Colijnpark 24 3437JG Nieuwegein		0:00
JSR	Colijnpark 25 3437JG Nieuwegein		0:00
JSS	Colijnpark 26 3437JG Nieuwegein		0:00
JST	Colijnpark 27 3437JG Nieuwegein		0:00
JSU	Colijnpark 28 3437JG Nieuwegein		0:00
JSV	Colijnpark 29 3437JG Nieuwegein		0:00
JSW	Colijnpark 30 3437JG Nieuwegein		0:00
JSX	Colijnpark 31 3437JG Nieuwegein		0:00
JSY	Colijnpark 32 3437JG Nieuwegein		0:00
JSZ	Colijnpark 33 3437JG Nieuwegein		0:00
JTA	Colijnpark 34 3437JG Nieuwegein		0:00
JT B	Colijnpark 35 3437JG Nieuwegein		0:00
JTC	Colijnpark 36 3437JG Nieuwegein		0:00
JTD	Colijnpark 37 3437JG Nieuwegein		0:00
JTE	Colijnpark 38 3437JG Nieuwegein		0:00
JTF	Colijnpark 39 3437JG Nieuwegein		0:00
JTG	Colijnpark 40 3437JG Nieuwegein		0:00
JTH	Colijnpark 41 3437JG Nieuwegein		0:00
JTI	Colijnpark 42 3437JG Nieuwegein		0:00
JTJ	Colijnpark 43 3437JG Nieuwegein		0:00
JTK	Colijnpark 44 3437JG Nieuwegein		0:00
JTL	Colijnpark 45 3437JG Nieuwegein		0:00
JTM	Colijnpark 46 3437JG Nieuwegein		0:00
JTN	Colijnpark 47 3437JG Nieuwegein		0:00
JTO	Colijnpark 48 3437JG Nieuwegein		0:00
JTP	Colijnpark 49 3437JG Nieuwegein		0:00
JTQ	Colijnpark 50 3437JG Nieuwegein		0:00
JTR	Colijnpark 51 3437JG Nieuwegein		0:00
JTS	Marnix Gijsenhove 17 3437BA Nieuwegein		0:00
JTT	Marnix Gijsenhove 18 3437BA Nieuwegein		0:00
JTU	Marnix Gijsenhove 19 3437BA Nieuwegein		0:00
JTV	Marnix Gijsenhove 20 3437BA Nieuwegein		0:00
JTW	Marnix Gijsenhove 21 3437BA Nieuwegein		0:00
JTX	Marnix Gijsenhove 22 3437BA Nieuwegein		0:00
JTY	Marnix Gijsenhove 23 3437BA Nieuwegein		0:00
JTZ	Marnix Gijsenhove 24 3437BA Nieuwegein		0:00
JUA	Marnix Gijsenhove 25 3437BA Nieuwegein		0:00
JUB	Marnix Gijsenhove 26 3437BA Nieuwegein		0:00
JUC	Marnix Gijsenhove 27 3437BA Nieuwegein		0:00
JUD	Marnix Gijsenhove 28 3437BA Nieuwegein		0:00
JUE	Marnix Gijsenhove 29 3437BA Nieuwegein		0:00
JUF	Marnix Gijsenhove 30 3437BA Nieuwegein		0:00
JUG	Marnix Gijsenhove 31 3437BA Nieuwegein		0:00
JUH	Marnix Gijsenhove 32 3437BA Nieuwegein		0:00
JUI	Martinus Nijhoffhove 1 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUJ	Martinus Nijhoffhove 3 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUK	Martinus Nijhoffhove 5 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUL	Martinus Nijhoffhove 7 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUM	Martinus Nijhoffhove 9 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUN	Martinus Nijhoffhove 11 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUO	Martinus Nijhoffhove 13 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUP	Martinus Nijhoffhove 15 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUQ	Martinus Nijhoffhove 17 3437ZP Nieuwegein		0:00
JUR	Martinus Nijhoffhove 19 3437ZP Nieuwegein		0:01
JUS	Martinus Nijhoffhove 21 3437ZP Nieuwegein		0:06

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JUT Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	0:00
JUU Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	0:00
JUV Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	0:00
JUW Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	0:00
JUX Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	0:00
JUY Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	0:00
JUZ Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	0:00
JVA Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	0:00
JVB Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	0:00
JVC Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	0:00
JVD Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	0:00
JVE Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	0:00
JVF Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	0:00
JVG Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	0:00
JVH Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	0:00
JVI Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	0:00
JVJ Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	0:00
JVK Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	0:00
JVL Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	0:00
JVM Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	0:00
JVN Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	0:00
JVO Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	0:00
JVP Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	0:00
JVQ Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	0:00
JVR Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	0:00
JVS Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	0:00
JVT Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	0:00
JVU Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	0:00
JVV Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	0:00
JVW Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	0:00
JVX Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	0:00
JVY Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	0:00
JVZ Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	0:00
JWA Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	0:13
JWB Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWC Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWD Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWE Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWF Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWG Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	0:00
JWH Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	0:08
JWI Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWJ Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWK Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWL Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWM Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWN Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWO Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWP Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWQ Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWR Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWS Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWT Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWU Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWV Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWW Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWX Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWY Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	0:00
JWZ Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	0:00
JXA Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	0:00
JXB Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	0:00
JXC Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	0:00
JXD Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JXE Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	0:00
JXF Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	0:00
JXG Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	0:00
JXH Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	0:00
JXI Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	0:00
JXJ Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	0:00
JXK Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	0:00
JXL Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	0:00
JXM Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	0:00
JXN Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	0:00
JXO Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	0:00
JXP Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	0:00
JXQ Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	0:00
JXR Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	0:00
JXS Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	0:00
JXT Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	0:00
JXU Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	0:00
JXV Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	0:00
JXW Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	0:00
JXX Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	0:00
JXY Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	0:00
JXZ Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYA Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYB Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYC Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYD Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYE Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYF Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYG Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	0:00
JYH Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYI Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYJ Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYK Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYL Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYM Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYN Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
JYO Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:15
JYP Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:30
JYQ Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:43
JYR Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	1:01
JYS Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	3:00
JYT Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	2:42
JYU Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	2:25
JYV Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	2:09
JYW Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:57
JYX Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:46
JYY Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	7:39
JYZ Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	7:37
JZA Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	7:35
JZB Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	7:33
JZC Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	7:30
JZD Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	7:28
JZE Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	7:25
JZF Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	7:23
JZG Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	7:20
JZH Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	7:16
JZI Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZJ Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZK Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZL Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZM Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZN Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	0:00
JZO Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JZP Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZQ Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZT Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein		0:00
JZZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein		0:00
KAN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein		7:14
KAO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein		7:10
KAP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein		7:05
KAQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein		7:03
KAR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein		6:57
KAS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein		6:53
KAT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein		0:22
KAU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein		0:30
KAV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein		0:35
KAW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein		0:47
KAX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein		1:17
KAY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein		1:31
KAZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein		1:42
KBA Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein		1:51
KBB Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein		2:03
KBC Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein		2:17
KBD Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein		2:28
KBE Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein		2:42
KBF Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein		2:58
KBG Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein		3:11
KBH Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein		3:29
KBI Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein		3:47
KBJ Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein		4:07
KBK Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein		4:26
KBL Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein		0:00
KBM Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein		0:00
KBN Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBO Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBP Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBQ Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBR Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBS Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBT Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBU Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBV Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBW Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBX Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBY Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein		0:00
KBZ Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KCA Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCB Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCC Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCD Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCE Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCF Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCG Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCH Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein		0:00
KCI Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein		0:00
KCJ Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein		0:00
KCK Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein		0:00
KCL Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein		0:00
KCM Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein		0:00
KCN Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein		0:00
KCO Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein		0:00
KCP Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein		0:00
KCQ Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCR Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCS Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCT Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCU Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCV Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCW Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein		0:00
KCX Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein		0:03
KCY Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein		0:14
KCZ Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein		0:22
KDA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein		0:29
KDB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein		0:36
KDC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein		0:42
KDD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein		0:54
KDE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein		1:02
KDF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein		1:10
KDG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein		1:56
KDH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein		2:06
KDI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein		2:17
KDJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein		2:26
KDK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein		2:38
KDL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein		0:39
KDM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein		0:16
KDN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein		0:07
KDO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KDP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KDQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein		0:00
KDR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein		0:00
KDS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein		0:00
KDT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein		0:00
KDU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein		0:00
KDV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein		0:00
KDW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein		0:00
KDX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein		0:00
KDY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein		0:00
KDZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein		0:00
KEA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein		0:00
KEB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein		0:00
KEC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein		0:00
KED Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein		0:00
KEE Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein		0:00
KEF Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein		0:00
KEG Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEH Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEI Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEJ Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEK Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KEL Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEM Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEN Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEO Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEP Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein		0:00
KEQ Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein		0:00
KER Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein		0:00
KES Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KET Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEU Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEV Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEW Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEX Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEY Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KEZ Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KFA Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein		2:29
KFB Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein		2:12
KFC Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein		1:55
KFD Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein		1:39
KFE Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein		1:06
KFF Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein		1:21
KFG Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein		1:38
KFH Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein		1:55
KFI Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein		1:35
KFJ Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein		1:19
KFK Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein		1:03
KFL Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein		0:48
KFM Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein		0:19
KFN Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein		0:05
KFO Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFP Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFQ Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFR Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein		0:00
KFS Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFT Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFU Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFV Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein		0:18
KFW Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFX Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein		0:13
KFY Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein		0:00
KFZ Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein		0:07
KGA Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein		0:08
KGB Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein		0:18
KGC Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein		0:16
KGD Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein		0:28
KGE Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein		0:27
KGF Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGG Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGH Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGI Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGJ Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGK Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGL Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGM Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGN Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGO Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGP Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein		0:00
KGQ Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein		6:50
KGR Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein		6:45
KGS Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein		6:41
KGT Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein		6:37
KGU Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein		6:32
KGV Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein		6:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KGW Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein		6:21
KGX Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein		6:17
KGY Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein		6:10
KGZ Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein		6:05
KHA Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein		5:31
KHB Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein		5:23
KHC Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein		5:16
KHD Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein		5:09
KHE Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein		5:01
KHF Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein		4:54
KHG Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein		0:00
KHH Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein		0:00
KHI Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein		0:00
KHJ Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein		0:00
KHK Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein		0:00
KHL Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein		0:00
KHM Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein		0:00
KHN Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein		0:00
KHO Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein		0:00
KHP Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein		0:00
KHQ Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein		0:00
KHR Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein		0:00
KHS Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHT Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHU Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHV Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHW Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHX Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein		0:00
KHY Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein		0:00
KHZ Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein		0:00
KIA Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein		0:00
KIB Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein		0:00
KIC Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein		0:00
KID Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein		0:00
KIE Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein		0:00
KIF Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein		0:00
KIG Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein		0:00
KIH Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein		0:00
KII Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein		0:00
KIJ Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein		0:00
KIK Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein		0:00
KIL Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein		0:00
KIM Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein		0:00
KIN Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein		0:00
KIO Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein		0:00
KIP Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein		0:00
KIQ Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein		0:00
KIR Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein		0:00
KIS Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein		0:00
KIT Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein		0:00
KIU Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein		0:00
KIV Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein		0:00
KIW Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein		0:00
KIX Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein		6:31
KIY Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein		6:29
KIZ Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein		6:18
KJA Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein		0:00
KJB Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein		0:00
KJC Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein		0:00
KJD Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein		0:00
KJE Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein		0:00
KJF Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein		0:00
KJG Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KJH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	0:00
KJI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	0:00
KJJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	0:00
KJK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	0:00
KJL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	0:00
KJM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	0:00
KJN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	0:00
KJO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	0:00
KJP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	0:00
KJQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	0:00
KJR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	0:00
KJS	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	0:00
KJT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	0:00
KJU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	0:00
KJV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	0:00
KJW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	0:00
KJX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	0:00
KJY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	0:00
KJZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	0:00
KKA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	0:00
KKB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	0:00
KKC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	0:00
KKD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	0:00
KKE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	0:00
KKF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	0:00
KKG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	0:00
KKH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	0:00
KKI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	2:17
KKJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	2:19
KKK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	2:21
KKL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	2:22
KKM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	2:22
KKN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	2:24
KKO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	2:25
KKP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	0:00
KKQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	0:00
KKR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	0:00
KKS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	0:00
KKT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	0:00
KKU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	0:00
KKV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	0:00
KKW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	0:00
KKX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	2:23
KKY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	2:24
KKZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	2:26
KLA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	0:00
KLB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	0:00
KLC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	0:00
KLD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	0:00
KLE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	0:00
KLF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	0:00
KLR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KLS	Gerbrandypark 76 3437JZ Nieuwegein		0:00
KLT	Gerbrandypark 77 3437JZ Nieuwegein		0:00
KLU	Gerbrandypark 78 3437JZ Nieuwegein		0:00
KLV	Gerbrandypark 79 3437JZ Nieuwegein		0:00
KLW	Gerbrandypark 80 3437JZ Nieuwegein		0:00
KLX	Gerbrandypark 81 3437JZ Nieuwegein		0:00
KLY	Gerbrandypark 82 3437JZ Nieuwegein		0:00
KLZ	Stijn Streuvelshove 12 3437BB Nieuwegein		0:00
KMA	Herman Teirlinckhove 11 3437BL Nieuwegein		0:00
KMB	Herman Teirlinckhove 13 3437BL Nieuwegein		0:00
KMC	Herman Teirlinckhove 15 3437BL Nieuwegein		0:00
KMD	Herman Teirlinckhove 17 3437BL Nieuwegein		0:00
KME	Herman Teirlinckhove 19 3437BL Nieuwegein		0:00
KMF	Herman Teirlinckhove 21 3437BL Nieuwegein		0:00
KMG	Herman Teirlinckhove 23 3437BL Nieuwegein		0:00
KMH	Herman Teirlinckhove 25 3437BL Nieuwegein		0:00
KMI	Lode Zielenshove 1 3437BH Nieuwegein		0:00
KMJ	Lode Zielenshove 2 3437BH Nieuwegein		0:00
KMK	Lode Zielenshove 3 3437BH Nieuwegein		0:00
KML	Lode Zielenshove 4 3437BH Nieuwegein		0:00
KMM	Lode Zielenshove 5 3437BH Nieuwegein		0:00
KMN	Lode Zielenshove 6 3437BH Nieuwegein		0:00
KMO	Lode Zielenshove 7 3437BH Nieuwegein		0:00
KMP	Lode Zielenshove 8 3437BH Nieuwegein		0:00
KMQ	Lode Zielenshove 9 3437BH Nieuwegein		0:00
KMR	Lode Zielenshove 10 3437BH Nieuwegein		0:00
KMS	Lode Zielenshove 11 3437BH Nieuwegein		0:00
KMT	Lode Zielenshove 12 3437BH Nieuwegein		0:00
KMU	Lode Zielenshove 13 3437BH Nieuwegein		0:00
KMV	Lode Zielenshove 14 3437BH Nieuwegein		0:00
KMW	Lode Zielenshove 15 3437BH Nieuwegein		0:00
KMX	Lode Zielenshove 16 3437BH Nieuwegein		0:00
KMY	Lode Zielenshove 17 3437BH Nieuwegein		0:00
KMZ	Lode Zielenshove 18 3437BH Nieuwegein		0:00
KNA	Lode Zielenshove 19 3437BH Nieuwegein		0:00
KNB	Lode Zielenshove 20 3437BH Nieuwegein		0:00
KNC	Maurice Roelantshove 1 3437BR Nieuwegein		0:00
KND	Maurice Roelantshove 2 3437BR Nieuwegein		0:00
KNE	Maurice Roelantshove 3 3437BR Nieuwegein		0:00
KNF	Maurice Roelantshove 4 3437BR Nieuwegein		0:00
KNG	Maurice Roelantshove 5 3437BR Nieuwegein		0:00
KNH	Maurice Roelantshove 6 3437BR Nieuwegein		0:00
KNI	Maurice Roelantshove 7 3437BR Nieuwegein		0:00
KNJ	Maurice Roelantshove 8 3437BR Nieuwegein		0:00
KNK	Maurice Roelantshove 9 3437BR Nieuwegein		0:00
KNL	Maurice Roelantshove 10 3437BR Nieuwegein		2:40
KNM	Maurice Roelantshove 11 3437BR Nieuwegein		2:38
KNN	Maurice Roelantshove 12 3437BR Nieuwegein		2:36
KNO	Maurice Roelantshove 13 3437BR Nieuwegein		2:35
KNP	Maurice Roelantshove 14 3437BR Nieuwegein		2:35
KNQ	Maurice Roelantshove 15 3437BR Nieuwegein		2:34
KNR	Maurice Roelantshove 16 3437BR Nieuwegein		2:32
KNS	Maurice Roelantshove 17 3437BR Nieuwegein		2:31
KNT	Maurice Roelantshove 18 3437BR Nieuwegein		2:29
KNU	Maurice Roelantshove 19 3437BR Nieuwegein		2:30
KNV	Pol de Monthove 1 3437BK Nieuwegein		0:00
KNW	Hendrik Marsmanhove 39 3437ZM Nieuwegein		1:19
KNX	Pol de Monthove 2 3437BK Nieuwegein		0:00
KNY	Pol de Monthove 3 3437BK Nieuwegein		0:00
KNZ	Pol de Monthove 4 3437BK Nieuwegein		0:00
KOA	Pol de Monthove 5 3437BK Nieuwegein		0:00
KOB	Pol de Monthove 6 3437BK Nieuwegein		0:00
KOC	Pol de Monthove 7 3437BK Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KOD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	0:00
KOE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	0:00
KOF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	0:00
KOG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	0:00
KOH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	0:00
KOI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	0:00
KOJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	0:00
KOK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	0:00
KOL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	0:00
KOM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	0:00
KON	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	0:00
KOO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	0:00
KOP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	0:00
KOQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	0:00
KOR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	0:00
KOS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	0:00
KOT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	0:00
KOU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	0:00
KOV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	0:00
KOW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	0:00
KOX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	0:11
KOY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	0:00
KOZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	0:00
KPA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	0:00
KPB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	0:00
KPC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	0:00
KPD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	0:00
KPE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	0:00
KPF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	0:00
KPG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	0:00
KPH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	0:00
KPI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	0:00
KPJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	0:00
KPK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	0:00
KPL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	0:00
KPM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	0:00
KPN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	0:00
KPO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	0:00
KPP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	0:00
KPQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	0:00
KPR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	0:00
KPS	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	0:00
KPT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	0:00
KPU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	0:00
KPV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	0:00
KPW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	0:00
KPX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	0:00
KPY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	0:00
KPZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	0:00
KQA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	0:00
KQB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	0:00
KQC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	0:00
KQD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	0:00
KQE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	0:00
KQF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	0:00
KQG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	0:00
KQH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	0:00
KQI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	0:00
KQJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	0:00
KQK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	0:00
KQL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	0:00
KQM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	0:00
KQN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KQO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	0:00
KQP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	0:00
KQQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	0:00
KQR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	0:00
KQS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	0:00
KQT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	0:00
KQU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	0:00
KQV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	0:00
KQW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	0:00
KQX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	0:00
KQY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	0:00
KQZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	0:00
KRA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	0:00
KRB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	0:00
KRC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	0:00
KRD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	0:00
KRE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	0:00
KRF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	0:00
KRG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	0:00
KRH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	0:00
KRI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	0:00
KRJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	0:00
KRK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	2:11
KRL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	2:12
KRM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	2:13
KRN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	2:13
KRO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	2:16
KRP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	2:17
KRQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	2:18
KRR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	2:19
KRS	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	2:20
KRT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	2:22
KRU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	2:23
KRV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	2:25
KRW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	2:27
KRX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	2:27
KRY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	0:00
KRZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	0:00
KSA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	0:00
KSB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	0:00
KSC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	0:00
KSD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	0:00
KSE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	0:00
KSF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	0:00
KSG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	0:00
KSH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	0:00
KSI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	0:00
KSJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	0:00
KSK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	0:00
KSL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	0:00
KSM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	0:00
KSN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	0:00
KSO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	0:00
KSP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	0:00
KSQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	0:00
KSR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	0:00
KSS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	0:00
KST	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	0:00
KSU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	0:00
KSV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	0:00
KSW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	0:00
KSX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	0:00
KSY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KSZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	0:00
KTa	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	0:00
KTb	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	0:00
KTC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	0:00
KTD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	0:00
KTE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	0:00
KTF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	0:00
KTG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	0:00
KTH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	0:00
KTI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	0:00
KTJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	0:00
KTK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	0:00
KTL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	0:00
KTM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	0:00
KTN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	0:00
KTO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	0:00
KTP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	0:00
KTQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	0:00
KTR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	0:00
KTS	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	0:00
KTt	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	0:00
KTU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	0:00
KTV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	0:00
KTW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	0:00
KTX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	0:00
KTY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	0:00
KTZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	0:00
KUA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	0:00
KUB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	0:00
KUC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	0:00
KUD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	0:00
KUE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	0:00
KUF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	0:00
KUG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	0:00
KUH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	0:00
KUI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	0:00
KUJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	0:00
KUK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	0:00
KUL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	0:00
KUM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	0:00
KUN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	0:00
KUO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	0:00
KUP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	0:00
KUQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	0:00
KUR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	0:00
KUS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	0:00
KUT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	0:00
KUU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	0:00
KUV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	0:00
KUW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	0:00
KUX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	0:00
KUY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	0:00
KUZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	0:00
KVA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	0:00
KVB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	0:00
KVC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	0:00
KVD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	0:00
KVE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	0:00
KVF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	0:00
KVG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	0:00
KVH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	0:00
KVI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	0:00
KVJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KVK Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein		0:00
KVL Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein		0:00
KVM Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein		0:00
KVN Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein		0:00
KVO Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein		0:00
KVP Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein		0:00
KVQ Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein		0:00
KVR Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein		0:00
KVS Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein		0:00
KVT Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein		0:00
KVU Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein		0:00
KVV Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein		0:00
KVW Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein		0:00
KVX Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein		0:00
KVY Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein		0:00
KVZ Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein		0:00
KWA Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein		0:00
KWB Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein		0:00
KWC Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein		0:00
KWD Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein		0:00
KWE Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein		0:00
KWF Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein		0:00
KWG Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein		0:00
KWH Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein		0:00
KWI Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein		0:00
KWJ Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein		0:00
KWK Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein		0:00
KWL Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein		0:00
KWM Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein		0:00
KWN Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein		0:00
KWO Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein		0:00
KWP Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein		0:00
KWQ Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein		0:00
KWR Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein		0:00
KWS Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein		0:00
KWT Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein		0:00
KWU Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein		0:00
KWV Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein		0:00
KWW Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein		0:00
KWX Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein		0:00
KWY Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein		0:00
KWZ Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein		0:00
KXA Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein		0:00
KXB Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein		0:00
KXC Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein		6:07
KXD Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein		0:00
KXE Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein		0:00
KXF Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein		0:00
KXG Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein		5:37
KXH Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein		0:00
KXI Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein		0:00
KXJ Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein		0:00
KXK Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein		0:00
KXL Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein		0:00
KXM Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein		0:00
KXN Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein		0:00
KXO Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein		0:00
KXP Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein		0:00
KXQ Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein		0:00
KXR Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein		0:00
KXS Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein		0:00
KXT Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein		0:00
KXU Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KXV Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein		0:00
KXW Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein		0:00
KXX Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein		0:00
KXY Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein		0:00
KXZ Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein		0:00
KYA Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein		0:00
KYB Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein		0:00
KYC Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein		0:00
KYD Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein		0:00
KYE Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein		0:00
KYF Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein		0:00
KYG Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYH Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYI Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYJ Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYK Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYL Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYM Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYN Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYO Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYP Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYQ Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYR Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYS Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYT Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein		0:00
KYU Frederik van Eedenhove 24	3438PW Nieuwegein		6:12
KYV Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein		5:46
KYW Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein		5:30
KYX Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein		4:00
KYY Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein		4:04
KYZ Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein		4:09
KZA Reijerscop 1	3481LD Harmelen		2:42
KZB Reijerscop 2	3481LD Harmelen		2:46
KZC Reijerscop 2A	3481LD Harmelen		2:48
KZD Reijerscop 3	3481LD Harmelen		2:56
KZE Reijerscop 4	3481LD Harmelen		3:15
KZF Reijerscop 5	3481LD Harmelen		3:53
KZG Reijerscop 6	3481LD Harmelen		3:41
KZH Reijerscop 7	3481LD Harmelen		3:01
KZI Reijerscop 8	3481LD Harmelen		2:42
KZJ Reijerscop 9	3481LD Harmelen		2:13
KZK Reijerscop 9A	3481LD Harmelen		2:10
KZL Reijerscop 9B	3481LD Harmelen		2:18
KZM Reijerscop 10	3481LD Harmelen		2:02
KZN Reijerscop 11	3481LD Harmelen		1:50
KZO Reijerscop 12	3481LD Harmelen		1:36
KZP Reijerscop 13	3481LD Harmelen		1:20
KZQ Reijerscop 13A	3481LD Harmelen		1:16
KZR Reijerscop 14A	3481LD Harmelen		1:15
KZS Reijerscop 15	3481LD Harmelen		0:00
KZT Reijerscop 8A	3481LD Harmelen		2:31
KZU Reijerscop 3A	3481LD Harmelen		3:25
KZV Meerndijk 7A	3454HM De Meern		0:00
KZW Meerndijk 7B	3454HM De Meern		0:00
KZX Achthoven-Oost 40	3417PE Montfoort		0:00
KZY Achthoven-Oost 44	3417PE Montfoort		0:00
KZZ Achthoven-West 5	3417BW Montfoort		4:23
LAA Achthoven-West 35	3417BW Montfoort		0:00
LAB Achthoven-West 31	3417BW Montfoort		0:00
LAC Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort		0:00
LAD Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort		4:21
LAE Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht		0:00
LAF Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LAG	Adenauerlaan 156 3527RL Utrecht		0:00
LAH	Adenauerlaan 160 3527RL Utrecht		0:00
LAI	Adenauerlaan 162 3527RL Utrecht		0:00
LAJ	Adenauerlaan 166 3527RL Utrecht		0:00
LAK	Adenauerlaan 186 3527RL Utrecht		0:00
LAL	Adenauerlaan 188 3527RL Utrecht		0:00
LAM	Adenauerlaan 190 3527RL Utrecht		0:00
LAN	Adenauerlaan 194 3527RL Utrecht		0:00
LAO	Adenauerlaan 198 3527RL Utrecht		0:00
LAP	Afrikalaan 185 3526VM Utrecht		0:00
LAQ	Bevinlaan 34 3527ED Utrecht		0:00
LAR	Bevinlaan 201 3527ED Utrecht		0:00
LAS	Bevinlaan 203 3527ED Utrecht		0:00
LAT	Magelhaenlaan 101 3526CC Utrecht		0:00
LAU	Magelhaenlaan 107 3526CC Utrecht		0:00
LAV	Magelhaenlaan 109 3526CC Utrecht		0:00
LAW	Magelhaenlaan 111 3526CC Utrecht		0:00
LAX	Magelhaenlaan 115 3526CC Utrecht		0:00
LAY	Magelhaenlaan 117 3526CC Utrecht		0:00
LAZ	Peltlaan 140 3527EC Utrecht		0:00
LBA	Peltlaan 142 3527EC Utrecht		0:00
LBB	Magelhaenlaan 103 3526CC Utrecht		0:00
LBC	Adenauerlaan 192 3527RL Utrecht		0:00
LBD	Afrikalaan 181 3526VM Utrecht		0:00
LBE	Ubachsberg 19 3453PV De Meern		0:00
LBF	Ubachsberg 21 3453PV De Meern		0:00
LBG	Prinses Beatrixlaan 2 3454AH De Meern		0:00
LBH	Prinses Beatrixlaan 4 3454AH De Meern		0:00
LBI	Toontjesplaat 13 3453SC De Meern		0:00
LBJ	Wolweverslaan 54 3454GM De Meern		0:00
LBK	Wolweverslaan 56 3454GM De Meern		0:00
LBL	Wolweverslaan 78 3454GN De Meern		0:00
LBM	Wolweverslaan 80 3454GN De Meern		0:00
LBN	Wolweverslaan 82 3454GN De Meern		0:00
LBO	Wolweverslaan 84 3454GN De Meern		0:00
LBP	Wolweverslaan 86 3454GN De Meern		0:00
LBQ	Wolweverslaan 88 3454GN De Meern		0:00
LBR	Wolweverslaan 96 3454GN De Meern		0:00
LBS	Wolweverslaan 98 3454GN De Meern		0:00
LBT	Wolweverslaan 100 3454GN De Meern		0:00
LBU	Wolweverslaan 102 3454GN De Meern		0:00
LBV	Glazenierslaan 40 3454GR De Meern		0:00
LBW	Glazenierslaan 42 3454GR De Meern		0:00
LBX	Glazenierslaan 46 3454GR De Meern		0:00
LBZ	Glazenierslaan 48 3454GR De Meern		0:00
LBZ	Glazenierslaan 52 3454GS De Meern		0:00
LCA	Glazenierslaan 54 3454GS De Meern		0:00
LCB	Glazenierslaan 16 3454GR De Meern		0:00
LCC	Glazenierslaan 10 3454GR De Meern		0:00
LCD	Glazenierslaan 12 3454GR De Meern		0:00
LCE	Glazenierslaan 14 3454GR De Meern		0:00
LCF	Lochemseberg 8 3453RP De Meern		0:00
LCG	Zonstraat 1 3454AE De Meern		0:00
LCH	Zonstraat 3 3454AE De Meern		0:00
LCI	Zonstraat 2 3454AG De Meern		0:00
LCJ	Zonstraat 4 3454AG De Meern		0:00
LCK	Zonstraat 6 3454AG De Meern		0:00
LCL	Zonstraat 8 3454AG De Meern		0:00
LCM	Zonstraat 10 3454AG De Meern		0:00
LCN	De Milan Viscontilaan 171 3453SP De Meern		0:00
LCO	De Milan Viscontilaan 173 3453SP De Meern		0:00
LCP	Anna Jacominaplaat 1 3453SX De Meern		0:00
LCQ	Wolweverslaan 25 3454GK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	LCR Albanusweg 11 3453HA De Meern	0:00
	LCS Corbulopad 1 3453HG De Meern	0:00
	LCT Corbulopad 3 3453HG De Meern	0:00
	LCU Amerikalaan 597 3526VX Utrecht	0:00
	LCV Cees Buddinghlaan 2 3454LL De Meern	0:00
	LCW Amerikalaan 595 3526VX Utrecht	0:00
	LCX Adenauerlaan 158 3527RL Utrecht	0:00
	LCY Adenauerlaan 164 3527RL Utrecht	0:00
	LCZ Adenauerlaan 184 3527RL Utrecht	0:00
	LDA Adenauerlaan 196 3527RL Utrecht	0:00
	LDB Afrikalaan 183 3526VM Utrecht	0:00
	LDC Magelhaenlaan 105 3526CC Utrecht	0:00
	LDD Magelhaenlaan 113 3526CC Utrecht	0:00
	LDE Wolweverslaan 26 3454GL De Meern	0:00
	LDF Pastoor Boelenslaan 2 3454AB De Meern	0:00
	LDG Kruisberg 25 3453PN De Meern	0:00
	LDH Glazenierslaan 38 3454GR De Meern	0:00
	LDI Glazenierslaan 44 3454GR De Meern	0:00
	LDJ Glazenierslaan 50 3454GS De Meern	0:00
	LDK Amerikalaan 593 3526VX Utrecht	0:00
	LDL Auriollaan 114 3527EX Utrecht	0:00
	LDM Auriollaan 126 3527EX Utrecht	0:00
	LDN Auriollaan 136 3527EX Utrecht	0:00
	LDO Auriollaan 138 3527EX Utrecht	0:00
	LDP Auriollaan 148 3527EX Utrecht	0:00
	LDQ Auriollaan 210 3527EX Utrecht	0:00
	LDR Daslookstraat 11 3545AB Utrecht	0:00
	LDS Daslookstraat 13 3545AB Utrecht	0:00
	LDT Daslookstraat 15 3545AB Utrecht	0:00
	LDU Abraham Kuyperpark 72 3437JB Nieuwegein	0:00
	LDV Albert Verweyhove 1 3438PT Nieuwegein	5:42
	LDW Albert Verweyhove 2 3438PT Nieuwegein	5:33
	LDX Albert Verweyhove 3 3438PT Nieuwegein	5:39
	LDY Albert Verweyhove 4 3438PT Nieuwegein	5:32
	LDZ Bernard ter Haarhove 1 3438PD Nieuwegein	1:31
	LEA Bernard ter Haarhove 3 3438PD Nieuwegein	1:37
	LEB Bernard ter Haarhove 5 3438PD Nieuwegein	1:49
	LEC Bernard ter Haarhove 7 3438PD Nieuwegein	1:57
	LED Conrad Busken Huethove 1 3438PH Nieuwegein	3:09
	LEE Conrad Busken Huethove 2 3438PH Nieuwegein	2:41
	LEF Conrad Busken Huethove 3 3438PH Nieuwegein	3:16
	LEG Conrad Busken Huethove 4 3438PH Nieuwegein	2:48
	LEH Conrad Busken Huethove 5 3438PH Nieuwegein	3:30
	LEI Conrad Busken Huethove 6 3438PH Nieuwegein	3:02
	LEJ Conrad Busken Huethove 7 3438PH Nieuwegein	3:38
	LEK Conrad Busken Huethove 8 3438PH Nieuwegein	3:10
	LEL Conrad Busken Huethove 9 3438PH Nieuwegein	3:56
	LEM Conrad Busken Huethove 10 3438PH Nieuwegein	3:29
	LEN Conrad Busken Huethove 11 3438PH Nieuwegein	3:59
	LEO Conrad Busken Huethove 12 3438PH Nieuwegein	3:37
	LEP Conrad Busken Huethove 13 3438PH Nieuwegein	4:08
	LEQ Dirk van Delenhage 2 3437KR Nieuwegein	0:00
	LER Dirk van Delenhage 3 3437KR Nieuwegein	0:00
	LES Galecopperdijk 11A 3437PH Nieuwegein	6:40
	LET Galecopperdijk 16 3438PG Nieuwegein	5:49
	LEU Eduard Douwes Dekkerhove 1 3438PJ Nieuwegein	3:58
	LEV Eduard Douwes Dekkerhove 2 3438PJ Nieuwegein	3:39
	LEW Eduard Douwes Dekkerhove 3 3438PJ Nieuwegein	4:05
	LEX Eduard Douwes Dekkerhove 4 3438PJ Nieuwegein	3:47
	LEY Eduard Douwes Dekkerhove 5 3438PJ Nieuwegein	4:15
	LEZ Eduard Douwes Dekkerhove 6 3438PJ Nieuwegein	3:58
	LFA Eduard Douwes Dekkerhove 7 3438PJ Nieuwegein	4:18
	LFB Eduard Douwes Dekkerhove 8 3438PJ Nieuwegein	4:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LFC	Eduard Douwes Dekkerhove 9 3438PJ Nieuwegein		4:29
LFD	Eduard Douwes Dekkerhove 10 3438PJ Nieuwegein		4:17
LFE	Eduard Douwes Dekkerhove 11 3438PJ Nieuwegein		4:32
LFF	Eduard Douwes Dekkerhove 12 3438PJ Nieuwegein		4:20
LFG	Eduard Douwes Dekkerhove 13 3438PJ Nieuwegein		4:38
LFH	Eduard Douwes Dekkerhove 14 3438PJ Nieuwegein		4:27
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 15 3438PJ Nieuwegein		4:40
LFJ	Eduard Douwes Dekkerhove 16 3438PJ Nieuwegein		4:29
LFK	Galecopperlaan 35 3437NA Nieuwegein		0:00
LFL	Galecopperlaan 37 3437NA Nieuwegein		0:00
LFM	[redacted] van Dyckhage 13 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFN	[redacted] van Dyckhage 15 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFO	Ferdinand Bolhage 24 3437NH Nieuwegein		0:00
LFP	Ferdinand Bolhage 27 3437NG Nieuwegein		0:00
LFQ	[redacted] van Dyckhage 4 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFR	[redacted] van Dyckhage 11 3437NJ Nieuwegein		0:00
LFS	Frederik van Eedenhove 2 3438PW Nieuwegein		6:13
LFT	Frederik van Eedenhove 4 3438PW Nieuwegein		6:17
LFU	Frederik van Eedenhove 6 3438PW Nieuwegein		6:05
LFV	Frederik van Eedenhove 8 3438PW Nieuwegein		5:44
LFW	Frederik van Eedenhove 19 3438PV Nieuwegein		5:55
LFX	Frederik van Eedenhove 21 3438PV Nieuwegein		5:52
LFY	Frederik van Eedenhove 23 3438PV Nieuwegein		5:51
LFZ	Frederik van Eedenhove 25 3438PV Nieuwegein		5:49
LGA	Frederik van Eedenhove 27 3438PW Nieuwegein		5:28
LGB	Frederik van Eedenhove 29 3438PW Nieuwegein		5:25
LGC	Frederik van Eedenhove 31 3438PW Nieuwegein		5:23
LGD	Frederik van Eedenhove 33 3438PW Nieuwegein		5:24
LGE	Frederik van Eedenhove 35 3438PW Nieuwegein		5:21
LGF	Frederik van Eedenhove 37 3438PW Nieuwegein		5:18
LGG	Frederik van Eedenhove 39 3438PW Nieuwegein		5:18
LGH	Frederik van Eedenhove 41 3438PW Nieuwegein		5:15
LGI	Frederik van Eedenhove 43 3438PW Nieuwegein		4:56
LGJ	Frederik van Eedenhove 45 3438PW Nieuwegein		4:56
LGK	Frederik van Eedenhove 47 3438PW Nieuwegein		4:54
LGL	Frederik van Eedenhove 49 3438PW Nieuwegein		4:51
LGM	Frederik van Eedenhove 51 3438PW Nieuwegein		4:50
LGN	Frederik van Eedenhove 53 3438PW Nieuwegein		4:49
LGO	Frederik van Eedenhove 55 3438PW Nieuwegein		4:46
LGP	Frederik van Eedenhove 57 3438PW Nieuwegein		0:00
LGQ	Jacob van Lennephove 3 3438PB Nieuwegein		1:29
LGR	Jacob van Lennephove 5 3438PB Nieuwegein		1:49
LGS	Jacob van Lennephove 7 3438PB Nieuwegein		1:57
LGT	Jacob van Lennephove 9 3438PB Nieuwegein		2:18
LGU	Jacob van Lennephove 11 3438PB Nieuwegein		2:43
LGV	Jacob van Lennephove 12 3438PC Nieuwegein		4:41
LGW	Jacob van Lennephove 13 3438PB Nieuwegein		3:11
LGX	Jacob van Lennephove 14 3438PC Nieuwegein		4:51
LGY	Frans van Mierishage 2 3437KX Nieuwegein		0:00
LGZ	Herman Heijermanshove 53 3438HB Nieuwegein		0:00
LHA	Herman Heijermanshove 55 3438HB Nieuwegein		0:00
LHB	Herman Heijermanshove 57 3438HB Nieuwegein		0:00
LHC	Herman Heijermanshove 59 3438HB Nieuwegein		0:00
LHD	Herman Heijermanshove 61 3438HB Nieuwegein		0:00
LHE	Herman Heijermanshove 63 3438HB Nieuwegein		0:00
LHF	Herman Heijermanshove 65 3438HB Nieuwegein		0:00
LHG	Herman Heijermanshove 67 3438HB Nieuwegein		0:00
LHH	Herman Heijermanshove 15 3438HA Nieuwegein		1:29
LHI	Herman Heijermanshove 17 3438HA Nieuwegein		1:37
LHJ	Herman Heijermanshove 19 3438HA Nieuwegein		1:44
LHK	Johannes Vermeerhage 3 3437NL Nieuwegein		0:00
LHL	Johannes Vermeerhage 4 3437NL Nieuwegein		0:00
LHM	Jacob van Lennephove 15 3438PB Nieuwegein		3:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LHN	Jacob van Lennephove 16	3438PC Nieuwegein	5:01
LHO	Jacob van Lennephove 17	3438PB Nieuwegein	4:11
LHP	Jacob van Lennephove 18	3438PC Nieuwegein	5:09
LHQ	Jacob van Lennephove 19	3438PB Nieuwegein	4:33
LHR	Jacob van Lennephove 20	3438PC Nieuwegein	5:16
LHS	Jacob van Lennephove 21	3438PB Nieuwegein	4:52
LHT	Jacob van Lennephove 22	3438PC Nieuwegein	5:21
LHU	Jacob van Lennephove 23	3438PB Nieuwegein	4:58
LHV	Jacob van Lennephove 24	3438PC Nieuwegein	5:24
LHW	Jacob van Lennephove 25	3438PB Nieuwegein	5:37
LHX	Jacob van Lennephove 26	3438PC Nieuwegein	5:25
LHY	Jacob van Lennephove 28	3438PC Nieuwegein	5:24
LHZ	Jacob van Lennephove 30	3438PC Nieuwegein	5:23
LIA	Jacob van Lennephove 32	3438PC Nieuwegein	5:20
LIB	Jacob van Lennephove 34	3438PC Nieuwegein	5:17
LIC	Jacob van Lennephove 36	3438PC Nieuwegein	5:14
LID	Jacob van Lennephove 38	3438PC Nieuwegein	5:10
LIE	Jacob van Lennephove 40	3438PC Nieuwegein	5:06
LIF	Jacob van Lennephove 42	3438PC Nieuwegein	5:01
LIG	Herman Heijermanshove 21	3438HA Nieuwegein	2:03
LIH	Herman Heijermanshove 23	3438HA Nieuwegein	2:11
LII	Herman Heijermanshove 25	3438HA Nieuwegein	2:19
LIJ	Herman Heijermanshove 27	3438HA Nieuwegein	2:27
LIK	Herman Heijermanshove 29	3438HA Nieuwegein	2:34
LIL	Herman Heijermanshove 31	3438HA Nieuwegein	2:43
LIM	Herman Heijermanshove 33	3438HA Nieuwegein	2:51
LIN	Herman Heijermanshove 35	3438HA Nieuwegein	2:59
LIO	Herman Heijermanshove 37	3438HB Nieuwegein	0:00
LIP	Herman Heijermanshove 39	3438HB Nieuwegein	0:00
LIQ	Herman Heijermanshove 41	3438HB Nieuwegein	0:00
LIR	Herman Heijermanshove 43	3438HB Nieuwegein	0:00
LIS	Herman Heijermanshove 45	3438HB Nieuwegein	0:00
LIT	Herman Heijermanshove 47	3438HB Nieuwegein	0:00
LIU	Herman Heijermanshove 49	3438HB Nieuwegein	0:00
LIV	Herman Heijermanshove 51	3438HB Nieuwegein	0:00
LIW	Jacques Perkhove 1	3438PS Nieuwegein	5:09
LIX	Jacques Perkhove 2	3438PS Nieuwegein	5:00
LIY	Jacques Perkhove 3	3438PS Nieuwegein	5:07
LIZ	Jacques Perkhove 4	3438PS Nieuwegein	4:59
LJA	Jacques Perkhove 5	3438PS Nieuwegein	5:06
LJB	Jacques Perkhove 6	3438PS Nieuwegein	4:58
LJC	Jacques Perkhove 7	3438PS Nieuwegein	5:02
LJD	Jacques Perkhove 8	3438PS Nieuwegein	4:55
LJE	Ina Boudier-Bakkerhove 4	3438PA Nieuwegein	1:22
LJF	Ina Boudier-Bakkerhove 6	3438PA Nieuwegein	1:30
LJG	Ina Boudier-Bakkerhove 8	3438PA Nieuwegein	1:49
LJH	Ina Boudier-Bakkerhove 10	3438PA Nieuwegein	2:11
LJI	Ina Boudier-Bakkerhove 12	3438PA Nieuwegein	2:42
LJJ	Ina Boudier-Bakkerhove 14	3438PA Nieuwegein	3:11
LJK	Ina Boudier-Bakkerhove 16	3438PA Nieuwegein	3:44
LJL	Ina Boudier-Bakkerhove 18	3438PA Nieuwegein	4:11
LJM	Ina Boudier-Bakkerhove 20	3438PA Nieuwegein	4:32
LJN	Ina Boudier-Bakkerhove 22	3438PA Nieuwegein	4:40
LJO	Jan van Goyenhage 5	3437KP Nieuwegein	0:00
LJP	Nicolaas Beetshove 1	3438PK Nieuwegein	4:49
LJQ	Nicolaas Beetshove 2	3438PK Nieuwegein	4:22
LJR	Nicolaas Beetshove 3	3438PK Nieuwegein	4:51
LJS	Nicolaas Beetshove 4	3438PK Nieuwegein	4:29
LJT	Nicolaas Beetshove 5	3438PK Nieuwegein	5:04
LJU	Nicolaas Beetshove 6	3438PK Nieuwegein	4:36
LJV	Nicolaas Beetshove 7	3438PK Nieuwegein	5:07
LJW	Nicolaas Beetshove 8	3438PK Nieuwegein	4:49
LJX	Nicolaas Beetshove 9	3438PK Nieuwegein	4:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LJY Nicolaas Beetshove 10	3438PK Nieuwegein		4:52
LJZ Nicolaas Beetshove 11	3438PK Nieuwegein		4:59
LKA Nicolaas Beetshove 12	3438PK Nieuwegein		4:52
LKB Pieter Aertsenhage 78	3437NW Nieuwegein		0:00
LKC Pieter Aertsenhage 80	3437NW Nieuwegein		0:00
LKD Willem Bilderdijkhove 6	3438PL Nieuwegein		1:20
LKE Willem Bilderdijkhove 7	3438PL Nieuwegein		1:29
LKF Willem Bilderdijkhove 8	3438PL Nieuwegein		1:36
LKG Willem Bilderdijkhove 9	3438PL Nieuwegein		1:43
LKH Willem Bilderdijkhove 10	3438PL Nieuwegein		1:50
LKI Willem Bilderdijkhove 11	3438PL Nieuwegein		2:12
LKJ Willem Bilderdijkhove 12	3438PL Nieuwegein		2:20
LKK Willem Bilderdijkhove 13	3438PL Nieuwegein		2:28
LKL Willem Bilderdijkhove 14	3438PL Nieuwegein		2:36
LKM Willem Bilderdijkhove 15	3438PL Nieuwegein		2:45
LKN Willem Bilderdijkhove 16	3438PL Nieuwegein		2:53
LKO Willem Bilderdijkhove 17	3438PL Nieuwegein		3:01
LKP Willem Bilderdijkhove 18	3438PL Nieuwegein		3:11
LKQ Willem Bilderdijkhove 19	3438PM Nieuwegein		3:47
LKR Willem Bilderdijkhove 20	3438PM Nieuwegein		3:55
LKS Willem Bilderdijkhove 21	3438PM Nieuwegein		4:00
LKT Willem Bilderdijkhove 22	3438PM Nieuwegein		4:07
LKU Willem Bilderdijkhove 23	3438PM Nieuwegein		4:11
LKV Willem Bilderdijkhove 24	3438PM Nieuwegein		4:16
LKW Willem Bilderdijkhove 25	3438PM Nieuwegein		4:20
LKX Willem Bilderdijkhove 26	3438PM Nieuwegein		4:26
LKY Willem Bilderdijkhove 27	3438PM Nieuwegein		4:35
LKZ Willem Bilderdijkhove 28	3438PM Nieuwegein		4:37
LLA Willem Bilderdijkhove 29	3438PM Nieuwegein		4:39
LLB Willem Bilderdijkhove 30	3438PM Nieuwegein		4:42
LLC Willem Bilderdijkhove 31	3438PM Nieuwegein		4:45
LLD Willem Bilderdijkhove 32	3438PM Nieuwegein		4:46
LLE Willem Bilderdijkhove 33	3438PM Nieuwegein		4:48
LLF Willem Bilderdijkhove 34	3438PM Nieuwegein		4:49
LLG Willem Klooshove 7	3438PN Nieuwegein		0:00
LLH Willem Klooshove 8	3438PN Nieuwegein		0:00
LLI Willem Klooshove 9	3438PN Nieuwegein		0:00
LLJ Willem Klooshove 10	3438PN Nieuwegein		0:00
LLK Willem Klooshove 11	3438PN Nieuwegein		4:19
LLL Willem Klooshove 12	3438PN Nieuwegein		4:22
LLM Willem Klooshove 13	3438PN Nieuwegein		4:24
LLN Willem Klooshove 14	3438PN Nieuwegein		4:24
LLO Willem Klooshove 15	3438PN Nieuwegein		4:27
LLP Willem Klooshove 16	3438PN Nieuwegein		4:27
LLQ Willem Klooshove 17	3438PN Nieuwegein		4:30
LLR Willem Klooshove 18	3438PN Nieuwegein		4:29
LLS Willem Klooshove 19	3438PN Nieuwegein		4:30
LLT Willem de Mérodehove 1	3438PE Nieuwegein		2:12
LLU Willem de Mérodehove 2	3438PE Nieuwegein		1:56
LLV Willem de Mérodehove 3	3438PE Nieuwegein		2:20
LLW Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein		2:02
LLX Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein		2:33
LLY Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein		2:15
LLZ Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein		2:41
LMA Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein		2:22
LMB Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein		3:01
LMC Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein		1:16
LMD Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein		1:24
LME Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein		1:32
LMF Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein		1:39
LMG Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein		1:46
LMH Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein		1:54
LMI Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein		2:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LMJ	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	2:17
LMK	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	2:26
LML	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	7:48
LMM	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	7:48
LMN	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	7:47
LMO	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	7:47
LMP	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	7:46
LMQ	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	7:46
LMR	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	7:44
LMS	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	7:42
LMT	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	7:41
LMU	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	7:40
LMV	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	7:38
LMW	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	7:36
LMX	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	2:36
LMY	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	2:43
LMZ	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	2:52
LNA	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	3:02
LNB	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	3:11
LNC	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	4:26
LND	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	4:36
LNE	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	4:46
LNF	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	4:57
LNG	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	5:06
LNH	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	5:15
LNI	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	5:24
LNJ	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	5:43
LNK	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	1:14
LNL	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	0:29
LNM	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	1:21
LNN	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	1:41
LNO	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	5:52
LNP	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	6:01
LNQ	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	6:09
LNR	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	6:16
LNS	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	6:23
LNT	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	6:30
LNU	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	6:38
LVN	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	6:24
LNW	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	7:12
LNK	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	7:13
LVN	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	7:13
LVN	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	7:13
LOA	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	7:13
LOB	Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	7:12
LOC	Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	7:12
LOD	Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	7:11
LOE	Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	7:04
LOF	Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	1:49
LOG	Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	1:58
LOH	Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	2:06
LOI	Simon Vestdijkhove 30	3437JS Nieuwegein	2:16
LOJ	Simon Vestdijkhove 32	3437JS Nieuwegein	2:26
LOK	Simon Vestdijkhove 34	3437JS Nieuwegein	2:37
LOL	Simon Vestdijkhove 36	3437JS Nieuwegein	3:50
LOM	Simon Vestdijkhove 38	3437JS Nieuwegein	4:01
LON	Simon Vestdijkhove 40	3437JS Nieuwegein	4:14
LOO	Simon Vestdijkhove 42	3437JS Nieuwegein	4:25
LOP	Simon Vestdijkhove 44	3437JS Nieuwegein	4:37
LOQ	Simon Vestdijkhove 46	3437JS Nieuwegein	4:48
LOR	Simon Vestdijkhove 48	3437JS Nieuwegein	4:58
LOS	Simon Vestdijkhove 50	3437JS Nieuwegein	5:20
LOT	Simon Vestdijkhove 52	3437JS Nieuwegein	5:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 3 graden

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LOU	Simon Vestdijkhove 54	3437JS Nieuwegein	5:40
LOV	Simon Vestdijkhove 56	3437JS Nieuwegein	5:49
LOW	Simon Vestdijkhove 58	3437JS Nieuwegein	5:58
LOX	Simon Vestdijkhove 60	3437JS Nieuwegein	6:06
LOY	Simon Vestdijkhove 62	3437JS Nieuwegein	6:15
LOZ	Simon Vestdijkhove 64	3437JS Nieuwegein	7:12
LPA	Simon Vestdijkhove 66	3437JS Nieuwegein	7:18
LPB	Pierre Kempfho 1	3437JL Nieuwegein	3:38
LPC	Pierre Kempfho 2	3437JL Nieuwegein	2:47
LPD	Pierre Kempfho 3	3437JL Nieuwegein	4:13
LPE	Pierre Kempfho 4	3437JL Nieuwegein	3:22
LPF	Simon Vestdijkhove 68	3437JS Nieuwegein	7:24
LPG	Bertus Aafjeshove 4	3437JN Nieuwegein	1:37
LPH	Bertus Aafjeshove 6	3437JN Nieuwegein	1:43
LPI	Bertus Aafjeshove 8	3437JN Nieuwegein	1:54
LPJ	Bertus Aafjeshove 10	3437JN Nieuwegein	2:06
LPK	Bertus Aafjeshove 12	3437JN Nieuwegein	2:19
LPL	Bertus Aafjeshove 14	3437JN Nieuwegein	2:32
LPM	Bertus Aafjeshove 16	3437JN Nieuwegein	2:38
LPN	Bertus Aafjeshove 18	3437JN Nieuwegein	3:00
LPO	Bertus Aafjeshove 20	3437JN Nieuwegein	2:43
LPP	Bertus Aafjeshove 22	3437JN Nieuwegein	2:18
LPQ	Bertus Aafjeshove 24	3437JN Nieuwegein	2:12
LPR	Bertus Aafjeshove 26	3437JN Nieuwegein	3:02
LPS	Bertus Aafjeshove 28	3437JN Nieuwegein	3:15
LPT	Bertus Aafjeshove 30	3437JN Nieuwegein	4:02
LPU	Bertus Aafjeshove 32	3437JN Nieuwegein	4:17
LPV	Bertus Aafjeshove 34	3437JN Nieuwegein	4:27
LPW	Bertus Aafjeshove 36	3437JN Nieuwegein	4:40
LPX	Bertus Aafjeshove 38	3437JN Nieuwegein	5:15
LPY	Bertus Aafjeshove 40	3437JN Nieuwegein	5:06
LPZ	Bertus Aafjeshove 42	3437JN Nieuwegein	5:13
LQA	Bertus Aafjeshove 44	3437JN Nieuwegein	4:58
LQB	Bertus Aafjeshove 46	3437JN Nieuwegein	4:37
LQC	Bertus Aafjeshove 48	3437JN Nieuwegein	4:53
LQD	Bertus Aafjeshove 52	3437JN Nieuwegein	5:38
LQE	Bertus Aafjeshove 54	3437JN Nieuwegein	5:40
LQF	Bertus Aafjeshove 56	3437JN Nieuwegein	5:43
LQG	Bertus Aafjeshove 58	3437JN Nieuwegein	5:51
LQH	Bertus Aafjeshove 60	3437JN Nieuwegein	6:04
LQI	Bertus Aafjeshove 62	3437JN Nieuwegein	6:08
LQJ	Bertus Aafjeshove 64	3437JN Nieuwegein	6:08
LQK	Bertus Aafjeshove 66	3437JN Nieuwegein	6:29
LQL	Bertus Aafjeshove 68	3437JN Nieuwegein	6:48
LQM	Thorbeckepark 200	3437JT Nieuwegein	1:25
LQN	Thorbeckepark 202	3437JT Nieuwegein	1:19
LQO	Thorbeckepark 208	3437JT Nieuwegein	1:05
LQP	Galecopperdijk 11B	3437PH Nieuwegein	3:50
LQQ	Galecopperdijk 11C	3437PH Nieuwegein	3:40
LQR	Galecopperdijk 11	3437PH Nieuwegein	6:54

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Expected [h/year]
1	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (59)	101:29
2	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (60)	93:13
3	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (61)	103:05
4	MH custom 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (62)	103:14

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425
Assumptions for shadow calculations

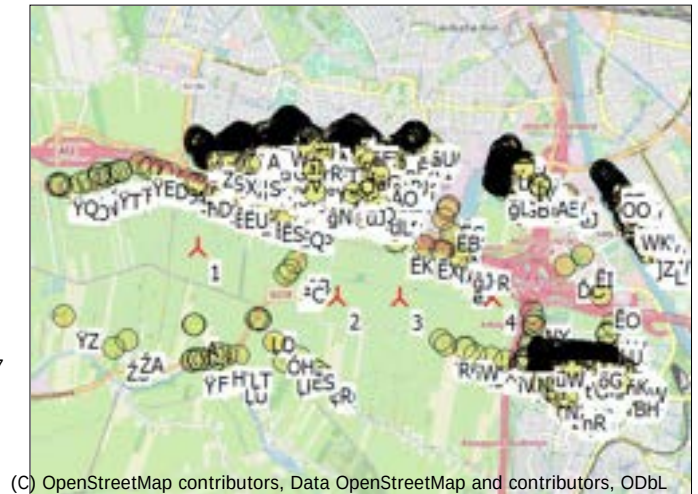
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,48 2,65 3,60 5,24 6,59 6,28 6,20 6,12 4,48 3,32 1,87 1,32

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
385 684 574 504 436 731 797 1.164 1.146 770 577 539 8.307

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL
Scale 1:100.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact. Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	128.818	453.500	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
2	130.666	452.840	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
3	131.492	452.832	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8
4	132.735	452.817	0,0	LD Custom User 6200 180.0 !O! h...Yes		LD Custom User-6.200	6.200	180,0	180,0	2.036	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	A Achthoven-Oost 9	128.763	452.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AA Auriollaan 40	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aA De Milan Viscontilaan 160	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aB De Milan Viscontilaan 162	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AB Auriollaan 42	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aC De Milan Viscontilaan 166	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AC Auriollaan 44	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aD De Milan Viscontilaan 168	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AD Auriollaan 46	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aE De Milan Viscontilaan 170	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AE Auriollaan 47	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AF Auriollaan 48	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aF De Milan Viscontilaan 174	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aG De Milan Viscontilaan 44	129.524	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AG Auriollaan 50	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AH Auriollaan 51	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aH De Milan Viscontilaan 48	129.512	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AI Auriollaan 52	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	al De Milan Viscontilaan 50	129.506	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AJ Auriollaan 54	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aJ De Milan Viscontilaan 52	129.501	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aK De Milan Viscontilaan 56	129.492	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AK Auriollaan 55	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AL Auriollaan 57	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	al De Milan Viscontilaan 58	129.462	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AM Auriollaan 58	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aM De Milan Viscontilaan 60	129.456	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AN Auriollaan 59	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aN De Milan Viscontilaan 64	129.444	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aO De Milan Viscontilaan 66	129.438	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AO Auriollaan 60	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	AP Auriollaan 61	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	aP De Milan Viscontilaan 70	129.430	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AQ	Auriollaan 62 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	129.400	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	129.394	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Auriollaan 63 3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Auriollaan 64 3527EW Utrecht	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	129.382	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Auriollaan 68 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	129.376	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Auriollaan 70 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	129.370	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Auriollaan 71 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	129.368	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Auriollaan 73 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	129.338	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Auriollaan 74 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	129.332	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Auriollaan 76 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	129.326	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Auriollaan 77 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	129.320	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	129.016	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	129.314	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BA	Auriollaan 80 3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BB	Auriollaan 81 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	129.308	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	129.306	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BC	Auriollaan 84 3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BD	Auriollaan 85 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	129.276	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BE	Auriollaan 88 3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	De Milan Viscontilaan 102 3453TC De Meern	129.270	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BF	Auriollaan 89 3527ET Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	De Milan Viscontilaan 104 3453TC De Meern	129.264	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BG	Auriollaan 92 3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	De Milan Viscontilaan 106 3453TC De Meern	129.258	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BH	Auriollaan 96 3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	De Milan Viscontilaan 108 3453TC De Meern	129.252	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	De Milan Viscontilaan 30 3453TA De Meern	129.586	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BI	Auriollaan 97 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BJ	Auriollaan 100 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	De Milan Viscontilaan 32 3453TA De Meern	129.580	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	De Milan Viscontilaan 34 3453TA De Meern	129.574	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BK	Auriollaan 101 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	De Milan Viscontilaan 36 3453TA De Meern	129.568	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BL	Auriollaan 104 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	De Milan Viscontilaan 38 3453TA De Meern	129.563	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BM	Auriollaan 105 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	De Milan Viscontilaan 40 3453TA De Meern	129.557	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BN	Auriollaan 106 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	De Milan Viscontilaan 42 3453TA De Meern	129.555	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BO	Auriollaan 108 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BP	Auriollaan 109 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	130.292	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BQ	Auriollaan 111 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	130.712	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BR	Auriollaan 112 3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BS	Auriollaan 115 3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	134.195	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BU	Auriollaan 2 3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BV	Auriollaan 3 3527ER Utrecht	134.549	453.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BW	Auriollaan 4 3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BX	Auriollaan 7 3527ER Utrecht	134.555	453.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BY	Auriollaan 8 3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
bY	Tinnegieterslaan 23	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
BZ	Auriollaan 11	3527ER	Utrecht	134.561	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Tinnegieterslaan 25	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Achthoven-Oost 17	3417PC	Montfoort	129.199	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Tinnegieterslaan 27	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Auriollaan 13	3527ER	Utrecht	134.565	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Auriollaan 16	3527EV	Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Tinnegieterslaan 31	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Auriollaan 18	3527EV	Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Tinnegieterslaan 33	3454DX	De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Tinnegieterslaan 4	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Auriollaan 19	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Adenauerlaan 115	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Tinnegieterslaan 6	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Tinnegieterslaan 10	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Adenauerlaan 117	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Tinnegieterslaan 12	3454DZ	De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Adenauerlaan 119	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Ten Veldestraat 82	3454EN	De Meern	130.719	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Adenauerlaan 121	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Ten Veldestraat 18	3454EL	De Meern	130.788	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Adenauerlaan 123	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Adenauerlaan 125	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Ten Veldestraat 22	3454EL	De Meern	130.786	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Ten Veldestraat 24	3454EL	De Meern	130.785	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Adenauerlaan 127	3527RC	Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Ten Veldestraat 28	3454EL	De Meern	130.783	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Adenauerlaan 131	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Ten Veldestraat 30	3454EM	De Meern	130.770	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Adenauerlaan 135	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Adenauerlaan 137	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Meentweg 148	3454AX	De Meern	131.251	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Adenauerlaan 139	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Meentweg 150	3454AZ	De Meern	131.250	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Meentweg 152	3454AZ	De Meern	131.244	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Adenauerlaan 141	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Adenauerlaan 143	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Meentweg 154	3454AZ	De Meern	131.243	454.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Meentweg 156	3454AZ	De Meern	131.239	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Adenauerlaan 145	3527RD	Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Meentweg 160	3454AZ	De Meern	131.232	454.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Adenauerlaan 153	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Adenauerlaan 155	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Meentweg 162	3454AZ	De Meern	131.232	454.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Adenauerlaan 157	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Meentweg 164	3454AZ	De Meern	131.226	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Meentweg 166	3454AZ	De Meern	131.225	454.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Adenauerlaan 159	3527RD	Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Adenauerlaan 163	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Mereveldlaan 5	3454CA	De Meern	131.050	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Mereveldlaan 9	3454CA	De Meern	131.044	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Adenauerlaan 165	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Mereveldlaan 11	3454CA	De Meern	131.043	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Adenauerlaan 169	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Mereveldlaan 15	3454CA	De Meern	131.038	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Adenauerlaan 170	3527RL	Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Achthoven-Oost 48	3417PE	Montfoort	128.832	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Mereveldlaan 17	3454CA	De Meern	131.036	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Adenauerlaan 173	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Adenauerlaan 174	3527RL	Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Meentweg 38	3454AS	De Meern	131.444	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Meentweg 77	3454AR	De Meern	131.271	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Adenauerlaan 177	3527RD	Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Meentweg 81	3454AR	De Meern	131.265	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Adenauerlaan 179	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Meentweg 83	3454AR	De Meern	131.261	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Adenauerlaan 181	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Adenauerlaan 183	3527RE	Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Meentweg 85	3454AR	De Meern	131.259	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Adenauerlaan 29	3527RA	Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern	131.251	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern	131.248	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern	131.241	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern	131.239	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern	131.206	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern	131.204	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern	131.199	454.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern	131.197	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern	131.507	454.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	131.498	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	131.489	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	131.489	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	131.485	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	131.480	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	131.473	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	131.472	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	131.468	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Meentweg 26 3454AS De Meern	131.464	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	131.456	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	131.455	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	128.846	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	131.303	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	131.271	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	131.453	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	131.447	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern	131.447	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	131.440	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	131.430	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	131.424	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	131.422	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	131.411	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	131.406	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	131.405	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	131.404	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	131.354	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	131.353	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
EP	Adenauerlaan 214	3527RM	Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Meentweg 41	3454AP	De Meern	131.348	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Adenauerlaan 217	3527RG	Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Meentweg 43	3454AP	De Meern	131.346	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Adenauerlaan 218	3527RM	Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Meentweg 47	3454AP	De Meern	131.336	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Meentweg 49	3454AP	De Meern	131.335	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Adenauerlaan 221	3527RG	Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Adenauerlaan 223	3527RG	Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Meentweg 53	3454AP	De Meern	131.331	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Meentweg 55	3454AP	De Meern	131.328	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Adenauerlaan 225	3527RG	Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Meentweg 59	3454AP	De Meern	131.324	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Adenauerlaan 227	3527RG	Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Adenauerlaan 230	3527RM	Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Meentweg 61	3454AP	De Meern	131.316	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Adenauerlaan 231	3527RG	Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Meentweg 65	3454AP	De Meern	131.314	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Adenauerlaan 234	3527RN	Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Ten Veldestraat 32	3454EM	De Meern	130.769	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Ten Veldestraat 34	3454EM	De Meern	130.768	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG	Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Achthoven-Oost 56	3417PE	Montfoort	128.908	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fA	Ten Veldestraat 36	3454EM	De Meern	130.766	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FA	Adenauerlaan 238	3527RN	Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fB	Ten Veldestraat 38	3454EM	De Meern	130.768	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FB	Adenauerlaan 239	3527RG	Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FC	Adenauerlaan 241	3527RG	Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fC	Ten Veldestraat 40	3454EM	De Meern	130.768	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fD	Ten Veldestraat 42	3454EM	De Meern	130.766	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FD	Adenauerlaan 244	3527RN	Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FE	Adenauerlaan 250	3527RN	Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fE	Ten Veldestraat 44	3454EM	De Meern	130.765	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Ten Veldestraat 46	3454EM	De Meern	130.763	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FF	Adenauerlaan 252	3527RN	Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FG	Adenauerlaan 254	3527RN	Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fG	Ten Veldestraat 48	3454EM	De Meern	130.761	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FH	Adenauerlaan 258	3527RN	Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fH	Ten Veldestraat 50	3454EM	De Meern	130.757	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FI	Adenauerlaan 260	3527RN	Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fI	Ten Veldestraat 52	3454EM	De Meern	130.757	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN	Utrecht	134.407	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM	De Meern	130.755	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM	De Meern	130.753	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FK	Adenauerlaan 266	3527RN	Utrecht	134.408	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM	De Meern	130.752	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FL	Adenauerlaan 270	3527RN	Utrecht	134.415	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM	De Meern	130.750	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FM	Amerikalaan 188	3526VJ	Utrecht	134.703	453.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FN	Amerikalaan 190	3526VJ	Utrecht	134.701	453.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM	De Meern	130.739	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FO	Amerikalaan 192	3526VJ	Utrecht	134.696	453.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM	De Meern	130.738	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FP	Afrikaalan 187	3526VM	Utrecht	134.786	453.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM	De Meern	130.737	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Ten Veldestraat 68	3454EM	De Meern	130.735	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN	De Meern	130.732	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN	De Meern	130.732	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ	Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN	De Meern	130.730	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN	De Meern	130.729	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ	Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN	De Meern	130.727	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK	Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL	De Meern	130.789	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK	Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL	De Meern	130.789	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	130.688	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	130.688	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	128.839	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	134.537	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	130.687	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	134.531	453.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	130.685	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	130.684	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	134.525	453.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	130.660	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	134.426	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	134.424	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	130.659	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	134.419	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	130.658	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	134.490	454.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	130.656	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	130.653	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	134.485	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	134.328	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gl	Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	130.651	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	130.650	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	134.317	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	130.635	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	134.311	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	130.634	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	134.300	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	130.632	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	130.631	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	130.627	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	130.626	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	130.624	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	130.803	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	130.798	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	130.797	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	130.794	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	130.693	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Stoelenmakerslaan 108	3454DW De Meern	130.405	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	130.765	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	130.763	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	134.740	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	130.762	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	129.106	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	130.761	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	130.759	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	130.759	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	130.739	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	130.739	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Ten Veldestraat 27	3454EH De Meern	130.735	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
HF	Magelhaenlaan 57	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Magelhaenlaan 63	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Ten Veldestraat 29	3454EH De Meern	130.734	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Magelhaenlaan 67	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Ten Veldestraat 33	3454EH De Meern	130.730	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Magelhaenlaan 69	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Ten Veldestraat 35	3454EH De Meern	130.729	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Magelhaenlaan 71	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Ten Veldestraat 39	3454EH De Meern	130.723	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Magelhaenlaan 73	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Ten Veldestraat 41	3454EJ De Meern	130.721	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Ten Veldestraat 45	3454EJ De Meern	130.718	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Magelhaenlaan 75	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Ten Veldestraat 47	3454EJ De Meern	130.716	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Magelhaenlaan 85	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Ten Veldestraat 51	3454EJ De Meern	130.712	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Magelhaenlaan 89	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Nansenlaan 2	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Ten Veldestraat 53	3454EJ De Meern	130.697	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Ten Veldestraat 57	3454EJ De Meern	130.695	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Nansenlaan 3	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Nansenlaan 6	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Ten Veldestraat 59	3454EJ De Meern	130.694	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Nansenlaan 7	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Spinsterlaan 12	3454WZ De Meern	130.426	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Spinsterlaan 14	3454WZ De Meern	130.427	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Nansenlaan 8	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Spinsterlaan 18	3454WZ De Meern	130.429	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Nansenlaan 10	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Spinsterlaan 20	3454WZ De Meern	130.430	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Nansenlaan 11	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Nansenlaan 13	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Spinsterlaan 24	3454WZ De Meern	130.432	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Nansenlaan 14	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Spinsterlaan 26	3454WZ De Meern	130.433	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Spinsterlaan 30	3454WZ De Meern	130.435	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Nansenlaan 194	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Spinsterlaan 32	3454WZ De Meern	130.435	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Nansenlaan 196	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Nansenlaan 198	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Stoelenmakerslaan 2	3454DT De Meern	130.299	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Achthoven-Oost 58	3417PE Montfoort	129.085	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Nansenlaan 200	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Stoelenmakerslaan 6	3454DT De Meern	130.295	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Stoelenmakerslaan 8	3454DT De Meern	130.292	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Nansenlaan 202	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Nansenlaan 204	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Melkmeisjeslaan 8	3454WV De Meern	130.291	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Nansenlaan 206	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Meentweg 67	3454AP De Meern	131.310	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Nansenlaan 208	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Meentweg 69	3454AP De Meern	131.308	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Meentweg 71	3454AP De Meern	131.305	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Nansenlaan 210	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Lichtenberglaan 60	3454CW De Meern	131.227	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Nansenlaan 214	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Nansenlaan 216	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Meentweg 1	3454AN De Meern	131.468	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Lichtenberglaan 57	3454CT De Meern	131.206	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Nansenlaan 218	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Lichtenberglaan 59	3454CT De Meern	131.212	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Nansenlaan 224	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Nansenlaan 226	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Lichtenberglaan 2	3454CV De Meern	130.895	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Nansenlaan 230	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Lichtenberglaan 4	3454CV De Meern	130.897	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Nansenlaan 234	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Lichtenberglaan 6	3454CV De Meern	130.902	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Nansenlaan 238	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Lichtenbergalan 8	3454CV De Meern	130.908	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern	130.913	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern	130.947	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern	130.949	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern	130.955	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern	130.960	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern	130.966	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern	131.051	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern	131.053	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern	131.059	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern	131.064	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern	131.070	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern	131.126	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort	128.776	452.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern	131.128	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern	131.133	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern	131.139	454.196	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern	131.145	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern	131.151	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern	131.156	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern	131.162	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern	131.168	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern	131.174	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern	131.208	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern	131.216	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern	131.221	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern	131.201	454.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern	131.250	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern	131.261	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern	131.267	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern	130.880	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern	130.882	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern	130.893	454.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern	130.899	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern	130.933	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht	134.467	454.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern	130.940	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern	130.946	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern	131.036	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern	131.038	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern	131.049	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern	130.290	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern	130.289	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern	130.290	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern	130.289	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern	130.288	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern	130.282	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern	130.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht	134.315	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern	130.305	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern	130.311	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht	134.308	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern	130.322	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht	134.303	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht	134.293	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern	130.435	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht	134.287	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern	130.429	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern	130.522	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern	130.549	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern	130.514	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern	130.511	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern	130.538	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern	130.536	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern	130.511	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern	130.506	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern	130.491	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern	130.485	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern	130.480	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern	130.468	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern	130.466	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern	130.501	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern	130.500	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern	130.689	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern	130.689	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern	130.687	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern	130.685	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
LE	Nansenlaan 95	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Nansenlaan 96	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Marelaan 40	3454GC De Meern	130.682	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Marelaan 42	3454GC De Meern	130.680	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Nansenlaan 97	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Nansenlaan 98	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Marelaan 46	3454GC De Meern	130.678	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Nansenlaan 99	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Marelaan 48	3454GD De Meern	130.662	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Nansenlaan 100	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Marelaan 52	3454GD De Meern	130.660	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Marelaan 54	3454GD De Meern	130.659	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Nansenlaan 102	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Marelaan 58	3454GD De Meern	130.654	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Nansenlaan 103	3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Nansenlaan 116	3527EL Utrecht	134.562	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Marelaan 60	3454GD De Meern	130.653	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Marelaan 64	3454GD De Meern	130.651	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Nansenlaan 118	3527EL Utrecht	134.560	454.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Marelaan 66	3454GD De Meern	130.649	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Nansenlaan 120	3527EL Utrecht	134.540	454.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Marelaan 70	3454GD De Meern	130.630	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Nansenlaan 126	3527EL Utrecht	134.517	454.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Nansenlaan 130	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Marelaan 72	3454GD De Meern	130.629	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Nansenlaan 134	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Marelaan 76	3454GD De Meern	130.627	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Nansenlaan 136	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Marelaan 78	3454GD De Meern	130.623	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Nansenlaan 142	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Marelaan 82	3454GD De Meern	130.622	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Marelaan 84	3454GD De Meern	130.621	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Nansenlaan 144	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Marelaan 86	3454GD De Meern	130.620	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Nansenlaan 146	3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Nansenlaan 152	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Marelaan 14	3454GC De Meern	130.713	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Marelaan 5	3454GA De Meern	130.688	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Nansenlaan 154	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Nansenlaan 156	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Marelaan 9	3454GA De Meern	130.678	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Prinses Margrietlaan 23	3454AK De Meern	131.333	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Nansenlaan 162	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Auriollaan 23	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mA	Prinses Irenelaan 18	3454AJ De Meern	131.394	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MA	Nansenlaan 164	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MB	Nansenlaan 170	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mB	Prinses Irenelaan 22	3454AJ De Meern	131.415	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mC	Prinses Irenelaan 24	3454AJ De Meern	131.417	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MC	Nansenlaan 172	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mD	Prinses Margrietlaan 1	3454AK De Meern	131.358	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MD	Nansenlaan 174	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ME	Nansenlaan 178	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mE	Prinses Margrietlaan 3	3454AK De Meern	131.357	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MF	Nansenlaan 180	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mF	Spinsterlaan 9	3454WX De Meern	130.498	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mG	Spinsterlaan 11	3454WX De Meern	130.497	454.227	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MG	Nansenlaan 182	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MH	Nansenlaan 186	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mH	Spinsterlaan 13	3454WX De Meern	130.496	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mI	Spinsterlaan 4	3454WZ De Meern	130.525	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MI	Nansenlaan 188	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MJ	Nansenlaan 192	3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mJ	Spinsterlaan 6	3454WZ De Meern	130.529	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mK	Spinsterlaan 8	3454WZ De Meern	130.496	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MK	Peltlaan 145	3527EB Utrecht	134.447	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mL	Schrijnwerkerslaan 33	3454DR De Meern	130.441	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ML	Peltlaan 146	3527EC Utrecht	134.454	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mM	Nyeveltstraat 37	3454EW De Meern	130.827	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MM	Peltlaan 147	3527EB Utrecht	134.441	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	134.448	454.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	130.821	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	134.435	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	130.819	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	134.430	454.218	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	130.874	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	130.874	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	134.438	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	134.428	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	130.879	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	130.856	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	134.439	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	130.850	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	134.421	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	130.844	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	134.444	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	130.843	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	134.445	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	130.828	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	134.374	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	134.372	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	130.823	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	130.817	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	134.360	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	130.816	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	134.357	454.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	130.493	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	130.492	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	130.491	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	130.491	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	130.490	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	130.490	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern	130.489	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern	130.488	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern	130.487	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern	130.486	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern	130.485	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern	130.484	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern	130.479	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern	130.477	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern	130.453	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern	130.833	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern	130.265	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern	130.267	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern	130.268	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht	134.226	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern	130.269	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern	130.270	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
nV	Melkmeisjeslaan 38	3454WV	De Meern	130.266	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Melkmeisjeslaan 40	3454WV	De Meern	130.267	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Rooseveltlaan 98	3527AG	Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Melkmeisjeslaan 44	3454WV	De Meern	130.269	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Rooseveltlaan 100	3527AG	Utrecht	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Rooseveltlaan 110	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Melkmeisjeslaan 46	3454WV	De Meern	130.270	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Rooseveltlaan 116	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Melkmeisjeslaan 48	3454WV	De Meern	130.271	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Auriollaan 25	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Nyeveltstraat 1	3454EW	De Meern	130.896	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Rooseveltlaan 118	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Rooseveltlaan 124	3527AG	Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Nyeveltstraat 3	3454EW	De Meern	130.898	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Nyeveltstraat 7	3454EW	De Meern	130.901	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Rooseveltlaan 132	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Rooseveltlaan 136	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Nyeveltstraat 9	3454EW	De Meern	130.902	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Rooseveltlaan 140	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Nyeveltstraat 13	3454EW	De Meern	130.906	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Nyeveltstraat 15	3454EW	De Meern	130.910	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Rooseveltlaan 142	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Rooseveltlaan 146	3527AH	Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Nyeveltstraat 19	3454EW	De Meern	130.912	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Rooseveltlaan 154	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Nyeveltstraat 21	3454EW	De Meern	130.886	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Rooseveltlaan 158	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Nyeveltstraat 25	3454EW	De Meern	130.875	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Rooseveltlaan 160	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Nyeveltstraat 27	3454EW	De Meern	130.873	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Rooseveltlaan 164	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Nyeveltstraat 31	3454EW	De Meern	130.845	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Nyeveltstraat 33	3454EW	De Meern	130.839	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH	Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV	De Meern	130.264	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH	Utrecht	134.263	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT	De Meern	130.331	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT	De Meern	130.326	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT	De Meern	130.316	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT	De Meern	130.311	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA	Utrecht	134.341	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT	De Meern	130.301	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT	De Meern	130.296	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ	Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Auriollaan 26	3527EV	Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ	Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT	De Meern	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA	Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV	De Meern	130.301	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA	Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
pD	Melkmeisjeslaan 6	130.296	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PE	Rooseveltlaan 598	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pE	Meentweg 136	131.275	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pF	Meentweg 140	131.264	454.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PF	Rooseveltlaan 599	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PG	Rooseveltlaan 600	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pG	Meentweg 142	131.264	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pH	Meentweg 144	131.258	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PH	Rooseveltlaan 601	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PI	Rooseveltlaan 602	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pl	Meentweg 146	131.257	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PJ	Rooseveltlaan 603	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pJ	Marelaan 11	130.670	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pK	Marelaan 13	130.669	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PK	Rooseveltlaan 605	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pL	Marelaan 15	130.658	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PL	Rooseveltlaan 606	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pM	Marelaan 17	130.654	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PM	Rooseveltlaan 608	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pN	Marelaan 19	130.656	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PN	Rooseveltlaan 609	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PO	Rooseveltlaan 611	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pO	Marelaan 21	130.649	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pP	Marelaan 23	130.642	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PP	Rooseveltlaan 612	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PQ	Rooseveltlaan 613	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pQ	Marelaan 25	130.642	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PR	Rooseveltlaan 615	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pR	Marelaan 27	130.633	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pS	Marelaan 29	130.628	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PS	Rooseveltlaan 616	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PT	Rooseveltlaan 618	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pT	Marelaan 31	130.625	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PU	Rooseveltlaan 619	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pU	Marelaan 33	130.629	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PV	Rooseveltlaan 621	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pV	Marelaan 35	130.617	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PW	Rooseveltlaan 622	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pW	Marelaan 37	130.614	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PX	Rooseveltlaan 624	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pX	Marelaan 39	130.618	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PY	Rooseveltlaan 625	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pY	Marelaan 41	130.608	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
PZ	Rooseveltlaan 626	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
pZ	Marelaan 43	130.598	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Auriollaan 27	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QA	Rooseveltlaan 628	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qA	Marelaan 45	130.594	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qB	Marelaan 47	130.589	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QB	Rooseveltlaan 629	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qC	Marelaan 49	130.590	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QC	Rooseveltlaan 631	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QD	Rooseveltlaan 632	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qD	Marelaan 51	130.582	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QE	Rooseveltlaan 633	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qE	Marelaan 53	130.578	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qF	Marelaan 55	130.573	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QF	Rooseveltlaan 634	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qG	Marelaan 57	130.573	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QG	Rooseveltlaan 635	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qH	Marelaan 59	130.565	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QH	Rooseveltlaan 636	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qI	Marelaan 61	130.565	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QI	Rooseveltlaan 637	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qJ	Marelaan 63	130.559	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QJ	Rooseveltlaan 638	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Rooseveltlaan 639	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qK	Marelaan 65	130.555	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QL	Rooseveltlaan 641	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qL	Marelaan 2	130.720	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern	130.720	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QM	Rooseveltlaan 642 3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern	130.719	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QN	Rooseveltlaan 643 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern	130.718	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QO	Rooseveltlaan 645 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern	130.714	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QP	Rooseveltlaan 646 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qQ	Marelaan 3 3454CA De Meern	130.696	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QQ	Rooseveltlaan 647 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QR	Rooseveltlaan 650 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern	130.411	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QS	Rooseveltlaan 651 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern	130.412	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QT	Rooseveltlaan 654 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern	130.412	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern	130.413	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QU	Rooseveltlaan 656 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QV	Rooseveltlaan 657 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern	130.414	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QW	Rooseveltlaan 660 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern	130.392	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern	130.380	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern	130.378	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern	130.361	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern	130.355	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern	130.343	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern	130.341	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern	130.337	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern	130.336	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern	130.335	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern	130.336	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern	130.335	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern	130.333	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern	130.326	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern	130.327	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern	130.539	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern	130.560	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern	130.562	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern	130.576	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern	130.580	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern	130.576	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern	130.310	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern	130.309	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern	130.306	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht	134.181	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern	130.302	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RU	Rooseveltlaan 16	134.187	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Mandenmakerslaan 29	130.301	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Rooseveltlaan 18	134.190	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Mandenmakerslaan 33	130.299	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Rooseveltlaan 24	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Rooseveltlaan 718	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Mandenmakerslaan 35	130.297	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Rooseveltlaan 720	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Mandenmakerslaan 37	130.297	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Rooseveltlaan 724	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Mandenmakerslaan 2	130.522	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Auriollaan 29	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Rooseveltlaan 285	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Mandenmakerslaan 4	130.525	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Rooseveltlaan 286	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Mandenmakerslaan 8	130.530	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Mandenmakerslaan 10	130.529	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Rooseveltlaan 288	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Mandenmakerslaan 14	130.531	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Rooseveltlaan 289	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Mandenmakerslaan 16	130.534	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Rooseveltlaan 291	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Mandenmakerslaan 20	130.534	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Rooseveltlaan 292	134.339	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Mandenmakerslaan 22	130.534	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Rooseveltlaan 293	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Rooseveltlaan 295	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Kleermakerslaan 42	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Rooseveltlaan 296	134.345	454.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Kleermakerslaan 44	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Kleermakerslaan 46	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Rooseveltlaan 299	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Rooseveltlaan 301	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Kleermakerslaan 50	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Kleermakerslaan 52	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Rooseveltlaan 303	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Kleermakerslaan 54	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Rooseveltlaan 320	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Rooseveltlaan 322	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Kleermakerslaan 58	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Kleermakerslaan 60	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Rooseveltlaan 328	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Kleermakerslaan 62	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Rooseveltlaan 332	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Rooseveltlaan 336	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Kleermakerslaan 66	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Rooseveltlaan 340	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Kleermakerslaan 68	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Rooseveltlaan 346	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Mabeliastraat 1	130.900	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Rooseveltlaan 348	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Prinses Margrietaan 7	131.353	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Rooseveltlaan 354	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Prinses Margrietaan 9	131.346	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Rooseveltlaan 356	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Prinses Margrietaan 11	131.346	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Prinses Margrietaan 13	131.343	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Rooseveltlaan 362	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Rooseveltlaan 366	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Prinses Margrietaan 15	131.341	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Rooseveltlaan 368	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Prinses Margrietaan 17	131.338	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Prinses Margrietaan 19	131.337	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Rooseveltlaan 372	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Auriollaan 30	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Prinses Margrietaan 21	131.335	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Rooseveltlaan 374	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Prinses Irenelaan 14	131.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Rooseveltlaan 376	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Rooseveltlaan 380	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
tC	Prinses Irenelaan 16	3454AJ De Meern	131.392	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Rooseveltlaan 382	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Prinses Christinalaan 35	3454AL De Meern	131.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Rooseveltlaan 386	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Prinses Christinalaan 2	3454AM De Meern	131.291	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Prinses Christinalaan 4	3454AM De Meern	131.293	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Rooseveltlaan 388	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Prinses Christinalaan 6	3454AM De Meern	131.299	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Rooseveltlaan 390	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Prinses Christinalaan 8	3454AM De Meern	131.314	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Rooseveltlaan 394	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Prinses Christinalaan 10	3454AM De Meern	131.315	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Rooseveltlaan 398	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Prinses Christinalaan 12	3454AM De Meern	131.321	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Rooseveltlaan 400	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Prinses Christinalaan 14	3454AM De Meern	131.354	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Rooseveltlaan 406	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Rooseveltlaan 410	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Prinses Christinalaan 16	3454AM De Meern	131.356	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Rooseveltlaan 414	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Prinses Christinalaan 18	3454AM De Meern	131.362	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Rooseveltlaan 212	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Prinses Christinalaan 20	3454AM De Meern	131.377	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Rooseveltlaan 214	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Prinses Christinalaan 22	3454AM De Meern	131.379	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Prinses Christinalaan 24	3454AM De Meern	131.385	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Rooseveltlaan 215	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Prinses Christinalaan 26	3454AM De Meern	131.390	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Rooseveltlaan 217	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Prinses Irenelaan 1	3454AJ De Meern	131.364	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Rooseveltlaan 218	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Rooseveltlaan 221	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Prinses Irenelaan 3	3454AJ De Meern	131.366	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Prinses Irenelaan 5	3454AJ De Meern	131.372	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Rooseveltlaan 418	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Rooseveltlaan 420	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Prinses Irenelaan 7	3454AJ De Meern	131.377	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Prinses Irenelaan 9	3454AJ De Meern	131.392	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Rooseveltlaan 424	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Prinses Irenelaan 11	3454AJ De Meern	131.394	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Rooseveltlaan 428	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Rooseveltlaan 432	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Lichtenberglaan 37	3454CT De Meern	131.102	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Lichtenberglaan 39	3454CT De Meern	131.108	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Rooseveltlaan 434	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Lichtenberglaan 43	3454CT De Meern	131.143	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Rooseveltlaan 442	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Auriolaan 31	3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Rooseveltlaan 444	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Lichtenberglaan 45	3454CT De Meern	131.149	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Lichtenberglaan 49	3454CT De Meern	131.160	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Rooseveltlaan 448	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Lichtenberglaan 51	3454CT De Meern	131.193	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Rooseveltlaan 450	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Karel Doormanstraat 10	3454XG De Meern	131.244	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Rooseveltlaan 454	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Kalverstraat 19	3454AC De Meern	131.187	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Rooseveltlaan 456	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Rooseveltlaan 458	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Kalverstraat 23	3454AC De Meern	131.184	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Rooseveltlaan 460	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Kalverstraat 25	3454AC De Meern	131.182	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Rooseveltlaan 462	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Kalverstraat 2	3454AD De Meern	131.244	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Rooseveltlaan 464	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Kalverstraat 4	3454AD De Meern	131.243	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Rooseveltlaan 466	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Kalverstraat 8	3454AD De Meern	131.239	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Kalverstraat 10	3454AD De Meern	131.237	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Rooseveltlaan 468	3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern	131.227	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht	134.513	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern	131.229	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern	131.238	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern	131.237	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern	131.235	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern	131.231	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern	131.239	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern	131.247	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern	131.252	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern	131.264	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern	131.269	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern	131.281	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern	131.286	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern	131.227	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern	131.233	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern	131.217	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern	131.215	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern	131.211	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern	131.180	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern	131.177	454.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern	131.175	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern	131.171	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern	131.169	454.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern	131.103	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern	131.101	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern	131.097	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern	131.094	454.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern	131.128	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern	131.127	454.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern	131.125	454.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern	131.121	454.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern	131.119	454.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern	131.212	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vS	Kalverstraat 3 3454AC De Meern	131.212	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VS	Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VT	Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
vT	Kalverstraat 7	3454AC	De Meern	131.204	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VU	Rooseveltlaan 257	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vU	Kalverstraat 9	3454AC	De Meern	131.204	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vV	Kalverstraat 13	3454AC	De Meern	131.195	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VV	Rooseveltlaan 258	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vW	Kalverstraat 15	3454AC	De Meern	131.194	454.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VW	Rooseveltlaan 259	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vX	Dr. Ariënslaan 2	3454XD	De Meern	131.326	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VX	Rooseveltlaan 261	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vY	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13	3454AA	De Meern	131.112	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VY	Rooseveltlaan 263	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
vZ	De Ruyterstraat 1	3454XL	De Meern	131.137	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
VZ	Rooseveltlaan 265	3527AC	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Auriollaan 33	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Rooseveltlaan 266	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Prinses Irenelaan 2	3454AJ	De Meern	131.326	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Prinses Irenelaan 4	3454AJ	De Meern	131.328	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Rooseveltlaan 268	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Van Nijenrodelaan 25	3454EE	De Meern	130.681	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Rooseveltlaan 270	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Rooseveltlaan 272	3527AL	Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Van Nijenrodelaan 2	3454EG	De Meern	130.839	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Van Nijenrodelaan 4	3454EG	De Meern	130.832	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Rooseveltlaan 273	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WF	Rooseveltlaan 275	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Ubachsberg 28	3453PW	De Meern	129.322	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Trichterberg 60	3453PT	De Meern	129.251	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Rooseveltlaan 276	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Ubachsberg 25	3453PV	De Meern	129.297	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Rooseveltlaan 277	3527AD	Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Ubachsberg 27	3453PV	De Meern	129.297	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Rooseveltlaan 280	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Rooseveltlaan 282	3527AL	Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Ubachsberg 29	3453PV	De Meern	129.296	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Rooseveltlaan 488	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Ubachsberg 33	3453PV	De Meern	129.295	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Ubachsberg 35	3453PV	De Meern	129.289	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Rooseveltlaan 490	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Rooseveltlaan 494	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	De Ruyterstraat 3	3454XL	De Meern	131.139	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	De Ruyterstraat 5	3454XL	De Meern	131.145	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Rooseveltlaan 496	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Rooseveltlaan 500	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	De Ruyterstraat 7	3454XL	De Meern	131.150	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Rooseveltlaan 502	3527AS	Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	De Ruyterstraat 9	3454XL	De Meern	131.156	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	De Ruyterstraat 11	3454XL	De Meern	131.162	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Rooseveltlaan 504	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Rooseveltlaan 508	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	De Ruyterstraat 13	3454XL	De Meern	131.167	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	De Ruyterstraat 15	3454XL	De Meern	131.173	454.215	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Rooseveltlaan 510	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	De Ruyterstraat 17	3454XL	De Meern	131.179	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Rooseveltlaan 514	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	De Ruyterstraat 19	3454XL	De Meern	131.184	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Rooseveltlaan 516	3527AS	Utrecht	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Rooseveltlaan 520	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	De Ruyterstraat 2	3454XL	De Meern	131.123	454.261	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	De Ruyterstraat 4	3454XL	De Meern	131.125	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Rooseveltlaan 522	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	De Ruyterstraat 6	3454XL	De Meern	131.131	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Rooseveltlaan 526	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Rooseveltlaan 528	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL	De Meern	131.137	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Rooseveltlaan 534	3527AS	Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL	De Meern	131.142	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Auriollaan 35	3527ER	Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XA	Rooseveltlaan 536	3527AT	Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL	De Meern	131.148	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XB	Rooseveltlaan 540	3527AT	Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	131.154	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XC	Rooseveltlaan 544	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	131.159	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	131.165	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XD	Rooseveltlaan 546	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XE	Rooseveltlaan 548	3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	131.171	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xF	Dr. Ariënslaan 1	3454XC De Meern	131.155	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XF	Rooseveltlaan 562	3526BE Utrecht	134.685	453.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xG	Dr. Ariënslaan 3	3454XC De Meern	131.155	454.115	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XG	Rooseveltlaan 565	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XH	Rooseveltlaan 566	3526BE Utrecht	134.689	453.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xH	Dr. Ariënslaan 5	3454XC De Meern	131.153	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XI	Rooseveltlaan 568	3526BE Utrecht	134.691	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xi	Dr. Ariënslaan 7	3454XC De Meern	131.150	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xJ	Dr. Ariënslaan 9	3454XC De Meern	131.148	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XJ	Rooseveltlaan 571	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XK	Rooseveltlaan 572	3526BE Utrecht	134.698	453.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xK	Dr. Ariënslaan 11	3454XC De Meern	131.146	454.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Rooseveltlaan 575	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XL	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 11	3454AA De Meern	131.123	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XM	Rooseveltlaan 579	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	131.277	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	131.283	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XN	Rooseveltlaan 582	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	131.335	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XO	Rooseveltlaan 584	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	131.337	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XP	Rooseveltlaan 585	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XQ	Rooseveltlaan 588	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	131.343	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	131.348	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XR	Rooseveltlaan 589	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XS	Rooseveltlaan 591	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	131.355	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Rooseveltlaan 592	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	131.360	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	131.265	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XU	Rooseveltlaan 593	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XV	Rooseveltlaan 595	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	131.273	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	131.279	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XW	Rooseveltlaan 596	3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XX	Rooseveltlaan 306	3527AM Utrecht	134.405	454.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xx	Admiraal Helfrichstraat 10	3454XB De Meern	131.284	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xY	Admiraal Helfrichstraat 14	3454XB De Meern	131.305	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XY	Rooseveltlaan 308	3527AM Utrecht	134.408	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16	3454XB De Meern	131.307	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
XZ	Rooseveltlaan 312	3527AM Utrecht	134.414	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Auriollaan 36	3527EV Utrecht	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Rooseveltlaan 314	3527AM Utrecht	134.418	454.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Admiraal Helfrichstraat 20	3454XB De Meern	131.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Admiraal Helfrichstraat 22	3454XB De Meern	131.324	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Rooseveltlaan 256A	3527AK Utrecht	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Rooseveltlaan 286A	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Admiraal Helfrichstraat 26	3454XB De Meern	131.344	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Admiraal Helfrichstraat 28	3454XB De Meern	131.346	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Peltlaan 144	3527EC Utrecht	134.460	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Peltlaan 149	3527EB Utrecht	134.435	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Admiraal Helfrichstraat 32	3454XB De Meern	131.358	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Peltlaan 177	3527EB Utrecht	134.366	454.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Admiraal Helfrichstraat 34	3454XB De Meern	131.363	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3	3454AA De Meern	131.133	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Peltlaan 183	3527EB Utrecht	134.355	454.176	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Rooseveltlaan 310	3527AM Utrecht	134.411	454.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Prinses Irenelaan 8	3454AJ De Meern	131.339	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Magelhaenlaan 3	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Prinses Irenelaan 10	3454AJ De Meern	131.356	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Magelhaenlaan 9	3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Prinses Irenelaan 12	3454AJ De Meern	131.357	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht	134.731	453.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern	131.370	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern	131.376	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern	131.298	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern	131.296	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern	131.294	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern	131.288	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern	131.286	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern	131.284	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern	131.281	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern	131.275	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern	131.274	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern	131.272	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern	131.270	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern	131.268	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern	131.266	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern	131.277	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht	134.579	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern	131.279	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern	131.285	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern	131.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern	131.297	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern	131.302	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern	131.317	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern	131.318	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern	131.324	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern	131.330	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern	131.336	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht	134.340	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern	131.342	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern	131.356	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern	131.358	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern	131.364	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern	131.301	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern	131.300	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern	131.222	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern	131.216	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	zS Pastoor Boelenslaan 10	131.174	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zT Piet Heinstraat 1	131.198	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZT Adenauerlaan 185	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZU Adenauerlaan 189	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zU Piet Heinstraat 5	131.205	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zV Piet Heinstraat 7	131.211	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZV Adenauerlaan 195	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZW Adenauerlaan 212	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zW Piet Heinstraat 11	131.222	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zX Piet Heinstraat 13	131.228	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZX Adenauerlaan 216	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZY Adenauerlaan 219	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zY Piet Heinstraat 17	131.239	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ZZ Adenauerlaan 222	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	zZ Piet Heinstraat 19	131.244	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[A Adenauerlaan 226	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[B Adenauerlaan 233	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[C Adenauerlaan 236	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[D Adenauerlaan 248	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[E Adenauerlaan 256	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[F Adenauerlaan 268	134.411	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[G Auriollaan 1	134.548	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[H Auriollaan 5	134.552	453.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[I Auriollaan 9	134.558	453.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[J Auriollaan 34	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[K Auriollaan 38	134.603	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[L Auriollaan 45	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[M Van Heuven Goedhartlaan 60	134.329	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[N Van Heuven Goedhartlaan 70	134.305	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[O Van Heuven Goedhartlaan 177	134.313	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[P Van Heuven Goedhartlaan 183	134.298	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[Q Auriollaan 49	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[R Auriollaan 56	134.611	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[S Auriollaan 79	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[T Auriollaan 87	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[U Auriollaan 98	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[V Auriollaan 102	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[W Rooseveltlaan 14	134.184	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[X Rooseveltlaan 20	134.194	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[Y Rooseveltlaan 26	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	[Z Rooseveltlaan 34	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VA Rooseveltlaan 46	134.217	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VB Rooseveltlaan 88	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VC Rooseveltlaan 96	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VD Rooseveltlaan 102	134.235	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VE Rooseveltlaan 114	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VF Rooseveltlaan 122	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VG Rooseveltlaan 134	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VH Rooseveltlaan 166	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VI Rooseveltlaan 172	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VJ Rooseveltlaan 178	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VK Rooseveltlaan 190	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VL Rooseveltlaan 193	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VM Rooseveltlaan 200	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VN Rooseveltlaan 203	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VO Rooseveltlaan 220	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VP Rooseveltlaan 226	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VQ Rooseveltlaan 230	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VR Rooseveltlaan 236	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VS Rooseveltlaan 239	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	VT Rooseveltlaan 246	134.312	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	U Rooseveltlaan 260	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	UV Rooseveltlaan 264	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	W Rooseveltlaan 267	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	IX Rooseveltlaan 269	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	IY Rooseveltlaan 274	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	IZ Rooseveltlaan 278	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	JA Rooseveltlaan 318	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	JB Rooseveltlaan 324	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	JC Rooseveltlaan 338	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
J	D Rooseveltlaan 344	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	E Rooseveltlaan 358	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	F Rooseveltlaan 364	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	G Rooseveltlaan 402	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	H Rooseveltlaan 408	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	I Rooseveltlaan 416	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	J Rooseveltlaan 430	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	K Rooseveltlaan 440	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	L Rooseveltlaan 446	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	M Rooseveltlaan 486	134.522	453.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	N Rooseveltlaan 492	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	O Rooseveltlaan 506	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	P Rooseveltlaan 512	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Q Rooseveltlaan 518	134.539	453.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	R Rooseveltlaan 532	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	S Rooseveltlaan 538	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	T Rooseveltlaan 567	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	U Rooseveltlaan 573	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	V Rooseveltlaan 583	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	W Rooseveltlaan 586	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	X Rooseveltlaan 607	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Y Rooseveltlaan 610	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Z Rooseveltlaan 614	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	A Rooseveltlaan 620	134.726	453.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	B Rooseveltlaan 623	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	C Rooseveltlaan 627	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	D Rooseveltlaan 649	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	E Rooseveltlaan 652	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	F Rooseveltlaan 655	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	G Rooseveltlaan 662	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	H Rooseveltlaan 665	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	I Rooseveltlaan 672	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	J Rooseveltlaan 700	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	K Rooseveltlaan 706	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	L Rooseveltlaan 712	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	M Rooseveltlaan 716	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	N Rooseveltlaan 722	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	O Bernadottelaan 31A	134.508	453.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	P Bernadottelaan 33A	134.510	453.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Q Bernadottelaan 35A	134.512	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	R Heijcopperkade 1	132.440	453.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	S Heijcopperkade 2	132.336	453.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	T Ringkade 3	132.707	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	U Ringkade 3A	132.385	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	V Ringkade 5A	132.339	452.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	W Ringkade 7	132.045	452.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	X Gouvernantelaan 45	130.360	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Y Deeneplaat 8	128.875	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Z Deeneplaat 10	128.874	454.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_A Deeneplaat 12	128.874	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_B Deeneplaat 14	128.873	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_C Deeneplaat 16	128.873	454.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_D Deeneplaat 18	128.872	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_E De Milan Viscontilaan 176	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_F De Milan Viscontilaan 180	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_G De Milan Viscontilaan 182	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_H De Milan Viscontilaan 184	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_I De Milan Viscontilaan 188	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_J De Milan Viscontilaan 190	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_K De Milan Viscontilaan 194	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_L Wolweverslaan 67	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_M Zijpenberg 40	129.439	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_N Zijpenberg 19	129.425	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_O Zijpenberg 21	129.424	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_P Zijpenberg 25	129.423	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_Q Zijpenberg 27	129.423	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_R Zijpenberg 31	129.421	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_S Zijpenberg 33	129.421	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_T Zijpenberg 35	129.415	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	_U Zijpenberg 39	129.414	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
_V	Zijpenberg 41	3453RS De Meern	129.413	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_W	Zijpenberg 43	3453RS De Meern	129.413	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_X	Zijpenberg 47	3453RS De Meern	129.412	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Y	Zijpenberg 49	3453RS De Meern	129.411	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
_Z	Zijpenberg 18	3453RT De Meern	129.451	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`A	Zijpenberg 20	3453RT De Meern	129.450	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`B	Zijpenberg 22	3453RT De Meern	129.450	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`C	Zijpenberg 26	3453RT De Meern	129.448	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`D	Zijpenberg 28	3453RT De Meern	129.448	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`E	Zijpenberg 30	3453RT De Meern	129.447	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`F	Zijpenberg 34	3453RT De Meern	129.446	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`G	Zijpenberg 36	3453RT De Meern	129.440	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`H	Zijpenberg 17	3453RS De Meern	129.425	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`I	Ubachsberg 30	3453PW De Meern	129.322	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`J	Ubachsberg 32	3453PW De Meern	129.321	454.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`K	Ubachsberg 34	3453PW De Meern	129.320	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`L	Ubachsberg 36	3453PW De Meern	129.314	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`M	Ubachsberg 38	3453PW De Meern	129.314	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`N	Ubachsberg 40	3453PW De Meern	129.314	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`O	Ubachsberg 42	3453PW De Meern	129.313	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.728	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Q	Ten Veldestraat 90	3454EN De Meern	130.714	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`R	De Milan Viscontilaan 110	3453TC De Meern	129.246	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`S	De Milan Viscontilaan 114	3453TC De Meern	129.212	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`T	De Milan Viscontilaan 116	3453TC De Meern	129.206	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`U	De Milan Viscontilaan 120	3453TC De Meern	129.194	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`V	De Milan Viscontilaan 122	3453TC De Meern	129.188	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`W	De Milan Viscontilaan 124	3453TC De Meern	129.182	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`X	De Milan Viscontilaan 152	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Y	De Milan Viscontilaan 154	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
`Z	De Milan Viscontilaan 158	3453SW De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Piet Heinstraat 4	3454XH De Meern	131.231	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Piet Heinstraat 6	3454XH De Meern	131.236	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Piet Heinstraat 10	3454XH De Meern	131.248	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Piet Heinstraat 12	3454XH De Meern	131.253	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Piet Heinstraat 16	3454XH De Meern	131.264	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Piet Heinstraat 18	3454XH De Meern	131.270	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Prinses Beatrixlaan 1	3454AH De Meern	131.316	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Prinses Beatrixlaan 3	3454AH De Meern	131.315	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Prinses Beatrixlaan 5	3454AH De Meern	131.313	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Prinses Beatrixlaan 9	3454AH De Meern	131.309	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Prinses Beatrixlaan 11	3454AH De Meern	131.307	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Mereveldplein 62	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Mereveldplein 64	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{N	Mereveldplein 68	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{O	Mereveldplein 70	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{P	Mereveldplein 74	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Q	Mereveldplein 76	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{R	Mereveldplein 78	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{S	Oudenrijnsingel 1	3454BG De Meern	131.181	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{T	Oudenrijnsingel 3	3454BG De Meern	131.178	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{U	Oudenrijnsingel 7	3454BG De Meern	131.165	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{V	Oudenrijnsingel 9	3454BG De Meern	131.162	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{W	Oudenrijnsingel 13	3454BG De Meern	131.153	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{X	Oudenrijnsingel 15	3454BG De Meern	131.144	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Y	Oudenrijnsingel 19	3454BH De Meern	131.137	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{Z	Oudenrijnsingel 21	3454BH De Meern	131.128	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{A	Oudenrijnsingel 25	3454BH De Meern	131.121	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{B	Oudenrijnsingel 27	3454BH De Meern	131.117	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{C	Oudenrijnsingel 31	3454BJ De Meern	131.082	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{D	Oudenrijnsingel 33	3454BJ De Meern	131.078	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{E	Oudenrijnsingel 37	3454BJ De Meern	131.066	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{F	Oudenrijnsingel 39	3454BJ De Meern	131.062	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{G	Oudenrijnsingel 43	3454BJ De Meern	131.054	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{H	Mereveldplein 58	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{I	Mereveldplein 73	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{J	Mereveldplein 75	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{K	Mereveldplein 79	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{L	Ubachsberg 37	3453PV De Meern	129.289	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
{M	Ubachsberg 39	3453PV De Meern	129.288	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IN Ubachsberg 41	3453PV De Meern	129.288	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO Ubachsberg 16	3453PW De Meern	129.325	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP Ubachsberg 18	3453PW De Meern	129.325	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ Ubachsberg 20	3453PW De Meern	129.324	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR Ubachsberg 22	3453PW De Meern	129.324	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS Ubachsberg 24	3453PW De Meern	129.323	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT Ubachsberg 26	3453PW De Meern	129.323	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU Trichterberg 56	3453PT De Meern	129.252	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV Trichterberg 58	3453PT De Meern	129.252	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW Trichterberg 47	3453PR De Meern	129.227	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX Trichterberg 49	3453PR De Meern	129.226	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY Trichterberg 51	3453PR De Meern	129.226	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ Trichterberg 53	3453PR De Meern	129.225	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA Trichterberg 55	3453PR De Meern	129.225	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB Trichterberg 57	3453PR De Meern	129.224	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC Trichterberg 40	3453PT De Meern	129.257	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD Trichterberg 42	3453PT De Meern	129.257	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE Trichterberg 44	3453PT De Meern	129.256	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF Trichterberg 46	3453PT De Meern	129.256	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG Trichterberg 48	3453PT De Meern	129.254	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH Trichterberg 50	3453PT De Meern	129.254	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI Trichterberg 52	3453PT De Meern	129.253	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ Trichterberg 54	3453PT De Meern	129.253	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK Toontjesplaat 15	3453SC De Meern	128.908	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL Toontjesplaat 17	3453SC De Meern	128.908	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM Lochemseberg 29	3453RR De Meern	129.478	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN Lochemseberg 10	3453RP De Meern	129.485	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO Lochemseberg 12	3453RP De Meern	129.484	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP Lochemseberg 16	3453RP De Meern	129.483	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ Lochemseberg 18	3453RP De Meern	129.482	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR Lochemseberg 22	3453RR De Meern	129.480	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS Lochemseberg 24	3453RR De Meern	129.479	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT Lochemseberg 26	3453RR De Meern	129.479	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU Lochemseberg 30	3453RR De Meern	129.477	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV Lochemseberg 23	3453RR De Meern	129.480	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW Lochemseberg 25	3453RR De Meern	129.479	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX Lochemseberg 9	3453RP De Meern	129.485	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	131.055	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	131.089	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	131.091	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	131.097	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	130.884	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	130.882	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	130.896	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	130.891	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	130.881	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	130.871	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	130.840	454.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	130.891	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	130.873	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	130.867	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	130.861	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	130.473	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	130.462	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	130.452	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	130.446	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	130.439	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	130.492	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	130.481	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	130.476	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z Mereveldplein 36	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•A Mereveldplein 38	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•B Mereveldplein 40	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•C Mereveldplein 42	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•D Mereveldplein 44	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•E Mereveldplein 46	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
•F	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•G	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•H	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•I	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•J	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	130.396	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	130.390	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	130.384	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•N	Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	130.382	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•O	Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	130.363	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•P	Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern	130.364	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Q	Zeilmakerslaan 72	3454DP De Meern	130.365	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•R	Zeilmakerslaan 74	3454DP De Meern	130.366	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•S	Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	130.367	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•T	Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	130.368	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•U	Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	130.369	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•V	Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	130.369	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•W	Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	130.347	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•X	Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	130.336	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Y	Zeilmakerslaan 90	3454DP De Meern	130.330	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Z	Zeilmakerslaan 94	3454DP De Meern	130.322	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zuiderplantsoen 1	3454ES De Meern	130.614	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zuiderplantsoen 5	3454ES De Meern	130.595	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Zuiderplantsoen 2	3454ES De Meern	130.609	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Admiraal Helfrichstraat 1	3454XA De Meern	131.236	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Admiraal Helfrichstraat 3	3454XA De Meern	131.238	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Admiraal Helfrichstraat 7	3454XA De Meern	131.249	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Admiraal Helfrichstraat 9	3454XA De Meern	131.255	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Admiraal Helfrichstraat 13	3454XA De Meern	131.266	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zeilmakerslaan 54	3454DN De Meern	130.413	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zeilmakerslaan 83	3454DL De Meern	130.367	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zeilmakerslaan 85	3454DL De Meern	130.361	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zeilmakerslaan 89	3454DL De Meern	130.349	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zeilmakerslaan 91	3454DL De Meern	130.347	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zeilmakerslaan 4	3454DM De Meern	130.473	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zeilmakerslaan 6	3454DM De Meern	130.467	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zeilmakerslaan 8	3454DM De Meern	130.461	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zeilmakerslaan 12	3454DM De Meern	130.449	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zeilmakerslaan 14	3454DM De Meern	130.445	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zeilmakerslaan 18	3454DM De Meern	130.444	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zeilmakerslaan 20	3454DM De Meern	130.444	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zeilmakerslaan 24	3454DM De Meern	130.444	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zeilmakerslaan 26	3454DM De Meern	130.443	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zeilmakerslaan 30	3454DM De Meern	130.439	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zeilmakerslaan 32	3454DM De Meern	130.438	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Zeilmakerslaan 36	3454DN De Meern	130.401	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Zeilmakerslaan 38	3454DN De Meern	130.402	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 42	3454DN De Meern	130.404	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 44	3454DN De Meern	130.405	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 48	3454DN De Meern	130.409	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 50	3454DN De Meern	130.409	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 79	3454DL De Meern	130.375	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 15	3454DJ De Meern	130.452	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 19	3454DJ De Meern	130.456	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 21	3454DJ De Meern	130.454	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 25	3454DJ De Meern	130.456	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 27	3454DJ De Meern	130.456	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 31	3454DK De Meern	130.431	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 33	3454DK De Meern	130.425	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 37	3454DK De Meern	130.413	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 39	3454DK De Meern	130.407	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 41	3454DK De Meern	130.405	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 45	3454DK De Meern	130.414	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 47	3454DK De Meern	130.414	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 51	3454DK De Meern	130.416	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 53	3454DK De Meern	130.417	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 57	3454DK De Meern	130.417	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 59	3454DK De Meern	130.418	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 63	3454DL De Meern	130.382	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 65	3454DL De Meern	130.382	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•	Zeilmakerslaan 69	3454DL De Meern	130.378	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 71	3454DL De Meern	130.377	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeilmakerslaan 75	3454DL De Meern	130.377	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Zeilmakerslaan 77	3454DL De Meern	130.376	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Zeilmakerslaan 13	3454DJ De Meern	130.451	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Kameniersterlaan 22	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Kameniersterlaan 24	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Kameniersterlaan 26	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Kameniersterlaan 28	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Kameniersterlaan 30	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Kameniersterlaan 32	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Kameniersterlaan 34	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Kleermakerslaan 1	3454GT De Meern	130.555	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Kleermakerslaan 3	3454GT De Meern	130.555	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Kleermakerslaan 5	3454GT De Meern	130.554	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Kleermakerslaan 7	3454GT De Meern	130.553	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Kleermakerslaan 9	3454GT De Meern	130.552	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Kleermakerslaan 11	3454GT De Meern	130.553	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Kleermakerslaan 13	3454GT De Meern	130.552	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Kameniersterlaan 7	3454WK De Meern	130.480	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Kameniersterlaan 9	3454WK De Meern	130.475	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Imkerspad 1	3454DH De Meern	130.572	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Imkerspad 1A	3454DH De Meern	130.574	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Kameniersterlaan 1	3454WK De Meern	130.496	454.382	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Kameniersterlaan 3	3454WK De Meern	130.491	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gouvernantelaan 46	3454WH De Meern	130.329	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gouvernantelaan 52	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gouvernantelaan 54	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gouvernantelaan 58	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gouvernantelaan 60	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Gouvernantelaan 64	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Gouvernantelaan 66	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Gouvernantelaan 70	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Gouvernantelaan 72	3454WJ De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Gouvernantelaan 76	3454WJ De Meern	130.339	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Gouvernantelaan 78	3454WJ De Meern	130.334	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Gouvernantelaan 82	3454WJ De Meern	130.324	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Gouvernantelaan 84	3454WJ De Meern	130.322	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Gouvernantelaan 88	3454WJ De Meern	130.307	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Gouvernantelaan 90	3454WJ De Meern	130.302	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Gouvernantelaan 94	3454WJ De Meern	130.292	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Gouvernantelaan 96	3454WJ De Meern	130.290	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Gouvernantelaan 59	3454WG De Meern	130.364	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Gouvernantelaan 5	3454WE De Meern	130.515	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Gouvernantelaan 9	3454WE De Meern	130.498	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Gouvernantelaan 11	3454WE De Meern	130.496	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Gouvernantelaan 17	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Gouvernantelaan 19	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Gouvernantelaan 23	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Gouvernantelaan 25	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Gouvernantelaan 29	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Gouvernantelaan 31	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Gouvernantelaan 35	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Gouvernantelaan 37	3454WE De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Gouvernantelaan 41	3454WG De Meern	130.370	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Gouvernantelaan 43	3454WG De Meern	130.365	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Prinses Irenelaan 15	3454AJ De Meern	131.406	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Prinses Irenelaan 17	3454AJ De Meern	131.411	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Wolweverslaan 50	3454GM De Meern	130.388	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Wolweverslaan 52	3454GM De Meern	130.394	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Wolweverslaan 90	3454GN De Meern	130.429	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Wolweverslaan 92	3454GN De Meern	130.431	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Wolweverslaan 94	3454GN De Meern	130.437	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Zeilmakerslaan 1	3454DJ De Meern	130.497	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Zeilmakerslaan 3	3454DJ De Meern	130.492	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Zeilmakerslaan 5	3454DJ De Meern	130.486	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Zeilmakerslaan 7	3454DJ De Meern	130.480	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zeilmakerslaan 9	3454DJ De Meern	130.474	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Wolweverslaan 48	3454GM De Meern	130.382	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Wolweverslaan 51	3454GK De Meern	130.315	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?PWolweverslaan 53	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QWolweverslaan 57	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RWolweverslaan 59	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SWolweverslaan 63	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TWolweverslaan 65	3454GK De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ULochemseberg 11	3453RP De Meern	129.485	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VLochemseberg 13	3453RP De Meern	129.484	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern	129.483	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern	129.483	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern	129.482	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern	129.480	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern	129.274	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern	129.269	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern	129.263	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern	129.252	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern	129.250	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern	129.214	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern	129.209	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern	129.203	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern	129.192	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern	129.186	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern	129.184	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern	130.355	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern	130.348	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern	130.361	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGlazenierslaan 18	3454GR De Meern	130.511	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGlazenierslaan 22	3454GR De Meern	130.510	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGlazenierslaan 24	3454GR De Meern	130.509	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RGlazenierslaan 28	3454GR De Meern	130.507	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGlazenierslaan 30	3454GR De Meern	130.490	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGlazenierslaan 34	3454GR De Meern	130.477	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UGlazenierslaan 36	3454GR De Meern	130.476	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern	131.127	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern	131.125	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern	131.272	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern	130.407	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern	130.402	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern	130.474	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern	130.475	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CGlazenierslaan 2	3454GR De Meern	130.555	454.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DGlazenierslaan 4	3454GR De Meern	130.550	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EGlazenierslaan 6	3454GR De Meern	130.543	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FGlazenierslaan 8	3454GR De Meern	130.541	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern	130.471	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern	130.405	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern	130.395	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern	130.399	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern	130.401	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern	130.399	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern	130.401	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern	130.405	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern	130.513	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern	130.522	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern	130.519	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RANzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern	130.528	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGANzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern	130.526	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern	130.535	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UGANzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern	130.468	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern	130.402	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern	130.394	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern	130.396	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern	130.400	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern	130.402	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern	130.398	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern	129.439	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern	129.438	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern	129.437	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern	129.430	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern	129.430	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern	129.429	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LZijpenberg 6	3453RT De Meern	129.455	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zijpenberg 7	3453RS De Meern	129.429	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KZijpenberg 8	3453RT De Meern	129.454	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LZijpenberg 9	3453RS De Meern	129.428	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZijpenberg 10	3453RT De Meern	129.453	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZijpenberg 11	3453RS De Meern	129.428	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZijpenberg 12	3453RT De Meern	129.453	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZijpenberg 13	3453RS De Meern	129.427	454.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZijpenberg 14	3453RT De Meern	129.452	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZeavenblad 43	3453TK De Meern	129.193	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZeavenblad 45	3453TK De Meern	129.191	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZeavenblad 47	3453TK De Meern	129.169	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZeavenblad 49	3453TK De Meern	129.167	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZeavenblad 51	3453TK De Meern	129.133	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZeavenblad 53	3453TK De Meern	129.131	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZeavenblad 55	3453TK De Meern	129.110	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeavenblad 57	3453TK De Meern	129.108	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeavenblad 59	3453TK De Meern	129.087	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZeavenblad 61	3453TK De Meern	129.085	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZeavenblad 63	3453TK De Meern	129.063	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZeavenblad 65	3453TK De Meern	129.061	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZeavenblad 67	3453TK De Meern	129.040	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZeavenblad 69	3453TK De Meern	129.038	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FDeeneplaat 5	3453SB De Meern	128.847	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GDeeneplaat 7	3453SB De Meern	128.847	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDeeneplaat 9	3453SB De Meern	128.845	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDeeneplaat 13	3453SB De Meern	128.844	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDeeneplaat 15	3453SB De Meern	128.843	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KGulperberg 4	3453RX De Meern	129.386	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGulperberg 6	3453RX De Meern	129.386	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGulperberg 8	3453RX De Meern	129.385	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGulperberg 12	3453RX De Meern	129.384	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGulperberg 14	3453RX De Meern	129.383	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGulperberg 16	3453RX De Meern	129.383	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QNedereindseweg 584	3546PV Utrecht	129.836	452.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RRingkade 4	3545NK Utrecht	132.102	452.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SMandenmakerslaan 58	3454DE De Meern	130.445	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TMandenmakerslaan 62	3454DE De Meern	130.447	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UMandenmakerslaan 64	3454DE De Meern	130.448	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VMandenmakerslaan 68	3454DE De Meern	130.450	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WMandenmakerslaan 70	3454DE De Meern	130.451	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XMandenmakerslaan 74	3454DE De Meern	130.452	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YMandenmakerslaan 76	3454DE De Meern	130.459	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZMandenmakerslaan 80	3454DE De Meern	130.452	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AMandenmakerslaan 82	3454DE De Meern	130.445	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BMandenmakerslaan 86	3454DE De Meern	130.434	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CGulperberg 18	3453RX De Meern	129.388	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DGulperberg 20	3453RX De Meern	129.388	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EGulperberg 22	3453RX De Meern	129.388	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FGulperberg 26	3453RX De Meern	129.387	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GGulperberg 28	3453RX De Meern	129.386	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HGulperberg 30	3453RX De Meern	129.386	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IGulperberg 34	3453RZ De Meern	129.384	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JGulperberg 36	3453RZ De Meern	129.384	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KGulperberg 40	3453RZ De Meern	129.383	454.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LGulperberg 42	3453RZ De Meern	129.382	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MGulperberg 44	3453RZ De Meern	129.382	454.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NGulperberg 48	3453RZ De Meern	129.380	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OGulperberg 50	3453RZ De Meern	129.379	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PGulperberg 54	3453RZ De Meern	129.378	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QGulperberg 56	3453RZ De Meern	129.378	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RGulperberg 58	3453RZ De Meern	129.377	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SGulperberg 62	3453RZ De Meern	129.376	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TGulperberg 64	3453RZ De Meern	129.376	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UVeldhuizenlaan 51	3454EC De Meern	130.769	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Vveldhuizenlaan 53	3454EC De Meern	130.763	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wveldhuizenlaan 55	3454EC De Meern	130.763	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xveldhuizenlaan 57	3454EC De Meern	130.761	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yveldhuizenlaan 59	3454EC De Meern	130.760	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Zveldhuizenlaan 61	3454EC De Meern	130.758	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Aveldhuizenlaan 63	3454EC De Meern	130.756	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bveldhuizenlaan 2	3454ED De Meern	130.854	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cveldhuizenlaan 4	3454ED De Meern	130.854	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dveldhuizenlaan 6	3454ED De Meern	130.852	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Eveldhuizenlaan 8	3454ED De Meern	130.847	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fveldhuizenlaan 10	3454ED De Meern	130.846	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gveldhuizenlaan 12	3454ED De Meern	130.833	454.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hveldhuizenlaan 14	3454ED De Meern	130.833	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Iveldhuizenlaan 16	3454ED De Meern	130.831	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jveldhuizenlaan 18	3454ED De Meern	130.829	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kveldhuizenlaan 20	3454ED De Meern	130.825	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lveldhuizenlaan 22	3454ED De Meern	130.824	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mveldhuizenlaan 24	3454ED De Meern	130.823	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nveldhuizenlaan 26	3454ED De Meern	130.821	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Oveldhuizenlaan 28	3454ED De Meern	130.799	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pveldhuizenlaan 30	3454ED De Meern	130.798	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qveldhuizenlaan 32	3454ED De Meern	130.797	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rveldhuizenlaan 34	3454ED De Meern	130.795	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Sveldhuizenlaan 36	3454ED De Meern	130.793	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tveldhuizenlaan 33	3454EB De Meern	130.802	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uveldhuizenlaan 35	3454EB De Meern	130.797	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Zuylenstraat 16	3454EV De Meern	130.866	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Zuylenstraat 18	3454EV De Meern	130.810	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Zuylenstraat 20	3454EV De Meern	130.805	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Zuylenstraat 22	3454EV De Meern	130.799	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Zuylenstraat 24	3454EV De Meern	130.793	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Avan Zuylenstraat 26	3454EV De Meern	130.788	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bvan Zuylenstraat 28	3454EV De Meern	130.782	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cvan Zuylenstraat 32	3454EV De Meern	130.740	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dvan Zuylenstraat 34	3454EV De Meern	130.734	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Evan Zuylenstraat 38	3454EV De Meern	130.722	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fvan Zuylenstraat 40	3454EV De Meern	130.716	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gvan Zuylenstraat 44	3454EV De Meern	130.708	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hveldhuizenlaan 1	3454EB De Meern	130.836	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Iveldhuizenlaan 5	3454EB De Meern	130.834	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jveldhuizenlaan 7	3454EB De Meern	130.829	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kveldhuizenlaan 11	3454EB De Meern	130.826	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lveldhuizenlaan 13	3454EB De Meern	130.821	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mveldhuizenlaan 17	3454EB De Meern	130.819	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nveldhuizenlaan 19	3454EB De Meern	130.817	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Oveldhuizenlaan 23	3454EB De Meern	130.812	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pveldhuizenlaan 25	3454EB De Meern	130.810	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qveldhuizenlaan 29	3454EB De Meern	130.805	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Rveldhuizenlaan 31	3454EB De Meern	130.804	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Svan Zuylenstraat 14	3454EV De Meern	130.868	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Tvan Nijenrodelaan 26	3454EG De Meern	130.696	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Uvan Nijenrodelaan 28	3454EG De Meern	130.689	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Nijenrodelaan 32	3454EG De Meern	130.676	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Wvan Nijenrodelaan 34	3454EG De Meern	130.674	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Xvan Zuylenstraat 5	3454ET De Meern	130.901	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Yvan Zuylenstraat 7	3454ET De Meern	130.899	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Zvan Zuylenstraat 11	3454ET De Meern	130.854	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Avan Zuylenstraat 13	3454ET De Meern	130.838	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Bvan Zuylenstraat 17	3454ET De Meern	130.831	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Cvan Zuylenstraat 19	3454ET De Meern	130.817	454.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Dvan Zuylenstraat 23	3454ET De Meern	130.805	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Evan Zuylenstraat 25	3454ET De Meern	130.803	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Fvan Zuylenstraat 29	3454ET De Meern	130.740	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Gvan Zuylenstraat 31	3454ET De Meern	130.733	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Hvan Zuylenstraat 35	3454ET De Meern	130.721	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Ivan Zuylenstraat 37	3454ET De Meern	130.715	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Jvan Zuylenstraat 2	3454EV De Meern	130.911	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Kvan Zuylenstraat 4	3454EV De Meern	130.905	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Lvan Zuylenstraat 8	3454EV De Meern	130.889	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Mvan Zuylenstraat 10	3454EV De Meern	130.887	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Nvan Nijenrodelaan 20	3454EG De Meern	130.755	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Ovan Nijenrodelaan 22	3454EG De Meern	130.749	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Pvan Montfoortstraat 9	3454ER De Meern	130.620	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Qvan Montfoortstraat 2	3454ER De Meern	130.634	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
?R	Van Montfoortstraat 4	3454ER	De Meern	130.628	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Van Montfoortstraat 8	3454ER	De Meern	130.616	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Van Montfoortstraat 10	3454ER	De Meern	130.614	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Van Nijenrodelaan 3	3454EE	De Meern	130.846	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Van Nijenrodelaan 5	3454EE	De Meern	130.844	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Van Nijenrodelaan 9	3454EE	De Meern	130.828	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Van Nijenrodelaan 11	3454EE	De Meern	130.824	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Van Nijenrodelaan 15	3454EE	De Meern	130.760	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Van Nijenrodelaan 17	3454EE	De Meern	130.758	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wan Nijenrodelaan 21	3454EE	De Meern	130.693	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Wan Nijenrodelaan 23	3454EE	De Meern	130.687	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 2	3454BG	De Meern	131.180	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 4	3454BG	De Meern	131.176	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Oudenrijnsingel 8	3454BG	De Meern	131.164	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 16	3453TD	De Meern	129.113	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 64	3453TH	De Meern	128.950	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 70	3453TH	De Meern	128.919	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 33	3453TG	De Meern	129.070	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Akkerdistel 4	3453TR	De Meern	129.037	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Speerdistel 6	3453TS	De Meern	129.165	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 12	3453TD	De Meern	129.133	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 34	3453TG	De Meern	129.065	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 56	3453TH	De Meern	128.966	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 3	3453TD	De Meern	129.170	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 13	3453TD	De Meern	129.128	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 45	3453TG	De Meern	129.003	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 55	3453TH	De Meern	128.971	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Akkerdistel 1	3453TR	De Meern	129.018	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 48	3453TG	De Meern	128.988	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Zeedistel 30	3453TE	De Meern	129.062	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 26	3454BN	De Meern	131.113	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 28	3454BN	De Meern	131.111	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 30	3454BN	De Meern	131.109	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 32	3454BN	De Meern	131.107	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 34	3454BN	De Meern	131.105	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Rosweydelaan 36	3454BN	De Meern	131.103	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Rosweydelaan 38	3454BN	De Meern	131.097	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Rosweydelaan 40	3454BP	De Meern	131.096	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Rosweydelaan 42	3454BP	De Meern	131.094	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Rosweydelaan 44	3454BP	De Meern	131.092	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Rosweydelaan 46	3454BP	De Meern	131.090	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Rosweydelaan 48	3454BP	De Meern	131.088	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Rosweydelaan 50	3454BP	De Meern	131.086	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Rosweydelaan 52	3454BP	De Meern	131.084	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Rosweydelaan 54	3454BP	De Meern	131.076	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Rosweydelaan 56	3454BP	De Meern	131.076	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Rosweydelaan 58	3454BP	De Meern	131.074	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Rosweydelaan 60	3454BP	De Meern	131.072	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Rosweydelaan 62	3454BP	De Meern	131.070	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Rosweydelaan 64	3454BP	De Meern	131.068	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Rosweydelaan 66	3454BP	De Meern	131.066	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Rosweydelaan 68	3454BP	De Meern	131.063	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Rosweydelaan 70	3454BP	De Meern	131.061	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Rosweydelaan 72	3454BP	De Meern	131.059	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Rosweydelaan 74	3454BR	De Meern	131.043	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Rosweydelaan 76	3454BR	De Meern	131.042	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Rosweydelaan 78	3454BR	De Meern	131.040	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Rosweydelaan 80	3454BR	De Meern	131.038	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Rosweydelaan 82	3454BR	De Meern	131.036	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Rosweydelaan 84	3454BR	De Meern	131.034	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Rosweydelaan 86	3454BR	De Meern	131.029	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 88	3454BR	De Meern	131.028	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Bosweydelaan 92	3454BR	De Meern	131.024	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Bosweydelaan 94	3454BR	De Meern	131.022	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Bosweydelaan 98	3454BR	De Meern	131.018	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 100	3454BR	De Meern	131.016	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 104	3454BR	De Meern	131.012	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Bosweydelaan 106	3454BR	De Meern	131.005	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 110	3454BR	De Meern	131.003	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•	Rosweydelaan 112	3454BR	De Meern	131.001	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
•Rosweydelaan 116	3454BR De Meern	130.997	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rosweydelaan 118	3454BS De Meern	130.980	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rosweydelaan 120	3454BS De Meern	130.979	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rosweydelaan 124	3454BS De Meern	130.972	454.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rosweydelaan 126	3454BS De Meern	130.967	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rosweydelaan 130	3454BS De Meern	130.960	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rosweydelaan 132	3454BS De Meern	130.959	454.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rosweydelaan 136	3454BS De Meern	130.953	454.133	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 1	3454XJ De Meern	131.201	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 5	3454XJ De Meern	131.208	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 7	3454XJ De Meern	131.214	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 11	3454XJ De Meern	131.225	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 13	3454XJ De Meern	131.231	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 17	3454XJ De Meern	131.242	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 19	3454XJ De Meern	131.248	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 4	3454XJ De Meern	131.189	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 6	3454XJ De Meern	131.195	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 10	3454XJ De Meern	131.206	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 12	3454XJ De Meern	131.211	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 16	3454XJ De Meern	131.223	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Rompstraat 18	3454XJ De Meern	131.228	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 1	3454BA De Meern	131.211	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 3	3454BA De Meern	131.210	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 5	3454BA De Meern	131.208	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 9	3454BA De Meern	131.203	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 11	3454BA De Meern	131.201	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 15	3454BA De Meern	131.194	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 17	3454BA De Meern	131.192	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 21	3454BA De Meern	131.187	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 23	3454BA De Meern	131.185	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 27	3454BA De Meern	131.181	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 29	3454BA De Meern	131.174	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 33	3454BB De Meern	131.171	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 35	3454BB De Meern	131.169	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 39	3454BB De Meern	131.165	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 41	3454BB De Meern	131.158	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 45	3454BB De Meern	131.155	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 47	3454BB De Meern	131.153	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 51	3454BB De Meern	131.149	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 53	3454BB De Meern	131.146	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 57A	3454BC De Meern	131.117	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 59	3454BC De Meern	131.115	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 63	3454BC De Meern	131.111	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AWethouder Gerssenlaan 65	3454BC De Meern	131.109	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BWethouder Gerssenlaan 69	3454BC De Meern	131.105	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OWethouder Gerssenlaan 71	3454BC De Meern	131.103	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DWethouder Gerssenlaan 73	3454BC De Meern	131.096	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ERosweydelaan 2	3454BN De Meern	131.138	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FRosweydelaan 6	3454BN De Meern	131.135	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GRosweydelaan 8	3454BN De Meern	131.133	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HRosweydelaan 12	3454BN De Meern	131.129	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IRosweydelaan 14	3454BN De Meern	131.127	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JRosweydelaan 18	3454BN De Meern	131.123	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KRosweydelaan 20	3454BN De Meern	131.121	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LRosweydelaan 24	3454BN De Meern	131.115	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern	131.096	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern	131.094	454.270	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern	131.091	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern	131.089	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern	131.087	454.253	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern	131.085	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern	131.083	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern	131.052	454.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern	131.051	454.154	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern	131.049	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern	131.047	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern	131.045	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern	131.043	454.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern	131.041	454.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern	131.076	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	?BWethouder Gerssenlaan 2	131.246	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?CWethouder Gerssenlaan 2	131.245	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DWethouder Gerssenlaan 4	131.075	454.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ETen Veldestraat 84	130.719	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?FTen Veldestraat 86	130.717	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GTen Veldestraat 88	130.716	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HMeerndijk 120	130.726	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IMeerndijk 62	130.929	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JMeerndijk 66	130.921	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KMeerndijk 68	130.920	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LMeerndijk 72	130.911	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MMeerndijk 74	130.905	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NMeerndijk 78	130.894	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?OMeerndijk 80	130.893	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PMeerndijk 84	130.886	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QMeerndijk 86	130.880	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RMeerndijk 88A	130.873	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SMeerndijk 88B	130.872	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?TMeerndijk 90A	130.866	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?UMeerndijk 90B	130.864	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?VMeerndijk 92	130.862	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?WMeerndijk 98A	130.829	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?XMeerndijk 98B	130.828	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?YAardaker 1	129.222	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ZAardaker 2	129.222	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?AAardaker 3	129.220	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?BAardaker 4	129.220	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?CAardaker 5	129.241	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DAardaker 6	129.256	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?EAardaker 7	129.257	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?FAardaker 8	129.272	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GAardaker 9	129.274	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HAardaker 10	129.289	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IAardaker 11	129.291	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JAardaker 12	129.306	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KAardaker 13	129.308	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LCitroenkruid 3	129.211	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MCitroenkruid 5	129.210	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NCitroenkruid 7	129.209	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?OCitroenkruid 11	129.208	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PCitroenkruid 13	129.208	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QCitroenkruid 17	129.205	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RCitroenkruid 19	129.205	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SCitroenkruid 21	129.204	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?TCitroenkruid 25	129.203	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?UCitroenkruid 27	129.203	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?VCitroenkruid 29	129.202	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?WCitroenkruid 33	129.201	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?XHelmkruid 1	129.274	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?YHelmkruid 3	129.274	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ZHelmkruid 4	129.300	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ASpeerdistel 7	129.141	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?BNirrewortel 2	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?CNirrewortel 6	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?DNirrewortel 8	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?EDe Milan Viscontilaan 117	128.954	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?FDe Milan Viscontilaan 119	128.948	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?GDe Milan Viscontilaan 121	128.942	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?HDe Milan Viscontilaan 123	128.936	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?IDe Milan Viscontilaan 125	128.934	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?JDe Milan Viscontilaan 127	128.897	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?KDe Milan Viscontilaan 129	128.891	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?LDe Milan Viscontilaan 131	128.885	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?MDe Milan Viscontilaan 133	128.879	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?NDe Milan Viscontilaan 135	128.873	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?ODe Milan Viscontilaan 137	128.871	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?PDe Milan Viscontilaan 139	128.836	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?QDe Milan Viscontilaan 141	128.830	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?RDe Milan Viscontilaan 143	128.824	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	?SDe Milan Viscontilaan 145	128.818	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?THelmkruid 9	3453TW De Meern	129.273	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern	129.298	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern	129.298	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern	129.272	454.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern	129.297	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern	129.296	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern	129.268	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern	129.268	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern	129.293	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern	129.267	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern	129.292	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern	129.292	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern	129.266	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern	129.265	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern	129.291	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern	129.290	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern	129.264	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern	129.290	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern	129.289	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern	129.263	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern	129.289	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern	129.288	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern	129.262	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern	129.399	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern	129.424	454.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern	129.398	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern	129.398	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern	129.423	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern	129.423	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern	129.397	454.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern	129.422	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern	129.461	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern	129.460	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern	129.460	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern	129.486	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern	129.486	454.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern	129.487	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern	129.484	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern	129.483	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern	129.482	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern	129.482	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern	129.481	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern	129.480	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern	129.479	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LAdderwortel 32	3453VG De Meern	129.478	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MAdderwortel 34	3453VG De Meern	129.477	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NAdderwortel 36	3453VG De Meern	129.477	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZevenblad 21	3453TJ De Meern	129.484	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZevenblad 23	3453TJ De Meern	129.442	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern	129.584	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern	129.610	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern	129.584	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern	129.583	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern	129.610	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern	129.583	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern	129.582	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern	129.608	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern	129.608	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern	129.581	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern	129.607	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern	129.166	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern	129.165	454.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern	129.164	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern	129.162	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern	129.161	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern	129.161	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern	129.141	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IZeedistel 2	3453TD De Meern	129.171	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JZeedistel 8	3453TD De Meern	129.167	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KZeedistel 10	3453TD De Meern	129.143	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
?L	Zeedistel 18	3453TD	De Meern	129.106	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Zeedistel 20	3453TE	De Meern	129.112	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Zeedistel 26	3453TE	De Meern	129.080	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Zeedistel 32	3453TG	De Meern	129.075	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Zeedistel 38	3453TG	De Meern	129.045	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Zeedistel 42	3453TG	De Meern	129.018	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Zeedistel 50	3453TG	De Meern	128.981	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Zeedistel 52	3453TH	De Meern	128.987	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Zeedistel 54	3453TH	De Meern	128.976	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Zeedistel 60	3453TH	De Meern	128.944	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Zeedistel 62	3453TH	De Meern	128.937	454.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Zeedistel 68	3453TH	De Meern	128.930	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Zeedistel 72	3453TH	De Meern	128.912	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Meerndijk 102	3454HV	De Meern	130.810	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Meerndijk 104	3454HV	De Meern	130.795	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Meerndijk 106	3454HV	De Meern	130.793	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Meerndijk 108	3454HV	De Meern	130.778	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Meerndijk 110	3454HV	De Meern	130.764	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Meerndijk 112	3454HV	De Meern	130.763	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Meerndijk 114	3454HV	De Meern	130.749	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Meerndijk 116	3454HV	De Meern	130.748	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Meerndijk 116A	3454HV	De Meern	130.736	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Meerndijk 118	3454HV	De Meern	130.727	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Nirrewortel 10	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Nirrewortel 12	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Nirrewortel 14	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Nirrewortel 16	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Nirrewortel 18	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Nirrewortel 20	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Nirrewortel 22	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nirrewortel 24	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Nirrewortel 26	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Nirrewortel 28	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Nirrewortel 30	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Nirrewortel 32	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Nirrewortel 34	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Nirrewortel 36	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Nirrewortel 38	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Nirrewortel 40	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Nirrewortel 42	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Nirrewortel 44	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Nirrewortel 46	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Nirrewortel 48	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Nirrewortel 50	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Nirrewortel 52	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Nirrewortel 54	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Nirrewortel 56	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Nirrewortel 58	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Nirrewortel 60	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Nirrewortel 62	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Nirrewortel 64	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Nirrewortel 66	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Nirrewortel 68	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Nirrewortel 70	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Nirrewortel 72	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Nirrewortel 74	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nirrewortel 76	3453VP	De Meern	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Van Lawick van Pabstlaan 162	3453RC	De Meern	129.781	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Van Lawick van Pabstlaan 164	3453RC	De Meern	129.780	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Van Lawick van Pabstlaan 168	3453RC	De Meern	129.779	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Van Lawick van Pabstlaan 170	3453RC	De Meern	129.779	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Van Lawick van Pabstlaan 174	3453RC	De Meern	129.777	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Van Lawick van Pabstlaan 176	3453RC	De Meern	129.777	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Van Lawick van Pabstlaan 180	3453RC	De Meern	129.776	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Van Lawick van Pabstlaan 182	3453RC	De Meern	129.778	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Van Lawick van Pabstlaan 186	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Van Lawick van Pabstlaan 188	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Van Lawick van Pabstlaan 192	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Van Lawick van Pabstlaan 194	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Van Lawick van Pabstlaan 196	3453RC	De Meern	129.776	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern	129.581	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern	129.607	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern	129.580	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern	129.606	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern	129.579	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern	129.605	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern	129.579	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern	129.605	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern	129.578	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern	129.604	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern	129.578	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern	129.604	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern	129.577	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern	129.603	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern	129.577	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern	129.603	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZevenblad 7	3453TJ De Meern	129.611	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZevenblad 9	3453TJ De Meern	129.609	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZevenblad 11	3453TJ De Meern	129.568	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZevenblad 13	3453TJ De Meern	129.566	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZevenblad 39	3453TJ De Meern	129.287	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZevenblad 41	3453TJ De Meern	129.261	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZAdderwortel 9	3453VE De Meern	129.458	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern	129.458	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern	129.457	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern	129.456	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern	129.456	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern	129.455	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FAdderwortel 21	3453VE De Meern	129.455	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GAdderwortel 23	3453VE De Meern	129.454	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HAdderwortel 25	3453VE De Meern	129.453	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IAdderwortel 27	3453VE De Meern	129.453	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JAdderwortel 29	3453VE De Meern	129.452	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KAdderwortel 31	3453VE De Meern	129.451	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LAdderwortel 33	3453VE De Meern	129.451	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZevenblad 86	3453TP De Meern	129.293	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZevenblad 88	3453TP De Meern	129.288	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZevenblad 90	3453TP De Meern	129.283	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZevenblad 92	3453TP De Meern	129.278	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZevenblad 94	3453TP De Meern	129.273	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZevenblad 96	3453TP De Meern	129.268	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZevenblad 98	3453TP De Meern	129.263	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZevenblad 100	3453TP De Meern	129.258	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZevenblad 102	3453TP De Meern	129.253	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VKaardebol 1	3453VT De Meern	129.321	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKaardebol 2	3453VT De Meern	129.347	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKaardebol 4	3453VT De Meern	129.347	454.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKaardebol 5	3453VT De Meern	129.321	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKaardebol 6	3453VT De Meern	129.346	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AKaardebol 8	3453VT De Meern	129.346	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BKaardebol 9	3453VT De Meern	129.319	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CKaardebol 10	3453VT De Meern	129.345	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DKaardebol 12	3453VT De Meern	129.345	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EKaardebol 13	3453VT De Meern	129.318	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FKaardebol 16	3453VT De Meern	129.343	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZonnedaauw 2	3453VX De Meern	129.722	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HZonnedaauw 6	3453VX De Meern	129.732	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IZonnedaauw 8	3453VX De Meern	129.737	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JZonnedaauw 12	3453VX De Meern	129.748	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KZonnedaauw 14	3453VX De Meern	129.753	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LZonnedaauw 18	3453VX De Meern	129.723	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZonnedaauw 20	3453VX De Meern	129.725	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZonnedaauw 24	3453VX De Meern	129.738	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZonnedaauw 28	3453VX De Meern	129.752	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZonnedaauw 30	3453VX De Meern	129.759	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QKruiswortel 2	3453VN De Meern	129.673	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RKruiswortel 3	3453VM De Meern	129.647	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SKruiswortel 4	3453VN De Meern	129.672	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern	129.672	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern	129.646	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Kruiswortel 8	3453VN De Meern	129.671	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern	129.671	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern	129.645	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern	129.644	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern	129.670	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 15	3453VM De Meern	129.644	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Bruiswortel 17	3453VM De Meern	129.643	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 18	3453VN De Meern	129.669	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Bruiswortel 19	3453VM De Meern	129.643	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 21	3453VM De Meern	129.642	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 22	3453VN De Meern	129.667	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Bruiswortel 24	3453VN De Meern	129.667	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 25	3453VM De Meern	129.641	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 26	3453VN De Meern	129.666	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 28	3453VN De Meern	129.666	454.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Kruiswortel 29	3453VM De Meern	129.640	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern	131.071	454.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 10	3454BE De Meern	131.069	454.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Wethouder Gerssenlaan 14	3454BE De Meern	131.065	454.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 1	3454XK De Meern	131.134	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 5	3454XK De Meern	131.141	454.287	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 7	3454XK De Meern	131.147	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 11	3454XK De Meern	131.158	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Witte de Withstraat 13	3454XK De Meern	131.164	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•De Milan Viscontilaan 17	3453RM De Meern	129.472	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 75	3454JW De Meern	131.613	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 77	3454JW De Meern	131.592	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 133	3454HA De Meern	130.969	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 135	3454HA De Meern	130.957	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 137	3454HA De Meern	130.945	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
•Zandweg 139A	3454HA De Meern	130.931	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZandweg 145A	3454HA De Meern	130.850	455.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZandweg 147	3454HA De Meern	130.825	455.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CRijksstraatweg 96	3454JH De Meern	131.070	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DRijksstraatweg 118A	3454HK De Meern	130.740	455.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ERijksstraatweg 62	3454JD De Meern	131.866	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FRijksstraatweg 64	3454JD De Meern	131.647	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GRijksstraatweg 68	3454JD De Meern	131.584	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HRijksstraatweg 70	3454JE De Meern	131.473	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IRijksstraatweg 59	3454JD De Meern	131.936	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JRijksstraatweg 63	3454JD De Meern	131.735	454.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KRijksstraatweg 63A	3454JD De Meern	131.665	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LRijksstraatweg 67	3454JD De Meern	131.592	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MZeedistel 7	3453TD De Meern	129.168	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?NZeedistel 9	3453TD De Meern	129.148	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?OZeedistel 15	3453TD De Meern	129.118	454.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PZeedistel 19	3453TE De Meern	129.118	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QZeedistel 21	3453TE De Meern	129.107	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RZeedistel 23	3453TE De Meern	129.096	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SZeedistel 27	3453TE De Meern	129.075	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TZeedistel 29	3453TE De Meern	129.064	454.696	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UZeedistel 31	3453TG De Meern	129.080	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VZeedistel 35	3453TG De Meern	129.060	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WZeedistel 37	3453TG De Meern	129.050	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XZeedistel 43	3453TG De Meern	129.013	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YZeedistel 47	3453TG De Meern	128.993	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZZeedistel 49	3453TG De Meern	128.983	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?AZeedistel 53	3453TH De Meern	128.982	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?BZeedistel 57	3453TH De Meern	128.960	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?CZeedistel 61	3453TH De Meern	128.939	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?DZeedistel 63	3453TH De Meern	128.955	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?EZeedistel 65	3453TH De Meern	128.945	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?FZeedistel 69	3453TH De Meern	128.924	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?GZeedistel 71	3453TH De Meern	128.914	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?HDe Milan Viscontilaan 19	3453RM De Meern	129.466	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?IDe Milan Viscontilaan 21	3453RM De Meern	129.461	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?JDe Milan Viscontilaan 23	3453RM De Meern	129.455	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?KDe Milan Viscontilaan 25	3453RM De Meern	129.450	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?LDe Milan Viscontilaan 27	3453RM De Meern	129.444	454.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?MDe Milan Viscontilaan 29	3453RM De Meern	129.439	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?NDe Milan Viscontilaan 31	3453RM De Meern	129.437	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ODe Milan Viscontilaan 33	3453RM De Meern	129.404	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?PDe Milan Viscontilaan 35	3453RM De Meern	129.399	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?QDe Milan Viscontilaan 37	3453RM De Meern	129.393	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?RDe Milan Viscontilaan 39	3453RM De Meern	129.388	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?SDe Milan Viscontilaan 41	3453RM De Meern	129.383	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?TDe Milan Viscontilaan 43	3453RM De Meern	129.377	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?UDe Milan Viscontilaan 45	3453RM De Meern	129.375	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?VDe Milan Viscontilaan 47	3453RM De Meern	129.343	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?WDe Milan Viscontilaan 49	3453RM De Meern	129.337	454.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?XDe Milan Viscontilaan 51	3453RM De Meern	129.332	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?YDe Milan Viscontilaan 53	3453RM De Meern	129.326	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?ZDe Milan Viscontilaan 55	3453RM De Meern	129.321	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A De Milan Viscontilaan 57	3453RM De Meern	129.315	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B De Milan Viscontilaan 59	3453RM De Meern	129.313	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C St.-Pietersberg 1	3453PH De Meern	129.736	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D St.-Pietersberg 2	3453PH De Meern	129.731	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E St.-Pietersberg 3	3453PH De Meern	129.725	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F St.-Pietersberg 4	3453PH De Meern	129.720	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G St.-Pietersberg 5	3453PH De Meern	129.715	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H St.-Pietersberg 6	3453PH De Meern	129.709	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I St.-Pietersberg 7	3453PH De Meern	129.704	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J St.-Pietersberg 8	3453PH De Meern	129.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K St.-Pietersberg 9	3453PH De Meern	129.693	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L St.-Pietersberg 10	3453PH De Meern	129.684	455.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M St.-Pietersberg 11	3453PH De Meern	129.679	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N St.-Pietersberg 12	3453PH De Meern	129.677	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O Gulperberg 1	3453RV De Meern	129.374	455.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P Gulperberg 5	3453RV De Meern	129.374	455.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q Gulperberg 7	3453RV De Meern	129.373	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R Gulperberg 9	3453RV De Meern	129.372	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S Gulperberg 13	3453RV De Meern	129.371	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T Gulperberg 15	3453RV De Meern	129.371	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U Zandweg 138	3454HA De Meern	130.943	455.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V Zandweg 140	3454HA De Meern	130.915	455.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W Zandweg 142	3454HA De Meern	130.878	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X Zandweg 144	3454HA De Meern	130.860	455.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y Zandweg 146A	3454HA De Meern	130.837	455.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z Zandweg 76	3454JW De Meern	131.611	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA Zandweg 78	3454JW De Meern	131.580	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB Mandenmakerslaan 26	3454DC De Meern	130.538	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC Mandenmakerslaan 28	3454DC De Meern	130.539	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD Mandenmakerslaan 30	3454DD De Meern	130.517	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE Mandenmakerslaan 32	3454DD De Meern	130.511	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF Mandenmakerslaan 34	3454DD De Meern	130.505	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG Mandenmakerslaan 36	3454DD De Meern	130.499	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH Mandenmakerslaan 38	3454DD De Meern	130.494	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI Mandenmakerslaan 40	3454DD De Meern	130.492	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ Mandenmakerslaan 42	3454DD De Meern	130.488	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK Mandenmakerslaan 44	3454DD De Meern	130.488	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL Mandenmakerslaan 46	3454DD De Meern	130.487	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM Mandenmakerslaan 48	3454DD De Meern	130.488	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN Zwanebloem 6	3453VR De Meern	129.598	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO Zwanebloem 7	3453VR De Meern	129.571	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP Zwanebloem 8	3453VR De Meern	129.597	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ Zwanebloem 9	3453VR De Meern	129.571	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR Zwanebloem 10	3453VR De Meern	129.597	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS Van Lawick van Pabstlaan 160	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT Van Lawick van Pabstlaan 198	3453RC De Meern	129.770	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU Van Lawick van Pabstlaan 200	3453RC De Meern	129.770	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV Van Lawick van Pabstlaan 202	3453RC De Meern	129.769	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW Van Nijenrodelaan 8	3454EG De Meern	130.822	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX Van Nijenrodelaan 10	3454EG De Meern	130.821	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY Van Nijenrodelaan 14	3454EG De Meern	130.772	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ Van Nijenrodelaan 16	3454EG De Meern	130.766	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈA Van Montfoortstraat 3	3454ER De Meern	130.634	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈB Van Montfoortstraat 5	3454ER De Meern	130.628	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈC Van Heemskerklaan 1	3454EP De Meern	130.793	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈD Van Heemskerklaan 5	3454EP De Meern	130.786	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE Van Heemskerklaan 7	3454EP De Meern	130.740	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ⓈF	Van Heemskerklaan 11	130.728	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Van Heemskerklaan 13	130.722	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Van Heemskerklaan 17	130.710	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Van Heemskerklaan 19	130.708	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Van Heemskerklaan 23	130.666	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Van Heemskerklaan 25	130.659	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Van Heemskerklaan 29	130.650	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Van Heemskerklaan 4	130.659	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Van Heemskerklaan 8	130.647	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Van Heemskerklaan 10	130.641	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Van Montfoortstraat 1	130.640	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Nedereindseweg 545	130.405	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Nedereindseweg 547	130.392	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Zeedistel 4	129.169	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Zeedistel 22	129.102	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Zeedistel 1	129.171	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈV	Zeedistel 41	129.023	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈW	Speerdistel 8	129.164	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈX	Zeedistel 11	129.138	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈY	Zeedistel 51	128.993	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈZ	Akkerdistel 5	129.016	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈA	Gulperberg 17	129.362	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈB	Gulperberg 19	129.362	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈC	Gulperberg 21	129.361	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈD	Gulperberg 23	129.361	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE	Gulperberg 25	129.360	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈF	Gulperberg 27	129.360	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Gulperberg 29	129.359	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Gulperberg 31	129.359	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Gulperberg 33	129.358	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Gulperberg 35	129.357	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Gulperberg 37	129.357	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Gulperberg 39	129.356	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Gulperberg 41	129.356	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Gulperberg 45	129.355	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Gulperberg 47	129.353	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Gulperberg 51	129.352	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Gulperberg 53	129.352	454.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Gulperberg 55	129.351	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Gulperberg 59	129.350	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Gulperberg 61	129.350	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Gulperberg 63	129.349	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈV	Mandenmakerslaan 88	130.429	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈW	Tinnegieterslaan 16	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈX	Tinnegieterslaan 18	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈY	Tinnegieterslaan 22	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈZ	Tinnegieterslaan 24	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈA	Tinnegieterslaan 28	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈB	Tinnegieterslaan 30	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈC	Tinnegieterslaan 34	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈD	Tinnegieterslaan 14	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈE	Kruiswortel 30	129.665	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈF	Kruiswortel 31	129.639	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈG	Kruiswortel 32	129.665	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈH	Zevenblad 1	129.697	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈI	Zevenblad 3	129.665	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈJ	Zevenblad 5	129.638	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈK	Zevenblad 31	129.360	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈL	Zevenblad 33	129.358	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈM	Zevenblad 35	129.317	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈN	Zevenblad 37	129.315	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈO	Zevenblad 22	129.609	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈP	Zevenblad 24	129.608	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈQ	Zevenblad 26	129.565	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈR	Zevenblad 28	129.563	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈS	Zevenblad 50	129.484	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈT	Zevenblad 52	129.482	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈU	Muurkruid 1	129.337	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈV	Muurkruid 2	129.363	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ⓈW	Muurkruid 3	129.337	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
oX	Muurkruid 4	3453VB De Meern	129.362	454.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Muurkruid 5	3453VA De Meern	129.336	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Muurkruid 6	3453VB De Meern	129.362	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥A	Muurkruid 7	3453VA De Meern	129.336	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥B	Muurkruid 8	3453VB De Meern	129.361	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥C	Muurkruid 9	3453VA De Meern	129.335	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥D	Muurkruid 10	3453VB De Meern	129.361	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥E	Muurkruid 11	3453VA De Meern	129.334	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥F	Muurkruid 12	3453VB De Meern	129.360	454.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥G	Muurkruid 13	3453VA De Meern	129.334	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥H	Muurkruid 14	3453VB De Meern	129.359	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥I	Muurkruid 15	3453VA De Meern	129.332	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥J	Muurkruid 16	3453VB De Meern	129.358	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥K	Muurkruid 17	3453VA De Meern	129.332	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥L	Muurkruid 18	3453VB De Meern	129.358	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥M	Muurkruid 19	3453VA De Meern	129.331	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥N	Muurkruid 20	3453VB De Meern	129.357	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥O	Muurkruid 21	3453VA De Meern	129.331	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥P	Muurkruid 22	3453VB De Meern	129.356	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Q	Muurkruid 23	3453VA De Meern	129.330	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥R	Muurkruid 24	3453VB De Meern	129.356	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥S	Muurkruid 25	3453VA De Meern	129.329	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥T	Muurkruid 26	3453VB De Meern	129.355	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥U	Muurkruid 27	3453VA De Meern	129.329	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥V	Muurkruid 28	3453VB De Meern	129.355	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥W	Muurkruid 29	3453VA De Meern	129.328	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥X	Muurkruid 31	3453VA De Meern	129.328	454.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Y	Muurkruid 32	3453VB De Meern	129.353	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¥Z	Muurkruid 33	3453VA De Meern	129.327	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Muurkruid 35	3453VA De Meern	129.326	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Muurkruid 36	3453VB De Meern	129.352	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Muurkruid 38	3453VB De Meern	129.352	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Muurkruid 39	3453VA De Meern	129.325	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Muurkruid 40	3453VB De Meern	129.351	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Sleutelbloem 2	3453VS De Meern	129.473	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Sleutelbloem 4	3453VS De Meern	129.473	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Sleutelbloem 8	3453VS De Meern	129.472	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Sleutelbloem 10	3453VS De Meern	129.471	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Sleutelbloem 14	3453VS De Meern	129.470	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Sleutelbloem 16	3453VS De Meern	129.469	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Zwanebloem 1	3453VR De Meern	129.573	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Zwanebloem 3	3453VR De Meern	129.573	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Zwanebloem 4	3453VR De Meern	129.598	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	De Milan Viscontilaan 147	3453SR De Meern	128.812	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡P	De Milan Viscontilaan 149	3453SR De Meern	128.806	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Q	De Milan Viscontilaan 151	3453SR De Meern	128.800	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡R	Zevenblad 15	3453TJ De Meern	129.539	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡S	Zevenblad 17	3453TJ De Meern	129.512	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡T	Zevenblad 27	3453TJ De Meern	129.413	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡U	Zevenblad 29	3453TJ De Meern	129.387	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡V	Pijlkruid 11	3453VC De Meern	129.394	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡W	Pijlkruid 12	3453VD De Meern	129.419	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡X	Pijlkruid 13	3453VC De Meern	129.393	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Y	Pijlkruid 14	3453VD De Meern	129.419	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡Z	Pijlkruid 15	3453VC De Meern	129.393	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡A	Pijlkruid 16	3453VD De Meern	129.418	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡B	Pijlkruid 17	3453VC De Meern	129.392	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡C	Pijlkruid 18	3453VD De Meern	129.418	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡D	Pijlkruid 19	3453VC De Meern	129.392	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡E	Pijlkruid 20	3453VD De Meern	129.417	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡F	Pijlkruid 21	3453VC De Meern	129.391	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡G	Pijlkruid 22	3453VD De Meern	129.416	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡H	Pijlkruid 23	3453VC De Meern	129.391	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡I	Pijlkruid 24	3453VD De Meern	129.416	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡J	Pijlkruid 25	3453VC De Meern	129.390	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡K	Pijlkruid 26	3453VD De Meern	129.415	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡L	Pijlkruid 27	3453VC De Meern	129.389	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡M	Pijlkruid 29	3453VC De Meern	129.389	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡N	Pijlkruid 30	3453VD De Meern	129.414	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¡O	Pijlkruid 32	3453VD De Meern	129.414	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
\$P	Pijlkruid 33	3453VC	De Meern	129.388	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Q	Pijlkruid 34	3453VD	De Meern	129.413	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$R	Nirrewortel 96	3453VZ	De Meern	129.733	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$S	Nirrewortel 98	3453VZ	De Meern	129.739	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$T	Nirrewortel 102	3453VZ	De Meern	129.749	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$U	Nirrewortel 106	3453VZ	De Meern	129.760	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$V	Nirrewortel 108	3453VZ	De Meern	129.768	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$W	Nirrewortel 112	3453VZ	De Meern	129.730	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$X	Nirrewortel 114	3453VZ	De Meern	129.735	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Y	Nirrewortel 118	3453VZ	De Meern	129.746	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
\$Z	Nirrewortel 120	3453VZ	De Meern	129.751	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Nirrewortel 124	3453VZ	De Meern	129.765	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Zonnedaauw 19	3453VW	De Meern	129.686	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Zonnedaauw 23	3453VW	De Meern	129.669	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Zonnedaauw 25	3453VW	De Meern	129.667	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Zonnedaauw 29	3453VW	De Meern	129.650	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Zonnedaauw 31	3453VW	De Meern	129.635	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Zonnedaauw 33	3453VW	De Meern	129.633	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^H	Zonnedaauw 37	3453VW	De Meern	129.615	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^I	Zonnedaauw 39	3453VW	De Meern	129.600	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^J	Zonnedaauw 41	3453VW	De Meern	129.598	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^K	Zonnedaauw 45	3453VX	De Meern	129.559	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^L	Zonnedaauw 47	3453VX	De Meern	129.544	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^M	Zonnedaauw 51	3453VX	De Meern	129.527	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^N	Zonnedaauw 53	3453VX	De Meern	129.525	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^O	Zonnedaauw 55	3453VX	De Meern	129.509	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^P	Zonnedaauw 59	3453VX	De Meern	129.492	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Q	Zonnedaauw 61	3453VX	De Meern	129.490	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^R	Zonnedaauw 65	3453VX	De Meern	129.472	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^S	Zonnedaauw 67	3453VX	De Meern	129.435	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^T	Zonnedaauw 69	3453VX	De Meern	129.433	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^U	Zonnedaauw 73	3453VX	De Meern	129.416	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^V	Zonnedaauw 75	3453VX	De Meern	129.401	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^W	Zonnedaauw 77	3453VX	De Meern	129.399	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^X	Zonnedaauw 81	3453VX	De Meern	129.382	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Y	Zonnedaauw 83	3453VX	De Meern	129.366	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^Z	Zonnedaauw 87	3453VX	De Meern	129.349	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©A	Zonnedaauw 89	3453VX	De Meern	129.347	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©B	Witte de Withstraat 15	3454XK	De Meern	131.170	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©C	Witte de Withstraat 17	3454XK	De Meern	131.175	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©D	Witte de Withstraat 2	3454XK	De Meern	131.166	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©E	Witte de Withstraat 4	3454XK	De Meern	131.167	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©F	Witte de Withstraat 8	3454XK	De Meern	131.179	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©G	Witte de Withstraat 10	3454XK	De Meern	131.184	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©H	Witte de Withstraat 14	3454XK	De Meern	131.196	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©I	Witte de Withstraat 16	3454XK	De Meern	131.201	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©J	Witte de Withstraat 20	3454XK	De Meern	131.213	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©K	Mauritslaan 45	3454XR	De Meern	131.041	454.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©L	Mauritslaan 47	3454XR	De Meern	131.043	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©M	Mauritslaan 51	3454XR	De Meern	131.067	454.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©N	Mauritslaan 53	3454XR	De Meern	131.091	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©O	Mauritslaan 57	3454XR	De Meern	131.115	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©P	Mauritslaan 59	3454XR	De Meern	131.117	454.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Q	Mauritslaan 63	3454XR	De Meern	131.141	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©R	Mauritslaan 65	3454XR	De Meern	131.163	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©S	Mauritslaan 16	3454XS	De Meern	130.738	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©T	Mauritslaan 18	3454XS	De Meern	130.740	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©U	Mauritslaan 22	3454XS	De Meern	130.760	454.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©V	Mauritslaan 24	3454XS	De Meern	130.811	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©W	Mauritslaan 28	3454XS	De Meern	130.854	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©X	Mauritslaan 30	3454XS	De Meern	130.859	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Y	Mauritslaan 34	3454XS	De Meern	130.871	454.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
©Z	Mauritslaan 36	3454XS	De Meern	130.905	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^A	Mauritslaan 40	3454XS	De Meern	130.912	454.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^B	Mauritslaan 42	3454XS	De Meern	130.917	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^C	Mauritslaan 46	3454XT	De Meern	131.008	454.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^D	Mauritslaan 48	3454XT	De Meern	131.010	454.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^E	Mauritslaan 52	3454XT	De Meern	131.021	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^F	Mauritslaan 54	3454XT	De Meern	131.027	454.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^G	Mauritslaan 58	3454XT	De Meern	131.063	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
^a H	Mauritslaan 60	131.069	454.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a I	Laan 1954 30	131.221	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a J	Laan 1954 32	131.226	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a K	Laan 1954 36	131.237	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a L	Laan 1954 38	131.271	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a M	Laan 1954 42	131.279	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a N	Laan 1954 44	131.284	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a O	Mauritslaan 1	130.683	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a P	Mauritslaan 1A	130.685	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Q	Mauritslaan 1C	130.709	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a R	Mauritslaan 3	130.730	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a S	Mauritslaan 3A	130.732	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a T	Mauritslaan 3C	130.756	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a U	Mauritslaan 5	130.803	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a V	Mauritslaan 9	130.826	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a W	Mauritslaan 11	130.828	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a X	Mauritslaan 15	130.852	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Y	Mauritslaan 17	130.875	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
^a Z	Zonstraat 43	131.416	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«A	Zonstraat 45	131.417	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«B	Zonstraat 47	131.419	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«C	Zonstraat 49	131.421	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«D	Zonstraat 51	131.426	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«E	Zonstraat 53	131.428	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«F	Zonstraat 55	131.434	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«G	Zonstraat 57	131.435	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«H	Zonstraat 59	131.441	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«I	Zonstraat 61	131.442	454.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«J	Zonstraat 18	131.377	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«K	Zonstraat 20	131.379	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«L	Zonstraat 22	131.384	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«M	Zonstraat 24	131.390	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«N	Zonstraat 26	131.409	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«O	Zonstraat 28	131.411	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«P	Zonstraat 30	131.417	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Q	Zonstraat 32	131.423	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«R	Zonstraat 34	131.428	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«S	Zonstraat 36	131.434	454.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«T	Helmkruid 5	129.274	454.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«U	Helmkruid 7	129.273	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«V	Helmkruid 8	129.299	454.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«W	Mauritslaan 21	130.897	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«X	Mauritslaan 23	130.899	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Y	Mauritslaan 25	130.921	454.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
«Z	Mauritslaan 27	130.923	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→A	Mauritslaan 29	130.947	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→B	Mauritslaan 31	130.949	454.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→C	Mauritslaan 33	130.971	454.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→D	Mauritslaan 35	130.973	454.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→E	Mauritslaan 37	130.995	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→F	Mauritslaan 39	130.997	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→G	Mauritslaan 41	131.019	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→H	Laan 1954 9	130.962	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→I	Laan 1954 11	130.996	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→J	Laan 1954 13	130.998	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→K	Laan 1954 15	131.004	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→L	Laan 1954 19	131.015	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→M	Laan 1954 21	131.100	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→N	Laan 1954 23	131.102	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→O	Laan 1954 25	131.108	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→P	Laan 1954 27	131.113	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Q	Laan 1954 29	131.119	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→R	Laan 1954 31	131.176	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→S	Laan 1954 33	131.178	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→T	Laan 1954 35	131.183	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→U	Laan 1954 37	131.189	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→V	Laan 1954 39	131.195	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→W	Laan 1954 41	131.200	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→X	Laan 1954 43	131.206	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
→Y	Laan 1954 45	131.212	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
-Z	Laan 1954 47	3454CP	De Meern	131.217	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Laan 1954 49	3454CP	De Meern	131.223	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Laan 1954 51	3454CP	De Meern	131.257	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Laan 1954 53	3454CP	De Meern	131.259	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Laan 1954 55	3454CP	De Meern	131.264	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Laan 1954 59	3454CP	De Meern	131.276	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Laan 1954 2	3454CR	De Meern	130.879	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Laan 1954 8	3454CR	De Meern	131.114	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Laan 1954 12	3454CR	De Meern	131.122	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Laan 1954 14	3454CR	De Meern	131.128	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Laan 1954 18	3454CR	De Meern	131.191	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Laan 1954 20	3454CR	De Meern	131.192	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Laan 1954 22	3454CR	De Meern	131.198	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Laan 1954 26	3454CR	De Meern	131.210	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Marelaan 100	3454GE	De Meern	130.598	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Marelaan 102	3454GE	De Meern	130.597	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Marelaan 104	3454GE	De Meern	130.596	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Marelaan 106	3454GE	De Meern	130.595	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Marketensterlaan 1	3454WN	De Meern	130.342	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Marketensterlaan 3	3454WN	De Meern	130.337	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-T	Marketensterlaan 5	3454WN	De Meern	130.332	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-U	Marketensterlaan 7	3454WN	De Meern	130.327	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-V	Marketensterlaan 9	3454WN	De Meern	130.322	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-W	Marketensterlaan 11	3454WN	De Meern	130.317	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-X	Marketensterlaan 13	3454WN	De Meern	130.312	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Y	Marketensterlaan 15	3454WN	De Meern	130.310	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Z	Marketensterlaan 17	3454WN	De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@A	Marketensterlaan 19	3454WN	De Meern	130.287	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@B	Marketensterlaan 21	3454WN	De Meern	130.288	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@C	Marketensterlaan 23	3454WN	De Meern	130.289	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@D	Marketensterlaan 25	3454WN	De Meern	130.290	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@E	Marketensterlaan 27	3454WN	De Meern	130.291	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@F	Marketensterlaan 29	3454WN	De Meern	130.292	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@G	Marketensterlaan 31	3454WN	De Meern	130.290	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@H	Marketensterlaan 33	3454WN	De Meern	130.290	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@I	Marketensterlaan 35	3454WN	De Meern	130.278	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@J	Marketensterlaan 37	3454WN	De Meern	130.273	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@K	Marketensterlaan 39	3454WN	De Meern	130.268	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@L	Marketensterlaan 41	3454WN	De Meern	130.263	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@M	Marketensterlaan 43	3454WN	De Meern	130.258	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@N	Marketensterlaan 45	3454WN	De Meern	130.253	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@O	Marelaan 88	3454GE	De Meern	130.605	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@P	Marelaan 90	3454GE	De Meern	130.605	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@Q	Marelaan 16	3454GC	De Meern	130.712	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@R	Marelaan 18	3454GC	De Meern	130.697	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@S	Marelaan 20	3454GC	De Meern	130.696	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@T	Marelaan 22	3454GC	De Meern	130.695	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@U	Marelaan 24	3454GC	De Meern	130.694	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@V	Van Lawick van Pabstlaan 2	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@W	Van Lawick van Pabstlaan 4	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@X	Van Lawick van Pabstlaan 12	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@Y	Van Lawick van Pabstlaan 14	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
@Z	Van Lawick van Pabstlaan 18	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Van Lawick van Pabstlaan 20	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Van Lawick van Pabstlaan 24	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Van Lawick van Pabstlaan 26	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Van Lawick van Pabstlaan 30	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Van Lawick van Pabstlaan 32	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Van Lawick van Pabstlaan 36	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Van Lawick van Pabstlaan 38	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Van Lawick van Pabstlaan 42	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Van Lawick van Pabstlaan 44	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Van Lawick van Pabstlaan 48	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Van Lawick van Pabstlaan 50	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Van Lawick van Pabstlaan 52	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Van Lawick van Pabstlaan 56	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Van Lawick van Pabstlaan 58	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Van Lawick van Pabstlaan 62	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Van Lawick van Pabstlaan 64	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Van Lawick van Pabstlaan 68	3453RB	De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
┐R	Van Lawick van Pabstlaan 70	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐S	Van Lawick van Pabstlaan 74	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐T	Van Lawick van Pabstlaan 76	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐U	Van Lawick van Pabstlaan 80	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐V	Van Lawick van Pabstlaan 82	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐W	Van Lawick van Pabstlaan 86	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐X	Van Lawick van Pabstlaan 88	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐Y	Van Lawick van Pabstlaan 90	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
┐Z	Van Lawick van Pabstlaan 94	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Stoelenmakerslaan 78	3454DW De Meern	130.359	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Stoelenmakerslaan 82	3454DW De Meern	130.362	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Stoelenmakerslaan 84	3454DW De Meern	130.368	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Stoelenmakerslaan 86	3454DW De Meern	130.374	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Stoelenmakerslaan 90	3454DW De Meern	130.386	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±A	Stoelenmakerslaan 92	3454DW De Meern	130.392	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±B	Stoelenmakerslaan 96	3454DW De Meern	130.408	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±C	Stoelenmakerslaan 98	3454DW De Meern	130.408	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±D	Stoelenmakerslaan 102	3454DW De Meern	130.408	454.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±E	Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern	130.327	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±F	Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern	130.365	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±G	Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern	130.366	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±H	Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern	130.367	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±I	Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern	130.369	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±J	Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern	130.371	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±K	Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern	130.372	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±L	Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern	130.373	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±M	Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern	130.374	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±N	Gouvernantelaan 2	3454WH De Meern	130.603	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±O	Melkmeisjeslaan 10	3454WV De Meern	130.286	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±P	Melkmeisjeslaan 12	3454WV De Meern	130.281	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Q	Melkmeisjeslaan 14	3454WV De Meern	130.279	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±R	Melkmeisjeslaan 16	3454WV De Meern	130.262	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±S	Meerndijk 54	3454HS De Meern	130.947	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±T	Meerndijk 56	3454HS De Meern	130.944	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±U	Meerndijk 45	3454HN De Meern	130.839	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±V	Meerndijk 47	3454HN De Meern	130.838	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±W	Meerndijk 49	3454HN De Meern	130.835	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±X	Meerndijk 51	3454HP De Meern	130.832	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Y	Meerndijk 53	3454HP De Meern	130.829	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
±Z	Meerndijk 55	3454HP De Meern	130.826	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²A	Meerndijk 57	3454HP De Meern	130.823	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²B	Meerndijk 61	3454HP De Meern	130.123	453.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²C	Meerndijk 63	3454HP De Meern	130.037	453.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²D	Meerndijk 65	3454HP De Meern	129.988	453.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²E	Meerndijk 6	3454HR De Meern	130.991	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²F	Meerndijk 8	3454HR De Meern	130.991	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²G	Meerndijk 10	3454HR De Meern	130.989	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²H	Meerndijk 12	3454HR De Meern	130.989	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
²I	Meerndijk 12 BS	3454HR De Meern	130.988	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
² J	Meerndijk 14	3454HR De Meern	130.984	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² K	Meerndijk 16	3454HR De Meern	130.984	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² L	Meerndijk 18	3454HR De Meern	130.980	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² M	Meerndijk 28	3454HR De Meern	130.976	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² N	Meerndijk 30	3454HS De Meern	130.973	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² O	Meerndijk 34	3454HS De Meern	130.969	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² P	Meerndijk 36	3454HS De Meern	130.968	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Q	Meerndijk 40	3454HS De Meern	130.964	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² R	Meerndijk 42	3454HS De Meern	130.961	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² S	Meerndijk 46	3454HS De Meern	130.956	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² T	Meerndijk 48	3454HS De Meern	130.954	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² U	Meerndijk 52	3454HS De Meern	130.948	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² V	Meerndijk 43	3454HN De Meern	130.844	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² W	Marketensterlaan 30	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² X	Marketensterlaan 32	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Y	Marketensterlaan 36	3454WS De Meern	130.317	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
² Z	Marketensterlaan 38	3454WS De Meern	130.312	454.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ A	Marketensterlaan 40	3454WS De Meern	130.307	454.236	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ B	Marketensterlaan 44	3454WS De Meern	130.297	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ C	Marketensterlaan 46	3454WS De Meern	130.295	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ D	Marketensterlaan 50	3454WS De Meern	130.280	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ E	Marketensterlaan 52	3454WS De Meern	130.275	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ F	Marketensterlaan 56	3454WS De Meern	130.265	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ G	Marketensterlaan 58	3454WS De Meern	130.263	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ H	Meerndijk 5	3454HM De Meern	130.962	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ I	Meerndijk 13	3454HM De Meern	130.941	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ J	Meerndijk 15	3454HM De Meern	130.939	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ K	Meerndijk 21	3454HM De Meern	130.919	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ L	Meerndijk 23	3454HM De Meern	130.918	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ M	Meerndijk 27	3454HM De Meern	130.914	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ N	Meerndijk 35	3454HN De Meern	130.887	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ O	Meerndijk 37A	3454HN De Meern	130.883	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ P	Meerndijk 39	3454HN De Meern	130.875	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Q	Marketensterlaan 26	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ R	Marketensterlaan 51	3454WP De Meern	130.250	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ S	Marketensterlaan 55	3454WP De Meern	130.249	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ T	Marketensterlaan 57	3454WP De Meern	130.248	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ U	Marketensterlaan 61	3454WP De Meern	130.246	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ V	Marketensterlaan 63	3454WP De Meern	130.245	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ W	Marketensterlaan 67	3454WP De Meern	130.246	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ X	Marketensterlaan 69	3454WP De Meern	130.245	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Y	Marketensterlaan 71	3454WP De Meern	130.244	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
³ Z	Marketensterlaan 75	3454WP De Meern	130.243	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ A	Marketensterlaan 77	3454WP De Meern	130.242	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ B	Marketensterlaan 81	3454WP De Meern	130.240	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ C	Marketensterlaan 83	3454WP De Meern	130.239	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ D	Marketensterlaan 2	3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ E	Marketensterlaan 4	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ F	Marketensterlaan 8	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ G	Marketensterlaan 10	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ H	Marketensterlaan 14	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ I	Marketensterlaan 16	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ J	Marketensterlaan 20	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ K	Marketensterlaan 22	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ L	Marketensterlaan 47	3454WN De Meern	130.248	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ M	Marketensterlaan 49	3454WN De Meern	130.246	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ N	Marelaan 94	3454GE De Meern	130.603	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ O	Marelaan 96	3454GE De Meern	130.602	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ P	Van Lawick van Pabstlaan 158	3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Q	Mauritslaan 64	3454XT De Meern	131.080	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ R	Mauritslaan 66	3454XT De Meern	131.113	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ S	Mauritslaan 68	3454XT De Meern	131.115	454.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ T	Gouvernantelaan 4	3454WH De Meern	130.581	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ U	Gouvernantelaan 6	3454WH De Meern	130.561	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ V	Gouvernantelaan 6B	3454WH De Meern	130.539	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ W	Gouvernantelaan 8	3454WH De Meern	130.477	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ X	Gouvernantelaan 10	3454WH De Meern	130.471	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Y	Gouvernantelaan 12	3454WH De Meern	130.466	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ Z	Gouvernantelaan 14	3454WH De Meern	130.461	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
⁴ uA	Gouvernantelaan 16	3454WH De Meern	130.459	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
μB	Gouvernantelaan 18	3454WH	De Meern	130.442	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μC	Gouvernantelaan 20	3454WH	De Meern	130.437	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μD	Gouvernantelaan 22	3454WH	De Meern	130.431	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μE	Gouvernantelaan 24	3454WH	De Meern	130.426	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μF	Gouvernantelaan 26	3454WH	De Meern	130.424	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μG	Gouvernantelaan 32	3454WH	De Meern	130.323	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μH	Gouvernantelaan 34	3454WH	De Meern	130.324	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μI	Gouvernantelaan 36	3454WH	De Meern	130.325	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μJ	Gouvernantelaan 38	3454WH	De Meern	130.326	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μK	Mereveldplein 35	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μL	Mereveldplein 39	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μM	Mereveldplein 41	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μN	Mereveldplein 45	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μO	Mereveldplein 47	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μP	Mereveldplein 51	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μQ	Mereveldplein 53	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μR	Mereveldplein 57	3454CL	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μS	Mereveldplein 59	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μT	Mereveldplein 61	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μU	Mereveldplein 65	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μV	Mereveldplein 67	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μW	Mereveldlaan 163	3454CE	De Meern	130.839	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μX	Mereveldlaan 165	3454CE	De Meern	130.837	454.256	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μY	Mereveldlaan 169	3454CE	De Meern	130.833	454.245	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
μZ	Mereveldlaan 10A	3454CG	De Meern	130.991	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶A	Mereveldlaan 14	3454CG	De Meern	130.931	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶B	Mereveldlaan 16	3454CG	De Meern	130.930	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶C	Mereveldlaan 20	3454CG	De Meern	130.926	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶D	Mereveldlaan 22	3454CG	De Meern	130.924	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶E	Mereveldlaan 26	3454CG	De Meern	130.920	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶F	Mereveldlaan 28	3454CG	De Meern	130.918	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶G	Mereveldlaan 32	3454CG	De Meern	130.910	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶H	Mereveldlaan 34	3454CG	De Meern	130.908	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶I	Mereveldlaan 38	3454CG	De Meern	130.904	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶J	Mereveldlaan 40	3454CH	De Meern	130.902	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶K	Mereveldlaan 44	3454CH	De Meern	130.898	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶L	Mauritslaan 70	3454XT	De Meern	131.120	454.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶M	Mauritslaan 72	3454XT	De Meern	131.126	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶N	Mauritslaan 74	3454XT	De Meern	131.131	454.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶O	Mauritslaan 76	3454XT	De Meern	131.165	454.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶P	Mauritslaan 78	3454XT	De Meern	131.167	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Q	Mauritslaan 80	3454XT	De Meern	131.172	454.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶R	Mauritslaan 82	3454XT	De Meern	131.178	454.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶S	Mauritslaan 84	3454XT	De Meern	131.184	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶T	Oranjelaan 1	3454BT	De Meern	131.194	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶U	Oranjelaan 3	3454BT	De Meern	131.196	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶V	Oranjelaan 5	3454BT	De Meern	131.202	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶W	Oranjelaan 7	3454BT	De Meern	131.208	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶X	Oranjelaan 9	3454BT	De Meern	131.214	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Y	Oranjelaan 8	3454BT	De Meern	131.062	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¶Z	Oranjelaan 18	3454BT	De Meern	131.141	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-A	Pastoor Boelenslaan 9	3454AB	De Meern	131.179	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-B	Oudenrijnsingel 47	3454BK	De Meern	131.018	454.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-C	Kleermakerslaan 38	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-D	Kleermakerslaan 40	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-E	Kleermakerslaan 19	3454GT	De Meern	130.536	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-F	Kleermakerslaan 21	3454GT	De Meern	130.530	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-G	Kleermakerslaan 23	3454GT	De Meern	130.524	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-H	Prinses Margrietlaan 2	3454AK	De Meern	131.383	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-I	Prinses Margrietlaan 4	3454AK	De Meern	131.382	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-J	Prinses Margrietlaan 8	3454AK	De Meern	131.378	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-K	Prinses Margrietlaan 10	3454AK	De Meern	131.375	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-L	Prinses Margrietlaan 14	3454AK	De Meern	131.372	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-M	Prinses Margrietlaan 16	3454AK	De Meern	131.370	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-N	Prinses Margrietlaan 20	3454AK	De Meern	131.362	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-O	Prinses Margrietlaan 22	3454AK	De Meern	131.360	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-P	Renesselaan 1	3454XW	De Meern	130.959	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-Q	Renesselaan 3	3454XW	De Meern	130.959	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-R	Renesselaan 7	3454XW	De Meern	130.954	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
-S	Renesselaan 9	3454XW	De Meern	130.952	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
.T	Renesselaan 13	3454XW	De Meern	130.948	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.U	Renesselaan 15	3454XW	De Meern	130.946	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.V	Renesselaan 19	3454XW	De Meern	130.939	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.W	Renesselaan 21	3454XW	De Meern	130.937	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.X	Renesselaan 25	3454XW	De Meern	130.932	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Y	Renesselaan 27	3454XW	De Meern	130.930	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Z	Renesselaan 31	3454XW	De Meern	130.926	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.A	Renesselaan 33	3454XW	De Meern	130.895	454.213	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.B	Renesselaan 37	3454XW	De Meern	130.892	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.C	Renesselaan 39	3454XW	De Meern	130.890	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.D	Renesselaan 43	3454XW	De Meern	130.886	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.E	Renesselaan 45	3454XW	De Meern	130.884	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.F	Renesselaan 4	3454XX	De Meern	130.983	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.G	Renesselaan 6	3454XX	De Meern	130.981	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.H	Renesselaan 8	3454XX	De Meern	130.979	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.I	Renesselaan 12	3454XX	De Meern	130.975	454.356	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.J	Renesselaan 14	3454XX	De Meern	130.973	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.K	Renesselaan 18	3454XX	De Meern	130.964	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.L	Renesselaan 20	3454XX	De Meern	130.963	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.M	Renesselaan 24	3454XX	De Meern	130.959	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.N	Renesselaan 26	3454XX	De Meern	130.957	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.O	Renesselaan 30	3454XX	De Meern	130.953	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.P	Renesselaan 32	3454XX	De Meern	130.951	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Q	Renesselaan 36	3454XX	De Meern	130.919	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.R	Renesselaan 38	3454XX	De Meern	130.917	454.197	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.S	Renesselaan 42	3454XX	De Meern	130.912	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.T	Renesselaan 44	3454XX	De Meern	130.910	454.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.U	Rosweydelaan 1A	3454BL	De Meern	131.012	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.V	Rosweydelaan 5	3454BL	De Meern	131.009	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.W	Rosweydelaan 7	3454BL	De Meern	131.007	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.X	Rosweydelaan 11	3454BL	De Meern	131.003	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Y	Rosweydelaan 13	3454BL	De Meern	131.001	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
.Z	Rosweydelaan 17	3454BL	De Meern	130.992	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1A	Rosweydelaan 19	3454BL	De Meern	130.991	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1B	Rosweydelaan 23	3454BL	De Meern	130.987	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1C	Rosweydelaan 25	3454BL	De Meern	130.985	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1D	Rosweydelaan 29	3454BL	De Meern	130.981	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1E	Rosweydelaan 31	3454BL	De Meern	130.979	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1F	Rosweydelaan 33	3454BM	De Meern	130.947	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1G	Mereveldlaan 46	3454CH	De Meern	130.867	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1H	Mereveldlaan 48	3454CH	De Meern	130.866	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1I	Mereveldlaan 50	3454CH	De Meern	130.864	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1J	Mereveldlaan 52	3454CH	De Meern	130.862	454.210	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1K	Mereveldlaan 54	3454CH	De Meern	130.860	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1L	Mereveldlaan 56	3454CH	De Meern	130.858	454.199	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1M	Mereveldlaan 58	3454CH	De Meern	130.856	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1N	Mereveldlaan 157	3454CE	De Meern	130.846	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1O	Mereveldlaan 159	3454CE	De Meern	130.843	454.273	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1P	Mereveldlaan 93	3454CC	De Meern	130.930	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1Q	Mereveldlaan 95	3454CC	De Meern	130.928	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1R	Mereveldlaan 97	3454CC	De Meern	130.926	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1S	Mereveldlaan 99	3454CC	De Meern	130.924	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1T	Mereveldlaan 101	3454CC	De Meern	130.922	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1U	Mereveldlaan 103	3454CC	De Meern	130.920	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1V	Mereveldlaan 105	3454CC	De Meern	130.918	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1W	Mereveldlaan 107	3454CD	De Meern	130.901	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1X	Mereveldlaan 109	3454CD	De Meern	130.900	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1Y	Mereveldlaan 111	3454CD	De Meern	130.898	454.423	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
1Z	Mereveldlaan 113	3454CD	De Meern	130.896	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0A	Mereveldlaan 115	3454CD	De Meern	130.894	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0B	Mereveldlaan 117	3454CD	De Meern	130.892	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0C	Mereveldlaan 119	3454CD	De Meern	130.890	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0D	Mereveldlaan 121	3454CD	De Meern	130.888	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0E	Mereveldlaan 123	3454CD	De Meern	130.886	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0F	Mereveldlaan 125	3454CD	De Meern	130.884	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0G	Mereveldlaan 127	3454CD	De Meern	130.876	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0H	Mereveldlaan 129	3454CD	De Meern	130.876	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0I	Mereveldlaan 131	3454CD	De Meern	130.874	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0J	Mereveldlaan 133	3454CD	De Meern	130.872	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
0K	Mereveldlaan 135	3454CD	De Meern	130.870	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
°L	Mereveldlaan 137	3454CD	De Meern	130.868	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°M	Mereveldlaan 139	3454CD	De Meern	130.865	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°N	Mereveldlaan 141	3454CE	De Meern	130.863	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°O	Mereveldlaan 143	3454CE	De Meern	130.861	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°P	Mereveldlaan 147	3454CE	De Meern	130.857	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Q	Mereveldlaan 149	3454CE	De Meern	130.855	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°R	Mereveldlaan 153	3454CE	De Meern	130.850	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°S	Mereveldlaan 155	3454CE	De Meern	130.848	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°T	Mereveldlaan 91	3454CC	De Meern	130.932	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°U	Mereveldlaan 21	3454CA	De Meern	131.028	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°V	Mereveldlaan 25	3454CA	De Meern	131.025	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°W	Mereveldlaan 27	3454CA	De Meern	131.023	454.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°X	Mereveldlaan 31	3454CA	De Meern	131.018	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Y	Mereveldlaan 35	3454CB	De Meern	130.996	454.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
°Z	Mereveldlaan 39	3454CB	De Meern	130.994	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»A	Mereveldlaan 41	3454CB	De Meern	130.991	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»B	Mereveldlaan 45	3454CB	De Meern	130.987	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»C	Mereveldlaan 47	3454CB	De Meern	130.985	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»D	Mereveldlaan 51	3454CB	De Meern	130.981	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»E	Mereveldlaan 53	3454CB	De Meern	130.979	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»F	Mereveldlaan 57	3454CB	De Meern	130.971	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»G	Mereveldlaan 59	3454CB	De Meern	130.969	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»H	Mereveldlaan 61	3454CB	De Meern	130.967	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»I	Mereveldlaan 65	3454CB	De Meern	130.963	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»J	Mereveldlaan 67	3454CB	De Meern	130.961	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»K	Mereveldlaan 71	3454CC	De Meern	130.953	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»L	Mereveldlaan 73	3454CC	De Meern	130.952	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»M	Mereveldlaan 77	3454CC	De Meern	130.948	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»N	Mereveldlaan 79	3454CC	De Meern	130.946	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»O	Mereveldlaan 83	3454CC	De Meern	130.942	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»P	Mereveldlaan 85	3454CC	De Meern	130.940	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Q	Mereveldlaan 19	3454CA	De Meern	131.034	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»R	Meentweg 116	3454AW	De Meern	131.313	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»S	Meentweg 120	3454AX	De Meern	131.307	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»T	Meentweg 122	3454AX	De Meern	131.307	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»U	Meentweg 126	3454AX	De Meern	131.299	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»V	Meentweg 128	3454AX	De Meern	131.289	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»W	Meentweg 132	3454AX	De Meern	131.283	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»X	Meentweg 134	3454AX	De Meern	131.282	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Y	Wolweverslaan 28	3454GL	De Meern	130.357	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
»Z	Wolweverslaan 30	3454GL	De Meern	130.358	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼A	Wolweverslaan 32	3454GL	De Meern	130.357	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼B	Wolweverslaan 36	3454GL	De Meern	130.355	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼C	Wolweverslaan 38	3454GL	De Meern	130.354	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼D	Wolweverslaan 42	3454GM	De Meern	130.362	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼E	Wolweverslaan 44	3454GM	De Meern	130.369	454.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼F	Veldhuizenlaan 38	3454ED	De Meern	130.792	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼G	Veldhuizenlaan 37	3454EB	De Meern	130.797	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼H	Veldhuizenlaan 41	3454EC	De Meern	130.777	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼I	Veldhuizenlaan 43	3454EC	De Meern	130.776	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼J	Veldhuizenlaan 47	3454EC	De Meern	130.773	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼K	Veldhuizenlaan 49	3454EC	De Meern	130.771	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼L	Rosweydelaan 35	3454BM	De Meern	130.947	454.192	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼M	Rosweydelaan 37	3454BM	De Meern	130.945	454.186	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼N	Rosweydelaan 39	3454BM	De Meern	130.943	454.181	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼O	Rosweydelaan 41	3454BM	De Meern	130.941	454.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼P	Rosweydelaan 43	3454BM	De Meern	130.939	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Q	Rosweydelaan 45	3454BM	De Meern	130.936	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼R	Kloosterpark 1	3454HJ	De Meern	130.207	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼S	Kloosterpark 3	3454HJ	De Meern	130.163	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼T	Kloosterpark 2	3454HJ	De Meern	130.206	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼U	Laan 1954 1	3454CN	De Meern	130.943	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼V	Laan 1954 3	3454CN	De Meern	130.945	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼W	Laan 1954 5	3454CN	De Meern	130.951	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼X	Laan 1954 7	3454CN	De Meern	130.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Y	Germanicusweg 1	3453KE	De Meern	130.115	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¼Z	Germanicusweg 3	3453KE	De Meern	130.110	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½A	Germanicusweg 5	3453KE	De Meern	130.105	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½B	Germanicusweg 7	3453KE	De Meern	130.099	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½C	Germanicusweg 9	3453KE	De Meern	130.097	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
½D	Heldammersingel 38	130.094	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½E	Heldammersingel 40	130.088	455.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½F	Heldammersingel 42	130.083	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½G	Heldammersingel 44	130.078	455.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½H	Heldammersingel 46	130.076	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½I	Claudiuslaan 1	130.122	455.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½J	Claudiuslaan 3	130.122	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½K	Claudiuslaan 5	130.122	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½L	Claudiuslaan 7	130.121	455.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½M	Claudiuslaan 9	130.121	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½N	Claudiuslaan 11	130.120	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½O	Claudiuslaan 13	130.120	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½P	Claudiuslaan 15	130.119	454.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Q	Germanicusweg 16	130.006	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½R	Trajanushof 13	130.000	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½S	Trajanushof 15	130.001	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½T	Trajanushof 17	130.001	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½U	Trajanushof 21	130.003	454.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½V	Trajanushof 23	130.003	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½W	Trajanushof 25	129.989	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½X	Trajanushof 29	129.989	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Y	Trajanushof 31	129.988	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
½Z	Trajanushof 35	129.987	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾A	Trajanushof 37	129.986	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾B	Trajanushof 41	129.985	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾C	Trajanushof 43	129.984	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾D	Drususlaan 34	129.947	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾E	Drususlaan 36	129.947	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾F	Drususlaan 40	129.946	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾G	Vespasianusweg 3	130.101	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾H	Vespasianusweg 4	130.077	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾I	Vespasianusweg 5	130.096	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾J	Vespasianusweg 7	130.091	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾K	Vespasianusweg 8	130.067	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾L	Vespasianusweg 10	130.062	454.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾M	Vespasianusweg 11	130.061	454.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾N	Vespasianusweg 13	130.062	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾O	Vespasianusweg 15	130.062	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾P	Vespasianusweg 19	130.063	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Q	Vespasianusweg 21	130.063	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾R	Claudiuslaan 19	130.114	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾S	Claudiuslaan 21	130.114	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾T	Claudiuslaan 25	130.113	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾U	Claudiuslaan 27	130.112	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾V	Claudiuslaan 29	130.112	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾W	Claudiuslaan 35	130.106	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾X	Claudiuslaan 37	130.106	454.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Y	Claudiuslaan 41	130.104	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¾Z	Claudiuslaan 43	130.104	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿A	Claudiuslaan 47	130.103	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿B	Claudiuslaan 49	130.102	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿C	Claudiuslaan 53	130.101	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿D	Claudiuslaan 55	130.101	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿E	Germanicusweg 11	130.069	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿F	Germanicusweg 4	130.085	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿G	Germanicusweg 8	130.075	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿H	Germanicusweg 10	130.070	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿I	Germanicusweg 13	130.070	454.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿J	Germanicusweg 15	130.070	454.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿K	Germanicusweg 19	130.071	454.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿L	Germanicusweg 21	130.072	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿M	Germanicusweg 25	130.073	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿N	Augustusweg 17	130.096	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿O	Augustusweg 21	130.086	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿P	Augustusweg 23	130.081	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿Q	Augustusweg 27	130.050	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿R	Augustusweg 29	130.051	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿S	Augustusweg 31	130.051	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿T	Augustusweg 35	130.052	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
¿U	Augustusweg 37	130.053	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
çV	Augustusweg 41	3453KR	De Meern	130.054	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Augustusweg 43	3453KR	De Meern	130.055	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Augustusweg 47	3453KR	De Meern	130.056	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Augustusweg 49	3453KR	De Meern	130.056	454.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Augustusweg 1	3453KR	De Meern	130.160	454.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Augustusweg 3	3453KR	De Meern	130.154	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Augustusweg 7	3453KR	De Meern	130.142	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Augustusweg 9	3453KR	De Meern	130.137	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Augustusweg 13	3453KR	De Meern	130.125	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Augustusweg 15	3453KR	De Meern	130.123	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Trajanushof 18	3453KP	De Meern	130.025	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Trajanushof 20	3453KP	De Meern	130.020	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Trajanushof 22	3453KP	De Meern	130.018	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Trajanushof 3	3453KM	De Meern	130.042	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Trajanushof 5	3453KM	De Meern	130.041	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Trajanushof 9	3453KM	De Meern	130.040	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Trajanushof 11	3453KM	De Meern	130.040	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Claudiuslaan 12	3453KL	De Meern	130.136	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Toontjesplaat 19	3453SC	De Meern	128.906	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Lanuariusweg 16	3453JB	De Meern	130.092	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Lanuariusweg 18	3453JB	De Meern	130.110	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Lanuariusweg 19	3453JB	De Meern	130.112	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Claudiuslaan 59	3453JC	De Meern	130.075	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Claudiuslaan 61	3453JC	De Meern	130.075	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Claudiuslaan 65	3453JC	De Meern	130.073	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Claudiuslaan 67	3453JC	De Meern	130.073	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Claudiuslaan 71	3453JC	De Meern	130.071	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Claudiuslaan 73	3453JC	De Meern	130.067	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Claudiuslaan 77	3453JC	De Meern	130.056	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Claudiuslaan 79	3453JC	De Meern	130.054	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Agilioweg 4	3453JH	De Meern	130.037	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Agilioweg 6	3453JH	De Meern	130.031	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Agilioweg 10	3453JH	De Meern	130.025	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Agilioweg 12	3453JH	De Meern	130.024	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Agilioweg 14	3453JH	De Meern	130.024	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Agilioweg 18	3453JH	De Meern	130.022	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Agilioweg 20	3453JH	De Meern	130.022	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	De Milan Viscontilaan 155	3453SP	De Meern	128.799	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	De Milan Viscontilaan 157	3453SP	De Meern	128.800	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	De Milan Viscontilaan 159	3453SP	De Meern	128.801	454.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161	3453SP	De Meern	128.801	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	De Milan Viscontilaan 163	3453SP	De Meern	128.803	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	De Milan Viscontilaan 165	3453SP	De Meern	128.803	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	De Milan Viscontilaan 167	3453SP	De Meern	128.805	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	De Milan Viscontilaan 169	3453SP	De Meern	128.805	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Zevenblad 71	3453TK	De Meern	129.008	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Zevenblad 73	3453TK	De Meern	129.006	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Zevenblad 75	3453TK	De Meern	128.984	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Zevenblad 77	3453TK	De Meern	128.982	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Zevenblad 79	3453TK	De Meern	128.961	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Zevenblad 81	3453TK	De Meern	128.959	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Zevenblad 83	3453TK	De Meern	128.938	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Zevenblad 85	3453TK	De Meern	128.936	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Zevenblad 87	3453TK	De Meern	128.911	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Zevenblad 89	3453TK	De Meern	128.912	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Zevenblad 91	3453TK	De Meern	128.914	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Mandenmakerslaan 52	3454DD	De Meern	130.486	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅA	Mandenmakerslaan 54	3454DD	De Meern	130.483	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅB	Mandenmakerslaan 56	3454DD	De Meern	130.482	454.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅC	Akkerdistel 6	3453TR	De Meern	129.036	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅD	Akkerdistel 8	3453TR	De Meern	129.036	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅE	Akkerdistel 7	3453TR	De Meern	129.016	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅF	Stoelenmakerslaan 68	3454DV	De Meern	130.372	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Stoelenmakerslaan 72	3454DV	De Meern	130.370	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Stoelenmakerslaan 74	3454DV	De Meern	130.368	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Claudiuslaan 16	3453KL	De Meern	130.134	454.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Claudiuslaan 18	3453KL	De Meern	130.134	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Claudiuslaan 22	3453KL	De Meern	130.132	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Claudiuslaan 24	3453KL	De Meern	130.130	454.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Claudiuslaan 28	3453KL	De Meern	130.127	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÂN	Claudiuslaan 30	3453KL	De Meern	130.127	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Claudiuslaan 34	3453KL	De Meern	130.125	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Claudiuslaan 36	3453KL	De Meern	130.123	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Zevenblad 62	3453TN	De Meern	129.408	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Zevenblad 64	3453TN	De Meern	129.402	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Zevenblad 66	3453TN	De Meern	129.397	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Zevenblad 70	3453TN	De Meern	129.386	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Zevenblad 72	3453TN	De Meern	129.381	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Zevenblad 74	3453TN	De Meern	129.375	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Zevenblad 78	3453TN	De Meern	129.358	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Zevenblad 80	3453TN	De Meern	129.356	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Zevenblad 84	3453TP	De Meern	129.312	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Sluutelbloem 1	3453VS	De Meern	129.447	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Sluutelbloem 3	3453VS	De Meern	129.447	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Sluutelbloem 7	3453VS	De Meern	129.446	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Sluutelbloem 9	3453VS	De Meern	129.445	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Sluutelbloem 11	3453VS	De Meern	129.445	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Sluutelbloem 15	3453VS	De Meern	129.444	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Zevenblad 2	3453TL	De Meern	129.670	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Zevenblad 4	3453TL	De Meern	129.665	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Zevenblad 6	3453TL	De Meern	129.659	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Zevenblad 8	3453TL	De Meern	129.654	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Zevenblad 10	3453TL	De Meern	129.648	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Zevenblad 12	3453TL	De Meern	129.643	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Zevenblad 14	3453TL	De Meern	129.638	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Zevenblad 16	3453TL	De Meern	129.632	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Zevenblad 18	3453TL	De Meern	129.627	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Zevenblad 20	3453TL	De Meern	129.625	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Zevenblad 30	3453TM	De Meern	129.544	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	Zevenblad 32	3453TM	De Meern	129.539	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	Zevenblad 34	3453TM	De Meern	129.533	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	Zevenblad 36	3453TM	De Meern	129.528	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	Zevenblad 38	3453TM	De Meern	129.523	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	Zevenblad 40	3453TM	De Meern	129.517	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Zevenblad 42	3453TM	De Meern	129.512	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Zevenblad 44	3453TM	De Meern	129.507	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Zevenblad 46	3453TM	De Meern	129.501	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Zevenblad 48	3453TM	De Meern	129.499	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Zonnedaauw 1	3453VW	De Meern	129.698	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Zonnedaauw 3	3453VW	De Meern	129.698	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Zonnedaauw 5	3453VW	De Meern	129.697	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Zonnedaauw 7	3453VW	De Meern	129.697	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Zonnedaauw 9	3453VW	De Meern	129.696	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Zonnedaauw 11	3453VW	De Meern	129.695	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂF	Zonnedaauw 13	3453VW	De Meern	129.695	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂG	Zonnedaauw 15	3453VW	De Meern	129.694	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂH	Zonnedaauw 17	3453VW	De Meern	129.694	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂI	Nirrewortel 78	3453VZ	De Meern	129.731	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂJ	Nirrewortel 80	3453VZ	De Meern	129.737	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂK	Nirrewortel 82	3453VZ	De Meern	129.742	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂL	Nirrewortel 84	3453VZ	De Meern	129.747	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂM	Nirrewortel 86	3453VZ	De Meern	129.753	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂN	Nirrewortel 88	3453VZ	De Meern	129.758	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂO	Nirrewortel 90	3453VZ	De Meern	129.763	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂP	Nirrewortel 92	3453VZ	De Meern	129.771	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂQ	De Milan Viscontilaan 140	3453SW	De Meern	129.006	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂR	De Milan Viscontilaan 142	3453SW	De Meern	128.992	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂS	De Milan Viscontilaan 144	3453SW	De Meern	128.970	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂT	De Milan Viscontilaan 148	3453SW	De Meern	128.943	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂU	De Milan Viscontilaan 150	3453SW	De Meern	128.929	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂV	Anna Jacominaplaat 3	3453SX	De Meern	129.051	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂW	Anna Jacominaplaat 4	3453SX	De Meern	129.026	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂX	Anna Jacominaplaat 6	3453SX	De Meern	128.988	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂY	Anna Jacominaplaat 7	3453SX	De Meern	128.964	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂZ	Anna Jacominaplaat 8	3453SX	De Meern	128.945	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂA	Zwanebloem 11	3453VR	De Meern	129.570	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂB	Zwanebloem 13	3453VR	De Meern	129.570	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂC	Zwanebloem 14	3453VR	De Meern	129.595	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂD	Zwanebloem 15	3453VR	De Meern	129.569	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÂE	Drususlaan 17	3453KB	De Meern	129.925	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÅF	Drususlaan 21	3453KB De Meern	129.924	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅG	Drususlaan 23	3453KB De Meern	129.924	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅH	Drususlaan 27	3453KB De Meern	129.921	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅI	Drususlaan 29	3453KB De Meern	129.922	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅJ	Drususlaan 33	3453KB De Meern	129.920	454.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅK	Drususlaan 35	3453KB De Meern	129.920	454.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅL	Drususlaan 57	3453KB De Meern	129.912	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅM	Drususlaan 28	3453KC De Meern	129.950	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅN	Drususlaan 30	3453KC De Meern	129.949	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅO	Drususlaan 32	3453KC De Meern	129.948	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅP	Trajanushof 42	3453KP De Meern	129.988	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅQ	Trajanushof 44	3453KP De Meern	129.987	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅR	Trajanushof 2	3453KP De Meern	130.027	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅS	Trajanushof 4	3453KP De Meern	130.028	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅT	Trajanushof 6	3453KP De Meern	130.028	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅU	Trajanushof 8	3453KP De Meern	130.029	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅV	Trajanushof 10	3453KP De Meern	130.029	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅW	Trajanushof 12	3453KP De Meern	130.030	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅX	Trajanushof 14	3453KP De Meern	130.030	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅY	Augustusweg 51	3453KR De Meern	130.024	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÅZ	Augustusweg 53	3453KR De Meern	129.989	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆA	Drususlaan 2	3453KC De Meern	129.963	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆB	Drususlaan 6	3453KC De Meern	129.962	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆC	Drususlaan 8	3453KC De Meern	129.961	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆD	Drususlaan 10	3453KC De Meern	129.961	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆE	Drususlaan 14	3453KC De Meern	129.960	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆF	Drususlaan 16	3453KC De Meern	129.959	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆG	Drususlaan 20	3453KC De Meern	129.958	454.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆH	Drususlaan 22	3453KC De Meern	129.957	454.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆI	Heldammersingel 20	3453KG De Meern	130.186	455.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆJ	Heldammersingel 22	3453KG De Meern	130.180	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆK	Heldammersingel 26	3453KG De Meern	130.169	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆL	Heldammersingel 28	3453KG De Meern	130.163	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆM	Heldammersingel 32	3453KG De Meern	130.151	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆN	Heldammersingel 34	3453KG De Meern	130.149	455.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆO	Zwanenbloem 16	3453VR De Meern	129.595	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆP	Citroenkruid 18	3453TV De Meern	129.233	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆQ	Citroenkruid 20	3453TV De Meern	129.233	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆR	Citroenkruid 22	3453TV De Meern	129.232	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆS	Citroenkruid 24	3453TV De Meern	129.232	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆT	Citroenkruid 26	3453TV De Meern	129.231	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆU	Citroenkruid 28	3453TV De Meern	129.230	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆV	Citroenkruid 32	3453TV De Meern	129.229	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆW	Citroenkruid 34	3453TV De Meern	129.229	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆX	Citroenkruid 36	3453TV De Meern	129.228	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆY	Citroenkruid 38	3453TV De Meern	129.227	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÆZ	Citroenkruid 40	3453TV De Meern	129.227	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇA	Citroenkruid 42	3453TV De Meern	129.226	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇB	Citroenkruid 44	3453TV De Meern	129.226	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇC	Citroenkruid 2	3453TV De Meern	129.238	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇD	Citroenkruid 4	3453TV De Meern	129.238	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇE	Citroenkruid 6	3453TV De Meern	129.238	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇF	Citroenkruid 8	3453TV De Meern	129.237	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇG	Citroenkruid 10	3453TV De Meern	129.236	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇH	Citroenkruid 12	3453TV De Meern	129.236	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇI	Citroenkruid 14	3453TV De Meern	129.235	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇJ	Citroenkruid 16	3453TV De Meern	129.235	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇK	De Milan Viscontilaan 2	3453TA De Meern	129.710	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇL	De Milan Viscontilaan 4	3453TA De Meern	129.704	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇM	De Milan Viscontilaan 6	3453TA De Meern	129.698	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇN	De Milan Viscontilaan 8	3453TA De Meern	129.692	454.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇO	De Milan Viscontilaan 10	3453TA De Meern	129.687	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇP	De Milan Viscontilaan 12	3453TA De Meern	129.681	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14	3453TA De Meern	129.679	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇR	De Milan Viscontilaan 16	3453TA De Meern	129.648	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇS	De Milan Viscontilaan 18	3453TA De Meern	129.642	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇT	De Milan Viscontilaan 20	3453TA De Meern	129.636	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇU	De Milan Viscontilaan 22	3453TA De Meern	129.630	454.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÇV	De Milan Viscontilaan 24	3453TA De Meern	129.625	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	De Milan Viscontilaan 26	3453TA De Meern	129.619	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	ÇX De Milan Viscontilaan 28	129.617	454.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÇY Veenwortel 1	129.523	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÇZ Veenwortel 2	129.549	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉA Veenwortel 3	129.523	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉB Veenwortel 4	129.548	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉC Veenwortel 5	129.522	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉD Veenwortel 6	129.548	454.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉE Veenwortel 7	129.522	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉF Veenwortel 8	129.547	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉG Veenwortel 9	129.521	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉH Veenwortel 11	129.521	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉI Veenwortel 12	129.546	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉJ Veenwortel 13	129.520	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉK Veenwortel 15	129.520	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉL Veenwortel 16	129.545	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉM Veenwortel 18	129.544	454.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ÉN Veenwortel 19	129.519	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EO Veenwortel 20	129.544	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EP Veenwortel 22	129.543	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EQ Veenwortel 23	129.517	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ER Veenwortel 25	129.517	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ES Veenwortel 26	129.542	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ET Veenwortel 27	129.516	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EU Veenwortel 29	129.516	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EV Veenwortel 30	129.541	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EW Veenwortel 31	129.515	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EX Veenwortel 33	129.515	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EY Veenwortel 34	129.540	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EZ Veenwortel 36	129.539	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EA Veenwortel 37	129.514	454.606	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EB Veenwortel 38	129.539	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EC Nirrewortel 3	129.708	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ED Nirrewortel 5	129.707	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EE Nirrewortel 7	129.706	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EF Nirrewortel 11	129.705	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EG Nirrewortel 13	129.704	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EH Nirrewortel 17	129.703	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EI Nirrewortel 19	129.703	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EJ Nirrewortel 21	129.702	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EK Nirrewortel 25	129.701	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EL Citroenkruid 30	129.230	454.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EM Drususlaan 61	129.911	454.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EN Drususlaan 63	129.910	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EO Drususlaan 65	129.910	454.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EP Drususlaan 67	129.909	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EQ Drususlaan 71	129.908	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ER Drususlaan 73	129.907	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ES Drususlaan 75	129.906	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ET Drususlaan 39	129.915	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EU Drususlaan 41	129.915	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EV Drususlaan 45	129.913	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EW Drususlaan 47	129.913	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EX Drususlaan 51	129.911	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EY Drususlaan 53	129.911	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EZ Heldammersingel 100	129.828	455.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EA Trajanushof 24	129.993	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EB Trajanushof 28	129.992	454.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EC Trajanushof 30	129.991	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	ED Trajanushof 32	129.991	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EE Trajanushof 36	129.990	454.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EF Meerndijk 17B	130.939	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EG Kleermakerslaan 29	130.504	454.807	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EH Kleermakerslaan 31	130.498	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EI Kleermakerslaan 35	130.472	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EJ Kleermakerslaan 37	130.473	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EK Kleermakerslaan 41	130.474	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EL Kleermakerslaan 2	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EM Kleermakerslaan 6	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EN Kleermakerslaan 8	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
	EO Kleermakerslaan 12	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ÊP	Kleermakerslaan 14	3454GT	De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Kleermakerslaan 18	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Kleermakerslaan 20	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Kleermakerslaan 24	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Kleermakerslaan 26	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Kleermakerslaan 30	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Kleermakerslaan 32	3454GT	De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Kleermakerslaan 36	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Kloosterpark 101	3454HJ	De Meern	130.497	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Rijksstraatweg 93B	3454JH	De Meern	131.107	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Rijksstraatweg 93C	3454JH	De Meern	131.105	454.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊA	Rijksstraatweg 117	3454HK	De Meern	130.773	455.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊB	Strijkviertel 69	3454PK	De Meern	132.087	453.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊC	Strijkviertel 71	3454PK	De Meern	132.132	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊD	De Milan Viscontilaan 1	3453RM	De Meern	129.700	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊE	De Milan Viscontilaan 5	3453RM	De Meern	129.682	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊF	De Milan Viscontilaan 7	3453RM	De Meern	129.673	454.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊG	De Milan Viscontilaan 11	3453RM	De Meern	129.655	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊH	De Milan Viscontilaan 13	3453RM	De Meern	129.646	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊI	Haarlerberg 56A	3453RG	De Meern	129.689	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊJ	Haarlerberg 56B	3453RG	De Meern	129.658	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊK	Heijcopperkade 7	3454PR	De Meern	131.470	453.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊL	Heijcopperkade 8	3454PR	De Meern	131.430	453.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊM	Reijerscop 15	3454HW	De Meern	129.687	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊN	Reijerscop 21	3454HX	De Meern	129.339	454.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊO	Reijerscop 23A	3454HX	De Meern	129.083	454.248	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊP	Reijerscop 8	3454HW	De Meern	130.142	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊQ	Reijerscop 10	3454HW	De Meern	129.994	453.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊR	Reijerscop 16	3454HW	De Meern	129.685	454.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊS	Reijerscop 16A	3454HW	De Meern	129.567	454.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊT	Reijerscop 18A	3454HX	De Meern	129.491	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊU	Reijerscop 22	3454HX	De Meern	129.259	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊV	Reijerscop 28	3454HX	De Meern	128.692	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊW	Zevenblad 54	3453TN	De Meern	129.440	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊX	Zevenblad 58	3453TN	De Meern	129.418	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊY	Zevenblad 60	3453TN	De Meern	129.413	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÊZ	Van Lawick van Pabstlaan 204	3453RC	De Meern	129.768	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Van Lawick van Pabstlaan 208	3453RC	De Meern	129.767	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Van Lawick van Pabstlaan 210	3453RC	De Meern	129.769	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Van Lawick van Pabstlaan 214	3453RC	De Meern	129.768	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Van Lawick van Pabstlaan 216	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Van Lawick van Pabstlaan 220	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Van Lawick van Pabstlaan 222	3453RC	De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Van Lawick van Pabstlaan 226	3453RC	De Meern	129.766	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎH	Van Lawick van Pabstlaan 228	3453RC	De Meern	129.766	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎI	Van Lawick van Pabstlaan 230	3453RC	De Meern	129.762	454.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎJ	Van Lawick van Pabstlaan 234	3453RC	De Meern	129.761	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎK	Van Lawick van Pabstlaan 236	3453RC	De Meern	129.761	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎL	Van Lawick van Pabstlaan 240	3453RC	De Meern	129.760	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎM	Van Lawick van Pabstlaan 242	3453RC	De Meern	129.759	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎN	Oudenrijnsingel 10	3454BG	De Meern	131.160	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎO	Oudenrijnsingel 12	3454BG	De Meern	131.155	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎP	Oudenrijnsingel 14	3454BG	De Meern	131.151	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎQ	Oudenrijnsingel 16	3454BH	De Meern	131.144	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎR	Oudenrijnsingel 18	3454BH	De Meern	131.139	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎS	Oudenrijnsingel 20	3454BH	De Meern	131.135	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎT	Oudenrijnsingel 22	3454BH	De Meern	131.128	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎU	Oudenrijnsingel 24	3454BH	De Meern	131.123	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎV	Oudenrijnsingel 26	3454BH	De Meern	131.119	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎW	Oudenrijnsingel 28	3454BJ	De Meern	131.087	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎX	Oudenrijnsingel 30	3454BJ	De Meern	131.084	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎY	Oudenrijnsingel 32	3454BJ	De Meern	131.080	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎZ	Oudenrijnsingel 34	3454BJ	De Meern	131.076	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎA	Oudenrijnsingel 36	3454BJ	De Meern	131.066	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎB	Oudenrijnsingel 38	3454BJ	De Meern	131.064	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎC	Oudenrijnsingel 40	3454BJ	De Meern	131.060	454.269	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎD	Oudenrijnsingel 42	3454BJ	De Meern	131.056	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎE	Oudenrijnsingel 44	3454BK	De Meern	131.022	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎF	Oudenrijnsingel 46	3454BK	De Meern	131.019	454.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÎG	Oudenriinsingel 48	3454BK	De Meern	131.015	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÍH	Oudenrijnsingel 50	131.011	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Pastoor Boelenslaan 1	131.217	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Pastoor Boelenslaan 3	131.211	454.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Pastoor Boelenslaan 5	131.206	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Pastoor Boelenslaan 7	131.204	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Meentweg 112	131.336	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Meentweg 114	131.328	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Meentweg 40	131.443	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Meentweg 42	131.441	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Meentweg 44	131.439	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Meentweg 46	131.435	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Meentweg 48	131.434	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Meentweg 50	131.427	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Meentweg 52	131.427	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Meentweg 54	131.425	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Meentweg 58	131.418	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Meentweg 60	131.418	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Meentweg 64	131.410	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Meentweg 66	131.408	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍA	Meentweg 70	131.402	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍB	Meentweg 72	131.401	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍC	Meentweg 76	131.395	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍD	Meentweg 78	131.389	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍE	Meentweg 82	131.382	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍF	Meentweg 84	131.381	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍG	Meentweg 88	131.374	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Meentweg 90	131.369	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Meentweg 94	131.363	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Meentweg 96	131.362	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Meentweg 100	131.354	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Meentweg 102	131.350	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Meentweg 106	131.343	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Meentweg 108	131.342	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Meentweg 110	131.336	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Dr. Ariënslaan 4	131.325	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Dr. Ariënslaan 6	131.323	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Dr. Ariënslaan 10	131.319	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Dr. Ariënslaan 12	131.317	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Dr. Ariënslaan 16	131.308	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Dr. Ariënslaan 18	131.308	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Dr. Ariënslaan 22	131.303	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Dr. Ariënslaan 24	131.301	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Dr. Ariënslaan 28	131.297	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Dr. Ariënslaan 30	131.295	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍZ	Dr. Ariënslaan 34	131.288	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍA	Dr. Ariënslaan 36	131.286	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍB	Dr. Ariënslaan 40	131.281	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍC	Dr. Ariënslaan 42	131.279	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍD	Dr. Ariënslaan 46	131.275	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍE	Dr. Ariënslaan 48	131.244	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍF	Dr. Ariënslaan 52	131.242	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍG	Dr. Ariënslaan 54	131.240	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍH	Dr. Ariënslaan 58	131.235	454.260	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍI	Dr. Ariënslaan 60	131.233	454.255	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍJ	Dr. Ariënslaan 64	131.224	454.230	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍK	Dr. Ariënslaan 66	131.224	454.228	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍL	Wolweverslaan 45	130.317	454.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍM	Wolweverslaan 47	130.316	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍN	Veldhuizenlaan 40	130.790	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍO	Veldhuizenlaan 44	130.787	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍP	Veldhuizenlaan 46	130.785	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍQ	Walravestraat 4	130.757	455.002	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍR	Walravestraat 6	130.747	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍS	Walravestraat 10	130.732	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍT	Walravestraat 12	130.730	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍU	Trajanushof 68	129.980	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍV	Trajanushof 70	129.980	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍW	Trajanushof 72	129.981	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍX	Trajanushof 74	129.981	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÍY	Trajanushof 46	129.973	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
İZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	129.973	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	129.974	454.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	129.975	454.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	129.975	454.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐD	Trajanushof 56	3453KP De Meern	129.976	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	129.976	454.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	129.977	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	129.977	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	129.978	454.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	129.978	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	129.945	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	129.945	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	129.944	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	129.944	454.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	129.941	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	129.941	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	129.941	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	129.940	454.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	129.939	454.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	129.938	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	129.937	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	129.936	454.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	129.935	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	129.934	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	129.933	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	129.950	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ĐZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	129.988	454.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	130.328	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	130.327	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	130.327	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇD	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	130.323	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇE	Wolweverslaan 35	3454GK De Meern	130.322	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇF	Wolweverslaan 37	3454GK De Meern	130.320	454.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇG	Wolweverslaan 39	3454GK De Meern	130.320	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇH	Wolweverslaan 41	3454GK De Meern	130.318	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇI	Wolweverslaan 43	3454GK De Meern	130.318	454.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇJ	Stoelenmakerslaan 104	3454DW De Meern	130.407	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇK	Stoelenmakerslaan 44	3454DV De Meern	130.332	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇL	Stoelenmakerslaan 46	3454DV De Meern	130.333	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇM	Stoelenmakerslaan 48	3454DV De Meern	130.331	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇN	Stoelenmakerslaan 50	3454DV De Meern	130.332	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇO	Stoelenmakerslaan 52	3454DV De Meern	130.333	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇP	Stoelenmakerslaan 54	3454DV De Meern	130.334	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇQ	Stoelenmakerslaan 56	3454DV De Meern	130.337	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇR	Stoelenmakerslaan 58	3454DV De Meern	130.337	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇS	Stoelenmakerslaan 60	3454DV De Meern	130.375	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇT	Stoelenmakerslaan 62	3454DV De Meern	130.375	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇU	Stoelenmakerslaan 64	3454DV De Meern	130.374	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇV	Stoelenmakerslaan 66	3454DV De Meern	130.373	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇW	Keerderberg 23	3453RD De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇX	Vitalisplaats 2	3453JP De Meern	129.950	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇY	Vitalisplaats 3	3453JP De Meern	129.948	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŇZ	Vitalisplaats 5	3453JP De Meern	129.947	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎA	Claudiuslaan 40	3453JD De Meern	130.103	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎB	Claudiuslaan 44	3453JD De Meern	130.101	454.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎC	Claudiuslaan 46	3453JD De Meern	130.101	454.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎD	Claudiuslaan 50	3453JD De Meern	130.099	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎE	Claudiuslaan 52	3453JD De Meern	130.097	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎF	Claudiuslaan 56	3453JD De Meern	130.095	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎG	Claudiuslaan 58	3453JD De Meern	130.095	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎH	Claudiuslaan 62	3453JD De Meern	130.093	454.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎI	Claudiuslaan 64	3453JD De Meern	130.092	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎJ	Lanuariusweg 13	3453JA De Meern	130.112	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎK	Lanuariusweg 14	3453JA De Meern	130.110	454.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎL	Augustusweg 18	3453KS De Meern	130.090	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎM	Augustusweg 20	3453KS De Meern	130.081	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎN	Augustusweg 24	3453KS De Meern	130.064	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎO	Augustusweg 26	3453KS De Meern	130.055	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎP	Augustusweg 46	3453KS De Meern	129.958	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ŎQ	Augustusweg 48	3453KS De Meern	129.950	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÖR	Augustusweg 52	129.933	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Augustusweg 54	129.931	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Augustusweg 58	129.901	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Augustusweg 60	129.899	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Avitusweg 3	129.931	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Avitusweg 5	129.923	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Secundusweg 46	129.922	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Secundusweg 48	129.916	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Secundusweg 50	129.911	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Secundusweg 52	129.905	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Secundusweg 54	129.903	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Secundusweg 56	129.899	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Secundusweg 58	129.898	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Secundusweg 60	129.897	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Secundusweg 62	129.897	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Secundusweg 64	129.896	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Nedereindseweg 586	129.837	452.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Vadinushof 68	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Vadinushof 72	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Secundusweg 71	129.865	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Secundusweg 75	129.864	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Secundusweg 77	129.863	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Secundusweg 81	129.862	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Secundusweg 83	129.861	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Claudiuslaan 66	130.085	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Claudiuslaan 68	130.084	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Claudiuslaan 70	130.083	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Claudiuslaan 72	130.083	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Claudiuslaan 74	130.081	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Claudiuslaan 76	130.081	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Claudiuslaan 78	130.079	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Claudiuslaan 80	130.079	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Claudiuslaan 82	130.077	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Claudiuslaan 84	130.077	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Claudiuslaan 86	130.075	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Claudiuslaan 88	130.075	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Secundusweg 31	129.878	454.587	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Secundusweg 33	129.878	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Secundusweg 35	129.877	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Secundusweg 37	129.876	454.569	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Secundusweg 39	129.876	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Secundusweg 41	129.875	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Lanuariusweg 10	130.129	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Claudiuslaan 4	130.140	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Claudiuslaan 8	130.138	454.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Tiberiusweg 11	130.171	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Titushof 29	129.970	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Titushof 31	129.970	454.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Titushof 33	129.971	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Titushof 35	129.971	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Titushof 37	129.972	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Titushof 41	129.973	454.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Titushof 43	129.974	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Titushof 47	129.975	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Titushof 49	129.975	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Titushof 16	129.997	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Titushof 18	129.998	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Titushof 22	129.999	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Titushof 24	130.000	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Titushof 28	129.967	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Titushof 30	129.967	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Titushof 32	129.967	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Titushof 36	129.965	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Titushof 38	129.965	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Titushof 42	129.964	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Titushof 44	129.963	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Titushof 48	129.962	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Secundusweg 45	129.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Secundusweg 47	129.873	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Secundusweg 51	129.872	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÖJ	Secundusweg 53	3453JM De Meern	129.871	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Secundusweg 57	3453JM De Meern	129.870	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Secundusweg 59	3453JM De Meern	129.869	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Secundusweg 61	3453JM De Meern	129.869	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Secundusweg 65	3453JM De Meern	129.868	454.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Secundusweg 67	3453JM De Meern	129.867	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Secundusweg 13	3453JL De Meern	129.888	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Secundusweg 15	3453JL De Meern	129.887	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Secundusweg 19	3453JL De Meern	129.886	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Secundusweg 21	3453JL De Meern	129.885	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Secundusweg 25	3453JL De Meern	129.880	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Secundusweg 27	3453JL De Meern	129.880	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Lanuariusweg 25	3453JB De Meern	130.113	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Tiberiusweg 15	3453KZ De Meern	130.162	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Tiberiusweg 3	3453KZ De Meern	130.178	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Titushof 2	3453JG De Meern	130.029	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Titushof 4	3453JG De Meern	130.024	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖA	Titushof 8	3453JG De Meern	130.016	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖB	Titushof 10	3453JG De Meern	130.013	454.385	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖC	Titushof 14	3453JG De Meern	130.012	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖD	Claudiuslaan 105	3453JC De Meern	130.056	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖE	Claudiuslaan 109	3453JC De Meern	130.056	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖF	Claudiuslaan 111	3453JC De Meern	130.055	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖG	Claudiuslaan 113	3453JC De Meern	130.054	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖH	Claudiuslaan 115	3453JC De Meern	130.054	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖI	Claudiuslaan 117	3453JC De Meern	130.053	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖJ	Claudiuslaan 119	3453JC De Meern	130.053	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖK	Claudiuslaan 121	3453JC De Meern	130.052	454.384	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖL	Claudiuslaan 123	3453JC De Meern	130.052	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖM	Claudiuslaan 125	3453JC De Meern	130.051	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖN	Vadinushof 48	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖO	Vadinushof 50	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖP	Vadinushof 52	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖQ	Vadinushof 54	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖR	Vadinushof 56	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖS	Vadinushof 58	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖT	Vadinushof 60	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖU	Vadinushof 62	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖV	Vadinushof 64	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖW	Vadinushof 66	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖX	Claudiuslaan 83	3453JC De Meern	130.064	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖY	Claudiuslaan 85	3453JC De Meern	130.064	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÖZ	Claudiuslaan 89	3453JC De Meern	130.063	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×A	Claudiuslaan 91	3453JC De Meern	130.062	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×B	Claudiuslaan 93	3453JC De Meern	130.062	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×C	Claudiuslaan 97	3453JC De Meern	130.060	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×D	Claudiuslaan 99	3453JC De Meern	130.060	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×E	Claudiuslaan 103	3453JC De Meern	130.059	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×F	Titushof 1	3453JE De Meern	130.023	454.477	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×G	Titushof 5	3453JE De Meern	130.024	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×H	Titushof 7	3453JE De Meern	130.025	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×I	Titushof 11	3453JE De Meern	130.026	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×J	Titushof 13	3453JE De Meern	130.026	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×K	Titushof 17	3453JE De Meern	130.011	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×L	Titushof 19	3453JE De Meern	130.010	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×M	Titushof 23	3453JE De Meern	130.009	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×N	Titushof 25	3453JE De Meern	130.009	454.483	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×O	Secundusweg 3	3453JL De Meern	129.891	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×P	Secundusweg 5	3453JL De Meern	129.890	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Q	Secundusweg 9	3453JL De Meern	129.889	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×R	Secundusweg 11	3453JL De Meern	129.888	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×S	Lanuariusweg 6	3453JA De Meern	130.140	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×T	Drususlaan 55	3453KB De Meern	129.910	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×U	Haarlerberg 52	3453RG De Meern	129.668	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×V	Zandweg 74L	3454JW De Meern	131.639	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×W	Lanuariusweg 9	3453JA De Meern	130.131	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×X	Vadinushof 2	3453JK De Meern	129.995	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Y	Vadinushof 4	3453JK De Meern	129.995	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
×Z	Vadinushof 8	3453JK De Meern	129.996	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØA	Vadinushof 10	3453JK De Meern	129.997	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ØB	Vadinushof 14	3453JK De Meern	129.998	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØC	Vadinushof 16	3453JK De Meern	129.999	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØD	Vadinushof 18	3453JK De Meern	129.999	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØE	Vadinushof 22	3453JK De Meern	130.000	454.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØF	Vadinushof 24	3453JK De Meern	130.001	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØG	Vadinushof 28	3453JK De Meern	129.975	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØH	Vadinushof 30	3453JK De Meern	129.968	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØI	Vadinushof 34	3453JK De Meern	129.972	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØJ	Vadinushof 36	3453JK De Meern	129.965	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØK	Vadinushof 40	3453JK De Meern	129.944	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØL	Vadinushof 42	3453JK De Meern	129.945	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØM	Vadinushof 46	3453JK De Meern	129.946	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØN	Secundusweg 20	3453JN De Meern	129.912	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØO	Secundusweg 24	3453JN De Meern	129.911	454.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØP	Secundusweg 26	3453JN De Meern	129.911	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØQ	Secundusweg 30	3453JN De Meern	129.910	454.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØR	Secundusweg 32	3453JN De Meern	129.909	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØS	Secundusweg 36	3453JN De Meern	129.908	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØT	Secundusweg 38	3453JN De Meern	129.907	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØU	Secundusweg 42	3453JN De Meern	129.906	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØV	Secundusweg 44	3453JN De Meern	129.906	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØW	Lanuariusweg 1	3453JA De Meern	130.106	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØX	Lanuariusweg 2	3453JA De Meern	130.108	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØY	Lanuariusweg 4	3453JA De Meern	130.119	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ØZ	Lanuariusweg 5	3453JA De Meern	130.125	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Lanuariusweg 28	3453JB De Meern	130.104	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Lanuariusweg 29	3453JB De Meern	130.099	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Lanuariusweg 31	3453JB De Meern	130.087	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Lanuariusweg 32	3453JB De Meern	130.082	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Lanuariusweg 34	3453JB De Meern	130.074	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Reijerscop 26	3454HX De Meern	128.913	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Drususlaan 1	3453KB De Meern	129.928	455.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Drususlaan 3	3453KB De Meern	129.927	455.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Drususlaan 5	3453KB De Meern	129.927	455.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Drususlaan 7	3453KB De Meern	129.926	455.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Drususlaan 9	3453KB De Meern	129.925	455.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Drususlaan 11	3453KB De Meern	129.925	455.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Drususlaan 13	3453KB De Meern	129.924	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Drususlaan 15	3453KB De Meern	129.923	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Vadinushof 1	3453JJ De Meern	130.008	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Vadinushof 3	3453JJ De Meern	130.007	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Vadinushof 7	3453JJ De Meern	130.006	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Vadinushof 9	3453JJ De Meern	130.006	454.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Vadinushof 13	3453JJ De Meern	130.005	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Vadinushof 15	3453JJ De Meern	130.004	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Vadinushof 19	3453JJ De Meern	129.971	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Vadinushof 21	3453JJ De Meern	129.972	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Vadinushof 25	3453JJ De Meern	129.972	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Vadinushof 27	3453JJ De Meern	129.957	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Vadinushof 31	3453JJ De Meern	129.956	454.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Vadinushof 33	3453JJ De Meern	129.956	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Secundusweg 2	3453JN De Meern	129.919	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Secundusweg 6	3453JN De Meern	129.918	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Secundusweg 8	3453JN De Meern	129.917	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Secundusweg 12	3453JN De Meern	129.916	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Secundusweg 14	3453JN De Meern	129.916	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Secundusweg 18	3453JN De Meern	129.914	454.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Claudiuslaan 57P	3453KK De Meern	130.070	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Claudiuslaan 57R	3453KK De Meern	130.070	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Claudiuslaan 57S	3453KK De Meern	130.078	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Claudiuslaan 57T	3453KK De Meern	130.070	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Claudiuslaan 57V	3453KK De Meern	130.078	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Claudiuslaan 57W	3453KK De Meern	130.070	454.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Agilioweg 1	3453JH De Meern	130.041	454.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Agilioweg 3	3453JH De Meern	130.041	454.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Agilioweg 5	3453JH De Meern	130.033	454.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Agilioweg 7	3453JH De Meern	130.041	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Agilioweg 9	3453JH De Meern	130.033	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Agilioweg 11	3453JH De Meern	130.041	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Secundusweg 66	3453JN De Meern	129.904	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
ÚT	Secundusweg 68	3453JN De Meern	129.904	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Secundusweg 70	3453JN De Meern	129.894	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Secundusweg 72	3453JN De Meern	129.900	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Secundusweg 74	3453JN De Meern	129.890	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Secundusweg 76	3453JN De Meern	129.895	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Avitusweg 7	3453JR De Meern	129.934	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Avitusweg 6	3453JR De Meern	129.924	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Avitusweg 8	3453JR De Meern	129.928	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Avitusweg 9	3453JR De Meern	129.938	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Avitusweg 10	3453JR De Meern	129.932	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Avitusweg 11	3453JR De Meern	129.933	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Heldammersingel 48	3453KG De Meern	130.036	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Heldammersingel 52	3453KG De Meern	130.019	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Heldammersingel 54	3453KG De Meern	130.017	455.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Heldammersingel 58	3453KG De Meern	129.999	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Germanicusweg 27	3453KE De Meern	130.029	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Germanicusweg 29	3453KE De Meern	130.028	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Lanuariusweg 7	3453JA De Meern	130.136	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Germanicusweg 31	3453KE De Meern	130.012	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Germanicusweg 33	3453KE De Meern	130.010	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Germanicusweg 35	3453KE De Meern	129.994	455.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Germanicusweg 37	3453KE De Meern	129.992	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Tiberiusweg 9	3453KZ De Meern	130.167	454.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Lanuariusweg 24	3453JB De Meern	130.115	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Lanuariusweg 26	3453JB De Meern	130.111	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Tiberiusweg 17	3453KZ De Meern	130.163	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Cees Buddinghlaan 1	3454LL De Meern	131.650	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Cees Buddinghlaan 3	3454LL De Meern	131.650	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Cees Buddinghlaan 5	3454LL De Meern	131.649	454.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Lanuariusweg 11	3453JA De Meern	130.130	454.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Tiberiusweg 7	3453KZ De Meern	130.173	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Battutalaan 515	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Battutalaan 517	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Battutalaan 519	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Battutalaan 521	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Battutalaan 523	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Battutalaan 525	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Battutalaan 527	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Battutalaan 529	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Battutalaan 531	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Battutalaan 533	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Battutalaan 535	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Battutalaan 537	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Battutalaan 539	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚL	Battutalaan 541	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚM	Battutalaan 543	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚN	Battutalaan 545	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚO	Battutalaan 547	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚP	Battutalaan 549	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚQ	Battutalaan 551	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚR	Battutalaan 553	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚS	Battutalaan 555	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚT	Battutalaan 557	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚU	Battutalaan 559	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚV	Battutalaan 561	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚW	Battutalaan 563	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚX	Battutalaan 565	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚY	Battutalaan 567	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚZ	Battutalaan 569	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚA	Battutalaan 571	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚB	Battutalaan 573	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚC	Battutalaan 577	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚD	Battutalaan 579	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚE	Battutalaan 583	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚF	Battutalaan 585	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚG	Battutalaan 589	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚH	Battutalaan 591	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚI	Battutalaan 595	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚJ	Battutalaan 597	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÚK	Battutalaan 601	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ÝL Battutalaan 603	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝM Battutalaan 607	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝN Battutalaan 609	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝO Battutalaan 613	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝP Battutalaan 615	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝQ Battutalaan 619	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝR Amerikalaan 629	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝS Amerikalaan 633	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝT Amerikalaan 635	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝU Amerikalaan 639	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝV Amerikalaan 641	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝW Amerikalaan 645	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝX Amerikalaan 653	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝY Amerikalaan 657	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÝZ Amerikalaan 659	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞA Amerikalaan 663	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞB Amerikalaan 665	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞC Amerikalaan 669	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞD Amerikalaan 671	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞE Albanusweg 13	3453HA De Meern	130.192	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞF Albanusweg 15	3453HA De Meern	130.190	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞG Albanusweg 17	3453HA De Meern	130.190	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞH Albanusweg 19	3453HA De Meern	130.189	455.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞI Albanusweg 21	3453HA De Meern	130.189	455.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞJ Frontoweg 14	3453HB De Meern	130.032	455.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞK Frontoweg 16	3453HB De Meern	130.027	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞL Frontoweg 18	3453HB De Meern	130.022	455.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞM Frontoweg 20	3453HB De Meern	130.016	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞN Frontoweg 22	3453HB De Meern	130.014	455.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞO Regulusweg 1	3453HK De Meern	130.129	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞP Regulusweg 3	3453HK De Meern	130.123	455.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞQ Regulusweg 5	3453HK De Meern	130.118	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞR Regulusweg 7	3453HK De Meern	130.113	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞS Regulusweg 9	3453HK De Meern	130.111	455.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞT Regulusweg 11	3453HK De Meern	130.053	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞU Regulusweg 13	3453HK De Meern	130.048	455.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞV Regulusweg 15	3453HK De Meern	130.043	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞW Regulusweg 17	3453HK De Meern	130.037	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞX Regulusweg 19	3453HK De Meern	130.035	455.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞY Regulusweg 2	3453HK De Meern	130.125	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ÞZ Regulusweg 4	3453HK De Meern	130.123	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßA Regulusweg 6	3453HK De Meern	130.109	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßB Regulusweg 10	3453HK De Meern	130.094	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßC Regulusweg 12	3453HK De Meern	130.092	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßD Regulusweg 16	3453HK De Meern	130.076	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßE Genialisweg 1	3453HJ De Meern	130.010	455.190	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßF Genialisweg 5	3453HJ De Meern	130.009	455.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßG Genialisweg 7	3453HJ De Meern	130.008	455.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßH Genialisweg 9	3453HJ De Meern	130.008	455.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßI Genialisweg 13	3453HJ De Meern	130.007	455.161	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßJ Genialisweg 15	3453HJ De Meern	130.006	455.156	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßK Genialisweg 19	3453HJ De Meern	130.005	455.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßL Genialisweg 21	3453HJ De Meern	130.004	455.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßM Genialisweg 25	3453HJ De Meern	130.003	455.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßN Genialisweg 27	3453HJ De Meern	130.002	455.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßO Corbulopad 7	3453HG De Meern	130.065	455.203	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßP Corbulopad 9	3453HG De Meern	130.064	455.198	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßQ Corbulopad 13	3453HG De Meern	130.063	455.187	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßR Corbulopad 15	3453HG De Meern	130.062	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßS Corbulopad 19	3453HG De Meern	130.061	455.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßT Amerikalaan 599	3526VX Utrecht	134.739	453.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßU Amerikalaan 603	3526VX Utrecht	134.716	453.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßV Amerikalaan 605	3526VX Utrecht	134.711	453.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßW Amerikalaan 609	3526VX Utrecht	134.702	453.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßX Amerikalaan 611	3526VX Utrecht	134.691	453.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßY Amerikalaan 615	3526VX Utrecht	134.686	453.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ßZ Amerikalaan 617	3526VX Utrecht	134.683	453.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àA Amerikalaan 621	3526VX Utrecht	134.679	453.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àB Amerikalaan 623	3526VX Utrecht	134.676	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àC Amerikalaan 627	3526VX Utrecht	134.671	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
àD	Augustusweg 34	3453KS De Meern	129.997	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àE	Lanuariusweg 8	3453JA De Meern	130.135	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àF	Papendorpseweg 75	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àG	Avitusweg 2	3453JR De Meern	129.937	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àH	Lanuariusweg 21	3453JB De Meern	130.119	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àI	Corbulopad 21	3453HG De Meern	130.061	455.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àJ	Corbulopad 23	3453HG De Meern	130.060	455.160	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àK	Corbulopad 27	3453HG De Meern	130.059	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àL	Corbulopad 29	3453HG De Meern	130.058	455.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àM	Corbulopad 4	3453HG De Meern	130.084	455.180	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àN	Corbulopad 6	3453HG De Meern	130.084	455.175	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àO	Corbulopad 10	3453HG De Meern	130.082	455.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àP	Corbulopad 12	3453HG De Meern	130.082	455.159	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àQ	Corbulopad 16	3453HG De Meern	130.081	455.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àR	Corbulopad 18	3453HG De Meern	130.080	455.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àS	Corbulopad 20	3453HG De Meern	130.080	455.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àT	Corbulopad 24	3453HG De Meern	130.079	455.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àU	Corbulopad 26	3453HG De Meern	130.078	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àV	Corbulopad 30	3453HG De Meern	130.077	455.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àW	Romanusweg 19	3453HD De Meern	130.137	455.163	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àX	Romanusweg 21	3453HD De Meern	130.136	455.158	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àY	Romanusweg 25	3453HD De Meern	130.135	455.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
àZ	Romanusweg 27	3453HD De Meern	130.135	455.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áA	Tiberiusweg 19	3453KZ De Meern	130.162	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áB	Romanusweg 18	3453HD De Meern	130.156	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áC	Romanusweg 20	3453HD De Meern	130.156	455.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áD	Romanusweg 22	3453HD De Meern	130.155	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áE	Romanusweg 24	3453HD De Meern	130.155	455.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áF	Romanusweg 26	3453HD De Meern	130.153	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áG	Romanusweg 28	3453HD De Meern	130.153	455.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áH	Romanusweg 30	3453HD De Meern	130.151	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áI	Romanusweg 32	3453HD De Meern	130.151	455.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áJ	Romanusweg 34	3453HD De Meern	130.149	455.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áK	Romanusweg 36	3453HD De Meern	130.149	455.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ál	Hendrik Marsmanlaan 15	3454LJ De Meern	131.689	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ám	Hendrik Marsmanlaan 17	3454LJ De Meern	131.694	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
án	Hendrik Marsmanlaan 21	3454LJ De Meern	131.705	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áo	Hendrik Marsmanlaan 23	3454LJ De Meern	131.719	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áp	Hendrik Marsmanlaan 27	3454LJ De Meern	131.727	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áQ	Cees Buddinghlaan 6	3454LL De Meern	131.670	454.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áR	Cees Buddinghlaan 8	3454LL De Meern	131.670	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ás	Cees Buddinghlaan 12	3454LL De Meern	131.669	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
át	Cees Buddinghlaan 14	3454LL De Meern	131.671	454.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áu	Cees Buddinghlaan 18	3454LL De Meern	131.668	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áv	Zandweg 74D	3454JW De Meern	131.708	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áv	Zandweg 74G	3454JW De Meern	131.699	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áX	Zandweg 74H	3454JW De Meern	131.692	454.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áy	Zandweg 74K	3454JW De Meern	131.666	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
áz	Zandweg 74A	3454JW De Meern	131.730	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Zandweg 74B	3454JW De Meern	131.727	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Frontoweg 52	3453HB De Meern	129.937	455.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Frontoweg 56	3453HB De Meern	129.935	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Frontoweg 58	3453HB De Meern	129.934	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Frontoweg 62	3453HB De Meern	129.932	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Genialisweg 2	3453HJ De Meern	129.983	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Genialisweg 6	3453HJ De Meern	129.977	455.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Genialisweg 8	3453HJ De Meern	129.981	455.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Genialisweg 12	3453HJ De Meern	129.979	455.119	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Genialisweg 14	3453HJ De Meern	129.973	455.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Genialisweg 18	3453HJ De Meern	129.972	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Genialisweg 20	3453HJ De Meern	129.976	455.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Regulusweg 20	3453HK De Meern	130.049	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Regulusweg 22	3453HK De Meern	130.035	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Regulusweg 24	3453HK De Meern	130.033	455.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Regulusweg 26	3453HK De Meern	130.020	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Regulusweg 28	3453HK De Meern	130.018	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Regulusweg 30	3453HK De Meern	130.004	455.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Regulusweg 32	3453HK De Meern	130.002	455.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ât	Zandweg 74C	3454JW De Meern	131.720	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Adriaan Morriënlaan 3	3454LA De Meern	131.762	454.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âV	Adriaan Morrienlaan 5	131.761	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Adriaan Morrienlaan 7	131.758	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Adriaan Morrienlaan 9	131.757	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Adriaan Morrienlaan 11	131.755	454.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Adriaan Morrienlaan 13	131.754	454.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Adriaan Morrienlaan 15	131.753	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Adriaan Morrienlaan 17	131.752	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Adriaan Morrienlaan 19	131.749	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Haarlerberg 56E	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Haarlerberg 56G	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Haarlerberg 56H	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Haarlerberg 56K	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Haarlerberg 56L	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Haarlerberg 56N	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Haarlerberg 56P	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Haarlerberg 56S	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Haarlerberg 56T	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Haarlerberg 54	129.648	454.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Reijerscop 20	129.384	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Castellumlaan 2	130.979	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Amerikalaan 577	134.707	453.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Amerikalaan 579	134.710	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Amerikalaan 583	134.716	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Amerikalaan 585	134.719	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Amerikalaan 589	134.725	453.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Amerikalaan 591	134.728	453.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Amerikalaan 673	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Amerikalaan 675	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Amerikalaan 679	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Amerikalaan 681	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Amerikalaan 685	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Amerikalaan 687	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Battutalaan 629	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Battutalaan 633	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Battutalaan 635	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Battutalaan 639	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Battutalaan 641	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Battutalaan 645	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Battutalaan 647	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Battutalaan 651	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Battutalaan 653	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Battutalaan 657	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Battutalaan 659	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Battutalaan 661	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âN	Battutalaan 665	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Battutalaan 667	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Battutalaan 671	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Battutalaan 673	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Battutalaan 677	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Battutalaan 679	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Battutalaan 683	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Battutalaan 685	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Battutalaan 689	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Battutalaan 691	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Battutalaan 695	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Battutalaan 697	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Battutalaan 699	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âA	Battutalaan 701	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âB	Battutalaan 703	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âC	Battutalaan 705	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âD	Battutalaan 707	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âE	Battutalaan 709	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âF	Battutalaan 711	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âG	Battutalaan 713	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âH	Battutalaan 715	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âI	Battutalaan 717	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âJ	Battutalaan 719	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âK	Battutalaan 721	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âL	Battutalaan 723	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âM	Battutalaan 725	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
âN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âU	Attleplantsoen 60	3527BA Utrecht	134.202	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	134.594	453.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
âZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	134.349	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	134.357	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	134.367	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	134.243	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	134.255	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	134.266	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	134.278	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	134.365	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	134.374	454.239	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	134.384	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	134.382	454.224	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
æZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	134.393	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	133.723	454.179	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çI	Auriollaan 78	3527EW Utrecht	134.620	453.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çJ	Auriollaan 82	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çK	Auriollaan 86	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çL	Auriollaan 90	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çM	Auriollaan 94	3527EX Utrecht	134.629	453.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çN	Auriollaan 99	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çO	Auriollaan 103	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çP	Auriollaan 107	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çQ	Auriollaan 110	3527EX Utrecht	134.637	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çR	Auriollaan 113	3527ET Utrecht	134.615	453.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çS	Rooseveltlaan 190A	3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çT	Magelhaenlaan 77	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çU	Magelhaenlaan 91	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çV	Nansenlaan 1	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çW	Nansenlaan 4	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çX	Nansenlaan 9	3527EE Utrecht	134.455	454.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çY	Nansenlaan 12	3527EH Utrecht	134.495	454.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
çZ	Nansenlaan 222	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èA	Nansenlaan 232	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èB	Nansenlaan 240	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èC	Nansenlaan 54	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èD	Nansenlaan 57	3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èE	Nansenlaan 60	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht	134.479	454.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht	134.243	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht	134.252	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht	134.261	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht	134.742	453.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht	134.751	453.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht	134.759	453.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht	134.783	453.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht	134.791	453.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht	134.180	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht	134.208	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
él	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht	134.490	454.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ém	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht	134.511	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
én	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éo	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ép	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
és	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ét	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éU	Magelhaenlaan 95 3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
év	Adenauerlaan 229 3527RG Utrecht	134.391	454.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éW	Adenauerlaan 242 3527RN Utrecht	134.402	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éX	Adenauerlaan 262 3527RN Utrecht	134.410	454.265	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éY	Rooseveltlaan 238A 3527AK Utrecht	134.303	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
éz	Attleplantsoen 62 3527BA Utrecht	134.200	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Auriollaan 12 3527EV Utrecht	134.586	453.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Auriollaan 53 3527ES Utrecht	134.591	453.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Auriollaan 83 3527ES Utrecht	134.603	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Rooseveltlaan 530 3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Rooseveltlaan 542 3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Rooseveltlaan 550 3527AT Utrecht	134.557	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Rooseveltlaan 564 3526BE Utrecht	134.686	453.591	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Rooseveltlaan 569 3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Rooseveltlaan 577 3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Rooseveltlaan 581 3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Rooseveltlaan 587 3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Rooseveltlaan 590 3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Rooseveltlaan 594 3526BE Utrecht	134.709	453.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Rooseveltlaan 186 3527AJ Utrecht	134.277	454.312	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Rooseveltlaan 196 3527AJ Utrecht	134.286	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Rooseveltlaan 223 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Rooseveltlaan 233 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Rooseveltlaan 243 3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ês	Rooseveltlaan 262 3527AL Utrecht	134.321	454.234	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êt	Rooseveltlaan 271 3527AC Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Rooseveltlaan 281 3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Rooseveltlaan 330 3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Rooseveltlaan 350 3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
êX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	134.504	453.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	134.531	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	134.548	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	134.695	453.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	134.718	453.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	134.603	453.647	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	134.734	453.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	134.616	453.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	134.404	454.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	133.722	454.178	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	134.329	454.220	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	134.338	454.202	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êN	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	134.342	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	134.431	454.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	134.440	454.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	134.449	454.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	134.457	453.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	134.466	453.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
êZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	134.475	453.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	134.484	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	134.295	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	134.339	454.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	134.749	453.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	134.758	453.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Magelhaenlaan 93	3526CB Utrecht	134.767	453.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Nansenlaan 30	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Nansenlaan 42	3527EJ Utrecht	134.507	454.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Nansenlaan 72	3527EJ Utrecht	134.519	454.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Nansenlaan 84	3527EK Utrecht	134.531	454.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Nansenlaan 150	3527EM Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Nansenlaan 212	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Nansenlaan 244	3527EP Utrecht	134.536	454.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Van Heuven Goedhartlaan 64	3527CL Utrecht	134.322	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îP	Rooseveltlaan 279	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îQ	Rooseveltlaan 283	3527AD Utrecht	134.352	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îR	Bernadottelaan 37A	3527GA Utrecht	134.516	453.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îS	De Milan Viscontilaan 178	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îT	De Milan Viscontilaan 186	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îU	De Milan Viscontilaan 192	3453SV De Meern	128.804	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îV	Ringkade 1	3545NK Utrecht	132.897	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îW	Ringkade 5	3545NK Utrecht	132.340	452.157	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îX	Strijkviertel 74	3545NJ Utrecht	132.181	453.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îY	Taatsendijk 1	3528BH Utrecht	133.705	454.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îZ	Witte de Withstraat 19	3454XK De Meern	131.181	454.272	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îA	Witte de Withstraat 6	3454XK De Meern	131.173	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îB	Witte de Withstraat 12	3454XK De Meern	131.190	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îC	Witte de Withstraat 18	3454XK De Meern	131.207	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îD	Drususlaan 19	3453KB De Meern	129.925	454.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îE	Ten Veldestraat 96	3454EN De Meern	130.690	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îF	Tinnegieterslaan 3	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îG	Tinnegieterslaan 9	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îH	Tinnegieterslaan 15	3454DX De Meern	130.424	454.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îI	Tinnegieterslaan 21	3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îJ	Tinnegieterslaan 29	3454DX De Meern	130.406	454.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îK	Tinnegieterslaan 2	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îL	Tinnegieterslaan 8	3454DZ De Meern	130.396	454.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îM	Ten Veldestraat 80	3454EN De Meern	130.725	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îN	Ten Veldestraat 20	3454EL De Meern	130.787	454.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
îO	Ten Veldestraat 26	3454EL De Meern	130.784	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
iP	Zijpenberg 44	3453RT De Meern	129.438	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Zijpenberg 50	3453RT De Meern	129.437	454.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Deeneplaat 11	3453SB De Meern	128.845	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Gulperberg 2	3453RX De Meern	129.386	455.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Gulperberg 10	3453RX De Meern	129.385	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Mauritslaan 43	3454XR De Meern	131.021	454.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Mauritslaan 49	3454XR De Meern	131.065	454.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Mauritslaan 55	3454XR De Meern	131.093	454.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Mauritslaan 61	3454XR De Meern	131.139	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Mauritslaan 67	3454XR De Meern	131.165	454.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Mauritslaan 20	3454XS De Meern	130.758	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Mauritslaan 26	3454XS De Meern	130.852	454.168	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Mauritslaan 32	3454XS De Meern	130.865	454.164	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Mauritslaan 38	3454XS De Meern	130.906	454.148	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Mauritslaan 44	3454XS De Meern	130.923	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Mauritslaan 50	3454XT De Meern	131.016	454.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Mauritslaan 56	3454XT De Meern	131.061	454.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Laan 1954 28	3454CR De Meern	131.215	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Laan 1954 34	3454CR De Meern	131.232	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Laan 1954 40	3454CR De Meern	131.273	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Laan 1954 46	3454CR De Meern	131.290	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Mauritslaan 1B	3454XP De Meern	130.707	454.183	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Mauritslaan 3B	3454XP De Meern	130.754	454.166	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Mauritslaan 7	3454XP De Meern	130.804	454.147	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Mauritslaan 13	3454XP De Meern	130.851	454.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Mauritslaan 19	3454XP De Meern	130.877	454.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Drususlaan 25	3453KB De Meern	129.923	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Drususlaan 31	3453KB De Meern	129.921	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Drususlaan 59	3453KB De Meern	129.911	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Meentweg 168	3454AZ De Meern	131.207	453.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Mereveldlaan 7	3454CA De Meern	131.049	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Mereveldlaan 13	3454CA De Meern	131.041	454.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Meentweg 36	3454AS De Meern	131.451	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Meentweg 79	3454AR De Meern	131.268	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Meentweg 87	3454AR De Meern	131.251	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Meentweg 93	3454AR De Meern	131.245	454.201	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Meentweg 99	3454AR De Meern	131.207	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Meentweg 105	3454AR De Meern	131.201	454.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Meentweg 2	3454AS De Meern	131.508	454.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Meentweg 4B	3454AS De Meern	131.497	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Nedereindseweg 580	3546PV Utrecht	130.494	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Ringkade 2	3545NK Utrecht	132.502	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Mandenmakerslaan 60	3454DE De Meern	130.446	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Mandenmakerslaan 66	3454DE De Meern	130.449	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Mandenmakerslaan 72	3454DE De Meern	130.452	454.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Mandenmakerslaan 78	3454DE De Meern	130.457	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Mandenmakerslaan 84	3454DE De Meern	130.440	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Gulperberg 24	3453RX De Meern	129.387	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Gulperberg 32	3453RZ De Meern	129.385	454.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Gulperberg 38	3453RZ De Meern	129.383	454.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Gulperberg 46	3453RZ De Meern	129.381	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Gulperberg 52	3453RZ De Meern	129.379	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Gulperberg 60	3453RZ De Meern	129.377	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Van Zuylenstraat 30	3454EV De Meern	130.780	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Van Zuylenstraat 36	3454EV De Meern	130.728	454.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Helmkruid 6	3453TX De Meern	129.299	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Laan 1954 57	3454CP De Meern	131.270	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Laan 1954 4	3454CR De Meern	130.881	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Laan 1954 10	3454CR De Meern	131.116	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Laan 1954 16	3454CR De Meern	131.134	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Laan 1954 24	3454CR De Meern	131.204	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Drususlaan 4	3453KC De Meern	129.962	455.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Drususlaan 12	3453KC De Meern	129.960	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Drususlaan 18	3453KC De Meern	129.958	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Drususlaan 24	3453KC De Meern	129.957	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Heldammersingel 24	3453KG De Meern	130.175	455.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Heldammersingel 30	3453KG De Meern	130.157	455.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Veenwortel 10	3453VJ De Meern	129.547	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Veenwortel 14	3453VJ De Meern	129.546	454.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Veenwortel 17	3453VH De Meern	129.519	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ðH	Veenwortel 21	129.518	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðI	Veenwortel 24	129.543	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðJ	Veenwortel 28	129.542	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðK	Veenwortel 32	129.541	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðL	Veenwortel 35	129.514	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðM	Nirrewortel 1	129.708	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðN	Nirrewortel 9	129.706	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðO	Nirrewortel 15	129.704	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðP	Nirrewortel 23	129.701	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðQ	Meentweg 10	131.487	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðR	Meentweg 16	131.479	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðS	Meentweg 22	131.470	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðT	Meentweg 28	131.463	454.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðU	Meentweg 34	131.453	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðV	Meentweg 5	131.453	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðW	Meentweg 11	131.441	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðX	Meentweg 15	131.425	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðY	Meentweg 21	131.412	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ðZ	Meentweg 27	131.405	454.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñA	Meentweg 33	131.402	454.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñB	Meentweg 39	131.350	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñC	Meentweg 45	131.343	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñD	Meentweg 51	131.333	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñE	Meentweg 57	131.326	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñF	Meentweg 63	131.316	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñG	Ten Veldestraat 79	130.657	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñH	Ten Veldestraat 85	130.652	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñI	Ten Veldestraat 91	130.649	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñJ	Ten Veldestraat 97	130.633	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñK	Ten Veldestraat 103	130.628	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñL	Ten Veldestraat 109	130.625	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñM	Ten Veldestraat 4	130.802	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñN	Ten Veldestraat 10	130.795	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñO	Stoelenmakerslaan 106	130.406	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñP	Ten Veldestraat 5	130.764	454.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñQ	Ten Veldestraat 13	130.760	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñR	Ten Veldestraat 19	130.758	454.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñS	Ten Veldestraat 25	130.737	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñT	Ten Veldestraat 31	130.732	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñU	Ten Veldestraat 37	130.723	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñV	Ten Veldestraat 43	130.719	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñW	Ten Veldestraat 49	130.714	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñX	Ten Veldestraat 55	130.696	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñY	Stoelenmakerslaan 42	130.328	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ñZ	Spinsterlaan 16	130.428	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òA	Spinsterlaan 22	130.431	454.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òB	Spinsterlaan 28	130.434	454.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òC	Stoelenmakerslaan 4	130.299	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òD	Van Zuylenstraat 42	130.710	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òE	Veldhuizenlaan 3	130.835	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òF	Veldhuizenlaan 9	130.828	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òG	Veldhuizenlaan 15	130.821	454.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òH	Veldhuizenlaan 21	130.813	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òI	Veldhuizenlaan 27	130.806	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òJ	Van Nijenrodelaan 24	130.747	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òK	Van Nijenrodelaan 30	130.682	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òL	Van Zuylenstraat 3	130.907	454.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òM	Van Zuylenstraat 9	130.856	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òN	Van Zuylenstraat 15	130.833	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òO	Van Zuylenstraat 21	130.811	454.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òP	Van Zuylenstraat 27	130.746	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òQ	Van Zuylenstraat 33	130.727	454.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òR	Van Zuylenstraat 39	130.713	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òS	Van Zuylenstraat 6	130.903	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òT	Van Zuylenstraat 12	130.873	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òU	Van Montfoortstraat 7	130.622	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òV	Van Montfoortstraat 6	130.622	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òW	Van Nijenrodelaan 1	130.863	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òX	Van Nijenrodelaan 7	130.832	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
òY	Van Nijenrodelaan 13	130.823	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ôZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern	130.700	454.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern	131.013	454.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern	131.171	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Zeedistel 28 3453TE De Meern	129.069	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Zeedistel 17 3453TD De Meern	129.108	454.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Speerdistel 16 3453TS De Meern	129.162	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Zeedistel 44 3453TG De Meern	129.008	454.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Zeedistel 25 3453TE De Meern	129.086	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Zeedistel 67 3453TH De Meern	128.935	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Zeedistel 39 3453TG De Meern	129.040	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern	129.478	454.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Drususlaan 69 3453KB De Meern	129.908	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern	131.210	454.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern	131.195	454.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern	131.256	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern	131.272	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern	130.888	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern	130.934	454.225	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern	130.951	454.219	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern	131.044	454.185	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern	131.026	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern	131.020	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern	131.014	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern	131.005	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern	130.999	454.258	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern	130.973	454.189	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern	130.966	454.169	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern	130.953	454.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern	131.203	454.401	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern	131.220	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern	131.237	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern	131.187	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern	131.200	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern	131.217	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern	131.234	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern	131.206	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôS	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern	131.195	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôT	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern	131.190	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern	131.183	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern	131.174	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern	131.167	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern	131.157	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern	131.151	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern	131.116	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern	131.113	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern	131.107	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern	129.767	455.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øR	Stoelenmakerslaan 80	3454DW De Meern	130.360	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øs	Stoelenmakerslaan 88	3454DW De Meern	130.380	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Stoelenmakerslaan 94	3454DW De Meern	130.409	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Stoelenmakerslaan 100	3454DW De Meern	130.409	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øv	Gouvernantelaan 42	3454WH De Meern	130.328	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Gouvernantelaan 65	3454WG De Meern	130.367	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Gouvernantelaan 71	3454WG De Meern	130.370	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Gouvernantelaan 77	3454WG De Meern	130.372	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Gouvernantelaan 83	3454WG De Meern	130.375	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Drususlaan 37	3453KB De Meern	129.916	454.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Stoelenmakerslaan 12	3454DT De Meern	130.291	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Stoelenmakerslaan 18	3454DT De Meern	130.291	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Stoelenmakerslaan 26	3454DT De Meern	130.283	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Stoelenmakerslaan 32	3454DT De Meern	130.303	454.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Stoelenmakerslaan 38	3454DT De Meern	130.316	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Spinsterlaan 10	3454WZ De Meern	130.463	454.195	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Schrijnwerkerslaan 39	3454DR De Meern	130.427	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Schrijnwerkerslaan 6	3454DS De Meern	130.544	454.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øJ	Schrijnwerkerslaan 12	3454DS De Meern	130.536	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Schrijnwerkerslaan 18	3454DS De Meern	130.517	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Schrijnwerkerslaan 24	3454DS De Meern	130.504	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Schrijnwerkerslaan 32	3454DS De Meern	130.473	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Spinsterlaan 1	3454WX De Meern	130.501	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Spinsterlaan 7	3454WX De Meern	130.499	454.238	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Rosweydelaan 4	3454BN De Meern	131.137	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Rosweydelaan 10	3454BN De Meern	131.131	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Rosweydelaan 16	3454BN De Meern	131.125	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øs	Rosweydelaan 22	3454BN De Meern	131.116	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Meerndijk 32	3454HS De Meern	130.972	454.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Meerndijk 38	3454HS De Meern	130.966	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øv	Meerndijk 44	3454HS De Meern	130.956	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Meerndijk 50	3454HS De Meern	130.952	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Marktetensterlaan 28	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Marktetensterlaan 34	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Marktetensterlaan 42	3454WS De Meern	130.302	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷A	Marktetensterlaan 48	3454WS De Meern	130.285	454.241	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷B	Marktetensterlaan 54	3454WS De Meern	130.270	454.243	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷C	Meerndijk 19	3454HM De Meern	130.925	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷D	Meerndijk 25	3454HM De Meern	130.916	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷E	Meerndijk 37	3454HN De Meern	130.883	454.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷F	Meerndijk 41	3454HN De Meern	130.866	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷G	Marktetensterlaan 53	3454WP De Meern	130.250	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷H	Marktetensterlaan 59	3454WP De Meern	130.247	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷I	Marktetensterlaan 65	3454WP De Meern	130.244	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷J	Marktetensterlaan 73	3454WP De Meern	130.244	454.267	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷K	Marktetensterlaan 79	3454WP De Meern	130.241	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷L	Marktetensterlaan 85	3454WP De Meern	130.238	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷M	Marktetensterlaan 6	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷N	Marktetensterlaan 12	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷O	Marktetensterlaan 18	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷P	Marktetensterlaan 24	3454WR De Meern	130.339	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Q	Marelaan 92	3454GE De Meern	130.604	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷R	Marelaan 98	3454GE De Meern	130.598	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷S	Mauritslaan 62	3454XT De Meern	131.074	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷T	Trajanushof 26	3453KP De Meern	129.992	454.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷U	Trajanushof 34	3453KP De Meern	129.990	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷V	Trajanushof 38	3453KP De Meern	129.989	454.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷W	Marelaan 26	3454GC De Meern	130.693	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷X	Marelaan 32	3454GC De Meern	130.688	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Y	Marelaan 38	3454GC De Meern	130.682	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
÷Z	Marelaan 44	3454GC De Meern	130.679	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øA	Marelaan 50	3454GD De Meern	130.662	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øB	Marelaan 56	3454GD De Meern	130.658	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øC	Marelaan 62	3454GD De Meern	130.652	454.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øD	Marelaan 68	3454GD De Meern	130.630	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øE	Marelaan 74	3454GD De Meern	130.628	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øF	Marelaan 80	3454GD De Meern	130.623	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øG	Marelaan 12	3454GC De Meern	130.714	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øH	Marelaan 7	3454GA De Meern	130.683	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øI	Meerndijk 122	3454HV De Meern	130.717	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
øJ	Meerndijk 64	130.929	454.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øK	Meerndijk 70	130.912	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øL	Meerndijk 76	130.899	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øM	Meerndijk 82	130.887	454.586	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øN	Meerndijk 88	130.879	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øO	Meerndijk 90	130.867	454.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øP	Meerndijk 98	130.837	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øQ	Meerndijk 100	130.811	454.438	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øR	Citroenkruid 1	129.211	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øS	Citroenkruid 9	129.209	454.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øT	Citroenkruid 15	129.207	454.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øU	Citroenkruid 23	129.204	454.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øV	Citroenkruid 31	129.201	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øW	Helmkruid 2	129.300	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øX	Nirrewortel 4	129.758	454.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øY	Helmkruid 11	129.272	454.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
øZ	Helmkruid 15	129.271	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Helmkruid 18	129.293	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Helmkruid 23	129.266	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Helmkruid 26	129.291	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Helmkruid 29	129.265	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Helmkruid 33	129.264	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Helmkruid 37	129.263	454.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Helmkruid 40	129.287	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Pijlkruid 4	129.424	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Pijlkruid 7	129.397	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Adderwortel 1	129.461	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Adderwortel 2	129.487	454.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Adderwortel 8	129.485	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Adderwortel 16	129.483	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Adderwortel 24	129.480	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Adderwortel 30	129.479	454.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Zevenblad 19	129.486	454.605	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Mereveldplein 37	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Mereveldplein 43	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Mereveldplein 49	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Mereveldplein 55	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Mereveldplein 63	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Mereveldplein 69	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Mereveldlaan 161	130.841	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Mereveldlaan 167	130.835	454.251	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Mereveldlaan 18	130.928	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Mereveldlaan 24	130.922	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Mereveldlaan 30	130.911	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùB	Mereveldlaan 36	130.906	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùC	Mereveldlaan 42	130.900	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùD	Kleermakerslaan 17	130.543	454.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùE	Prinses Irenelaan 20	131.400	454.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùF	Prinses Irenelaan 26	131.422	454.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùG	Prinses Margrietlaan 5	131.355	454.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùH	Schrijnwerkerslaan 25	130.478	454.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùI	Schrijnwerkerslaan 31	130.447	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùJ	Melkmeisjeslaan 24	130.266	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùK	Melkmeisjeslaan 30	130.269	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùL	Melkmeisjeslaan 36	130.265	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùM	Melkmeisjeslaan 42	130.268	454.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùN	Melkmeisjeslaan 50	130.271	454.480	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùO	Nyveltstraat 5	130.899	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùP	Nyveltstraat 11	130.906	454.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùQ	Nyveltstraat 17	130.911	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùR	Nyveltstraat 23	130.880	454.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùS	Nyveltstraat 29	130.857	454.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùT	Melkmeisjeslaan 18	130.263	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùU	Melkmeisjeslaan 5	130.321	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùV	Melkmeisjeslaan 11	130.306	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùW	Melkmeisjeslaan 17	130.294	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùX	Melkmeisjeslaan 23	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùY	Melkmeisjeslaan 31	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùZ	Melkmeisjeslaan 37	130.297	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ùA	Melkmeisjeslaan 2	130.306	454.379	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ûB	Mandenmakerslaan 90	3454DE	De Meern	130.427	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Mandenmakerslaan 96	3454DG	De Meern	130.411	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Mandenmakerslaan 102	3454DG	De Meern	130.413	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Mandenmakerslaan 108	3454DG	De Meern	130.386	454.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Mandenmakerslaan 114	3454DG	De Meern	130.366	454.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Zevenblad 25	3453TJ	De Meern	129.440	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Kladdewortel 4	3453VL	De Meern	129.610	454.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Kladdewortel 8	3453VL	De Meern	129.609	454.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Kladdewortel 11	3453VK	De Meern	129.582	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Speerdistel 12	3453TS	De Meern	129.163	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Speerdistel 3	3453TS	De Meern	129.143	454.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Zeedistel 6	3453TD	De Meern	129.168	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Zeedistel 14	3453TD	De Meern	129.123	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Zeedistel 24	3453TE	De Meern	129.091	454.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Zeedistel 36	3453TG	De Meern	129.055	454.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Zeedistel 46	3453TG	De Meern	128.998	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Zeedistel 58	3453TH	De Meern	128.955	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Zeedistel 66	3453TH	De Meern	128.940	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Zeedistel 5	3453TD	De Meern	129.169	454.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166	3453RC	De Meern	129.780	454.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172	3453RC	De Meern	129.778	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178	3453RC	De Meern	129.776	454.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184	3453RC	De Meern	129.777	454.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190	3453RC	De Meern	129.774	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Kleermakerslaan 25	3454GT	De Meern	130.522	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûA	Prinses Margrietlaan 6	3454AK	De Meern	131.380	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûB	Prinses Margrietlaan 12	3454AK	De Meern	131.374	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûC	Prinses Margrietlaan 18	3454AK	De Meern	131.363	454.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûD	Prinses Margrietlaan 24	3454AK	De Meern	131.358	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûE	Renesselaan 5	3454XW	De Meern	130.957	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûF	Renesselaan 11	3454XW	De Meern	130.950	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûG	Renesselaan 17	3454XW	De Meern	130.939	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûH	Renesselaan 23	3454XW	De Meern	130.934	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûI	Renesselaan 29	3454XW	De Meern	130.928	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûJ	Renesselaan 35	3454XW	De Meern	130.894	454.211	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûK	Renesselaan 41	3454XW	De Meern	130.888	454.194	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûL	Renesselaan 2	3454XX	De Meern	130.984	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûM	Renesselaan 10	3454XX	De Meern	130.977	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûN	Renesselaan 16	3454XX	De Meern	130.970	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûO	Renesselaan 22	3454XX	De Meern	130.961	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûP	Renesselaan 28	3454XX	De Meern	130.955	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûQ	Renesselaan 34	3454XX	De Meern	130.919	454.204	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûR	Renesselaan 40	3454XX	De Meern	130.915	454.191	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûS	Renesselaan 46	3454XX	De Meern	130.908	454.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûT	Rosweydelaan 3	3454BL	De Meern	131.011	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûU	Rosweydelaan 9	3454BL	De Meern	131.005	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûV	Rosweydelaan 15	3454BL	De Meern	130.999	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûW	Rosweydelaan 21	3454BL	De Meern	130.989	454.308	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûX	Rosweydelaan 27	3454BL	De Meern	130.983	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûY	Mandenmakerslaan 120	3454DG	De Meern	130.349	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ûZ	Mandenmakerslaan 128	3454DH	De Meern	130.337	454.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Mandenmakerslaan 134	3454DH	De Meern	130.334	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Mandenmakerslaan 140	3454DH	De Meern	130.334	454.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Mandenmakerslaan 146	3454DH	De Meern	130.326	454.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Mandenmakerslaan 1	3454DA	De Meern	130.559	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Mandenmakerslaan 7	3454DA	De Meern	130.571	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Mandenmakerslaan 13	3454DA	De Meern	130.596	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Mandenmakerslaan 19	3454DB	De Meern	130.309	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Mandenmakerslaan 25	3454DB	De Meern	130.304	454.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Mandenmakerslaan 31	3454DB	De Meern	130.299	454.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Mandenmakerslaan 39	3454DB	De Meern	130.294	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Mandenmakerslaan 6	3454DC	De Meern	130.526	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Mandenmakerslaan 12	3454DC	De Meern	130.532	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Mandenmakerslaan 18	3454DC	De Meern	130.532	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Mabeliastraat 12	3454EA	De Meern	130.859	454.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Kleermakerslaan 48	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Kleermakerslaan 56	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Kleermakerslaan 64	3454GT	De Meern	130.535	454.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýR	Mabeliastraat 3	3454EA	De Meern	130.895	454.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýS	Lichtenbergrlaan 41	3454CT	De Meern	131.141	454.149	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
ýT	Lichtenberglaan 47	3454CT	De Meern	131.154	454.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Karel Doormanstraat 8	3454XG	De Meern	131.239	454.535	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Kalverstraat 21	3454AC	De Meern	131.186	454.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Kalverstraat 6	3454AD	De Meern	131.241	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Kalverstraat 12	3454AD	De Meern	131.235	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Kalverstraat 18	3454AD	De Meern	131.235	454.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Kalverstraat 26	3454AD	De Meern	131.233	454.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
A	Karel Doormanstraat 3	3454XG	De Meern	131.241	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
B	Karel Doormanstraat 9	3454XG	De Meern	131.258	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
C	Karel Doormanstraat 15	3454XG	De Meern	131.275	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
D	Karel Doormanstraat 2	3454XG	De Meern	131.225	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
E	Kalverstraat 17	3454AC	De Meern	131.192	454.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
F	Dr. Ariënslaan 76	3454XE	De Meern	131.213	454.200	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
G	Dr. Ariënslaan 82	3454XE	De Meern	131.179	454.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
H	Dr. Ariënslaan 88	3454XE	De Meern	131.173	454.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
I	Evertsenstraat 1	3454XV	De Meern	131.103	454.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
J	Evertsenstraat 7	3454XV	De Meern	131.099	454.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
K	Evertsenstraat 13	3454XV	De Meern	131.092	454.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
L	Evertsenstraat 8	3454XV	De Meern	131.123	454.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
M	Evertsenstraat 14	3454XV	De Meern	131.117	454.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
N	Kalverstraat 5	3454AC	De Meern	131.210	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
O	Kalverstraat 11	3454AC	De Meern	131.202	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
P	Dr. Ariënslaan 13	3454XC	De Meern	131.144	454.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15	3454AA	De Meern	131.112	454.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
R	Centrumlaan 1	3454CX	De Meern	131.011	454.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
S	Zevenblad 104	3453TP	De Meern	129.251	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
T	Kaardebol 3	3453VT	De Meern	129.321	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
U	Kaardebol 7	3453VT	De Meern	129.320	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
V	Kaardebol 11	3453VT	De Meern	129.319	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
W	Kaardebol 14	3453VT	De Meern	129.344	454.563	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
X	Zonnedaauw 4	3453VX	De Meern	129.727	454.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Y	Zonnedaauw 10	3453VX	De Meern	129.743	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Z	Zonnedaauw 16	3453VX	De Meern	129.761	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýA	Zonnedaauw 22	3453VX	De Meern	129.732	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýB	Zonnedaauw 26	3453VX	De Meern	129.745	454.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýC	Kruiswortel 1	3453VM	De Meern	129.647	454.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýD	Kruiswortel 5	3453VM	De Meern	129.646	454.658	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýE	Kruiswortel 9	3453VM	De Meern	129.645	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýF	Kruiswortel 12	3453VN	De Meern	129.670	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýG	Kruiswortel 16	3453VN	De Meern	129.669	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýH	Kruiswortel 20	3453VN	De Meern	129.668	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýI	Kruiswortel 23	3453VM	De Meern	129.642	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýJ	Kruiswortel 27	3453VM	De Meern	129.640	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýK	Mereveldlaan 145	3454CE	De Meern	130.859	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýL	Mereveldlaan 151	3454CE	De Meern	130.850	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýM	Mereveldlaan 89	3454CC	De Meern	130.934	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýN	Mereveldlaan 23	3454CA	De Meern	131.027	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýO	Mereveldlaan 29	3454CA	De Meern	131.020	454.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýP	Mereveldlaan 37	3454CB	De Meern	130.996	454.689	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýQ	Mereveldlaan 43	3454CB	De Meern	130.989	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýR	Mereveldlaan 49	3454CB	De Meern	130.983	454.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýS	Mereveldlaan 55	3454CB	De Meern	130.972	454.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýT	Mereveldlaan 63	3454CB	De Meern	130.965	454.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýU	Mereveldlaan 69	3454CB	De Meern	130.959	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýV	Mereveldlaan 75	3454CC	De Meern	130.950	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýW	Mereveldlaan 81	3454CC	De Meern	130.944	454.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýX	Mereveldlaan 87	3454CC	De Meern	130.935	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýY	Meentweg 118	3454AW	De Meern	131.313	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ýZ	Meentweg 124	3454AX	De Meern	131.300	454.244	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Meentweg 130	3454AX	De Meern	131.288	454.205	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Wolweverslaan 34	3454GL	De Meern	130.356	454.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Wolweverslaan 40	3454GM	De Meern	130.356	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Wolweverslaan 46	3454GM	De Meern	130.380	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Veldhuizenlaan 39	3454EB	De Meern	130.795	454.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Veldhuizenlaan 45	3454EC	De Meern	130.774	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Drususlaan 43	3453KB	De Meern	129.914	454.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Drususlaan 49	3453KB	De Meern	129.912	454.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Meentweg 126A	3454AX	De Meern	131.291	454.221	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Prinses Irenelaan 19	3454AJ	De Meern	131.417	454.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Prinses Irenelaan 6	3454AJ	De Meern	131.334	454.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
AL	Van Nijenrodelaan 27	3454EE	De Meern	130.679	454.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Ubachsberg 23	3453PV	De Meern	129.298	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Ubachsberg 31	3453PV	De Meern	129.296	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Admiraal Helfrichstraat 4	3454XB	De Meern	131.267	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Admiraal Helfrichstraat 12	3454XB	De Meern	131.290	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18	3454XB	De Meern	131.312	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Admiraal Helfrichstraat 24	3454XB	De Meern	131.329	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Admiraal Helfrichstraat 30	3454XB	De Meern	131.352	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Admiraal Helfrichstraat 36	3454XB	De Meern	131.369	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5	3454AA	De Meern	131.128	454.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Wethouder Gerssenlaan 6	3454BE	De Meern	131.073	454.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Wethouder Gerssenlaan 12	3454BE	De Meern	131.067	454.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Witte de Withstraat 3	3454XK	De Meern	131.136	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Witte de Withstraat 9	3454XK	De Meern	131.153	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Zandweg 139	3454HA	De Meern	130.930	455.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Rijksstraatweg 94	3454JH	De Meern	131.088	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Rijksstraatweg 112	3454HK	De Meern	130.830	455.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Trajanushof 19	3453KM	De Meern	130.002	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Trajanushof 27	3453KM	De Meern	129.989	454.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Trajanushof 33	3453KM	De Meern	129.987	454.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Trajanushof 39	3453KM	De Meern	129.985	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Trajanushof 45	3453KM	De Meern	129.984	454.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Drususlaan 38	3453KC	De Meern	129.947	454.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Vespasianusweg 1	3453KN	De Meern	130.106	454.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Vespasianusweg 6	3453KN	De Meern	130.072	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Vespasianusweg 9	3453KN	De Meern	130.089	454.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Vespasianusweg 12	3453KN	De Meern	130.060	454.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Vespasianusweg 17	3453KN	De Meern	130.062	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Vespasianusweg 23	3453KN	De Meern	130.064	454.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Claudiuslaan 23	3453KJ	De Meern	130.113	454.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Claudiuslaan 31	3453KJ	De Meern	130.111	454.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Claudiuslaan 39	3453KK	De Meern	130.105	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Claudiuslaan 45	3453KK	De Meern	130.103	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Claudiuslaan 51	3453KK	De Meern	130.102	454.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Claudiuslaan 57	3453KK	De Meern	130.100	454.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Germanicusweg 6	3453KE	De Meern	130.080	454.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Germanicusweg 12	3453KE	De Meern	130.068	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Germanicusweg 17	3453KE	De Meern	130.070	454.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Germanicusweg 23	3453KE	De Meern	130.072	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Augustusweg 19	3453KR	De Meern	130.091	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Augustusweg 25	3453KR	De Meern	130.079	454.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Augustusweg 33	3453KR	De Meern	130.052	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Augustusweg 39	3453KR	De Meern	130.053	454.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Augustusweg 45	3453KR	De Meern	130.055	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Zijpenberg 23	3453RS	De Meern	129.424	454.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Zijpenberg 29	3453RS	De Meern	129.422	454.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Zijpenberg 37	3453RS	De Meern	129.415	454.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Zijpenberg 45	3453RS	De Meern	129.412	454.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Zijpenberg 16	3453RT	De Meern	129.451	454.966	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Zijpenberg 24	3453RT	De Meern	129.449	454.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Zijpenberg 32	3453RT	De Meern	129.447	454.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Zijpenberg 38	3453RT	De Meern	129.440	454.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Zijpenberg 15	3453RS	De Meern	129.425	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Pastoor Boelenslaan 8	3454AB	De Meern	131.215	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Piet Heinstraat 3	3454XH	De Meern	131.199	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Piet Heinstraat 9	3454XH	De Meern	131.216	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Piet Heinstraat 15	3454XH	De Meern	131.233	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Piet Heinstraat 2	3454XH	De Meern	131.229	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Piet Heinstraat 8	3454XH	De Meern	131.242	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Piet Heinstraat 14	3454XH	De Meern	131.259	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Piet Heinstraat 20	3454XH	De Meern	131.276	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Prinses Beatrixlaan 7	3454AH	De Meern	131.311	454.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Oudenrijnsingel 45	3454BK	De Meern	131.022	454.165	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Mereveldplein 66	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Mereveldplein 72	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Mereveldplein 80	3454CM	De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Oudenrijnsingel 5	3454BG	De Meern	131.174	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Oudenrijnsingel 11	3454BG	De Meern	131.157	454.537	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Oudenrijnsingel 17	3454BH	De Meern	131.142	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Oudenrijnsingel 23	3454BH	De Meern	131.125	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
aD	Oudenrijnsingel 29	3454BJ De Meern	131.086	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Oudenrijnsingel 35	3454BJ De Meern	131.074	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Oudenrijnsingel 41	3454BJ De Meern	131.058	454.264	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Mereveldplein 60	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Mereveldplein 77	3454CM De Meern	131.037	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Lochemseberg 14	3453RP De Meern	129.484	454.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Lochemseberg 20	3453RP De Meern	129.482	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Lochemseberg 28	3453RR De Meern	129.478	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Rijksstraatweg 66	3454JD De Meern	131.613	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Rijksstraatweg 63B	3454JD De Meern	131.702	454.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Gulperberg 3	3453RV De Meern	129.374	455.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Gulperberg 11	3453RV De Meern	129.372	454.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Augustusweg 5	3453KR De Meern	130.148	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Augustusweg 11	3453KR De Meern	130.131	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Trajanushof 16	3453KP De Meern	130.031	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Trajanushof 1	3453KM De Meern	130.042	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Trajanushof 7	3453KM De Meern	130.041	454.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Germanicusweg 14	3453KE De Meern	130.041	454.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aV	Claudiuslaan 10	3453KL De Meern	130.138	454.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Deeneplaat 17	3453SB De Meern	128.845	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Mabeliastraat 5	3454EA De Meern	130.889	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Mabeliastraat 11	3454EA De Meern	130.901	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Mabeliastraat 17	3454EA De Meern	130.885	454.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AA	Mabeliastraat 25	3454EA De Meern	130.842	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AB	Mabeliastraat 4	3454EA De Meern	130.889	454.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AC	Kleermakerslaan 15	3454GT De Meern	130.550	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AD	Kameniersterlaan 15	3454WK De Meern	130.457	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AE	Kameniersterlaan 21	3454WK De Meern	130.441	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AF	Kameniersterlaan 4	3454WL De Meern	130.486	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AG	Kameniersterlaan 10	3454WL De Meern	130.474	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AH	Kameniersterlaan 16	3454WL De Meern	130.441	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AI	Zeilmakerslaan 86	3454DP De Meern	130.342	454.639	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AJ	Zeilmakerslaan 92	3454DP De Meern	130.324	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AK	Zuiderplantsoen 3	3454ES De Meern	130.603	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AL	Admiraal Helfrichstraat 5	3454XA De Meern	131.243	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AM	Admiraal Helfrichstraat 11	3454XA De Meern	131.261	454.559	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AN	Zeilmakerslaan 81	3454DL De Meern	130.375	454.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AO	Zeilmakerslaan 87	3454DL De Meern	130.355	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AP	Zeilmakerslaan 2	3454DM De Meern	130.553	454.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AQ	Zeilmakerslaan 10	3454DM De Meern	130.455	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AR	Zeilmakerslaan 16	3454DM De Meern	130.444	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AS	Zeilmakerslaan 22	3454DM De Meern	130.443	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AT	Zeilmakerslaan 28	3454DM De Meern	130.442	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AU	Zeilmakerslaan 34	3454DN De Meern	130.400	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AV	Zeilmakerslaan 40	3454DN De Meern	130.403	454.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AW	Zeilmakerslaan 46	3454DN De Meern	130.408	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AX	Zandweg 140A	3454HA De Meern	130.898	455.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AY	Zandweg 146	3454HA De Meern	130.848	455.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
AZ	Lanuariusweg 17	3453JB De Meern	130.094	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aA	Lanuariusweg 20	3453JB De Meern	130.126	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aB	Claudiuslaan 63	3453JC De Meern	130.074	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aC	Claudiuslaan 69	3453JC De Meern	130.072	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aD	Claudiuslaan 75	3453JC De Meern	130.062	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aE	Agilioweg 2	3453JH De Meern	130.042	454.601	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aF	Agilioweg 8	3453JH De Meern	130.029	454.602	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aG	Agilioweg 16	3453JH De Meern	130.023	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aH	Agilioweg 22	3453JH De Meern	130.021	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aI	Zeilmakerslaan 52	3454DN De Meern	130.414	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aJ	Zeilmakerslaan 17	3454DJ De Meern	130.453	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aK	Zeilmakerslaan 23	3454DJ De Meern	130.455	454.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aL	Zeilmakerslaan 29	3454DK De Meern	130.437	454.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aM	Zeilmakerslaan 35	3454DK De Meern	130.419	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aN	Zeilmakerslaan 43	3454DK De Meern	130.404	454.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aO	Zeilmakerslaan 49	3454DK De Meern	130.415	454.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aP	Zeilmakerslaan 55	3454DK De Meern	130.418	454.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aQ	Zeilmakerslaan 61	3454DK De Meern	130.418	454.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aR	Zeilmakerslaan 67	3454DL De Meern	130.381	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aS	Zeilmakerslaan 73	3454DL De Meern	130.376	454.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aT	Zeilmakerslaan 11	3454DJ De Meern	130.472	454.598	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
aU	Imkerspad 2	3454DH De Meern	130.596	454.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
aV	Kameniersterlaan 5	3454WK	De Meern	130.485	454.384	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
aW	Mandenmakerslaan 50	3454DD	De Meern	130.487	454.649	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
aX	Akkerdistel 2	3453TR	De Meern	129.038	454.701	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
aY	Akkerdistel 3	3453TR	De Meern	129.018	454.701	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
aZ	Stoelenmakerslaan 70	3454DV	De Meern	130.370	454.553	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Stoelenmakerslaan 76	3454DV	De Meern	130.366	454.537	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	De Milan Viscontilaan 112	3453TC	De Meern	129.244	454.785	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	De Milan Viscontilaan 118	3453TC	De Meern	129.200	454.791	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	De Milan Viscontilaan 126	3453TC	De Meern	129.180	454.792	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	De Milan Viscontilaan 156	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	De Milan Viscontilaan 164	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	De Milan Viscontilaan 172	3453SW	De Meern	128.877	454.831	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	De Milan Viscontilaan 46	3453TB	De Meern	129.518	454.727	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	De Milan Viscontilaan 54	3453TB	De Meern	129.494	454.732	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	De Milan Viscontilaan 62	3453TB	De Meern	129.450	454.744	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	De Milan Viscontilaan 68	3453TB	De Meern	129.432	454.747	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	De Milan Viscontilaan 76	3453TB	De Meern	129.388	454.758	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Gouvernantelaan 44	3454WH	De Meern	130.328	454.372	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Gouvernantelaan 50	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Gouvernantelaan 56	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Gouvernantelaan 62	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Gouvernantelaan 68	3454WJ	De Meern	130.341	454.432	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Gouvernantelaan 74	3454WJ	De Meern	130.344	454.472	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Gouvernantelaan 80	3454WJ	De Meern	130.329	454.475	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Gouvernantelaan 86	3454WJ	De Meern	130.312	454.478	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Gouvernantelaan 92	3454WJ	De Meern	130.297	454.481	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Gouvernantelaan 57	3454WG	De Meern	130.363	454.366	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Gouvernantelaan 7	3454WE	De Meern	130.506	454.287	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Gouvernantelaan 15	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Gouvernantelaan 21	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Gouvernantelaan 27	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Gouvernantelaan 33	3454WE	De Meern	130.432	454.299	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Gouvernantelaan 39	3454WG	De Meern	130.375	454.330	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Prinses Irenelaan 13	3454AJ	De Meern	131.400	454.749	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Wolweverslaan 49	3454GK	De Meern	130.315	454.855	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Wolweverslaan 55	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Wolweverslaan 61	3454GK	De Meern	130.333	454.827	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	De Milan Viscontilaan 61	3453RN	De Meern	129.280	454.846	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	De Milan Viscontilaan 69	3453RN	De Meern	129.257	454.849	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	De Milan Viscontilaan 75	3453RN	De Meern	129.220	454.852	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	De Milan Viscontilaan 83	3453RN	De Meern	129.197	454.855	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Van Nijenrodelaan 6	3454EG	De Meern	130.827	454.623	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Van Nijenrodelaan 12	3454EG	De Meern	130.778	454.678	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Van Nijenrodelaan 18	3454EG	De Meern	130.761	454.683	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Van Heemskerklaan 3	3454EP	De Meern	130.792	454.534	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Van Heemskerklaan 9	3454EP	De Meern	130.734	454.555	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Van Heemskerklaan 15	3454EP	De Meern	130.716	454.561	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Van Heemskerklaan 21	3454EP	De Meern	130.672	454.574	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Van Heemskerklaan 27	3454EP	De Meern	130.652	454.578	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Van Heemskerklaan 6	3454EP	De Meern	130.653	454.527	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Van Heemskerklaan 12	3454EP	De Meern	130.639	454.529	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Speerdistel 1	3453TS	De Meern	129.143	454.690	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Zeedistel 59	3453TH	De Meern	128.950	454.708	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Claudiuslaan 14	3453KL	De Meern	130.136	454.945	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Claudiuslaan 20	3453KL	De Meern	130.132	454.907	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Claudiuslaan 26	3453KL	De Meern	130.129	454.886	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Claudiuslaan 32	3453KL	De Meern	130.125	454.848	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Claudiuslaan 38	3453KL	De Meern	130.123	454.827	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Gouvernantelaan 49	3454WG	De Meern	130.350	454.335	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Gouvernantelaan 55	3454WG	De Meern	130.362	454.361	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Glazenierslaan 20	3454GR	De Meern	130.511	454.880	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Glazenierslaan 26	3454GR	De Meern	130.508	454.862	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Glazenierslaan 32	3454GR	De Meern	130.484	454.851	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Zeedistel 40	3453TG	De Meern	129.038	454.727	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Gulperberg 43	3453RW	De Meern	129.355	454.912	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Gulperberg 49	3453RW	De Meern	129.353	454.892	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Gulperberg 57	3453RW	De Meern	129.351	454.871	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Zevenblad 68	3453TN	De Meern	129.392	454.577	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Zevenblad 76	3453TN	De Meern	129.374	454.579	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Zevenblad 82	3453TP	De Meern	129.314	454.603	0,0	8,0	5,0	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
CN	Slutelbloem 5	3453VS De Meern	129.446	454.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Slutelbloem 13	3453VS De Meern	129.444	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Tinnegieterslaan 20	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Tinnegieterslaan 26	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Tinnegieterslaan 32	3454DZ De Meern	130.379	454.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	De Milan Viscontilaan 138	3453SW De Meern	129.019	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	De Milan Viscontilaan 146	3453SW De Meern	128.957	454.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Anna Jacominaplaat 2	3453SX De Meern	129.070	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Anna Jacominaplaat 5	3453SX De Meern	129.008	454.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Anna Jacominaplaat 9	3453SX De Meern	128.926	454.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Zwanebloem 12	3453VR De Meern	129.596	454.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Ganzenhoedsterlaan 8	3454WD De Meern	130.471	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Bakerlaan 4	3454WB De Meern	130.397	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Bakerlaan 10	3454WB De Meern	130.397	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Bakerlaan 16	3454WB De Meern	130.403	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	De Dompelaar 5	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Ganzenhoedsterlaan 1	3454WC De Meern	130.511	454.322	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Ganzenhoedsterlaan 7	3454WC De Meern	130.517	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Ganzenhoedsterlaan 13	3454WC De Meern	130.524	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Ganzenhoedsterlaan 2	3454WD De Meern	130.468	454.297	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Bakerlaan 17	3454WB De Meern	130.404	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Bakerlaan 5	3454WB De Meern	130.398	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Bakerlaan 13	3454WB De Meern	130.400	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Muurkruid 30	3453VB De Meern	129.354	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Muurkruid 34	3453VB De Meern	129.353	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Muurkruid 37	3453VA De Meern	129.326	454.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Slutelbloem 6	3453VS De Meern	129.472	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Slutelbloem 12	3453VS De Meern	129.470	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Zwanebloem 2	3453VR De Meern	129.599	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Zwanebloem 5	3453VR De Meern	129.572	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	De Milan Viscontilaan 153	3453SR De Meern	128.798	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Pijlkruid 28	3453VD De Meern	129.415	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Pijlkruid 31	3453VC De Meern	129.388	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Nirrewortel 94	3453VZ De Meern	129.728	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Nirrewortel 100	3453VZ De Meern	129.744	454.594	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Nirrewortel 104	3453VZ De Meern	129.755	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Nirrewortel 110	3453VZ De Meern	129.725	454.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Nirrewortel 116	3453VZ De Meern	129.741	454.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Nirrewortel 122	3453VZ De Meern	129.757	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Zonnedaauw 21	3453VW De Meern	129.684	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Zonnedaauw 27	3453VW De Meern	129.652	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Zonnedaauw 35	3453VW De Meern	129.617	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Zonnedaauw 43	3453VX De Meern	129.561	454.511	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Zonnedaauw 49	3453VX De Meern	129.542	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Zonnedaauw 57	3453VX De Meern	129.507	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Zonnedaauw 63	3453VX De Meern	129.474	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Zonnedaauw 71	3453VX De Meern	129.418	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Zonnedaauw 79	3453VX De Meern	129.384	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Zonnedaauw 85	3453VX De Meern	129.364	454.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Vadinushof 5	3453JJ De Meern	130.007	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Vadinushof 11	3453JJ De Meern	130.005	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Vadinushof 17	3453JJ De Meern	130.003	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Vadinushof 23	3453JJ De Meern	129.972	454.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Vadinushof 29	3453JJ De Meern	129.957	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Secundusweg 4	3453JN De Meern	129.918	454.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Secundusweg 10	3453JN De Meern	129.917	454.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Secundusweg 16	3453JN De Meern	129.915	454.641	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Tiberiusweg 13	3453KZ De Meern	130.169	454.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Avitusweg 1	3453JR De Meern	129.942	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Augustusweg 30	3453KS De Meern	130.013	454.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Claudiuslaan 6	3453KL De Meern	130.140	454.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Avitusweg 4	3453JR De Meern	129.925	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Frontoweg 50	3453HB De Meern	129.944	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Lanuariusweg 22	3453JB De Meern	130.117	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Vadinushof 6	3453JK De Meern	129.996	454.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Vadinushof 12	3453JK De Meern	129.997	454.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Vadinushof 20	3453JK De Meern	130.000	454.592	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Vadinushof 26	3453JK De Meern	130.002	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Vadinushof 32	3453JK De Meern	129.966	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Vadinushof 38	3453JK De Meern	129.963	454.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cF	Vadinushof 44	3453JK De Meern	129.945	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Secundusweg 22	3453JN De Meern	129.912	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Tiberiusweg 1	3453KZ De Meern	130.179	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Hendrik Marsmanlaan 13	3454LJ De Meern	131.687	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19	3454LJ De Meern	131.699	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Hendrik Marsmanlaan 25	3454LJ De Meern	131.721	455.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Cees Buddinghlaan 4	3454LL De Meern	131.670	454.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Cees Buddinghlaan 10	3454LL De Meern	131.669	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Cees Buddinghlaan 16	3454LL De Meern	131.671	454.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Zandweg 74E	3454JW De Meern	131.705	454.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Titushof 39	3453JE De Meern	129.972	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Titushof 45	3453JE De Meern	129.974	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Titushof 51	3453JE De Meern	129.976	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Titushof 20	3453JG De Meern	129.998	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Titushof 26	3453JG De Meern	130.000	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Titushof 34	3453JG De Meern	129.966	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Titushof 40	3453JG De Meern	129.964	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Titushof 46	3453JG De Meern	129.962	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cX	Secundusweg 43	3453JM De Meern	129.874	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Secundusweg 49	3453JM De Meern	129.873	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Secundusweg 55	3453JM De Meern	129.871	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CA	Secundusweg 63	3453JM De Meern	129.868	454.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CB	Secundusweg 69	3453JM De Meern	129.866	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CC	Secundusweg 17	3453JL De Meern	129.886	454.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CD	Secundusweg 23	3453JL De Meern	129.884	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CE	Secundusweg 29	3453JL De Meern	129.879	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CF	Secundusweg 28	3453JN De Meern	129.910	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CG	Secundusweg 34	3453JN De Meern	129.909	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CH	Secundusweg 40	3453JN De Meern	129.907	454.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CI	Lanuariusweg 3	3453JA De Meern	130.114	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CJ	Lanuariusweg 27	3453JB De Meern	130.110	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CK	Lanuariusweg 30	3453JB De Meern	130.093	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CL	Lanuariusweg 33	3453JB De Meern	130.076	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CM	Heldammersingel 50	3453KG De Meern	130.034	455.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CN	Heldammersingel 56	3453KG De Meern	130.001	455.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CO	Regulusweg 18	3453HK De Meern	130.051	455.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CP	Rijksstraatweg 69A	3454JD De Meern	131.541	454.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CQ	Zandweg 74J	3454JW De Meern	131.679	454.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CR	Frontoweg 54	3453HB De Meern	129.937	455.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CS	Frontoweg 60	3453HB De Meern	129.932	455.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CT	Genialisweg 4	3453HJ De Meern	129.982	455.150	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CU	Genialisweg 10	3453HJ De Meern	129.975	455.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CV	Genialisweg 16	3453HJ De Meern	129.977	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CW	Tiberiusweg 5	3453KZ De Meern	130.176	454.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CX	Corbulopad 25	3453HG De Meern	130.059	455.155	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CY	Corbulopad 2	3453HG De Meern	130.084	455.182	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CZ	Corbulopad 8	3453HG De Meern	130.083	455.170	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cA	Corbulopad 14	3453HG De Meern	130.081	455.153	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cB	Corbulopad 22	3453HG De Meern	130.079	455.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cC	Corbulopad 28	3453HG De Meern	130.077	455.116	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cD	Romanusweg 23	3453HD De Meern	130.136	455.152	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cE	Romanusweg 29	3453HD De Meern	130.134	455.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cF	Kleermakerslaan 27	3454GT De Meern	130.510	454.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cG	Kleermakerslaan 33	3454GT De Meern	130.496	454.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cH	Kleermakerslaan 39	3454GT De Meern	130.474	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cI	Kleermakerslaan 4	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cJ	Kleermakerslaan 10	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cK	Kleermakerslaan 16	3454GT De Meern	130.505	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cL	Kleermakerslaan 22	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cM	Kleermakerslaan 28	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cN	Kleermakerslaan 34	3454GT De Meern	130.490	454.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cO	Drususlaan 56	3453KC De Meern	129.940	454.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cP	Drususlaan 62	3453KC De Meern	129.938	454.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cQ	Drususlaan 68	3453KC De Meern	129.937	454.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cR	Drususlaan 74	3453KC De Meern	129.935	454.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cS	Titushof 6	3453JG De Meern	130.018	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cT	Titushof 12	3453JG De Meern	130.013	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cU	Claudiuslaan 107	3453JC De Meern	130.056	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cV	Battutalaan 575	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cW	Battutalaan 581	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
cX	Battutalaan 587	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cY	Battutalaan 593	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
cZ	Battutalaan 599	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Battutalaan 605	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Battutalaan 611	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Battutalaan 617	3526VS Utrecht	134.680	453.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Amerikalaan 631	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Amerikalaan 637	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Amerikalaan 643	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Amerikalaan 655	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Amerikalaan 661	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Amerikalaan 667	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Rijksstraatweg 95	3454JH De Meern	131.086	454.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Strijkviertel 73	3454PK De Meern	132.146	454.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	De Milan Viscontilaan 3	3453RM De Meern	129.691	454.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	De Milan Viscontilaan 9	3453RM De Meern	129.664	454.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	De Milan Viscontilaan 15	3453RM De Meern	129.644	454.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Van Deventerlaan 121A	3528AG Utrecht	133.688	453.235	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Regulusweg 8	3453HK De Meern	130.108	455.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Regulusweg 14	3453HK De Meern	130.078	455.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Genialisweg 3	3453HJ De Meern	130.009	455.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Genialisweg 11	3453HJ De Meern	130.007	455.167	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Genialisweg 17	3453HJ De Meern	130.005	455.151	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Genialisweg 23	3453HJ De Meern	130.004	455.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Genialisweg 29	3453HJ De Meern	130.002	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Corbulopad 5	3453HG De Meern	130.065	455.209	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Corbulopad 11	3453HG De Meern	130.063	455.193	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Corbulopad 17	3453HG De Meern	130.062	455.177	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Heijcopperkade 3	3454PR De Meern	132.082	453.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Heijcopperkade 4	3454PR De Meern	132.049	453.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Reijerscop 11	3454HW De Meern	129.940	453.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Reijerscop 27	3454HX De Meern	128.833	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Reijerscop 14	3454HW De Meern	129.737	454.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Reijerscop 18	3454HX De Meern	129.523	454.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Zevenblad 56	3453TN De Meern	129.438	454.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206	3453RC De Meern	129.768	454.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212	3453RC De Meern	129.769	454.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218	3453RC De Meern	129.765	454.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224	3453RC De Meern	129.767	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232	3453RC De Meern	129.762	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238	3453RC De Meern	129.760	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Claudiuslaan 81	3453JC De Meern	130.065	454.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Claudiuslaan 87	3453JC De Meern	130.063	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Claudiuslaan 95	3453JC De Meern	130.061	454.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Claudiuslaan 101	3453JC De Meern	130.059	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Titushof 3	3453JE De Meern	130.024	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Titushof 9	3453JE De Meern	130.025	454.497	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Titushof 15	3453JE De Meern	130.011	454.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Titushof 21	3453JE De Meern	130.010	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Titushof 27	3453JE De Meern	130.008	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Secundusweg 1	3453JL De Meern	129.891	454.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Secundusweg 7	3453JL De Meern	129.889	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Amerikalaan 601	3526VX Utrecht	134.718	453.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Amerikalaan 607	3526VX Utrecht	134.707	453.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Amerikalaan 613	3526VX Utrecht	134.688	453.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Amerikalaan 619	3526VX Utrecht	134.680	453.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Amerikalaan 625	3526VX Utrecht	134.673	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Vitalisplaats 1	3453JP De Meern	129.950	454.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Vitalisplaats 4	3453JP De Meern	129.949	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Claudiuslaan 42	3453JD De Meern	130.103	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Claudiuslaan 48	3453JD De Meern	130.099	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Claudiuslaan 54	3453JD De Meern	130.097	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Claudiuslaan 60	3453JD De Meern	130.094	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Lanuariusweg 12	3453JA De Meern	130.125	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Lanuariusweg 15	3453JA De Meern	130.095	454.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Meentweg 56	3454AT De Meern	131.422	454.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Meentweg 62	3454AT De Meern	131.411	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Meentweg 68	3454AT De Meern	131.406	454.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Meentweg 74	3454AV De Meern	131.396	454.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Meentweg 80	3454AV De Meern	131.388	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
DP	Meentweg 86	3454AV De Meern	131.377	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Meentweg 92	3454AV De Meern	131.369	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Meentweg 98	3454AV De Meern	131.355	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DS	Meentweg 104	3454AW De Meern	131.348	454.375	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DT	Dr. Ariënslaan 70	3454XE De Meern	131.219	454.217	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DU	Dr. Ariënslaan 8	3454XD De Meern	131.321	454.495	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DV	Dr. Ariënslaan 14	3454XD De Meern	131.315	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DW	Dr. Ariënslaan 20	3454XD De Meern	131.305	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DX	Dr. Ariënslaan 26	3454XD De Meern	131.299	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DY	Dr. Ariënslaan 32	3454XD De Meern	131.288	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DZ	Dr. Ariënslaan 38	3454XD De Meern	131.283	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dA	Dr. Ariënslaan 44	3454XD De Meern	131.277	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dB	Dr. Ariënslaan 50	3454XE De Meern	131.244	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dC	Dr. Ariënslaan 56	3454XE De Meern	131.237	454.266	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dD	Dr. Ariënslaan 62	3454XE De Meern	131.231	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	131.221	454.222	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	130.788	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	130.765	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	130.738	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	130.117	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	130.073	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	130.053	454.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	129.941	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	129.910	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	129.940	454.584	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	129.865	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	129.863	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	129.861	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	134.713	453.702	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	134.721	453.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	129.685	454.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	129.714	454.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	130.741	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	133.923	453.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	134.671	453.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	134.637	453.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	134.528	454.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	134.169	452.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	130.818	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	129.641	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	129.773	454.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	130.327	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	129.160	454.223	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Reijerscop 23 1	3454HX De Meern	129.157	454.206	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	130.598	454.294	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	131.827	453.504	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	134.661	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	134.664	453.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	134.668	453.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	134.672	453.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	134.663	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	134.667	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	134.672	453.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	134.678	453.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	134.677	453.634	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eH	Amerikalaan 709	134.673	453.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Amerikalaan 711	134.670	453.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Amerikalaan 713	134.667	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Amerikalaan 715	134.676	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Amerikalaan 717	134.683	453.631	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Battutalaan 741	134.622	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Battutalaan 743	134.626	453.706	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Battutalaan 745	134.631	453.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Battutalaan 747	134.635	453.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Battutalaan 749	134.626	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Battutalaan 751	134.631	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Battutalaan 753	134.636	453.704	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Battutalaan 755	134.642	453.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Battutalaan 757	134.642	453.701	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Battutalaan 759	134.636	453.700	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Battutalaan 761	134.634	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Battutalaan 763	134.630	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Battutalaan 765	134.645	453.698	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Battutalaan 767	134.641	453.697	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Battutalaan 769	134.638	453.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Battutalaan 771	134.635	453.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Battutalaan 773	134.632	453.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Battutalaan 775	134.632	453.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Mereveldlaan 33	131.011	454.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Reijerscop 25	128.986	454.290	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Mereveldlaan 1	131.085	454.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Amerikalaan 647	134.657	453.636	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Amerikalaan 649	134.659	453.632	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Amerikalaan 651	134.661	453.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Laan 1954 17	131.012	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Laan 1954 17A	131.011	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Laan 1954 17B	131.010	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Meerndijk 26A	130.982	454.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Haarlerberg 44	129.711	454.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Haarlerberg 46	129.704	454.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Haarlerberg 48	129.690	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Haarlerberg 50	129.684	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Nedereindseweg 582	130.166	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Meerndijk 58	130.942	454.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Meerndijk 60	130.947	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Rooseveltlaan 438	134.500	453.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Rooseveltlaan 454A	134.506	453.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Rooseveltlaan 454B	134.508	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Rooseveltlaan 470A	134.515	453.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Rooseveltlaan 470B	134.518	453.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Rooseveltlaan 486A	134.524	453.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Rooseveltlaan 486B	134.526	453.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Rooseveltlaan 502A	134.533	453.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Rooseveltlaan 502B	134.535	453.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Rooseveltlaan 518A	134.542	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Rooseveltlaan 518B	134.544	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Rooseveltlaan 534A	134.550	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Rooseveltlaan 534B	134.552	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rooseveltlaan 550A	134.559	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Heijcopperkade 2B	132.294	453.162	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Auriollaan 15	134.571	453.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Auriollaan 15A	134.574	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Auriollaan 17	134.578	453.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Auriollaan 17A	134.575	453.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Auriollaan 41	134.586	453.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Auriollaan 41A	134.582	453.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Auriollaan 43A	134.589	453.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Auriollaan 43	134.586	453.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Auriollaan 67	134.599	453.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Auriollaan 67A	134.596	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Auriollaan 69A	134.600	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Auriollaan 69	134.602	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Auriollaan 93	134.609	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Auriollaan 95	134.614	453.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Auriollaan 93A	134.606	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht	134.612	453.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern	130.685	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht	134.587	453.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht	134.591	453.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht	134.596	453.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht	134.600	453.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht	134.606	453.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht	134.609	453.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht	134.613	453.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht	134.618	453.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht	134.624	453.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht	134.627	453.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht	134.633	453.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht	134.636	453.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht	134.641	453.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht	134.644	453.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht	134.584	453.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht	134.578	453.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht	134.573	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht	134.605	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht	134.586	453.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht	134.583	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht	134.575	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht	134.575	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht	134.586	453.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht	134.589	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht	134.596	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht	134.598	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht	134.588	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht	134.585	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht	134.578	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht	134.577	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht	134.584	453.801	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht	134.586	453.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht	134.593	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht	134.596	453.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht	134.590	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht	134.587	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht	134.580	453.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht	134.579	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht	134.583	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht	134.585	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht	134.592	453.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht	134.594	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht	134.583	453.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht	134.582	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht	134.576	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht	134.574	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht	134.587	453.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht	134.590	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht	134.595	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht	134.597	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht	134.585	453.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht	134.584	453.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht	134.578	453.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht	134.576	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht	134.585	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht	134.588	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht	134.593	453.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht	134.596	453.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht	134.587	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht	134.586	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht	134.580	453.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht	134.577	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht	134.583	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht	134.586	453.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht	134.591	453.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht	134.594	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht	134.588	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht	134.581	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.			
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]			
ER	Roosevelttlaan 552	54	3527AT	Utrecht	134.579	453.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ES	Roosevelttlaan 552	55	3527AT	Utrecht	134.581	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ET	Roosevelttlaan 552	56	3527AT	Utrecht	134.583	453.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EU	Roosevelttlaan 552	57	3527AT	Utrecht	134.589	453.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EV	Roosevelttlaan 552	58	3527AT	Utrecht	134.592	453.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EW	Roosevelttlaan 552	59	3527AT	Utrecht	134.591	453.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EX	Roosevelttlaan 552	60	3527AT	Utrecht	134.582	453.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EY	Roosevelttlaan 552	61	3527AT	Utrecht	134.580	453.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
EZ	Roosevelttlaan 552	62	3527AT	Utrecht	134.582	453.798	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eA	Roosevelttlaan 552	63	3527AT	Utrecht	134.584	453.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eB	Roosevelttlaan 552	64	3527AT	Utrecht	134.590	453.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eC	Roosevelttlaan 552	65	3527AT	Utrecht	134.593	453.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eD	Auriollaan 116	3527EX	Utrecht	134.673	453.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eE	Auriollaan 118	3527EX	Utrecht	134.670	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eF	Auriollaan 120	3527EX	Utrecht	134.665	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eG	Auriollaan 122	3527EX	Utrecht	134.661	453.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eH	Auriollaan 124	3527EX	Utrecht	134.657	453.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eI	Auriollaan 128	3527EX	Utrecht	134.670	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eJ	Auriollaan 130	3527EX	Utrecht	134.666	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eK	Auriollaan 132	3527EX	Utrecht	134.662	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eL	Auriollaan 134	3527EX	Utrecht	134.658	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eM	Auriollaan 140	3527EX	Utrecht	134.667	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eN	Auriollaan 142	3527EX	Utrecht	134.663	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eO	Auriollaan 144	3527EX	Utrecht	134.659	453.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eP	Auriollaan 146	3527EX	Utrecht	134.654	453.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eQ	Auriollaan 150	3527EX	Utrecht	134.668	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eR	Auriollaan 152	3527EX	Utrecht	134.663	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eS	Auriollaan 154	3527EX	Utrecht	134.659	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eT	Auriollaan 156	3527EX	Utrecht	134.655	453.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eU	Auriollaan 158	3527EX	Utrecht	134.664	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eV	Auriollaan 160	3527EX	Utrecht	134.660	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eW	Auriollaan 162	3527EX	Utrecht	134.656	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eX	Auriollaan 164	3527EX	Utrecht	134.652	453.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eY	Auriollaan 166	3527EX	Utrecht	134.665	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eZ	Auriollaan 168	3527EX	Utrecht	134.661	453.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EA	Auriollaan 170	3527EX	Utrecht	134.657	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EB	Auriollaan 172	3527EX	Utrecht	134.653	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EC	Auriollaan 174	3527EX	Utrecht	134.662	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ED	Auriollaan 176	3527EX	Utrecht	134.657	453.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EE	Auriollaan 178	3527EX	Utrecht	134.654	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EF	Auriollaan 180	3527EX	Utrecht	134.650	453.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EG	Auriollaan 182	3527EX	Utrecht	134.662	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EH	Auriollaan 184	3527EX	Utrecht	134.658	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EI	Auriollaan 186	3527EX	Utrecht	134.654	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EJ	Auriollaan 188	3527EX	Utrecht	134.650	453.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EK	Auriollaan 190	3527EX	Utrecht	134.646	453.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EL	Auriollaan 192	3527EX	Utrecht	134.659	453.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EM	Auriollaan 194	3527EX	Utrecht	134.655	453.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EN	Auriollaan 196	3527EX	Utrecht	134.651	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EO	Auriollaan 198	3527EX	Utrecht	134.647	453.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EP	Auriollaan 200	3527EX	Utrecht	134.660	453.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EQ	Auriollaan 202	3527EX	Utrecht	134.656	453.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ER	Auriollaan 204	3527EX	Utrecht	134.652	453.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ES	Auriollaan 206	3527EX	Utrecht	134.648	453.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
ET	Auriollaan 208	3527EX	Utrecht	134.644	453.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EU	Auriollaan 212	3527EX	Utrecht	134.673	453.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EV	Auriollaan 214	3527EX	Utrecht	134.668	453.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EW	Rijksstraatweg 68A	3454JD	De Meern	131.564	454.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EX	Rijksstraatweg 69	3454JD	De Meern	131.560	454.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EY	Rijksstraatweg 100	3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
EZ	Rijksstraatweg 100	1 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eA	Rijksstraatweg 100	2 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eB	Rijksstraatweg 100	3 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eC	Rijksstraatweg 100	4 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eD	Rijksstraatweg 100	5 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eE	Rijksstraatweg 100	6 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eF	Rijksstraatweg 100	7 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eG	Rijksstraatweg 100	8 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eH	Rijksstraatweg 100	9 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
eI	Rijksstraatweg 100	10 3454HK	De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
eJ	Rijksstraatweg 100	11	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eK	Rijksstraatweg 100	12	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eL	Rijksstraatweg 100	13	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eM	Rijksstraatweg 100	14	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eN	Rijksstraatweg 100	15	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eO	Rijksstraatweg 100	16	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eP	Rijksstraatweg 100	17	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eQ	Rijksstraatweg 100	18	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eR	Rijksstraatweg 100	19	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eS	Rijksstraatweg 100	20	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eT	Rijksstraatweg 100	21	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eU	Rijksstraatweg 100	22	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eV	Rijksstraatweg 100	23	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eW	Rijksstraatweg 100	24	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eX	Rijksstraatweg 100	25	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eY	Rijksstraatweg 100	26	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
eZ	Rijksstraatweg 100	27	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Rijksstraatweg 100	28	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Rijksstraatweg 100	29	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Rijksstraatweg 100	30	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Rijksstraatweg 100	31	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Rijksstraatweg 100	32	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Rijksstraatweg 100	33	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Rijksstraatweg 100	34	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Rijksstraatweg 100	35	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Rijksstraatweg 100	36	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Rijksstraatweg 100	37	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Rijksstraatweg 100	38	3454HK De Meern	130.959	454.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Nyvelthof 1	3454EX De Meern	130.915	454.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GM	Nyvelthof 3	3454EX De Meern	130.916	454.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GN	Nyvelthof 5	3454EX De Meern	130.917	454.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GO	Nyvelthof 2	3454EW De Meern	130.899	454.969	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GP	Nyvelthof 4	3454EW De Meern	130.893	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GQ	Nyvelthof 8	3454EW De Meern	130.883	454.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GR	Nyvelthof 10	3454EW De Meern	130.878	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GS	Nyvelthof 12	3454EW De Meern	130.872	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GT	Nyvelthof 6	3454EW De Meern	130.888	454.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GU	Nyvelthof 14	3454EW De Meern	130.867	454.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GV	Nyvelthof 16	3454EW De Meern	130.861	454.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GW	Nyvelthof 18	3454EW De Meern	130.856	454.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GX	Nyvelthof 20	3454EW De Meern	130.852	454.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GY	Nyvelthof 22	3454EW De Meern	130.846	454.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GZ	Rijksstraatweg 101	3454HK De Meern	130.907	455.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gA	Rijksstraatweg 102	3454HK De Meern	130.901	455.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gB	Rijksstraatweg 103	3454HK De Meern	130.896	455.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gC	Rijksstraatweg 104	3454HK De Meern	130.891	455.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gD	Rijksstraatweg 105	3454HK De Meern	130.885	455.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gE	Rijksstraatweg 106	3454HK De Meern	130.880	455.008	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gF	Rijksstraatweg 107	3454HK De Meern	130.875	455.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gG	Rijksstraatweg 108	3454HK De Meern	130.870	455.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gH	Rijksstraatweg 109	3454HK De Meern	130.864	455.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gI	Rijksstraatweg 110	3454HK De Meern	130.859	455.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gJ	Heijcopperkade 2	1 3545NL Utrecht	132.292	453.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gK	Oranjelaan 22	3454BT De Meern	131.162	454.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gL	Marktentsterlaan 2	1 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gM	Marktentsterlaan 2	2 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gN	Marktentsterlaan 2	3 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gO	Marktentsterlaan 2	4 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gP	Marktentsterlaan 2	5 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gQ	Marktentsterlaan 2	6 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gR	Marktentsterlaan 2	7 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gS	Marktentsterlaan 2	8 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gT	Marktentsterlaan 2	9 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gU	Marktentsterlaan 2	10 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gV	Marktentsterlaan 2	11 3454WR De Meern	130.381	454.226	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gW	Rooseveltlaan 503	3527AD Utrecht	134.493	453.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gX	Rooseveltlaan 507	3527AD Utrecht	134.493	453.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gY	Rooseveltlaan 38	3527AE Utrecht	134.214	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
gZ	Rooseveltlaan 60	3527AG Utrecht	134.223	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	
GA	Rooseveltlaan 82	3527AG Utrecht	134.232	454.397	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
GB	Rooseveltlaan 104	3527AG	Utrecht	134.241	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Rooseveltlaan 126	3527AH	Utrecht	134.249	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Rooseveltlaan 148	3527AH	Utrecht	134.258	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Lotusvliet 42	3545DH	Utrecht	132.817	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Lotusvliet 44	3545DH	Utrecht	132.811	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Lotusvliet 46	3545DH	Utrecht	132.806	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Lotusvliet 48	3545DH	Utrecht	132.801	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Lotusvliet 50	3545DH	Utrecht	132.791	454.365	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Lotusvliet 52	3545DH	Utrecht	132.782	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Lotusvliet 54	3545DH	Utrecht	132.772	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Persimoenstraat 67	3545DB	Utrecht	132.975	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Persimoenstraat 69	3545DB	Utrecht	132.952	454.275	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Persimoenstraat 71	3545DB	Utrecht	132.948	454.277	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Persimoenstraat 73	3545DB	Utrecht	132.943	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Persimoenstraat 75	3545DB	Utrecht	132.938	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Persimoenstraat 77	3545DB	Utrecht	132.932	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Persimoenstraat 79	3545DB	Utrecht	132.928	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Persimoenstraat 81	3545DB	Utrecht	132.923	454.285	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Persimoenstraat 83	3545DB	Utrecht	132.915	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Persimoenstraat 85	3545DB	Utrecht	132.906	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Persimoenstraat 87	3545DB	Utrecht	132.882	454.302	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Persimoenstraat 89	3545DB	Utrecht	132.873	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Persimoenstraat 91	3545DB	Utrecht	132.865	454.307	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Persimoenstraat 93	3545DB	Utrecht	132.856	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Persimoenstraat 95	3545DB	Utrecht	132.848	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Persimoenstraat 97	3545DB	Utrecht	132.842	454.311	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Persimoenstraat 99	3545DB	Utrecht	132.837	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Persimoenstraat 101	3545DB	Utrecht	132.832	454.314	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Persimoenstraat 103	3545DB	Utrecht	132.825	454.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Persimoenstraat 105	3545DB	Utrecht	132.815	454.319	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Persimoenstraat 107	3545DB	Utrecht	132.809	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Persimoenstraat 109	3545DB	Utrecht	132.805	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Persimoenstraat 111	3545DB	Utrecht	132.799	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Persimoenstraat 113	3545DB	Utrecht	132.795	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Persimoenstraat 115	3545DB	Utrecht	132.790	454.328	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Persimoenstraat 117	3545DB	Utrecht	132.783	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Persimoenstraat 119	3545DB	Utrecht	132.775	454.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Persimoenstraat 121	3545DB	Utrecht	132.766	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 25	3545DC	Utrecht	132.878	454.364	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 27	3545DC	Utrecht	132.884	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 29	3545DC	Utrecht	132.889	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 31	3545DC	Utrecht	132.894	454.359	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Jububestraat 1	3545DE	Utrecht	132.901	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 33	3545DC	Utrecht	132.921	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Shipovalaan 35	3545DC	Utrecht	132.929	454.340	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Shipovalaan 37	3545DC	Utrecht	132.938	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Shipovalaan 39	3545DC	Utrecht	132.943	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Shipovalaan 41	3545DC	Utrecht	132.951	454.331	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Shipovalaan 43	3545DC	Utrecht	132.956	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Shipovalaan 45	3545DC	Utrecht	132.961	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Shipovalaan 47	3545DC	Utrecht	132.965	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Shipovalaan 49	3545DC	Utrecht	132.970	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Shipovalaan 51	3545DC	Utrecht	132.981	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Shipovalaan 53	3545DC	Utrecht	132.988	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Zoete viburnumstraat 19	3545DD	Utrecht	132.996	454.305	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Zoete viburnumstraat 21	3545DD	Utrecht	132.985	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Zoete viburnumstraat 23	3545DD	Utrecht	132.980	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Jububestraat 3	3545DE	Utrecht	132.892	454.334	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Jububestraat 5	3545DE	Utrecht	132.889	454.324	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Jububestraat 2	3545DE	Utrecht	132.914	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Jububestraat 4	3545DE	Utrecht	132.912	454.313	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Honingbesstraat 2	3545DK	Utrecht	132.870	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Honingbesstraat 4	3545DK	Utrecht	132.860	454.370	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Honingbesstraat 6	3545DK	Utrecht	132.850	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Honingbesstraat 8	3545DK	Utrecht	132.841	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Honingbesstraat 10	3545DK	Utrecht	132.832	454.376	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Shipovalaan 6	3545DC	Utrecht	132.930	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Shipovalaan 8	3545DC	Utrecht	132.928	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Shipovalaan 10	3545DC	Utrecht	132.927	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Shipovalaan 12	3545DC	Utrecht	132.923	454.446	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
GT	Shipovalaan 14	3545DC Utrecht	132.922	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Shipovalaan 16	3545DC Utrecht	132.920	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Shipovalaan 18	3545DC Utrecht	132.919	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Shipovalaan 20	3545DC Utrecht	132.918	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Shipovalaan 22	3545DC Utrecht	132.917	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Shipovalaan 24	3545DC Utrecht	132.916	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Shipovalaan 26	3545DC Utrecht	132.914	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Shipovalaan 28	3545DC Utrecht	132.909	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Shipovalaan 30	3545DC Utrecht	132.908	454.398	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Shipovalaan 32	3545DC Utrecht	132.907	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Shipovalaan 34	3545DC Utrecht	132.905	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Shipovalaan 36	3545DC Utrecht	132.910	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Shipovalaan 38	3545DC Utrecht	132.915	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Shipovalaan 40	3545DC Utrecht	132.920	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Shipovalaan 42	3545DC Utrecht	132.926	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Shipovalaan 44	3545DC Utrecht	132.940	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Shipovalaan 46	3545DC Utrecht	132.945	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Shipovalaan 48	3545DC Utrecht	132.950	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gL	Shipovalaan 50	3545DC Utrecht	132.955	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Shipovalaan 52	3545DC Utrecht	132.960	454.351	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 54	3545DC Utrecht	132.965	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 56	3545DC Utrecht	132.970	454.346	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 58	3545DC Utrecht	132.975	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 60	3545DC Utrecht	132.979	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Shipovalaan 62	3545DC Utrecht	132.984	454.337	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 64	3545DC Utrecht	132.989	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Veldkersvliet 1	3545DG Utrecht	132.945	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Veldkersvliet 3	3545DG Utrecht	132.958	454.516	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Veldkersvliet 5	3545DG Utrecht	132.964	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Veldkersvliet 7	3545DG Utrecht	132.970	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Veldkersvliet 9	3545DG Utrecht	132.982	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Veldkersvliet 11	3545DG Utrecht	132.976	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Veldkersvliet 13	3545DG Utrecht	132.975	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GA	Veldkersvliet 15	3545DG Utrecht	132.971	454.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GB	Veldkersvliet 17	3545DG Utrecht	132.969	454.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GC	Veldkersvliet 19	3545DG Utrecht	132.966	454.452	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GD	Veldkersvliet 21	3545DG Utrecht	132.964	454.447	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GE	Veldkersvliet 23	3545DG Utrecht	132.963	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GF	Veldkersvliet 25	3545DG Utrecht	132.961	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GG	Veldkersvliet 27	3545DG Utrecht	132.961	454.431	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GH	Veldkersvliet 29	3545DG Utrecht	132.959	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GI	Veldkersvliet 31	3545DG Utrecht	132.958	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GJ	Veldkersvliet 33	3545DG Utrecht	132.957	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GK	Honingbesstraat 1	3545DK Utrecht	132.868	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GL	Honingbesstraat 3	3545DK Utrecht	132.862	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GM	Honingbesstraat 5	3545DK Utrecht	132.856	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GN	Lotusvliet 4	3545DH Utrecht	132.922	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GO	Lotusvliet 6	3545DH Utrecht	132.909	454.517	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GP	Lotusvliet 8	3545DH Utrecht	132.903	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GQ	Lotusvliet 10	3545DH Utrecht	132.892	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GR	Lotusvliet 12	3545DH Utrecht	132.886	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GS	Lotusvliet 14	3545DH Utrecht	132.880	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GT	Lotusvliet 16	3545DH Utrecht	132.874	454.518	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GU	Lotusvliet 18	3545DH Utrecht	132.867	454.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GV	Lotusvliet 20	3545DH Utrecht	132.858	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GW	Lotusvliet 22	3545DH Utrecht	132.850	454.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GX	Lotusvliet 24	3545DH Utrecht	132.847	454.496	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GY	Lotusvliet 26	3545DH Utrecht	132.841	454.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
GZ	Lotusvliet 28	3545DH Utrecht	132.852	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gA	Lotusvliet 30	3545DH Utrecht	132.850	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gB	Lotusvliet 32	3545DH Utrecht	132.849	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gC	Lotusvliet 34	3545DH Utrecht	132.846	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gD	Lotusvliet 36	3545DH Utrecht	132.842	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gE	Lotusvliet 38	3545DH Utrecht	132.840	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gF	Roomappelstraat 1	3545DJ Utrecht	132.910	454.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gG	Roomappelstraat 2	3545DJ Utrecht	132.895	454.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gH	Roomappelstraat 3	3545DJ Utrecht	132.883	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gI	Roomappelstraat 4	3545DJ Utrecht	132.854	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gJ	Roomappelstraat 5	3545DJ Utrecht	132.877	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gK	Roomappelstraat 7	3545DJ Utrecht	132.871	454.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
gL	Shipovalaan 2	3545DC Utrecht	132.939	454.494	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gM	Shipovalaan 4	3545DC Utrecht	132.937	454.488	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gN	Shipovalaan 5	3545DC Utrecht	132.915	454.490	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gO	Shipovalaan 7	3545DC Utrecht	132.913	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gP	Shipovalaan 9	3545DC Utrecht	132.896	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gQ	Shipovalaan 11	3545DC Utrecht	132.891	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gR	Shipovalaan 13	3545DC Utrecht	132.889	454.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gS	Shipovalaan 15	3545DC Utrecht	132.888	454.429	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gT	Shipovalaan 17	3545DC Utrecht	132.886	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gU	Shipovalaan 19	3545DC Utrecht	132.884	454.417	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gV	Shipovalaan 21	3545DC Utrecht	132.882	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gW	Shipovalaan 23	3545DC Utrecht	132.875	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gX	Honingbesstraat 7	3545DK Utrecht	132.838	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gY	Veldkersvliet 35	3545DG Utrecht	132.957	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
gZ	Veldkersvliet 37	3545DG Utrecht	132.969	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Veldkersvliet 39	3545DG Utrecht	132.974	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Veldkersvliet 41	3545DG Utrecht	132.978	454.391	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Veldkersvliet 43	3545DG Utrecht	132.983	454.389	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HD	Veldkersvliet 45	3545DG Utrecht	132.989	454.386	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Veldkersvliet 47	3545DG Utrecht	132.999	454.380	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Veldkersvliet 49	3545DG Utrecht	133.005	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Veldkersvliet 51	3545DG Utrecht	133.053	454.354	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Veldkersvliet 53	3545DG Utrecht	133.071	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Veldkersvliet 55	3545DG Utrecht	133.077	454.341	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Veldkersvliet 57	3545DG Utrecht	133.087	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Veldkersvliet 59	3545DG Utrecht	133.093	454.332	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Veldkersvliet 61	3545DG Utrecht	133.113	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Veldkersvliet 63	3545DG Utrecht	133.111	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Veldkersvliet 65	3545DG Utrecht	133.107	454.304	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Veldkersvliet 67	3545DG Utrecht	133.105	454.298	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Veldkersvliet 69	3545DG Utrecht	133.103	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Veldkersvliet 71	3545DG Utrecht	133.102	454.288	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Veldkersvliet 73	3545DG Utrecht	133.099	454.283	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Zoete viburnumstraat 1	3545DD Utrecht	133.027	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Zoete viburnumstraat 3	3545DD Utrecht	133.022	454.358	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Zoete viburnumstraat 5	3545DD Utrecht	133.020	454.352	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Zoete viburnumstraat 7	3545DD Utrecht	133.018	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Zoete viburnumstraat 9	3545DD Utrecht	133.015	454.343	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Zoete viburnumstraat 11	3545DD Utrecht	133.012	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Zoete viburnumstraat 13	3545DD Utrecht	133.010	454.335	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Zoete viburnumstraat 15	3545DD Utrecht	133.007	454.330	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Zoete viburnumstraat 17	3545DD Utrecht	133.005	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Zoete viburnumstraat 2	3545DD Utrecht	133.048	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Zoete viburnumstraat 4	3545DD Utrecht	133.043	454.338	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Zoete viburnumstraat 6	3545DD Utrecht	133.041	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Zoete viburnumstraat 8	3545DD Utrecht	133.021	454.296	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Zoete viburnumstraat 10	3545DD Utrecht	133.018	454.291	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Zoete viburnumstraat 12	3545DD Utrecht	133.016	454.286	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Zoete viburnumstraat 14	3545DD Utrecht	133.013	454.282	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Shipovalaan 66	3545DC Utrecht	133.025	454.315	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Shipovalaan 68	3545DC Utrecht	133.037	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Shipovalaan 70	3545DC Utrecht	133.042	454.306	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Shipovalaan 72	3545DC Utrecht	133.055	454.301	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Shipovalaan 74	3545DC Utrecht	133.060	454.299	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Shipovalaan 76	3545DC Utrecht	133.072	454.295	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Shipovalaan 78	3545DC Utrecht	133.078	454.293	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Shipovalaan 55	3545DC Utrecht	133.043	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Shipovalaan 57	3545DC Utrecht	133.049	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Persimoenstraat 49	3545DB Utrecht	133.056	454.246	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Persimoenstraat 51	3545DB Utrecht	133.051	454.247	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Persimoenstraat 53	3545DB Utrecht	133.046	454.249	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Persimoenstraat 55	3545DB Utrecht	133.040	454.250	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Persimoenstraat 57	3545DB Utrecht	133.036	454.252	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Persimoenstraat 59	3545DB Utrecht	133.031	454.254	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Persimoenstraat 61	3545DB Utrecht	133.023	454.257	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Persimoenstraat 63	3545DB Utrecht	133.017	454.259	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Persimoenstraat 65	3545DB Utrecht	133.003	454.263	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HA	Persimoenstraat 1	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HB	Persimoenstraat 3	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HC	Persimoenstraat 5	3545DB Utrecht	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
HD	Persimoenstraat 7	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HE	Persimoenstraat 9	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HF	Persimoenstraat 11	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HG	Persimoenstraat 13	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HH	Persimoenstraat 15	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HI	Persimoenstraat 17	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HJ	Persimoenstraat 19	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HK	Persimoenstraat 21	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HL	Persimoenstraat 23	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HM	Persimoenstraat 25	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HN	Persimoenstraat 27	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HO	Persimoenstraat 29	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HP	Persimoenstraat 31	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HQ	Persimoenstraat 33	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HR	Persimoenstraat 35	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HS	Persimoenstraat 37	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HT	Persimoenstraat 39	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HU	Persimoenstraat 41	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HV	Persimoenstraat 43	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HW	Persimoenstraat 45	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HX	Persimoenstraat 47	133.087	454.242	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HY	Donderwolk 25	130.888	455.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
HZ	Donderwolk 27	130.886	455.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hA	Donderwolk 29	130.885	455.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hB	Donderwolk 31	130.884	455.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hC	Donderwolk 50	130.907	455.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hD	Reijerscop 27	128.784	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hE	Sassafraslaan 4	133.123	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hF	Sassafraslaan 6	133.122	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hG	Sassafraslaan 8	133.120	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hH	Sassafraslaan 10	133.119	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hI	Sassafraslaan 12	133.117	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hJ	Sassafraslaan 3	133.099	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hK	Sassafraslaan 5	133.097	454.573	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hL	Sassafraslaan 7	133.095	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hM	Sassafraslaan 9	133.094	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hN	Sassafraslaan 11	133.093	454.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hO	Sassafraslaan 13	133.085	454.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hP	Sassafraslaan 15	133.083	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hQ	Sassafraslaan 17	133.082	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hR	Sassafraslaan 19	133.080	454.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hS	Sassafraslaan 21	133.079	454.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hT	Sassafraslaan 47	133.100	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hU	Sassafraslaan 49	133.104	454.439	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hV	Sassafraslaan 51	133.109	454.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hW	Sassafraslaan 53	133.113	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hX	Sassafraslaan 55	133.118	454.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hY	Sassafraslaan 57	133.122	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
hZ	Sassafraslaan 59	133.126	454.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 61	133.130	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Sassafraslaan 63	133.135	454.421	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Sassafraslaan 65	133.139	454.419	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Sassafraslaan 67	133.144	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Sassafraslaan 69	133.149	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Sassafraslaan 71	133.153	454.413	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Sassafraslaan 73	133.158	454.411	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Sassafraslaan 75	133.163	454.408	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Sassafraslaan 77	133.167	454.406	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Sassafraslaan 42	133.120	454.455	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Sassafraslaan 44	133.125	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Sassafraslaan 46	133.130	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Sassafraslaan 48	133.134	454.445	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Sassafraslaan 50	133.138	454.443	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Sassafraslaan 52	133.143	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Sassafraslaan 54	133.163	454.430	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Sassafraslaan 56	133.168	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Sassafraslaan 58	133.173	454.427	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Sassafraslaan 60	133.179	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Sassafraslaan 62	133.183	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Sassafraslaan 64	133.188	454.420	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	133.193	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	133.052	454.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	133.051	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	133.051	454.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	133.051	454.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	133.050	454.562	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	133.050	454.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	133.049	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	133.048	454.530	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	133.046	454.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	133.042	454.510	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	133.040	454.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	133.039	454.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	133.036	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	133.032	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	133.031	454.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	133.027	454.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	133.025	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	133.022	454.435	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	133.041	454.425	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	133.047	454.422	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	133.059	454.416	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	133.131	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	133.116	454.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	133.115	454.554	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	133.113	454.549	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	133.112	454.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	133.110	454.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	133.108	454.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	133.107	454.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	133.106	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	133.077	454.508	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	133.076	454.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	133.074	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	133.073	454.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	133.072	454.487	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	133.069	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	133.067	454.476	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	133.066	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	133.068	454.453	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	133.073	454.450	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	133.078	454.448	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	133.137	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	133.150	454.612	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	133.155	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	133.169	454.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	133.160	454.578	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	133.159	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	133.156	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	133.153	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	133.151	454.543	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	133.147	454.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	133.146	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	133.142	454.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	133.140	454.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	133.061	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	133.063	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	133.065	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	133.064	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	133.076	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	133.085	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	133.092	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	133.099	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	133.106	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	133.060	454.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	133.062	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	133.064	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	133.063	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	133.076	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	133.085	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
iN	Wilde rucolavliet 31	133.092	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rucolavliet 33	133.099	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rucolavliet 35	133.106	454.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rucolavliet 37	133.059	454.596	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilde rucolavliet 39	133.061	454.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilde rucolavliet 41	133.063	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilde rucolavliet 43	133.063	454.623	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilde rucolavliet 45	133.076	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilde rucolavliet 47	133.084	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilde rucolavliet 49	133.092	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilde rucolavliet 51	133.099	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilde rucolavliet 53	133.106	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilde rucolavliet 55	133.062	454.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wilde rucolavliet 57	133.075	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wilde rucolavliet 59	133.084	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wilde rucolavliet 61	133.092	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wilde rucolavliet 63	133.099	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wilde rucolavliet 65	133.106	454.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Wilde rucolavliet 93	133.135	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Wilde rucolavliet 95	133.141	454.481	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Wilde rucolavliet 97	133.152	454.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Wilde rucolavliet 99	133.157	454.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Wilde rucolavliet 101	133.169	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Wilde rucolavliet 103	133.174	454.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Wilde rucolavliet 105	133.179	454.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Wilde rucolavliet 107	133.183	454.459	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Wilde rucolavliet 109	133.194	454.454	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Wilde rucolavliet 111	133.200	454.451	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Wilde rucolavliet 113	133.211	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Wilde rucolavliet 115	133.216	454.441	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Wilde rucolavliet 117	133.221	454.440	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Wilde rucolavliet 119	133.233	454.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Sassafraslaan 40	133.099	454.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Sassafraslaan 30	133.113	454.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Sassafraslaan 32	133.111	454.489	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Sassafraslaan 34	133.108	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Sassafraslaan 36	133.105	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Sassafraslaan 38	133.102	454.473	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Sassafraslaan 68	133.203	454.414	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Sassafraslaan 70	133.208	454.412	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Sassafraslaan 72	133.213	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Sassafraslaan 74	133.217	454.407	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Sassafraslaan 76	133.222	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Sassafraslaan 78	133.227	454.403	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Sassafraslaan 45	133.088	454.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Sassafraslaan 79	133.176	454.399	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Sassafraslaan 81	133.181	454.396	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Sassafraslaan 83	133.185	454.394	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Sassafraslaan 85	133.190	454.392	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Sassafraslaan 87	133.199	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zoutstruikstraat 1	133.219	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zoutstruikstraat 3	133.217	454.367	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Wilde rijstvlief 110	133.069	454.410	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Wilde rijstvlief 112	133.082	454.405	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Wilde rijstvlief 114	133.088	454.402	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Wilde rijstvlief 116	133.099	454.395	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Wilde rijstvlief 118	133.105	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Wilde rijstvlief 120	133.110	454.390	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Wilde rijstvlief 122	133.115	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Wilde rijstvlief 124	133.128	454.381	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Wilde rijstvlief 126	133.133	454.377	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Wilde rijstvlief 128	133.145	454.372	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Wilde rijstvlief 130	133.151	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Wilde rijstvlief 132	133.164	454.363	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Wilde rijstvlief 134	133.169	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Wilde rijstvlief 136	133.181	454.353	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Wilde rijstvlief 138	133.187	454.350	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Wilde rijstvlief 140	133.192	454.347	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Wilde rijstvlief 142	133.198	454.344	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Wilde rijstvlief 144	133.203	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
IF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	133.209	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	133.260	454.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	133.271	454.428	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	133.277	454.424	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	133.289	454.415	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	133.284	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	133.283	454.387	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	133.279	454.373	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	133.277	454.368	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	133.275	454.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	133.271	454.348	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	133.270	454.342	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	133.265	454.329	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	133.264	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	133.260	454.309	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	133.258	454.303	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	133.255	454.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	133.250	454.262	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	133.233	454.268	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	133.228	454.271	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	133.222	454.274	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	133.204	454.284	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	133.253	454.409	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	133.251	454.404	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	133.247	454.393	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	133.245	454.388	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	133.244	454.383	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	133.243	454.378	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	133.241	454.371	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	133.239	454.366	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	133.238	454.360	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	133.236	454.355	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	133.234	454.345	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	133.233	454.339	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	133.229	454.326	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	133.215	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	133.201	454.310	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	129.691	454.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	129.690	454.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	132.894	454.237	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	131.004	454.449	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	133.347	454.323	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	133.352	454.321	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	133.357	454.320	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	133.363	454.318	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?P	Hickorylaan 246	133.368	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hickorylaan 248	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hickorylaan 250	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hickorylaan 252	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hickorylaan 254	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hickorylaan 256	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hickorylaan 258	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hickorylaan 260	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hickorylaan 262	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hickorylaan 264	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Hickorylaan 266	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JA	Hickorylaan 268	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JB	Hickorylaan 270	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JC	Hickorylaan 272	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JD	Hickorylaan 274	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JE	Hickorylaan 276	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JF	Hickorylaan 278	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JG	Hickorylaan 280	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JH	Hickorylaan 282	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JI	Hickorylaan 284	133.336	454.281	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JJ	Hickorylaan 286	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JK	Hickorylaan 288	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JL	Hickorylaan 290	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JM	Hickorylaan 292	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JN	Hickorylaan 294	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JO	Hickorylaan 296	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JP	Hickorylaan 298	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JQ	Hickorylaan 300	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JR	Hickorylaan 302	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JS	Hickorylaan 304	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JT	Hickorylaan 306	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JU	Hickorylaan 308	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JV	Hickorylaan 310	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JW	Hickorylaan 312	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JX	Hickorylaan 314	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JY	Hickorylaan 316	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
JZ	Hickorylaan 318	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jA	Hickorylaan 320	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jB	Hickorylaan 322	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jC	Hickorylaan 324	133.340	454.280	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jD	Hickorylaan 326	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jE	Hickorylaan 328	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jF	Hickorylaan 330	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jG	Hickorylaan 332	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jH	Hickorylaan 334	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jI	Hickorylaan 336	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jJ	Hickorylaan 338	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jK	Hickorylaan 340	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jL	Hickorylaan 342	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jM	Hickorylaan 344	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jN	Hickorylaan 346	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jO	Hickorylaan 348	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jP	Hickorylaan 350	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jQ	Hickorylaan 352	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jR	Hickorylaan 354	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jS	Hickorylaan 356	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jT	Hickorylaan 358	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jU	Hickorylaan 360	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jV	Hickorylaan 362	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jW	Hickorylaan 364	133.345	454.279	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jX	Hickorylaan 366	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jY	Hickorylaan 368	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
jZ	Hickorylaan 370	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KA	Hickorylaan 372	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KB	Hickorylaan 374	133.350	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KC	Hickorylaan 376	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KD	Hickorylaan 378	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KE	Hickorylaan 380	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KF	Hickorylaan 382	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KG	Hickorylaan 384	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	133.349	454.278	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	133.356	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
KK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	133.355	454.276	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	131.222	454.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	132.754	454.374	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	132.750	454.361	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	132.746	454.349	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kP	Fladderiepvliet 25	3545AJ Utrecht	132.847	454.582	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kQ	Fladderiepvliet 27	3545AJ Utrecht	132.860	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kR	Fladderiepvliet 29	3545AJ Utrecht	132.866	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kS	Fladderiepvliet 31	3545AJ Utrecht	132.880	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kT	Fladderiepvliet 33	3545AJ Utrecht	132.886	454.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kU	Fladderiepvliet 35	3545AJ Utrecht	132.892	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kV	Fladderiepvliet 37	3545AJ Utrecht	132.898	454.580	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kW	Fladderiepvliet 39	3545AJ Utrecht	132.911	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kX	Fladderiepvliet 41	3545AJ Utrecht	132.917	454.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kY	Fladderiepvliet 43	3545AJ Utrecht	132.938	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
kZ	Fladderiepvliet 45	3545AJ Utrecht	132.944	454.593	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Fladderiepvliet 47	3545AJ Utrecht	132.946	454.599	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Fladderiepvliet 49	3545AJ Utrecht	132.948	454.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Fladderiepvliet 51	3545AJ Utrecht	132.949	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Fladderiepvliet 53	3545AJ Utrecht	132.951	454.616	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Fladderiepvliet 55	3545AJ Utrecht	132.985	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Fladderiepvliet 57	3545AJ Utrecht	132.988	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Fladderiepvliet 59	3545AJ Utrecht	132.989	454.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Fladderiepvliet 61	3545AJ Utrecht	132.989	454.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Fladderiepvliet 63	3545AJ Utrecht	132.990	454.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	132.870	454.621	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	132.874	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	132.876	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	132.879	454.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	132.881	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Hibiscusstraat 6	3545AH Utrecht	132.885	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Hibiscusstraat 7	3545AH Utrecht	132.887	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Hibiscusstraat 8	3545AH Utrecht	132.891	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Hibiscusstraat 9	3545AH Utrecht	132.892	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Hibiscusstraat 10	3545AH Utrecht	132.905	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Hibiscusstraat 11	3545AH Utrecht	132.905	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Hibiscusstraat 12	3545AH Utrecht	132.911	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Hibiscusstraat 13	3545AH Utrecht	132.910	454.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Hibiscusstraat 14	3545AH Utrecht	132.924	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Hibiscusstraat 15	3545AH Utrecht	132.915	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Hibiscusstraat 16	3545AH Utrecht	132.929	454.644	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?Z	Hibiscusstraat 17	132.921	454.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Hibiscusstraat 18	132.935	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Hibiscusstraat 20	132.940	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Hibiscusstraat 22	132.955	454.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Hibiscusstraat 24	132.961	454.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Pecanlaan 9	132.859	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Pecanlaan 11	132.865	454.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Pecanlaan 13	132.878	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Pecanlaan 15	132.884	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Pecanlaan 17	132.889	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Pecanlaan 19	132.895	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Pecanlaan 21	132.909	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Pecanlaan 23	132.915	454.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Pecanlaan 25	132.928	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Pecanlaan 27	132.933	454.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Pecanlaan 29	132.938	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Pecanlaan 31	132.944	454.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Pecanlaan 33	132.957	454.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Pecanlaan 35	132.963	454.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Zingiberstraat 2	132.855	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Zingiberstraat 4	132.854	454.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Zingiberstraat 6	132.851	454.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Zingiberstraat 8	132.850	454.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Fladderiepvlief 7	132.779	454.525	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Fladderiepvlief 9	132.787	454.542	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Fladderiepvlief 11	132.790	454.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Fladderiepvlief 13	132.796	454.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Fladderiepvlief 15	132.799	454.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Fladderiepvlief 17	132.802	454.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Fladderiepvlief 19	132.805	454.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Fladderiepvlief 21	132.815	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Fladderiepvlief 23	132.821	454.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Zingiberstraat 1	132.829	454.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Zingiberstraat 3	132.828	454.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Zingiberstraat 5	132.828	454.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Zingiberstraat 7	132.827	454.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Zingiberstraat 9	132.827	454.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Zingiberstraat 11	132.825	454.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Zingiberstraat 13	132.825	454.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Zingiberstraat 15	132.824	454.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Daslookstraat 2	132.918	454.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Daslookstraat 4	132.920	454.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Daslookstraat 6	132.922	454.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Daslookstraat 8	132.924	454.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Daslookstraat 12	132.943	454.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Daslookstraat 14	132.949	454.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Daslookstraat 16	132.954	454.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Daslookstraat 18	132.960	454.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Daslookstraat 20	132.966	454.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Daslookstraat 24	132.988	454.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Daslookstraat 26	132.986	454.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Daslookstraat 28	132.982	454.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Daslookstraat 30	132.980	454.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Daslookstraat 32	132.979	454.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Akeleistraat 1	132.867	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Akeleistraat 3	132.865	454.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Akeleistraat 5	132.864	454.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Akeleistraat 7	132.862	454.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Akeleistraat 9	132.861	454.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Akeleistraat 11	132.857	454.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Akeleistraat 13	132.856	454.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Akeleistraat 15	132.855	454.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Akeleistraat 17	132.848	454.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Monardastraat 9	132.941	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Monardastraat 11	132.945	454.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Monardastraat 13	132.951	454.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Monardastraat 15	132.956	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Daslookstraat 10	132.930	454.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Nedereindseweg 549	129.958	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Nedereindseweg 561a	129.635	452.545	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
LR	Nedereindseweg 561	3402PT IJsselstein	129.640	452.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Nedereindseweg 563	3402PT IJsselstein	129.598	452.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Noord IJsseldijk 28	3402PH IJsselstein	129.351	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Noord IJsseldijk 123	3402PG IJsselstein	129.267	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Abraham Kuyperspark 83	3437JB Nieuwegein	133.928	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Abraham Kuyperspark 84	3437JB Nieuwegein	133.920	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Abraham Kuyperspark 85	3437JB Nieuwegein	133.908	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Abraham Kuyperspark 86	3437JB Nieuwegein	133.901	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Abraham Kuyperspark 87	3437JB Nieuwegein	133.894	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Abraham Kuyperspark 88	3437JB Nieuwegein	133.887	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Abraham Kuyperspark 89	3437JB Nieuwegein	133.880	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Abraham Kuyperspark 93	3437JB Nieuwegein	133.927	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Abraham Kuyperspark 94	3437JB Nieuwegein	133.920	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Abraham Kuyperspark 95	3437JB Nieuwegein	133.908	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Abraham Kuyperspark 96	3437JB Nieuwegein	133.901	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Abraham Kuyperspark 97	3437JB Nieuwegein	133.894	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Abraham Kuyperspark 98	3437JB Nieuwegein	133.887	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Abraham Kuyperspark 99	3437JB Nieuwegein	133.880	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Abraham Kuyperspark 103	3437JB Nieuwegein	133.927	451.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Abraham Kuyperspark 104	3437JB Nieuwegein	133.920	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Abraham Kuyperspark 105	3437JB Nieuwegein	133.908	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Abraham Kuyperspark 106	3437JB Nieuwegein	133.901	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Abraham Kuyperspark 107	3437JB Nieuwegein	133.894	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Abraham Kuyperspark 108	3437JB Nieuwegein	133.887	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Abraham Kuyperspark 109	3437JB Nieuwegein	133.879	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Abraham Kuyperspark 110	3437JC Nieuwegein	133.866	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Abraham Kuyperspark 111	3437JC Nieuwegein	133.859	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Abraham Kuyperspark 112	3437JC Nieuwegein	133.843	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Abraham Kuyperspark 113	3437JC Nieuwegein	133.856	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Abraham Kuyperspark 114	3437JC Nieuwegein	133.856	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Abraham Kuyperspark 115	3437JC Nieuwegein	133.858	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Abraham Kuyperspark 116	3437JC Nieuwegein	133.858	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Abraham Kuyperspark 117	3437JC Nieuwegein	133.859	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Abraham Kuyperspark 118	3437JC Nieuwegein	133.872	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Abraham Kuyperspark 119	3437JC Nieuwegein	133.865	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Abraham Kuyperspark 120	3437JC Nieuwegein	133.858	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LB	Abraham Kuyperspark 121	3437JC Nieuwegein	133.851	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Abraham Kuyperspark 122	3437JC Nieuwegein	133.843	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Abraham Kuyperspark 123	3437JC Nieuwegein	133.853	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Abraham Kuyperspark 124	3437JC Nieuwegein	133.853	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Abraham Kuyperspark 125	3437JC Nieuwegein	133.854	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Abraham Kuyperspark 126	3437JC Nieuwegein	133.854	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Abraham Kuyperspark 127	3437JC Nieuwegein	133.855	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Abraham Kuyperspark 128	3437JC Nieuwegein	133.856	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Abraham Kuyperspark 129	3437JC Nieuwegein	133.856	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Abraham Kuyperspark 130	3437JC Nieuwegein	133.857	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Abraham Kuyperspark 131	3437JC Nieuwegein	133.872	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	133.865	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	133.858	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	133.928	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	133.921	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	133.908	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	133.902	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	133.887	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	133.880	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	133.928	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	133.920	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	133.908	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	133.901	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	133.894	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	133.887	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	133.880	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	133.847	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	133.847	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	133.848	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	133.848	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	133.849	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	133.921	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	133.941	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	133.935	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	133.929	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	133.923	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	133.917	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	133.911	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	133.905	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	133.899	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	133.941	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	133.934	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	133.928	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	133.923	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	133.917	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	133.910	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	133.905	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	133.899	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	133.940	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	133.934	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	133.928	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	133.922	451.769	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	133.916	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	133.910	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	133.904	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	133.898	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	133.851	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	133.843	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	133.850	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	133.851	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	133.851	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	133.852	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	133.852	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	133.853	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	133.854	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	133.854	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	133.872	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	133.865	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	133.858	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	133.850	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	133.843	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	133.847	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	133.848	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	133.849	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	133.849	451.760	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	133.850	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	133.850	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	133.851	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	133.852	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	133.872	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	133.865	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	133.858	451.714	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	133.850	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	133.843	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	133.845	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	133.845	451.746	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	133.846	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	134.372	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	134.392	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	134.376	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	134.396	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	133.684	451.501	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	133.674	451.502	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	133.666	451.503	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	133.759	451.432	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	134.235	452.172	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	134.251	452.336	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	134.260	452.362	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	134.323	452.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	133.840	451.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	133.699	451.607	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	133.694	451.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	133.689	451.611	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	133.683	451.613	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
LB	Galecopperlaan 49	3437NA	Nieuwegein	133.678	451.615	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LC	Galecopperlaan 51	3437NA	Nieuwegein	133.673	451.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LD	Galecopperlaan 53	3437NA	Nieuwegein	133.668	451.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LE	Galecopperlaan 55	3437NA	Nieuwegein	133.663	451.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LF	Galecopperlaan 57	3437NA	Nieuwegein	133.658	451.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LG	Galecopperlaan 59	3437NA	Nieuwegein	133.653	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LH	Galecopperlaan 61	3437NA	Nieuwegein	133.648	451.626	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LI	Galecopperlaan 63	3437NA	Nieuwegein	133.643	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL	Nieuwegein	133.765	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL	Nieuwegein	133.750	451.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL	Nieuwegein	133.790	451.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL	Nieuwegein	133.790	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL	Nieuwegein	133.789	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL	Nieuwegein	133.789	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL	Nieuwegein	133.788	451.479	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL	Nieuwegein	133.780	451.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL	Nieuwegein	133.772	451.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL	Nieuwegein	133.766	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG	Nieuwegein	133.636	451.604	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH	Nieuwegein	133.581	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK	Nieuwegein	133.806	451.557	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK	Nieuwegein	133.806	451.552	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK	Nieuwegein	133.801	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK	Nieuwegein	133.800	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK	Nieuwegein	133.799	451.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK	Nieuwegein	133.798	451.532	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK	Nieuwegein	133.798	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK	Nieuwegein	133.797	451.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK	Nieuwegein	133.796	451.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK	Nieuwegein	133.795	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK	Nieuwegein	133.794	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK	Nieuwegein	133.794	451.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK	Nieuwegein	133.793	451.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IK	Gerard ter Borchhage 28	3437KK	Nieuwegein	133.792	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IL	Gerard ter Borchhage 30	3437KK	Nieuwegein	133.792	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IM	Gerard ter Borchhage 32	3437KK	Nieuwegein	133.791	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IN	Gerard ter Borchhage 34	3437KL	Nieuwegein	133.801	451.512	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IO	Gerard ter Borchhage 36	3437KL	Nieuwegein	133.800	451.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IP	Gerard ter Borchhage 38	3437KL	Nieuwegein	133.799	451.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IQ	Ferdinand Bolhage 3	3437NG	Nieuwegein	133.633	451.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IR	Ferdinand Bolhage 4	3437NH	Nieuwegein	133.580	451.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IS	Ferdinand Bolhage 5	3437NG	Nieuwegein	133.632	451.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IT	Ferdinand Bolhage 6	3437NH	Nieuwegein	133.578	451.614	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IU	Ferdinand Bolhage 7	3437NG	Nieuwegein	133.630	451.589	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IV	Ferdinand Bolhage 8	3437NH	Nieuwegein	133.576	451.609	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IW	Ferdinand Bolhage 9	3437NG	Nieuwegein	133.620	451.567	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IX	Ferdinand Bolhage 10	3437NH	Nieuwegein	133.568	451.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IY	Ferdinand Bolhage 11	3437NG	Nieuwegein	133.619	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
IZ	Ferdinand Bolhage 12	3437NH	Nieuwegein	133.566	451.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Ferdinand Bolhage 13	3437NG	Nieuwegein	133.617	451.556	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Ferdinand Bolhage 14	3437NH	Nieuwegein	133.565	451.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Ferdinand Bolhage 15	3437NG	Nieuwegein	133.616	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Ferdinand Bolhage 16	3437NH	Nieuwegein	133.563	451.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Ferdinand Bolhage 17	3437NG	Nieuwegein	133.615	451.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Ferdinand Bolhage 18	3437NH	Nieuwegein	133.561	451.565	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Ferdinand Bolhage 19	3437NG	Nieuwegein	133.613	451.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Ferdinand Bolhage 20	3437NH	Nieuwegein	133.559	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Ferdinand Bolhage 21	3437NG	Nieuwegein	133.611	451.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Ferdinand Bolhage 22	3437NH	Nieuwegein	133.558	451.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Ferdinand Bolhage 23	3437NG	Nieuwegein	133.610	451.531	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Ferdinand Bolhage 25	3437NG	Nieuwegein	133.608	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Gerard ter Borchhage 40	3437KL	Nieuwegein	133.799	451.491	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Gerard ter Borchhage 46	3437KL	Nieuwegein	133.779	451.456	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Gerard ter Borchhage 48	3437KL	Nieuwegein	133.772	451.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Gerard ter Borchhage 50	3437KL	Nieuwegein	133.765	451.457	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Gerard ter Borchhage 52	3437KL	Nieuwegein	133.758	451.458	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Gerard ter Borchhage 54	3437KL	Nieuwegein	133.795	451.505	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Gerard ter Borchhage 56	3437KL	Nieuwegein	133.794	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
NT	Gerard ter Borchhage 58	3437KL Nieuwegein	133.794	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Gerard ter Borchhage 60	3437KL Nieuwegein	133.793	451.485	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Gerard ter Borchhage 62	3437KL Nieuwegein	133.793	451.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Gerard ter Borchhage 68	3437KL Nieuwegein	133.779	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Gerard ter Borchhage 70	3437KL Nieuwegein	133.772	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	█ van Dyckhage 1	3437NJ Nieuwegein	133.531	451.600	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	█ van Dyckhage 2	3437NJ Nieuwegein	133.498	451.597	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	█ van Dyckhage 3	3437NJ Nieuwegein	133.530	451.595	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	█ van Dyckhage 5	3437NJ Nieuwegein	133.528	451.590	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	█ van Dyckhage 7	3437NJ Nieuwegein	133.527	451.585	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	█ van Dyckhage 9	3437NJ Nieuwegein	133.525	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Frederik van Eedenhove 1	3438PV Nieuwegein	134.311	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Frederik van Eedenhove 3	3438PV Nieuwegein	134.307	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Frederik van Eedenhove 5	3438PV Nieuwegein	134.304	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Frederik van Eedenhove 7	3438PV Nieuwegein	134.300	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Frederik van Eedenhove 9	3438PV Nieuwegein	134.316	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Frederik van Eedenhove 11	3438PV Nieuwegein	134.320	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Frederik van Eedenhove 13	3438PV Nieuwegein	134.324	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Frederik van Eedenhove 15	3438PV Nieuwegein	134.328	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Frederik van Eedenhove 17	3438PV Nieuwegein	134.332	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Johannes Vermeerhage 1	3437NL Nieuwegein	133.453	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Johannes Vermeerhage 2	3437NL Nieuwegein	133.446	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Jeroen Boschhage 1	3437KN Nieuwegein	133.771	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Jeroen Boschhage 2	3437KN Nieuwegein	133.771	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Jeroen Boschhage 3	3437KN Nieuwegein	133.770	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Jeroen Boschhage 5	3437KN Nieuwegein	133.750	451.538	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Jeroen Boschhage 6	3437KN Nieuwegein	133.750	451.546	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Jeroen Boschhage 7	3437KN Nieuwegein	133.750	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Jeroen Boschhage 8	3437KN Nieuwegein	133.751	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	133.765	451.558	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	133.764	451.551	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	133.764	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	133.761	451.433	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	133.656	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	133.654	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	133.653	451.544	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	133.651	451.539	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	133.649	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	133.648	451.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	133.646	451.524	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	133.644	451.519	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	133.642	451.515	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	133.641	451.509	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	133.687	451.570	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	133.681	451.572	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	133.676	451.574	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	133.671	451.575	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	133.665	451.577	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	133.660	451.579	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	133.655	451.581	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	133.650	451.583	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	133.156	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	133.085	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	133.182	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	133.093	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	133.201	452.188	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	133.218	452.232	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	133.265	452.618	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	133.281	452.444	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	133.265	452.436	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	133.287	452.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	133.439	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	133.424	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	133.420	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	133.416	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	133.411	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	133.406	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	133.402	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	133.397	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	133.393	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	133.388	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	133.383	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	133.379	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	133.374	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	133.369	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Pieter de Hooghage 1	3437NX Nieuwegein	133.589	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Pieter de Hooghage 3	3437NX Nieuwegein	133.583	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Pieter de Hooghage 5	3437NX Nieuwegein	133.578	451.652	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Pieter de Hooghage 7	3437NX Nieuwegein	133.573	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Pieter de Hooghage 9	3437NX Nieuwegein	133.568	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Pieter de Hooghage 11	3437NX Nieuwegein	133.563	451.657	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Pieter de Hooghage 13	3437NX Nieuwegein	133.555	451.661	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Pieter de Hooghage 15	3437NX Nieuwegein	133.550	451.662	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Pieter de Hooghage 17	3437NX Nieuwegein	133.544	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Pieter de Hooghage 19	3437NX Nieuwegein	133.539	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NA	Pieter de Hooghage 21	3437NX Nieuwegein	133.534	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NB	Pieter de Hooghage 23	3437NX Nieuwegein	133.529	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	133.556	451.617	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	133.551	451.619	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	133.546	451.620	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	133.542	451.622	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	133.537	451.624	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	133.532	451.625	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	133.527	451.627	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	133.522	451.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	133.518	451.630	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	133.509	451.633	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	133.505	451.635	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	133.500	451.637	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	133.495	451.638	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	133.490	451.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	133.485	451.642	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	133.480	451.643	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	133.475	451.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	133.471	451.646	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	133.466	451.648	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	133.462	451.650	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	133.457	451.651	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	133.452	451.653	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	133.448	451.654	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	133.444	451.656	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nA	Pieter de Hooghage 25	3437NX Nieuwegein	133.524	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nB	Pieter de Hooghage 27	3437NX Nieuwegein	133.519	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nC	Pieter de Hooghage 29	3437NX Nieuwegein	133.514	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nD	Pieter de Hooghage 31	3437NX Nieuwegein	133.509	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nE	Pieter de Hooghage 33	3437NX Nieuwegein	133.504	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nF	Pieter de Hooghage 35	3437NX Nieuwegein	133.499	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nG	Pieter de Hooghage 37	3437NX Nieuwegein	133.494	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nH	Pieter de Hooghage 39	3437NX Nieuwegein	133.483	451.686	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nI	Pieter de Hooghage 41	3437NX Nieuwegein	133.478	451.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nJ	Pieter de Hooghage 43	3437NX Nieuwegein	133.473	451.690	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nK	Pieter de Hooghage 45	3437NX Nieuwegein	133.468	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nL	Pieter de Hooghage 47	3437NX Nieuwegein	133.463	451.693	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nM	Pieter de Hooghage 49	3437NX Nieuwegein	133.457	451.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nN	Pieter de Hooghage 51	3437NZ Nieuwegein	133.434	451.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nO	Pieter de Hooghage 53	3437NZ Nieuwegein	133.429	451.705	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nP	Pieter de Hooghage 55	3437NZ Nieuwegein	133.424	451.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nQ	Pieter de Hooghage 57	3437NZ Nieuwegein	133.419	451.709	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nR	Pieter de Hooghage 59	3437NZ Nieuwegein	133.414	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nS	Pieter de Hooghage 61	3437NZ Nieuwegein	133.409	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nT	Pieter de Hooghage 63	3437NZ Nieuwegein	133.398	451.717	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nU	Pieter de Hooghage 65	3437NZ Nieuwegein	133.393	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nV	Pieter de Hooghage 67	3437NZ Nieuwegein	133.388	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nW	Pieter de Hooghage 69	3437NZ Nieuwegein	133.383	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nX	Pieter de Hooghage 71	3437NZ Nieuwegein	133.378	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nY	Pieter de Hooghage 73	3437NZ Nieuwegein	133.373	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
nZ	Pieter de Hooghage 75	3437NZ Nieuwegein	133.367	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Pieter de Hooghage 77	3437NZ Nieuwegein	133.362	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Pieter de Hooghage 79	3437NZ Nieuwegein	133.357	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Pieter de Hooghage 81	3437NZ Nieuwegein	133.352	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?D	Pieter de Hooghpage 83	133.347	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Pieter de Hooghpage 85	133.342	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Pieter de Hooghpage 87	133.337	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Pieter de Hooghpage 89	133.328	451.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Pieter de Hooghpage 91	133.323	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Pieter de Hooghpage 93	133.318	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Pieter de Hooghpage 95	133.313	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Pieter de Hooghpage 97	133.308	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Pieter de Hooghpage 99	133.303	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon de Vliegerhage 49	133.736	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon de Vliegerhage 51	133.743	451.460	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon de Vliegerhage 53	133.716	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon de Vliegerhage 55	133.715	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon de Vliegerhage 57	133.714	451.500	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon de Vliegerhage 59	133.714	451.493	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon de Vliegerhage 61	133.713	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon de Vliegerhage 63	133.707	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon de Vliegerhage 65	133.715	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon de Vliegerhage 67	133.722	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon de Vliegerhage 69	133.729	451.466	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon de Vliegerhage 71	133.736	451.465	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon de Vliegerhage 73	133.743	451.464	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon de Vliegerhage 75	133.720	451.513	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon de Vliegerhage 77	133.719	451.506	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Simon de Vliegerhage 79	133.719	451.499	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Simon de Vliegerhage 81	133.718	451.492	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Simon de Vliegerhage 83	133.718	451.486	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Simon de Vliegerhage 85	133.708	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon de Vliegerhage 87	133.715	451.472	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon de Vliegerhage 89	133.722	451.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon de Vliegerhage 91	133.729	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon de Vliegerhage 93	133.737	451.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Simon de Vliegerhage 95	133.744	451.469	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Simon de Vliegerhage 97	133.751	451.468	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Simon de Vliegerhage 1	133.715	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon de Vliegerhage 3	133.715	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon de Vliegerhage 5	133.720	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon de Vliegerhage 7	133.720	451.561	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon de Vliegerhage 9	133.719	451.548	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon de Vliegerhage 11	133.718	451.541	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon de Vliegerhage 13	133.717	451.534	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon de Vliegerhage 15	133.717	451.527	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon de Vliegerhage 17	133.716	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon de Vliegerhage 19	133.726	451.564	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon de Vliegerhage 21	133.726	451.560	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon de Vliegerhage 23	133.724	451.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon de Vliegerhage 25	133.723	451.540	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon de Vliegerhage 27	133.722	451.533	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon de Vliegerhage 29	133.722	451.526	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon de Vliegerhage 31	133.721	451.520	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Simon de Vliegerhage 33	133.712	451.528	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Simon de Vliegerhage 35	133.711	451.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Simon de Vliegerhage 37	133.711	451.514	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Simon de Vliegerhage 39	133.710	451.507	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon de Vliegerhage 41	133.707	451.463	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon de Vliegerhage 43	133.714	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon de Vliegerhage 45	133.722	451.462	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon de Vliegerhage 47	133.729	451.461	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Willem Klooshove 20	134.468	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Willem Klooshove 21	134.464	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Willem Klooshove 22	134.459	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Willem Klooshove 23	134.455	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Willem Klooshove 24	134.451	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Willem Klooshove 25	134.447	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Willem Klooshove 26	134.442	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Willem Klooshove 27	134.438	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Willem Klooshove 28	134.434	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Willem Klooshove 29	134.430	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Willem Klooshove 30	134.426	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Willem Klooshove 31	134.422	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?V	Willem Klooshove 32	134.418	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Willem Klooshove 33	134.414	451.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Willem Klooshove 34	134.409	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Willem Klooshove 35	134.389	451.961	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Willem Klooshove 36	134.385	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Willem Klooshove 37	134.381	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Willem Klooshove 38	134.377	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Willem Klooshove 39	134.373	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Willem Klooshove 40	134.369	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Willem Klooshove 41	134.364	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Willem Klooshove 42	134.360	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Willem Klooshove 43	134.356	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Willem Klooshove 44	134.352	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Willem Klooshove 45	134.348	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Willem Klooshove 46	134.344	452.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Willem Klooshove 47	134.340	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Willem Klooshove 48	134.335	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Willem Klooshove 49	134.331	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Willem Klooshove 50	134.327	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Anne de Vrieshove 33	133.812	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Anne de Vrieshove 34	133.807	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Anne de Vrieshove 35	133.801	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Anne de Vrieshove 36	133.796	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Anne de Vrieshove 37	133.791	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Anne de Vrieshove 38	133.785	452.108	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Anne de Vrieshove 39	133.777	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Anne de Vrieshove 40	133.772	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Anne de Vrieshove 41	133.766	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Anne de Vrieshove 42	133.760	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Anne de Vrieshove 43	133.755	452.110	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Anne de Vrieshove 44	133.750	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Anne de Vrieshove 45	133.745	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Anne de Vrieshove 46	133.739	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Anne de Vrieshove 47	133.734	452.112	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Anne de Vrieshove 48	133.729	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Anne de Vrieshove 49	133.723	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Anne de Vrieshove 50	133.718	452.113	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Anne de Vrieshove 51	133.713	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Anne de Vrieshove 52	133.707	452.114	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Anne de Vrieshove 53	133.703	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Anne de Vrieshove 54	133.703	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Anne de Vrieshove 55	133.703	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Anne de Vrieshove 56	133.702	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Antoon Coolenhove 1	133.998	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Antoon Coolenhove 2	134.000	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Martinus Nijhoffhove 48	133.968	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Gerard Bruninghove 26	133.854	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Gerard Bruninghove 27	133.843	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Gerard Bruninghove 28	133.855	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Hendrik Marsmanhove 1	133.824	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Hendrik Marsmanhove 3	133.824	451.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Hendrik Marsmanhove 5	133.825	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Hendrik Marsmanhove 7	133.825	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Hendrik Marsmanhove 9	133.850	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Hendrik Marsmanhove 11	133.857	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Hendrik Marsmanhove 13	133.863	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Hendrik Marsmanhove 15	133.868	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Hendrik Marsmanhove 17	133.869	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Hendrik Marsmanhove 19	133.869	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Hendrik Marsmanhove 21	133.870	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Martinus Nijhoffhove 50	133.968	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Martinus Nijhoffhove 52	133.969	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Martinus Nijhoffhove 54	133.970	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Martinus Nijhoffhove 56	133.970	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Martinus Nijhoffhove 58	133.971	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Martinus Nijhoffhove 60	133.971	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Martinus Nijhoffhove 62	133.972	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Martinus Nijhoffhove 64	133.972	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Martinus Nijhoffhove 66	133.973	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Martinus Nijhoffhove 68	133.973	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ON	Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein	134.148	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein	134.153	452.076	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein	134.159	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein	134.164	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein	134.169	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	134.175	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	134.180	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	134.186	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	134.191	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	134.197	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	134.202	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	134.208	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	134.213	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	133.782	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	133.799	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oF	Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	134.266	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	134.279	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	134.267	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	133.871	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	133.875	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.960	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	133.876	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	133.877	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	133.872	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	133.867	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	133.848	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	133.849	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	133.850	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	133.876	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	133.875	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	133.874	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OA	Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	133.996	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OB	Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	133.996	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OC	Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.832	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OD	Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OE	Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	133.890	451.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OF	Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	133.891	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OG	Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OH	Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	133.892	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OI	Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OJ	Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	133.894	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OK	Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OL	Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	133.895	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OM	Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	133.898	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ON	Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OO	Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	133.899	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OP	Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	133.900	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OQ	Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OR	Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	133.901	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OS	Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OT	Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	133.906	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OU	Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	133.907	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OV	Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	133.908	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OW	Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OX	Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	133.892	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OY	Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	133.891	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
OZ	Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	133.890	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oA	Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	134.007	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oB	Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	134.010	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oC	Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	133.990	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oD	Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	133.984	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	133.979	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	133.973	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	133.968	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	133.963	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	133.957	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	133.952	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	133.947	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	133.941	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	133.929	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	133.923	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	133.918	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	133.913	452.057	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	133.907	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	133.902	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	133.896	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	133.891	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	133.869	452.061	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	133.997	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	133.997	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	133.997	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	133.998	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	133.998	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	134.002	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	134.002	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	134.003	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	133.870	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	133.871	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	133.845	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	133.844	452.064	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	133.822	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	133.816	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	133.811	452.066	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	133.805	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	133.800	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	133.795	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	133.789	452.068	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	133.784	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	133.772	452.069	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	133.766	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	133.761	452.070	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	133.755	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	133.750	452.071	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	133.745	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	133.739	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
CEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	133.681	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	133.682	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œD	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	133.683	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	134.003	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	134.004	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	134.004	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	134.005	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	134.006	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	134.006	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	134.006	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	134.007	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	134.008	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	134.008	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	134.008	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	134.012	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	134.012	452.060	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	133.684	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	133.685	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	133.686	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	133.734	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
œX	Herman de Manhove 88	3437ZD	Nieuwegein	133.728	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œY	Herman de Manhove 90	3437ZD	Nieuwegein	133.723	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
œZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ	Nieuwegein	133.788	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE	Nieuwegein	133.686	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE	Nieuwegein	133.687	451.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE	Nieuwegein	133.687	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE	Nieuwegein	133.688	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE	Nieuwegein	133.688	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE	Nieuwegein	133.689	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE	Nieuwegein	133.689	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE	Nieuwegein	133.691	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE	Nieuwegein	133.692	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE	Nieuwegein	133.693	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE	Nieuwegein	133.693	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE	Nieuwegein	133.694	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE	Nieuwegein	133.694	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE	Nieuwegein	133.695	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE	Nieuwegein	133.695	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE	Nieuwegein	133.696	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE	Nieuwegein	133.697	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE	Nieuwegein	133.697	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE	Nieuwegein	133.698	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE	Nieuwegein	133.698	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE	Nieuwegein	133.699	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE	Nieuwegein	133.699	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA	Nieuwegein	133.618	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB	Nieuwegein	133.638	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB	Nieuwegein	133.638	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB	Nieuwegein	133.639	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB	Nieuwegein	133.639	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG	Nieuwegein	133.716	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG	Nieuwegein	133.717	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG	Nieuwegein	133.718	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG	Nieuwegein	133.718	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG	Nieuwegein	133.719	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG	Nieuwegein	133.719	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG	Nieuwegein	133.719	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG	Nieuwegein	133.720	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG	Nieuwegein	133.720	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG	Nieuwegein	133.721	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG	Nieuwegein	133.722	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG	Nieuwegein	133.722	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG	Nieuwegein	133.723	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG	Nieuwegein	133.723	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG	Nieuwegein	133.724	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS	Nieuwegein	133.905	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Colijnpark 1	3437JG	Nieuwegein	133.821	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Colijnpark 2	3437JG	Nieuwegein	133.820	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 3	3437JG	Nieuwegein	133.820	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 4	3437JG	Nieuwegein	133.818	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 5	3437JG	Nieuwegein	133.818	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 6	3437JG	Nieuwegein	133.815	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 7	3437JG	Nieuwegein	133.800	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 8	3437JG	Nieuwegein	133.794	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 9	3437JG	Nieuwegein	133.819	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Colijnpark 10	3437JG	Nieuwegein	133.818	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Colijnpark 11	3437JG	Nieuwegein	133.817	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Colijnpark 12	3437JG	Nieuwegein	133.817	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Colijnpark 13	3437JG	Nieuwegein	133.816	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Colijnpark 14	3437JG	Nieuwegein	133.816	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Colijnpark 15	3437JG	Nieuwegein	133.815	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Colijnpark 16	3437JG	Nieuwegein	133.814	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Colijnpark 17	3437JG	Nieuwegein	133.815	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Colijnpark 18	3437JG	Nieuwegein	133.808	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Theo Thijssenhove 31	3437ZG	Nieuwegein	133.724	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Theo Thijssenhove 33	3437ZG	Nieuwegein	133.725	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Theo Thijssenhove 35	3437ZG	Nieuwegein	133.725	451.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Theo Thijssenhove 37	3437ZG	Nieuwegein	133.727	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Theo Thijssenhove 39	3437ZG	Nieuwegein	133.728	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Theo Thijssenhove 41	3437ZG	Nieuwegein	133.728	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
RP	Theo Thijssenhove 43	133.728	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Theo Thijssenhove 45	133.729	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Theo Thijssenhove 47	133.729	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Theo Thijssenhove 49	133.730	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Theo Thijssenhove 51	133.730	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Theo Thijssenhove 53	133.731	452.005	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Marnix Gijsenhove 2	133.618	451.847	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijsenhove 3	133.618	451.853	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Marnix Gijsenhove 4	133.619	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Marnix Gijsenhove 5	133.619	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Marnix Gijsenhove 6	133.620	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Marnix Gijsenhove 7	133.620	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Marnix Gijsenhove 8	133.621	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Marnix Gijsenhove 9	133.621	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Marnix Gijsenhove 10	133.622	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Marnix Gijsenhove 11	133.622	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Marnix Gijsenhove 12	133.623	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Marnix Gijsenhove 13	133.623	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rH	Marnix Gijsenhove 14	133.624	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Marnix Gijsenhove 15	133.625	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Marnix Gijsenhove 16	133.625	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Simon Vestdijkhove 67	134.012	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Colijnpark 19	133.800	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Colijnpark 20	133.794	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Colijnpark 21	133.786	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Colijnpark 22	133.816	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Colijnpark 23	133.815	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Colijnpark 24	133.815	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Colijnpark 25	133.814	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Colijnpark 26	133.814	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 27	133.813	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 28	133.812	451.749	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 29	133.812	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 30	133.815	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 31	133.808	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 32	133.800	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 33	133.794	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RA	Colijnpark 34	133.786	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RB	Colijnpark 35	133.813	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RC	Colijnpark 36	133.813	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RD	Colijnpark 37	133.812	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RE	Colijnpark 38	133.812	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RF	Colijnpark 39	133.811	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RG	Colijnpark 40	133.810	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RH	Colijnpark 41	133.810	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RI	Colijnpark 42	133.809	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RJ	Colijnpark 43	133.815	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RK	Colijnpark 44	133.808	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RL	Colijnpark 45	133.800	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RM	Colijnpark 46	133.793	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RN	Colijnpark 47	133.786	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RO	Colijnpark 48	133.811	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RP	Colijnpark 49	133.810	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RQ	Colijnpark 50	133.810	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RR	Colijnpark 51	133.809	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RS	Marnix Gijsenhove 17	133.626	451.939	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RT	Marnix Gijsenhove 18	133.628	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RU	Marnix Gijsenhove 19	133.628	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RV	Marnix Gijsenhove 20	133.629	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RW	Marnix Gijsenhove 21	133.629	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RX	Marnix Gijsenhove 22	133.630	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RY	Marnix Gijsenhove 23	133.630	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
RZ	Marnix Gijsenhove 24	133.631	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rA	Marnix Gijsenhove 25	133.631	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rB	Marnix Gijsenhove 26	133.632	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rC	Marnix Gijsenhove 27	133.632	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rD	Marnix Gijsenhove 28	133.633	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rE	Marnix Gijsenhove 29	133.633	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rF	Marnix Gijsenhove 30	133.634	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rG	Marnix Gijsenhove 31	133.635	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
rH	Marnix Gijzenhove 32	3437BA Nieuwegein	133.635	452.051	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rI	Martinus Nijhoffhove 1	3437ZP Nieuwegein	133.916	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rJ	Martinus Nijhoffhove 3	3437ZP Nieuwegein	133.917	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rK	Martinus Nijhoffhove 5	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rL	Martinus Nijhoffhove 7	3437ZP Nieuwegein	133.918	451.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rM	Martinus Nijhoffhove 9	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rN	Martinus Nijhoffhove 11	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rO	Martinus Nijhoffhove 13	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rP	Martinus Nijhoffhove 15	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rQ	Martinus Nijhoffhove 17	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.874	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rR	Martinus Nijhoffhove 19	3437ZP Nieuwegein	133.929	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rS	Martinus Nijhoffhove 21	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rT	Colijnpark 52	3437JG Nieuwegein	133.809	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rU	Colijnpark 53	3437JG Nieuwegein	133.808	451.757	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rV	Colijnpark 54	3437JG Nieuwegein	133.807	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rW	Colijnpark 55	3437JG Nieuwegein	133.807	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rX	Colijnpark 56	3437JG Nieuwegein	133.814	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rY	Colijnpark 57	3437JG Nieuwegein	133.808	451.718	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
rZ	Colijnpark 58	3437JG Nieuwegein	133.800	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Colijnpark 59	3437JG Nieuwegein	133.793	451.719	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Colijnpark 60	3437JG Nieuwegein	133.786	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Colijnpark 61	3437JH Nieuwegein	133.779	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Colijnpark 62	3437JH Nieuwegein	133.772	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Colijnpark 63	3437JH Nieuwegein	133.758	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Colijnpark 64	3437JH Nieuwegein	133.750	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Colijnpark 65	3437JH Nieuwegein	133.738	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Colijnpark 66	3437JH Nieuwegein	133.731	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 67	3437JH Nieuwegein	133.716	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 68	3437JH Nieuwegein	133.710	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 69	3437JH Nieuwegein	133.779	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 70	3437JH Nieuwegein	133.772	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 71	3437JH Nieuwegein	133.764	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 72	3437JH Nieuwegein	133.757	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 73	3437JH Nieuwegein	133.750	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 74	3437JH Nieuwegein	133.738	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 75	3437JH Nieuwegein	133.731	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Colijnpark 76	3437JH Nieuwegein	133.723	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 77	3437JH Nieuwegein	133.716	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 78	3437JH Nieuwegein	133.709	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 79	3437JH Nieuwegein	133.778	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 80	3437JH Nieuwegein	133.772	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 81	3437JH Nieuwegein	133.764	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 82	3437JH Nieuwegein	133.757	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 83	3437JH Nieuwegein	133.750	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 84	3437JH Nieuwegein	133.738	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Martinus Nijhoffhove 23	3437ZP Nieuwegein	133.930	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Theo Thijssenhove 55	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Theo Thijssenhove 57	3437ZG Nieuwegein	133.732	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Theo Thijssenhove 59	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Theo Thijssenhove 61	3437ZG Nieuwegein	133.733	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Theo Thijssenhove 63	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Theo Thijssenhove 65	3437ZG Nieuwegein	133.734	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Theo Thijssenhove 67	3437ZG Nieuwegein	133.735	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Theo Thijssenhove 2	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Theo Thijssenhove 4	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Theo Thijssenhove 6	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Theo Thijssenhove 8	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Theo Thijssenhove 10	3437ZH Nieuwegein	133.744	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Theo Thijssenhove 12	3437ZH Nieuwegein	133.746	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Theo Thijssenhove 14	3437ZH Nieuwegein	133.750	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Theo Thijssenhove 16	3437ZH Nieuwegein	133.752	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Theo Thijssenhove 18	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Theo Thijssenhove 20	3437ZH Nieuwegein	133.753	451.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Theo Thijssenhove 22	3437ZH Nieuwegein	133.754	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Theo Thijssenhove 24	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Theo Thijssenhove 26	3437ZH Nieuwegein	133.755	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Theo Thijssenhove 28	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Theo Thijssenhove 30	3437ZH Nieuwegein	133.756	451.925	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Theo Thijssenhove 32	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.931	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Theo Thijssenhove 34	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
sZ	Theo Thijssenhove 36	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Theo Thijssenhove 38	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Colijnpark 85	3437JH Nieuwegein	133.731	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Colijnpark 86	3437JH Nieuwegein	133.723	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Colijnpark 87	3437JH Nieuwegein	133.716	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Colijnpark 88	3437JH Nieuwegein	133.709	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Colijnpark 89	3437JH Nieuwegein	133.778	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Colijnpark 90	3437JH Nieuwegein	133.772	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Colijnpark 91	3437JH Nieuwegein	133.764	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 92	3437JH Nieuwegein	133.757	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 93	3437JH Nieuwegein	133.750	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 94	3437JH Nieuwegein	133.737	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 95	3437JH Nieuwegein	133.731	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 96	3437JH Nieuwegein	133.723	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 97	3437JH Nieuwegein	133.716	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 98	3437JH Nieuwegein	133.709	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 99	3437JH Nieuwegein	133.778	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SQ	Colijnpark 100	3437JH Nieuwegein	133.771	451.721	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SR	Colijnpark 101	3437JH Nieuwegein	133.764	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS	Colijnpark 102	3437JH Nieuwegein	133.757	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST	Colijnpark 103	3437JH Nieuwegein	133.749	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU	Colijnpark 104	3437JH Nieuwegein	133.737	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV	Colijnpark 105	3437JH Nieuwegein	133.730	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW	Colijnpark 106	3437JH Nieuwegein	133.723	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX	Colijnpark 107	3437JH Nieuwegein	133.716	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY	Colijnpark 108	3437JH Nieuwegein	133.709	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ	Colijnpark 109	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA	Colijnpark 110	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB	Colijnpark 111	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC	Colijnpark 112	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD	Colijnpark 113	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE	Colijnpark 114	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF	Colijnpark 115	3437JJ Nieuwegein	133.686	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG	Colijnpark 116	3437JJ Nieuwegein	133.687	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH	Theo Thijssenhove 40	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.968	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI	Theo Thijssenhove 42	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ	Theo Thijssenhove 44	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK	Theo Thijssenhove 46	3437ZH Nieuwegein	133.760	451.986	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL	Theo Thijssenhove 48	3437ZH Nieuwegein	133.759	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	133.757	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	133.757	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	133.772	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	133.773	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	133.774	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	133.866	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	133.865	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	133.864	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	133.840	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	133.833	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	134.013	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	134.007	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	134.001	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	133.996	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	133.991	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	133.985	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	133.980	452.091	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	133.974	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	133.969	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	133.964	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.736	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.738	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SP	Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SO	Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
SR Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SS Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	133.683	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ST Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SU Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	133.684	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SV Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SW Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.733	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SX Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SY Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
SZ Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sA Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sB Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sC Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sD Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sE Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	133.680	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sF Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sG Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	133.681	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sH Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	133.682	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sI Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	133.702	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sJ Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sK Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sL Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sM Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sN Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	133.959	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sO Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	133.953	452.093	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sP Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	133.948	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sQ Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	133.942	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sR Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	133.934	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sS Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	133.929	452.095	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sT Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	133.933	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sU Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sV Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	133.931	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sW Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	133.932	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sX Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	133.934	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sY Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
sZ Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š AMartinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	133.936	451.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š BMartinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	133.937	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š CMartinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	133.938	451.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š DMartinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	133.939	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š EMartinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	133.940	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š FMartinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	133.943	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š GMartinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	133.945	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š HMartinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	133.932	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š IMartinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	133.933	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š JMartinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š KMartinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	133.934	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š LMartinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š MMartinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	133.955	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š NColijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š OColijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š PColijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š QColijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š RColijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š SColijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š TColijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š UColijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	133.679	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š VColijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	133.701	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š WColijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	133.694	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š XColijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	133.685	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š YColijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	133.678	451.729	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š ZColijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.730	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š AColijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	133.672	451.754	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š BColijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	133.673	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š CColijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š DColijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	133.674	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š EColijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š FColijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	133.675	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š GColijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	133.676	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š HColijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	133.677	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Š IColijnpark 169	3437JK Nieuwegein	133.768	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
§ Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	133.748	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ KColijnpark 173	3437JK Nieuwegein	133.770	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ LColijnpark 174	3437JK Nieuwegein	133.765	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ MColijnpark 175	3437JK Nieuwegein	133.759	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ NColijnpark 176	3437JK Nieuwegein	133.753	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ OColijnpark 177	3437JK Nieuwegein	133.747	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ PColijnpark 178	3437JK Nieuwegein	133.741	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ QMartinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ RMartinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	133.956	451.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ SMartinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ TMartinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ UMartinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	133.957	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ VMartinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ WMartinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	133.958	451.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ XMartinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	133.959	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ YMartinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
§ ZMartinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	133.960	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	133.961	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	133.962	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	133.963	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	133.965	451.936	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	133.966	451.941	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	133.967	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	133.827	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	133.822	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	133.821	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.965	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	133.820	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	133.735	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	133.729	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	133.770	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	133.765	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	133.759	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	133.752	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	133.746	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	133.741	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	133.734	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	133.728	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	133.770	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	133.764	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	133.758	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	133.752	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	133.746	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	133.740	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	133.834	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	133.846	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	133.835	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	133.847	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	133.848	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	133.837	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	133.838	451.915	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	133.849	451.914	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	133.816	451.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	133.815	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	133.814	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	133.813	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	133.817	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	133.823	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	133.842	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	133.841	452.026	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.019	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	133.840	452.011	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	133.813	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.021	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	133.814	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	133.815	452.036	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	133.800	452.037	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	133.799	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	133.798	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	133.798	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	133.797	451.981	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	133.796	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	133.795	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	133.827	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	133.861	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	133.823	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	133.870	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	133.830	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	133.863	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	133.836	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	133.857	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	133.841	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.963	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	133.853	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	133.842	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	133.793	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	133.792	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	133.791	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	133.790	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	133.789	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	133.788	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	133.787	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	133.784	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	133.783	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	133.923	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	133.918	452.096	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	133.913	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	133.908	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	133.902	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	133.897	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	133.891	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	133.886	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	133.881	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	133.875	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	133.845	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	133.839	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	133.833	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	133.828	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	133.823	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	133.818	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	133.455	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	133.456	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	133.457	451.918	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	133.457	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	133.461	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	133.465	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	133.464	452.007	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	133.465	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	133.466	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	133.467	452.031	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	133.468	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	133.468	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	133.383	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	133.387	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	133.379	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	133.381	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	133.373	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	133.376	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	133.472	452.094	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	133.473	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	133.473	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	133.474	452.109	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	133.477	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	133.478	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	133.478	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	133.478	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	133.479	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	133.479	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	133.480	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	133.480	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	133.481	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	133.481	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	133.492	452.027	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	133.493	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	133.493	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	133.494	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	133.494	452.048	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	133.494	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	133.495	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	133.498	452.092	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	133.498	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	133.499	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	133.499	452.107	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	134.259	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	134.257	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	134.256	452.056	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	133.610	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	133.829	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	133.873	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.666	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	133.613	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	133.608	452.083	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	133.602	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	133.597	452.084	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	133.591	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	133.586	452.085	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	133.581	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	133.575	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	133.570	452.086	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	133.562	452.087	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	133.556	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	133.551	452.088	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	133.546	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	133.540	452.089	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	133.535	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	133.529	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	133.525	452.090	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	133.446	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	133.442	452.097	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	133.436	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	133.431	452.098	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	133.426	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	133.420	452.099	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	133.415	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	133.410	452.100	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	133.401	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	133.396	452.101	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	133.390	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	133.385	452.102	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	133.379	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	133.374	452.103	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	133.369	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	133.363	452.104	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	133.359	452.105	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	133.528	452.063	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	133.498	452.065	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	133.460	452.058	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	133.404	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	133.398	452.072	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	133.393	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	133.387	452.073	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	133.382	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	133.377	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	133.371	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	133.366	452.075	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	133.509	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	133.480	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	133.443	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	133.425	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	133.385	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	133.879	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	133.868	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.669	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	133.880	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	133.874	451.673	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.674	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	133.881	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	133.875	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	133.869	451.677	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	133.886	451.678	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	133.878	451.679	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	133.870	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	133.885	451.681	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	133.871	451.682	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	133.604	452.123	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	133.380	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	133.374	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	133.369	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	133.363	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	133.358	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	133.353	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	133.348	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	133.342	451.861	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	133.565	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	133.567	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	133.556	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	133.559	451.971	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	133.548	451.944	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	133.551	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	133.540	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	133.542	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	133.526	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	133.528	451.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	133.517	451.947	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	133.520	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	133.509	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	133.511	451.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	133.501	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	133.503	451.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	133.493	451.949	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	133.496	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	133.484	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	133.487	451.978	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	133.314	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	133.315	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	133.327	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	133.331	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein	133.338	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein	133.342	451.935	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein	133.346	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein	133.347	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein	133.350	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein	133.350	452.001	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein	133.349	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein	133.347	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein	133.344	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein	133.338	452.067	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein	133.338	452.074	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein	133.332	452.106	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein	133.333	452.111	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein	133.333	452.117	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein	133.334	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein	133.514	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein	133.860	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein	133.539	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein	133.514	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein	133.539	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein	133.514	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein	133.540	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein	133.515	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein	133.541	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein	133.515	451.872	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein	133.542	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein	133.516	451.878	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein	133.563	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein	133.516	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein	133.555	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein	133.517	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein	133.546	451.923	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein	133.517	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein	133.538	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein	133.517	451.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein	133.524	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein	133.515	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein	133.516	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein	133.485	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein	133.507	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein	133.499	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein	133.491	451.928	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein	133.482	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein	133.642	452.120	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein	133.637	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein	133.734	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein	133.728	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein	133.560	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein	133.581	451.843	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein	133.561	451.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein	133.582	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein	133.561	451.892	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein	133.582	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein	133.562	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein	133.582	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein	133.563	451.908	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein	133.631	452.121	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein	133.626	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein	133.620	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein	133.615	452.122	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein	133.599	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein	133.594	452.124	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein	133.588	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein	133.583	452.125	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein	133.578	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein	133.572	452.126	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein	133.565	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
UV	Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein	133.559	452.127	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein	133.553	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein	133.547	452.128	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein	133.541	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein	133.535	452.129	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein	133.529	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein	133.524	452.130	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein	133.518	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein	133.512	452.131	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein	133.506	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein	133.500	452.132	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein	133.477	452.134	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein	133.471	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein	133.465	452.135	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein	133.459	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein	133.583	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein	133.571	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein	133.572	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein	133.572	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein	133.573	452.030	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein	133.574	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein	133.583	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein	133.583	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein	133.584	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein	133.585	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein	133.585	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein	133.586	451.900	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein	133.586	451.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein	133.587	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein	133.587	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein	133.588	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein	133.588	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein	133.588	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein	133.453	452.136	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein	133.447	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein	133.441	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein	133.436	452.137	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein	133.430	452.138	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein	133.424	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein	133.418	452.139	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein	133.412	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein	133.405	452.140	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein	133.399	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein	133.394	452.141	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein	133.389	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein	133.383	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein	133.378	452.142	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein	133.372	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein	133.367	452.143	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein	133.362	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein	133.356	452.144	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein	133.351	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein	133.345	452.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein	133.340	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein	133.334	452.146	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein	133.617	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein	133.607	451.742	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein	133.589	451.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein	133.589	451.942	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein	133.591	451.967	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein	133.592	451.972	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	133.592	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	133.593	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	133.593	451.988	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	133.594	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	133.594	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	133.594	452.004	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	133.595	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	133.596	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	133.596	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	133.597	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	133.597	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	133.598	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	133.598	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	133.598	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	133.599	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	133.388	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	133.417	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	133.388	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	133.417	451.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	133.388	451.890	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	133.418	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	133.389	451.895	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	133.598	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	133.589	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	133.580	451.750	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	133.571	451.752	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	133.561	451.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	133.552	451.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	133.542	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	133.534	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	133.524	451.766	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	133.515	451.768	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	133.505	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	133.496	451.773	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	133.487	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	133.478	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	133.468	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	133.459	451.784	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	133.440	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	133.431	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	133.422	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	133.412	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	133.403	451.800	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	133.394	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	133.385	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	133.375	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	133.366	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	133.357	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	133.419	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	133.389	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	133.420	451.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	133.390	451.906	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	133.420	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	133.390	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	133.421	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	133.391	451.917	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	133.422	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	133.391	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	133.348	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	133.338	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	133.329	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	133.320	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	133.310	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	133.300	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	133.616	451.811	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	133.616	451.805	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	133.615	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	133.615	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	133.614	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	133.614	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	133.613	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	133.613	451.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	133.613	451.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	133.574	451.775	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	133.575	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	133.575	451.786	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	133.576	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	133.576	451.797	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	133.577	451.803	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	133.577	451.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	133.578	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	133.560	451.816	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	133.559	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	133.559	451.804	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	133.558	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	133.558	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	133.557	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	133.557	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	133.519	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	133.519	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	133.520	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	133.520	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	133.521	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	133.521	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	133.503	451.821	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	133.503	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	133.503	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	133.502	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	133.502	451.796	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	133.463	451.806	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	133.464	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	133.464	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	133.465	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	133.447	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	133.446	451.819	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	133.446	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	133.409	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	133.409	451.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	133.422	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	133.391	451.927	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	133.425	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	133.392	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	133.429	452.010	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	133.396	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	133.429	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	133.399	451.991	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	133.430	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	133.399	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	133.430	452.034	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	133.400	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	133.432	452.046	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	133.400	452.022	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	133.432	452.052	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	133.400	452.028	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	133.401	452.033	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	133.401	452.038	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	133.402	452.044	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	133.402	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YC	Frederik van Eedenhove 22	3438PW Nieuwegein	134.268	452.053	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YD	Jan van Beershove 1	3437BG Nieuwegein	133.553	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YE	Jan van Beershove 2	3437BG Nieuwegein	133.530	452.055	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YF	Jan van Beershove 3	3437BG Nieuwegein	133.552	452.032	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YG	Reinesteijnseweg 1	3437PK Nieuwegein	133.135	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YH	Jan van Beershove 4	3437BG Nieuwegein	133.530	452.050	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YI	Jan van Beershove 5	3437BG Nieuwegein	133.551	452.023	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YJ	Jan van Beershove 6	3437BG Nieuwegein	133.529	452.045	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YK	Jan van Beershove 7	3437BG Nieuwegein	133.551	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YL	Jan van Beershove 8	3437BG Nieuwegein	133.529	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YM	Jan van Beershove 9	3437BG Nieuwegein	133.550	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YN	Jan van Beershove 10	3437BG Nieuwegein	133.529	452.035	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YO	Jan van Beershove 11	3437BG Nieuwegein	133.569	451.992	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YP	Gerard Walschaphove 1	3437BT Nieuwegein	133.452	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YQ	Gerard Walschaphove 3	3437BT Nieuwegein	133.453	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YR	Gerard Walschaphove 5	3437BT Nieuwegein	133.454	451.882	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YS	Gerard Walschaphove 7	3437BT Nieuwegein	133.454	451.888	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YT	Jan van Beershove 12	3437BG Nieuwegein	133.528	452.029	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YU	Jan van Beershove 13	3437BG Nieuwegein	133.561	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YV	Jan van Beershove 14	3437BG Nieuwegein	133.528	452.024	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YW	Jan van Beershove 15	3437BG Nieuwegein	133.552	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
YX	Jan van Beershove 16	3437BG Nieuwegein	133.524	452.017	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YY	Jan van Beershove 17	3437BG Nieuwegein	133.544	451.994	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
YZ	Jan van Beershove 18	3437BG Nieuwegein	133.494	452.020	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yA	Jan van Beershove 19	3437BG Nieuwegein	133.530	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yB	Jan van Beershove 21	3437BG Nieuwegein	133.522	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yC	Jan van Beershove 23	3437BG Nieuwegein	133.513	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yD	Jan van Beershove 25	3437BG Nieuwegein	133.505	451.997	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yE	Jan van Beershove 27	3437BG Nieuwegein	133.497	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yF	Jan van Beershove 29	3437BG Nieuwegein	133.488	451.999	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yG	Jan van Nijlenhove 1	3437BJ Nieuwegein	133.455	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yH	Jan van Nijlenhove 2	3437BJ Nieuwegein	133.457	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yI	Jan van Nijlenhove 3	3437BJ Nieuwegein	133.449	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yJ	Jan van Nijlenhove 4	3437BJ Nieuwegein	133.452	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yK	Jan van Nijlenhove 5	3437BJ Nieuwegein	133.444	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yL	Jan van Nijlenhove 6	3437BJ Nieuwegein	133.447	451.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yM	Jan van Nijlenhove 7	3437BJ Nieuwegein	133.439	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yN	Jan van Nijlenhove 8	3437BJ Nieuwegein	133.442	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yO	Jan van Nijlenhove 9	3437BJ Nieuwegein	133.434	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yP	Jan van Nijlenhove 10	3437BJ Nieuwegein	133.437	451.984	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yQ	Jan van Nijlenhove 11	3437BJ Nieuwegein	133.429	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yR	Jan van Nijlenhove 12	3437BJ Nieuwegein	133.432	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yS	Jan van Nijlenhove 13	3437BJ Nieuwegein	133.389	451.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yT	Jan van Nijlenhove 14	3437BJ Nieuwegein	133.391	451.989	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yU	Frederik van Edenhove 24	3438PW Nieuwegein	134.289	452.018	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yV	Reinesteijnseweg 7	3437PK Nieuwegein	133.105	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yW	Galecopperzoom 2	3437PJ Nieuwegein	133.613	452.240	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yX	Galecopperdijk 15A	3437PH Nieuwegein	134.249	452.316	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yY	Reinesteijnseweg 4A	3437PK Nieuwegein	133.158	452.025	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
yZ	Reinesteijnseweg 4B	3437PK Nieuwegein	133.161	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	AREijerscop 1	3481LD Harmelen	128.472	454.470	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	BREijerscop 2	3481LD Harmelen	128.338	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	CREijerscop 2A	3481LD Harmelen	128.334	454.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	DREijerscop 3	3481LD Harmelen	128.206	454.568	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	EREijerscop 4	3481LD Harmelen	128.050	454.610	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	FREijerscop 5	3481LD Harmelen	127.815	454.523	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	GREijerscop 6	3481LD Harmelen	127.792	454.522	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	HREijerscop 7	3481LD Harmelen	127.725	454.498	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	IREijerscop 8	3481LD Harmelen	127.671	454.482	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	JREijerscop 9	3481LD Harmelen	127.535	454.478	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	KREijerscop 9A	3481LD Harmelen	127.519	454.484	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	LREijerscop 9B	3481LD Harmelen	127.512	454.418	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	MREijerscop 10	3481LD Harmelen	127.383	454.400	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	NREijerscop 11	3481LD Harmelen	127.279	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	OReijerscop 12	3481LD Harmelen	127.157	454.292	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	PReijerscop 13	3481LD Harmelen	127.022	454.317	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	QReijerscop 13A	3481LD Harmelen	127.000	454.369	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	RReijerscop 14A	3481LD Harmelen	126.984	454.325	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	SReijerscop 15	3481LD Harmelen	126.948	454.333	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	TReijerscop 8A	3481LD Harmelen	127.611	454.442	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	UREijerscop 3A	3481LD Harmelen	128.173	454.547	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	VMeerndijk 7A	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	WMeerndijk 7B	3454HM De Meern	130.942	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	XAchthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	128.740	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	YAchthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	128.762	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ÿ	ZAchthoven-West 5	3417BW Montfoort	127.045	452.603	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	127.873	452.289	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	127.697	452.174	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	128.757	452.015	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	127.045	452.608	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
ZP	Afrikalaan 185 3526VM Utrecht	134.791	453.471	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Bevinlaan 34 3527ED Utrecht	134.507	454.145	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Bevinlaan 201 3527ED Utrecht	134.497	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Bevinlaan 203 3527ED Utrecht	134.496	454.171	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Magelhaenlaan 101 3526CC Utrecht	134.772	453.536	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Magelhaenlaan 107 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Magelhaenlaan 109 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Magelhaenlaan 111 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Magelhaenlaan 115 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Magelhaenlaan 117 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Peltlaan 140 3527EC Utrecht	134.467	454.208	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Peltlaan 142 3527EC Utrecht	134.466	454.207	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Magelhaenlaan 103 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Adenauerlaan 192 3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Afrikalaan 181 3526VM Utrecht	134.798	453.475	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Ubachsberg 19 3453PV De Meern	129.299	454.975	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Ubachsberg 21 3453PV De Meern	129.298	454.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Prinses Beatrixlaan 2 3454AH De Meern	131.290	454.753	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zH	Prinses Beatrixlaan 4 3454AH De Meern	131.290	454.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Toontjesplaat 13 3453SC De Meern	128.909	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Wolweverslaan 54 3454GM De Meern	130.398	454.907	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Wolweverslaan 56 3454GM De Meern	130.399	454.913	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Wolweverslaan 78 3454GN De Meern	130.440	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Wolweverslaan 80 3454GN De Meern	130.439	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Wolweverslaan 82 3454GN De Meern	130.434	454.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Wolweverslaan 84 3454GN De Meern	130.434	454.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Wolweverslaan 86 3454GN De Meern	130.433	454.883	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Wolweverslaan 88 3454GN De Meern	130.432	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Wolweverslaan 96 3454GN De Meern	130.443	454.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Wolweverslaan 98 3454GN De Meern	130.449	454.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Wolweverslaan 100 3454GN De Meern	130.455	454.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Wolweverslaan 102 3454GN De Meern	130.462	454.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Glazenierslaan 40 3454GR De Meern	130.469	454.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Glazenierslaan 42 3454GR De Meern	130.470	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Glazenierslaan 46 3454GR De Meern	130.476	454.897	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Glazenierslaan 48 3454GR De Meern	130.477	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Glazenierslaan 52 3454GS De Meern	130.478	454.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZA	Glazenierslaan 54 3454GS De Meern	130.480	454.937	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZB	Glazenierslaan 16 3454GR De Meern	130.516	454.905	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZC	Glazenierslaan 10 3454GR De Meern	130.530	454.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZD	Glazenierslaan 12 3454GR De Meern	130.524	454.903	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZE	Glazenierslaan 14 3454GR De Meern	130.518	454.904	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZF	Lochemseberg 8 3453RP De Meern	129.497	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZG	Zonstraat 1 3454AE De Meern	131.249	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZH	Zonstraat 3 3454AE De Meern	131.251	454.828	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZI	Zonstraat 2 3454AG De Meern	131.272	454.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZJ	Zonstraat 4 3454AG De Meern	131.287	454.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZK	Zonstraat 6 3454AG De Meern	131.289	454.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZL	Zonstraat 8 3454AG De Meern	131.295	454.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZM	Zonstraat 10 3454AG De Meern	131.342	454.771	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZN	De Milan Viscontilaan 171 3453SP De Meern	128.806	454.974	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZO	De Milan Viscontilaan 173 3453SP De Meern	128.807	454.976	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZP	Anna Jacominaplaa 1 3453SX De Meern	129.089	454.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZQ	Wolweverslaan 25 3454GC De Meern	130.328	454.983	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZR	Albanusweg 11 3453HA De Meern	130.192	455.118	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZS	Corbulopad 1 3453HG De Meern	130.066	455.216	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZT	Corbulopad 3 3453HG De Meern	130.066	455.214	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZU	Amerikalaan 597 3526VX Utrecht	134.736	453.665	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZV	Cees Buddinghlaan 2 3454LL De Meern	131.669	455.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZW	Amerikalaan 595 3526VX Utrecht	134.734	453.670	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZX	Adenauerlaan 158 3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZY	Adenauerlaan 164 3527RL Utrecht	134.358	454.357	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
ZZ	Adenauerlaan 184 3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zA	Adenauerlaan 196 3527RL Utrecht	134.376	454.327	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zB	Afrikalaan 183 3526VM Utrecht	134.796	453.474	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zC	Magelhaenlaan 105 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zD	Magelhaenlaan 113 3526CC Utrecht	134.776	453.529	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zE	Wolweverslaan 26 3454GL De Meern	130.358	454.955	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zF	Pastoor Boelenslaan 2 3454AB De Meern	131.227	454.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zG	Kruisberg 25 3453PN De Meern	129.185	454.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.		
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]		
zH	Glazenierslaan 38	3454GR	De Meern	130.468	454.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zI	Glazenierslaan 44	3454GR	De Meern	130.471	454.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zJ	Glazenierslaan 50	3454GS	De Meern	130.478	454.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zK	Amerikalaan 593	3526VX	Utrecht	134.731	453.675	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zL	Auriollaan 114	3527EX	Utrecht	134.677	453.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zM	Auriollaan 126	3527EX	Utrecht	134.674	453.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zN	Auriollaan 136	3527EX	Utrecht	134.675	453.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zO	Auriollaan 138	3527EX	Utrecht	134.671	453.829	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zP	Auriollaan 148	3527EX	Utrecht	134.672	453.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zQ	Auriollaan 210	3527EX	Utrecht	134.676	453.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zR	Daslookstraat 11	3545AB	Utrecht	132.946	454.840	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zS	Daslookstraat 13	3545AB	Utrecht	132.952	454.839	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zT	Daslookstraat 15	3545AB	Utrecht	132.958	454.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zU	Abraham Kuyperspark 72	3437JB	Nieuwegein	133.935	451.715	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zV	Albert Verweyhove 1	3438PT	Nieuwegein	134.365	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zW	Albert Verweyhove 2	3438PT	Nieuwegein	134.385	451.912	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zX	Albert Verweyhove 3	3438PT	Nieuwegein	134.369	451.933	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zY	Albert Verweyhove 4	3438PT	Nieuwegein	134.389	451.916	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
zZ	Bernard ter Haarhove 1	3438PD	Nieuwegein	134.309	451.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	ABernard ter Haarhove 3	3438PD	Nieuwegein	134.318	451.694	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	BBernard ter Haarhove 5	3438PD	Nieuwegein	134.336	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	CBernard ter Haarhove 7	3438PD	Nieuwegein	134.346	451.692	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	DConrad Busken Huethove 1	3438PH	Nieuwegein	134.313	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	EConrad Busken Huethove 2	3438PH	Nieuwegein	134.312	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	FConrad Busken Huethove 3	3438PH	Nieuwegein	134.322	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	GConrad Busken Huethove 4	3438PH	Nieuwegein	134.321	451.744	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	HConrad Busken Huethove 5	3438PH	Nieuwegein	134.340	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	IConrad Busken Huethove 6	3438PH	Nieuwegein	134.339	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	JConrad Busken Huethove 7	3438PH	Nieuwegein	134.350	451.761	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	KConrad Busken Huethove 8	3438PH	Nieuwegein	134.349	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	LConrad Busken Huethove 9	3438PH	Nieuwegein	134.377	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	MConrad Busken Huethove 10	3438PH	Nieuwegein	134.375	451.741	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	NConrad Busken Huethove 11	3438PH	Nieuwegein	134.385	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	OConrad Busken Huethove 12	3438PH	Nieuwegein	134.385	451.740	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	PConrad Busken Huethove 13	3438PH	Nieuwegein	134.403	451.758	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	QDirk van Delenhage 2	3437KR	Nieuwegein	133.736	451.434	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	RDirk van Delenhage 3	3437KR	Nieuwegein	133.760	451.426	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	SGalecopperdijk 11A	3437PH	Nieuwegein	134.204	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	TGalecopperdijk 16	3438PG	Nieuwegein	134.262	451.919	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	UEduard Douwes Dekkerhove 1	3438PJ	Nieuwegein	134.315	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	VEduard Douwes Dekkerhove 2	3438PJ	Nieuwegein	134.314	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	WEduard Douwes Dekkerhove 3	3438PJ	Nieuwegein	134.325	451.794	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	XEduard Douwes Dekkerhove 4	3438PJ	Nieuwegein	134.323	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	YEduard Douwes Dekkerhove 5	3438PJ	Nieuwegein	134.342	451.793	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	ZEduard Douwes Dekkerhove 6	3438PJ	Nieuwegein	134.341	451.781	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 7	3438PJ	Nieuwegein	134.351	451.792	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 8	3438PJ	Nieuwegein	134.351	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 9	3438PJ	Nieuwegein	134.378	451.791	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 10	3438PJ	Nieuwegein	134.377	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 11	3438PJ	Nieuwegein	134.388	451.779	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 12	3438PJ	Nieuwegein	134.387	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 13	3438PJ	Nieuwegein	134.405	451.789	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 14	3438PJ	Nieuwegein	134.404	451.777	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 15	3438PJ	Nieuwegein	134.414	451.788	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 16	3438PJ	Nieuwegein	134.414	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	KGalecopperlaan 35	3437NA	Nieuwegein	133.851	451.553	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	LGalecopperlaan 37	3437NA	Nieuwegein	133.845	451.555	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	██████ van Dyckhage 13	3437NJ	Nieuwegein	133.522	451.571	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	██████ van Dyckhage 15	3437NJ	Nieuwegein	133.520	451.566	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	CFerdinand Bolhage 24	3437NH	Nieuwegein	133.556	451.550	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	FFerdinand Bolhage 27	3437NG	Nieuwegein	133.606	451.521	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	██████ van Dyckhage 4	3437NJ	Nieuwegein	133.497	451.588	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	██████ van Dyckhage 11	3437NJ	Nieuwegein	133.524	451.576	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	SFrederik van Eedenhove 2	3438PW	Nieuwegein	134.263	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	TFrederik van Eedenhove 4	3438PW	Nieuwegein	134.286	451.970	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	UFrederik van Eedenhove 6	3438PW	Nieuwegein	134.304	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	VFrederik van Eedenhove 8	3438PW	Nieuwegein	134.349	451.910	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	WFrederik van Eedenhove 19	3438PV	Nieuwegein	134.336	451.953	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	XFrederik van Eedenhove 21	3438PV	Nieuwegein	134.340	451.950	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
Ž	YFrederik van Eedenhove 23	3438PV	Nieuwegein	134.344	451.946	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Ž	Frederik van Eedenhove 25	134.349	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Frederik van Eedenhove 27	134.398	451.901	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Frederik van Eedenhove 29	134.402	451.898	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Frederik van Eedenhove 31	134.406	451.894	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Frederik van Eedenhove 33	134.411	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Frederik van Eedenhove 35	134.414	451.887	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Frederik van Eedenhove 37	134.419	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Frederik van Eedenhove 39	134.422	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Frederik van Eedenhove 41	134.427	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Frederik van Eedenhove 43	134.477	451.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Frederik van Eedenhove 45	134.481	451.830	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Frederik van Eedenhove 47	134.485	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Frederik van Eedenhove 49	134.489	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Frederik van Eedenhove 51	134.493	451.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Frederik van Eedenhove 53	134.497	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Frederik van Eedenhove 55	134.501	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Frederik van Eedenhove 57	134.506	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Jacob van Lennephove 3	134.283	451.710	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Jacob van Lennephove 5	134.283	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Jacob van Lennephove 7	134.284	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Jacob van Lennephove 9	134.285	451.745	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Jacob van Lennephove 11	134.286	451.762	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Jacob van Lennephove 12	134.318	451.827	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Jacob van Lennephove 13	134.287	451.780	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Jacob van Lennephove 14	134.321	451.837	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Frans van Mierishage 2	133.681	451.467	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Herman Heijermanshove 53	134.480	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bA	Herman Heijermanshove 55	134.484	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bB	Herman Heijermanshove 57	134.487	451.756	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bC	Herman Heijermanshove 59	134.491	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bD	Herman Heijermanshove 61	134.494	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bE	Herman Heijermanshove 63	134.498	451.767	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bF	Herman Heijermanshove 65	134.501	451.772	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bG	Herman Heijermanshove 67	134.505	451.776	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bH	Herman Heijermanshove 15	134.389	451.640	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bI	Herman Heijermanshove 17	134.393	451.645	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bJ	Herman Heijermanshove 19	134.397	451.649	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bK	Johannes Vermeerhage 3	133.441	451.628	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bL	Johannes Vermeerhage 4	133.436	451.629	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bM	Jacob van Lennephove 15	134.288	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bN	Jacob van Lennephove 16	134.324	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bO	Jacob van Lennephove 17	134.289	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bP	Jacob van Lennephove 18	134.330	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bQ	Jacob van Lennephove 19	134.290	451.834	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bR	Jacob van Lennephove 20	134.337	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bS	Jacob van Lennephove 21	134.291	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bT	Jacob van Lennephove 22	134.345	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bU	Jacob van Lennephove 23	134.292	451.855	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bV	Jacob van Lennephove 24	134.354	451.868	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bW	Jacob van Lennephove 25	134.349	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bX	Jacob van Lennephove 26	134.363	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bY	Jacob van Lennephove 28	134.376	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
bZ	Jacob van Lennephove 30	134.384	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Jacob van Lennephove 32	134.393	451.862	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Jacob van Lennephove 34	134.401	451.857	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Jacob van Lennephove 36	134.408	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Jacob van Lennephove 38	134.413	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Jacob van Lennephove 40	134.416	451.833	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Jacob van Lennephove 42	134.417	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Herman Heijermanshove 21	134.405	451.659	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Herman Heijermanshove 23	134.409	451.664	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Herman Heijermanshove 25	134.413	451.667	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Herman Heijermanshove 27	134.416	451.672	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Herman Heijermanshove 29	134.420	451.676	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Herman Heijermanshove 31	134.423	451.680	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Herman Heijermanshove 33	134.427	451.684	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Herman Heijermanshove 35	134.430	451.688	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Herman Heijermanshove 37	134.447	451.708	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Herman Heijermanshove 39	134.450	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Herman Heijermanshove 41	134.454	451.716	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]	
?R	Herman Heijermanshove 43	3438HB Nieuwegein	134.457	451.720	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Herman Heijermanshove 45	3438HB Nieuwegein	134.461	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Herman Heijermanshove 47	3438HB Nieuwegein	134.464	451.728	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Herman Heijermanshove 49	3438HB Nieuwegein	134.468	451.732	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Herman Heijermanshove 51	3438HB Nieuwegein	134.472	451.737	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Jacques Perkhove 1	3438PS Nieuwegein	134.444	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Jacques Perkhove 2	3438PS Nieuwegein	134.463	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Jacques Perkhove 3	3438PS Nieuwegein	134.447	451.867	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Jacques Perkhove 4	3438PS Nieuwegein	134.467	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Jacques Perkhove 5	3438PS Nieuwegein	134.450	451.871	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Jacques Perkhove 6	3438PS Nieuwegein	134.470	451.854	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Jacques Perkhove 7	3438PS Nieuwegein	134.454	451.876	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Jacques Perkhove 8	3438PS Nieuwegein	134.474	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Ina Boudier-Bakkerhove 4	3438PA Nieuwegein	134.247	451.727	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Ina Boudier-Bakkerhove 6	3438PA Nieuwegein	134.247	451.734	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Ina Boudier-Bakkerhove 8	3438PA Nieuwegein	134.248	451.748	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Ina Boudier-Bakkerhove 10	3438PA Nieuwegein	134.248	451.763	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Ina Boudier-Bakkerhove 12	3438PA Nieuwegein	134.250	451.783	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Ina Boudier-Bakkerhove 14	3438PA Nieuwegein	134.251	451.802	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Ina Boudier-Bakkerhove 16	3438PA Nieuwegein	134.253	451.820	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Ina Boudier-Bakkerhove 18	3438PA Nieuwegein	134.254	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Ina Boudier-Bakkerhove 20	3438PA Nieuwegein	134.254	451.851	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Ina Boudier-Bakkerhove 22	3438PA Nieuwegein	134.254	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Jan van Goyenhage 5	3437KP Nieuwegein	133.734	451.437	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Nicolaas Beetshove 1	3438PK Nieuwegein	134.346	451.825	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Nicolaas Beetshove 2	3438PK Nieuwegein	134.316	451.814	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Nicolaas Beetshove 3	3438PK Nieuwegein	134.355	451.824	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Nicolaas Beetshove 4	3438PK Nieuwegein	134.326	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Nicolaas Beetshove 5	3438PK Nieuwegein	134.360	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Nicolaas Beetshove 6	3438PK Nieuwegein	134.343	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Nicolaas Beetshove 7	3438PK Nieuwegein	134.376	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Nicolaas Beetshove 8	3438PK Nieuwegein	134.389	451.810	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Nicolaas Beetshove 9	3438PK Nieuwegein	134.379	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Nicolaas Beetshove 10	3438PK Nieuwegein	134.406	451.809	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Nicolaas Beetshove 11	3438PK Nieuwegein	134.388	451.822	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Nicolaas Beetshove 12	3438PK Nieuwegein	134.416	451.808	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Pieter Aertsenhage 78	3437NW Nieuwegein	133.364	451.685	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Pieter Aertsenhage 80	3437NW Nieuwegein	133.359	451.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Willem Bilderdijkhove 6	3438PL Nieuwegein	134.356	451.655	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Willem Bilderdijkhove 7	3438PL Nieuwegein	134.359	451.660	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Willem Bilderdijkhove 8	3438PL Nieuwegein	134.363	451.663	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Willem Bilderdijkhove 9	3438PL Nieuwegein	134.366	451.668	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Willem Bilderdijkhove 10	3438PL Nieuwegein	134.370	451.671	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Willem Bilderdijkhove 11	3438PL Nieuwegein	134.379	451.683	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Willem Bilderdijkhove 12	3438PL Nieuwegein	134.383	451.687	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Willem Bilderdijkhove 13	3438PL Nieuwegein	134.386	451.691	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Willem Bilderdijkhove 14	3438PL Nieuwegein	134.390	451.695	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Willem Bilderdijkhove 15	3438PL Nieuwegein	134.393	451.699	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Willem Bilderdijkhove 16	3438PL Nieuwegein	134.397	451.703	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Willem Bilderdijkhove 17	3438PL Nieuwegein	134.400	451.707	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Willem Bilderdijkhove 18	3438PL Nieuwegein	134.404	451.712	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Willem Bilderdijkhove 19	3438PM Nieuwegein	134.420	451.731	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Willem Bilderdijkhove 20	3438PM Nieuwegein	134.424	451.735	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Willem Bilderdijkhove 21	3438PM Nieuwegein	134.427	451.739	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Willem Bilderdijkhove 22	3438PM Nieuwegein	134.431	451.743	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Willem Bilderdijkhove 23	3438PM Nieuwegein	134.434	451.747	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Willem Bilderdijkhove 24	3438PM Nieuwegein	134.438	451.751	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Willem Bilderdijkhove 25	3438PM Nieuwegein	134.441	451.755	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Willem Bilderdijkhove 26	3438PM Nieuwegein	134.445	451.759	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Willem Bilderdijkhove 27	3438PM Nieuwegein	134.453	451.770	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Willem Bilderdijkhove 28	3438PM Nieuwegein	134.457	451.774	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Willem Bilderdijkhove 29	3438PM Nieuwegein	134.460	451.778	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Willem Bilderdijkhove 30	3438PM Nieuwegein	134.464	451.782	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Willem Bilderdijkhove 31	3438PM Nieuwegein	134.467	451.787	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Willem Bilderdijkhove 32	3438PM Nieuwegein	134.471	451.790	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Willem Bilderdijkhove 33	3438PM Nieuwegein	134.474	451.795	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Willem Bilderdijkhove 34	3438PM Nieuwegein	134.478	451.799	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Willem Klooshove 7	3438PN Nieuwegein	134.539	451.835	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Willem Klooshove 8	3438PN Nieuwegein	134.534	451.838	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Willem Klooshove 9	3438PN Nieuwegein	134.530	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
					[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?J	Willem Klooshove 10	3438PN Nieuwegein	134.525	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Willem Klooshove 11	3438PN Nieuwegein	134.521	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Willem Klooshove 12	3438PN Nieuwegein	134.517	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Willem Klooshove 13	3438PN Nieuwegein	134.513	451.856	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Willem Klooshove 14	3438PN Nieuwegein	134.509	451.859	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Willem Klooshove 15	3438PN Nieuwegein	134.505	451.863	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Willem Klooshove 16	3438PN Nieuwegein	134.500	451.866	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Willem Klooshove 17	3438PN Nieuwegein	134.497	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Willem Klooshove 18	3438PN Nieuwegein	134.492	451.873	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Willem Klooshove 19	3438PN Nieuwegein	134.488	451.877	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Willem de Mérodehove 1	3438PE Nieuwegein	134.311	451.726	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Willem de Mérodehove 2	3438PE Nieuwegein	134.310	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Willem de Mérodehove 3	3438PE Nieuwegein	134.320	451.725	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein	134.320	451.713	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein	134.338	451.724	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein	134.337	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein	134.347	451.723	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein	134.346	451.711	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein	134.374	451.722	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein	134.092	451.826	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein	134.093	451.831	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein	134.093	451.836	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	134.093	451.841	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	134.094	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	134.094	451.850	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	134.095	451.860	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	134.095	451.865	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	134.096	451.870	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	134.081	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	134.086	452.082	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	134.092	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	134.097	452.081	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	134.102	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	134.108	452.080	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	134.113	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	134.118	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	134.124	452.079	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	134.129	452.078	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	134.135	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	134.140	452.077	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	134.096	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	134.096	451.879	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	134.097	451.884	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	134.097	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	134.098	451.893	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	134.101	451.929	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	134.101	451.934	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	134.102	451.940	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	134.103	451.945	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	134.103	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	134.103	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	134.104	451.962	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	134.105	451.973	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	134.059	451.846	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	133.995	451.858	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	134.059	451.852	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	134.060	451.864	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	134.105	451.979	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	134.106	451.985	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	134.106	451.990	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	134.106	451.995	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	134.107	452.000	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	134.107	452.006	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	134.107	452.012	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	134.074	452.014	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	134.135	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	134.130	452.039	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	134.125	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	134.119	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	134.114	452.040	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
?B	Bertus Aafjeshove 80	134.109	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Bertus Aafjeshove 82	134.103	452.041	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Bertus Aafjeshove 84	134.098	452.042	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Bertus Aafjeshove 86	134.076	452.043	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon Vestdijkhove 24	134.061	451.869	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Simon Vestdijkhove 26	134.061	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Simon Vestdijkhove 28	134.062	451.880	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Simon Vestdijkhove 30	134.062	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Simon Vestdijkhove 32	134.062	451.891	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Simon Vestdijkhove 34	134.063	451.896	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Simon Vestdijkhove 36	134.066	451.932	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Simon Vestdijkhove 38	134.067	451.938	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Simon Vestdijkhove 40	134.067	451.943	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Simon Vestdijkhove 42	134.067	451.948	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Simon Vestdijkhove 44	134.068	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Simon Vestdijkhove 46	134.068	451.959	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Simon Vestdijkhove 48	134.069	451.964	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Simon Vestdijkhove 50	134.070	451.977	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Simon Vestdijkhove 52	134.070	451.982	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Simon Vestdijkhove 54	134.071	451.987	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Simon Vestdijkhove 56	134.071	451.993	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Simon Vestdijkhove 58	134.072	451.998	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Simon Vestdijkhove 60	134.072	452.003	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Simon Vestdijkhove 62	134.073	452.009	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Simon Vestdijkhove 64	134.076	452.049	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?A	Simon Vestdijkhove 66	134.076	452.054	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?B	Pierre Kempfshove 1	134.066	451.926	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?C	Pierre Kempfshove 2	134.064	451.902	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?D	Pierre Kempfshove 3	134.100	451.924	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?E	Pierre Kempfshove 4	134.098	451.899	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?F	Simon Vestdijkhove 68	134.077	452.059	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?G	Bertus Aafjeshove 4	134.118	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?H	Bertus Aafjeshove 6	134.125	451.823	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?I	Bertus Aafjeshove 8	134.143	451.818	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?J	Bertus Aafjeshove 10	134.159	451.817	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?K	Bertus Aafjeshove 12	134.176	451.815	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?L	Bertus Aafjeshove 14	134.192	451.813	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?M	Bertus Aafjeshove 16	134.198	451.812	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?N	Bertus Aafjeshove 18	134.163	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?O	Bertus Aafjeshove 20	134.144	451.849	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?P	Bertus Aafjeshove 22	134.127	451.844	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Q	Bertus Aafjeshove 24	134.121	451.845	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?R	Bertus Aafjeshove 26	134.121	451.875	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?S	Bertus Aafjeshove 28	134.122	451.881	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?T	Bertus Aafjeshove 30	134.150	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?U	Bertus Aafjeshove 32	134.165	451.889	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?V	Bertus Aafjeshove 34	134.182	451.886	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?W	Bertus Aafjeshove 36	134.200	451.885	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?X	Bertus Aafjeshove 38	134.201	451.909	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Y	Bertus Aafjeshove 40	134.184	451.911	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
?Z	Bertus Aafjeshove 42	134.168	451.922	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DA	Bertus Aafjeshove 44	134.152	451.920	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DB	Bertus Aafjeshove 46	134.127	451.921	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DC	Bertus Aafjeshove 48	134.128	451.930	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DD	Bertus Aafjeshove 52	134.131	451.958	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DE	Bertus Aafjeshove 54	134.137	451.957	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DF	Bertus Aafjeshove 56	134.153	451.952	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DG	Bertus Aafjeshove 58	134.171	451.951	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DH	Bertus Aafjeshove 60	134.189	451.956	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DI	Bertus Aafjeshove 62	134.206	451.954	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DJ	Bertus Aafjeshove 64	134.130	451.980	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DK	Bertus Aafjeshove 66	134.131	451.996	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DL	Bertus Aafjeshove 68	134.133	452.013	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DM	Thorbeckepark 200	134.194	451.764	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DN	Thorbeckepark 202	134.188	451.765	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DO	Thorbeckepark 208	134.139	451.785	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DP	Galecopperdijk 11B	134.211	451.848	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DQ	Galecopperdijk 11C	134.211	451.842	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5
DR	Galecopperdijk 11	134.205	452.016	0,0	8,0	5,0	0,5	90,0	"Green house mode"	5,5

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
	A Achthoven-Oost 9 3417PC Montfoort	1:15	
	AA Auriollaen 40 3527EV Utrecht	0:00	
	aA De Milan Viscontilaan 160 3453SW De Meern	0:00	
	aB De Milan Viscontilaan 162 3453SW De Meern	0:00	
	AB Auriollaen 42 3527EV Utrecht	0:00	
	aC De Milan Viscontilaan 166 3453SW De Meern	0:00	
	AC Auriollaen 44 3527EV Utrecht	0:00	
	aD De Milan Viscontilaan 168 3453SW De Meern	0:00	
	AD Auriollaen 46 3527EV Utrecht	0:00	
	aE De Milan Viscontilaan 170 3453SW De Meern	0:00	
	AE Auriollaen 47 3527ES Utrecht	0:00	
	AF Auriollaen 48 3527EV Utrecht	0:00	
	aF De Milan Viscontilaan 174 3453SV De Meern	0:00	
	aG De Milan Viscontilaan 44 3453TB De Meern	1:37	
	AG Auriollaen 50 3527EW Utrecht	0:00	
	AH Auriollaen 51 3527ES Utrecht	0:00	
	aH De Milan Viscontilaan 48 3453TB De Meern	1:30	
	AI Auriollaen 52 3527EW Utrecht	0:00	
	aI De Milan Viscontilaan 50 3453TB De Meern	1:27	
	AJ Auriollaen 54 3527EW Utrecht	0:00	
	aJ De Milan Viscontilaan 52 3453TB De Meern	1:22	
	aK De Milan Viscontilaan 56 3453TB De Meern	1:18	
	AK Auriollaen 55 3527ES Utrecht	0:00	
	AL Auriollaen 57 3527ES Utrecht	0:00	
	aL De Milan Viscontilaan 58 3453TB De Meern	0:56	
	AM Auriollaen 58 3527EW Utrecht	0:00	
	aM De Milan Viscontilaan 60 3453TB De Meern	0:53	
	AN Auriollaen 59 3527ES Utrecht	0:00	
	aN De Milan Viscontilaan 64 3453TB De Meern	0:45	
	aO De Milan Viscontilaan 66 3453TB De Meern	0:40	
	AO Auriollaen 60 3527EW Utrecht	0:00	
	AP Auriollaen 61 3527ES Utrecht	0:00	
	aP De Milan Viscontilaan 70 3453TB De Meern	0:36	
	AQ Auriollaen 62 3527EW Utrecht	0:00	
	aQ De Milan Viscontilaan 72 3453TB De Meern	0:13	
	aR De Milan Viscontilaan 74 3453TB De Meern	0:10	
	AR Auriollaen 63 3527ES Utrecht	0:00	
	AS Auriollaen 64 3527EW Utrecht	0:00	
	aS De Milan Viscontilaan 78 3453TB De Meern	0:02	
	AT Auriollaen 68 3527EW Utrecht	0:00	
	aT De Milan Viscontilaan 80 3453TB De Meern	0:00	
	AU Auriollaen 70 3527EW Utrecht	0:00	
	aU De Milan Viscontilaan 82 3453TB De Meern	0:00	
	AV Auriollaen 71 3527ES Utrecht	0:00	
	aV De Milan Viscontilaan 84 3453TB De Meern	0:00	
	AW Auriollaen 73 3527ES Utrecht	0:00	
	aW De Milan Viscontilaan 86 3453TC De Meern	0:00	
	AX Auriollaen 74 3527EW Utrecht	0:00	
	aX De Milan Viscontilaan 88 3453TC De Meern	0:00	
	AY Auriollaen 76 3527EW Utrecht	0:00	
	aY De Milan Viscontilaan 90 3453TC De Meern	0:00	
	AZ Auriollaen 77 3527ES Utrecht	0:00	
	aZ De Milan Viscontilaan 92 3453TC De Meern	0:00	
	B Achthoven-Oost 13 3417PC Montfoort	3:10	
	bA De Milan Viscontilaan 94 3453TC De Meern	0:00	
	BA Auriollaen 80 3527EW Utrecht	0:00	
	BB Auriollaen 81 3527ES Utrecht	0:00	
	bB De Milan Viscontilaan 96 3453TC De Meern	0:00	
	bC De Milan Viscontilaan 98 3453TC De Meern	0:00	
	BC Auriollaen 84 3527EX Utrecht	0:00	
	BD Auriollaen 85 3527ES Utrecht	0:00	
	bD De Milan Viscontilaan 100 3453TC De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
BE	Auriollaen 88 3527EX Utrecht	0:00
bE	De Milan Viscontilaen 102 3453TC De Meern	0:00
BF	Auriollaen 89 3527ET Utrecht	0:00
bF	De Milan Viscontilaen 104 3453TC De Meern	0:00
BG	Auriollaen 92 3527EX Utrecht	0:00
bG	De Milan Viscontilaen 106 3453TC De Meern	0:00
BH	Auriollaen 96 3527EX Utrecht	0:00
bH	De Milan Viscontilaen 108 3453TC De Meern	0:00
bI	De Milan Viscontilaen 30 3453TA De Meern	2:15
BI	Auriollaen 97 3527ET Utrecht	0:00
BJ	Auriollaen 100 3527EX Utrecht	0:00
bJ	De Milan Viscontilaen 32 3453TA De Meern	2:13
bK	De Milan Viscontilaen 34 3453TA De Meern	2:08
BK	Auriollaen 101 3527ET Utrecht	0:00
bL	De Milan Viscontilaen 36 3453TA De Meern	2:06
BL	Auriollaen 104 3527EX Utrecht	0:00
bM	De Milan Viscontilaen 38 3453TA De Meern	2:01
BM	Auriollaen 105 3527ET Utrecht	0:00
bN	De Milan Viscontilaen 40 3453TA De Meern	1:58
BN	Auriollaen 106 3527EX Utrecht	0:00
bO	De Milan Viscontilaen 42 3453TA De Meern	1:57
BO	Auriollaen 108 3527EX Utrecht	0:00
BP	Auriollaen 109 3527ET Utrecht	0:00
bP	Stoelenmakerslaan 10 3454DT De Meern	1:03
BQ	Auriollaen 111 3527ET Utrecht	0:00
bQ	Ten Veldestraat 92 3454EN De Meern	0:00
bR	Tinnegieterslaan 1 3454DX De Meern	0:00
BR	Auriollaen 112 3527EX Utrecht	0:00
bS	Tinnegieterslaan 5 3454DX De Meern	0:00
BS	Auriollaen 115 3527ET Utrecht	0:00
BT	Attleeplantsoen 64 3527BA Utrecht	0:00
bT	Tinnegieterslaan 7 3454DX De Meern	0:00
BU	Auriollaen 2 3527EV Utrecht	0:00
bU	Tinnegieterslaan 11 3454DX De Meern	0:00
bV	Tinnegieterslaan 13 3454DX De Meern	0:00
BV	Auriollaen 3 3527ER Utrecht	0:00
bW	Tinnegieterslaan 17 3454DX De Meern	0:00
BW	Auriollaen 4 3527EV Utrecht	0:00
bX	Tinnegieterslaan 19 3454DX De Meern	0:00
BX	Auriollaen 7 3527ER Utrecht	0:00
BY	Auriollaen 8 3527EV Utrecht	0:00
bY	Tinnegieterslaan 23 3454DX De Meern	0:00
BZ	Auriollaen 11 3527ER Utrecht	0:00
bZ	Tinnegieterslaan 25 3454DX De Meern	0:00
C	Achthoven-Oost 17 3417PC Montfoort	6:05
cA	Tinnegieterslaan 27 3454DX De Meern	0:00
CA	Auriollaen 13 3527ER Utrecht	0:00
CB	Auriollaen 16 3527EV Utrecht	0:00
cB	Tinnegieterslaan 31 3454DX De Meern	0:00
CC	Auriollaen 18 3527EV Utrecht	0:00
cC	Tinnegieterslaan 33 3454DX De Meern	0:00
cD	Tinnegieterslaan 4 3454DZ De Meern	0:00
CD	Auriollaen 19 3527ER Utrecht	0:00
CE	Adenauerlaan 115 3527RC Utrecht	0:00
cE	Tinnegieterslaan 6 3454DZ De Meern	0:00
cF	Tinnegieterslaan 10 3454DZ De Meern	0:00
CF	Adenauerlaan 117 3527RC Utrecht	0:00
cG	Tinnegieterslaan 12 3454DZ De Meern	0:00
CG	Adenauerlaan 119 3527RC Utrecht	0:00
cH	Ten Veldestraat 82 3454EN De Meern	0:00
CH	Adenauerlaan 121 3527RC Utrecht	0:00
cI	Ten Veldestraat 18 3454EL De Meern	0:00
CI	Adenauerlaan 123 3527RC Utrecht	0:00
CJ	Adenauerlaan 125 3527RC Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
cJ	Ten Veldestraat 22 3454EL De Meern		0:00
cK	Ten Veldestraat 24 3454EL De Meern		0:00
CK	Adenauerlaan 127 3527RC Utrecht		0:00
cL	Ten Veldestraat 28 3454EL De Meern		0:00
CL	Adenauerlaan 131 3527RD Utrecht		0:00
cM	Ten Veldestraat 30 3454EM De Meern		0:00
CM	Adenauerlaan 135 3527RD Utrecht		0:00
CN	Adenauerlaan 137 3527RD Utrecht		0:00
cN	Meentweg 148 3454AX De Meern		0:46
CO	Adenauerlaan 139 3527RD Utrecht		0:00
cO	Meentweg 150 3454AZ De Meern		0:47
cP	Meentweg 152 3454AZ De Meern		0:58
CP	Adenauerlaan 141 3527RD Utrecht		0:00
CQ	Adenauerlaan 143 3527RD Utrecht		0:00
cQ	Meentweg 154 3454AZ De Meern		0:59
cR	Meentweg 156 3454AZ De Meern		1:10
CR	Adenauerlaan 145 3527RD Utrecht		0:00
cS	Meentweg 160 3454AZ De Meern		1:23
CS	Adenauerlaan 153 3527RD Utrecht		0:00
CT	Adenauerlaan 155 3527RD Utrecht		0:00
cT	Meentweg 162 3454AZ De Meern		1:24
CU	Adenauerlaan 157 3527RD Utrecht		0:00
cU	Meentweg 164 3454AZ De Meern		1:36
cV	Meentweg 166 3454AZ De Meern		1:38
CV	Adenauerlaan 159 3527RD Utrecht		0:00
CW	Adenauerlaan 163 3527RD Utrecht		0:00
cW	Mereveldlaan 5 3454CA De Meern		0:00
cX	Mereveldlaan 9 3454CA De Meern		0:00
CX	Adenauerlaan 165 3527RD Utrecht		0:00
cY	Mereveldlaan 11 3454CA De Meern		0:00
CY	Adenauerlaan 169 3527RD Utrecht		0:00
cZ	Mereveldlaan 15 3454CA De Meern		0:00
CZ	Adenauerlaan 170 3527RL Utrecht		0:00
D	Achthoven-Oost 48 3417PE Montfoort		1:53
dA	Mereveldlaan 17 3454CA De Meern		0:00
DA	Adenauerlaan 173 3527RD Utrecht		0:00
DB	Adenauerlaan 174 3527RL Utrecht		0:00
dB	Meentweg 38 3454AS De Meern		0:00
dC	Meentweg 77 3454AR De Meern		0:00
DC	Adenauerlaan 177 3527RD Utrecht		0:00
dD	Meentweg 81 3454AR De Meern		0:00
DD	Adenauerlaan 179 3527RE Utrecht		0:00
dE	Meentweg 83 3454AR De Meern		0:00
DE	Adenauerlaan 181 3527RE Utrecht		0:00
DF	Adenauerlaan 183 3527RE Utrecht		0:00
dF	Meentweg 85 3454AR De Meern		0:00
DG	Adenauerlaan 29 3527RA Utrecht		0:00
dG	Meentweg 89 3454AR De Meern		0:00
DH	Adenauerlaan 31 3527RA Utrecht		0:00
dH	Meentweg 91 3454AR De Meern		0:00
DI	Adenauerlaan 35 3527RA Utrecht		0:00
dI	Meentweg 95 3454AR De Meern		0:41
dJ	Meentweg 97 3454AR De Meern		0:40
DJ	Adenauerlaan 37 3527RA Utrecht		0:00
DK	Adenauerlaan 39 3527RA Utrecht		0:00
dK	Meentweg 101 3454AR De Meern		0:42
DL	Adenauerlaan 43 3527RA Utrecht		0:00
dL	Meentweg 103 3454AR De Meern		0:41
DM	Adenauerlaan 45 3527RA Utrecht		0:00
dM	Meentweg 107 3454AR De Meern		0:47
dN	Meentweg 109 3454AR De Meern		0:52
DN	Adenauerlaan 49 3527RA Utrecht		0:00
dO	Meentweg 4 3454AS De Meern		0:00
DO	Adenauerlaan 55 3527RB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
dP	Meentweg 4A 3454AS De Meern	0:00
DP	Adenauerlaan 57 3527RB Utrecht	0:00
dQ	Meentweg 6 3454AS De Meern	0:00
DQ	Adenauerlaan 59 3527RB Utrecht	0:00
dR	Meentweg 8 3454AS De Meern	0:00
DR	Adenauerlaan 63 3527RB Utrecht	0:00
dS	Meentweg 12 3454AS De Meern	0:00
DS	Adenauerlaan 65 3527RB Utrecht	0:00
dT	Meentweg 14 3454AS De Meern	0:00
DT	Adenauerlaan 69 3527RB Utrecht	0:00
DU	Adenauerlaan 73 3527RB Utrecht	0:00
dU	Meentweg 18 3454AS De Meern	0:00
DV	Adenauerlaan 85 3527RB Utrecht	0:00
dV	Meentweg 20 3454AS De Meern	0:00
dW	Meentweg 24 3454AS De Meern	0:00
DW	Adenauerlaan 89 3527RB Utrecht	0:00
dX	Meentweg 26 3454AS De Meern	0:00
DX	Adenauerlaan 91 3527RB Utrecht	0:00
dY	Meentweg 30 3454AS De Meern	0:00
DY	Adenauerlaan 93 3527RB Utrecht	0:00
DZ	Adenauerlaan 97 3527RB Utrecht	0:00
dZ	Meentweg 32 3454AS De Meern	0:00
E	Achthoven-Oost 52 3417PE Montfoort	2:00
EA	Adenauerlaan 99 3527RB Utrecht	0:00
eA	Meentweg 73 3454AP De Meern	0:00
eB	Meentweg 75 3454AR De Meern	0:00
EB	Adenauerlaan 107 3527RC Utrecht	0:00
eC	Meentweg 3 3454AN De Meern	0:00
EC	Adenauerlaan 113 3527RC Utrecht	0:00
ED	Rooseveltlaan 426 3527AP Utrecht	0:00
eD	Meentweg 7 3454AN De Meern	0:00
EE	Adenauerlaan 193 3527RE Utrecht	0:00
eE	Meentweg 9 3454AN De Meern	0:00
EF	Adenauerlaan 197 3527RE Utrecht	0:00
eF	Meentweg 13 3454AN De Meern	0:00
EG	Adenauerlaan 200 3527RM Utrecht	0:00
eG	Meentweg 13A 3454AN De Meern	0:00
eH	Meentweg 17 3454AN De Meern	0:00
EH	Adenauerlaan 201 3527RE Utrecht	0:00
eI	Meentweg 19 3454AN De Meern	0:00
EI	Adenauerlaan 203 3527RE Utrecht	0:00
eJ	Meentweg 23 3454AN De Meern	0:00
EJ	Adenauerlaan 204 3527RM Utrecht	0:00
EK	Adenauerlaan 206 3527RM Utrecht	0:00
eK	Meentweg 25 3454AN De Meern	0:00
eL	Meentweg 29 3454AN De Meern	0:00
EL	Adenauerlaan 207 3527RE Utrecht	0:00
eM	Meentweg 31 3454AN De Meern	0:00
EM	Adenauerlaan 209 3527RE Utrecht	0:00
EN	Adenauerlaan 210 3527RM Utrecht	0:00
eN	Meentweg 35 3454AP De Meern	0:00
EO	Adenauerlaan 213 3527RG Utrecht	0:00
eO	Meentweg 37 3454AP De Meern	0:00
EP	Adenauerlaan 214 3527RM Utrecht	0:00
eP	Meentweg 41 3454AP De Meern	0:00
EQ	Adenauerlaan 217 3527RG Utrecht	0:00
eQ	Meentweg 43 3454AP De Meern	0:00
ER	Adenauerlaan 218 3527RM Utrecht	0:00
eR	Meentweg 47 3454AP De Meern	0:00
eS	Meentweg 49 3454AP De Meern	0:00
ES	Adenauerlaan 221 3527RG Utrecht	0:00
ET	Adenauerlaan 223 3527RG Utrecht	0:00
eT	Meentweg 53 3454AP De Meern	0:00
eU	Meentweg 55 3454AP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EU	Adenauerlaan 225	3527RG Utrecht	0:00
eV	Meentweg 59	3454AP De Meern	0:00
EV	Adenauerlaan 227	3527RG Utrecht	0:00
EW	Adenauerlaan 230	3527RM Utrecht	0:00
eW	Meentweg 61	3454AP De Meern	0:00
EX	Adenauerlaan 231	3527RG Utrecht	0:00
eX	Meentweg 65	3454AP De Meern	0:00
EY	Adenauerlaan 234	3527RN Utrecht	0:00
eY	Ten Veldestraat 32	3454EM De Meern	0:00
eZ	Ten Veldestraat 34	3454EM De Meern	0:00
EZ	Adenauerlaan 235	3527RG Utrecht	0:00
F	Achthoven-Oost 56	3417PE Montfoort	2:26
fA	Ten Veldestraat 36	3454EM De Meern	0:00
FA	Adenauerlaan 238	3527RN Utrecht	0:00
fB	Ten Veldestraat 38	3454EM De Meern	0:00
FB	Adenauerlaan 239	3527RG Utrecht	0:00
FC	Adenauerlaan 241	3527RG Utrecht	0:00
fC	Ten Veldestraat 40	3454EM De Meern	0:00
fD	Ten Veldestraat 42	3454EM De Meern	0:00
FD	Adenauerlaan 244	3527RN Utrecht	0:00
FE	Adenauerlaan 250	3527RN Utrecht	0:00
fE	Ten Veldestraat 44	3454EM De Meern	0:00
fF	Ten Veldestraat 46	3454EM De Meern	0:00
FF	Adenauerlaan 252	3527RN Utrecht	0:00
FG	Adenauerlaan 254	3527RN Utrecht	0:00
fG	Ten Veldestraat 48	3454EM De Meern	0:00
FH	Adenauerlaan 258	3527RN Utrecht	0:00
fH	Ten Veldestraat 50	3454EM De Meern	0:00
FI	Adenauerlaan 260	3527RN Utrecht	0:00
fI	Ten Veldestraat 52	3454EM De Meern	0:00
FJ	Adenauerlaan 264	3527RN Utrecht	0:00
fJ	Ten Veldestraat 54	3454EM De Meern	0:00
fK	Ten Veldestraat 56	3454EM De Meern	0:00
FK	Adenauerlaan 266	3527RN Utrecht	0:00
fL	Ten Veldestraat 58	3454EM De Meern	0:00
FL	Adenauerlaan 270	3527RN Utrecht	0:00
fM	Ten Veldestraat 60	3454EM De Meern	0:00
FM	Amerikalaan 188	3526VJ Utrecht	0:00
FN	Amerikalaan 190	3526VJ Utrecht	0:00
fN	Ten Veldestraat 62	3454EM De Meern	0:00
FO	Amerikalaan 192	3526VJ Utrecht	0:00
fO	Ten Veldestraat 64	3454EM De Meern	0:00
FP	Afrikalaan 187	3526VM Utrecht	0:00
fP	Ten Veldestraat 66	3454EM De Meern	0:00
fQ	Ten Veldestraat 68	3454EM De Meern	0:00
FQ	Rooseveltlaan 192A	3527AJ Utrecht	0:00
FR	Rooseveltlaan 206A	3527AJ Utrecht	0:00
fR	Ten Veldestraat 70	3454EN De Meern	0:00
FS	Rooseveltlaan 208A	3527AJ Utrecht	0:00
fS	Ten Veldestraat 72	3454EN De Meern	0:00
FT	Rooseveltlaan 222A	3527AJ Utrecht	0:00
fT	Ten Veldestraat 74	3454EN De Meern	0:00
fU	Ten Veldestraat 76	3454EN De Meern	0:00
FU	Rooseveltlaan 224A	3527AJ Utrecht	0:00
fV	Ten Veldestraat 78	3454EN De Meern	0:00
FV	Rooseveltlaan 240A	3527AK Utrecht	0:00
fW	Ten Veldestraat 14	3454EL De Meern	0:00
FW	Rooseveltlaan 254A	3527AK Utrecht	0:00
fX	Ten Veldestraat 16	3454EL De Meern	0:00
FX	Rooseveltlaan 270A	3527AL Utrecht	0:00
fY	Ten Veldestraat 63	3454EJ De Meern	0:00
FY	Rooseveltlaan 272A	3527AL Utrecht	0:00
fZ	Ten Veldestraat 65	3454EJ De Meern	0:00
FZ	Rooseveltlaan 288A	3527AL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	G Achthoven-Oost 50	3417PE Montfoort	1:56
	GA Bernadottelaan 230	3527GB Utrecht	0:00
	gA Ten Veldestraat 67	3454EJ De Meern	0:00
	GB Bernadottelaan 232	3527GB Utrecht	0:00
	gB Ten Veldestraat 69	3454EJ De Meern	0:00
	gC Ten Veldestraat 71	3454EJ De Meern	0:00
	GC Bernadottelaan 234	3527GB Utrecht	0:00
	gD Ten Veldestraat 73	3454EK De Meern	0:00
	GD Bevinlaan 52	3527ED Utrecht	0:00
	GE Bevinlaan 54	3527ED Utrecht	0:00
	gE Ten Veldestraat 75	3454EK De Meern	0:00
	GF Bevinlaan 56	3527ED Utrecht	0:00
	gF Ten Veldestraat 77	3454EK De Meern	0:00
	GG Bevinlaan 205	3527ED Utrecht	0:00
	gG Ten Veldestraat 81	3454EK De Meern	0:00
	gH Ten Veldestraat 83	3454EK De Meern	0:00
	GH Bevinlaan 207	3527ED Utrecht	0:00
	GI Van Heuven Goedhartlaan 62	3527CL Utrecht	0:00
	gI Ten Veldestraat 87	3454EK De Meern	0:00
	gJ Ten Veldestraat 89	3454EK De Meern	0:00
	GJ Van Heuven Goedhartlaan 66	3527CL Utrecht	0:00
	gK Ten Veldestraat 93	3454EK De Meern	0:44
	GK Van Heuven Goedhartlaan 68	3527CL Utrecht	0:00
	gL Ten Veldestraat 95	3454EK De Meern	0:44
	GL Van Heuven Goedhartlaan 72	3527CL Utrecht	0:00
	gM Ten Veldestraat 99	3454EK De Meern	0:45
	GM Magelhaenlaan 5	3526CA Utrecht	0:00
	gN Ten Veldestraat 101	3454EK De Meern	0:45
	GN Magelhaenlaan 7	3526CA Utrecht	0:00
	GO Magelhaenlaan 11	3526CA Utrecht	0:00
	gO Ten Veldestraat 105	3454EK De Meern	0:46
	GP Magelhaenlaan 13	3526CA Utrecht	0:00
	gP Ten Veldestraat 107	3454EK De Meern	0:46
	gQ Ten Veldestraat 111	3454EK De Meern	0:52
	GQ Magelhaenlaan 97	3526CB Utrecht	0:00
	GR Magelhaenlaan 17	3526CA Utrecht	0:00
	gR Ten Veldestraat 2	3454EL De Meern	0:00
	gS Ten Veldestraat 6	3454EL De Meern	0:00
	GS Magelhaenlaan 23	3526CA Utrecht	0:00
	GT Magelhaenlaan 25	3526CA Utrecht	0:00
	gT Ten Veldestraat 8	3454EL De Meern	0:00
	gU Ten Veldestraat 12	3454EL De Meern	0:00
	GU Magelhaenlaan 27	3526CA Utrecht	0:00
	gV Ten Veldestraat 61	3454EJ De Meern	0:00
	GV Magelhaenlaan 29	3526CA Utrecht	0:00
	gW Stoenmakerslaan 108	3454DW De Meern	1:12
	GW Magelhaenlaan 31	3526CA Utrecht	0:00
	GX Magelhaenlaan 33	3526CA Utrecht	0:00
	gX Ten Veldestraat 3	3454EH De Meern	0:00
	GY Magelhaenlaan 35	3526CA Utrecht	0:00
	gY Ten Veldestraat 7	3454EH De Meern	0:00
	GZ Magelhaenlaan 37	3526CA Utrecht	0:00
	gZ Ten Veldestraat 9	3454EH De Meern	0:00
	H Achthoven-Oost 15	3417PC Montfoort	4:34
	HA Magelhaenlaan 43	3526CA Utrecht	0:00
	hA Ten Veldestraat 11	3454EH De Meern	0:00
	hB Ten Veldestraat 15	3454EH De Meern	0:00
	HB Magelhaenlaan 47	3526CA Utrecht	0:00
	HC Magelhaenlaan 49	3526CA Utrecht	0:00
	hC Ten Veldestraat 17	3454EH De Meern	0:00
	HD Magelhaenlaan 51	3526CA Utrecht	0:00
	hD Ten Veldestraat 21	3454EH De Meern	0:00
	hE Ten Veldestraat 23	3454EH De Meern	0:00
	HE Magelhaenlaan 53	3526CA Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hF	Ten Veldestraat 27 3454EH De Meern		0:00
HF	Magelhaenlaan 57 3526CA Utrecht		0:00
HG	Magelhaenlaan 63 3526CB Utrecht		0:00
hG	Ten Veldestraat 29 3454EH De Meern		0:00
HH	Magelhaenlaan 67 3526CB Utrecht		0:00
hH	Ten Veldestraat 33 3454EH De Meern		0:00
HI	Magelhaenlaan 69 3526CB Utrecht		0:00
hI	Ten Veldestraat 35 3454EH De Meern		0:00
HJ	Magelhaenlaan 71 3526CB Utrecht		0:00
hJ	Ten Veldestraat 39 3454EH De Meern		0:00
HK	Magelhaenlaan 73 3526CB Utrecht		0:00
hK	Ten Veldestraat 41 3454EJ De Meern		0:00
hL	Ten Veldestraat 45 3454EJ De Meern		0:00
HL	Magelhaenlaan 75 3526CB Utrecht		0:00
hM	Ten Veldestraat 47 3454EJ De Meern		0:00
HM	Magelhaenlaan 85 3526CB Utrecht		0:00
hN	Ten Veldestraat 51 3454EJ De Meern		0:00
HN	Magelhaenlaan 89 3526CB Utrecht		0:00
HO	Nansenlaan 2 3527EH Utrecht		0:00
hO	Ten Veldestraat 53 3454EJ De Meern		0:00
hP	Ten Veldestraat 57 3454EJ De Meern		0:00
HP	Nansenlaan 3 3527EE Utrecht		0:00
HQ	Nansenlaan 6 3527EH Utrecht		0:00
hQ	Ten Veldestraat 59 3454EJ De Meern		0:00
HR	Nansenlaan 7 3527EE Utrecht		0:00
hR	Spinsterlaan 12 3454WZ De Meern		3:16
hS	Spinsterlaan 14 3454WZ De Meern		3:15
HS	Nansenlaan 8 3527EH Utrecht		0:00
hT	Spinsterlaan 18 3454WZ De Meern		3:11
HT	Nansenlaan 10 3527EH Utrecht		0:00
hU	Spinsterlaan 20 3454WZ De Meern		3:09
HU	Nansenlaan 11 3527EE Utrecht		0:00
HV	Nansenlaan 13 3527EE Utrecht		0:00
hV	Spinsterlaan 24 3454WZ De Meern		3:05
HW	Nansenlaan 14 3527EH Utrecht		0:00
hW	Spinsterlaan 26 3454WZ De Meern		3:02
hX	Spinsterlaan 30 3454WZ De Meern		2:56
HX	Nansenlaan 194 3527EN Utrecht		0:00
hY	Spinsterlaan 32 3454WZ De Meern		2:57
HY	Nansenlaan 196 3527EN Utrecht		0:00
HZ	Nansenlaan 198 3527EN Utrecht		0:00
hZ	Stoelenmakerslaan 2 3454DT De Meern		1:01
I	Achthoven-Oost 58 3417PE Montfoort		5:09
IA	Nansenlaan 200 3527EN Utrecht		0:00
iA	Stoelenmakerslaan 6 3454DT De Meern		1:02
iB	Stoelenmakerslaan 8 3454DT De Meern		1:03
IB	Nansenlaan 202 3527EN Utrecht		0:00
IC	Nansenlaan 204 3527EN Utrecht		0:00
iC	Melkmeisjeslaan 8 3454WV De Meern		2:44
ID	Nansenlaan 206 3527EN Utrecht		0:00
iD	Meentweg 67 3454AP De Meern		0:00
IE	Nansenlaan 208 3527EN Utrecht		0:00
iE	Meentweg 69 3454AP De Meern		0:00
iF	Meentweg 71 3454AP De Meern		0:00
IF	Nansenlaan 210 3527EP Utrecht		0:00
iG	Lichtenberglaan 60 3454CW De Meern		0:40
IG	Nansenlaan 214 3527EP Utrecht		0:00
IH	Nansenlaan 216 3527EP Utrecht		0:00
iH	Meentweg 1 3454AN De Meern		0:00
iI	Lichtenberglaan 57 3454CT De Meern		0:41
II	Nansenlaan 218 3527EP Utrecht		0:00
iJ	Lichtenberglaan 59 3454CT De Meern		0:41
IJ	Nansenlaan 224 3527EP Utrecht		0:00
IK	Nansenlaan 226 3527EP Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iK	Lichtenberglaan 2 3454CV De Meern		0:00
IL	Nansenlaan 230 3527EP Utrecht		0:00
iL	Lichtenberglaan 4 3454CV De Meern		0:00
IM	Nansenlaan 234 3527EP Utrecht		0:00
iM	Lichtenberglaan 6 3454CV De Meern		0:00
IN	Nansenlaan 238 3527EP Utrecht		0:00
iN	Lichtenberglaan 8 3454CV De Meern		0:00
IO	Nansenlaan 242 3527EP Utrecht		0:00
iO	Lichtenberglaan 10 3454CV De Meern		0:00
IP	Nansenlaan 246 3527EP Utrecht		0:00
iP	Lichtenberglaan 12 3454CV De Meern		0:00
iQ	Lichtenberglaan 14 3454CV De Meern		0:00
IQ	Nansenlaan 248 3527EP Utrecht		0:00
iR	Lichtenberglaan 16 3454CV De Meern		0:00
IR	Nansenlaan 15 3527EE Utrecht		0:00
iS	Lichtenberglaan 18 3454CV De Meern		0:00
IS	Nansenlaan 16 3527EH Utrecht		0:00
IT	Nansenlaan 17 3527EE Utrecht		0:00
iT	Lichtenberglaan 20 3454CV De Meern		0:00
IU	Nansenlaan 18 3527EH Utrecht		0:00
iU	Lichtenberglaan 22 3454CV De Meern		0:00
IV	Nansenlaan 19 3527EE Utrecht		0:00
iV	Lichtenberglaan 24 3454CV De Meern		0:00
iW	Lichtenberglaan 26 3454CV De Meern		0:00
IW	Nansenlaan 20 3527EH Utrecht		0:00
IX	Nansenlaan 21 3527EE Utrecht		0:00
iX	Lichtenberglaan 28 3454CV De Meern		0:00
IY	Nansenlaan 22 3527EH Utrecht		0:00
iY	Lichtenberglaan 30 3454CV De Meern		0:00
IZ	Nansenlaan 23 3527EE Utrecht		0:00
iZ	Lichtenberglaan 32 3454CW De Meern		0:00
J	Achthoven-Oost 11 3417PC Montfoort		1:17
JA	Nansenlaan 24 3527EH Utrecht		0:00
jA	Lichtenberglaan 34 3454CW De Meern		0:00
jB	Lichtenberglaan 36 3454CW De Meern		0:00
JB	Nansenlaan 25 3527EE Utrecht		0:00
jC	Lichtenberglaan 38 3454CW De Meern		0:00
JC	Nansenlaan 27 3527EE Utrecht		0:00
JD	Lichtenberglaan 40 3454CW De Meern		0:00
JD	Nansenlaan 28 3527EJ Utrecht		0:00
JE	Nansenlaan 29 3527EE Utrecht		0:00
jE	Lichtenberglaan 42 3454CW De Meern		0:00
JF	Nansenlaan 31 3527EE Utrecht		0:00
jF	Lichtenberglaan 44 3454CW De Meern		0:00
jG	Lichtenberglaan 46 3454CW De Meern		0:00
JG	Nansenlaan 32 3527EJ Utrecht		0:00
JH	Nansenlaan 33 3527EE Utrecht		0:00
jH	Lichtenberglaan 48 3454CW De Meern		0:00
jI	Lichtenberglaan 50 3454CW De Meern		0:00
JI	Nansenlaan 35 3527EE Utrecht		0:00
JJ	Nansenlaan 36 3527EJ Utrecht		0:00
jJ	Lichtenberglaan 52 3454CW De Meern		0:00
JK	Nansenlaan 37 3527EE Utrecht		0:00
jK	Lichtenberglaan 56 3454CW De Meern		0:39
JL	Nansenlaan 39 3527EE Utrecht		0:00
jL	Lichtenberglaan 58 3454CW De Meern		0:40
jM	Lichtenberglaan 55 3454CT De Meern		0:39
JM	Nansenlaan 40 3527EJ Utrecht		0:00
JN	Nansenlaan 41 3527EE Utrecht		0:00
jN	Karel Doormanstraat 12 3454XG De Meern		0:00
jO	Karel Doormanstraat 16 3454XG De Meern		0:00
JO	Nansenlaan 43 3527EE Utrecht		0:00
JP	Nansenlaan 44 3527EJ Utrecht		0:00
jP	Karel Doormanstraat 18 3454XG De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JQ	Nansenlaan 45 3527EE Utrecht		0:00
jQ	Lichtenberglaan 1 3454CS De Meern		0:00
jR	Lichtenberglaan 3 3454CS De Meern		0:00
JR	Nansenlaan 47 3527EE Utrecht		0:00
jS	Lichtenberglaan 7 3454CS De Meern		0:00
JS	Nansenlaan 48 3527EJ Utrecht		0:00
jT	Lichtenberglaan 9 3454CS De Meern		0:00
JT	Nansenlaan 49 3527EE Utrecht		0:00
jU	Lichtenberglaan 11 3454CS De Meern		0:00
JU	Nansenlaan 50 3527EJ Utrecht		0:00
JV	Nansenlaan 51 3527EG Utrecht		0:00
jV	Lichtenberglaan 15 3454CS De Meern		0:00
JW	Nansenlaan 53 3527EG Utrecht		0:00
jW	Lichtenberglaan 17 3454CS De Meern		0:00
JX	Nansenlaan 55 3527EG Utrecht		0:00
jX	Lichtenberglaan 21 3454CS De Meern		0:00
jY	Lichtenberglaan 23 3454CS De Meern		0:00
JY	Nansenlaan 56 3527EJ Utrecht		0:00
JZ	Nansenlaan 58 3527EJ Utrecht		0:00
jZ	Lichtenberglaan 27 3454CS De Meern		0:00
K	Auriollaan 21 3527ER Utrecht		0:00
kA	Stoelenmakerslaan 14 3454DT De Meern		1:05
KA	Nansenlaan 59 3527EG Utrecht		0:00
kB	Stoelenmakerslaan 16 3454DT De Meern		1:05
KB	Nansenlaan 61 3527EG Utrecht		0:00
KC	Nansenlaan 62 3527EJ Utrecht		0:00
kC	Stoelenmakerslaan 20 3454DT De Meern		1:06
kD	Stoelenmakerslaan 22 3454DT De Meern		1:07
KD	Nansenlaan 64 3527EJ Utrecht		0:00
KE	Nansenlaan 65 3527EG Utrecht		0:00
kE	Stoelenmakerslaan 24 3454DT De Meern		1:07
KF	Nansenlaan 67 3527EG Utrecht		0:00
kF	Stoelenmakerslaan 28 3454DT De Meern		1:10
KG	Nansenlaan 69 3527EG Utrecht		0:00
kG	Stoelenmakerslaan 30 3454DT De Meern		1:11
KH	Van Heuven Goedhartlaan 175 3527CJ Utrecht		0:00
kH	Stoelenmakerslaan 34 3454DT De Meern		1:09
kI	Stoelenmakerslaan 36 3454DT De Meern		1:08
KI	Van Heuven Goedhartlaan 179 3527CJ Utrecht		0:00
kJ	Stoelenmakerslaan 40 3454DT De Meern		1:08
KJ	Van Heuven Goedhartlaan 181 3527CJ Utrecht		0:00
KK	Van Heuven Goedhartlaan 185 3527CJ Utrecht		0:00
kK	Schrijnwerkerslaan 35 3454DR De Meern		1:02
KL	Van Heuven Goedhartlaan 187 3527CJ Utrecht		0:00
kL	Schrijnwerkerslaan 37 3454DR De Meern		1:03
kM	Schrijnwerkerslaan 2 3454DS De Meern		0:49
KM	Nansenlaan 71 3527EG Utrecht		0:00
KN	Nansenlaan 73 3527EG Utrecht		0:00
kN	Schrijnwerkerslaan 4 3454DS De Meern		0:48
kO	Schrijnwerkerslaan 8 3454DS De Meern		0:51
KO	Nansenlaan 74 3527EJ Utrecht		0:00
KP	Nansenlaan 75 3527EG Utrecht		0:00
kP	Schrijnwerkerslaan 10 3454DS De Meern		0:53
kQ	Schrijnwerkerslaan 14 3454DS De Meern		0:51
KQ	Nansenlaan 77 3527EG Utrecht		0:00
KR	Nansenlaan 79 3527EG Utrecht		0:00
kR	Schrijnwerkerslaan 16 3454DS De Meern		0:53
kS	Schrijnwerkerslaan 20 3454DS De Meern		0:56
KS	Nansenlaan 81 3527EG Utrecht		0:00
KT	Nansenlaan 82 3527EK Utrecht		0:00
kT	Schrijnwerkerslaan 22 3454DS De Meern		0:56
kU	Schrijnwerkerslaan 26 3454DS De Meern		0:58
KU	Nansenlaan 83 3527EG Utrecht		0:00
kV	Schrijnwerkerslaan 28 3454DS De Meern		0:59

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KV	Nansenlaan 85 3527EG Utrecht		0:00
KW	Schrijnwerkerslaan 30 3454DS De Meern		1:00
KW	Nansenlaan 86 3527EK Utrecht		0:00
kX	Schrijnwerkerslaan 34 3454DS De Meern		1:06
KX	Nansenlaan 87 3527EG Utrecht		0:00
KY	Nansenlaan 89 3527EG Utrecht		0:00
kY	Schrijnwerkerslaan 36 3454DS De Meern		1:06
kZ	Spinsterlaan 3 3454WX De Meern		2:24
KZ	Nansenlaan 90 3527EK Utrecht		0:00
L	Auriollaan 22 3527EV Utrecht		0:00
IA	Spinsterlaan 5 3454WX De Meern		2:27
LA	Nansenlaan 91 3527EG Utrecht		0:00
IB	Marelaan 28 3454GC De Meern		0:00
LB	Nansenlaan 92 3527EK Utrecht		0:00
IC	Marelaan 30 3454GC De Meern		0:00
LC	Nansenlaan 93 3527EG Utrecht		0:00
ID	Marelaan 34 3454GC De Meern		0:00
LD	Nansenlaan 94 3527EK Utrecht		0:00
IE	Marelaan 36 3454GC De Meern		0:00
LE	Nansenlaan 95 3527EG Utrecht		0:00
LF	Nansenlaan 96 3527EK Utrecht		0:00
IF	Marelaan 40 3454GC De Meern		0:00
IG	Marelaan 42 3454GC De Meern		0:00
LG	Nansenlaan 97 3527EG Utrecht		0:00
LH	Nansenlaan 98 3527EK Utrecht		0:00
IH	Marelaan 46 3454GC De Meern		0:00
LI	Nansenlaan 99 3527EG Utrecht		0:00
II	Marelaan 48 3454GD De Meern		0:00
LJ	Nansenlaan 100 3527EK Utrecht		0:00
IJ	Marelaan 52 3454GD De Meern		0:00
IK	Marelaan 54 3454GD De Meern		0:00
LK	Nansenlaan 102 3527EK Utrecht		0:00
IL	Marelaan 58 3454GD De Meern		0:00
LL	Nansenlaan 103 3527EG Utrecht		0:00
LM	Nansenlaan 116 3527EL Utrecht		0:00
IM	Marelaan 60 3454GD De Meern		0:00
IN	Marelaan 64 3454GD De Meern		0:00
LN	Nansenlaan 118 3527EL Utrecht		0:00
IO	Marelaan 66 3454GD De Meern		0:00
LO	Nansenlaan 120 3527EL Utrecht		0:00
IP	Marelaan 70 3454GD De Meern		0:00
LP	Nansenlaan 126 3527EL Utrecht		0:00
LQ	Nansenlaan 130 3527EL Utrecht		0:00
IQ	Marelaan 72 3454GD De Meern		0:00
LR	Nansenlaan 134 3527EL Utrecht		0:00
IR	Marelaan 76 3454GD De Meern		0:00
LS	Nansenlaan 136 3527EL Utrecht		0:00
IS	Marelaan 78 3454GD De Meern		0:00
LT	Nansenlaan 142 3527EL Utrecht		0:00
IT	Marelaan 82 3454GD De Meern		0:00
IU	Marelaan 84 3454GD De Meern		0:00
LU	Nansenlaan 144 3527EL Utrecht		0:00
IV	Marelaan 86 3454GD De Meern		0:00
LV	Nansenlaan 146 3527EL Utrecht		0:00
LW	Nansenlaan 152 3527EM Utrecht		0:00
IW	Marelaan 14 3454GC De Meern		0:00
IX	Marelaan 5 3454GA De Meern		0:00
LX	Nansenlaan 154 3527EM Utrecht		0:00
LY	Nansenlaan 156 3527EM Utrecht		0:00
IY	Marelaan 9 3454GA De Meern		0:00
IZ	Prinses Margrietlaan 23 3454AK De Meern		0:00
LZ	Nansenlaan 162 3527EM Utrecht		0:00
M	Auriollaan 23 3527ER Utrecht		0:00
mA	Prinses Irenelaan 18 3454AJ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MA	Nansenlaan 164 3527EM Utrecht	0:00
MB	Nansenlaan 170 3527EN Utrecht	0:00
mB	Prinses Irenelaan 22 3454AJ De Meern	0:00
mC	Prinses Irenelaan 24 3454AJ De Meern	0:00
MC	Nansenlaan 172 3527EN Utrecht	0:00
mD	Prinses Margrietlaan 1 3454AK De Meern	0:00
MD	Nansenlaan 174 3527EN Utrecht	0:00
ME	Nansenlaan 178 3527EN Utrecht	0:00
mE	Prinses Margrietlaan 3 3454AK De Meern	0:00
MF	Nansenlaan 180 3527EN Utrecht	0:00
mF	Spinsterlaan 9 3454WX De Meern	2:33
mG	Spinsterlaan 11 3454WX De Meern	2:37
MG	Nansenlaan 182 3527EN Utrecht	0:00
MH	Nansenlaan 186 3527EN Utrecht	0:00
mH	Spinsterlaan 13 3454WX De Meern	2:40
mI	Spinsterlaan 4 3454WZ De Meern	2:35
MI	Nansenlaan 188 3527EN Utrecht	0:00
MJ	Nansenlaan 192 3527EN Utrecht	0:00
mJ	Spinsterlaan 6 3454WZ De Meern	2:46
mK	Spinsterlaan 8 3454WZ De Meern	3:02
MK	Peltlaan 145 3527EB Utrecht	0:00
mL	Schrijnwerkerslaan 33 3454DR De Meern	1:02
ML	Peltlaan 146 3527EC Utrecht	0:00
mM	Nyeveltstraat 37 3454EW De Meern	0:00
MM	Peltlaan 147 3527EB Utrecht	0:00
MN	Peltlaan 148 3527EC Utrecht	0:00
mN	Nyeveltstraat 39 3454EW De Meern	0:00
MO	Peltlaan 150 3527EC Utrecht	0:00
mO	Nyeveltstraat 41 3454EW De Meern	0:00
MP	Peltlaan 151 3527EB Utrecht	0:00
mP	Nyeveltstraat 2 3454EX De Meern	0:00
mQ	Nyeveltstraat 4 3454EX De Meern	0:00
MQ	Peltlaan 152 3527EC Utrecht	0:00
MR	Peltlaan 153 3527EB Utrecht	0:00
mR	Nyeveltstraat 8 3454EX De Meern	0:00
mS	Nyeveltstraat 10 3454EX De Meern	0:00
MS	Peltlaan 154 3527EC Utrecht	0:00
mT	Nyeveltstraat 12 3454EX De Meern	0:00
MT	Peltlaan 155 3527EB Utrecht	0:00
mU	Nyeveltstraat 14 3454EX De Meern	0:00
MU	Peltlaan 156 3527EC Utrecht	0:00
mV	Nyeveltstraat 16 3454EX De Meern	0:00
MV	Peltlaan 158 3527EC Utrecht	0:00
mW	Nyeveltstraat 18 3454EX De Meern	0:00
MW	Peltlaan 173 3527EB Utrecht	0:00
MX	Peltlaan 175 3527EB Utrecht	0:00
mX	Nyeveltstraat 20 3454EX De Meern	0:00
mY	Nyeveltstraat 22 3454EX De Meern	0:00
MY	Peltlaan 179 3527EB Utrecht	0:00
mZ	Nyeveltstraat 24 3454EX De Meern	0:00
MZ	Peltlaan 181 3527EB Utrecht	0:00
N	Auriollaan 24 3527EV Utrecht	0:00
NA	Rooseveltlaan 28 3527AE Utrecht	0:00
nA	Schrijnwerkerslaan 1 3454DR De Meern	0:50
NB	Rooseveltlaan 30 3527AE Utrecht	0:00
nB	Schrijnwerkerslaan 3 3454DR De Meern	0:51
nC	Schrijnwerkerslaan 5 3454DR De Meern	0:51
NC	Rooseveltlaan 32 3527AE Utrecht	0:00
nD	Schrijnwerkerslaan 5A 3454DR De Meern	0:51
ND	Rooseveltlaan 36 3527AE Utrecht	0:00
NE	Rooseveltlaan 44 3527AE Utrecht	0:00
nE	Schrijnwerkerslaan 7 3454DR De Meern	0:53
NF	Rooseveltlaan 48 3527AE Utrecht	0:00
nF	Schrijnwerkerslaan 9 3454DR De Meern	0:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NG	Rooseveltlaan 50 3527AE Utrecht		0:00
nG	Schrijnwerkerslaan 11 3454DR De Meern		0:53
nH	Schrijnwerkerslaan 13 3454DR De Meern		0:54
NH	Rooseveltlaan 52 3527AE Utrecht		0:00
NI	Rooseveltlaan 54 3527AE Utrecht		0:00
nI	Schrijnwerkerslaan 15 3454DR De Meern		0:54
NJ	Rooseveltlaan 56 3527AE Utrecht		0:00
nJ	Schrijnwerkerslaan 17 3454DR De Meern		0:55
nK	Schrijnwerkerslaan 19 3454DR De Meern		0:55
NK	Rooseveltlaan 58 3527AE Utrecht		0:00
nL	Schrijnwerkerslaan 21 3454DR De Meern		0:56
NL	Rooseveltlaan 66 3527AG Utrecht		0:00
nM	Schrijnwerkerslaan 23 3454DR De Meern		0:57
NM	Rooseveltlaan 68 3527AG Utrecht		0:00
nN	Schrijnwerkerslaan 27 3454DR De Meern		0:58
NN	Rooseveltlaan 70 3527AG Utrecht		0:00
NO	Rooseveltlaan 72 3527AG Utrecht		0:00
nO	Schrijnwerkerslaan 29 3454DR De Meern		1:00
NP	Rooseveltlaan 74 3527AG Utrecht		0:00
nP	Nyeveltstraat 35 3454EW De Meern		0:00
nQ	Melkmeisjeslaan 22 3454WV De Meern		2:40
NQ	Rooseveltlaan 76 3527AG Utrecht		0:00
nR	Melkmeisjeslaan 26 3454WV De Meern		2:34
NR	Rooseveltlaan 78 3527AG Utrecht		0:00
nS	Melkmeisjeslaan 28 3454WV De Meern		2:33
NS	Rooseveltlaan 80 3527AG Utrecht		0:00
NT	Rooseveltlaan 90 3527AG Utrecht		0:00
nT	Melkmeisjeslaan 32 3454WV De Meern		2:28
NU	Rooseveltlaan 92 3527AG Utrecht		0:00
nU	Melkmeisjeslaan 34 3454WV De Meern		2:27
NV	Rooseveltlaan 94 3527AG Utrecht		0:00
nV	Melkmeisjeslaan 38 3454WV De Meern		2:22
nW	Melkmeisjeslaan 40 3454WV De Meern		2:19
NW	Rooseveltlaan 98 3527AG Utrecht		0:00
nX	Melkmeisjeslaan 44 3454WV De Meern		1:22
NX	Rooseveltlaan 100 3527AG Utrecht		0:00
NY	Rooseveltlaan 110 3527AG Utrecht		0:00
nY	Melkmeisjeslaan 46 3454WV De Meern		1:21
NZ	Rooseveltlaan 116 3527AG Utrecht		0:00
nZ	Melkmeisjeslaan 48 3454WV De Meern		1:21
O	Auriollaan 25 3527ER Utrecht		0:00
oA	Nyeveltstraat 1 3454EW De Meern		0:00
OA	Rooseveltlaan 118 3527AG Utrecht		0:00
OB	Rooseveltlaan 124 3527AG Utrecht		0:00
oB	Nyeveltstraat 3 3454EW De Meern		0:00
oC	Nyeveltstraat 7 3454EW De Meern		0:00
OC	Rooseveltlaan 132 3527AH Utrecht		0:00
OD	Rooseveltlaan 136 3527AH Utrecht		0:00
oD	Nyeveltstraat 9 3454EW De Meern		0:00
OE	Rooseveltlaan 140 3527AH Utrecht		0:00
oE	Nyeveltstraat 13 3454EW De Meern		0:00
oF	Nyeveltstraat 15 3454EW De Meern		0:00
OF	Rooseveltlaan 142 3527AH Utrecht		0:00
OG	Rooseveltlaan 146 3527AH Utrecht		0:00
oG	Nyeveltstraat 19 3454EW De Meern		0:00
OH	Rooseveltlaan 154 3527AH Utrecht		0:00
oH	Nyeveltstraat 21 3454EW De Meern		0:00
OI	Rooseveltlaan 158 3527AH Utrecht		0:00
oI	Nyeveltstraat 25 3454EW De Meern		0:00
OJ	Rooseveltlaan 160 3527AH Utrecht		0:00
oJ	Nyeveltstraat 27 3454EW De Meern		0:00
OK	Rooseveltlaan 164 3527AH Utrecht		0:00
oK	Nyeveltstraat 31 3454EW De Meern		0:00
oL	Nyeveltstraat 33 3454EW De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
OL	Rooseveltlaan 168	3527AH Utrecht	0:00
OM	Rooseveltlaan 174	3527AH Utrecht	0:00
oM	Melkmeisjeslaan 20	3454WV De Meern	2:42
ON	Rooseveltlaan 176	3527AH Utrecht	0:00
oN	Melkmeisjeslaan 1	3454WT De Meern	2:22
oO	Melkmeisjeslaan 3	3454WT De Meern	2:24
OO	Rooseveltlaan 182	3527AJ Utrecht	0:00
oP	Melkmeisjeslaan 7	3454WT De Meern	2:27
OP	Rooseveltlaan 184	3527AJ Utrecht	0:00
oQ	Melkmeisjeslaan 9	3454WT De Meern	2:28
OQ	Rooseveltlaan 189	3527AA Utrecht	0:00
oR	Melkmeisjeslaan 13	3454WT De Meern	2:31
OR	Rooseveltlaan 191	3527AA Utrecht	0:00
oS	Melkmeisjeslaan 15	3454WT De Meern	2:33
OS	Rooseveltlaan 192	3527AJ Utrecht	0:00
OT	Rooseveltlaan 195	3527AA Utrecht	0:00
oT	Melkmeisjeslaan 19	3454WT De Meern	2:16
OU	Rooseveltlaan 197	3527AA Utrecht	0:00
oU	Melkmeisjeslaan 21	3454WT De Meern	2:16
oV	Melkmeisjeslaan 25	3454WT De Meern	2:16
OV	Rooseveltlaan 199	3527AA Utrecht	0:00
oW	Melkmeisjeslaan 27	3454WT De Meern	2:16
OW	Rooseveltlaan 201	3527AA Utrecht	0:00
OX	Rooseveltlaan 202	3527AJ Utrecht	0:00
oX	Melkmeisjeslaan 29	3454WT De Meern	2:16
oY	Melkmeisjeslaan 33	3454WT De Meern	2:16
OY	Rooseveltlaan 205	3527AA Utrecht	0:00
oZ	Melkmeisjeslaan 35	3454WT De Meern	2:16
OZ	Rooseveltlaan 206	3527AJ Utrecht	0:00
P	Auriollaan 26	3527EV Utrecht	0:00
PA	Rooseveltlaan 208	3527AJ Utrecht	0:00
pA	Melkmeisjeslaan 39	3454WT De Meern	2:16
PB	Rooseveltlaan 209	3527AA Utrecht	0:00
pB	Melkmeisjeslaan 41	3454WT De Meern	2:16
PC	Rooseveltlaan 211	3527AA Utrecht	0:00
pC	Melkmeisjeslaan 4	3454WV De Meern	2:42
PD	Rooseveltlaan 597	3526BA Utrecht	0:00
pD	Melkmeisjeslaan 6	3454WV De Meern	2:42
PE	Rooseveltlaan 598	3526BG Utrecht	0:00
pE	Meentweg 136	3454AX De Meern	0:44
pF	Meentweg 140	3454AX De Meern	0:44
PF	Rooseveltlaan 599	3526BA Utrecht	0:00
PG	Rooseveltlaan 600	3526BG Utrecht	0:00
pG	Meentweg 142	3454AX De Meern	0:43
pH	Meentweg 144	3454AX De Meern	0:43
PH	Rooseveltlaan 601	3526BA Utrecht	0:00
PI	Rooseveltlaan 602	3526BG Utrecht	0:00
pI	Meentweg 146	3454AX De Meern	0:44
PJ	Rooseveltlaan 603	3526BA Utrecht	0:00
pJ	Marelaan 11	3454GA De Meern	0:00
pK	Marelaan 13	3454GA De Meern	0:00
PK	Rooseveltlaan 605	3526BA Utrecht	0:00
pL	Marelaan 15	3454GA De Meern	0:00
PL	Rooseveltlaan 606	3526BG Utrecht	0:00
pM	Marelaan 17	3454GA De Meern	0:00
PM	Rooseveltlaan 608	3526BG Utrecht	0:00
pN	Marelaan 19	3454GA De Meern	0:00
PN	Rooseveltlaan 609	3526BA Utrecht	0:00
PO	Rooseveltlaan 611	3526BA Utrecht	0:00
pO	Marelaan 21	3454GA De Meern	0:00
pP	Marelaan 23	3454GA De Meern	0:00
PP	Rooseveltlaan 612	3526BG Utrecht	0:00
PQ	Rooseveltlaan 613	3526BA Utrecht	0:00
pQ	Marelaan 25	3454GA De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
PR	Rooseveltdaan 615 3526BA Utrecht		0:00
pR	Marelaan 27 3454GA De Meern		0:00
pS	Marelaan 29 3454GA De Meern		0:00
PS	Rooseveltdaan 616 3526BG Utrecht		0:00
PT	Rooseveltdaan 618 3526BG Utrecht		0:00
pT	Marelaan 31 3454GA De Meern		0:00
PU	Rooseveltdaan 619 3526BA Utrecht		0:00
pU	Marelaan 33 3454GA De Meern		0:00
PV	Rooseveltdaan 621 3526BA Utrecht		0:00
pV	Marelaan 35 3454GA De Meern		0:00
PW	Rooseveltdaan 622 3526BG Utrecht		0:00
pW	Marelaan 37 3454GA De Meern		0:00
PX	Rooseveltdaan 624 3526BG Utrecht		0:00
pX	Marelaan 39 3454GA De Meern		0:00
PY	Rooseveltdaan 625 3526BB Utrecht		0:00
pY	Marelaan 41 3454GB De Meern		0:00
PZ	Rooseveltdaan 626 3526BG Utrecht		0:00
pZ	Marelaan 43 3454GB De Meern		0:00
Q	Auriolldaan 27 3527ER Utrecht		0:00
QA	Rooseveltdaan 628 3526BG Utrecht		0:00
qA	Marelaan 45 3454GB De Meern		0:00
qB	Marelaan 47 3454GB De Meern		0:46
QB	Rooseveltdaan 629 3526BB Utrecht		0:00
qC	Marelaan 49 3454GB De Meern		0:46
QC	Rooseveltdaan 631 3526BB Utrecht		0:00
QD	Rooseveltdaan 632 3526BG Utrecht		0:00
qD	Marelaan 51 3454GB De Meern		0:48
QE	Rooseveltdaan 633 3526BB Utrecht		0:00
qE	Marelaan 53 3454GB De Meern		0:49
qF	Marelaan 55 3454GB De Meern		0:50
QF	Rooseveltdaan 634 3526BG Utrecht		0:00
qG	Marelaan 57 3454GB De Meern		0:50
QG	Rooseveltdaan 635 3526BB Utrecht		0:00
qH	Marelaan 59 3454GB De Meern		0:57
QH	Rooseveltdaan 636 3526BG Utrecht		0:00
qI	Marelaan 61 3454GB De Meern		1:10
QI	Rooseveltdaan 637 3526BB Utrecht		0:00
qJ	Marelaan 63 3454GB De Meern		1:23
QJ	Rooseveltdaan 638 3526BG Utrecht		0:00
QK	Rooseveltdaan 639 3526BB Utrecht		0:00
qK	Marelaan 65 3454GB De Meern		1:39
QL	Rooseveltdaan 641 3526BB Utrecht		0:00
qL	Marelaan 2 3454GC De Meern		0:00
qM	Marelaan 4 3454GC De Meern		0:00
QM	Rooseveltdaan 642 3526BG Utrecht		0:00
qN	Marelaan 6 3454GC De Meern		0:00
QN	Rooseveltdaan 643 3526BB Utrecht		0:00
qO	Marelaan 8 3454GC De Meern		0:00
QO	Rooseveltdaan 645 3526BB Utrecht		0:00
qP	Marelaan 10 3454GC De Meern		0:00
QP	Rooseveltdaan 646 3526BH Utrecht		0:00
qQ	Marelaan 3 3454GA De Meern		0:00
QQ	Rooseveltdaan 647 3526BB Utrecht		0:00
QR	Rooseveltdaan 650 3526BH Utrecht		0:00
qR	Mandenmakerslaan 92 3454DG De Meern		0:45
QS	Rooseveltdaan 651 3526BB Utrecht		0:00
qS	Mandenmakerslaan 94 3454DG De Meern		0:45
QT	Rooseveltdaan 654 3526BH Utrecht		0:00
qT	Mandenmakerslaan 98 3454DG De Meern		0:44
qU	Mandenmakerslaan 100 3454DG De Meern		0:44
QU	Rooseveltdaan 656 3526BH Utrecht		0:00
QV	Rooseveltdaan 657 3526BB Utrecht		0:00
qV	Mandenmakerslaan 104 3454DG De Meern		0:43
QW	Rooseveltdaan 660 3526BH Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
qW	Mandenmakerslaan 106 3454DG De Meern		0:44
QX	Rooseveltlaan 661 3526BB Utrecht		0:00
qX	Mandenmakerslaan 110 3454DG De Meern		0:44
qY	Mandenmakerslaan 112 3454DG De Meern		0:44
QY	Rooseveltlaan 663 3526BB Utrecht		0:00
qZ	Mandenmakerslaan 116 3454DG De Meern		0:46
QZ	Rooseveltlaan 666 3526BH Utrecht		0:00
R	Auriollaan 28 3527EV Utrecht		0:00
RA	Rooseveltlaan 667 3526BB Utrecht		0:00
rA	Mandenmakerslaan 118 3454DG De Meern		0:47
rB	Mandenmakerslaan 122 3454DG De Meern		0:47
RB	Rooseveltlaan 668 3526BH Utrecht		0:00
rC	Mandenmakerslaan 124 3454DG De Meern		0:47
RC	Rooseveltlaan 671 3526BB Utrecht		0:00
RD	Rooseveltlaan 673 3526BB Utrecht		0:00
rD	Mandenmakerslaan 126 3454DH De Meern		0:50
rE	Mandenmakerslaan 130 3454DH De Meern		0:50
RE	Rooseveltlaan 675 3526BB Utrecht		0:00
RF	Rooseveltlaan 676 3526BH Utrecht		0:00
rF	Mandenmakerslaan 132 3454DH De Meern		0:51
RG	Rooseveltlaan 677 3526BB Utrecht		0:00
rG	Mandenmakerslaan 136 3454DH De Meern		0:51
rH	Mandenmakerslaan 138 3454DH De Meern		0:52
RH	Rooseveltlaan 679 3526BB Utrecht		0:00
rI	Mandenmakerslaan 142 3454DH De Meern		0:52
RI	Rooseveltlaan 680 3526BH Utrecht		0:00
RJ	Rooseveltlaan 682 3526BH Utrecht		0:00
rJ	Mandenmakerslaan 144 3454DH De Meern		0:55
RK	Rooseveltlaan 686 3526BH Utrecht		0:00
rK	Mandenmakerslaan 148 3454DH De Meern		0:55
rL	Mandenmakerslaan 24 3454DC De Meern		0:00
RL	Rooseveltlaan 688 3526BH Utrecht		0:00
RM	Rooseveltlaan 692 3526BH Utrecht		0:00
rM	Mandenmakerslaan 3 3454DA De Meern		0:00
RN	Rooseveltlaan 694 3526BJ Utrecht		0:00
rN	Mandenmakerslaan 5 3454DA De Meern		0:00
rO	Mandenmakerslaan 9 3454DA De Meern		0:00
RO	Rooseveltlaan 696 3526BJ Utrecht		0:00
RP	Rooseveltlaan 702 3526BJ Utrecht		0:00
rP	Mandenmakerslaan 11 3454DA De Meern		0:00
RQ	Rooseveltlaan 704 3526BJ Utrecht		0:00
rQ	Mandenmakerslaan 15 3454DA De Meern		0:00
RR	Rooseveltlaan 708 3526BJ Utrecht		0:00
rR	Mandenmakerslaan 17 3454DB De Meern		0:49
RS	Rooseveltlaan 714 3526BJ Utrecht		0:00
rS	Mandenmakerslaan 21 3454DB De Meern		0:50
rT	Mandenmakerslaan 23 3454DB De Meern		0:51
RT	Rooseveltlaan 12 3527AE Utrecht		0:00
rU	Mandenmakerslaan 27 3454DB De Meern		0:52
RU	Rooseveltlaan 16 3527AE Utrecht		0:00
rV	Mandenmakerslaan 29 3454DB De Meern		0:54
RV	Rooseveltlaan 18 3527AE Utrecht		0:00
rW	Mandenmakerslaan 33 3454DB De Meern		0:55
RW	Rooseveltlaan 24 3527AE Utrecht		0:00
RX	Rooseveltlaan 718 3526BJ Utrecht		0:00
rX	Mandenmakerslaan 35 3454DB De Meern		0:56
RY	Rooseveltlaan 720 3526BJ Utrecht		0:00
rY	Mandenmakerslaan 37 3454DB De Meern		0:57
RZ	Rooseveltlaan 724 3526BJ Utrecht		0:00
rZ	Mandenmakerslaan 2 3454DC De Meern		0:46
S	Auriollaan 29 3527ER Utrecht		0:00
SA	Rooseveltlaan 285 3527AD Utrecht		0:00
sA	Mandenmakerslaan 4 3454DC De Meern		0:45
SB	Rooseveltlaan 286 3527AL Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sB	Mandenmakerslaan 8 3454DC De Meern		0:00
sC	Mandenmakerslaan 10 3454DC De Meern		0:00
SC	Rooseveltlaan 288 3527AL Utrecht		0:00
sD	Mandenmakerslaan 14 3454DC De Meern		0:00
SD	Rooseveltlaan 289 3527AD Utrecht		0:00
sE	Mandenmakerslaan 16 3454DC De Meern		0:00
SE	Rooseveltlaan 291 3527AD Utrecht		0:00
sF	Mandenmakerslaan 20 3454DC De Meern		0:00
SF	Rooseveltlaan 292 3527AL Utrecht		0:00
sG	Mandenmakerslaan 22 3454DC De Meern		0:00
SG	Rooseveltlaan 293 3527AD Utrecht		0:00
SH	Rooseveltlaan 295 3527AD Utrecht		0:00
sH	Kleermakerslaan 42 3454GT De Meern		0:00
SI	Rooseveltlaan 296 3527AL Utrecht		0:00
sI	Kleermakerslaan 44 3454GT De Meern		0:00
sJ	Kleermakerslaan 46 3454GT De Meern		0:00
SJ	Rooseveltlaan 299 3527AD Utrecht		0:00
SK	Rooseveltlaan 301 3527AD Utrecht		0:00
sK	Kleermakerslaan 50 3454GT De Meern		0:00
sL	Kleermakerslaan 52 3454GT De Meern		0:00
SL	Rooseveltlaan 303 3527AD Utrecht		0:00
sM	Kleermakerslaan 54 3454GT De Meern		0:00
SM	Rooseveltlaan 320 3527AM Utrecht		0:00
SN	Rooseveltlaan 322 3527AM Utrecht		0:00
sN	Kleermakerslaan 58 3454GT De Meern		0:00
sO	Kleermakerslaan 60 3454GT De Meern		0:00
SO	Rooseveltlaan 328 3527AM Utrecht		0:00
sP	Kleermakerslaan 62 3454GT De Meern		0:00
SP	Rooseveltlaan 332 3527AM Utrecht		0:00
SQ	Rooseveltlaan 336 3527AM Utrecht		0:00
sQ	Kleermakerslaan 66 3454GT De Meern		0:00
SR	Rooseveltlaan 340 3527AM Utrecht		0:00
sR	Kleermakerslaan 68 3454GT De Meern		0:00
SS	Rooseveltlaan 346 3527AM Utrecht		0:00
sS	Mabeliastraat 1 3454EA De Meern		0:00
ST	Rooseveltlaan 348 3527AN Utrecht		0:00
sT	Prinses Margrietlaan 7 3454AK De Meern		0:00
SU	Rooseveltlaan 354 3527AN Utrecht		0:00
sU	Prinses Margrietlaan 9 3454AK De Meern		0:00
SV	Rooseveltlaan 356 3527AN Utrecht		0:00
sV	Prinses Margrietlaan 11 3454AK De Meern		0:00
SW	Prinses Margrietlaan 13 3454AK De Meern		0:00
SW	Rooseveltlaan 362 3527AN Utrecht		0:00
SX	Rooseveltlaan 366 3527AN Utrecht		0:00
sX	Prinses Margrietlaan 15 3454AK De Meern		0:00
SY	Rooseveltlaan 368 3527AN Utrecht		0:00
sY	Prinses Margrietlaan 17 3454AK De Meern		0:00
sZ	Prinses Margrietlaan 19 3454AK De Meern		0:00
SZ	Rooseveltlaan 372 3527AN Utrecht		0:00
T	Auriollaan 30 3527EV Utrecht		0:00
tA	Prinses Margrietlaan 21 3454AK De Meern		0:00
TA	Rooseveltlaan 374 3527AN Utrecht		0:00
tB	Prinses Irenelaan 14 3454AJ De Meern		0:00
TB	Rooseveltlaan 376 3527AN Utrecht		0:00
TC	Rooseveltlaan 380 3527AN Utrecht		0:00
tC	Prinses Irenelaan 16 3454AJ De Meern		0:00
TD	Rooseveltlaan 382 3527AN Utrecht		0:00
tD	Prinses Christinalaan 35 3454AL De Meern		0:00
TE	Rooseveltlaan 386 3527AN Utrecht		0:00
tE	Prinses Christinalaan 2 3454AM De Meern		0:00
tF	Prinses Christinalaan 4 3454AM De Meern		0:00
TF	Rooseveltlaan 388 3527AN Utrecht		0:00
tG	Prinses Christinalaan 6 3454AM De Meern		0:00
TG	Rooseveltlaan 390 3527AN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tH	Prinses Christinalaan 8 3454AM De Meern		0:00
TH	Rooseveltlaan 394 3527AN Utrecht		0:00
tI	Prinses Christinalaan 10 3454AM De Meern		0:00
TI	Rooseveltlaan 398 3527AP Utrecht		0:00
tJ	Prinses Christinalaan 12 3454AM De Meern		0:00
TJ	Rooseveltlaan 400 3527AP Utrecht		0:00
tK	Prinses Christinalaan 14 3454AM De Meern		0:00
TK	Rooseveltlaan 406 3527AP Utrecht		0:00
TL	Rooseveltlaan 410 3527AP Utrecht		0:00
tL	Prinses Christinalaan 16 3454AM De Meern		0:00
TM	Rooseveltlaan 414 3527AP Utrecht		0:00
tM	Prinses Christinalaan 18 3454AM De Meern		0:00
TN	Rooseveltlaan 212 3527AJ Utrecht		0:00
tN	Prinses Christinalaan 20 3454AM De Meern		0:00
TO	Rooseveltlaan 214 3527AJ Utrecht		0:00
tO	Prinses Christinalaan 22 3454AM De Meern		0:00
tP	Prinses Christinalaan 24 3454AM De Meern		0:00
TP	Rooseveltlaan 215 3527AB Utrecht		0:00
tQ	Prinses Christinalaan 26 3454AM De Meern		0:00
TQ	Rooseveltlaan 217 3527AB Utrecht		0:00
tR	Prinses Irenelaan 1 3454AJ De Meern		0:00
TR	Rooseveltlaan 218 3527AJ Utrecht		0:00
TS	Rooseveltlaan 221 3527AB Utrecht		0:00
tS	Prinses Irenelaan 3 3454AJ De Meern		0:00
tT	Prinses Irenelaan 5 3454AJ De Meern		0:00
TT	Rooseveltlaan 418 3527AP Utrecht		0:00
TU	Rooseveltlaan 420 3527AP Utrecht		0:00
tU	Prinses Irenelaan 7 3454AJ De Meern		0:00
tV	Prinses Irenelaan 9 3454AJ De Meern		0:00
TV	Rooseveltlaan 424 3527AP Utrecht		0:00
tW	Prinses Irenelaan 11 3454AJ De Meern		0:00
TW	Rooseveltlaan 428 3527AP Utrecht		0:00
TX	Rooseveltlaan 432 3527AP Utrecht		0:00
tX	Lichtenberglaan 37 3454CT De Meern		0:00
tY	Lichtenberglaan 39 3454CT De Meern		0:00
TY	Rooseveltlaan 434 3527AP Utrecht		0:00
tZ	Lichtenberglaan 43 3454CT De Meern		0:00
TZ	Rooseveltlaan 442 3527AR Utrecht		0:00
U	Auriollaan 31 3527ER Utrecht		0:00
UA	Rooseveltlaan 444 3527AR Utrecht		0:00
uA	Lichtenberglaan 45 3454CT De Meern		0:00
uB	Lichtenberglaan 49 3454CT De Meern		0:00
UB	Rooseveltlaan 448 3527AR Utrecht		0:00
uC	Lichtenberglaan 51 3454CT De Meern		0:39
UC	Rooseveltlaan 450 3527AR Utrecht		0:00
uD	Karel Doormanstraat 10 3454XG De Meern		0:00
UD	Rooseveltlaan 454 3527AR Utrecht		0:00
uE	Kalverstraat 19 3454AC De Meern		0:00
UE	Rooseveltlaan 456 3527AR Utrecht		0:00
UF	Rooseveltlaan 458 3527AR Utrecht		0:00
uF	Kalverstraat 23 3454AC De Meern		0:00
UG	Rooseveltlaan 460 3527AR Utrecht		0:00
uG	Kalverstraat 25 3454AC De Meern		0:00
UH	Rooseveltlaan 462 3527AR Utrecht		0:00
uH	Kalverstraat 2 3454AD De Meern		0:00
UI	Rooseveltlaan 464 3527AR Utrecht		0:00
uI	Kalverstraat 4 3454AD De Meern		0:00
UJ	Rooseveltlaan 466 3527AR Utrecht		0:00
uJ	Kalverstraat 8 3454AD De Meern		0:00
uK	Kalverstraat 10 3454AD De Meern		0:00
UK	Rooseveltlaan 468 3527AR Utrecht		0:00
uL	Kalverstraat 14 3454AD De Meern		0:00
UL	Rooseveltlaan 470 3527AR Utrecht		0:00
UM	Rooseveltlaan 472 3527AR Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
uM	Kalverstraat 16 3454AD De Meern		0:00
UN	Rooseveltlaan 474 3527AR Utrecht		0:00
uN	Kalverstraat 20 3454AD De Meern		0:00
UO	Rooseveltlaan 476 3527AR Utrecht		0:00
uO	Kalverstraat 22 3454AD De Meern		0:00
UP	Rooseveltlaan 478 3527AR Utrecht		0:00
uP	Kalverstraat 24 3454AD De Meern		0:00
uQ	Kalverstraat 28 3454AD De Meern		0:00
UQ	Rooseveltlaan 480 3527AR Utrecht		0:00
uR	Karel Doormanstraat 1 3454XG De Meern		0:00
UR	Rooseveltlaan 482 3527AR Utrecht		0:00
US	Rooseveltlaan 484 3527AR Utrecht		0:00
uS	Karel Doormanstraat 5 3454XG De Meern		0:00
UT	Rooseveltlaan 222 3527AJ Utrecht		0:00
uT	Karel Doormanstraat 7 3454XG De Meern		0:00
UU	Rooseveltlaan 224 3527AJ Utrecht		0:00
uU	Karel Doormanstraat 11 3454XG De Meern		0:00
UV	Rooseveltlaan 225 3527AB Utrecht		0:00
uV	Karel Doormanstraat 13 3454XG De Meern		0:00
uW	Karel Doormanstraat 17 3454XG De Meern		0:00
UW	Rooseveltlaan 227 3527AB Utrecht		0:00
uX	Karel Doormanstraat 19 3454XG De Meern		0:00
UX	Rooseveltlaan 228 3527AK Utrecht		0:00
UY	Rooseveltlaan 229 3527AB Utrecht		0:00
uY	Karel Doormanstraat 4 3454XG De Meern		0:00
UZ	Rooseveltlaan 231 3527AB Utrecht		0:00
uZ	Karel Doormanstraat 6 3454XG De Meern		0:00
V	Auriollaan 32 3527EV Utrecht		0:00
vA	Dr. Ariënslaan 72 3454XE De Meern		0:00
VA	Rooseveltlaan 232 3527AK Utrecht		0:00
vB	Dr. Ariënslaan 74 3454XE De Meern		0:00
VB	Rooseveltlaan 234 3527AK Utrecht		0:00
VC	Rooseveltlaan 235 3527AB Utrecht		0:00
vC	Dr. Ariënslaan 78 3454XE De Meern		0:00
vD	Dr. Ariënslaan 80 3454XE De Meern		0:39
VD	Rooseveltlaan 237 3527AB Utrecht		0:00
VE	Rooseveltlaan 238 3527AK Utrecht		0:00
vE	Dr. Ariënslaan 84 3454XE De Meern		0:39
vF	Dr. Ariënslaan 86 3454XE De Meern		0:40
VF	Rooseveltlaan 240 3527AK Utrecht		0:00
VG	Rooseveltlaan 241 3527AB Utrecht		0:00
vG	Dr. Ariënslaan 90 3454XE De Meern		0:40
VH	Rooseveltlaan 242 3527AK Utrecht		0:00
vH	Dr. Ariënslaan 92 3454XE De Meern		0:41
VI	Rooseveltlaan 244 3527AK Utrecht		0:00
VI	Evertsenstraat 3 3454XV De Meern		0:00
VJ	Rooseveltlaan 245 3527AB Utrecht		0:00
vJ	Evertsenstraat 5 3454XV De Meern		0:00
VK	Rooseveltlaan 247 3527AC Utrecht		0:00
vK	Evertsenstraat 9 3454XV De Meern		0:00
VL	Rooseveltlaan 248 3527AK Utrecht		0:00
vL	Evertsenstraat 11 3454XV De Meern		0:00
VM	Evertsenstraat 2 3454XV De Meern		0:00
VM	Rooseveltlaan 249 3527AC Utrecht		0:00
vN	Evertsenstraat 4 3454XV De Meern		0:00
VN	Rooseveltlaan 250 3527AK Utrecht		0:00
VO	Evertsenstraat 6 3454XV De Meern		0:00
VO	Rooseveltlaan 251 3527AC Utrecht		0:00
VP	Rooseveltlaan 252 3527AK Utrecht		0:00
vP	Evertsenstraat 10 3454XV De Meern		0:00
VQ	Rooseveltlaan 253 3527AC Utrecht		0:00
vQ	Evertsenstraat 12 3454XV De Meern		0:00
VR	Rooseveltlaan 254 3527AK Utrecht		0:00
vR	Kalverstraat 1 3454AC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	vS Kalverstraat 3 3454AC De Meern		0:00
	VS Rooseveltlaan 255 3527AC Utrecht		0:00
	VT Rooseveltlaan 256 3527AK Utrecht		0:00
	vT Kalverstraat 7 3454AC De Meern		0:00
	VU Rooseveltlaan 257 3527AC Utrecht		0:00
	vU Kalverstraat 9 3454AC De Meern		0:00
	vV Kalverstraat 13 3454AC De Meern		0:00
	VV Rooseveltlaan 258 3527AL Utrecht		0:00
	vW Kalverstraat 15 3454AC De Meern		0:00
	VW Rooseveltlaan 259 3527AC Utrecht		0:00
	vX Dr. Ariënslaan 2 3454XD De Meern		0:00
	VX Rooseveltlaan 261 3527AC Utrecht		0:00
	vY Burgemeester Taets van Amerongenlaan 13 3454AA De Meern		0:00
	VY Rooseveltlaan 263 3527AC Utrecht		0:00
	vZ De Ruyterstraat 1 3454XL De Meern		0:00
	VZ Rooseveltlaan 265 3527AC Utrecht		0:00
	W Auriollaan 33 3527ER Utrecht		0:00
	WA Rooseveltlaan 266 3527AL Utrecht		0:00
	wA Prinses Irenelaan 2 3454AJ De Meern		0:00
	wB Prinses Irenelaan 4 3454AJ De Meern		0:00
	WB Rooseveltlaan 268 3527AL Utrecht		0:00
	wC Van Nijenrodelaan 25 3454EE De Meern		0:00
	WC Rooseveltlaan 270 3527AL Utrecht		0:00
	WD Rooseveltlaan 272 3527AL Utrecht		0:00
	wD Van Nijenrodelaan 2 3454EG De Meern		0:00
	wE Van Nijenrodelaan 4 3454EG De Meern		0:00
	WE Rooseveltlaan 273 3527AD Utrecht		0:00
	WF Rooseveltlaan 275 3527AD Utrecht		0:00
	wF Ubachsberg 28 3453PW De Meern		0:00
	wG Trichterberg 60 3453PT De Meern		0:00
	WG Rooseveltlaan 276 3527AL Utrecht		0:00
	wH Ubachsberg 25 3453PV De Meern		0:00
	WH Rooseveltlaan 277 3527AD Utrecht		0:00
	wI Ubachsberg 27 3453PV De Meern		0:00
	WI Rooseveltlaan 280 3527AL Utrecht		0:00
	WJ Rooseveltlaan 282 3527AL Utrecht		0:00
	wJ Ubachsberg 29 3453PV De Meern		0:00
	WK Rooseveltlaan 488 3527AS Utrecht		0:00
	wK Ubachsberg 33 3453PV De Meern		0:00
	wL Ubachsberg 35 3453PV De Meern		0:00
	WL Rooseveltlaan 490 3527AS Utrecht		0:00
	WM Rooseveltlaan 494 3527AS Utrecht		0:00
	wM De Ruyterstraat 3 3454XL De Meern		0:00
	wN De Ruyterstraat 5 3454XL De Meern		0:00
	WN Rooseveltlaan 496 3527AS Utrecht		0:00
	WO Rooseveltlaan 500 3527AS Utrecht		0:00
	wO De Ruyterstraat 7 3454XL De Meern		0:00
	WP Rooseveltlaan 502 3527AS Utrecht		0:00
	wP De Ruyterstraat 9 3454XL De Meern		0:00
	wQ De Ruyterstraat 11 3454XL De Meern		0:00
	WQ Rooseveltlaan 504 3527AS Utrecht		0:00
	WR Rooseveltlaan 508 3527AS Utrecht		0:00
	wR De Ruyterstraat 13 3454XL De Meern		0:00
	wS De Ruyterstraat 15 3454XL De Meern		0:00
	WS Rooseveltlaan 510 3527AS Utrecht		0:00
	wT De Ruyterstraat 17 3454XL De Meern		0:00
	WT Rooseveltlaan 514 3527AS Utrecht		0:00
	wU De Ruyterstraat 19 3454XL De Meern		0:00
	WU Rooseveltlaan 516 3527AS Utrecht		0:00
	WV Rooseveltlaan 520 3527AS Utrecht		0:00
	wV De Ruyterstraat 2 3454XL De Meern		0:00
	wW De Ruyterstraat 4 3454XL De Meern		0:00
	WW Rooseveltlaan 522 3527AS Utrecht		0:00
	wX De Ruyterstraat 6 3454XL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
WX	Rooseveltdaan 526	3527AS Utrecht	0:00
WY	Rooseveltdaan 528	3527AS Utrecht	0:00
wY	De Ruyterstraat 8	3454XL De Meern	0:00
WZ	Rooseveltdaan 534	3527AS Utrecht	0:00
wZ	De Ruyterstraat 10	3454XL De Meern	0:00
X	Auriolstraat 35	3527ER Utrecht	0:00
XA	Rooseveltdaan 536	3527AT Utrecht	0:00
xA	De Ruyterstraat 12	3454XL De Meern	0:00
XB	Rooseveltdaan 540	3527AT Utrecht	0:00
xB	De Ruyterstraat 14	3454XL De Meern	0:00
XC	Rooseveltdaan 544	3527AT Utrecht	0:00
xC	De Ruyterstraat 16	3454XL De Meern	0:00
xD	De Ruyterstraat 18	3454XL De Meern	0:00
XD	Rooseveltdaan 546	3527AT Utrecht	0:00
XE	Rooseveltdaan 548	3527AT Utrecht	0:00
xE	De Ruyterstraat 20	3454XL De Meern	0:00
xF	Dr. Ariënsstraat 1	3454XC De Meern	0:00
XF	Rooseveltdaan 562	3526BE Utrecht	0:00
xG	Dr. Ariënsstraat 3	3454XC De Meern	0:00
XG	Rooseveltdaan 565	3526BA Utrecht	0:00
XH	Rooseveltdaan 566	3526BE Utrecht	0:00
xH	Dr. Ariënsstraat 5	3454XC De Meern	0:00
XI	Rooseveltdaan 568	3526BE Utrecht	0:00
xi	Dr. Ariënsstraat 7	3454XC De Meern	0:00
xJ	Dr. Ariënsstraat 9	3454XC De Meern	0:00
XJ	Rooseveltdaan 571	3526BA Utrecht	0:00
XK	Rooseveltdaan 572	3526BE Utrecht	0:00
xK	Dr. Ariënsstraat 11	3454XC De Meern	0:00
XL	Rooseveltdaan 575	3526BA Utrecht	0:00
xL	Burgemeester Taets van Amerongenstraat 11	3454AA De Meern	0:00
XM	Rooseveltdaan 579	3526BA Utrecht	0:00
xM	Admiraal Helfrichstraat 17	3454XA De Meern	0:00
xN	Admiraal Helfrichstraat 19	3454XA De Meern	0:00
XN	Rooseveltdaan 582	3526BE Utrecht	0:00
xO	Admiraal Helfrichstraat 21	3454XA De Meern	0:00
XO	Rooseveltdaan 584	3526BE Utrecht	0:00
xP	Admiraal Helfrichstraat 23	3454XA De Meern	0:00
XP	Rooseveltdaan 585	3526BA Utrecht	0:00
XQ	Rooseveltdaan 588	3526BE Utrecht	0:00
xQ	Admiraal Helfrichstraat 25	3454XA De Meern	0:00
xR	Admiraal Helfrichstraat 27	3454XA De Meern	0:00
XR	Rooseveltdaan 589	3526BA Utrecht	0:00
XS	Rooseveltdaan 591	3526BA Utrecht	0:00
xS	Admiraal Helfrichstraat 29	3454XA De Meern	0:00
XT	Rooseveltdaan 592	3526BE Utrecht	0:00
xT	Admiraal Helfrichstraat 31	3454XA De Meern	0:00
xU	Admiraal Helfrichstraat 2	3454XB De Meern	0:00
XU	Rooseveltdaan 593	3526BA Utrecht	0:00
XV	Rooseveltdaan 595	3526BA Utrecht	0:00
xV	Admiraal Helfrichstraat 6	3454XB De Meern	0:00
xW	Admiraal Helfrichstraat 8	3454XB De Meern	0:00
XW	Rooseveltdaan 596	3526BE Utrecht	0:00
XX	Rooseveltdaan 306	3527AM Utrecht	0:00
xx	Admiraal Helfrichstraat 10	3454XB De Meern	0:00
xy	Admiraal Helfrichstraat 14	3454XB De Meern	0:00
XY	Rooseveltdaan 308	3527AM Utrecht	0:00
xZ	Admiraal Helfrichstraat 16	3454XB De Meern	0:00
XZ	Rooseveltdaan 312	3527AM Utrecht	0:00
Y	Auriolstraat 36	3527EV Utrecht	0:00
YA	Rooseveltdaan 314	3527AM Utrecht	0:00
yA	Admiraal Helfrichstraat 20	3454XB De Meern	0:00
yB	Admiraal Helfrichstraat 22	3454XB De Meern	0:00
YB	Rooseveltdaan 256A	3527AK Utrecht	0:00
YC	Rooseveltdaan 286A	3527AL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
yC	Admiraal Helfrichstraat 26 3454XB De Meern		0:00
yD	Admiraal Helfrichstraat 28 3454XB De Meern		0:00
YD	Peltlaan 144 3527EC Utrecht		0:00
YE	Peltlaan 149 3527EB Utrecht		0:00
yE	Admiraal Helfrichstraat 32 3454XB De Meern		0:00
YF	Peltlaan 177 3527EB Utrecht		0:00
yF	Admiraal Helfrichstraat 34 3454XB De Meern		0:00
yG	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 3 3454AA De Meern		0:00
YG	Peltlaan 183 3527EB Utrecht		0:00
YH	Rooseveltlaan 310 3527AM Utrecht		0:00
yH	Prinses Irenelaan 8 3454AJ De Meern		0:00
YI	Magelhaenlaan 3 3526CA Utrecht		0:00
yI	Prinses Irenelaan 10 3454AJ De Meern		0:00
YJ	Magelhaenlaan 9 3526CA Utrecht		0:00
yJ	Prinses Irenelaan 12 3454AJ De Meern		0:00
YK	Magelhaenlaan 15 3526CA Utrecht		0:00
yK	Prinses Christinalaan 31 3454AL De Meern		0:00
YL	Magelhaenlaan 45 3526CA Utrecht		0:00
yL	Prinses Christinalaan 33 3454AL De Meern		0:00
YM	Magelhaenlaan 83 3526CB Utrecht		0:00
yM	Prinses Beatrixlaan 17 3454AH De Meern		0:00
yN	Prinses Beatrixlaan 19 3454AH De Meern		0:00
YN	Magelhaenlaan 87 3526CB Utrecht		0:00
yO	Prinses Beatrixlaan 21 3454AH De Meern		0:00
YO	Nansenlaan 5 3527EE Utrecht		0:00
yP	Prinses Beatrixlaan 6 3454AH De Meern		0:00
YP	Nansenlaan 34 3527EJ Utrecht		0:00
YQ	Nansenlaan 38 3527EJ Utrecht		0:00
yQ	Prinses Beatrixlaan 8 3454AH De Meern		0:00
yR	Prinses Beatrixlaan 10 3454AH De Meern		0:00
YR	Nansenlaan 46 3527EJ Utrecht		0:00
YS	Nansenlaan 68 3527EJ Utrecht		0:00
yS	Prinses Beatrixlaan 12 3454AH De Meern		0:00
yT	Prinses Beatrixlaan 14 3454AH De Meern		0:00
YT	Nansenlaan 76 3527EJ Utrecht		0:00
yU	Prinses Beatrixlaan 16 3454AH De Meern		0:00
YU	Nansenlaan 80 3527EK Utrecht		0:00
YV	Nansenlaan 88 3527EK Utrecht		0:00
yV	Prinses Beatrixlaan 18 3454AH De Meern		0:00
YW	Nansenlaan 132 3527EL Utrecht		0:00
yW	Prinses Beatrixlaan 20 3454AH De Meern		0:00
YX	Nansenlaan 140 3527EL Utrecht		0:00
yX	Prinses Beatrixlaan 22 3454AH De Meern		0:00
yY	Prinses Beatrixlaan 24 3454AH De Meern		0:00
YY	Nansenlaan 158 3527EM Utrecht		0:00
YZ	Nansenlaan 166 3527EM Utrecht		0:00
yZ	Prinses Christinalaan 1 3454AL De Meern		0:00
Z	Auriollaan 37 3527ER Utrecht		0:00
zA	Prinses Christinalaan 3 3454AL De Meern		0:00
ZA	Nansenlaan 220 3527EP Utrecht		0:00
zB	Prinses Christinalaan 5 3454AL De Meern		0:00
ZB	Nansenlaan 228 3527EP Utrecht		0:00
ZC	Nansenlaan 236 3527EP Utrecht		0:00
zC	Prinses Christinalaan 7 3454AL De Meern		0:00
ZD	Adenauerlaan 61 3527RB Utrecht		0:00
zD	Prinses Christinalaan 9 3454AL De Meern		0:00
ZE	Adenauerlaan 67 3527RB Utrecht		0:00
zE	Prinses Christinalaan 11 3454AL De Meern		0:00
ZF	Adenauerlaan 71 3527RB Utrecht		0:00
zF	Prinses Christinalaan 13 3454AL De Meern		0:00
zG	Prinses Christinalaan 15 3454AL De Meern		0:00
ZG	Adenauerlaan 81 3527RB Utrecht		0:00
ZH	Adenauerlaan 87 3527RB Utrecht		0:00
zH	Prinses Christinalaan 17 3454AL De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	zI Prinses Christinalaan 19 3454AL De Meern		0:00
	ZI Adenauerlaan 109 3527RC Utrecht		0:00
	zJ Prinses Christinalaan 21 3454AL De Meern		0:00
	ZJ Adenauerlaan 111 3527RC Utrecht		0:00
	ZK Adenauerlaan 133 3527RD Utrecht		0:00
	zK Prinses Christinalaan 23 3454AL De Meern		0:00
	ZL Adenauerlaan 147 3527RD Utrecht		0:00
	zL Prinses Christinalaan 25 3454AL De Meern		0:00
	ZM Adenauerlaan 149 3527RD Utrecht		0:00
	zM Prinses Christinalaan 27 3454AL De Meern		0:00
	zN Prinses Christinalaan 29 3454AL De Meern		0:00
	ZN Adenauerlaan 151 3527RD Utrecht		0:00
	ZO Adenauerlaan 168 3527RL Utrecht		0:00
	zO Prinses Beatrixlaan 13 3454AH De Meern		0:00
	ZP Adenauerlaan 171 3527RD Utrecht		0:00
	zP Prinses Beatrixlaan 15 3454AH De Meern		0:00
	zQ Pastoor Boelenslaan 4 3454AB De Meern		0:00
	ZQ Adenauerlaan 175 3527RD Utrecht		0:00
	ZR Adenauerlaan 178 3527RL Utrecht		0:00
	zR Pastoor Boelenslaan 6 3454AB De Meern		0:00
	ZS Adenauerlaan 182 3527RL Utrecht		0:00
	zS Pastoor Boelenslaan 10 3454AB De Meern		0:00
	zT Piet Heinstraat 1 3454XH De Meern		0:00
	ZT Adenauerlaan 185 3527RE Utrecht		0:00
	ZU Adenauerlaan 189 3527RE Utrecht		0:00
	zU Piet Heinstraat 5 3454XH De Meern		0:00
	zV Piet Heinstraat 7 3454XH De Meern		0:00
	ZV Adenauerlaan 195 3527RE Utrecht		0:00
	ZW Adenauerlaan 212 3527RM Utrecht		0:00
	zW Piet Heinstraat 11 3454XH De Meern		0:00
	zX Piet Heinstraat 13 3454XH De Meern		0:00
	ZX Adenauerlaan 216 3527RM Utrecht		0:00
	ZY Adenauerlaan 219 3527RG Utrecht		0:00
	zY Piet Heinstraat 17 3454XH De Meern		0:00
	ZZ Adenauerlaan 222 3527RM Utrecht		0:00
	zZ Piet Heinstraat 19 3454XH De Meern		0:00
	[A Adenauerlaan 226 3527RM Utrecht		0:00
	[B Adenauerlaan 233 3527RG Utrecht		0:00
	[C Adenauerlaan 236 3527RN Utrecht		0:00
	[D Adenauerlaan 248 3527RN Utrecht		0:00
	[E Adenauerlaan 256 3527RN Utrecht		0:00
	[F Adenauerlaan 268 3527RN Utrecht		0:00
	[G Auriollaan 1 3527ER Utrecht		0:00
	[H Auriollaan 5 3527ER Utrecht		0:00
	[I Auriollaan 9 3527ER Utrecht		0:00
	[J Auriollaan 34 3527EV Utrecht		0:00
	[K Auriollaan 38 3527EV Utrecht		0:00
	[L Auriollaan 45 3527ES Utrecht		0:00
	[M Van Heuven Goedhartlaan 60 3527CL Utrecht		0:00
	[N Van Heuven Goedhartlaan 70 3527CL Utrecht		0:00
	[O Van Heuven Goedhartlaan 177 3527CJ Utrecht		0:00
	[P Van Heuven Goedhartlaan 183 3527CJ Utrecht		0:00
	[Q Auriollaan 49 3527ES Utrecht		0:00
	[R Auriollaan 56 3527EW Utrecht		0:00
	[S Auriollaan 79 3527ES Utrecht		0:00
	[T Auriollaan 87 3527ES Utrecht		0:00
	[U Auriollaan 98 3527EX Utrecht		0:00
	[V Auriollaan 102 3527EX Utrecht		0:00
	[W Rooseveltlaan 14 3527AE Utrecht		0:00
	[X Rooseveltlaan 20 3527AE Utrecht		0:00
	[Y Rooseveltlaan 26 3527AE Utrecht		0:00
	[Z Rooseveltlaan 34 3527AE Utrecht		0:00
	\A Rooseveltlaan 46 3527AE Utrecht		0:00
	\B Rooseveltlaan 88 3527AG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
\C	Rooseveltdaan 96 3527AG Utrecht		0:00
\D	Rooseveltdaan 102 3527AG Utrecht		0:00
\E	Rooseveltdaan 114 3527AG Utrecht		0:00
\F	Rooseveltdaan 122 3527AG Utrecht		0:00
\G	Rooseveltdaan 134 3527AH Utrecht		0:00
\H	Rooseveltdaan 166 3527AH Utrecht		0:00
\I	Rooseveltdaan 172 3527AH Utrecht		0:00
\J	Rooseveltdaan 178 3527AJ Utrecht		0:00
\K	Rooseveltdaan 190 3527AJ Utrecht		0:00
\L	Rooseveltdaan 193 3527AA Utrecht		0:00
\M	Rooseveltdaan 200 3527AJ Utrecht		0:00
\N	Rooseveltdaan 203 3527AA Utrecht		0:00
\O	Rooseveltdaan 220 3527AJ Utrecht		0:00
\P	Rooseveltdaan 226 3527AK Utrecht		0:00
\Q	Rooseveltdaan 230 3527AK Utrecht		0:00
\R	Rooseveltdaan 236 3527AK Utrecht		0:00
\S	Rooseveltdaan 239 3527AB Utrecht		0:00
\T	Rooseveltdaan 246 3527AK Utrecht		0:00
\U	Rooseveltdaan 260 3527AL Utrecht		0:00
\V	Rooseveltdaan 264 3527AL Utrecht		0:00
\W	Rooseveltdaan 267 3527AC Utrecht		0:00
\X	Rooseveltdaan 269 3527AC Utrecht		0:00
\Y	Rooseveltdaan 274 3527AL Utrecht		0:00
\Z	Rooseveltdaan 278 3527AL Utrecht		0:00
J A	Rooseveltdaan 318 3527AM Utrecht		0:00
J B	Rooseveltdaan 324 3527AM Utrecht		0:00
J C	Rooseveltdaan 338 3527AM Utrecht		0:00
J D	Rooseveltdaan 344 3527AM Utrecht		0:00
J E	Rooseveltdaan 358 3527AN Utrecht		0:00
J F	Rooseveltdaan 364 3527AN Utrecht		0:00
J G	Rooseveltdaan 402 3527AP Utrecht		0:00
J H	Rooseveltdaan 408 3527AP Utrecht		0:00
J I	Rooseveltdaan 416 3527AP Utrecht		0:00
J J	Rooseveltdaan 430 3527AP Utrecht		0:00
J K	Rooseveltdaan 440 3527AR Utrecht		0:00
J L	Rooseveltdaan 446 3527AR Utrecht		0:00
J M	Rooseveltdaan 486 3527AR Utrecht		0:00
J N	Rooseveltdaan 492 3527AS Utrecht		0:00
J O	Rooseveltdaan 506 3527AS Utrecht		0:00
J P	Rooseveltdaan 512 3527AS Utrecht		0:00
J Q	Rooseveltdaan 518 3527AS Utrecht		0:00
J R	Rooseveltdaan 532 3527AS Utrecht		0:00
J S	Rooseveltdaan 538 3527AT Utrecht		0:00
J T	Rooseveltdaan 567 3526BA Utrecht		0:00
J U	Rooseveltdaan 573 3526BA Utrecht		0:00
J V	Rooseveltdaan 583 3526BA Utrecht		0:00
J W	Rooseveltdaan 586 3526BE Utrecht		0:00
J X	Rooseveltdaan 607 3526BA Utrecht		0:00
J Y	Rooseveltdaan 610 3526BG Utrecht		0:00
J Z	Rooseveltdaan 614 3526BG Utrecht		0:00
^ A	Rooseveltdaan 620 3526BG Utrecht		0:00
^ B	Rooseveltdaan 623 3526BB Utrecht		0:00
^ C	Rooseveltdaan 627 3526BB Utrecht		0:00
^ D	Rooseveltdaan 649 3526BB Utrecht		0:00
^ E	Rooseveltdaan 652 3526BH Utrecht		0:00
^ F	Rooseveltdaan 655 3526BB Utrecht		0:00
^ G	Rooseveltdaan 662 3526BH Utrecht		0:00
^ H	Rooseveltdaan 665 3526BB Utrecht		0:00
^ I	Rooseveltdaan 672 3526BH Utrecht		0:00
^ J	Rooseveltdaan 700 3526BJ Utrecht		0:00
^ K	Rooseveltdaan 706 3526BJ Utrecht		0:00
^ L	Rooseveltdaan 712 3526BJ Utrecht		0:00
^ M	Rooseveltdaan 716 3526BJ Utrecht		0:00
^ N	Rooseveltdaan 722 3526BJ Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
^O	Bernadottelaan 31A 3527GA Utrecht	0:00	
^P	Bernadottelaan 33A 3527GA Utrecht	0:00	
^Q	Bernadottelaan 35A 3527GA Utrecht	0:00	
^R	Heijcopperkade 1 3545NL Utrecht	22:39	
^S	Heijcopperkade 2 3545NL Utrecht	20:13	
^T	Ringkade 3 3545NK Utrecht	1:39	
^U	Ringkade 3A 3545NK Utrecht	1:56	
^V	Ringkade 5A 3545NK Utrecht	2:12	
^W	Ringkade 7 3545NK Utrecht	4:48	
^X	Gouvernantelaan 45 3454WG De Meern	2:41	
^Y	Deeneplaat 8 3453SB De Meern	0:00	
^Z	Deeneplaat 10 3453SB De Meern	0:00	
_A	Deeneplaat 12 3453SB De Meern	0:00	
_B	Deeneplaat 14 3453SB De Meern	0:00	
_C	Deeneplaat 16 3453SB De Meern	0:00	
_D	Deeneplaat 18 3453SB De Meern	0:00	
_E	De Milan Viscontilaan 176 3453SV De Meern	0:00	
_F	De Milan Viscontilaan 180 3453SV De Meern	0:00	
_G	De Milan Viscontilaan 182 3453SV De Meern	0:00	
_H	De Milan Viscontilaan 184 3453SV De Meern	0:00	
_I	De Milan Viscontilaan 188 3453SV De Meern	0:00	
_J	De Milan Viscontilaan 190 3453SV De Meern	0:00	
_K	De Milan Viscontilaan 194 3453SV De Meern	0:00	
_L	Wolweverslaan 67 3454GK De Meern	0:45	
_M	Zijpenberg 40 3453RT De Meern	0:00	
_N	Zijpenberg 19 3453RS De Meern	0:00	
_O	Zijpenberg 21 3453RS De Meern	0:00	
_P	Zijpenberg 25 3453RS De Meern	0:00	
_Q	Zijpenberg 27 3453RS De Meern	0:00	
_R	Zijpenberg 31 3453RS De Meern	0:00	
_S	Zijpenberg 33 3453RS De Meern	0:00	
_T	Zijpenberg 35 3453RS De Meern	0:00	
_U	Zijpenberg 39 3453RS De Meern	0:00	
_V	Zijpenberg 41 3453RS De Meern	0:00	
_W	Zijpenberg 43 3453RS De Meern	0:00	
_X	Zijpenberg 47 3453RS De Meern	0:00	
_Y	Zijpenberg 49 3453RS De Meern	0:00	
_Z	Zijpenberg 18 3453RT De Meern	0:00	
`A	Zijpenberg 20 3453RT De Meern	0:00	
`B	Zijpenberg 22 3453RT De Meern	0:00	
`C	Zijpenberg 26 3453RT De Meern	0:00	
`D	Zijpenberg 28 3453RT De Meern	0:00	
`E	Zijpenberg 30 3453RT De Meern	0:00	
`F	Zijpenberg 34 3453RT De Meern	0:00	
`G	Zijpenberg 36 3453RT De Meern	0:00	
`H	Zijpenberg 17 3453RS De Meern	0:00	
`I	Ubachsberg 30 3453PW De Meern	0:00	
`J	Ubachsberg 32 3453PW De Meern	0:00	
`K	Ubachsberg 34 3453PW De Meern	0:00	
`L	Ubachsberg 36 3453PW De Meern	0:00	
`M	Ubachsberg 38 3453PW De Meern	0:00	
`N	Ubachsberg 40 3453PW De Meern	0:00	
`O	Ubachsberg 42 3453PW De Meern	0:00	
`P	Van Lawick van Pabstlaan 1 3453RA De Meern	0:48	
`Q	Ten Veldestraat 90 3454EN De Meern	0:00	
`R	De Milan Viscontilaan 110 3453TC De Meern	0:00	
`S	De Milan Viscontilaan 114 3453TC De Meern	0:00	
`T	De Milan Viscontilaan 116 3453TC De Meern	0:00	
`U	De Milan Viscontilaan 120 3453TC De Meern	0:00	
`V	De Milan Viscontilaan 122 3453TC De Meern	0:00	
`W	De Milan Viscontilaan 124 3453TC De Meern	0:00	
`X	De Milan Viscontilaan 152 3453SW De Meern	0:00	
`Y	De Milan Viscontilaan 154 3453SW De Meern	0:00	
`Z	De Milan Viscontilaan 158 3453SW De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
{A	Piet Heinstraat 4 3454XH De Meern		0:00
{B	Piet Heinstraat 6 3454XH De Meern		0:00
{C	Piet Heinstraat 10 3454XH De Meern		0:00
{D	Piet Heinstraat 12 3454XH De Meern		0:00
{E	Piet Heinstraat 16 3454XH De Meern		0:00
{F	Piet Heinstraat 18 3454XH De Meern		0:00
{G	Prinses Beatrixlaan 1 3454AH De Meern		0:00
{H	Prinses Beatrixlaan 3 3454AH De Meern		0:00
{I	Prinses Beatrixlaan 5 3454AH De Meern		0:00
{J	Prinses Beatrixlaan 9 3454AH De Meern		0:00
{K	Prinses Beatrixlaan 11 3454AH De Meern		0:00
{L	Mereveldplein 62 3454CM De Meern		0:00
{M	Mereveldplein 64 3454CM De Meern		0:00
{N	Mereveldplein 68 3454CM De Meern		0:00
{O	Mereveldplein 70 3454CM De Meern		0:00
{P	Mereveldplein 74 3454CM De Meern		0:00
{Q	Mereveldplein 76 3454CM De Meern		0:00
{R	Mereveldplein 78 3454CM De Meern		0:00
{S	Oudenrijnsingel 1 3454BG De Meern		0:00
{T	Oudenrijnsingel 3 3454BG De Meern		0:00
{U	Oudenrijnsingel 7 3454BG De Meern		0:00
{V	Oudenrijnsingel 9 3454BG De Meern		0:00
{W	Oudenrijnsingel 13 3454BG De Meern		0:00
{X	Oudenrijnsingel 15 3454BG De Meern		0:00
{Y	Oudenrijnsingel 19 3454BH De Meern		0:00
{Z	Oudenrijnsingel 21 3454BH De Meern		0:00
{A	Oudenrijnsingel 25 3454BH De Meern		0:00
{B	Oudenrijnsingel 27 3454BH De Meern		0:00
{C	Oudenrijnsingel 31 3454BJ De Meern		0:00
{D	Oudenrijnsingel 33 3454BJ De Meern		0:00
{E	Oudenrijnsingel 37 3454BJ De Meern		0:00
{F	Oudenrijnsingel 39 3454BJ De Meern		0:00
{G	Oudenrijnsingel 43 3454BJ De Meern		0:00
{H	Mereveldplein 58 3454CM De Meern		0:00
{I	Mereveldplein 73 3454CM De Meern		0:00
{J	Mereveldplein 75 3454CM De Meern		0:00
{K	Mereveldplein 79 3454CM De Meern		0:00
{L	Ubachsberg 37 3453PV De Meern		0:00
{M	Ubachsberg 39 3453PV De Meern		0:00
{N	Ubachsberg 41 3453PV De Meern		0:00
{O	Ubachsberg 16 3453PW De Meern		0:00
{P	Ubachsberg 18 3453PW De Meern		0:00
{Q	Ubachsberg 20 3453PW De Meern		0:00
{R	Ubachsberg 22 3453PW De Meern		0:00
{S	Ubachsberg 24 3453PW De Meern		0:00
{T	Ubachsberg 26 3453PW De Meern		0:00
{U	Trichterberg 56 3453PT De Meern		0:00
{V	Trichterberg 58 3453PT De Meern		0:00
{W	Trichterberg 47 3453PR De Meern		0:00
{X	Trichterberg 49 3453PR De Meern		0:00
{Y	Trichterberg 51 3453PR De Meern		0:00
{Z	Trichterberg 53 3453PR De Meern		0:00
{A	Trichterberg 55 3453PR De Meern		0:00
{B	Trichterberg 57 3453PR De Meern		0:00
{C	Trichterberg 40 3453PT De Meern		0:00
{D	Trichterberg 42 3453PT De Meern		0:00
{E	Trichterberg 44 3453PT De Meern		0:00
{F	Trichterberg 46 3453PT De Meern		0:00
{G	Trichterberg 48 3453PT De Meern		0:00
{H	Trichterberg 50 3453PT De Meern		0:00
{I	Trichterberg 52 3453PT De Meern		0:00
{J	Trichterberg 54 3453PT De Meern		0:00
{K	Toontjesplaat 15 3453SC De Meern		0:00
{L	Toontjesplaat 17 3453SC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
}M	Lochemseberg 29	3453RR De Meern	0:00
}N	Lochemseberg 10	3453RP De Meern	0:00
}O	Lochemseberg 12	3453RP De Meern	0:00
}P	Lochemseberg 16	3453RP De Meern	0:00
}Q	Lochemseberg 18	3453RP De Meern	0:00
}R	Lochemseberg 22	3453RR De Meern	0:00
}S	Lochemseberg 24	3453RR De Meern	0:00
}T	Lochemseberg 26	3453RR De Meern	0:00
}U	Lochemseberg 30	3453RR De Meern	0:00
}V	Lochemseberg 23	3453RR De Meern	0:00
}W	Lochemseberg 25	3453RR De Meern	0:00
}X	Lochemseberg 9	3453RP De Meern	0:00
}Y	Lichtenberglaan 29	3454CS De Meern	0:00
}Z	Lichtenberglaan 31	3454CT De Meern	0:00
~A	Lichtenberglaan 33	3454CT De Meern	0:00
~B	Lichtenberglaan 35	3454CT De Meern	0:00
~C	Mabeliastraat 7	3454EA De Meern	0:00
~D	Mabeliastraat 9	3454EA De Meern	0:00
~E	Mabeliastraat 13	3454EA De Meern	0:00
~F	Mabeliastraat 15	3454EA De Meern	0:00
~G	Mabeliastraat 19	3454EA De Meern	0:00
~H	Mabeliastraat 21	3454EA De Meern	0:00
~I	Mabeliastraat 27	3454EA De Meern	0:00
~J	Mabeliastraat 2	3454EA De Meern	0:00
~K	Mabeliastraat 6	3454EA De Meern	0:00
~L	Mabeliastraat 8	3454EA De Meern	0:00
~M	Mabeliastraat 10	3454EA De Meern	0:00
~N	Kameniersterlaan 11	3454WK De Meern	1:26
~O	Kameniersterlaan 13	3454WK De Meern	1:30
~P	Kameniersterlaan 17	3454WK De Meern	1:34
~Q	Kameniersterlaan 19	3454WK De Meern	1:35
~R	Kameniersterlaan 23	3454WK De Meern	1:38
~S	Kameniersterlaan 2	3454WL De Meern	1:30
~T	Kameniersterlaan 6	3454WL De Meern	1:34
~U	Kameniersterlaan 8	3454WL De Meern	1:36
~V	Kameniersterlaan 12	3454WL De Meern	2:01
~W	Kameniersterlaan 14	3454WL De Meern	2:01
~X	Kameniersterlaan 18	3454WL De Meern	2:01
~Y	Kameniersterlaan 20	3454WL De Meern	2:01
~Z	Mereveldplein 36	3454CL De Meern	0:00
•A	Mereveldplein 38	3454CL De Meern	0:00
•B	Mereveldplein 40	3454CL De Meern	0:00
•C	Mereveldplein 42	3454CL De Meern	0:00
•D	Mereveldplein 44	3454CL De Meern	0:00
•E	Mereveldplein 46	3454CL De Meern	0:00
•F	Mereveldplein 48	3454CL De Meern	0:00
•G	Mereveldplein 50	3454CL De Meern	0:00
•H	Mereveldplein 52	3454CL De Meern	0:00
•I	Mereveldplein 54	3454CL De Meern	0:00
•J	Mereveldplein 56	3454CL De Meern	0:00
•K	Zeilmakerslaan 60	3454DN De Meern	0:55
•L	Zeilmakerslaan 62	3454DN De Meern	0:56
•M	Zeilmakerslaan 64	3454DN De Meern	0:56
•N	Zeilmakerslaan 66	3454DN De Meern	0:56
•O	Zeilmakerslaan 68	3454DP De Meern	0:59
•P	Zeilmakerslaan 70	3454DP De Meern	0:58
•Q	Zeilmakerslaan 72	3454DP De Meern	0:56
•R	Zeilmakerslaan 74	3454DP De Meern	0:57
•S	Zeilmakerslaan 76	3454DP De Meern	0:56
•T	Zeilmakerslaan 78	3454DP De Meern	0:55
•U	Zeilmakerslaan 80	3454DP De Meern	0:55
•V	Zeilmakerslaan 82	3454DP De Meern	0:54
•W	Zeilmakerslaan 84	3454DP De Meern	0:57
•X	Zeilmakerslaan 88	3454DP De Meern	0:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
•Y	Zeilmakerslaan 90 3454DP De Meern		0:58
•Z	Zeilmakerslaan 94 3454DP De Meern		0:59
?AZ	uiderplantsoen 1 3454ES De Meern		1:09
?EZ	uiderplantsoen 5 3454ES De Meern		1:15
?CZ	uiderplantsoen 2 3454ES De Meern		1:10
?DAd	miraal Helfrichstraat 1 3454XA De Meern		0:00
?EAd	miraal Helfrichstraat 3 3454XA De Meern		0:00
?FAd	miraal Helfrichstraat 7 3454XA De Meern		0:00
?GAd	miraal Helfrichstraat 9 3454XA De Meern		0:00
?HAd	miraal Helfrichstraat 13 3454XA De Meern		0:00
?I	Zeilmakerslaan 54 3454DN De Meern		0:54
?J	Zeilmakerslaan 83 3454DL De Meern		0:53
?K	Zeilmakerslaan 85 3454DL De Meern		0:53
?L	Zeilmakerslaan 89 3454DL De Meern		0:54
?M	Zeilmakerslaan 91 3454DL De Meern		0:54
?N	Zeilmakerslaan 4 3454DM De Meern		0:52
?O	Zeilmakerslaan 6 3454DM De Meern		0:53
?P	Zeilmakerslaan 8 3454DM De Meern		0:53
?Q	Zeilmakerslaan 12 3454DM De Meern		0:53
?R	Zeilmakerslaan 14 3454DM De Meern		0:53
?S	Zeilmakerslaan 18 3454DM De Meern		0:55
?T	Zeilmakerslaan 20 3454DM De Meern		0:56
?U	Zeilmakerslaan 24 3454DM De Meern		0:56
?V	Zeilmakerslaan 26 3454DM De Meern		0:57
?W	Zeilmakerslaan 30 3454DM De Meern		0:58
?X	Zeilmakerslaan 32 3454DM De Meern		0:59
?Y	Zeilmakerslaan 36 3454DN De Meern		1:01
?Z	Zeilmakerslaan 38 3454DN De Meern		1:00
•	Zeilmakerslaan 42 3454DN De Meern		0:59
•	Zeilmakerslaan 44 3454DN De Meern		0:58
•	Zeilmakerslaan 48 3454DN De Meern		0:57
•	Zeilmakerslaan 50 3454DN De Meern		0:57
•	Zeilmakerslaan 79 3454DL De Meern		0:52
•	Zeilmakerslaan 15 3454DJ De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 19 3454DJ De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 21 3454DJ De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 25 3454DJ De Meern		0:47
•	Zeilmakerslaan 27 3454DJ De Meern		0:47
•	Zeilmakerslaan 31 3454DK De Meern		0:49
•	Zeilmakerslaan 33 3454DK De Meern		0:49
•	Zeilmakerslaan 37 3454DK De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 39 3454DK De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 41 3454DK De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 45 3454DK De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 47 3454DK De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 51 3454DK De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 53 3454DK De Meern		0:47
•	Zeilmakerslaan 57 3454DK De Meern		0:46
•	Zeilmakerslaan 59 3454DK De Meern		0:46
•	Zeilmakerslaan 63 3454DL De Meern		0:47
•	Zeilmakerslaan 65 3454DL De Meern		0:48
•	Zeilmakerslaan 69 3454DL De Meern		0:49
•	Zeilmakerslaan 71 3454DL De Meern		0:50
•	Zeilmakerslaan 75 3454DL De Meern		0:50
?A	Zeilmakerslaan 77 3454DL De Meern		0:51
?B	Zeilmakerslaan 13 3454DJ De Meern		0:50
?C	Kameniersterlaan 22 3454WL De Meern		2:01
?D	Kameniersterlaan 24 3454WL De Meern		2:01
?E	Kameniersterlaan 26 3454WL De Meern		2:01
?F	Kameniersterlaan 28 3454WL De Meern		2:01
?G	Kameniersterlaan 30 3454WL De Meern		2:01
?H	Kameniersterlaan 32 3454WL De Meern		2:01
?I	Kameniersterlaan 34 3454WL De Meern		2:01
?K	leermakerslaan 1 3454GT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?Kleermakerslaan 3 3454GT De Meern	0:00
	?Lleermakerslaan 5 3454GT De Meern	0:00
	?MKleermakerslaan 7 3454GT De Meern	0:00
	?NKleermakerslaan 9 3454GT De Meern	0:00
	?OKleermakerslaan 11 3454GT De Meern	0:00
	?PKleermakerslaan 13 3454GT De Meern	0:00
	?QKameniersterlaan 7 3454WK De Meern	1:22
	?RKameniersterlaan 9 3454WK De Meern	1:25
	?Smkerspad 1 3454DH De Meern	0:00
	?Timkerspad 1A 3454DH De Meern	0:00
	?UKameniersterlaan 1 3454WK De Meern	1:16
	?VKameniersterlaan 3 3454WK De Meern	1:19
	?WGouvernantelaan 46 3454WH De Meern	2:32
	?XGouvernantelaan 52 3454WJ De Meern	2:02
	?YGouvernantelaan 54 3454WJ De Meern	2:02
	?ZGouvernantelaan 58 3454WJ De Meern	2:02
	?AGouvernantelaan 60 3454WJ De Meern	2:02
	?BGouvernantelaan 64 3454WJ De Meern	2:02
	?CGouvernantelaan 66 3454WJ De Meern	2:02
	?DGouvernantelaan 70 3454WJ De Meern	2:02
	?EGouvernantelaan 72 3454WJ De Meern	2:02
	?FGouvernantelaan 76 3454WJ De Meern	1:42
	?GGouvernantelaan 78 3454WJ De Meern	1:43
	?HGouvernantelaan 82 3454WJ De Meern	1:46
	?IGouvernantelaan 84 3454WJ De Meern	1:47
	?JGouvernantelaan 88 3454WJ De Meern	1:52
	?KGouvernantelaan 90 3454WJ De Meern	1:53
	?LGouvernantelaan 94 3454WJ De Meern	1:18
	?MGouvernantelaan 96 3454WJ De Meern	1:18
	?NGouvernantelaan 59 3454WG De Meern	2:21
	?OGouvernantelaan 5 3454WE De Meern	1:59
	?PGouvernantelaan 9 3454WE De Meern	2:06
	?QGouvernantelaan 11 3454WE De Meern	2:06
	?RGouvernantelaan 17 3454WE De Meern	2:28
	?SGouvernantelaan 19 3454WE De Meern	2:28
	?TGouvernantelaan 23 3454WE De Meern	2:28
	?UGouvernantelaan 25 3454WE De Meern	2:28
	?VGouvernantelaan 29 3454WE De Meern	2:28
	?WGouvernantelaan 31 3454WE De Meern	2:28
	?XGouvernantelaan 35 3454WE De Meern	2:28
	?YGouvernantelaan 37 3454WE De Meern	2:28
	?ZGouvernantelaan 41 3454WG De Meern	2:37
	?AGouvernantelaan 43 3454WG De Meern	2:40
	?BPrinses Irenelaan 15 3454AJ De Meern	0:00
	?CPrinses Irenelaan 17 3454AJ De Meern	0:00
	?DWolweverslaan 50 3454GM De Meern	0:00
	?EWolweverslaan 52 3454GM De Meern	0:00
	?FWolweverslaan 90 3454GN De Meern	0:00
	?GWolweverslaan 92 3454GN De Meern	0:00
	?HWolweverslaan 94 3454GN De Meern	0:00
	?IZeilmakerslaan 1 3454DJ De Meern	0:47
	?JZeilmakerslaan 3 3454DJ De Meern	0:48
	?KZeilmakerslaan 5 3454DJ De Meern	0:48
	?LZeilmakerslaan 7 3454DJ De Meern	0:48
	?MZeilmakerslaan 9 3454DJ De Meern	0:48
	?NWolweverslaan 48 3454GM De Meern	0:00
	?OWolweverslaan 51 3454GK De Meern	0:46
	?PWolweverslaan 53 3454GK De Meern	0:45
	?QWolweverslaan 57 3454GK De Meern	0:45
	?RWolweverslaan 59 3454GK De Meern	0:45
	?SWolweverslaan 63 3454GK De Meern	0:45
	?TWolweverslaan 65 3454GK De Meern	0:45
	?ULochemseberg 11 3453RP De Meern	0:00
	?VLochemseberg 13 3453RP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?WLochemseberg 15	3453RP De Meern		0:00
?XLochemseberg 17	3453RP De Meern		0:00
?YLochemseberg 19	3453RP De Meern		0:00
?ZLochemseberg 21	3453RR De Meern		0:00
?ADe Milan Viscontilaan 63	3453RN De Meern		0:00
?BDe Milan Viscontilaan 65	3453RN De Meern		0:00
?CDe Milan Viscontilaan 67	3453RN De Meern		0:00
?DDe Milan Viscontilaan 71	3453RN De Meern		0:00
?EDe Milan Viscontilaan 73	3453RN De Meern		0:00
?FDe Milan Viscontilaan 77	3453RN De Meern		0:00
?GDe Milan Viscontilaan 79	3453RN De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 81	3453RN De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 85	3453RN De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 87	3453RN De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 89	3453RN De Meern		0:00
?LGouvernantelaan 47	3454WG De Meern		2:42
?MGouvernantelaan 51	3454WG De Meern		2:44
?NGouvernantelaan 53	3454WG De Meern		2:30
?Oglazenerslaan 18	3454GR De Meern		0:00
?Pglazenerslaan 22	3454GR De Meern		0:00
?Qglazenerslaan 24	3454GR De Meern		0:00
?Rglazenerslaan 28	3454GR De Meern		0:00
?Sglazenerslaan 30	3454GR De Meern		0:00
?Tglazenerslaan 34	3454GR De Meern		0:00
?Uglazenerslaan 36	3454GR De Meern		0:00
?VBurgemeester Taets van Amerongenlaan 7	3454AA De Meern		0:00
?WBurgemeester Taets van Amerongenlaan 9	3454AA De Meern		0:00
?XAdmiraal Helfrichstraat 15	3454XA De Meern		0:00
?YZeilmakerslaan 56	3454DN De Meern		0:53
?ZZeilmakerslaan 58	3454DN De Meern		0:55
?AGanzenhoedsterlaan 10	3454WD De Meern		1:54
?BGanzenhoedsterlaan 12	3454WD De Meern		1:52
?CGlazenerslaan 2	3454GR De Meern		0:00
?DGlazenerslaan 4	3454GR De Meern		0:00
?EGlazenerslaan 6	3454GR De Meern		0:00
?FGlazenerslaan 8	3454GR De Meern		0:00
?GGanzenhoedsterlaan 6	3454WD De Meern		2:03
?HBakerlaan 19	3454WB De Meern		1:49
?IBakerlaan 2	3454WB De Meern		2:35
?JBakerlaan 6	3454WB De Meern		2:23
?KBakerlaan 8	3454WB De Meern		2:18
?LBakerlaan 12	3454WB De Meern		2:08
?MBakerlaan 14	3454WB De Meern		2:02
?NBakerlaan 18	3454WB De Meern		1:50
?OGanzenhoedsterlaan 3	3454WC De Meern		1:39
?PGanzenhoedsterlaan 5	3454WC De Meern		1:36
?QGANzenhoedsterlaan 9	3454WC De Meern		1:20
?RGanzenhoedsterlaan 11	3454WC De Meern		1:15
?SGanzenhoedsterlaan 15	3454WC De Meern		0:58
?TGANzenhoedsterlaan 17	3454WC De Meern		0:53
?UGanzenhoedsterlaan 4	3454WD De Meern		2:09
?VBakerlaan 15	3454WB De Meern		1:58
?WBakerlaan 1	3454WB De Meern		2:39
?XBakerlaan 3	3454WB De Meern		2:31
?YBakerlaan 7	3454WB De Meern		2:21
?ZBakerlaan 9	3454WB De Meern		2:18
?ABakerlaan 11	3454WB De Meern		2:11
?BMereveldplein 71	3454CM De Meern		0:00
?CZijpenberg 42	3453RT De Meern		0:00
?DZijpenberg 46	3453RT De Meern		0:00
?EZijpenberg 48	3453RT De Meern		0:00
?FZijpenberg 1	3453RS De Meern		0:00
?GZijpenberg 3	3453RS De Meern		0:00
?HZijpenberg 5	3453RS De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?I	Zijpenberg 6 3453RT De Meern		0:00
?J	Zijpenberg 7 3453RS De Meern		0:00
?K	Zijpenberg 8 3453RT De Meern		0:00
?L	Zijpenberg 9 3453RS De Meern		0:00
?M	Zijpenberg 10 3453RT De Meern		0:00
?N	Zijpenberg 11 3453RS De Meern		0:00
?O	Zijpenberg 12 3453RT De Meern		0:00
?P	Zijpenberg 13 3453RS De Meern		0:00
?Q	Zijpenberg 14 3453RT De Meern		0:00
?R	Zevenblad 43 3453TK De Meern		0:09
?S	Zevenblad 45 3453TK De Meern		0:08
?T	Zevenblad 47 3453TK De Meern		0:00
?U	Zevenblad 49 3453TK De Meern		0:00
?V	Zevenblad 51 3453TK De Meern		0:00
?W	Zevenblad 53 3453TK De Meern		0:00
?X	Zevenblad 55 3453TK De Meern		0:00
?Y	Zevenblad 57 3453TK De Meern		0:00
?Z	Zevenblad 59 3453TK De Meern		0:00
?A	Zevenblad 61 3453TK De Meern		0:00
?B	Zevenblad 63 3453TK De Meern		0:00
?C	Zevenblad 65 3453TK De Meern		0:00
?D	Zevenblad 67 3453TK De Meern		0:00
?E	Zevenblad 69 3453TK De Meern		0:00
?F	Deeneplaat 5 3453SB De Meern		0:00
?G	Deeneplaat 7 3453SB De Meern		0:00
?H	Deeneplaat 9 3453SB De Meern		0:00
?I	Deeneplaat 13 3453SB De Meern		0:00
?J	Deeneplaat 15 3453SB De Meern		0:00
?K	Gulperberg 4 3453RX De Meern		0:00
?L	Gulperberg 6 3453RX De Meern		0:00
?M	Gulperberg 8 3453RX De Meern		0:00
?N	Gulperberg 12 3453RX De Meern		0:00
?O	Gulperberg 14 3453RX De Meern		0:00
?P	Gulperberg 16 3453RX De Meern		0:00
?Q	Nedereindseweg 584 3546PV Utrecht		2:35
?R	Ringkade 4 3545NK Utrecht		4:30
?S	Mandenmakerslaan 58 3454DE De Meern		0:46
?T	Mandenmakerslaan 62 3454DE De Meern		0:46
?U	Mandenmakerslaan 64 3454DE De Meern		0:46
?V	Mandenmakerslaan 68 3454DE De Meern		0:44
?W	Mandenmakerslaan 70 3454DE De Meern		0:44
?X	Mandenmakerslaan 74 3454DE De Meern		0:44
?Y	Mandenmakerslaan 76 3454DE De Meern		0:00
?Z	Mandenmakerslaan 80 3454DE De Meern		0:00
?A	Mandenmakerslaan 82 3454DE De Meern		0:00
?B	Mandenmakerslaan 86 3454DE De Meern		0:43
?C	Gulperberg 18 3453RX De Meern		0:00
?D	Gulperberg 20 3453RX De Meern		0:00
?E	Gulperberg 22 3453RX De Meern		0:00
?F	Gulperberg 26 3453RX De Meern		0:00
?G	Gulperberg 28 3453RX De Meern		0:00
?H	Gulperberg 30 3453RX De Meern		0:00
?I	Gulperberg 34 3453RZ De Meern		0:00
?J	Gulperberg 36 3453RZ De Meern		0:00
?K	Gulperberg 40 3453RZ De Meern		0:00
?L	Gulperberg 42 3453RZ De Meern		0:00
?M	Gulperberg 44 3453RZ De Meern		0:00
?N	Gulperberg 48 3453RZ De Meern		0:00
?O	Gulperberg 50 3453RZ De Meern		0:00
?P	Gulperberg 54 3453RZ De Meern		0:00
?Q	Gulperberg 56 3453RZ De Meern		0:00
?R	Gulperberg 58 3453RZ De Meern		0:00
?S	Gulperberg 62 3453RZ De Meern		0:00
?T	Gulperberg 64 3453RZ De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?U	Veldhuizenlaan 51 3454EC De Meern	0:00
?W	Veldhuizenlaan 53 3454EC De Meern	0:00
?W	Veldhuizenlaan 55 3454EC De Meern	0:00
?X	Veldhuizenlaan 57 3454EC De Meern	0:00
?Y	Veldhuizenlaan 59 3454EC De Meern	0:00
?Z	Veldhuizenlaan 61 3454EC De Meern	0:00
?A	Veldhuizenlaan 63 3454EC De Meern	0:00
?B	Veldhuizenlaan 2 3454ED De Meern	0:00
?C	Veldhuizenlaan 4 3454ED De Meern	0:00
?D	Veldhuizenlaan 6 3454ED De Meern	0:00
?E	Veldhuizenlaan 8 3454ED De Meern	0:00
?F	Veldhuizenlaan 10 3454ED De Meern	0:00
?G	Veldhuizenlaan 12 3454ED De Meern	0:00
?H	Veldhuizenlaan 14 3454ED De Meern	0:00
?I	Veldhuizenlaan 16 3454ED De Meern	0:00
?J	Veldhuizenlaan 18 3454ED De Meern	0:00
?K	Veldhuizenlaan 20 3454ED De Meern	0:00
?L	Veldhuizenlaan 22 3454ED De Meern	0:00
?M	Veldhuizenlaan 24 3454ED De Meern	0:00
?N	Veldhuizenlaan 26 3454ED De Meern	0:00
?O	Veldhuizenlaan 28 3454ED De Meern	0:00
?P	Veldhuizenlaan 30 3454ED De Meern	0:00
?Q	Veldhuizenlaan 32 3454ED De Meern	0:00
?R	Veldhuizenlaan 34 3454ED De Meern	0:00
?S	Veldhuizenlaan 36 3454ED De Meern	0:00
?T	Veldhuizenlaan 33 3454EB De Meern	0:00
?U	Veldhuizenlaan 35 3454EB De Meern	0:00
?W	an Zuylenstraat 16 3454EV De Meern	0:00
?W	an Zuylenstraat 18 3454EV De Meern	0:00
?X	an Zuylenstraat 20 3454EV De Meern	0:00
?Y	an Zuylenstraat 22 3454EV De Meern	0:00
?Z	an Zuylenstraat 24 3454EV De Meern	0:00
?A	an Zuylenstraat 26 3454EV De Meern	0:00
?B	an Zuylenstraat 28 3454EV De Meern	0:00
?C	an Zuylenstraat 32 3454EV De Meern	0:00
?D	an Zuylenstraat 34 3454EV De Meern	0:00
?E	an Zuylenstraat 38 3454EV De Meern	0:00
?F	an Zuylenstraat 40 3454EV De Meern	0:00
?G	an Zuylenstraat 44 3454EV De Meern	0:00
?H	Veldhuizenlaan 1 3454EB De Meern	0:00
?I	Veldhuizenlaan 5 3454EB De Meern	0:00
?J	Veldhuizenlaan 7 3454EB De Meern	0:00
?K	Veldhuizenlaan 11 3454EB De Meern	0:00
?L	Veldhuizenlaan 13 3454EB De Meern	0:00
?M	Veldhuizenlaan 17 3454EB De Meern	0:00
?N	Veldhuizenlaan 19 3454EB De Meern	0:00
?O	Veldhuizenlaan 23 3454EB De Meern	0:00
?P	Veldhuizenlaan 25 3454EB De Meern	0:00
?Q	Veldhuizenlaan 29 3454EB De Meern	0:00
?R	Veldhuizenlaan 31 3454EB De Meern	0:00
?S	an Zuylenstraat 14 3454EV De Meern	0:00
?T	an Nijenrodelaan 26 3454EG De Meern	0:00
?U	an Nijenrodelaan 28 3454EG De Meern	0:00
?W	an Nijenrodelaan 32 3454EG De Meern	0:00
?W	an Nijenrodelaan 34 3454EG De Meern	0:00
?X	an Zuylenstraat 5 3454ET De Meern	0:00
?Y	an Zuylenstraat 7 3454ET De Meern	0:00
?Z	an Zuylenstraat 11 3454ET De Meern	0:00
?A	an Zuylenstraat 13 3454ET De Meern	0:00
?B	an Zuylenstraat 17 3454ET De Meern	0:00
?C	an Zuylenstraat 19 3454ET De Meern	0:00
?D	an Zuylenstraat 23 3454ET De Meern	0:00
?E	an Zuylenstraat 25 3454ET De Meern	0:00
?F	an Zuylenstraat 29 3454ET De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	?GVan Zuylensstraat 31 3454ET De Meern	0:00
	?HVan Zuylensstraat 35 3454ET De Meern	0:00
	?IVan Zuylensstraat 37 3454ET De Meern	0:00
	?JVan Zuylensstraat 2 3454EV De Meern	0:00
	?KVan Zuylensstraat 4 3454EV De Meern	0:00
	?LVan Zuylensstraat 8 3454EV De Meern	0:00
	?MVan Zuylensstraat 10 3454EV De Meern	0:00
	?NVan Nijenrodelaan 20 3454EG De Meern	0:00
	?OVan Nijenrodelaan 22 3454EG De Meern	0:00
	?PVan Montfoortstraat 9 3454ER De Meern	0:44
	?QVan Montfoortstraat 2 3454ER De Meern	0:44
	?RVan Montfoortstraat 4 3454ER De Meern	0:44
	?SVan Montfoortstraat 8 3454ER De Meern	0:45
	?TVan Montfoortstraat 10 3454ER De Meern	0:45
	?UVan Nijenrodelaan 3 3454EE De Meern	0:00
	?Wan Nijenrodelaan 5 3454EE De Meern	0:00
	?Wan Nijenrodelaan 9 3454EE De Meern	0:00
	?XVan Nijenrodelaan 11 3454EE De Meern	0:00
	?YVan Nijenrodelaan 15 3454EE De Meern	0:00
	?ZVan Nijenrodelaan 17 3454EE De Meern	0:00
	• Xan Nijenrodelaan 21 3454EE De Meern	0:00
	• Van Nijenrodelaan 23 3454EE De Meern	0:00
	• Oudenrijnsingel 2 3454BG De Meern	0:00
	• Oudenrijnsingel 4 3454BG De Meern	0:00
	• Oudenrijnsingel 8 3454BG De Meern	0:00
	• Zeedistel 16 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 64 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 70 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 33 3453TG De Meern	0:00
	• Akkerdistel 4 3453TR De Meern	0:00
	• Speerdistel 6 3453TS De Meern	0:00
	• Zeedistel 12 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 34 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 56 3453TH De Meern	0:00
	• Zeedistel 3 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 13 3453TD De Meern	0:00
	• Zeedistel 45 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 55 3453TH De Meern	0:00
	• Akkerdistel 1 3453TR De Meern	0:00
	• Zeedistel 48 3453TG De Meern	0:00
	• Zeedistel 30 3453TE De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 26 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 28 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 30 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 32 3454BN De Meern	0:00
	• Rosweydelaan 34 3454BN De Meern	0:00
	?ARosweydelaan 36 3454BN De Meern	0:00
	?BRosweydelaan 38 3454BN De Meern	0:00
	?CRosweydelaan 40 3454BP De Meern	0:00
	?DRosweydelaan 42 3454BP De Meern	0:00
	?ERosweydelaan 44 3454BP De Meern	0:00
	?FRosweydelaan 46 3454BP De Meern	0:00
	?GRosweydelaan 48 3454BP De Meern	0:00
	?HRosweydelaan 50 3454BP De Meern	0:00
	?IRosweydelaan 52 3454BP De Meern	0:00
	?JRosweydelaan 54 3454BP De Meern	0:00
	?KRosweydelaan 56 3454BP De Meern	0:00
	?LRosweydelaan 58 3454BP De Meern	0:00
	?MRosweydelaan 60 3454BP De Meern	0:00
	?NRosweydelaan 62 3454BP De Meern	0:00
	?ORosweydelaan 64 3454BP De Meern	0:00
	?PRosweydelaan 66 3454BP De Meern	0:00
	?QRosweydelaan 68 3454BP De Meern	0:00
	?RRosweydelaan 70 3454BP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?S	Rosweydelaan 72 3454BP De Meern		0:00
?T	Rosweydelaan 74 3454BR De Meern		0:00
?U	Rosweydelaan 76 3454BR De Meern		0:00
?V	Rosweydelaan 78 3454BR De Meern		0:00
?W	Rosweydelaan 80 3454BR De Meern		0:00
?X	Rosweydelaan 82 3454BR De Meern		0:00
?Y	Rosweydelaan 84 3454BR De Meern		0:00
?Z	Rosweydelaan 86 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 88 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 92 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 94 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 98 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 100 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 104 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 106 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 110 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 112 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 116 3454BR De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 118 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 120 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 124 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 126 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 130 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 132 3454BS De Meern		0:00
•	Rosweydelaan 136 3454BS De Meern		0:00
•	Rompstraat 1 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 5 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 7 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 11 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 13 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 17 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 19 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 4 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 6 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 10 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 12 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 16 3454XJ De Meern		0:00
•	Rompstraat 18 3454XJ De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 1 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 3 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 5 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 9 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 11 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 15 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 17 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 21 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 23 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 27 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 29 3454BA De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 33 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 35 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 39 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 41 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 45 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 47 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 51 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 53 3454BB De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 57A 3454BC De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 59 3454BC De Meern		0:00
•	Wethouder Gerssenlaan 63 3454BC De Meern		0:00
?A	Wethouder Gerssenlaan 65 3454BC De Meern		0:00
?B	Wethouder Gerssenlaan 69 3454BC De Meern		0:00
?C	Wethouder Gerssenlaan 71 3454BC De Meern		0:00
?D	Wethouder Gerssenlaan 73 3454BC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?ERosweydelaan 2	3454BN De Meern		0:00
?FRosweydelaan 6	3454BN De Meern		0:00
?GRosweydelaan 8	3454BN De Meern		0:00
?HRosweydelaan 12	3454BN De Meern		0:00
?IRosweydelaan 14	3454BN De Meern		0:00
?JRosweydelaan 18	3454BN De Meern		0:00
?KRosweydelaan 20	3454BN De Meern		0:00
?LRosweydelaan 24	3454BN De Meern		0:00
?MWethouder Gerssenlaan 75	3454BC De Meern		0:00
?NWethouder Gerssenlaan 77	3454BC De Meern		0:00
?OWethouder Gerssenlaan 79	3454BC De Meern		0:00
?PWethouder Gerssenlaan 81	3454BC De Meern		0:00
?QWethouder Gerssenlaan 83	3454BC De Meern		0:00
?RWethouder Gerssenlaan 85	3454BC De Meern		0:00
?SWethouder Gerssenlaan 87	3454BC De Meern		0:00
?TWethouder Gerssenlaan 89	3454BD De Meern		0:00
?UWethouder Gerssenlaan 91	3454BD De Meern		0:00
?VWethouder Gerssenlaan 93	3454BD De Meern		0:00
?WWethouder Gerssenlaan 95	3454BD De Meern		0:00
?XWethouder Gerssenlaan 97	3454BD De Meern		0:00
?YWethouder Gerssenlaan 99	3454BD De Meern		0:00
?ZWethouder Gerssenlaan 101	3454BD De Meern		0:00
?AWethouder Gerssenlaan 2	3454BE De Meern		0:00
?BWethouder Gerssenlaan 2 1	3454BE De Meern		0:00
?CWethouder Gerssenlaan 2 2	3454BE De Meern		0:00
?DWethouder Gerssenlaan 4	3454BE De Meern		0:00
?ETen Veldestraat 84	3454EN De Meern		0:00
?FTen Veldestraat 86	3454EN De Meern		0:00
?GTen Veldestraat 88	3454EN De Meern		0:00
?HMeerndijk 120	3454HV De Meern		0:00
?IMeerndijk 62	3454HT De Meern		0:00
?JMeerndijk 66	3454HT De Meern		0:00
?KMeerndijk 68	3454HT De Meern		0:00
?LMeerndijk 72	3454HT De Meern		0:00
?MMeerndijk 74	3454HT De Meern		0:00
?NMeerndijk 78	3454HT De Meern		0:00
?OMeerndijk 80	3454HT De Meern		0:00
?PMeerndijk 84	3454HT De Meern		0:00
?QMeerndijk 86	3454HT De Meern		0:00
?RMeerndijk 88A	3454HT De Meern		0:00
?SMeerndijk 88B	3454HT De Meern		0:00
?TMeerndijk 90A	3454HT De Meern		0:00
?UMeerndijk 90B	3454HT De Meern		0:00
?VMeerndijk 92	3454HT De Meern		0:00
?WMeerndijk 98A	3454HV De Meern		0:00
?XMeerndijk 98B	3454HV De Meern		0:00
?YAardaker 1	3453VV De Meern		1:02
?ZAardaker 2	3453VV De Meern		1:03
?AAardaker 3	3453VV De Meern		1:18
?BAardaker 4	3453VV De Meern		1:21
?CAardaker 5	3453VV De Meern		1:44
?DAardaker 6	3453VV De Meern		1:55
?EAardaker 7	3453VV De Meern		1:58
?FAardaker 8	3453VV De Meern		2:11
?GAardaker 9	3453VV De Meern		2:13
?HAardaker 10	3453VV De Meern		2:26
?IAardaker 11	3453VV De Meern		2:27
?JAardaker 12	3453VV De Meern		2:41
?KAardaker 13	3453VV De Meern		2:42
?LCitroenkruid 3	3453TT De Meern		0:00
?MCitroenkruid 5	3453TT De Meern		0:00
?NCitroenkruid 7	3453TT De Meern		0:00
?OCitroenkruid 11	3453TT De Meern		0:00
?PCitroenkruid 13	3453TT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?QCitroenkruid 17	3453TT De Meern		0:00
?RCitroenkruid 19	3453TT De Meern		0:00
?SCitroenkruid 21	3453TT De Meern		0:00
?TCitroenkruid 25	3453TT De Meern		0:00
?UCitroenkruid 27	3453TT De Meern		0:00
?VCitroenkruid 29	3453TT De Meern		0:00
?WCitroenkruid 33	3453TT De Meern		0:00
?XHelmkruid 1	3453TW De Meern		0:00
?YHelmkruid 3	3453TW De Meern		0:00
?ZHelmkruid 4	3453TX De Meern		0:00
?ASpeerdistel 7	3453TS De Meern		0:00
?BNirrewortel 2	3453VP De Meern		3:21
?CNirrewortel 6	3453VP De Meern		3:21
?DNirrewortel 8	3453VP De Meern		3:21
?EDe Milan Viscontilaan 117	3453ST De Meern		0:00
?FDe Milan Viscontilaan 119	3453ST De Meern		0:00
?GDe Milan Viscontilaan 121	3453ST De Meern		0:00
?HDe Milan Viscontilaan 123	3453ST De Meern		0:00
?IDe Milan Viscontilaan 125	3453ST De Meern		0:00
?JDe Milan Viscontilaan 127	3453SR De Meern		0:00
?KDe Milan Viscontilaan 129	3453SR De Meern		0:00
?LDe Milan Viscontilaan 131	3453SR De Meern		0:00
?MDe Milan Viscontilaan 133	3453SR De Meern		0:00
?NDe Milan Viscontilaan 135	3453SR De Meern		0:00
?ODe Milan Viscontilaan 137	3453SR De Meern		0:00
?PDe Milan Viscontilaan 139	3453SR De Meern		0:00
?QDe Milan Viscontilaan 141	3453SR De Meern		0:00
?RDe Milan Viscontilaan 143	3453SR De Meern		0:00
?SDe Milan Viscontilaan 145	3453SR De Meern		0:00
?THelmkruid 9	3453TW De Meern		0:00
?UHelmkruid 10	3453TX De Meern		0:00
?VHelmkruid 12	3453TX De Meern		0:00
?WHelmkruid 13	3453TW De Meern		0:00
?XHelmkruid 14	3453TX De Meern		0:00
?YHelmkruid 16	3453TX De Meern		0:00
?ZHelmkruid 17	3453TW De Meern		0:05
?AHelmkruid 19	3453TW De Meern		0:07
?BHelmkruid 20	3453TX De Meern		0:22
?CHelmkruid 21	3453TW De Meern		0:11
?DHelmkruid 22	3453TX De Meern		0:26
?EHelmkruid 24	3453TX De Meern		0:30
?FHelmkruid 25	3453TW De Meern		0:20
?GHelmkruid 27	3453TW De Meern		0:24
?HHelmkruid 28	3453TX De Meern		0:40
?IHelmkruid 30	3453TX De Meern		0:43
?JHelmkruid 31	3453TW De Meern		0:32
?KHelmkruid 32	3453TX De Meern		0:48
?LHelmkruid 34	3453TX De Meern		0:53
?MHelmkruid 35	3453TW De Meern		0:42
?NHelmkruid 36	3453TX De Meern		0:57
?OHelmkruid 38	3453TX De Meern		1:02
?PHelmkruid 39	3453TW De Meern		0:51
?QPijlkruid 1	3453VC De Meern		0:43
?RPijlkruid 2	3453VD De Meern		0:58
?SPijlkruid 3	3453VC De Meern		0:44
?TPijlkruid 5	3453VC De Meern		0:48
?UPijlkruid 6	3453VD De Meern		1:03
?VPijlkruid 8	3453VD De Meern		1:07
?WPijlkruid 9	3453VC De Meern		0:56
?XPijlkruid 10	3453VD De Meern		1:11
?YAdderwortel 3	3453VE De Meern		1:24
?ZAdderwortel 5	3453VE De Meern		1:28
?AAdderwortel 7	3453VE De Meern		1:33
?BAdderwortel 4	3453VG De Meern		1:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?CAdderwortel 6	3453VG De Meern		1:42
?DAdderwortel 10	3453VG De Meern		1:53
?EAdderwortel 12	3453VG De Meern		1:56
?FAdderwortel 14	3453VG De Meern		2:00
?GAdderwortel 18	3453VG De Meern		2:10
?HAdderwortel 20	3453VG De Meern		2:14
?IAdderwortel 22	3453VG De Meern		2:20
?JAdderwortel 26	3453VG De Meern		2:29
?KAdderwortel 28	3453VG De Meern		2:33
?LAdderwortel 32	3453VG De Meern		2:43
?MAdderwortel 34	3453VG De Meern		2:48
?NAdderwortel 36	3453VG De Meern		2:53
?OZevedblad 21	3453TJ De Meern		3:04
?PZevedblad 23	3453TJ De Meern		2:41
?QKladdewortel 1	3453VK De Meern		2:45
?RKladdewortel 2	3453VL De Meern		2:56
?SKladdewortel 3	3453VK De Meern		2:47
?TKladdewortel 5	3453VK De Meern		2:50
?UKladdewortel 6	3453VL De Meern		3:01
?VKladdewortel 7	3453VK De Meern		2:55
?WKladdewortel 9	3453VK De Meern		2:59
?XKladdewortel 10	3453VL De Meern		3:10
?YKladdewortel 12	3453VL De Meern		3:14
?ZKladdewortel 13	3453VK De Meern		3:07
?AKladdewortel 14	3453VL De Meern		3:18
?BSpeerdistel 2	3453TS De Meern		0:00
?CSpeerdistel 4	3453TS De Meern		0:00
?DSpeerdistel 10	3453TS De Meern		0:00
?ESpeerdistel 14	3453TS De Meern		0:00
?FSpeerdistel 18	3453TS De Meern		0:00
?GSpeerdistel 20	3453TS De Meern		0:00
?HSpeerdistel 5	3453TS De Meern		0:00
?IZeedistel 2	3453TD De Meern		0:00
?JZeedistel 8	3453TD De Meern		0:00
?KZeedistel 10	3453TD De Meern		0:00
?LZeedistel 18	3453TD De Meern		0:00
?MZeedistel 20	3453TE De Meern		0:00
?NZeedistel 26	3453TE De Meern		0:00
?OZeedistel 32	3453TG De Meern		0:00
?PZeedistel 38	3453TG De Meern		0:00
?QZeedistel 42	3453TG De Meern		0:00
?RZeedistel 50	3453TG De Meern		0:00
?SZeedistel 52	3453TH De Meern		0:00
?TZeedistel 54	3453TH De Meern		0:00
?UZeedistel 60	3453TH De Meern		0:00
?VZeedistel 62	3453TH De Meern		0:00
?WZeedistel 68	3453TH De Meern		0:00
?XZeedistel 72	3453TH De Meern		0:00
?YMeerndijk 102	3454HV De Meern		0:00
?ZMeerndijk 104	3454HV De Meern		0:00
?AMeerndijk 106	3454HV De Meern		0:00
?BMeerndijk 108	3454HV De Meern		0:00
?CMeerndijk 110	3454HV De Meern		0:00
?DMeerndijk 112	3454HV De Meern		0:00
?EMeerndijk 114	3454HV De Meern		0:00
?FMeerndijk 116	3454HV De Meern		0:00
?GMeerndijk 116A	3454HV De Meern		0:00
?HMeerndijk 118	3454HV De Meern		0:00
?INirrewortel 10	3453VP De Meern		3:21
?JNirrewortel 12	3453VP De Meern		3:21
?KNirrewortel 14	3453VP De Meern		3:21
?LNirrewortel 16	3453VP De Meern		3:21
?MNirrewortel 18	3453VP De Meern		3:21
?NNirrewortel 20	3453VP De Meern		3:21

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?ONirrewortel 22	3453VP De Meern		3:21
?PNirrewortel 24	3453VP De Meern		3:21
?QNirrewortel 26	3453VP De Meern		3:21
?RNirrewortel 28	3453VP De Meern		3:21
?SNirrewortel 30	3453VP De Meern		3:21
?TNirrewortel 32	3453VP De Meern		3:21
?UNirrewortel 34	3453VP De Meern		3:21
?VNirrewortel 36	3453VP De Meern		3:21
?WNirrewortel 38	3453VP De Meern		3:21
?XNirrewortel 40	3453VP De Meern		3:21
?YNirrewortel 42	3453VP De Meern		3:21
?ZNirrewortel 44	3453VP De Meern		3:21
?ANirrewortel 46	3453VP De Meern		3:21
?BNirrewortel 48	3453VP De Meern		3:21
?CNirrewortel 50	3453VP De Meern		3:21
?DNirrewortel 52	3453VP De Meern		3:21
?ENirrewortel 54	3453VP De Meern		3:21
?FNirrewortel 56	3453VP De Meern		3:21
?GNirrewortel 58	3453VP De Meern		3:21
?HNirrewortel 60	3453VP De Meern		3:21
?INirrewortel 62	3453VP De Meern		3:21
?JNirrewortel 64	3453VP De Meern		3:21
?KNirrewortel 66	3453VP De Meern		3:21
?LNirrewortel 68	3453VP De Meern		3:21
?MNirrewortel 70	3453VP De Meern		3:21
?NNirrewortel 72	3453VP De Meern		3:21
?ONirrewortel 74	3453VP De Meern		3:21
?PNirrewortel 76	3453VP De Meern		3:21
?QVan Lawick van Pabstlaan 162	3453RC De Meern		1:07
?RVan Lawick van Pabstlaan 164	3453RC De Meern		1:09
?SVan Lawick van Pabstlaan 168	3453RC De Meern		1:14
?TVan Lawick van Pabstlaan 170	3453RC De Meern		1:18
?UVan Lawick van Pabstlaan 174	3453RC De Meern		1:24
?Wan Lawick van Pabstlaan 176	3453RC De Meern		1:27
?WVan Lawick van Pabstlaan 180	3453RC De Meern		1:33
?XVan Lawick van Pabstlaan 182	3453RC De Meern		1:37
?YVan Lawick van Pabstlaan 186	3453RC De Meern		1:43
?ZVan Lawick van Pabstlaan 188	3453RC De Meern		1:43
?AVan Lawick van Pabstlaan 192	3453RC De Meern		1:43
?BVan Lawick van Pabstlaan 194	3453RC De Meern		1:43
?CVan Lawick van Pabstlaan 196	3453RC De Meern		1:46
?DKladdewortel 15	3453VK De Meern		3:11
?EKladdewortel 16	3453VL De Meern		3:22
?FKladdewortel 17	3453VK De Meern		3:14
?GKladdewortel 18	3453VL De Meern		3:25
?HKladdewortel 19	3453VK De Meern		3:19
?IKladdewortel 20	3453VL De Meern		3:30
?JKladdewortel 21	3453VK De Meern		3:23
?KKladdewortel 22	3453VL De Meern		3:33
?LKladdewortel 23	3453VK De Meern		3:27
?MKladdewortel 24	3453VL De Meern		3:38
?NKladdewortel 25	3453VK De Meern		3:31
?OKladdewortel 26	3453VL De Meern		3:42
?PKladdewortel 27	3453VK De Meern		3:35
?QKladdewortel 28	3453VL De Meern		3:45
?RKladdewortel 29	3453VK De Meern		3:39
?SKladdewortel 30	3453VL De Meern		3:51
?TZeppenblad 7	3453TJ De Meern		3:57
?UZeppenblad 9	3453TJ De Meern		3:57
?VZeppenblad 11	3453TJ De Meern		3:43
?WZeppenblad 13	3453TJ De Meern		3:41
?XZeppenblad 39	3453TJ De Meern		1:14
?YZeppenblad 41	3453TJ De Meern		0:57
?Adderwortel 9	3453VE De Meern		1:45

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?AAdderwortel 11	3453VE De Meern		1:46
?BAdderwortel 13	3453VE De Meern		1:51
?CAdderwortel 15	3453VE De Meern		1:55
?DAdderwortel 17	3453VE De Meern		2:01
?EAdderwortel 19	3453VE De Meern		2:05
?FAdderwortel 21	3453VE De Meern		2:10
?GAdderwortel 23	3453VE De Meern		2:14
?HAdderwortel 25	3453VE De Meern		2:19
?IAdderwortel 27	3453VE De Meern		2:24
?JAdderwortel 29	3453VE De Meern		2:28
?KAdderwortel 31	3453VE De Meern		2:34
?LAdderwortel 33	3453VE De Meern		2:39
?MZevenblad 86	3453TP De Meern		1:35
?NZevenblad 88	3453TP De Meern		1:32
?OZevenblad 90	3453TP De Meern		1:29
?PZevenblad 92	3453TP De Meern		1:25
?QZevenblad 94	3453TP De Meern		1:23
?RZevenblad 96	3453TP De Meern		1:20
?SZevenblad 98	3453TP De Meern		1:16
?TZevenblad 100	3453TP De Meern		1:13
?UZevenblad 102	3453TP De Meern		1:10
?VKaardebol 1	3453VT De Meern		1:58
?Wkaardebol 2	3453VT De Meern		2:13
?Xkaardebol 4	3453VT De Meern		2:16
?Ykaardebol 5	3453VT De Meern		2:05
?Zkaardebol 6	3453VT De Meern		2:21
?AKaardebol 8	3453VT De Meern		2:26
?BKaardebol 9	3453VT De Meern		2:15
?CKaardebol 10	3453VT De Meern		2:32
?DKaardebol 12	3453VT De Meern		2:37
?EKaardebol 13	3453VT De Meern		2:25
?FKaardebol 16	3453VT De Meern		2:47
?GZonnedaauw 2	3453VX De Meern		4:02
?HZonnedaauw 6	3453VX De Meern		3:57
?IZonnedaauw 8	3453VX De Meern		3:53
?JZonnedaauw 12	3453VX De Meern		3:46
?KZonnedaauw 14	3453VX De Meern		3:43
?LZonnedaauw 18	3453VX De Meern		4:02
?MZonnedaauw 20	3453VX De Meern		4:00
?NZonnedaauw 24	3453VX De Meern		3:49
?OZonnedaauw 28	3453VX De Meern		3:39
?PZonnedaauw 30	3453VX De Meern		3:32
?QKruiswortel 2	3453VN De Meern		3:23
?RKruiswortel 3	3453VM De Meern		3:15
?SKruiswortel 4	3453VN De Meern		3:24
?TKruiswortel 6	3453VN De Meern		3:27
?UKruiswortel 7	3453VM De Meern		3:23
?VKruiswortel 8	3453VN De Meern		3:32
?WKruiswortel 10	3453VN De Meern		3:33
?XKruiswortel 11	3453VM De Meern		3:29
?YKruiswortel 13	3453VM De Meern		3:33
?ZKruiswortel 14	3453VN De Meern		3:40
• AKruiswortel 15	3453VM De Meern		3:36
• BKruiswortel 17	3453VM De Meern		3:39
• CKruiswortel 18	3453VN De Meern		3:46
• DKruiswortel 19	3453VM De Meern		3:43
• EKruiswortel 21	3453VM De Meern		3:46
• FKruiswortel 22	3453VN De Meern		3:54
• GKruiswortel 24	3453VN De Meern		3:56
• HKruiswortel 25	3453VM De Meern		3:53
• IKruiswortel 26	3453VN De Meern		3:59
• JKruiswortel 28	3453VN De Meern		4:03
• Kruiswortel 29	3453VM De Meern		3:59
• Wethouder Gerssenlaan 8	3454BE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
•	Methouder Gerssenlaan 10 3454BE De Meern	0:00
•	Methouder Gerssenlaan 14 3454BE De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 1 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 5 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 7 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 11 3454XK De Meern	0:00
•	Witte de Withstraat 13 3454XK De Meern	0:00
•	De Milan Viscontilaan 17 3453RM De Meern	0:20
•	Zandweg 75 3454JW De Meern	0:00
•	Zandweg 77 3454JW De Meern	0:00
•	Zandweg 133 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 135 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 137 3454HA De Meern	0:00
•	Zandweg 139A 3454HA De Meern	0:00
?	AZandweg 145A 3454HA De Meern	0:00
?	EZandweg 147 3454HA De Meern	0:00
?	CRijksstraatweg 96 3454JH De Meern	0:00
?	DRijksstraatweg 118A 3454HK De Meern	0:00
?	ERijksstraatweg 62 3454JD De Meern	0:00
?	FRijksstraatweg 64 3454JD De Meern	0:00
?	GRijksstraatweg 68 3454JD De Meern	0:00
?	HRijksstraatweg 70 3454JE De Meern	0:00
?	IRijksstraatweg 59 3454JD De Meern	0:00
?	IRijksstraatweg 63 3454JD De Meern	0:00
?	KRijksstraatweg 63A 3454JD De Meern	0:00
?	LRijksstraatweg 67 3454JD De Meern	0:00
?	MZeedistel 7 3453TD De Meern	0:00
?	NZeedistel 9 3453TD De Meern	0:00
?	OZeedistel 15 3453TD De Meern	0:00
?	PZeedistel 19 3453TE De Meern	0:00
?	QZeedistel 21 3453TE De Meern	0:00
?	RZeedistel 23 3453TE De Meern	0:00
?	SZeedistel 27 3453TE De Meern	0:00
?	TZeedistel 29 3453TE De Meern	0:00
?	UZeedistel 31 3453TG De Meern	0:00
?	VZeedistel 35 3453TG De Meern	0:00
?	WZeedistel 37 3453TG De Meern	0:00
?	XZeedistel 43 3453TG De Meern	0:00
?	YZeedistel 47 3453TG De Meern	0:00
?	ZZeedistel 49 3453TG De Meern	0:00
?	AZeedistel 53 3453TH De Meern	0:00
?	BZeedistel 57 3453TH De Meern	0:00
?	CZeedistel 61 3453TH De Meern	0:00
?	DZeedistel 63 3453TH De Meern	0:00
?	EZeedistel 65 3453TH De Meern	0:00
?	FZeedistel 69 3453TH De Meern	0:00
?	GZeedistel 71 3453TH De Meern	0:00
?	HDe Milan Viscontilaan 19 3453RM De Meern	0:15
?	IDe Milan Viscontilaan 21 3453RM De Meern	0:12
?	JDe Milan Viscontilaan 23 3453RM De Meern	0:08
?	KDe Milan Viscontilaan 25 3453RM De Meern	0:04
?	LDe Milan Viscontilaan 27 3453RM De Meern	0:00
?	MDe Milan Viscontilaan 29 3453RM De Meern	0:00
?	NDe Milan Viscontilaan 31 3453RM De Meern	0:00
?	ODe Milan Viscontilaan 33 3453RM De Meern	0:00
?	PDe Milan Viscontilaan 35 3453RM De Meern	0:00
?	QDe Milan Viscontilaan 37 3453RM De Meern	0:00
?	RDe Milan Viscontilaan 39 3453RM De Meern	0:00
?	SDe Milan Viscontilaan 41 3453RM De Meern	0:00
?	TDe Milan Viscontilaan 43 3453RM De Meern	0:00
?	UDe Milan Viscontilaan 45 3453RM De Meern	0:00
?	VDe Milan Viscontilaan 47 3453RM De Meern	0:00
?	WDe Milan Viscontilaan 49 3453RM De Meern	0:00
?	XDe Milan Viscontilaan 51 3453RM De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
?	YDe Milan Viscontilaan 53 3453RM De Meern	0:00
?	ZDe Milan Viscontilaan 55 3453RM De Meern	0:00
A	De Milan Viscontilaan 57 3453RM De Meern	0:00
B	De Milan Viscontilaan 59 3453RM De Meern	0:00
C	St.-Pietersberg 1 3453PH De Meern	0:03
D	St.-Pietersberg 2 3453PH De Meern	0:00
E	St.-Pietersberg 3 3453PH De Meern	0:00
F	St.-Pietersberg 4 3453PH De Meern	0:00
G	St.-Pietersberg 5 3453PH De Meern	0:00
H	St.-Pietersberg 6 3453PH De Meern	0:00
I	St.-Pietersberg 7 3453PH De Meern	0:00
J	St.-Pietersberg 8 3453PH De Meern	0:00
K	St.-Pietersberg 9 3453PH De Meern	0:00
L	St.-Pietersberg 10 3453PH De Meern	0:00
M	St.-Pietersberg 11 3453PH De Meern	0:00
N	St.-Pietersberg 12 3453PH De Meern	0:00
O	Gulperberg 1 3453RV De Meern	0:00
P	Gulperberg 5 3453RV De Meern	0:00
Q	Gulperberg 7 3453RV De Meern	0:00
R	Gulperberg 9 3453RV De Meern	0:00
S	Gulperberg 13 3453RV De Meern	0:00
T	Gulperberg 15 3453RV De Meern	0:00
U	Zandweg 138 3454HA De Meern	0:00
V	Zandweg 140 3454HA De Meern	0:00
W	Zandweg 142 3454HA De Meern	0:00
X	Zandweg 144 3454HA De Meern	0:00
Y	Zandweg 146A 3454HA De Meern	0:00
Z	Zandweg 76 3454JW De Meern	0:00
jA	Zandweg 78 3454JW De Meern	0:00
jB	Mandenmakerslaan 26 3454DC De Meern	0:00
jC	Mandenmakerslaan 28 3454DC De Meern	0:00
jD	Mandenmakerslaan 30 3454DD De Meern	0:00
jE	Mandenmakerslaan 32 3454DD De Meern	0:00
jF	Mandenmakerslaan 34 3454DD De Meern	0:00
jG	Mandenmakerslaan 36 3454DD De Meern	0:00
jH	Mandenmakerslaan 38 3454DD De Meern	0:00
jI	Mandenmakerslaan 40 3454DD De Meern	0:00
jJ	Mandenmakerslaan 42 3454DD De Meern	0:00
jK	Mandenmakerslaan 44 3454DD De Meern	0:43
jL	Mandenmakerslaan 46 3454DD De Meern	0:43
jM	Mandenmakerslaan 48 3454DD De Meern	0:43
jN	Zwanebloem 6 3453VR De Meern	4:19
jO	Zwanebloem 7 3453VR De Meern	4:17
jP	Zwanebloem 8 3453VR De Meern	4:24
jQ	Zwanebloem 9 3453VR De Meern	4:21
jR	Zwanebloem 10 3453VR De Meern	4:27
jS	Van Lawick van Pabstlaan 160 3453RB De Meern	0:18
jT	Van Lawick van Pabstlaan 198 3453RC De Meern	2:04
jU	Van Lawick van Pabstlaan 200 3453RC De Meern	2:05
jV	Van Lawick van Pabstlaan 202 3453RC De Meern	2:09
jW	Van Nijenrodelaan 8 3454EG De Meern	0:00
jX	Van Nijenrodelaan 10 3454EG De Meern	0:00
jY	Van Nijenrodelaan 14 3454EG De Meern	0:00
jZ	Van Nijenrodelaan 16 3454EG De Meern	0:00
ⓈA	Van Montfoortstraat 3 3454ER De Meern	0:00
ⓈB	Van Montfoortstraat 5 3454ER De Meern	0:44
ⓈC	Van Heemskerklaan 1 3454EP De Meern	0:00
ⓈD	Van Heemskerklaan 5 3454EP De Meern	0:00
ⓈE	Van Heemskerklaan 7 3454EP De Meern	0:00
ⓈF	Van Heemskerklaan 11 3454EP De Meern	0:00
ⓈG	Van Heemskerklaan 13 3454EP De Meern	0:00
ⓈH	Van Heemskerklaan 17 3454EP De Meern	0:00
ⓈI	Van Heemskerklaan 19 3454EP De Meern	0:00
ⓈJ	Van Heemskerklaan 23 3454EP De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
€K	Van Heemskerklaan 25 3454EP De Meern		0:00
€L	Van Heemskerklaan 29 3454EP De Meern		0:00
€M	Van Heemskerklaan 4 3454EP De Meern		0:00
€N	Van Heemskerklaan 8 3454EP De Meern		0:00
€O	Van Heemskerklaan 10 3454EP De Meern		0:00
€P	Van Montfoortstraat 1 3454ER De Meern		0:00
€Q	Nedereindseweg 545 3546PN Utrecht		0:00
€R	Nedereindseweg 547 3546PN Utrecht		0:00
€S	Zeedistel 4 3453TD De Meern		0:00
€T	Zeedistel 22 3453TE De Meern		0:00
€U	Zeedistel 1 3453TD De Meern		0:00
€V	Zeedistel 41 3453TG De Meern		0:00
€W	Speerdistel 8 3453TS De Meern		0:00
€X	Zeedistel 11 3453TD De Meern		0:00
€Y	Zeedistel 51 3453TH De Meern		0:00
€Z	Akkerdistel 5 3453TR De Meern		0:00
£A	Gulperberg 17 3453RV De Meern		0:00
£B	Gulperberg 19 3453RV De Meern		0:00
£C	Gulperberg 21 3453RV De Meern		0:00
£D	Gulperberg 23 3453RV De Meern		0:00
£E	Gulperberg 25 3453RV De Meern		0:00
£F	Gulperberg 27 3453RV De Meern		0:00
£G	Gulperberg 29 3453RV De Meern		0:00
£H	Gulperberg 31 3453RV De Meern		0:00
£I	Gulperberg 33 3453RW De Meern		0:00
£J	Gulperberg 35 3453RW De Meern		0:00
£K	Gulperberg 37 3453RW De Meern		0:00
£L	Gulperberg 39 3453RW De Meern		0:00
£M	Gulperberg 41 3453RW De Meern		0:00
£N	Gulperberg 45 3453RW De Meern		0:00
£O	Gulperberg 47 3453RW De Meern		0:00
£P	Gulperberg 51 3453RW De Meern		0:00
£Q	Gulperberg 53 3453RW De Meern		0:00
£R	Gulperberg 55 3453RW De Meern		0:00
£S	Gulperberg 59 3453RW De Meern		0:00
£T	Gulperberg 61 3453RW De Meern		0:00
£U	Gulperberg 63 3453RW De Meern		0:00
£V	Mandenmakerslaan 88 3454DE De Meern		0:44
£W	Tinnegieterslaan 16 3454DZ De Meern		0:00
£X	Tinnegieterslaan 18 3454DZ De Meern		0:00
£Y	Tinnegieterslaan 22 3454DZ De Meern		0:00
£Z	Tinnegieterslaan 24 3454DZ De Meern		0:00
¤A	Tinnegieterslaan 28 3454DZ De Meern		0:00
¤B	Tinnegieterslaan 30 3454DZ De Meern		0:00
¤C	Tinnegieterslaan 34 3454DZ De Meern		0:00
¤D	Tinnegieterslaan 14 3454DZ De Meern		0:00
¤E	Kruiswortel 30 3453VN De Meern		4:04
¤F	Kruiswortel 31 3453VM De Meern		4:03
¤G	Kruiswortel 32 3453VN De Meern		4:08
¤H	Zevenblad 1 3453TJ De Meern		4:05
¤I	Zevenblad 3 3453TJ De Meern		4:11
¤J	Zevenblad 5 3453TJ De Meern		4:08
¤K	Zevenblad 31 3453TJ De Meern		1:54
¤L	Zevenblad 33 3453TJ De Meern		1:52
¤M	Zevenblad 35 3453TJ De Meern		1:28
¤N	Zevenblad 37 3453TJ De Meern		1:28
¤O	Zevenblad 22 3453TL De Meern		4:13
¤P	Zevenblad 24 3453TL De Meern		4:12
¤Q	Zevenblad 26 3453TM De Meern		3:58
¤R	Zevenblad 28 3453TM De Meern		3:59
¤S	Zevenblad 50 3453TM De Meern		3:23
¤T	Zevenblad 52 3453TM De Meern		3:23
¤U	Muurkruid 1 3453VA De Meern		0:00
¤V	Muurkruid 2 3453VB De Meern		0:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
W	Muurkruid 3 3453VA De Meern		0:00
X	Muurkruid 4 3453VB De Meern		0:11
Y	Muurkruid 5 3453VA De Meern		0:00
Z	Muurkruid 6 3453VB De Meern		0:16
A	Muurkruid 7 3453VA De Meern		0:04
B	Muurkruid 8 3453VB De Meern		0:20
C	Muurkruid 9 3453VA De Meern		0:09
D	Muurkruid 10 3453VB De Meern		0:24
E	Muurkruid 11 3453VA De Meern		0:14
F	Muurkruid 12 3453VB De Meern		0:29
G	Muurkruid 13 3453VA De Meern		0:18
H	Muurkruid 14 3453VB De Meern		0:34
I	Muurkruid 15 3453VA De Meern		0:30
J	Muurkruid 16 3453VB De Meern		0:46
K	Muurkruid 17 3453VA De Meern		0:32
L	Muurkruid 18 3453VB De Meern		0:47
M	Muurkruid 19 3453VA De Meern		0:37
N	Muurkruid 20 3453VB De Meern		0:52
O	Muurkruid 21 3453VA De Meern		0:42
P	Muurkruid 22 3453VB De Meern		0:56
Q	Muurkruid 23 3453VA De Meern		0:46
R	Muurkruid 24 3453VB De Meern		1:02
S	Muurkruid 25 3453VA De Meern		0:50
T	Muurkruid 26 3453VB De Meern		1:06
U	Muurkruid 27 3453VA De Meern		0:55
V	Muurkruid 28 3453VB De Meern		1:11
W	Muurkruid 29 3453VA De Meern		1:01
X	Muurkruid 31 3453VA De Meern		1:05
Y	Muurkruid 32 3453VB De Meern		1:21
Z	Muurkruid 33 3453VA De Meern		1:11
A	Muurkruid 35 3453VA De Meern		1:16
B	Muurkruid 36 3453VB De Meern		1:31
C	Muurkruid 38 3453VB De Meern		1:36
D	Muurkruid 39 3453VA De Meern		1:26
E	Muurkruid 40 3453VB De Meern		1:41
F	Sleutelbloem 2 3453VS De Meern		3:24
G	Sleutelbloem 4 3453VS De Meern		3:25
H	Sleutelbloem 8 3453VS De Meern		3:34
I	Sleutelbloem 10 3453VS De Meern		3:39
J	Sleutelbloem 14 3453VS De Meern		3:49
K	Sleutelbloem 16 3453VS De Meern		3:53
L	Zwanebloem 1 3453VR De Meern		4:06
M	Zwanebloem 3 3453VR De Meern		4:08
N	Zwanebloem 4 3453VR De Meern		4:17
O	De Milan Viscontilaan 147 3453SR De Meern		0:00
P	De Milan Viscontilaan 149 3453SR De Meern		0:00
Q	De Milan Viscontilaan 151 3453SR De Meern		0:00
R	Zevenblad 15 3453TJ De Meern		3:33
S	Zevenblad 17 3453TJ De Meern		3:21
T	Zevenblad 27 3453TJ De Meern		2:28
U	Zevenblad 29 3453TJ De Meern		2:13
V	Pijlkruid 11 3453VC De Meern		1:21
W	Pijlkruid 12 3453VD De Meern		1:36
X	Pijlkruid 13 3453VC De Meern		1:23
Y	Pijlkruid 14 3453VD De Meern		1:37
Z	Pijlkruid 15 3453VC De Meern		1:27
SA	Pijlkruid 16 3453VD De Meern		1:42
SB	Pijlkruid 17 3453VC De Meern		1:32
SC	Pijlkruid 18 3453VD De Meern		1:46
SD	Pijlkruid 19 3453VC De Meern		1:36
SE	Pijlkruid 20 3453VD De Meern		1:50
SF	Pijlkruid 21 3453VC De Meern		1:40
SG	Pijlkruid 22 3453VD De Meern		1:56
SH	Pijlkruid 23 3453VC De Meern		1:44

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
\$I	Pijlkruid 24 3453VD De Meern	1:59	
\$J	Pijlkruid 25 3453VC De Meern	1:49	
\$K	Pijlkruid 26 3453VD De Meern	2:04	
\$L	Pijlkruid 27 3453VC De Meern	1:54	
\$M	Pijlkruid 29 3453VC De Meern	1:58	
\$N	Pijlkruid 30 3453VD De Meern	2:12	
\$O	Pijlkruid 32 3453VD De Meern	2:17	
\$P	Pijlkruid 33 3453VC De Meern	2:07	
\$Q	Pijlkruid 34 3453VD De Meern	2:21	
\$R	Nirrewortel 96 3453VZ De Meern	3:50	
\$S	Nirrewortel 98 3453VZ De Meern	3:48	
\$T	Nirrewortel 102 3453VZ De Meern	3:45	
\$U	Nirrewortel 106 3453VZ De Meern	3:41	
\$V	Nirrewortel 108 3453VZ De Meern	3:37	
\$W	Nirrewortel 112 3453VZ De Meern	3:56	
\$X	Nirrewortel 114 3453VZ De Meern	3:54	
\$Y	Nirrewortel 118 3453VZ De Meern	3:49	
\$Z	Nirrewortel 120 3453VZ De Meern	3:46	
^A	Nirrewortel 124 3453VZ De Meern	3:38	
^B	Zonnedaauw 19 3453VW De Meern	4:23	
^C	Zonnedaauw 23 3453VW De Meern	4:33	
^D	Zonnedaauw 25 3453VW De Meern	4:33	
^E	Zonnedaauw 29 3453VW De Meern	4:40	
^F	Zonnedaauw 31 3453VW De Meern	4:47	
^G	Zonnedaauw 33 3453VW De Meern	4:47	
^H	Zonnedaauw 37 3453VW De Meern	4:52	
^I	Zonnedaauw 39 3453VW De Meern	4:53	
^J	Zonnedaauw 41 3453VW De Meern	4:54	
^K	Zonnedaauw 45 3453VX De Meern	4:49	
^L	Zonnedaauw 47 3453VX De Meern	4:48	
^M	Zonnedaauw 51 3453VX De Meern	4:46	
^N	Zonnedaauw 53 3453VX De Meern	4:45	
^O	Zonnedaauw 55 3453VX De Meern	4:30	
^P	Zonnedaauw 59 3453VX De Meern	4:25	
^Q	Zonnedaauw 61 3453VX De Meern	4:25	
^R	Zonnedaauw 65 3453VX De Meern	4:18	
^S	Zonnedaauw 67 3453VX De Meern	4:02	
^T	Zonnedaauw 69 3453VX De Meern	4:00	
^U	Zonnedaauw 73 3453VX De Meern	3:52	
^V	Zonnedaauw 75 3453VX De Meern	3:42	
^W	Zonnedaauw 77 3453VX De Meern	3:41	
^X	Zonnedaauw 81 3453VX De Meern	3:31	
^Y	Zonnedaauw 83 3453VX De Meern	3:25	
^Z	Zonnedaauw 87 3453VX De Meern	3:14	
©A	Zonnedaauw 89 3453VX De Meern	3:13	
©B	Witte de Withstraat 15 3454XK De Meern	0:00	
©C	Witte de Withstraat 17 3454XK De Meern	0:00	
©D	Witte de Withstraat 2 3454XK De Meern	0:00	
©E	Witte de Withstraat 4 3454XK De Meern	0:00	
©F	Witte de Withstraat 8 3454XK De Meern	0:00	
©G	Witte de Withstraat 10 3454XK De Meern	0:00	
©H	Witte de Withstraat 14 3454XK De Meern	0:00	
©I	Witte de Withstraat 16 3454XK De Meern	0:00	
©J	Witte de Withstraat 20 3454XK De Meern	0:00	
©K	Mauritslaan 45 3454XR De Meern	0:00	
©L	Mauritslaan 47 3454XR De Meern	0:00	
©M	Mauritslaan 51 3454XR De Meern	0:00	
©N	Mauritslaan 53 3454XR De Meern	0:00	
©O	Mauritslaan 57 3454XR De Meern	0:39	
©P	Mauritslaan 59 3454XR De Meern	0:40	
©Q	Mauritslaan 63 3454XR De Meern	1:02	
©R	Mauritslaan 65 3454XR De Meern	1:24	
©S	Mauritslaan 16 3454XS De Meern	0:16	
©T	Mauritslaan 18 3454XS De Meern	0:15	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
©U	Mauritslaan 22 3454XS De Meern		0:12
©V	Mauritslaan 24 3454XS De Meern		0:00
©W	Mauritslaan 28 3454XS De Meern		0:00
©X	Mauritslaan 30 3454XS De Meern		0:00
©Y	Mauritslaan 34 3454XS De Meern		0:00
©Z	Mauritslaan 36 3454XS De Meern		0:00
^a A	Mauritslaan 40 3454XS De Meern		0:00
^a B	Mauritslaan 42 3454XS De Meern		0:00
^a C	Mauritslaan 46 3454XT De Meern		0:00
^a D	Mauritslaan 48 3454XT De Meern		0:00
^a E	Mauritslaan 52 3454XT De Meern		0:00
^a F	Mauritslaan 54 3454XT De Meern		0:00
^a G	Mauritslaan 58 3454XT De Meern		0:00
^a H	Mauritslaan 60 3454XT De Meern		0:00
^a I	Laan 1954 30 3454CR De Meern		0:00
^a J	Laan 1954 32 3454CR De Meern		0:00
^a K	Laan 1954 36 3454CR De Meern		0:00
^a L	Laan 1954 38 3454CR De Meern		0:00
^a M	Laan 1954 42 3454CR De Meern		0:00
^a N	Laan 1954 44 3454CR De Meern		0:00
^a O	Mauritslaan 1 3454XP De Meern		1:34
^a P	Mauritslaan 1A 3454XP De Meern		1:33
^a Q	Mauritslaan 1C 3454XP De Meern		1:29
^a R	Mauritslaan 3 3454XP De Meern		1:23
^a S	Mauritslaan 3A 3454XP De Meern		1:23
^a T	Mauritslaan 3C 3454XP De Meern		0:37
^a U	Mauritslaan 5 3454XP De Meern		0:28
^a V	Mauritslaan 9 3454XP De Meern		0:23
^a W	Mauritslaan 11 3454XP De Meern		0:23
^a X	Mauritslaan 15 3454XP De Meern		0:18
^a Y	Mauritslaan 17 3454XP De Meern		0:14
^a Z	Zonstraat 43 3454AE De Meern		0:00
«A	Zonstraat 45 3454AE De Meern		0:00
«B	Zonstraat 47 3454AE De Meern		0:00
«C	Zonstraat 49 3454AE De Meern		0:00
«D	Zonstraat 51 3454AE De Meern		0:00
«E	Zonstraat 53 3454AE De Meern		0:00
«F	Zonstraat 55 3454AE De Meern		0:00
«G	Zonstraat 57 3454AE De Meern		0:00
«H	Zonstraat 59 3454AE De Meern		0:00
«I	Zonstraat 61 3454AE De Meern		0:00
«J	Zonstraat 18 3454AG De Meern		0:00
«K	Zonstraat 20 3454AG De Meern		0:00
«L	Zonstraat 22 3454AG De Meern		0:00
«M	Zonstraat 24 3454AG De Meern		0:00
«N	Zonstraat 26 3454AG De Meern		0:00
«O	Zonstraat 28 3454AG De Meern		0:00
«P	Zonstraat 30 3454AG De Meern		0:00
«Q	Zonstraat 32 3454AG De Meern		0:00
«R	Zonstraat 34 3454AG De Meern		0:00
«S	Zonstraat 36 3454AG De Meern		0:00
«T	Helmkruid 5 3453TW De Meern		0:00
«U	Helmkruid 7 3453TW De Meern		0:00
«V	Helmkruid 8 3453TX De Meern		0:00
«W	Mauritslaan 21 3454XP De Meern		0:13
«X	Mauritslaan 23 3454XP De Meern		0:13
«Y	Mauritslaan 25 3454XP De Meern		0:08
«Z	Mauritslaan 27 3454XP De Meern		0:08
→A	Mauritslaan 29 3454XP De Meern		0:00
→B	Mauritslaan 31 3454XR De Meern		0:00
→C	Mauritslaan 33 3454XR De Meern		0:00
→D	Mauritslaan 35 3454XR De Meern		0:00
→E	Mauritslaan 37 3454XR De Meern		0:00
→F	Mauritslaan 39 3454XR De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
→G	Mauritslaan 41 3454XR De Meern		0:00
→H	Laan 1954 9 3454CN De Meern		0:00
→I	Laan 1954 11 3454CN De Meern		0:00
→J	Laan 1954 13 3454CN De Meern		0:00
→K	Laan 1954 15 3454CN De Meern		0:00
→L	Laan 1954 19 3454CN De Meern		0:00
→M	Laan 1954 21 3454CN De Meern		0:00
→N	Laan 1954 23 3454CN De Meern		0:00
→O	Laan 1954 25 3454CN De Meern		0:00
→P	Laan 1954 27 3454CN De Meern		0:00
→Q	Laan 1954 29 3454CN De Meern		0:00
→R	Laan 1954 31 3454CP De Meern		0:00
→S	Laan 1954 33 3454CP De Meern		0:00
→T	Laan 1954 35 3454CP De Meern		0:00
→U	Laan 1954 37 3454CP De Meern		0:00
→V	Laan 1954 39 3454CP De Meern		0:00
→W	Laan 1954 41 3454CP De Meern		0:00
→X	Laan 1954 43 3454CP De Meern		0:00
→Y	Laan 1954 45 3454CP De Meern		0:00
→Z	Laan 1954 47 3454CP De Meern		0:00
-A	Laan 1954 49 3454CP De Meern		0:00
-B	Laan 1954 51 3454CP De Meern		0:00
-C	Laan 1954 53 3454CP De Meern		0:00
-D	Laan 1954 55 3454CP De Meern		0:00
-E	Laan 1954 59 3454CP De Meern		0:00
-F	Laan 1954 2 3454CR De Meern		0:00
-G	Laan 1954 8 3454CR De Meern		0:00
-H	Laan 1954 12 3454CR De Meern		0:00
-I	Laan 1954 14 3454CR De Meern		0:00
-J	Laan 1954 18 3454CR De Meern		0:00
-K	Laan 1954 20 3454CR De Meern		0:00
-L	Laan 1954 22 3454CR De Meern		0:00
-M	Laan 1954 26 3454CR De Meern		0:00
-N	Marelaan 100 3454GE De Meern		0:52
-O	Marelaan 102 3454GE De Meern		0:56
-P	Marelaan 104 3454GE De Meern		0:59
-Q	Marelaan 106 3454GE De Meern		1:03
-R	Markेतentsterlaan 1 3454WN De Meern		3:05
-S	Markेतentsterlaan 3 3454WN De Meern		3:06
-T	Markेतentsterlaan 5 3454WN De Meern		3:05
-U	Markेतentsterlaan 7 3454WN De Meern		3:06
-V	Markेतentsterlaan 9 3454WN De Meern		3:07
-W	Markेतentsterlaan 11 3454WN De Meern		3:07
-X	Markेतentsterlaan 13 3454WN De Meern		3:07
-Y	Markेतentsterlaan 15 3454WN De Meern		3:07
-Z	Markेतentsterlaan 17 3454WN De Meern		3:08
ⓐ	Markेतentsterlaan 19 3454WN De Meern		3:07
ⓑ	Markेतentsterlaan 21 3454WN De Meern		3:06
ⓒ	Markेतentsterlaan 23 3454WN De Meern		3:06
ⓓ	Markेतentsterlaan 25 3454WN De Meern		3:05
ⓔ	Markेतentsterlaan 27 3454WN De Meern		3:03
ⓕ	Markेतentsterlaan 29 3454WN De Meern		3:02
ⓖ	Markेतentsterlaan 31 3454WN De Meern		3:02
ⓗ	Markेतentsterlaan 33 3454WN De Meern		3:02
ⓓ	Markेतentsterlaan 35 3454WN De Meern		2:59
ⓓ	Markेतentsterlaan 37 3454WN De Meern		3:00
ⓓ	Markेतentsterlaan 39 3454WN De Meern		3:01
ⓓ	Markेतentsterlaan 41 3454WN De Meern		3:00
ⓓ	Markेतentsterlaan 43 3454WN De Meern		3:01
ⓓ	Markेतentsterlaan 45 3454WN De Meern		3:01
ⓓ	Marelaan 88 3454GE De Meern		0:47
ⓓ	Marelaan 90 3454GE De Meern		0:47
ⓓ	Marelaan 16 3454GC De Meern		0:00
ⓓ	Marelaan 18 3454GC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
®S	Marelaan 20 3454GC De Meern		0:00
®T	Marelaan 22 3454GC De Meern		0:00
®U	Marelaan 24 3454GC De Meern		0:00
®V	Van Lawick van Pabstlaan 2 3453RB De Meern		0:18
®W	Van Lawick van Pabstlaan 4 3453RB De Meern		0:18
®X	Van Lawick van Pabstlaan 12 3453RB De Meern		0:18
®Y	Van Lawick van Pabstlaan 14 3453RB De Meern		0:18
®Z	Van Lawick van Pabstlaan 18 3453RB De Meern		0:18
~A	Van Lawick van Pabstlaan 20 3453RB De Meern		0:18
~B	Van Lawick van Pabstlaan 24 3453RB De Meern		0:18
~C	Van Lawick van Pabstlaan 26 3453RB De Meern		0:18
~D	Van Lawick van Pabstlaan 30 3453RB De Meern		0:18
~E	Van Lawick van Pabstlaan 32 3453RB De Meern		0:18
~F	Van Lawick van Pabstlaan 36 3453RB De Meern		0:18
~G	Van Lawick van Pabstlaan 38 3453RB De Meern		0:18
~H	Van Lawick van Pabstlaan 42 3453RB De Meern		0:18
~I	Van Lawick van Pabstlaan 44 3453RB De Meern		0:18
~J	Van Lawick van Pabstlaan 48 3453RB De Meern		0:18
~K	Van Lawick van Pabstlaan 50 3453RB De Meern		0:18
~L	Van Lawick van Pabstlaan 52 3453RB De Meern		0:18
~M	Van Lawick van Pabstlaan 56 3453RB De Meern		0:18
~N	Van Lawick van Pabstlaan 58 3453RB De Meern		0:18
~O	Van Lawick van Pabstlaan 62 3453RB De Meern		0:18
~P	Van Lawick van Pabstlaan 64 3453RB De Meern		0:18
~Q	Van Lawick van Pabstlaan 68 3453RB De Meern		0:18
~R	Van Lawick van Pabstlaan 70 3453RB De Meern		0:18
~S	Van Lawick van Pabstlaan 74 3453RB De Meern		0:18
~T	Van Lawick van Pabstlaan 76 3453RB De Meern		0:18
~U	Van Lawick van Pabstlaan 80 3453RB De Meern		0:18
~V	Van Lawick van Pabstlaan 82 3453RB De Meern		0:18
~W	Van Lawick van Pabstlaan 86 3453RB De Meern		0:18
~X	Van Lawick van Pabstlaan 88 3453RB De Meern		0:18
~Y	Van Lawick van Pabstlaan 90 3453RB De Meern		0:18
~Z	Van Lawick van Pabstlaan 94 3453RB De Meern		0:18
°A	Van Lawick van Pabstlaan 96 3453RB De Meern		0:18
°B	Van Lawick van Pabstlaan 100 3453RB De Meern		0:18
°C	Van Lawick van Pabstlaan 102 3453RB De Meern		0:18
°D	Van Lawick van Pabstlaan 106 3453RB De Meern		0:18
°E	Van Lawick van Pabstlaan 108 3453RB De Meern		0:18
°F	Van Lawick van Pabstlaan 112 3453RB De Meern		0:18
°G	Van Lawick van Pabstlaan 114 3453RB De Meern		0:18
°H	Van Lawick van Pabstlaan 118 3453RB De Meern		0:18
°I	Van Lawick van Pabstlaan 120 3453RB De Meern		0:18
°J	Van Lawick van Pabstlaan 122 3453RB De Meern		0:18
°K	Van Lawick van Pabstlaan 126 3453RB De Meern		0:18
°L	Van Lawick van Pabstlaan 128 3453RB De Meern		0:18
°M	Van Lawick van Pabstlaan 132 3453RB De Meern		0:18
°N	Van Lawick van Pabstlaan 134 3453RB De Meern		0:18
°O	Van Lawick van Pabstlaan 138 3453RB De Meern		0:18
°P	Van Lawick van Pabstlaan 140 3453RB De Meern		0:18
°Q	Van Lawick van Pabstlaan 144 3453RB De Meern		0:18
°R	Van Lawick van Pabstlaan 146 3453RB De Meern		0:18
°S	Van Lawick van Pabstlaan 150 3453RB De Meern		0:18
°T	Van Lawick van Pabstlaan 152 3453RB De Meern		0:18
°U	Van Lawick van Pabstlaan 154 3453RB De Meern		0:18
°V	Stoelenmakerslaan 78 3454DW De Meern		1:10
°W	Stoelenmakerslaan 82 3454DW De Meern		1:13
°X	Stoelenmakerslaan 84 3454DW De Meern		1:11
°Y	Stoelenmakerslaan 86 3454DW De Meern		1:09
°Z	Stoelenmakerslaan 90 3454DW De Meern		1:04
±A	Stoelenmakerslaan 92 3454DW De Meern		1:04
±B	Stoelenmakerslaan 96 3454DW De Meern		1:02
±C	Stoelenmakerslaan 98 3454DW De Meern		1:03
±D	Stoelenmakerslaan 102 3454DW De Meern		1:03

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
±E	Gouvernantelaan 40	3454WH De Meern	2:41
±F	Gouvernantelaan 61	3454WG De Meern	2:19
±G	Gouvernantelaan 63	3454WG De Meern	2:16
±H	Gouvernantelaan 67	3454WG De Meern	2:12
±I	Gouvernantelaan 69	3454WG De Meern	2:06
±J	Gouvernantelaan 73	3454WG De Meern	2:01
±K	Gouvernantelaan 75	3454WG De Meern	1:58
±L	Gouvernantelaan 79	3454WG De Meern	1:52
±M	Gouvernantelaan 81	3454WG De Meern	1:49
±N	Gouvernantelaan 2	3454WH De Meern	1:53
±O	Melkmeisjeslaan 10	3454WV De Meern	2:44
±P	Melkmeisjeslaan 12	3454WV De Meern	2:44
±Q	Melkmeisjeslaan 14	3454WV De Meern	2:45
±R	Melkmeisjeslaan 16	3454WV De Meern	2:44
±S	Meerndijk 54	3454HS De Meern	0:00
±T	Meerndijk 56	3454HS De Meern	0:00
±U	Meerndijk 45	3454HN De Meern	0:00
±V	Meerndijk 47	3454HN De Meern	0:00
±W	Meerndijk 49	3454HN De Meern	0:00
±X	Meerndijk 51	3454HP De Meern	0:00
±Y	Meerndijk 53	3454HP De Meern	0:00
±Z	Meerndijk 55	3454HP De Meern	0:00
² A	Meerndijk 57	3454HP De Meern	0:00
² B	Meerndijk 61	3454HP De Meern	15:56
² C	Meerndijk 63	3454HP De Meern	16:38
² D	Meerndijk 65	3454HP De Meern	17:23
² E	Meerndijk 6	3454HR De Meern	0:00
² F	Meerndijk 8	3454HR De Meern	0:00
² G	Meerndijk 10	3454HR De Meern	0:00
² H	Meerndijk 12	3454HR De Meern	0:00
² I	Meerndijk 12	BS 3454HR De Meern	0:00
² J	Meerndijk 14	3454HR De Meern	0:00
² K	Meerndijk 16	3454HR De Meern	0:00
² L	Meerndijk 18	3454HR De Meern	0:00
² M	Meerndijk 28	3454HR De Meern	0:00
² N	Meerndijk 30	3454HS De Meern	0:00
² O	Meerndijk 34	3454HS De Meern	0:00
² P	Meerndijk 36	3454HS De Meern	0:00
² Q	Meerndijk 40	3454HS De Meern	0:00
² R	Meerndijk 42	3454HS De Meern	0:00
² S	Meerndijk 46	3454HS De Meern	0:00
² T	Meerndijk 48	3454HS De Meern	0:00
² U	Meerndijk 52	3454HS De Meern	0:00
² V	Meerndijk 43	3454HN De Meern	0:00
² W	Marketentsterlaan 30	3454WR De Meern	3:15
² X	Marketentsterlaan 32	3454WR De Meern	3:15
² Y	Marketentsterlaan 36	3454WS De Meern	3:13
² Z	Marketentsterlaan 38	3454WS De Meern	3:13
³ A	Marketentsterlaan 40	3454WS De Meern	3:13
³ B	Marketentsterlaan 44	3454WS De Meern	3:13
³ C	Marketentsterlaan 46	3454WS De Meern	3:13
³ D	Marketentsterlaan 50	3454WS De Meern	3:11
³ E	Marketentsterlaan 52	3454WS De Meern	3:12
³ F	Marketentsterlaan 56	3454WS De Meern	3:11
³ G	Marketentsterlaan 58	3454WS De Meern	3:11
³ H	Meerndijk 5	3454HM De Meern	0:00
³ I	Meerndijk 13	3454HM De Meern	0:00
³ J	Meerndijk 15	3454HM De Meern	0:00
³ K	Meerndijk 21	3454HM De Meern	0:00
³ L	Meerndijk 23	3454HM De Meern	0:00
³ M	Meerndijk 27	3454HM De Meern	0:00
³ N	Meerndijk 35	3454HN De Meern	0:00
³ O	Meerndijk 37A	3454HN De Meern	0:00
³ P	Meerndijk 39	3454HN De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
³ Q	Marketentsterlaan 26 3454WR De Meern	3:15
³ R	Marketentsterlaan 51 3454WP De Meern	3:04
³ S	Marketentsterlaan 55 3454WP De Meern	3:06
³ T	Marketentsterlaan 57 3454WP De Meern	3:07
³ U	Marketentsterlaan 61 3454WP De Meern	3:07
³ V	Marketentsterlaan 63 3454WP De Meern	3:08
³ W	Marketentsterlaan 67 3454WP De Meern	3:09
³ X	Marketentsterlaan 69 3454WP De Meern	3:09
³ Y	Marketentsterlaan 71 3454WP De Meern	3:11
³ Z	Marketentsterlaan 75 3454WP De Meern	3:09
´A	Marketentsterlaan 77 3454WP De Meern	3:11
´B	Marketentsterlaan 81 3454WP De Meern	3:10
´C	Marketentsterlaan 83 3454WP De Meern	3:10
´D	Marketentsterlaan 2 3454WR De Meern	3:12
´E	Marketentsterlaan 4 3454WR De Meern	3:15
´F	Marketentsterlaan 8 3454WR De Meern	3:15
´G	Marketentsterlaan 10 3454WR De Meern	3:15
´H	Marketentsterlaan 14 3454WR De Meern	3:15
´I	Marketentsterlaan 16 3454WR De Meern	3:15
´J	Marketentsterlaan 20 3454WR De Meern	3:15
´K	Marketentsterlaan 22 3454WR De Meern	3:15
´L	Marketentsterlaan 47 3454WN De Meern	3:01
´M	Marketentsterlaan 49 3454WN De Meern	3:00
´N	Marelaan 94 3454GE De Meern	0:48
´O	Marelaan 96 3454GE De Meern	0:48
´P	Van Lawick van Pabstlaan 158 3453RB De Meern	0:18
´Q	Mauritslaan 64 3454XT De Meern	0:00
´R	Mauritslaan 66 3454XT De Meern	0:00
´S	Mauritslaan 68 3454XT De Meern	0:00
´T	Gouvernantelaan 4 3454WH De Meern	1:59
´U	Gouvernantelaan 6 3454WH De Meern	2:04
´V	Gouvernantelaan 6B 3454WH De Meern	2:12
´W	Gouvernantelaan 8 3454WH De Meern	2:30
´X	Gouvernantelaan 10 3454WH De Meern	2:32
´Y	Gouvernantelaan 12 3454WH De Meern	2:34
´Z	Gouvernantelaan 14 3454WH De Meern	2:35
µA	Gouvernantelaan 16 3454WH De Meern	2:35
µB	Gouvernantelaan 18 3454WH De Meern	2:41
µC	Gouvernantelaan 20 3454WH De Meern	2:42
µD	Gouvernantelaan 22 3454WH De Meern	2:44
µE	Gouvernantelaan 24 3454WH De Meern	2:46
µF	Gouvernantelaan 26 3454WH De Meern	2:46
µG	Gouvernantelaan 32 3454WH De Meern	2:49
µH	Gouvernantelaan 34 3454WH De Meern	2:48
µI	Gouvernantelaan 36 3454WH De Meern	2:45
µJ	Gouvernantelaan 38 3454WH De Meern	2:44
µK	Mereveldplein 35 3454CL De Meern	0:00
µL	Mereveldplein 39 3454CL De Meern	0:00
µM	Mereveldplein 41 3454CL De Meern	0:00
µN	Mereveldplein 45 3454CL De Meern	0:00
µO	Mereveldplein 47 3454CL De Meern	0:00
µP	Mereveldplein 51 3454CL De Meern	0:00
µQ	Mereveldplein 53 3454CL De Meern	0:00
µR	Mereveldplein 57 3454CL De Meern	0:00
µS	Mereveldplein 59 3454CM De Meern	0:00
µT	Mereveldplein 61 3454CM De Meern	0:00
µU	Mereveldplein 65 3454CM De Meern	0:00
µV	Mereveldplein 67 3454CM De Meern	0:00
µW	Mereveldlaan 163 3454CE De Meern	0:00
µX	Mereveldlaan 165 3454CE De Meern	0:00
µY	Mereveldlaan 169 3454CE De Meern	0:00
µZ	Mereveldlaan 10A 3454CG De Meern	0:00
¶A	Mereveldlaan 14 3454CG De Meern	0:00
¶B	Mereveldlaan 16 3454CG De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
¶C	Mereveldlaan 20 3454CG De Meern	0:00	
¶D	Mereveldlaan 22 3454CG De Meern	0:00	
¶E	Mereveldlaan 26 3454CG De Meern	0:00	
¶F	Mereveldlaan 28 3454CG De Meern	0:00	
¶G	Mereveldlaan 32 3454CG De Meern	0:00	
¶H	Mereveldlaan 34 3454CG De Meern	0:00	
¶I	Mereveldlaan 38 3454CG De Meern	0:00	
¶J	Mereveldlaan 40 3454CH De Meern	0:00	
¶K	Mereveldlaan 44 3454CH De Meern	0:00	
¶L	Mauritslaan 70 3454XT De Meern	0:00	
¶M	Mauritslaan 72 3454XT De Meern	0:00	
¶N	Mauritslaan 74 3454XT De Meern	0:38	
¶O	Mauritslaan 76 3454XT De Meern	0:48	
¶P	Mauritslaan 78 3454XT De Meern	0:50	
¶Q	Mauritslaan 80 3454XT De Meern	0:56	
¶R	Mauritslaan 82 3454XT De Meern	1:01	
¶S	Mauritslaan 84 3454XT De Meern	1:06	
¶T	Oranjelaan 1 3454BT De Meern	0:00	
¶U	Oranjelaan 3 3454BT De Meern	0:00	
¶V	Oranjelaan 5 3454BT De Meern	0:00	
¶W	Oranjelaan 7 3454BT De Meern	0:00	
¶X	Oranjelaan 9 3454BT De Meern	0:00	
¶Y	Oranjelaan 8 3454BT De Meern	0:00	
¶Z	Oranjelaan 18 3454BT De Meern	0:00	
·A	Pastoor Boelenslaan 9 3454AB De Meern	0:00	
·B	Oudenrijnsingel 47 3454BK De Meern	0:00	
·C	Kleermakerslaan 38 3454GT De Meern	0:00	
·D	Kleermakerslaan 40 3454GT De Meern	0:00	
·E	Kleermakerslaan 19 3454GT De Meern	0:00	
·F	Kleermakerslaan 21 3454GT De Meern	0:00	
·G	Kleermakerslaan 23 3454GT De Meern	0:00	
·H	Prinses Margrietlaan 2 3454AK De Meern	0:00	
·I	Prinses Margrietlaan 4 3454AK De Meern	0:00	
·J	Prinses Margrietlaan 8 3454AK De Meern	0:00	
·K	Prinses Margrietlaan 10 3454AK De Meern	0:00	
·L	Prinses Margrietlaan 14 3454AK De Meern	0:00	
·M	Prinses Margrietlaan 16 3454AK De Meern	0:00	
·N	Prinses Margrietlaan 20 3454AK De Meern	0:00	
·O	Prinses Margrietlaan 22 3454AK De Meern	0:00	
·P	Renesselaan 1 3454XW De Meern	0:00	
·Q	Renesselaan 3 3454XW De Meern	0:00	
·R	Renesselaan 7 3454XW De Meern	0:00	
·S	Renesselaan 9 3454XW De Meern	0:00	
·T	Renesselaan 13 3454XW De Meern	0:00	
·U	Renesselaan 15 3454XW De Meern	0:00	
·V	Renesselaan 19 3454XW De Meern	0:00	
·W	Renesselaan 21 3454XW De Meern	0:00	
·X	Renesselaan 25 3454XW De Meern	0:00	
·Y	Renesselaan 27 3454XW De Meern	0:00	
·Z	Renesselaan 31 3454XW De Meern	0:00	
·A	Renesselaan 33 3454XW De Meern	0:00	
·B	Renesselaan 37 3454XW De Meern	0:00	
·C	Renesselaan 39 3454XW De Meern	0:00	
·D	Renesselaan 43 3454XW De Meern	0:00	
·E	Renesselaan 45 3454XW De Meern	0:00	
·F	Renesselaan 4 3454XX De Meern	0:00	
·G	Renesselaan 6 3454XX De Meern	0:00	
·H	Renesselaan 8 3454XX De Meern	0:00	
·I	Renesselaan 12 3454XX De Meern	0:00	
·J	Renesselaan 14 3454XX De Meern	0:00	
·K	Renesselaan 18 3454XX De Meern	0:00	
·L	Renesselaan 20 3454XX De Meern	0:00	
·M	Renesselaan 24 3454XX De Meern	0:00	
·N	Renesselaan 26 3454XX De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
,O	Renesselaan 30 3454XX De Meern		0:00
,P	Renesselaan 32 3454XX De Meern		0:00
,Q	Renesselaan 36 3454XX De Meern		0:00
,R	Renesselaan 38 3454XX De Meern		0:00
,S	Renesselaan 42 3454XX De Meern		0:00
,T	Renesselaan 44 3454XX De Meern		0:00
,U	Rosweydelaan 1A 3454BL De Meern		0:00
,V	Rosweydelaan 5 3454BL De Meern		0:00
,W	Rosweydelaan 7 3454BL De Meern		0:00
,X	Rosweydelaan 11 3454BL De Meern		0:00
,Y	Rosweydelaan 13 3454BL De Meern		0:00
,Z	Rosweydelaan 17 3454BL De Meern		0:00
¹ A	Rosweydelaan 19 3454BL De Meern		0:00
¹ B	Rosweydelaan 23 3454BL De Meern		0:00
¹ C	Rosweydelaan 25 3454BL De Meern		0:00
¹ D	Rosweydelaan 29 3454BL De Meern		0:00
¹ E	Rosweydelaan 31 3454BL De Meern		0:00
¹ F	Rosweydelaan 33 3454BM De Meern		0:00
¹ G	Mereveldlaan 46 3454CH De Meern		0:00
¹ H	Mereveldlaan 48 3454CH De Meern		0:00
¹ I	Mereveldlaan 50 3454CH De Meern		0:00
¹ J	Mereveldlaan 52 3454CH De Meern		0:00
¹ K	Mereveldlaan 54 3454CH De Meern		0:00
¹ L	Mereveldlaan 56 3454CH De Meern		0:00
¹ M	Mereveldlaan 58 3454CH De Meern		0:00
¹ N	Mereveldlaan 157 3454CE De Meern		0:00
¹ O	Mereveldlaan 159 3454CE De Meern		0:00
¹ P	Mereveldlaan 93 3454CC De Meern		0:00
¹ Q	Mereveldlaan 95 3454CC De Meern		0:00
¹ R	Mereveldlaan 97 3454CC De Meern		0:00
¹ S	Mereveldlaan 99 3454CC De Meern		0:00
¹ T	Mereveldlaan 101 3454CC De Meern		0:00
¹ U	Mereveldlaan 103 3454CC De Meern		0:00
¹ V	Mereveldlaan 105 3454CC De Meern		0:00
¹ W	Mereveldlaan 107 3454CD De Meern		0:00
¹ X	Mereveldlaan 109 3454CD De Meern		0:00
¹ Y	Mereveldlaan 111 3454CD De Meern		0:00
¹ Z	Mereveldlaan 113 3454CD De Meern		0:00
⁰ A	Mereveldlaan 115 3454CD De Meern		0:00
⁰ B	Mereveldlaan 117 3454CD De Meern		0:00
⁰ C	Mereveldlaan 119 3454CD De Meern		0:00
⁰ D	Mereveldlaan 121 3454CD De Meern		0:00
⁰ E	Mereveldlaan 123 3454CD De Meern		0:00
⁰ F	Mereveldlaan 125 3454CD De Meern		0:00
⁰ G	Mereveldlaan 127 3454CD De Meern		0:00
⁰ H	Mereveldlaan 129 3454CD De Meern		0:00
⁰ I	Mereveldlaan 131 3454CD De Meern		0:00
⁰ J	Mereveldlaan 133 3454CD De Meern		0:00
⁰ K	Mereveldlaan 135 3454CD De Meern		0:00
⁰ L	Mereveldlaan 137 3454CD De Meern		0:00
⁰ M	Mereveldlaan 139 3454CD De Meern		0:00
⁰ N	Mereveldlaan 141 3454CE De Meern		0:00
⁰ O	Mereveldlaan 143 3454CE De Meern		0:00
⁰ P	Mereveldlaan 147 3454CE De Meern		0:00
⁰ Q	Mereveldlaan 149 3454CE De Meern		0:00
⁰ R	Mereveldlaan 153 3454CE De Meern		0:00
⁰ S	Mereveldlaan 155 3454CE De Meern		0:00
⁰ T	Mereveldlaan 91 3454CC De Meern		0:00
⁰ U	Mereveldlaan 21 3454CA De Meern		0:00
⁰ V	Mereveldlaan 25 3454CA De Meern		0:00
⁰ W	Mereveldlaan 27 3454CA De Meern		0:00
⁰ X	Mereveldlaan 31 3454CA De Meern		0:00
⁰ Y	Mereveldlaan 35 3454CB De Meern		0:00
⁰ Z	Mereveldlaan 39 3454CB De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
»A	Mereveldlaan 41 3454CB De Meern		0:00
»B	Mereveldlaan 45 3454CB De Meern		0:00
»C	Mereveldlaan 47 3454CB De Meern		0:00
»D	Mereveldlaan 51 3454CB De Meern		0:00
»E	Mereveldlaan 53 3454CB De Meern		0:00
»F	Mereveldlaan 57 3454CB De Meern		0:00
»G	Mereveldlaan 59 3454CB De Meern		0:00
»H	Mereveldlaan 61 3454CB De Meern		0:00
»I	Mereveldlaan 65 3454CB De Meern		0:00
»J	Mereveldlaan 67 3454CB De Meern		0:00
»K	Mereveldlaan 71 3454CC De Meern		0:00
»L	Mereveldlaan 73 3454CC De Meern		0:00
»M	Mereveldlaan 77 3454CC De Meern		0:00
»N	Mereveldlaan 79 3454CC De Meern		0:00
»O	Mereveldlaan 83 3454CC De Meern		0:00
»P	Mereveldlaan 85 3454CC De Meern		0:00
»Q	Mereveldlaan 19 3454CA De Meern		0:00
»R	Meentweg 116 3454AW De Meern		0:00
»S	Meentweg 120 3454AX De Meern		0:47
»T	Meentweg 122 3454AX De Meern		0:48
»U	Meentweg 126 3454AX De Meern		0:46
»V	Meentweg 128 3454AX De Meern		0:46
»W	Meentweg 132 3454AX De Meern		0:45
»X	Meentweg 134 3454AX De Meern		0:45
»Y	Wolweverslaan 28 3454GL De Meern		0:00
»Z	Wolweverslaan 30 3454GL De Meern		0:00
¼A	Wolweverslaan 32 3454GL De Meern		0:00
¼B	Wolweverslaan 36 3454GL De Meern		0:00
¼C	Wolweverslaan 38 3454GL De Meern		0:00
¼D	Wolweverslaan 42 3454GM De Meern		0:00
¼E	Wolweverslaan 44 3454GM De Meern		0:00
¼F	Veldhuizenlaan 38 3454ED De Meern		0:00
¼G	Veldhuizenlaan 37 3454EB De Meern		0:00
¼H	Veldhuizenlaan 41 3454EC De Meern		0:00
¼I	Veldhuizenlaan 43 3454EC De Meern		0:00
¼J	Veldhuizenlaan 47 3454EC De Meern		0:00
¼K	Veldhuizenlaan 49 3454EC De Meern		0:00
¼L	Rosweydelaan 35 3454BM De Meern		0:00
¼M	Rosweydelaan 37 3454BM De Meern		0:00
¼N	Rosweydelaan 39 3454BM De Meern		0:00
¼O	Rosweydelaan 41 3454BM De Meern		0:00
¼P	Rosweydelaan 43 3454BM De Meern		0:00
¼Q	Rosweydelaan 45 3454BM De Meern		0:00
¼R	Kloosterpark 1 3454HJ De Meern		1:05
¼S	Kloosterpark 3 3454HJ De Meern		1:11
¼T	Kloosterpark 2 3454HJ De Meern		1:06
¼U	Laan 1954 1 3454CN De Meern		0:00
¼V	Laan 1954 3 3454CN De Meern		0:00
¼W	Laan 1954 5 3454CN De Meern		0:00
¼X	Laan 1954 7 3454CN De Meern		0:00
¼Y	Germanicusweg 1 3453KE De Meern		1:34
¼Z	Germanicusweg 3 3453KE De Meern		1:35
½A	Germanicusweg 5 3453KE De Meern		1:36
½B	Germanicusweg 7 3453KE De Meern		1:37
½C	Germanicusweg 9 3453KE De Meern		1:37
½D	Heldammersingel 38 3453KG De Meern		1:32
½E	Heldammersingel 40 3453KG De Meern		1:31
½F	Heldammersingel 42 3453KG De Meern		1:31
½G	Heldammersingel 44 3453KG De Meern		1:32
½H	Heldammersingel 46 3453KG De Meern		1:32
½I	Claudiuslaan 1 3453KJ De Meern		1:29
½J	Claudiuslaan 3 3453KJ De Meern		1:29
½K	Claudiuslaan 5 3453KJ De Meern		1:30
½L	Claudiuslaan 7 3453KJ De Meern		1:30

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
½M	Claudiuslaan 9 3453KJ De Meern	1:31
½N	Claudiuslaan 11 3453KJ De Meern	1:31
½O	Claudiuslaan 13 3453KJ De Meern	1:31
½P	Claudiuslaan 15 3453KJ De Meern	1:32
½Q	Germanicusweg 16 3453KE De Meern	1:49
½R	Trajanushof 13 3453KM De Meern	1:56
½S	Trajanushof 15 3453KM De Meern	1:55
½T	Trajanushof 17 3453KM De Meern	1:54
½U	Trajanushof 21 3453KM De Meern	1:52
½V	Trajanushof 23 3453KM De Meern	1:50
½W	Trajanushof 25 3453KM De Meern	1:49
½X	Trajanushof 29 3453KM De Meern	1:51
½Y	Trajanushof 31 3453KM De Meern	1:52
½Z	Trajanushof 35 3453KM De Meern	1:55
¾A	Trajanushof 37 3453KM De Meern	1:56
¾B	Trajanushof 41 3453KM De Meern	1:59
¾C	Trajanushof 43 3453KM De Meern	2:00
¾D	Drususlaan 34 3453KC De Meern	1:52
¾E	Drususlaan 36 3453KC De Meern	1:52
¾F	Drususlaan 40 3453KC De Meern	1:56
¾G	Vespasianusweg 3 3453KN De Meern	1:34
¾H	Vespasianusweg 4 3453KN De Meern	1:42
¾I	Vespasianusweg 5 3453KN De Meern	1:36
¾J	Vespasianusweg 7 3453KN De Meern	1:37
¾K	Vespasianusweg 8 3453KN De Meern	1:45
¾L	Vespasianusweg 10 3453KN De Meern	1:47
¾M	Vespasianusweg 11 3453KN De Meern	1:48
¾N	Vespasianusweg 13 3453KN De Meern	1:47
¾O	Vespasianusweg 15 3453KN De Meern	1:47
¾P	Vespasianusweg 19 3453KN De Meern	1:48
¾Q	Vespasianusweg 21 3453KN De Meern	1:46
¾R	Claudiuslaan 19 3453KJ De Meern	1:34
¾S	Claudiuslaan 21 3453KJ De Meern	1:34
¾T	Claudiuslaan 25 3453KJ De Meern	1:33
¾U	Claudiuslaan 27 3453KJ De Meern	1:34
¾V	Claudiuslaan 29 3453KJ De Meern	1:34
¾W	Claudiuslaan 35 3453KK De Meern	1:29
¾X	Claudiuslaan 37 3453KK De Meern	1:29
¾Y	Claudiuslaan 41 3453KK De Meern	1:28
¾Z	Claudiuslaan 43 3453KK De Meern	1:26
¿A	Claudiuslaan 47 3453KK De Meern	1:27
¿B	Claudiuslaan 49 3453KK De Meern	1:26
¿C	Claudiuslaan 53 3453KK De Meern	1:26
¿D	Claudiuslaan 55 3453KK De Meern	1:26
¿E	Germanicusweg 11 3453KE De Meern	1:42
¿F	Germanicusweg 4 3453KE De Meern	1:40
¿G	Germanicusweg 8 3453KE De Meern	1:42
¿H	Germanicusweg 10 3453KE De Meern	1:43
¿I	Germanicusweg 13 3453KE De Meern	1:41
¿J	Germanicusweg 15 3453KE De Meern	1:40
¿K	Germanicusweg 19 3453KE De Meern	1:39
¿L	Germanicusweg 21 3453KE De Meern	1:39
¿M	Germanicusweg 25 3453KE De Meern	1:37
¿N	Augustusweg 17 3453KR De Meern	1:26
¿O	Augustusweg 21 3453KR De Meern	1:28
¿P	Augustusweg 23 3453KR De Meern	1:30
¿Q	Augustusweg 27 3453KR De Meern	1:41
¿R	Augustusweg 29 3453KR De Meern	1:42
¿S	Augustusweg 31 3453KR De Meern	1:43
¿T	Augustusweg 35 3453KR De Meern	1:44
¿U	Augustusweg 37 3453KR De Meern	1:45
¿V	Augustusweg 41 3453KR De Meern	1:46
¿W	Augustusweg 43 3453KR De Meern	1:46
¿X	Augustusweg 47 3453KR De Meern	1:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
¿Y	Augustusweg 49 3453KR De Meern	1:47
¿Z	Augustusweg 1 3453KR De Meern	1:10
ÅA	Augustusweg 3 3453KR De Meern	1:12
ÅB	Augustusweg 7 3453KR De Meern	1:14
ÅC	Augustusweg 9 3453KR De Meern	1:16
ÅD	Augustusweg 13 3453KR De Meern	1:19
ÅE	Augustusweg 15 3453KR De Meern	1:19
ÅF	Trajanushof 18 3453KP De Meern	1:57
ÅG	Trajanushof 20 3453KP De Meern	1:59
ÅH	Trajanushof 22 3453KP De Meern	2:00
ÅI	Trajanushof 3 3453KM De Meern	1:48
ÅJ	Trajanushof 5 3453KM De Meern	1:49
ÅK	Trajanushof 9 3453KM De Meern	1:51
ÅL	Trajanushof 11 3453KM De Meern	1:51
ÅM	Claudiuslaan 12 3453KL De Meern	1:28
ÅN	Toontjesplaat 19 3453SC De Meern	0:00
ÅO	Lanuariusweg 16 3453JB De Meern	1:41
ÅP	Lanuariusweg 18 3453JB De Meern	1:39
ÅQ	Lanuariusweg 19 3453JB De Meern	1:39
ÅR	Claudiuslaan 59 3453JC De Meern	1:35
ÅS	Claudiuslaan 61 3453JC De Meern	1:35
ÅT	Claudiuslaan 65 3453JC De Meern	1:37
ÅU	Claudiuslaan 67 3453JC De Meern	1:37
ÅV	Claudiuslaan 71 3453JC De Meern	1:38
ÅW	Claudiuslaan 73 3453JC De Meern	1:42
ÅX	Claudiuslaan 77 3453JC De Meern	1:43
ÅY	Claudiuslaan 79 3453JC De Meern	1:43
ÅZ	Agilioweg 4 3453JH De Meern	1:41
ÅA	Agilioweg 6 3453JH De Meern	1:41
ÅB	Agilioweg 10 3453JH De Meern	1:46
ÅC	Agilioweg 12 3453JH De Meern	1:45
ÅD	Agilioweg 14 3453JH De Meern	1:46
ÅE	Agilioweg 18 3453JH De Meern	1:47
ÅF	Agilioweg 20 3453JH De Meern	1:49
ÅG	De Milan Viscontilaan 155 3453SP De Meern	0:00
ÅH	De Milan Viscontilaan 157 3453SP De Meern	0:00
ÅI	De Milan Viscontilaan 159 3453SP De Meern	0:00
ÅJ	De Milan Viscontilaan 161 3453SP De Meern	0:00
ÅK	De Milan Viscontilaan 163 3453SP De Meern	0:00
ÅL	De Milan Viscontilaan 165 3453SP De Meern	0:00
ÅM	De Milan Viscontilaan 167 3453SP De Meern	0:00
ÅN	De Milan Viscontilaan 169 3453SP De Meern	0:00
ÅO	Zevenblad 71 3453TK De Meern	0:00
ÅP	Zevenblad 73 3453TK De Meern	0:00
ÅQ	Zevenblad 75 3453TK De Meern	0:00
ÅR	Zevenblad 77 3453TK De Meern	0:00
ÅS	Zevenblad 79 3453TK De Meern	0:00
ÅT	Zevenblad 81 3453TK De Meern	0:00
ÅU	Zevenblad 83 3453TK De Meern	0:00
ÅV	Zevenblad 85 3453TK De Meern	0:00
ÅW	Zevenblad 87 3453TK De Meern	0:00
ÅX	Zevenblad 89 3453TK De Meern	0:00
ÅY	Zevenblad 91 3453TK De Meern	0:00
ÅZ	Mandenmakerslaan 52 3454DD De Meern	0:45
ÅA	Mandenmakerslaan 54 3454DD De Meern	0:45
ÅB	Mandenmakerslaan 56 3454DD De Meern	0:44
ÅC	Akkerdistel 6 3453TR De Meern	0:00
ÅD	Akkerdistel 8 3453TR De Meern	0:00
ÅE	Akkerdistel 7 3453TR De Meern	0:00
ÅF	Stoelenmakerslaan 68 3454DV De Meern	1:02
ÅG	Stoelenmakerslaan 72 3454DV De Meern	1:02
ÅH	Stoelenmakerslaan 74 3454DV De Meern	1:03
ÅI	Claudiuslaan 16 3453KL De Meern	1:27
ÅJ	Claudiuslaan 18 3453KL De Meern	1:26

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÂK	Claudiuslaan 22 3453KL De Meern		1:23
ÂL	Claudiuslaan 24 3453KL De Meern		1:22
ÂM	Claudiuslaan 28 3453KL De Meern		1:21
ÂN	Claudiuslaan 30 3453KL De Meern		1:21
ÂO	Claudiuslaan 34 3453KL De Meern		1:20
ÂP	Claudiuslaan 36 3453KL De Meern		1:19
ÂQ	Zevenblad 62 3453TN De Meern		3:00
ÂR	Zevenblad 64 3453TN De Meern		2:56
ÂS	Zevenblad 66 3453TN De Meern		2:54
ÂT	Zevenblad 70 3453TN De Meern		2:47
ÂU	Zevenblad 72 3453TN De Meern		2:44
ÂV	Zevenblad 74 3453TN De Meern		2:41
ÂW	Zevenblad 78 3453TN De Meern		2:13
ÂX	Zevenblad 80 3453TN De Meern		2:11
ÂY	Zevenblad 84 3453TP De Meern		1:45
ÂZ	Sleutelbloem 1 3453VS De Meern		3:11
ÃA	Sleutelbloem 3 3453VS De Meern		3:13
ÃB	Sleutelbloem 7 3453VS De Meern		3:23
ÃC	Sleutelbloem 9 3453VS De Meern		3:27
ÃD	Sleutelbloem 11 3453VS De Meern		3:31
ÃE	Sleutelbloem 15 3453VS De Meern		3:41
ÃF	Zevenblad 2 3453TL De Meern		4:23
ÃG	Zevenblad 4 3453TL De Meern		4:23
ÃH	Zevenblad 6 3453TL De Meern		4:25
ÃI	Zevenblad 8 3453TL De Meern		4:26
ÃJ	Zevenblad 10 3453TL De Meern		4:27
ÃK	Zevenblad 12 3453TL De Meern		4:27
ÃL	Zevenblad 14 3453TL De Meern		4:28
ÃM	Zevenblad 16 3453TL De Meern		4:28
ÃN	Zevenblad 18 3453TL De Meern		4:28
ÃO	Zevenblad 20 3453TL De Meern		4:28
ÃP	Zevenblad 30 3453TM De Meern		4:05
ÃQ	Zevenblad 32 3453TM De Meern		4:03
ÃR	Zevenblad 34 3453TM De Meern		4:01
ÃS	Zevenblad 36 3453TM De Meern		3:58
ÃT	Zevenblad 38 3453TM De Meern		3:56
ÃU	Zevenblad 40 3453TM De Meern		3:54
ÃV	Zevenblad 42 3453TM De Meern		3:52
ÃW	Zevenblad 44 3453TM De Meern		3:49
ÃX	Zevenblad 46 3453TM De Meern		3:47
ÃY	Zevenblad 48 3453TM De Meern		3:47
ÃZ	Zonnedaauw 1 3453VW De Meern		4:10
ÃA	Zonnedaauw 3 3453VW De Meern		4:11
ÃB	Zonnedaauw 5 3453VW De Meern		4:12
ÃC	Zonnedaauw 7 3453VW De Meern		4:12
ÃD	Zonnedaauw 9 3453VW De Meern		4:14
ÃE	Zonnedaauw 11 3453VW De Meern		4:16
ÃF	Zonnedaauw 13 3453VW De Meern		4:16
ÃG	Zonnedaauw 15 3453VW De Meern		4:17
ÃH	Zonnedaauw 17 3453VW De Meern		4:17
ÃI	Nirrewortel 78 3453VZ De Meern		3:44
ÃJ	Nirrewortel 80 3453VZ De Meern		3:43
ÃK	Nirrewortel 82 3453VZ De Meern		3:42
ÃL	Nirrewortel 84 3453VZ De Meern		3:41
ÃM	Nirrewortel 86 3453VZ De Meern		3:38
ÃN	Nirrewortel 88 3453VZ De Meern		3:38
ÃO	Nirrewortel 90 3453VZ De Meern		3:37
ÃP	Nirrewortel 92 3453VZ De Meern		3:33
ÃQ	De Milan Viscontilaan 140 3453SW De Meern		0:00
ÃR	De Milan Viscontilaan 142 3453SW De Meern		0:00
ÃS	De Milan Viscontilaan 144 3453SW De Meern		0:00
ÃT	De Milan Viscontilaan 148 3453SW De Meern		0:00
ÃU	De Milan Viscontilaan 150 3453SW De Meern		0:00
ÃV	Anna Jacominaplaat 3 3453SX De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÄW	Anna Jacominaplaat 4 3453SX De Meern		0:00
ÄX	Anna Jacominaplaat 6 3453SX De Meern		0:00
ÄY	Anna Jacominaplaat 7 3453SX De Meern		0:00
ÄZ	Anna Jacominaplaat 8 3453SX De Meern		0:00
ÅA	Zwanebloem 11 3453VR De Meern		4:24
ÅB	Zwanebloem 13 3453VR De Meern		4:29
ÅC	Zwanebloem 14 3453VR De Meern		4:35
ÅD	Zwanebloem 15 3453VR De Meern		4:33
ÅE	Drususlaan 17 3453KB De Meern		1:22
ÅF	Drususlaan 21 3453KB De Meern		1:25
ÅG	Drususlaan 23 3453KB De Meern		1:28
ÅH	Drususlaan 27 3453KB De Meern		1:34
ÅI	Drususlaan 29 3453KB De Meern		1:38
ÅJ	Drususlaan 33 3453KB De Meern		1:42
ÅK	Drususlaan 35 3453KB De Meern		1:45
ÅL	Drususlaan 57 3453KB De Meern		2:15
ÅM	Drususlaan 28 3453KC De Meern		1:44
ÅN	Drususlaan 30 3453KC De Meern		1:45
ÅO	Drususlaan 32 3453KC De Meern		1:47
ÅP	Trajanushof 42 3453KP De Meern		2:09
ÅQ	Trajanushof 44 3453KP De Meern		2:09
ÅR	Trajanushof 2 3453KP De Meern		1:53
ÅS	Trajanushof 4 3453KP De Meern		1:54
ÅT	Trajanushof 6 3453KP De Meern		1:54
ÅU	Trajanushof 8 3453KP De Meern		1:54
ÅV	Trajanushof 10 3453KP De Meern		1:55
ÅW	Trajanushof 12 3453KP De Meern		1:55
ÅX	Trajanushof 14 3453KP De Meern		1:55
ÅY	Augustusweg 51 3453KR De Meern		1:54
ÅZ	Augustusweg 53 3453KR De Meern		2:08
ÆA	Drususlaan 2 3453KC De Meern		1:08
ÆB	Drususlaan 6 3453KC De Meern		1:12
ÆC	Drususlaan 8 3453KC De Meern		1:15
ÆD	Drususlaan 10 3453KC De Meern		1:17
ÆE	Drususlaan 14 3453KC De Meern		1:22
ÆF	Drususlaan 16 3453KC De Meern		1:24
ÆG	Drususlaan 20 3453KC De Meern		1:29
ÆH	Drususlaan 22 3453KC De Meern		1:31
ÆI	Heldammersingel 20 3453KG De Meern		0:00
ÆJ	Heldammersingel 22 3453KG De Meern		0:00
ÆK	Heldammersingel 26 3453KG De Meern		0:00
ÆL	Heldammersingel 28 3453KG De Meern		1:22
ÆM	Heldammersingel 32 3453KG De Meern		1:24
ÆN	Heldammersingel 34 3453KG De Meern		1:26
ÆO	Zwanebloem 16 3453VR De Meern		4:38
ÆP	Citroenkruid 18 3453TV De Meern		0:00
ÆQ	Citroenkruid 20 3453TV De Meern		0:00
ÆR	Citroenkruid 22 3453TV De Meern		0:00
ÆS	Citroenkruid 24 3453TV De Meern		0:00
ÆT	Citroenkruid 26 3453TV De Meern		0:00
ÆU	Citroenkruid 28 3453TV De Meern		0:00
ÆV	Citroenkruid 32 3453TV De Meern		0:01
ÆW	Citroenkruid 34 3453TV De Meern		0:06
ÆX	Citroenkruid 36 3453TV De Meern		0:10
ÆY	Citroenkruid 38 3453TV De Meern		0:15
ÆZ	Citroenkruid 40 3453TV De Meern		0:21
ÇA	Citroenkruid 42 3453TV De Meern		0:26
ÇB	Citroenkruid 44 3453TV De Meern		0:30
ÇC	Citroenkruid 2 3453TV De Meern		0:00
ÇD	Citroenkruid 4 3453TV De Meern		0:00
ÇE	Citroenkruid 6 3453TV De Meern		0:00
ÇF	Citroenkruid 8 3453TV De Meern		0:00
ÇG	Citroenkruid 10 3453TV De Meern		0:00
ÇH	Citroenkruid 12 3453TV De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÇI	Citroenkruid 14 3453TV De Meern		0:00
ÇJ	Citroenkruid 16 3453TV De Meern		0:00
ÇK	De Milan Viscontilaan 2 3453TA De Meern		3:18
ÇL	De Milan Viscontilaan 4 3453TA De Meern		3:17
ÇM	De Milan Viscontilaan 6 3453TA De Meern		3:14
ÇN	De Milan Viscontilaan 8 3453TA De Meern		3:12
ÇO	De Milan Viscontilaan 10 3453TA De Meern		3:08
ÇP	De Milan Viscontilaan 12 3453TA De Meern		3:07
ÇQ	De Milan Viscontilaan 14 3453TA De Meern		3:06
ÇR	De Milan Viscontilaan 16 3453TA De Meern		2:50
ÇS	De Milan Viscontilaan 18 3453TA De Meern		2:48
ÇT	De Milan Viscontilaan 20 3453TA De Meern		2:44
ÇU	De Milan Viscontilaan 22 3453TA De Meern		2:42
ÇV	De Milan Viscontilaan 24 3453TA De Meern		2:38
ÇW	De Milan Viscontilaan 26 3453TA De Meern		2:36
ÇX	De Milan Viscontilaan 28 3453TA De Meern		2:34
ÇY	Veenwortel 1 3453VH De Meern		2:03
ÇZ	Veenwortel 2 3453VJ De Meern		2:15
ÈA	Veenwortel 3 3453VH De Meern		2:04
ÈB	Veenwortel 4 3453VJ De Meern		2:18
ÈC	Veenwortel 5 3453VH De Meern		2:09
ÈD	Veenwortel 6 3453VJ De Meern		2:22
ÈE	Veenwortel 7 3453VH De Meern		2:13
ÈF	Veenwortel 8 3453VJ De Meern		2:27
ÈG	Veenwortel 9 3453VH De Meern		2:17
ÈH	Veenwortel 11 3453VH De Meern		2:21
ÈI	Veenwortel 12 3453VJ De Meern		2:34
ÈJ	Veenwortel 13 3453VH De Meern		2:25
ÈK	Veenwortel 15 3453VH De Meern		2:29
ÈL	Veenwortel 16 3453VJ De Meern		2:42
ÈM	Veenwortel 18 3453VJ De Meern		2:46
ÈN	Veenwortel 19 3453VH De Meern		2:38
ÈO	Veenwortel 20 3453VJ De Meern		2:51
ÈP	Veenwortel 22 3453VJ De Meern		2:54
ÈQ	Veenwortel 23 3453VH De Meern		2:45
ÈR	Veenwortel 25 3453VH De Meern		2:50
ÈS	Veenwortel 26 3453VJ De Meern		3:03
ÈT	Veenwortel 27 3453VH De Meern		2:54
ÈU	Veenwortel 29 3453VH De Meern		2:58
ÈV	Veenwortel 30 3453VJ De Meern		3:11
ÈW	Veenwortel 31 3453VH De Meern		3:03
ÈX	Veenwortel 33 3453VH De Meern		3:07
ÈY	Veenwortel 34 3453VJ De Meern		3:19
ÈZ	Veenwortel 36 3453VJ De Meern		3:24
ÉA	Veenwortel 37 3453VH De Meern		3:15
ÉB	Veenwortel 38 3453VJ De Meern		3:27
ÉC	Nirrewortel 3 3453VP De Meern		3:38
ÉD	Nirrewortel 5 3453VP De Meern		3:41
ÉE	Nirrewortel 7 3453VP De Meern		3:43
ÉF	Nirrewortel 11 3453VP De Meern		3:49
ÉG	Nirrewortel 13 3453VP De Meern		3:51
ÉH	Nirrewortel 17 3453VP De Meern		3:55
ÉI	Nirrewortel 19 3453VP De Meern		3:58
ÉJ	Nirrewortel 21 3453VP De Meern		3:59
ÉK	Nirrewortel 25 3453VP De Meern		4:03
ÉL	Citroenkruid 30 3453TV De Meern		0:00
ÉM	Drususlaan 61 3453KB De Meern		2:18
ÉN	Drususlaan 63 3453KB De Meern		2:20
ÉO	Drususlaan 65 3453KB De Meern		2:21
ÉP	Drususlaan 67 3453KB De Meern		2:23
ÉQ	Drususlaan 71 3453KB De Meern		2:25
ÉR	Drususlaan 73 3453KB De Meern		2:27
ÉS	Drususlaan 75 3453KB De Meern		2:28
ÉT	Drususlaan 39 3453KB De Meern		1:53

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÉU	Drususlaan 41 3453KB De Meern		1:55
ÉV	Drususlaan 45 3453KB De Meern		2:00
ÉW	Drususlaan 47 3453KB De Meern		2:02
ÉX	Drususlaan 51 3453KB De Meern		2:08
ÉY	Drususlaan 53 3453KB De Meern		2:09
ÉZ	Heldammersingel 100 3453RA De Meern		0:09
ÊA	Trajanushof 24 3453KP De Meern		2:07
ÊB	Trajanushof 28 3453KP De Meern		2:07
ÊC	Trajanushof 30 3453KP De Meern		2:07
ÊD	Trajanushof 32 3453KP De Meern		2:08
ÊE	Trajanushof 36 3453KP De Meern		2:09
ÊF	Meerdijk 17B 3454HM De Meern		0:00
ÊG	Kleermakerslaan 29 3454GT De Meern		0:00
ÊH	Kleermakerslaan 31 3454GT De Meern		0:00
ÊI	Kleermakerslaan 35 3454GT De Meern		0:00
ÊJ	Kleermakerslaan 37 3454GT De Meern		0:00
ÊK	Kleermakerslaan 41 3454GT De Meern		0:00
ÊL	Kleermakerslaan 2 3454GT De Meern		0:00
ÊM	Kleermakerslaan 6 3454GT De Meern		0:00
ÊN	Kleermakerslaan 8 3454GT De Meern		0:00
ÊO	Kleermakerslaan 12 3454GT De Meern		0:00
ÊP	Kleermakerslaan 14 3454GT De Meern		0:00
ÊQ	Kleermakerslaan 18 3454GT De Meern		0:00
ÊR	Kleermakerslaan 20 3454GT De Meern		0:00
ÊS	Kleermakerslaan 24 3454GT De Meern		0:00
ÊT	Kleermakerslaan 26 3454GT De Meern		0:00
ÊU	Kleermakerslaan 30 3454GT De Meern		0:00
ÊV	Kleermakerslaan 32 3454GT De Meern		0:00
ÊW	Kleermakerslaan 36 3454GT De Meern		0:00
ÊX	Kloosterpark 101 3454HJ De Meern		3:35
ÊY	Rijksstraatweg 93B 3454JH De Meern		0:00
ÊZ	Rijksstraatweg 93C 3454JH De Meern		0:00
ËA	Rijksstraatweg 117 3454HK De Meern		0:00
ËB	Strijkviertel 69 3454PK De Meern		8:16
ËC	Strijkviertel 71 3454PK De Meern		4:50
ËD	De Milan Viscontilaan 1 3453RM De Meern		2:34
ËE	De Milan Viscontilaan 5 3453RM De Meern		2:25
ËF	De Milan Viscontilaan 7 3453RM De Meern		2:20
ËG	De Milan Viscontilaan 11 3453RM De Meern		2:10
ËH	De Milan Viscontilaan 13 3453RM De Meern		2:05
ËI	Haarlerberg 56A 3453RG De Meern		1:14
ËJ	Haarlerberg 56B 3453RG De Meern		1:07
ËK	Heijcopperkade 7 3454PR De Meern		14:43
ËL	Heijcopperkade 8 3454PR De Meern		15:36
ËM	Reijerscop 15 3454HW De Meern		8:25
ËN	Reijerscop 21 3454HX De Meern		11:31
ËO	Reijerscop 23A 3454HX De Meern		8:20
ËP	Reijerscop 8 3454HW De Meern		6:39
ËQ	Reijerscop 10 3454HW De Meern		7:23
ËR	Reijerscop 16 3454HW De Meern		8:25
ËS	Reijerscop 16A 3454HW De Meern		9:00
ËT	Reijerscop 18A 3454HX De Meern		9:05
ËU	Reijerscop 22 3454HX De Meern		11:25
ËV	Reijerscop 28 3454HX De Meern		3:19
EW	Zevenblad 54 3453TN De Meern		3:00
EX	Zevenblad 58 3453TN De Meern		3:05
EY	Zevenblad 60 3453TN De Meern		3:03
EZ	Van Lawick van Pabstlaan 204 3453RC De Meern		2:12
IA	Van Lawick van Pabstlaan 208 3453RC De Meern		2:18
IB	Van Lawick van Pabstlaan 210 3453RC De Meern		2:22
IC	Van Lawick van Pabstlaan 214 3453RC De Meern		2:29
ID	Van Lawick van Pabstlaan 216 3453RC De Meern		2:31
IE	Van Lawick van Pabstlaan 220 3453RC De Meern		2:31
IF	Van Lawick van Pabstlaan 222 3453RC De Meern		2:31

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IG	Van Lawick van Pabstlaan 226 3453RC De Meern	2:40
IH	Van Lawick van Pabstlaan 228 3453RC De Meern	2:43
II	Van Lawick van Pabstlaan 230 3453RC De Meern	2:48
IJ	Van Lawick van Pabstlaan 234 3453RC De Meern	2:51
IK	Van Lawick van Pabstlaan 236 3453RC De Meern	2:54
IL	Van Lawick van Pabstlaan 240 3453RC De Meern	3:00
IM	Van Lawick van Pabstlaan 242 3453RC De Meern	3:03
IN	Oudenrijnsingel 10 3454BG De Meern	0:00
IO	Oudenrijnsingel 12 3454BG De Meern	0:00
IP	Oudenrijnsingel 14 3454BG De Meern	0:00
IQ	Oudenrijnsingel 16 3454BH De Meern	0:00
IR	Oudenrijnsingel 18 3454BH De Meern	0:00
IS	Oudenrijnsingel 20 3454BH De Meern	0:00
IT	Oudenrijnsingel 22 3454BH De Meern	0:00
IU	Oudenrijnsingel 24 3454BH De Meern	0:00
IV	Oudenrijnsingel 26 3454BH De Meern	0:00
IW	Oudenrijnsingel 28 3454BJ De Meern	0:00
IX	Oudenrijnsingel 30 3454BJ De Meern	0:00
IY	Oudenrijnsingel 32 3454BJ De Meern	0:00
IZ	Oudenrijnsingel 34 3454BJ De Meern	0:00
IA	Oudenrijnsingel 36 3454BJ De Meern	0:00
IB	Oudenrijnsingel 38 3454BJ De Meern	0:00
IC	Oudenrijnsingel 40 3454BJ De Meern	0:00
ID	Oudenrijnsingel 42 3454BJ De Meern	0:00
IE	Oudenrijnsingel 44 3454BK De Meern	0:00
IF	Oudenrijnsingel 46 3454BK De Meern	0:00
IG	Oudenrijnsingel 48 3454BK De Meern	0:00
IH	Oudenrijnsingel 50 3454BK De Meern	0:00
II	Pastoor Boelenslaan 1 3454AB De Meern	0:00
IJ	Pastoor Boelenslaan 3 3454AB De Meern	0:00
IK	Pastoor Boelenslaan 5 3454AB De Meern	0:00
IL	Pastoor Boelenslaan 7 3454AB De Meern	0:00
IM	Meentweg 112 3454AW De Meern	0:00
IN	Meentweg 114 3454AW De Meern	0:00
IO	Meentweg 40 3454AT De Meern	0:00
IP	Meentweg 42 3454AT De Meern	0:00
IQ	Meentweg 44 3454AT De Meern	0:00
IR	Meentweg 46 3454AT De Meern	0:00
IS	Meentweg 48 3454AT De Meern	0:00
IT	Meentweg 50 3454AT De Meern	0:00
IU	Meentweg 52 3454AT De Meern	0:00
IV	Meentweg 54 3454AT De Meern	0:00
IW	Meentweg 58 3454AT De Meern	0:00
IX	Meentweg 60 3454AT De Meern	0:00
IY	Meentweg 64 3454AT De Meern	0:00
IZ	Meentweg 66 3454AT De Meern	0:00
IA	Meentweg 70 3454AV De Meern	0:00
IB	Meentweg 72 3454AV De Meern	0:00
IC	Meentweg 76 3454AV De Meern	0:00
ID	Meentweg 78 3454AV De Meern	0:00
IE	Meentweg 82 3454AV De Meern	0:00
IF	Meentweg 84 3454AV De Meern	0:00
IG	Meentweg 88 3454AV De Meern	0:00
IH	Meentweg 90 3454AV De Meern	0:00
II	Meentweg 94 3454AV De Meern	0:00
IJ	Meentweg 96 3454AV De Meern	0:00
IK	Meentweg 100 3454AW De Meern	0:00
IL	Meentweg 102 3454AW De Meern	0:00
IM	Meentweg 106 3454AW De Meern	0:00
IN	Meentweg 108 3454AW De Meern	0:00
IO	Meentweg 110 3454AW De Meern	0:00
IP	Dr. Ariënslaan 4 3454XD De Meern	0:00
IQ	Dr. Ariënslaan 6 3454XD De Meern	0:00
IR	Dr. Ariënslaan 10 3454XD De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÎS	Dr. Ariënslaan 12	3454XD De Meern	0:00
ÎT	Dr. Ariënslaan 16	3454XD De Meern	0:00
ÎU	Dr. Ariënslaan 18	3454XD De Meern	0:00
ÎV	Dr. Ariënslaan 22	3454XD De Meern	0:00
ÎW	Dr. Ariënslaan 24	3454XD De Meern	0:00
ÎX	Dr. Ariënslaan 28	3454XD De Meern	0:00
ÎY	Dr. Ariënslaan 30	3454XD De Meern	0:00
ÎZ	Dr. Ariënslaan 34	3454XD De Meern	0:00
ÎA	Dr. Ariënslaan 36	3454XD De Meern	0:00
ÎB	Dr. Ariënslaan 40	3454XD De Meern	0:00
ÎC	Dr. Ariënslaan 42	3454XD De Meern	0:00
ÎD	Dr. Ariënslaan 46	3454XD De Meern	0:00
ÎE	Dr. Ariënslaan 48	3454XE De Meern	0:00
ÎF	Dr. Ariënslaan 52	3454XE De Meern	0:00
ÎG	Dr. Ariënslaan 54	3454XE De Meern	0:00
ÎH	Dr. Ariënslaan 58	3454XE De Meern	0:00
ÎI	Dr. Ariënslaan 60	3454XE De Meern	0:00
ÎJ	Dr. Ariënslaan 64	3454XE De Meern	0:00
ÎK	Dr. Ariënslaan 66	3454XE De Meern	0:00
ÎL	Wolweverslaan 45	3454GK De Meern	0:46
ÎM	Wolweverslaan 47	3454GK De Meern	0:46
ÎN	Veldhuizenlaan 40	3454ED De Meern	0:00
ÎO	Veldhuizenlaan 44	3454ED De Meern	0:00
ÎP	Veldhuizenlaan 46	3454ED De Meern	0:00
ÎQ	Walravestraat 4	3454EZ De Meern	0:00
ÎR	Walravestraat 6	3454EZ De Meern	0:00
ÎS	Walravestraat 10	3454EZ De Meern	0:00
ÎT	Walravestraat 12	3454EZ De Meern	0:00
ÎU	Trajanushof 68	3453KP De Meern	2:08
ÎV	Trajanushof 70	3453KP De Meern	2:06
ÎW	Trajanushof 72	3453KP De Meern	2:06
ÎX	Trajanushof 74	3453KP De Meern	2:06
ÎY	Trajanushof 46	3453KP De Meern	2:14
ÎZ	Trajanushof 48	3453KP De Meern	2:13
ÐA	Trajanushof 50	3453KP De Meern	2:13
ÐB	Trajanushof 52	3453KP De Meern	2:13
ÐC	Trajanushof 54	3453KP De Meern	2:12
ÐD	Trajanushof 56	3453KP De Meern	2:12
ÐE	Trajanushof 58	3453KP De Meern	2:11
ÐF	Trajanushof 60	3453KP De Meern	2:11
ÐG	Trajanushof 62	3453KP De Meern	2:11
ÐH	Trajanushof 64	3453KP De Meern	2:10
ÐI	Trajanushof 66	3453KP De Meern	2:10
ÐJ	Drususlaan 42	3453KC De Meern	1:57
ÐK	Drususlaan 44	3453KC De Meern	1:59
ÐL	Drususlaan 46	3453KC De Meern	2:02
ÐM	Drususlaan 48	3453KC De Meern	2:03
ÐN	Drususlaan 50	3453KC De Meern	2:09
ÐO	Drususlaan 52	3453KC De Meern	2:09
ÐP	Drususlaan 54	3453KC De Meern	2:10
ÐQ	Drususlaan 58	3453KC De Meern	2:13
ÐR	Drususlaan 60	3453KC De Meern	2:13
ÐS	Drususlaan 64	3453KC De Meern	2:16
ÐT	Drususlaan 66	3453KC De Meern	2:18
ÐU	Drususlaan 70	3453KC De Meern	2:20
ÐV	Drususlaan 72	3453KC De Meern	2:21
ÐW	Drususlaan 76	3453KC De Meern	2:24
ÐX	Drususlaan 78	3453KC De Meern	2:24
ÐY	Drususlaan 26	3453KC De Meern	1:43
ÐZ	Trajanushof 40	3453KP De Meern	2:09
ÑA	Wolweverslaan 27	3454GK De Meern	0:00
ÑB	Wolweverslaan 29	3454GK De Meern	0:00
ÑC	Wolweverslaan 31	3454GK De Meern	0:00
ÑD	Wolweverslaan 33	3454GK De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÑE	Wolweverslaan 35 3454GK De Meern		0:00
ÑF	Wolweverslaan 37 3454GK De Meern		0:00
ÑG	Wolweverslaan 39 3454GK De Meern		0:00
ÑH	Wolweverslaan 41 3454GK De Meern		0:00
ÑI	Wolweverslaan 43 3454GK De Meern		0:00
ÑJ	Stoelenmakerslaan 104 3454DW De Meern		1:06
ÑK	Stoelenmakerslaan 44 3454DV De Meern		1:04
ÑL	Stoelenmakerslaan 46 3454DV De Meern		1:03
ÑM	Stoelenmakerslaan 48 3454DV De Meern		1:03
ÑN	Stoelenmakerslaan 50 3454DV De Meern		1:03
ÑO	Stoelenmakerslaan 52 3454DV De Meern		1:03
ÑP	Stoelenmakerslaan 54 3454DV De Meern		1:01
ÑQ	Stoelenmakerslaan 56 3454DV De Meern		1:00
ÑR	Stoelenmakerslaan 58 3454DV De Meern		1:00
ÑS	Stoelenmakerslaan 60 3454DV De Meern		0:59
ÑT	Stoelenmakerslaan 62 3454DV De Meern		1:00
ÑU	Stoelenmakerslaan 64 3454DV De Meern		0:59
ÑV	Stoelenmakerslaan 66 3454DV De Meern		1:01
ÑW	Keerderberg 23 3453RD De Meern		0:00
ÑX	Vitalisplaats 2 3453JP De Meern		2:08
ÑY	Vitalisplaats 3 3453JP De Meern		2:09
ÑZ	Vitalisplaats 5 3453JP De Meern		2:10
ÒA	Claudiuslaan 40 3453JD De Meern		1:25
ÒB	Claudiuslaan 44 3453JD De Meern		1:27
ÒC	Claudiuslaan 46 3453JD De Meern		1:27
ÒD	Claudiuslaan 50 3453JD De Meern		1:30
ÒE	Claudiuslaan 52 3453JD De Meern		1:30
ÒF	Claudiuslaan 56 3453JD De Meern		1:32
ÒG	Claudiuslaan 58 3453JD De Meern		1:32
ÒH	Claudiuslaan 62 3453JD De Meern		1:35
ÒI	Claudiuslaan 64 3453JD De Meern		1:38
ÒJ	Lanuariusweg 13 3453JA De Meern		1:35
ÒK	Lanuariusweg 14 3453JA De Meern		1:35
ÒL	Augustusweg 18 3453KS De Meern		1:26
ÒM	Augustusweg 20 3453KS De Meern		1:29
ÒN	Augustusweg 24 3453KS De Meern		1:34
ÒO	Augustusweg 26 3453KS De Meern		1:37
ÒP	Augustusweg 46 3453KS De Meern		2:19
ÒQ	Augustusweg 48 3453KS De Meern		2:20
ÒR	Augustusweg 52 3453KS De Meern		2:27
ÒS	Augustusweg 54 3453KS De Meern		2:26
ÒT	Augustusweg 58 3453KS De Meern		2:33
ÒU	Augustusweg 60 3453KS De Meern		2:34
ÒV	Avitusweg 3 3453JR De Meern		2:19
ÒW	Avitusweg 5 3453JR De Meern		2:21
ÒX	Secundusweg 46 3453JN De Meern		2:15
ÒY	Secundusweg 48 3453JN De Meern		2:16
ÒZ	Secundusweg 50 3453JN De Meern		2:18
ÓA	Secundusweg 52 3453JN De Meern		2:20
ÓB	Secundusweg 54 3453JN De Meern		2:20
ÓC	Secundusweg 56 3453JN De Meern		2:25
ÓD	Secundusweg 58 3453JN De Meern		2:25
ÓE	Secundusweg 60 3453JN De Meern		2:26
ÓF	Secundusweg 62 3453JN De Meern		2:26
ÓG	Secundusweg 64 3453JN De Meern		2:28
ÓH	Nedereindseweg 586 3546PV Utrecht		2:35
ÓI	Vadinushof 68 3453JK De Meern		2:07
ÓJ	Vadinushof 72 3453JK De Meern		2:07
ÓK	Secundusweg 71 3453JM De Meern		2:41
ÓL	Secundusweg 75 3453JM De Meern		2:41
ÓM	Secundusweg 77 3453JM De Meern		2:43
ÓN	Secundusweg 81 3453JM De Meern		2:44
ÓO	Secundusweg 83 3453JM De Meern		2:46
ÓP	Claudiuslaan 66 3453JD De Meern		1:46

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÓQ	Claudiuslaan 68 3453JD De Meern		1:46
ÓR	Claudiuslaan 70 3453JD De Meern		1:49
ÓS	Claudiuslaan 72 3453JD De Meern		1:49
ÓT	Claudiuslaan 74 3453JD De Meern		1:53
ÓU	Claudiuslaan 76 3453JD De Meern		1:53
ÓV	Claudiuslaan 78 3453JD De Meern		1:56
ÓW	Claudiuslaan 80 3453JD De Meern		1:55
ÓX	Claudiuslaan 82 3453JD De Meern		1:59
ÓY	Claudiuslaan 84 3453JD De Meern		2:00
ÓZ	Claudiuslaan 86 3453JD De Meern		2:03
ÔA	Claudiuslaan 88 3453JD De Meern		2:03
ÔB	Secundusweg 31 3453JL De Meern		2:30
ÔC	Secundusweg 33 3453JL De Meern		2:31
ÔD	Secundusweg 35 3453JL De Meern		2:30
ÔE	Secundusweg 37 3453JL De Meern		2:28
ÔF	Secundusweg 39 3453JL De Meern		2:30
ÔG	Secundusweg 41 3453JL De Meern		2:31
ÔH	Lanuariusweg 10 3453JA De Meern		1:27
ÔI	Claudiuslaan 4 3453KL De Meern		1:28
ÔJ	Claudiuslaan 8 3453KL De Meern		1:28
ÔK	Tiberiusweg 11 3453KZ De Meern		1:11
ÔL	Titushof 29 3453JE De Meern		2:10
ÔM	Titushof 31 3453JE De Meern		2:10
ÔN	Titushof 33 3453JE De Meern		2:09
ÔO	Titushof 35 3453JE De Meern		2:07
ÔP	Titushof 37 3453JE De Meern		2:08
ÔQ	Titushof 41 3453JE De Meern		2:05
ÔR	Titushof 43 3453JE De Meern		2:05
ÔS	Titushof 47 3453JE De Meern		2:03
ÔT	Titushof 49 3453JE De Meern		2:02
ÔU	Titushof 16 3453JG De Meern		2:21
ÔV	Titushof 18 3453JG De Meern		2:19
ÔW	Titushof 22 3453JG De Meern		2:16
ÔX	Titushof 24 3453JG De Meern		2:15
ÔY	Titushof 28 3453JG De Meern		2:14
ÔZ	Titushof 30 3453JG De Meern		2:15
ÔA	Titushof 32 3453JG De Meern		2:17
ÔB	Titushof 36 3453JG De Meern		2:19
ÔC	Titushof 38 3453JG De Meern		2:19
ÔD	Titushof 42 3453JG De Meern		2:22
ÔE	Titushof 44 3453JG De Meern		2:24
ÔF	Titushof 48 3453JG De Meern		2:26
ÔG	Secundusweg 45 3453JM De Meern		2:30
ÔH	Secundusweg 47 3453JM De Meern		2:31
ÔI	Secundusweg 51 3453JM De Meern		2:31
ÔJ	Secundusweg 53 3453JM De Meern		2:32
ÔK	Secundusweg 57 3453JM De Meern		2:34
ÔL	Secundusweg 59 3453JM De Meern		2:34
ÔM	Secundusweg 61 3453JM De Meern		2:36
ÔN	Secundusweg 65 3453JM De Meern		2:36
ÔO	Secundusweg 67 3453JM De Meern		2:38
ÔP	Secundusweg 13 3453JL De Meern		2:36
ÔQ	Secundusweg 15 3453JL De Meern		2:37
ÔR	Secundusweg 19 3453JL De Meern		2:34
ÔS	Secundusweg 21 3453JL De Meern		2:33
ÔT	Secundusweg 25 3453JL De Meern		2:32
ÔU	Secundusweg 27 3453JL De Meern		2:31
ÔV	Lanuariusweg 25 3453JB De Meern		1:55
ÔW	Tiberiusweg 15 3453KZ De Meern		1:13
ÔX	Tiberiusweg 3 3453KZ De Meern		1:14
ÔY	Titushof 2 3453JG De Meern		2:08
ÔZ	Titushof 4 3453JG De Meern		2:10
ÔA	Titushof 8 3453JG De Meern		2:11
ÔB	Titushof 10 3453JG De Meern		2:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
ÖC	Titushof 14 3453JG De Meern	2:17	
ÖD	Claudiuslaan 105 3453JC De Meern	1:59	
ÖE	Claudiuslaan 109 3453JC De Meern	2:02	
ÖF	Claudiuslaan 111 3453JC De Meern	2:02	
ÖG	Claudiuslaan 113 3453JC De Meern	2:04	
ÖH	Claudiuslaan 115 3453JC De Meern	2:05	
ÖI	Claudiuslaan 117 3453JC De Meern	2:06	
ÖJ	Claudiuslaan 119 3453JC De Meern	2:06	
ÖK	Claudiuslaan 121 3453JC De Meern	2:08	
ÖL	Claudiuslaan 123 3453JC De Meern	2:10	
ÖM	Claudiuslaan 125 3453JC De Meern	2:10	
ÖN	Vadinushof 48 3453JK De Meern	2:07	
ÖO	Vadinushof 50 3453JK De Meern	2:07	
ÖP	Vadinushof 52 3453JK De Meern	2:07	
ÖQ	Vadinushof 54 3453JK De Meern	2:07	
ÖR	Vadinushof 56 3453JK De Meern	2:07	
ÖS	Vadinushof 58 3453JK De Meern	2:07	
ÖT	Vadinushof 60 3453JK De Meern	2:07	
ÖU	Vadinushof 62 3453JK De Meern	2:07	
ÖV	Vadinushof 64 3453JK De Meern	2:07	
ÖW	Vadinushof 66 3453JK De Meern	2:07	
ÖX	Claudiuslaan 83 3453JC De Meern	1:47	
ÖY	Claudiuslaan 85 3453JC De Meern	1:47	
ÖZ	Claudiuslaan 89 3453JC De Meern	1:49	
×A	Claudiuslaan 91 3453JC De Meern	1:51	
×B	Claudiuslaan 93 3453JC De Meern	1:51	
×C	Claudiuslaan 97 3453JC De Meern	1:53	
×D	Claudiuslaan 99 3453JC De Meern	1:54	
×E	Claudiuslaan 103 3453JC De Meern	1:55	
×F	Titushof 1 3453JE De Meern	1:57	
×G	Titushof 5 3453JE De Meern	1:55	
×H	Titushof 7 3453JE De Meern	1:54	
×I	Titushof 11 3453JE De Meern	1:53	
×J	Titushof 13 3453JE De Meern	1:53	
×K	Titushof 17 3453JE De Meern	1:55	
×L	Titushof 19 3453JE De Meern	1:56	
×M	Titushof 23 3453JE De Meern	1:57	
×N	Titushof 25 3453JE De Meern	1:58	
×O	Secundusweg 3 3453JL De Meern	2:40	
×P	Secundusweg 5 3453JL De Meern	2:40	
×Q	Secundusweg 9 3453JL De Meern	2:38	
×R	Secundusweg 11 3453JL De Meern	2:38	
×S	Lanuariusweg 6 3453JA De Meern	1:21	
×T	Drususlaan 55 3453KB De Meern	2:11	
×U	Haarlerberg 52 3453RG De Meern	1:51	
×V	Zandweg 74L 3454JW De Meern	0:00	
×W	Lanuariusweg 9 3453JA De Meern	1:26	
×X	Vadinushof 2 3453JK De Meern	1:55	
×Y	Vadinushof 4 3453JK De Meern	1:53	
×Z	Vadinushof 8 3453JK De Meern	1:53	
ØA	Vadinushof 10 3453JK De Meern	1:52	
ØB	Vadinushof 14 3453JK De Meern	1:51	
ØC	Vadinushof 16 3453JK De Meern	1:51	
ØD	Vadinushof 18 3453JK De Meern	1:50	
ØE	Vadinushof 22 3453JK De Meern	1:50	
ØF	Vadinushof 24 3453JK De Meern	1:48	
ØG	Vadinushof 28 3453JK De Meern	1:56	
ØH	Vadinushof 30 3453JK De Meern	1:57	
ØI	Vadinushof 34 3453JK De Meern	2:00	
ØJ	Vadinushof 36 3453JK De Meern	2:01	
ØK	Vadinushof 40 3453JK De Meern	2:07	
ØL	Vadinushof 42 3453JK De Meern	2:06	
ØM	Vadinushof 46 3453JK De Meern	2:05	
ØN	Secundusweg 20 3453JN De Meern	2:18	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ØO	Secundusweg 24 3453JN De Meern	2:17
ØP	Secundusweg 26 3453JN De Meern	2:17
ØQ	Secundusweg 30 3453JN De Meern	2:17
ØR	Secundusweg 32 3453JN De Meern	2:17
ØS	Secundusweg 36 3453JN De Meern	2:18
ØT	Secundusweg 38 3453JN De Meern	2:17
ØU	Secundusweg 42 3453JN De Meern	2:18
ØV	Secundusweg 44 3453JN De Meern	2:19
ØW	Lanuariusweg 1 3453JA De Meern	1:24
ØX	Lanuariusweg 2 3453JA De Meern	1:24
ØY	Lanuariusweg 4 3453JA De Meern	1:21
ØZ	Lanuariusweg 5 3453JA De Meern	1:20
ÙA	Lanuariusweg 28 3453JB De Meern	2:02
ÙB	Lanuariusweg 29 3453JB De Meern	2:03
ÙC	Lanuariusweg 31 3453JB De Meern	2:05
ÙD	Lanuariusweg 32 3453JB De Meern	2:06
ÙE	Lanuariusweg 34 3453JB De Meern	2:07
ÙF	Reijerscop 26 3454HX De Meern	5:47
ÙG	Drususlaan 1 3453KB De Meern	0:56
ÙH	Drususlaan 3 3453KB De Meern	0:57
ÙI	Drususlaan 5 3453KB De Meern	1:00
ÙJ	Drususlaan 7 3453KB De Meern	1:02
ÙK	Drususlaan 9 3453KB De Meern	1:06
ÙL	Drususlaan 11 3453KB De Meern	1:08
ÙM	Drususlaan 13 3453KB De Meern	1:12
ÙN	Drususlaan 15 3453KB De Meern	1:14
ÙO	Vadinushof 1 3453JJ De Meern	1:46
ÙP	Vadinushof 3 3453JJ De Meern	1:46
ÙQ	Vadinushof 7 3453JJ De Meern	1:45
ÙR	Vadinushof 9 3453JJ De Meern	1:46
ÙS	Vadinushof 13 3453JJ De Meern	1:46
ÙT	Vadinushof 15 3453JJ De Meern	1:46
ÙU	Vadinushof 19 3453JJ De Meern	1:57
ÙV	Vadinushof 21 3453JJ De Meern	1:57
ÙW	Vadinushof 25 3453JJ De Meern	1:57
ÙX	Vadinushof 27 3453JJ De Meern	2:04
ÙY	Vadinushof 31 3453JJ De Meern	2:03
ÙZ	Vadinushof 33 3453JJ De Meern	2:03
ÚA	Secundusweg 2 3453JN De Meern	2:25
ÚB	Secundusweg 6 3453JN De Meern	2:24
ÚC	Secundusweg 8 3453JN De Meern	2:22
ÚD	Secundusweg 12 3453JN De Meern	2:21
ÚE	Secundusweg 14 3453JN De Meern	2:20
ÚF	Secundusweg 18 3453JN De Meern	2:19
ÚG	Claudiuslaan 57P 3453KK De Meern	1:30
ÚH	Claudiuslaan 57R 3453KK De Meern	1:30
ÚI	Claudiuslaan 57S 3453KK De Meern	1:29
ÚJ	Claudiuslaan 57T 3453KK De Meern	1:31
ÚK	Claudiuslaan 57V 3453KK De Meern	1:30
ÚL	Claudiuslaan 57W 3453KK De Meern	1:31
ÚM	Agilioweg 1 3453JH De Meern	1:37
ÚN	Agilioweg 3 3453JH De Meern	1:36
ÚO	Agilioweg 5 3453JH De Meern	1:38
ÚP	Agilioweg 7 3453JH De Meern	1:37
ÚQ	Agilioweg 9 3453JH De Meern	1:39
ÚR	Agilioweg 11 3453JH De Meern	1:38
ÚS	Secundusweg 66 3453JN De Meern	2:29
ÚT	Secundusweg 68 3453JN De Meern	2:31
ÚU	Secundusweg 70 3453JN De Meern	2:33
ÚV	Secundusweg 72 3453JN De Meern	2:34
ÚW	Secundusweg 74 3453JN De Meern	2:37
ÚX	Secundusweg 76 3453JN De Meern	2:39
ÚY	Avitusweg 7 3453JR De Meern	2:29
ÚZ	Avitusweg 6 3453JR De Meern	2:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÜA	Avitusweg 8 3453JR De Meern		2:29
ÜB	Avitusweg 9 3453JR De Meern		2:25
ÜC	Avitusweg 10 3453JR De Meern		2:24
ÜD	Avitusweg 11 3453JR De Meern		2:23
ÜE	Heldammersingel 48 3453KG De Meern		1:33
ÜF	Heldammersingel 52 3453KG De Meern		1:30
ÜG	Heldammersingel 54 3453KG De Meern		1:30
ÜH	Heldammersingel 58 3453KG De Meern		1:23
ÜI	Germanicusweg 27 3453KE De Meern		1:40
ÜJ	Germanicusweg 29 3453KE De Meern		1:40
ÜK	Lanuariusweg 7 3453JA De Meern		1:22
ÜL	Germanicusweg 31 3453KE De Meern		1:39
ÜM	Germanicusweg 33 3453KE De Meern		1:38
ÜN	Germanicusweg 35 3453KE De Meern		1:35
ÜO	Germanicusweg 37 3453KE De Meern		1:34
ÜP	Tiberiusweg 9 3453KZ De Meern		1:12
ÜQ	Lanuariusweg 24 3453JB De Meern		1:51
ÜR	Lanuariusweg 26 3453JB De Meern		1:58
ÜS	Tiberiusweg 17 3453KZ De Meern		1:11
ÜT	Cees Buddinghlaan 1 3454LL De Meern		0:00
ÜU	Cees Buddinghlaan 3 3454LL De Meern		0:00
ÜV	Cees Buddinghlaan 5 3454LL De Meern		0:00
ÜW	Lanuariusweg 11 3453JA De Meern		1:29
ÜX	Tiberiusweg 7 3453KZ De Meern		1:12
ÜY	Battutalaan 515 3526VS Utrecht		0:00
ÜZ	Battutalaan 517 3526VS Utrecht		0:00
YA	Battutalaan 519 3526VS Utrecht		0:00
YB	Battutalaan 521 3526VS Utrecht		0:00
YC	Battutalaan 523 3526VS Utrecht		0:00
YD	Battutalaan 525 3526VS Utrecht		0:00
YE	Battutalaan 527 3526VS Utrecht		0:00
YF	Battutalaan 529 3526VS Utrecht		0:00
YG	Battutalaan 531 3526VS Utrecht		0:00
YH	Battutalaan 533 3526VS Utrecht		0:00
YI	Battutalaan 535 3526VS Utrecht		0:00
YJ	Battutalaan 537 3526VS Utrecht		0:00
YK	Battutalaan 539 3526VS Utrecht		0:00
YL	Battutalaan 541 3526VS Utrecht		0:00
YM	Battutalaan 543 3526VS Utrecht		0:00
YN	Battutalaan 545 3526VS Utrecht		0:00
YO	Battutalaan 547 3526VS Utrecht		0:00
YP	Battutalaan 549 3526VS Utrecht		0:00
YQ	Battutalaan 551 3526VS Utrecht		0:00
YR	Battutalaan 553 3526VS Utrecht		0:00
YS	Battutalaan 555 3526VS Utrecht		0:00
YT	Battutalaan 557 3526VS Utrecht		0:00
YU	Battutalaan 559 3526VS Utrecht		0:00
YV	Battutalaan 561 3526VS Utrecht		0:00
YW	Battutalaan 563 3526VS Utrecht		0:00
YX	Battutalaan 565 3526VS Utrecht		0:00
YY	Battutalaan 567 3526VS Utrecht		0:00
YZ	Battutalaan 569 3526VS Utrecht		0:00
ZA	Battutalaan 571 3526VS Utrecht		0:00
ZB	Battutalaan 573 3526VS Utrecht		0:00
ZC	Battutalaan 577 3526VS Utrecht		0:00
ZD	Battutalaan 579 3526VS Utrecht		0:00
ZE	Battutalaan 583 3526VS Utrecht		0:00
ZF	Battutalaan 585 3526VS Utrecht		0:00
ZG	Battutalaan 589 3526VS Utrecht		0:00
ZH	Battutalaan 591 3526VS Utrecht		0:00
ZI	Battutalaan 595 3526VS Utrecht		0:00
ZJ	Battutalaan 597 3526VS Utrecht		0:00
ZK	Battutalaan 601 3526VS Utrecht		0:00
ZL	Battutalaan 603 3526VS Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ÝM	Battutalaan 607 3526VS Utrecht		0:00
ÝN	Battutalaan 609 3526VS Utrecht		0:00
ÝO	Battutalaan 613 3526VS Utrecht		0:00
ÝP	Battutalaan 615 3526VS Utrecht		0:00
ÝQ	Battutalaan 619 3526VS Utrecht		0:00
ÝR	Amerikalaan 629 3526VZ Utrecht		0:00
ÝS	Amerikalaan 633 3526VZ Utrecht		0:00
ÝT	Amerikalaan 635 3526VZ Utrecht		0:00
ÝU	Amerikalaan 639 3526VZ Utrecht		0:00
ÝV	Amerikalaan 641 3526VZ Utrecht		0:00
ÝW	Amerikalaan 645 3526VZ Utrecht		0:00
ÝX	Amerikalaan 653 3526VZ Utrecht		0:00
ÝY	Amerikalaan 657 3526VZ Utrecht		0:00
ÝZ	Amerikalaan 659 3526VZ Utrecht		0:00
ßA	Amerikalaan 663 3526VZ Utrecht		0:00
ßB	Amerikalaan 665 3526VZ Utrecht		0:00
ßC	Amerikalaan 669 3526VZ Utrecht		0:00
ßD	Amerikalaan 671 3526VZ Utrecht		0:00
ßE	Albanusweg 13 3453HA De Meern		0:00
ßF	Albanusweg 15 3453HA De Meern		0:00
ßG	Albanusweg 17 3453HA De Meern		0:00
ßH	Albanusweg 19 3453HA De Meern		0:00
ßI	Albanusweg 21 3453HA De Meern		0:00
ßJ	Frontoweg 14 3453HB De Meern		0:00
ßK	Frontoweg 16 3453HB De Meern		0:00
ßL	Frontoweg 18 3453HB De Meern		0:00
ßM	Frontoweg 20 3453HB De Meern		0:00
ßN	Frontoweg 22 3453HB De Meern		0:00
ßO	Regulusweg 1 3453HK De Meern		0:00
ßP	Regulusweg 3 3453HK De Meern		0:00
ßQ	Regulusweg 5 3453HK De Meern		0:00
ßR	Regulusweg 7 3453HK De Meern		0:00
ßS	Regulusweg 9 3453HK De Meern		0:00
ßT	Regulusweg 11 3453HK De Meern		1:05
ßU	Regulusweg 13 3453HK De Meern		1:03
ßV	Regulusweg 15 3453HK De Meern		1:00
ßW	Regulusweg 17 3453HK De Meern		0:58
ßX	Regulusweg 19 3453HK De Meern		0:58
ßY	Regulusweg 2 3453HK De Meern		0:00
ßZ	Regulusweg 4 3453HK De Meern		0:00
ßA	Regulusweg 6 3453HK De Meern		0:00
ßB	Regulusweg 10 3453HK De Meern		0:00
ßC	Regulusweg 12 3453HK De Meern		1:20
ßD	Regulusweg 16 3453HK De Meern		1:18
ßE	Genialisweg 1 3453HJ De Meern		0:00
ßF	Genialisweg 5 3453HJ De Meern		0:00
ßG	Genialisweg 7 3453HJ De Meern		0:00
ßH	Genialisweg 9 3453HJ De Meern		0:00
ßI	Genialisweg 13 3453HJ De Meern		0:00
ßJ	Genialisweg 15 3453HJ De Meern		0:00
ßK	Genialisweg 19 3453HJ De Meern		0:32
ßL	Genialisweg 21 3453HJ De Meern		0:35
ßM	Genialisweg 25 3453HJ De Meern		0:40
ßN	Genialisweg 27 3453HJ De Meern		0:42
ßO	Corbulopad 7 3453HG De Meern		0:00
ßP	Corbulopad 9 3453HG De Meern		0:00
ßQ	Corbulopad 13 3453HG De Meern		0:00
ßR	Corbulopad 15 3453HG De Meern		0:00
ßS	Corbulopad 19 3453HG De Meern		0:00
ßT	Amerikalaan 599 3526VX Utrecht		0:00
ßU	Amerikalaan 603 3526VX Utrecht		0:00
ßV	Amerikalaan 605 3526VX Utrecht		0:00
ßW	Amerikalaan 609 3526VX Utrecht		0:00
ßX	Amerikalaan 611 3526VX Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ßY	Amerikalaan 615 3526VX Utrecht		0:00
ßZ	Amerikalaan 617 3526VX Utrecht		0:00
àA	Amerikalaan 621 3526VX Utrecht		0:00
àB	Amerikalaan 623 3526VX Utrecht		0:00
àC	Amerikalaan 627 3526VX Utrecht		0:00
àD	Augustusweg 34 3453KS De Meern		1:59
àE	Lanuariusweg 8 3453JA De Meern		1:24
àF	Papendorpseweg 75 3528BJ Utrecht		2:36
àG	Avitusweg 2 3453JR De Meern		2:17
àH	Lanuariusweg 21 3453JB De Meern		1:42
àI	Corbulopad 21 3453HG De Meern		0:00
àJ	Corbulopad 23 3453HG De Meern		0:00
àK	Corbulopad 27 3453HG De Meern		0:00
àL	Corbulopad 29 3453HG De Meern		0:00
àM	Corbulopad 4 3453HG De Meern		0:00
àN	Corbulopad 6 3453HG De Meern		0:00
àO	Corbulopad 10 3453HG De Meern		0:00
àP	Corbulopad 12 3453HG De Meern		0:00
àQ	Corbulopad 16 3453HG De Meern		0:00
àR	Corbulopad 18 3453HG De Meern		0:00
àS	Corbulopad 20 3453HG De Meern		0:00
àT	Corbulopad 24 3453HG De Meern		0:00
àU	Corbulopad 26 3453HG De Meern		0:00
àV	Corbulopad 30 3453HG De Meern		0:00
àW	Romanusweg 19 3453HD De Meern		0:00
àX	Romanusweg 21 3453HD De Meern		0:00
àY	Romanusweg 25 3453HD De Meern		0:00
àZ	Romanusweg 27 3453HD De Meern		0:00
áA	Tiberiusweg 19 3453KZ De Meern		1:11
áB	Romanusweg 18 3453HD De Meern		0:00
áC	Romanusweg 20 3453HD De Meern		0:00
áD	Romanusweg 22 3453HD De Meern		0:00
áE	Romanusweg 24 3453HD De Meern		0:00
áF	Romanusweg 26 3453HD De Meern		0:00
áG	Romanusweg 28 3453HD De Meern		0:00
áH	Romanusweg 30 3453HD De Meern		0:00
áI	Romanusweg 32 3453HD De Meern		0:00
áJ	Romanusweg 34 3453HD De Meern		0:00
áK	Romanusweg 36 3453HD De Meern		0:00
áL	Hendrik Marsmanlaan 15 3454LJ De Meern		0:00
áM	Hendrik Marsmanlaan 17 3454LJ De Meern		0:00
áN	Hendrik Marsmanlaan 21 3454LJ De Meern		0:00
áO	Hendrik Marsmanlaan 23 3454LJ De Meern		0:00
áP	Hendrik Marsmanlaan 27 3454LJ De Meern		0:00
áQ	Cees Buddinghlaan 6 3454LL De Meern		0:00
áR	Cees Buddinghlaan 8 3454LL De Meern		0:00
áS	Cees Buddinghlaan 12 3454LL De Meern		0:00
áT	Cees Buddinghlaan 14 3454LL De Meern		0:00
áU	Cees Buddinghlaan 18 3454LL De Meern		0:00
áV	Zandweg 74D 3454JW De Meern		0:00
áW	Zandweg 74G 3454JW De Meern		0:00
áX	Zandweg 74H 3454JW De Meern		0:00
áY	Zandweg 74K 3454JW De Meern		0:00
áZ	Zandweg 74A 3454JW De Meern		0:00
âA	Zandweg 74B 3454JW De Meern		0:00
âB	Frontoweg 52 3453HB De Meern		0:09
âC	Frontoweg 56 3453HB De Meern		0:19
âD	Frontoweg 58 3453HB De Meern		0:22
âE	Frontoweg 62 3453HB De Meern		0:32
âF	Genialisweg 2 3453HJ De Meern		0:21
âG	Genialisweg 6 3453HJ De Meern		0:24
âH	Genialisweg 8 3453HJ De Meern		0:29
âI	Genialisweg 12 3453HJ De Meern		0:36
âJ	Genialisweg 14 3453HJ De Meern		0:38

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
âK	Genialisweg 18 3453HJ De Meern	0:45
âL	Genialisweg 20 3453HJ De Meern	0:51
âM	Regulusweg 20 3453HK De Meern	1:12
âN	Regulusweg 22 3453HK De Meern	1:07
âO	Regulusweg 24 3453HK De Meern	1:06
âP	Regulusweg 26 3453HK De Meern	1:01
âQ	Regulusweg 28 3453HK De Meern	1:01
âR	Regulusweg 30 3453HK De Meern	0:55
âS	Regulusweg 32 3453HK De Meern	0:55
âT	Zandweg 74C 3454JW De Meern	0:00
âU	Adriaan Morriënlaan 3 3454LA De Meern	0:00
âV	Adriaan Morriënlaan 5 3454LA De Meern	0:00
âW	Adriaan Morriënlaan 7 3454LA De Meern	0:00
âX	Adriaan Morriënlaan 9 3454LA De Meern	0:00
âY	Adriaan Morriënlaan 11 3454LA De Meern	0:00
âZ	Adriaan Morriënlaan 13 3454LA De Meern	0:00
âA	Adriaan Morriënlaan 15 3454LA De Meern	0:00
âB	Adriaan Morriënlaan 17 3454LA De Meern	0:00
âC	Adriaan Morriënlaan 19 3454LA De Meern	0:00
âD	Haarlerberg 56E 3453RG De Meern	1:44
âE	Haarlerberg 56G 3453RG De Meern	1:44
âF	Haarlerberg 56H 3453RG De Meern	1:44
âG	Haarlerberg 56K 3453RG De Meern	1:44
âH	Haarlerberg 56L 3453RG De Meern	1:44
âI	Haarlerberg 56N 3453RG De Meern	1:54
âJ	Haarlerberg 56P 3453RG De Meern	1:54
âK	Haarlerberg 56S 3453RG De Meern	1:54
âL	Haarlerberg 56T 3453RG De Meern	1:54
âM	Haarlerberg 54 3453RG De Meern	1:41
âN	Reijerscop 20 3454HX De Meern	10:27
âO	Castellumlaan 2 3454VB De Meern	0:00
âP	Amerikalaan 577 3526VX Utrecht	0:00
âQ	Amerikalaan 579 3526VX Utrecht	0:00
âR	Amerikalaan 583 3526VX Utrecht	0:00
âS	Amerikalaan 585 3526VX Utrecht	0:00
âT	Amerikalaan 589 3526VX Utrecht	0:00
âU	Amerikalaan 591 3526VX Utrecht	0:00
âV	Amerikalaan 673 3526VZ Utrecht	0:00
âW	Amerikalaan 675 3526VZ Utrecht	0:00
âX	Amerikalaan 679 3526VZ Utrecht	0:00
âY	Amerikalaan 681 3526VZ Utrecht	0:00
âZ	Amerikalaan 685 3526VZ Utrecht	0:00
âA	Amerikalaan 687 3526VZ Utrecht	0:00
âB	Battutalaan 629 3526VT Utrecht	0:00
âC	Battutalaan 633 3526VT Utrecht	0:00
âD	Battutalaan 635 3526VT Utrecht	0:00
âE	Battutalaan 639 3526VT Utrecht	0:00
âF	Battutalaan 641 3526VT Utrecht	0:00
âG	Battutalaan 645 3526VT Utrecht	0:00
âH	Battutalaan 647 3526VT Utrecht	0:00
âI	Battutalaan 651 3526VT Utrecht	0:00
âJ	Battutalaan 653 3526VT Utrecht	0:00
âK	Battutalaan 657 3526VT Utrecht	0:00
âL	Battutalaan 659 3526VT Utrecht	0:00
âM	Battutalaan 661 3526VT Utrecht	0:00
âN	Battutalaan 665 3526VT Utrecht	0:00
âO	Battutalaan 667 3526VT Utrecht	0:00
âP	Battutalaan 671 3526VT Utrecht	0:00
âQ	Battutalaan 673 3526VT Utrecht	0:00
âR	Battutalaan 677 3526VT Utrecht	0:00
âS	Battutalaan 679 3526VT Utrecht	0:00
âT	Battutalaan 683 3526VT Utrecht	0:00
âU	Battutalaan 685 3526VT Utrecht	0:00
âV	Battutalaan 689 3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
äW	Battutalaan 691	3526VT Utrecht	0:00
äX	Battutalaan 695	3526VT Utrecht	0:00
äY	Battutalaan 697	3526VT Utrecht	0:00
äZ	Battutalaan 699	3526VT Utrecht	0:00
åA	Battutalaan 701	3526VT Utrecht	0:00
åB	Battutalaan 703	3526VT Utrecht	0:00
åC	Battutalaan 705	3526VT Utrecht	0:00
åD	Battutalaan 707	3526VT Utrecht	0:00
åE	Battutalaan 709	3526VT Utrecht	0:00
åF	Battutalaan 711	3526VT Utrecht	0:00
åG	Battutalaan 713	3526VT Utrecht	0:00
åH	Battutalaan 715	3526VT Utrecht	0:00
åI	Battutalaan 717	3526VT Utrecht	0:00
åJ	Battutalaan 719	3526VT Utrecht	0:00
åK	Battutalaan 721	3526VT Utrecht	0:00
åL	Battutalaan 723	3526VT Utrecht	0:00
åM	Battutalaan 725	3526VT Utrecht	0:00
åN	Battutalaan 727	3526VT Utrecht	0:00
åO	Battutalaan 729	3526VT Utrecht	0:00
åP	Battutalaan 731	3526VT Utrecht	0:00
åQ	Battutalaan 733	3526VT Utrecht	0:00
åR	Battutalaan 735	3526VT Utrecht	0:00
åS	Battutalaan 737	3526VT Utrecht	0:00
åT	Battutalaan 739	3526VT Utrecht	0:00
åU	Attleeplantsoen 60	3527BA Utrecht	0:00
åV	Auriollaan 6	3527EV Utrecht	0:00
åW	Auriollaan 10	3527EV Utrecht	0:00
åX	Auriollaan 14	3527EV Utrecht	0:00
åY	Auriollaan 20	3527EV Utrecht	0:00
åZ	Adenauerlaan 161	3527RD Utrecht	0:00
æA	Adenauerlaan 167	3527RD Utrecht	0:00
æB	Adenauerlaan 172	3527RL Utrecht	0:00
æC	Adenauerlaan 176	3527RL Utrecht	0:00
æD	Adenauerlaan 180	3527RL Utrecht	0:00
æE	Adenauerlaan 27	3527RA Utrecht	0:00
æF	Adenauerlaan 33	3527RA Utrecht	0:00
æG	Adenauerlaan 41	3527RA Utrecht	0:00
æH	Adenauerlaan 47	3527RA Utrecht	0:00
æI	Adenauerlaan 53	3527RB Utrecht	0:00
æJ	Adenauerlaan 75	3527RB Utrecht	0:00
æK	Adenauerlaan 79	3527RB Utrecht	0:00
æL	Adenauerlaan 83	3527RB Utrecht	0:00
æM	Adenauerlaan 95	3527RB Utrecht	0:00
æN	Adenauerlaan 101	3527RB Utrecht	0:00
æO	Adenauerlaan 105	3527RC Utrecht	0:00
æP	Adenauerlaan 187	3527RE Utrecht	0:00
æQ	Adenauerlaan 191	3527RE Utrecht	0:00
æR	Adenauerlaan 199	3527RE Utrecht	0:00
æS	Adenauerlaan 202	3527RM Utrecht	0:00
æT	Adenauerlaan 205	3527RE Utrecht	0:00
æU	Adenauerlaan 208	3527RM Utrecht	0:00
æV	Adenauerlaan 211	3527RG Utrecht	0:00
æW	Adenauerlaan 215	3527RG Utrecht	0:00
æX	Adenauerlaan 220	3527RM Utrecht	0:00
æY	Adenauerlaan 224	3527RM Utrecht	0:00
æZ	Adenauerlaan 228	3527RM Utrecht	0:00
çA	Adenauerlaan 232	3527RN Utrecht	0:00
çB	Adenauerlaan 237	3527RG Utrecht	0:00
çC	Adenauerlaan 240	3527RN Utrecht	0:00
çD	Adenauerlaan 246	3527RN Utrecht	0:00
çE	Taatsendijk 1B	3528BH Utrecht	1:55
çF	Auriollaan 66	3527EW Utrecht	0:00
çG	Auriollaan 72	3527EW Utrecht	0:00
çH	Auriollaan 75	3527ES Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
çI	Auriollaen 78 3527EW Utrecht		0:00
çJ	Auriollaen 82 3527EX Utrecht		0:00
çK	Auriollaen 86 3527EX Utrecht		0:00
çL	Auriollaen 90 3527EX Utrecht		0:00
çM	Auriollaen 94 3527EX Utrecht		0:00
çN	Auriollaen 99 3527ET Utrecht		0:00
çO	Auriollaen 103 3527ET Utrecht		0:00
çP	Auriollaen 107 3527ET Utrecht		0:00
çQ	Auriollaen 110 3527EX Utrecht		0:00
çR	Auriollaen 113 3527ET Utrecht		0:00
çS	Rooseveltlaan 190A 3527AJ Utrecht		0:00
çT	Magelhaenlaan 77 3526CB Utrecht		0:00
çU	Magelhaenlaan 91 3526CB Utrecht		0:00
çV	Nansenlaan 1 3527EE Utrecht		0:00
çW	Nansenlaan 4 3527EH Utrecht		0:00
çX	Nansenlaan 9 3527EE Utrecht		0:00
çY	Nansenlaan 12 3527EH Utrecht		0:00
çZ	Nansenlaan 222 3527EP Utrecht		0:00
èA	Nansenlaan 232 3527EP Utrecht		0:00
èB	Nansenlaan 240 3527EP Utrecht		0:00
èC	Nansenlaan 54 3527EJ Utrecht		0:00
èD	Nansenlaan 57 3527EG Utrecht		0:00
èE	Nansenlaan 60 3527EJ Utrecht		0:00
èF	Nansenlaan 63 3527EG Utrecht		0:00
èG	Nansenlaan 66 3527EJ Utrecht		0:00
èH	Nansenlaan 70 3527EJ Utrecht		0:00
èI	Rooseveltlaan 112 3527AG Utrecht		0:00
èJ	Rooseveltlaan 120 3527AG Utrecht		0:00
èK	Rooseveltlaan 138 3527AH Utrecht		0:00
èL	Rooseveltlaan 144 3527AH Utrecht		0:00
èM	Rooseveltlaan 156 3527AH Utrecht		0:00
èN	Rooseveltlaan 162 3527AH Utrecht		0:00
èO	Rooseveltlaan 170 3527AH Utrecht		0:00
èP	Rooseveltlaan 180 3527AJ Utrecht		0:00
èQ	Rooseveltlaan 188 3527AJ Utrecht		0:00
èR	Rooseveltlaan 194 3527AJ Utrecht		0:00
èS	Rooseveltlaan 198 3527AJ Utrecht		0:00
èT	Rooseveltlaan 204 3527AJ Utrecht		0:00
èU	Rooseveltlaan 207 3527AA Utrecht		0:00
èV	Rooseveltlaan 210 3527AJ Utrecht		0:00
èW	Rooseveltlaan 640 3526BG Utrecht		0:00
èX	Rooseveltlaan 644 3526BG Utrecht		0:00
èY	Rooseveltlaan 648 3526BH Utrecht		0:00
èZ	Rooseveltlaan 653 3526BB Utrecht		0:00
éA	Rooseveltlaan 658 3526BH Utrecht		0:00
éB	Rooseveltlaan 664 3526BH Utrecht		0:00
éC	Rooseveltlaan 670 3526BH Utrecht		0:00
éD	Rooseveltlaan 674 3526BH Utrecht		0:00
éE	Rooseveltlaan 678 3526BH Utrecht		0:00
éF	Rooseveltlaan 684 3526BH Utrecht		0:00
éG	Rooseveltlaan 690 3526BH Utrecht		0:00
éH	Rooseveltlaan 698 3526BJ Utrecht		0:00
éI	Rooseveltlaan 710 3526BJ Utrecht		0:00
éJ	Rooseveltlaan 10 3527AE Utrecht		0:00
éK	Rooseveltlaan 22 3527AE Utrecht		0:00
éL	Nansenlaan 101 3527EG Utrecht		0:00
éM	Nansenlaan 128 3527EL Utrecht		0:00
éN	Nansenlaan 138 3527EL Utrecht		0:00
éO	Nansenlaan 148 3527EL Utrecht		0:00
éP	Nansenlaan 160 3527EM Utrecht		0:00
éQ	Nansenlaan 168 3527EM Utrecht		0:00
éR	Nansenlaan 176 3527EN Utrecht		0:00
éS	Nansenlaan 184 3527EN Utrecht		0:00
éT	Nansenlaan 190 3527EN Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
éU	Magelhaenlaan 95	3526CB Utrecht	0:00
éV	Adenauerlaan 229	3527RG Utrecht	0:00
éW	Adenauerlaan 242	3527RN Utrecht	0:00
éX	Adenauerlaan 262	3527RN Utrecht	0:00
éY	Rooseveltlaan 238A	3527AK Utrecht	0:00
éz	Attleeplantsoen 62	3527BA Utrecht	0:00
êA	Auriollaan 12	3527EV Utrecht	0:00
êB	Auriollaan 53	3527ES Utrecht	0:00
êC	Auriollaan 83	3527ES Utrecht	0:00
êD	Rooseveltlaan 530	3527AS Utrecht	0:00
êE	Rooseveltlaan 542	3527AT Utrecht	0:00
êF	Rooseveltlaan 550	3527AT Utrecht	0:00
êG	Rooseveltlaan 564	3526BE Utrecht	0:00
êH	Rooseveltlaan 569	3526BA Utrecht	0:00
êI	Rooseveltlaan 577	3526BA Utrecht	0:00
êJ	Rooseveltlaan 581	3526BA Utrecht	0:00
êK	Rooseveltlaan 587	3526BA Utrecht	0:00
êL	Rooseveltlaan 590	3526BE Utrecht	0:00
êM	Rooseveltlaan 594	3526BE Utrecht	0:00
êN	Rooseveltlaan 186	3527AJ Utrecht	0:00
êO	Rooseveltlaan 196	3527AJ Utrecht	0:00
êP	Rooseveltlaan 223	3527AB Utrecht	0:00
êQ	Rooseveltlaan 233	3527AB Utrecht	0:00
êR	Rooseveltlaan 243	3527AB Utrecht	0:00
êS	Rooseveltlaan 262	3527AL Utrecht	0:00
êT	Rooseveltlaan 271	3527AC Utrecht	0:00
êU	Rooseveltlaan 281	3527AD Utrecht	0:00
êV	Rooseveltlaan 330	3527AM Utrecht	0:00
êW	Rooseveltlaan 350	3527AN Utrecht	0:00
êX	Rooseveltlaan 396	3527AP Utrecht	0:00
êY	Rooseveltlaan 422	3527AP Utrecht	0:00
êZ	Rooseveltlaan 452	3527AR Utrecht	0:00
ëA	Rooseveltlaan 498	3527AS Utrecht	0:00
ëB	Rooseveltlaan 524	3527AS Utrecht	0:00
ëC	Rooseveltlaan 570	3526BE Utrecht	0:00
ëD	Rooseveltlaan 604	3526BG Utrecht	0:00
ëE	Rooseveltlaan 617	3526BA Utrecht	0:00
ëF	Rooseveltlaan 630	3526BG Utrecht	0:00
ëG	Rooseveltlaan 659	3526BB Utrecht	0:00
ëH	Rooseveltlaan 669	3526BB Utrecht	0:00
ëI	Rooseveltlaan 304	3527AM Utrecht	0:00
ëJ	Taatsendijk 1C	3528BH Utrecht	1:56
ëK	Rooseveltlaan 284	3527AL Utrecht	0:00
ëL	Rooseveltlaan 287	3527AD Utrecht	0:00
ëM	Rooseveltlaan 290	3527AL Utrecht	0:00
ëN	Rooseveltlaan 294	3527AL Utrecht	0:00
ëO	Rooseveltlaan 297	3527AD Utrecht	0:00
ëP	Rooseveltlaan 316	3527AM Utrecht	0:00
ëQ	Rooseveltlaan 326	3527AM Utrecht	0:00
ëR	Rooseveltlaan 334	3527AM Utrecht	0:00
ëS	Rooseveltlaan 342	3527AM Utrecht	0:00
ëT	Rooseveltlaan 352	3527AN Utrecht	0:00
ëU	Rooseveltlaan 360	3527AN Utrecht	0:00
ëV	Rooseveltlaan 370	3527AN Utrecht	0:00
ëW	Rooseveltlaan 378	3527AN Utrecht	0:00
ëX	Rooseveltlaan 384	3527AN Utrecht	0:00
ëY	Rooseveltlaan 392	3527AN Utrecht	0:00
ëZ	Rooseveltlaan 404	3527AP Utrecht	0:00
ïA	Rooseveltlaan 412	3527AP Utrecht	0:00
ïB	Rooseveltlaan 213	3527AA Utrecht	0:00
ïC	Rooseveltlaan 216	3527AJ Utrecht	0:00
ïD	Rooseveltlaan 219	3527AB Utrecht	0:00
ïE	Magelhaenlaan 55	3526CA Utrecht	0:00
ïF	Magelhaenlaan 65	3526CB Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
iG	Magelhaenlaan 93 3526CB Utrecht		0:00
iH	Nansenlaan 30 3527EJ Utrecht		0:00
iI	Nansenlaan 42 3527EJ Utrecht		0:00
iJ	Nansenlaan 72 3527EJ Utrecht		0:00
iK	Nansenlaan 84 3527EK Utrecht		0:00
iL	Nansenlaan 150 3527EM Utrecht		0:00
iM	Nansenlaan 212 3527EP Utrecht		0:00
iN	Nansenlaan 244 3527EP Utrecht		0:00
iO	Van Heuven Goedhartlaan 64 3527CL Utrecht		0:00
iP	Rooseveltlaan 279 3527AD Utrecht		0:00
iQ	Rooseveltlaan 283 3527AD Utrecht		0:00
iR	Bernadottelaan 37A 3527GA Utrecht		0:00
iS	De Milan Viscontilaan 178 3453SV De Meern		0:00
iT	De Milan Viscontilaan 186 3453SV De Meern		0:00
iU	De Milan Viscontilaan 192 3453SV De Meern		0:00
iV	Ringkade 1 3545NK Utrecht		3:06
iW	Ringkade 5 3545NK Utrecht		2:11
iX	Strijkviertel 74 3545NJ Utrecht		14:11
iY	Taatsendijk 1 3528BH Utrecht		2:15
iZ	Witte de Withstraat 19 3454XK De Meern		0:00
iA	Witte de Withstraat 6 3454XK De Meern		0:00
iB	Witte de Withstraat 12 3454XK De Meern		0:00
iC	Witte de Withstraat 18 3454XK De Meern		0:00
iD	Drususlaan 19 3453KB De Meern		1:22
iE	Ten Veldestraat 96 3454EN De Meern		0:00
iF	Tinnegieterslaan 3 3454DX De Meern		0:00
iG	Tinnegieterslaan 9 3454DX De Meern		0:00
iH	Tinnegieterslaan 15 3454DX De Meern		0:00
iI	Tinnegieterslaan 21 3454DX De Meern		0:00
iJ	Tinnegieterslaan 29 3454DX De Meern		0:00
iK	Tinnegieterslaan 2 3454DZ De Meern		0:00
iL	Tinnegieterslaan 8 3454DZ De Meern		0:00
iM	Ten Veldestraat 80 3454EN De Meern		0:00
iN	Ten Veldestraat 20 3454EL De Meern		0:00
iO	Ten Veldestraat 26 3454EL De Meern		0:00
iP	Zijpenberg 44 3453RT De Meern		0:00
iQ	Zijpenberg 50 3453RT De Meern		0:00
iR	Deeneplaat 11 3453SB De Meern		0:00
iS	Gulperberg 2 3453RX De Meern		0:00
iT	Gulperberg 10 3453RX De Meern		0:00
iU	Mauritslaan 43 3454XR De Meern		0:00
iV	Mauritslaan 49 3454XR De Meern		0:00
iW	Mauritslaan 55 3454XR De Meern		0:00
iX	Mauritslaan 61 3454XR De Meern		1:00
iY	Mauritslaan 67 3454XR De Meern		1:26
iZ	Mauritslaan 20 3454XS De Meern		0:12
iA	Mauritslaan 26 3454XS De Meern		0:00
iB	Mauritslaan 32 3454XS De Meern		0:00
iC	Mauritslaan 38 3454XS De Meern		0:00
iD	Mauritslaan 44 3454XS De Meern		0:00
iE	Mauritslaan 50 3454XT De Meern		0:00
iF	Mauritslaan 56 3454XT De Meern		0:00
iG	Laan 1954 28 3454CR De Meern		0:00
iH	Laan 1954 34 3454CR De Meern		0:00
iI	Laan 1954 40 3454CR De Meern		0:00
iJ	Laan 1954 46 3454CR De Meern		0:00
iK	Mauritslaan 1B 3454XP De Meern		1:29
iL	Mauritslaan 3B 3454XP De Meern		0:38
iM	Mauritslaan 7 3454XP De Meern		0:28
iN	Mauritslaan 13 3454XP De Meern		0:19
iO	Mauritslaan 19 3454XP De Meern		0:14
iP	Drususlaan 25 3453KB De Meern		1:31
iQ	Drususlaan 31 3453KB De Meern		1:40
iR	Drususlaan 59 3453KB De Meern		2:16

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
iS	Meentweg 168 3454AZ De Meern	2:19	
iT	Mereveldlaan 7 3454CA De Meern	0:00	
iU	Mereveldlaan 13 3454CA De Meern	0:00	
iV	Meentweg 36 3454AS De Meern	0:00	
iW	Meentweg 79 3454AR De Meern	0:00	
iX	Meentweg 87 3454AR De Meern	0:00	
iY	Meentweg 93 3454AR De Meern	0:41	
iZ	Meentweg 99 3454AR De Meern	0:42	
iA	Meentweg 105 3454AR De Meern	0:43	
iB	Meentweg 2 3454AS De Meern	0:00	
iC	Meentweg 4B 3454AS De Meern	0:00	
iD	Nedereindseweg 580 3546PV Utrecht	0:00	
iE	Ringkade 2 3545NK Utrecht	1:29	
iF	Mandenmakerslaan 60 3454DE De Meern	0:45	
iG	Mandenmakerslaan 66 3454DE De Meern	0:45	
iH	Mandenmakerslaan 72 3454DE De Meern	0:44	
iI	Mandenmakerslaan 78 3454DE De Meern	0:00	
iJ	Mandenmakerslaan 84 3454DE De Meern	0:43	
iK	Gulperberg 24 3453RX De Meern	0:00	
iL	Gulperberg 32 3453RZ De Meern	0:00	
iM	Gulperberg 38 3453RZ De Meern	0:00	
iN	Gulperberg 46 3453RZ De Meern	0:00	
iO	Gulperberg 52 3453RZ De Meern	0:00	
iP	Gulperberg 60 3453RZ De Meern	0:00	
iQ	Van Zuylensstraat 30 3454EV De Meern	0:00	
iR	Van Zuylensstraat 36 3454EV De Meern	0:00	
iS	Helmkruid 6 3453TX De Meern	0:00	
iT	Laan 1954 57 3454CP De Meern	0:00	
iU	Laan 1954 4 3454CR De Meern	0:00	
iV	Laan 1954 10 3454CR De Meern	0:00	
iW	Laan 1954 16 3454CR De Meern	0:00	
iX	Laan 1954 24 3454CR De Meern	0:00	
iY	Drususlaan 4 3453KC De Meern	1:09	
iZ	Drususlaan 12 3453KC De Meern	1:20	
ðA	Drususlaan 18 3453KC De Meern	1:26	
ðB	Drususlaan 24 3453KC De Meern	1:35	
ðC	Heldammersingel 24 3453KG De Meern	0:00	
ðD	Heldammersingel 30 3453KG De Meern	1:23	
ðE	Veenwortel 10 3453VJ De Meern	2:30	
ðF	Veenwortel 14 3453VJ De Meern	2:38	
ðG	Veenwortel 17 3453VH De Meern	2:34	
ðH	Veenwortel 21 3453VH De Meern	2:42	
ðI	Veenwortel 24 3453VJ De Meern	2:59	
ðJ	Veenwortel 28 3453VJ De Meern	3:06	
ðK	Veenwortel 32 3453VJ De Meern	3:15	
ðL	Veenwortel 35 3453VH De Meern	3:11	
ðM	Nirrewortel 1 3453VP De Meern	3:38	
ðN	Nirrewortel 9 3453VP De Meern	3:45	
ðO	Nirrewortel 15 3453VP De Meern	3:52	
ðP	Nirrewortel 23 3453VP De Meern	4:01	
ðQ	Meentweg 10 3454AS De Meern	0:00	
ðR	Meentweg 16 3454AS De Meern	0:00	
ðS	Meentweg 22 3454AS De Meern	0:00	
ðT	Meentweg 28 3454AS De Meern	0:00	
ðU	Meentweg 34 3454AS De Meern	0:00	
ðV	Meentweg 5 3454AN De Meern	0:00	
ðW	Meentweg 11 3454AN De Meern	0:00	
ðX	Meentweg 15 3454AN De Meern	0:00	
ðY	Meentweg 21 3454AN De Meern	0:00	
ðZ	Meentweg 27 3454AN De Meern	0:00	
ñA	Meentweg 33 3454AN De Meern	0:00	
ñB	Meentweg 39 3454AP De Meern	0:00	
ñC	Meentweg 45 3454AP De Meern	0:00	
ñD	Meentweg 51 3454AP De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ñE	Meentweg 57 3454AP De Meern		0:00
ñF	Meentweg 63 3454AP De Meern		0:00
ñG	Ten Veldestraat 79 3454EK De Meern		0:00
ñH	Ten Veldestraat 85 3454EK De Meern		0:00
ñI	Ten Veldestraat 91 3454EK De Meern		0:00
ñJ	Ten Veldestraat 97 3454EK De Meern		0:45
ñK	Ten Veldestraat 103 3454EK De Meern		0:46
ñL	Ten Veldestraat 109 3454EK De Meern		0:48
ñM	Ten Veldestraat 4 3454EL De Meern		0:00
ñN	Ten Veldestraat 10 3454EL De Meern		0:00
ñO	Stoelenmakerslaan 106 3454DW De Meern		1:09
ñP	Ten Veldestraat 5 3454EH De Meern		0:00
ñQ	Ten Veldestraat 13 3454EH De Meern		0:00
ñR	Ten Veldestraat 19 3454EH De Meern		0:00
ñS	Ten Veldestraat 25 3454EH De Meern		0:00
ñT	Ten Veldestraat 31 3454EH De Meern		0:00
ñU	Ten Veldestraat 37 3454EH De Meern		0:00
ñV	Ten Veldestraat 43 3454EJ De Meern		0:00
ñW	Ten Veldestraat 49 3454EJ De Meern		0:00
ñX	Ten Veldestraat 55 3454EJ De Meern		0:00
ñY	Stoelenmakerslaan 42 3454DT De Meern		1:07
ñZ	Spinsterlaan 16 3454WZ De Meern		3:12
òA	Spinsterlaan 22 3454WZ De Meern		3:06
òB	Spinsterlaan 28 3454WZ De Meern		2:59
òC	Stoelenmakerslaan 4 3454DT De Meern		1:01
òD	Van Zuylenstraat 42 3454EV De Meern		0:00
òE	Veldhuizenlaan 3 3454EB De Meern		0:00
òF	Veldhuizenlaan 9 3454EB De Meern		0:00
òG	Veldhuizenlaan 15 3454EB De Meern		0:00
òH	Veldhuizenlaan 21 3454EB De Meern		0:00
òI	Veldhuizenlaan 27 3454EB De Meern		0:00
òJ	Van Nijenrodelaan 24 3454EG De Meern		0:00
òK	Van Nijenrodelaan 30 3454EG De Meern		0:00
òL	Van Zuylenstraat 3 3454ET De Meern		0:00
òM	Van Zuylenstraat 9 3454ET De Meern		0:00
òN	Van Zuylenstraat 15 3454ET De Meern		0:00
òO	Van Zuylenstraat 21 3454ET De Meern		0:00
òP	Van Zuylenstraat 27 3454ET De Meern		0:00
òQ	Van Zuylenstraat 33 3454ET De Meern		0:00
òR	Van Zuylenstraat 39 3454ET De Meern		0:00
òS	Van Zuylenstraat 6 3454EV De Meern		0:00
òT	Van Zuylenstraat 12 3454EV De Meern		0:00
òU	Van Montfoortstraat 7 3454ER De Meern		0:44
òV	Van Montfoortstraat 6 3454ER De Meern		0:45
òW	Van Nijenrodelaan 1 3454EE De Meern		0:00
òX	Van Nijenrodelaan 7 3454EE De Meern		0:00
òY	Van Nijenrodelaan 13 3454EE De Meern		0:00
òZ	Van Nijenrodelaan 19 3454EE De Meern		0:00
óA	Oudenrijnsingel 49 3454BK De Meern		0:00
óB	Oudenrijnsingel 6 3454BG De Meern		0:00
óC	Zeedistel 28 3453TE De Meern		0:00
óD	Zeedistel 17 3453TD De Meern		0:00
óE	Speerdistel 16 3453TS De Meern		0:00
óF	Zeedistel 44 3453TG De Meern		0:00
óG	Zeedistel 25 3453TE De Meern		0:00
óH	Zeedistel 67 3453TH De Meern		0:00
óI	Zeedistel 39 3453TG De Meern		0:00
óJ	Lochemseberg 27 3453RR De Meern		0:00
óK	Van Lawick van Pabstlaan 6 3453RB De Meern		0:18
óL	Van Lawick van Pabstlaan 16 3453RB De Meern		0:18
óM	Van Lawick van Pabstlaan 22 3453RB De Meern		0:18
óN	Van Lawick van Pabstlaan 28 3453RB De Meern		0:18
óO	Van Lawick van Pabstlaan 34 3453RB De Meern		0:18
óP	Van Lawick van Pabstlaan 40 3453RB De Meern		0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
óQ	Van Lawick van Pabstlaan 46 3453RB De Meern		0:18
óR	Van Lawick van Pabstlaan 54 3453RB De Meern		0:18
ós	Van Lawick van Pabstlaan 60 3453RB De Meern		0:18
ót	Drususlaan 69 3453KB De Meern		2:24
óU	Lichtenberglaan 54 3454CW De Meern		0:00
óV	Lichtenberglaan 53 3454CT De Meern		0:39
óW	Karel Doormanstraat 14 3454XG De Meern		0:00
óX	Karel Doormanstraat 20 3454XG De Meern		0:00
óY	Lichtenberglaan 5 3454CS De Meern		0:00
óz	Lichtenberglaan 13 3454CS De Meern		0:00
ôA	Lichtenberglaan 19 3454CS De Meern		0:00
ôB	Lichtenberglaan 25 3454CS De Meern		0:00
ôC	Rosweydelaan 90 3454BR De Meern		0:00
ôD	Rosweydelaan 96 3454BR De Meern		0:00
ôE	Rosweydelaan 102 3454BR De Meern		0:00
ôF	Rosweydelaan 108 3454BR De Meern		0:00
ôG	Rosweydelaan 114 3454BR De Meern		0:00
ôH	Rosweydelaan 122 3454BS De Meern		0:00
ôI	Rosweydelaan 128 3454BS De Meern		0:00
ôJ	Rosweydelaan 134 3454BS De Meern		0:00
ôK	Trompstraat 3 3454XJ De Meern		0:00
ôL	Trompstraat 9 3454XJ De Meern		0:00
ôM	Trompstraat 15 3454XJ De Meern		0:00
ôN	Trompstraat 2 3454XJ De Meern		0:00
ôO	Trompstraat 8 3454XJ De Meern		0:00
ôP	Trompstraat 14 3454XJ De Meern		0:00
ôQ	Trompstraat 20 3454XJ De Meern		0:00
ôR	Wethouder Gerssenlaan 7 3454BA De Meern		0:00
ôs	Wethouder Gerssenlaan 13 3454BA De Meern		0:00
ôt	Wethouder Gerssenlaan 19 3454BA De Meern		0:00
ôU	Wethouder Gerssenlaan 25 3454BA De Meern		0:00
ôV	Wethouder Gerssenlaan 31 3454BB De Meern		0:00
ôW	Wethouder Gerssenlaan 37 3454BB De Meern		0:00
ôX	Wethouder Gerssenlaan 43 3454BB De Meern		0:00
ôY	Wethouder Gerssenlaan 49 3454BB De Meern		0:00
ôZ	Wethouder Gerssenlaan 57 3454BC De Meern		0:00
ôA	Wethouder Gerssenlaan 61 3454BC De Meern		0:00
ôB	Wethouder Gerssenlaan 67 3454BC De Meern		0:00
ôC	Van Lawick van Pabstlaan 66 3453RB De Meern		0:18
ôD	Van Lawick van Pabstlaan 72 3453RB De Meern		0:18
ôE	Van Lawick van Pabstlaan 78 3453RB De Meern		0:18
ôF	Van Lawick van Pabstlaan 84 3453RB De Meern		0:18
ôG	Van Lawick van Pabstlaan 92 3453RB De Meern		0:18
ôH	Van Lawick van Pabstlaan 98 3453RB De Meern		0:18
ôI	Van Lawick van Pabstlaan 104 3453RB De Meern		0:18
ôJ	Van Lawick van Pabstlaan 110 3453RB De Meern		0:18
ôK	Van Lawick van Pabstlaan 116 3453RB De Meern		0:18
ôL	Van Lawick van Pabstlaan 124 3453RB De Meern		0:18
ôM	Van Lawick van Pabstlaan 130 3453RB De Meern		0:18
ôN	Van Lawick van Pabstlaan 136 3453RB De Meern		0:18
ôO	Van Lawick van Pabstlaan 142 3453RB De Meern		0:18
ôP	Van Lawick van Pabstlaan 148 3453RB De Meern		0:18
ôQ	Van Lawick van Pabstlaan 156 3453RB De Meern		0:18
ôR	Stoelenmakerslaan 80 3454DW De Meern		1:13
ôs	Stoelenmakerslaan 88 3454DW De Meern		1:07
ôt	Stoelenmakerslaan 94 3454DW De Meern		1:02
ôU	Stoelenmakerslaan 100 3454DW De Meern		1:03
ôV	Gouvernantelaan 42 3454WH De Meern		2:39
ôW	Gouvernantelaan 65 3454WG De Meern		2:13
ôX	Gouvernantelaan 71 3454WG De Meern		2:04
ôY	Gouvernantelaan 77 3454WG De Meern		1:55
ôZ	Gouvernantelaan 83 3454WG De Meern		1:48
ôA	Drususlaan 37 3453KB De Meern		1:51
ôB	Stoelenmakerslaan 12 3454DT De Meern		1:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
öC	Stoelenmakerslaan 18 3454DT De Meern		1:05
öd	Stoelenmakerslaan 26 3454DT De Meern		1:10
öE	Stoelenmakerslaan 32 3454DT De Meern		1:09
öF	Stoelenmakerslaan 38 3454DT De Meern		1:08
öG	Spinsterlaan 10 3454WZ De Meern		3:07
öH	Schrijnwerkerslaan 39 3454DR De Meern		1:04
öI	Schrijnwerkerslaan 6 3454DS De Meern		0:49
öJ	Schrijnwerkerslaan 12 3454DS De Meern		0:51
ök	Schrijnwerkerslaan 18 3454DS De Meern		0:55
öl	Schrijnwerkerslaan 24 3454DS De Meern		0:56
öM	Schrijnwerkerslaan 32 3454DS De Meern		1:04
öN	Spinsterlaan 1 3454WX De Meern		2:22
öO	Spinsterlaan 7 3454WX De Meern		2:31
öp	Rosweydelaan 4 3454BN De Meern		0:00
öQ	Rosweydelaan 10 3454BN De Meern		0:00
öR	Rosweydelaan 16 3454BN De Meern		0:00
ös	Rosweydelaan 22 3454BN De Meern		0:00
öt	Meerndijk 32 3454HS De Meern		0:00
öU	Meerndijk 38 3454HS De Meern		0:00
öv	Meerndijk 44 3454HS De Meern		0:00
öW	Meerndijk 50 3454HS De Meern		0:00
öX	Markेतentsterlaan 28 3454WR De Meern		3:15
öY	Markेतentsterlaan 34 3454WR De Meern		3:15
öz	Markेतentsterlaan 42 3454WS De Meern		3:12
÷A	Markेतentsterlaan 48 3454WS De Meern		3:12
÷B	Markेतentsterlaan 54 3454WS De Meern		3:13
÷C	Meerndijk 19 3454HM De Meern		0:00
÷D	Meerndijk 25 3454HM De Meern		0:00
÷E	Meerndijk 37 3454HN De Meern		0:00
÷F	Meerndijk 41 3454HN De Meern		0:00
÷G	Markेतentsterlaan 53 3454WP De Meern		3:05
÷H	Markेतentsterlaan 59 3454WP De Meern		3:07
÷I	Markेतentsterlaan 65 3454WP De Meern		3:09
÷J	Markेतentsterlaan 73 3454WP De Meern		3:11
÷K	Markेतentsterlaan 79 3454WP De Meern		3:10
÷L	Markेतentsterlaan 85 3454WP De Meern		3:10
÷M	Markेतentsterlaan 6 3454WR De Meern		3:15
÷N	Markेतentsterlaan 12 3454WR De Meern		3:15
÷O	Markेतentsterlaan 18 3454WR De Meern		3:15
÷P	Markेतentsterlaan 24 3454WR De Meern		3:15
÷Q	Marelaan 92 3454GE De Meern		0:47
÷R	Marelaan 98 3454GE De Meern		0:51
÷S	Mauritslaan 62 3454XT De Meern		0:00
÷T	Trajanushof 26 3453KP De Meern		2:06
÷U	Trajanushof 34 3453KP De Meern		2:07
÷V	Trajanushof 38 3453KP De Meern		2:08
÷W	Marelaan 26 3454GC De Meern		0:00
÷X	Marelaan 32 3454GC De Meern		0:00
÷Y	Marelaan 38 3454GC De Meern		0:00
÷Z	Marelaan 44 3454GC De Meern		0:00
øA	Marelaan 50 3454GD De Meern		0:00
øB	Marelaan 56 3454GD De Meern		0:00
øC	Marelaan 62 3454GD De Meern		0:00
øD	Marelaan 68 3454GD De Meern		0:00
øE	Marelaan 74 3454GD De Meern		0:00
øF	Marelaan 80 3454GD De Meern		0:00
øG	Marelaan 12 3454GC De Meern		0:00
øH	Marelaan 7 3454GA De Meern		0:00
øI	Meerndijk 122 3454HV De Meern		0:00
øJ	Meerndijk 64 3454HT De Meern		0:00
øK	Meerndijk 70 3454HT De Meern		0:00
øL	Meerndijk 76 3454HT De Meern		0:00
øM	Meerndijk 82 3454HT De Meern		0:00
øN	Meerndijk 88 3454HT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
øO	Meerndijk 90 3454HT De Meern	0:00	
øP	Meerndijk 98 3454HV De Meern	0:00	
øQ	Meerndijk 100 3454HV De Meern	0:00	
øR	Citroenkruid 1 3453TT De Meern	0:00	
øS	Citroenkruid 9 3453TT De Meern	0:00	
øT	Citroenkruid 15 3453TT De Meern	0:00	
øU	Citroenkruid 23 3453TT De Meern	0:00	
øV	Citroenkruid 31 3453TT De Meern	0:00	
øW	Helmkruid 2 3453TX De Meern	0:00	
øX	Nirrewortel 4 3453VP De Meern	3:21	
øY	Helmkruid 11 3453TW De Meern	0:00	
øZ	Helmkruid 15 3453TW De Meern	0:00	
ùA	Helmkruid 18 3453TX De Meern	0:20	
ùB	Helmkruid 23 3453TW De Meern	0:15	
ùC	Helmkruid 26 3453TX De Meern	0:35	
ùD	Helmkruid 29 3453TW De Meern	0:29	
ùE	Helmkruid 33 3453TW De Meern	0:37	
ùF	Helmkruid 37 3453TW De Meern	0:47	
ùG	Helmkruid 40 3453TX De Meern	1:07	
ùH	Pijlkruid 4 3453VD De Meern	0:59	
ùI	Pijlkruid 7 3453VC De Meern	0:52	
ùJ	Adderwortel 1 3453VE De Meern	1:23	
ùK	Adderwortel 2 3453VG De Meern	1:37	
ùL	Adderwortel 8 3453VG De Meern	1:47	
ùM	Adderwortel 16 3453VG De Meern	2:05	
ùN	Adderwortel 24 3453VG De Meern	2:24	
ùO	Adderwortel 30 3453VG De Meern	2:37	
ùP	Zevenblad 19 3453TJ De Meern	3:05	
ùQ	Mereveldplein 37 3454CL De Meern	0:00	
ùR	Mereveldplein 43 3454CL De Meern	0:00	
ùS	Mereveldplein 49 3454CL De Meern	0:00	
ùT	Mereveldplein 55 3454CL De Meern	0:00	
ùU	Mereveldplein 63 3454CM De Meern	0:00	
ùV	Mereveldplein 69 3454CM De Meern	0:00	
ùW	Mereveldlaan 161 3454CE De Meern	0:00	
ùX	Mereveldlaan 167 3454CE De Meern	0:00	
ùY	Mereveldlaan 18 3454CG De Meern	0:00	
ùZ	Mereveldlaan 24 3454CG De Meern	0:00	
úa	Mereveldlaan 30 3454CG De Meern	0:00	
úb	Mereveldlaan 36 3454CG De Meern	0:00	
úc	Mereveldlaan 42 3454CH De Meern	0:00	
úd	Kleermakerslaan 17 3454GT De Meern	0:00	
úE	Prinses Irenelaan 20 3454AJ De Meern	0:00	
úF	Prinses Irenelaan 26 3454AJ De Meern	0:00	
úG	Prinses Margrietlaan 5 3454AK De Meern	0:00	
úH	Schrijnwerkerslaan 25 3454DR De Meern	0:56	
úI	Schrijnwerkerslaan 31 3454DR De Meern	1:01	
úJ	Melkmeisjeslaan 24 3454WV De Meern	2:38	
úK	Melkmeisjeslaan 30 3454WV De Meern	2:30	
úL	Melkmeisjeslaan 36 3454WV De Meern	2:24	
úM	Melkmeisjeslaan 42 3454WV De Meern	1:23	
úN	Melkmeisjeslaan 50 3454WV De Meern	1:20	
úO	Nyeveltstraat 5 3454EW De Meern	0:00	
úP	Nyeveltstraat 11 3454EW De Meern	0:00	
úQ	Nyeveltstraat 17 3454EW De Meern	0:00	
úR	Nyeveltstraat 23 3454EW De Meern	0:00	
úS	Nyeveltstraat 29 3454EW De Meern	0:00	
úT	Melkmeisjeslaan 18 3454WV De Meern	2:43	
úU	Melkmeisjeslaan 5 3454WT De Meern	2:25	
úV	Melkmeisjeslaan 11 3454WT De Meern	2:30	
úW	Melkmeisjeslaan 17 3454WT De Meern	2:33	
úX	Melkmeisjeslaan 23 3454WT De Meern	2:16	
úY	Melkmeisjeslaan 31 3454WT De Meern	2:16	
úz	Melkmeisjeslaan 37 3454WT De Meern	2:16	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ûA	Melkmeisjeslaan 2 3454WV De Meern	2:40
ûB	Mandenmakerslaan 90 3454DE De Meern	0:44
ûC	Mandenmakerslaan 96 3454DG De Meern	0:44
ûD	Mandenmakerslaan 102 3454DG De Meern	0:43
ûE	Mandenmakerslaan 108 3454DG De Meern	0:45
ûF	Mandenmakerslaan 114 3454DG De Meern	0:46
ûG	Zevenblad 25 3453TJ De Meern	2:40
ûH	Kladdewortel 4 3453VL De Meern	2:58
ûI	Kladdewortel 8 3453VL De Meern	3:07
ûJ	Kladdewortel 11 3453VK De Meern	3:02
ûK	Speerdistel 12 3453TS De Meern	0:00
ûL	Speerdistel 3 3453TS De Meern	0:00
ûM	Zeedistel 6 3453TD De Meern	0:00
ûN	Zeedistel 14 3453TD De Meern	0:00
ûO	Zeedistel 24 3453TE De Meern	0:00
ûP	Zeedistel 36 3453TG De Meern	0:00
ûQ	Zeedistel 46 3453TG De Meern	0:00
ûR	Zeedistel 58 3453TH De Meern	0:00
ûS	Zeedistel 66 3453TH De Meern	0:00
ûT	Zeedistel 5 3453TD De Meern	0:00
ûU	Van Lawick van Pabstlaan 166 3453RC De Meern	1:12
ûV	Van Lawick van Pabstlaan 172 3453RC De Meern	1:21
ûW	Van Lawick van Pabstlaan 178 3453RC De Meern	1:29
ûX	Van Lawick van Pabstlaan 184 3453RC De Meern	1:40
ûY	Van Lawick van Pabstlaan 190 3453RC De Meern	1:43
ûZ	Kleermakerslaan 25 3454GT De Meern	0:00
üA	Prinses Margrietlaan 6 3454AK De Meern	0:00
üB	Prinses Margrietlaan 12 3454AK De Meern	0:00
üC	Prinses Margrietlaan 18 3454AK De Meern	0:00
üD	Prinses Margrietlaan 24 3454AK De Meern	0:00
üE	Renesselaan 5 3454XW De Meern	0:00
üF	Renesselaan 11 3454XW De Meern	0:00
üG	Renesselaan 17 3454XW De Meern	0:00
üH	Renesselaan 23 3454XW De Meern	0:00
üI	Renesselaan 29 3454XW De Meern	0:00
üJ	Renesselaan 35 3454XW De Meern	0:00
üK	Renesselaan 41 3454XW De Meern	0:00
üL	Renesselaan 2 3454XX De Meern	0:00
üM	Renesselaan 10 3454XX De Meern	0:00
üN	Renesselaan 16 3454XX De Meern	0:00
üO	Renesselaan 22 3454XX De Meern	0:00
üP	Renesselaan 28 3454XX De Meern	0:00
üQ	Renesselaan 34 3454XX De Meern	0:00
üR	Renesselaan 40 3454XX De Meern	0:00
üS	Renesselaan 46 3454XX De Meern	0:00
üT	Rosweydelaan 3 3454BL De Meern	0:00
üU	Rosweydelaan 9 3454BL De Meern	0:00
üV	Rosweydelaan 15 3454BL De Meern	0:00
üW	Rosweydelaan 21 3454BL De Meern	0:00
üX	Rosweydelaan 27 3454BL De Meern	0:00
üY	Mandenmakerslaan 120 3454DG De Meern	0:48
üZ	Mandenmakerslaan 128 3454DH De Meern	0:50
ýA	Mandenmakerslaan 134 3454DH De Meern	0:51
ýB	Mandenmakerslaan 140 3454DH De Meern	0:53
ýC	Mandenmakerslaan 146 3454DH De Meern	0:55
ýD	Mandenmakerslaan 1 3454DA De Meern	0:00
ýE	Mandenmakerslaan 7 3454DA De Meern	0:00
ýF	Mandenmakerslaan 13 3454DA De Meern	0:00
ýG	Mandenmakerslaan 19 3454DB De Meern	0:50
ýH	Mandenmakerslaan 25 3454DB De Meern	0:52
ýI	Mandenmakerslaan 31 3454DB De Meern	0:53
ýJ	Mandenmakerslaan 39 3454DB De Meern	0:59
ýK	Mandenmakerslaan 6 3454DC De Meern	0:44
ýL	Mandenmakerslaan 12 3454DC De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
ýM	Mandenmakerslaan 18 3454DC De Meern		0:00
ýN	Mabeliastraat 12 3454EA De Meern		0:00
ýO	Kleermakerslaan 48 3454GT De Meern		0:00
ýP	Kleermakerslaan 56 3454GT De Meern		0:00
ýQ	Kleermakerslaan 64 3454GT De Meern		0:00
ýR	Mabeliastraat 3 3454EA De Meern		0:00
ýS	Lichtenberglaan 41 3454CT De Meern		0:00
ýT	Lichtenberglaan 47 3454CT De Meern		0:00
ýU	Karel Doormanstraat 8 3454XG De Meern		0:00
ýV	Kalverstraat 21 3454AC De Meern		0:00
ýW	Kalverstraat 6 3454AD De Meern		0:00
ýX	Kalverstraat 12 3454AD De Meern		0:00
ýY	Kalverstraat 18 3454AD De Meern		0:00
ýZ	Kalverstraat 26 3454AD De Meern		0:00
A	Karel Doormanstraat 3 3454XG De Meern		0:00
B	Karel Doormanstraat 9 3454XG De Meern		0:00
C	Karel Doormanstraat 15 3454XG De Meern		0:00
D	Karel Doormanstraat 2 3454XG De Meern		0:00
E	Kalverstraat 17 3454AC De Meern		0:00
F	Dr. Ariënslaan 76 3454XE De Meern		0:00
G	Dr. Ariënslaan 82 3454XE De Meern		0:39
H	Dr. Ariënslaan 88 3454XE De Meern		0:40
I	Evertsenstraat 1 3454XV De Meern		0:00
J	Evertsenstraat 7 3454XV De Meern		0:00
K	Evertsenstraat 13 3454XV De Meern		0:00
L	Evertsenstraat 8 3454XV De Meern		0:00
M	Evertsenstraat 14 3454XV De Meern		0:00
N	Kalverstraat 5 3454AC De Meern		0:00
O	Kalverstraat 11 3454AC De Meern		0:00
P	Dr. Ariënslaan 13 3454XC De Meern		0:38
Q	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 15 3454AA De Meern		0:00
R	Centrumlaan 1 3454CX De Meern		0:00
S	Zevenblad 104 3453TP De Meern		1:09
T	Kaardebol 3 3453VT De Meern		2:00
U	Kaardebol 7 3453VT De Meern		2:10
V	Kaardebol 11 3453VT De Meern		2:20
W	Kaardebol 14 3453VT De Meern		2:43
X	Zonnedaauw 4 3453VX De Meern		4:00
Y	Zonnedaauw 10 3453VX De Meern		3:51
Z	Zonnedaauw 16 3453VX De Meern		3:37
ýA	Zonnedaauw 22 3453VX De Meern		3:54
ýB	Zonnedaauw 26 3453VX De Meern		3:45
ýC	Kruiswortel 1 3453VM De Meern		3:13
ýD	Kruiswortel 5 3453VM De Meern		3:18
ýE	Kruiswortel 9 3453VM De Meern		3:25
ýF	Kruiswortel 12 3453VN De Meern		3:38
ýG	Kruiswortel 16 3453VN De Meern		3:45
ýH	Kruiswortel 20 3453VN De Meern		3:51
ýI	Kruiswortel 23 3453VM De Meern		3:49
ýJ	Kruiswortel 27 3453VM De Meern		3:56
ýK	Mereveldlaan 145 3454CE De Meern		0:00
ýL	Mereveldlaan 151 3454CE De Meern		0:00
ýM	Mereveldlaan 89 3454CC De Meern		0:00
ýN	Mereveldlaan 23 3454CA De Meern		0:00
ýO	Mereveldlaan 29 3454CA De Meern		0:00
ýP	Mereveldlaan 37 3454CB De Meern		0:00
ýQ	Mereveldlaan 43 3454CB De Meern		0:00
ýR	Mereveldlaan 49 3454CB De Meern		0:00
ýS	Mereveldlaan 55 3454CB De Meern		0:00
ýT	Mereveldlaan 63 3454CB De Meern		0:00
ýU	Mereveldlaan 69 3454CB De Meern		0:00
ýV	Mereveldlaan 75 3454CC De Meern		0:00
ýW	Mereveldlaan 81 3454CC De Meern		0:00
ýX	Mereveldlaan 87 3454CC De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ÿY	Meentweg 118 3454AW De Meern		0:00
ÿZ	Meentweg 124 3454AX De Meern		0:47
AA	Meentweg 130 3454AX De Meern		0:45
AB	Wolweverslaan 34 3454GL De Meern		0:00
AC	Wolweverslaan 40 3454GM De Meern		0:00
AD	Wolweverslaan 46 3454GM De Meern		0:00
AE	Veldhuizenlaan 39 3454EB De Meern		0:00
AF	Veldhuizenlaan 45 3454EC De Meern		0:00
AG	Drususlaan 43 3453KB De Meern		1:57
AH	Drususlaan 49 3453KB De Meern		2:05
AI	Meentweg 126A 3454AX De Meern		0:46
AJ	Prinses Irenelaan 19 3454AJ De Meern		0:00
AK	Prinses Irenelaan 6 3454AJ De Meern		0:00
AL	Van Nijenrodelaan 27 3454EE De Meern		0:00
AM	Ubachsberg 23 3453PV De Meern		0:00
AN	Ubachsberg 31 3453PV De Meern		0:00
AO	Admiraal Helfrichstraat 4 3454XB De Meern		0:00
AP	Admiraal Helfrichstraat 12 3454XB De Meern		0:00
AQ	Admiraal Helfrichstraat 18 3454XB De Meern		0:00
AR	Admiraal Helfrichstraat 24 3454XB De Meern		0:00
AS	Admiraal Helfrichstraat 30 3454XB De Meern		0:00
AT	Admiraal Helfrichstraat 36 3454XB De Meern		0:00
AU	Burgemeester Taets van Amerongenlaan 5 3454AA De Meern		0:00
AV	Wethouder Gerssenlaan 6 3454BE De Meern		0:00
AW	Wethouder Gerssenlaan 12 3454BE De Meern		0:00
AX	Witte de Withstraat 3 3454XK De Meern		0:00
AY	Witte de Withstraat 9 3454XK De Meern		0:00
AZ	Zandweg 139 3454HA De Meern		0:00
aA	Rijksstraatweg 94 3454JH De Meern		0:00
aB	Rijksstraatweg 112 3454HK De Meern		0:00
aC	Trajanushof 19 3453KM De Meern		1:52
aD	Trajanushof 27 3453KM De Meern		1:50
aE	Trajanushof 33 3453KM De Meern		1:54
aF	Trajanushof 39 3453KM De Meern		1:58
aG	Trajanushof 45 3453KM De Meern		2:02
aH	Drususlaan 38 3453KC De Meern		1:54
aI	Vespasianusweg 1 3453KN De Meern		1:32
aJ	Vespasianusweg 6 3453KN De Meern		1:43
aK	Vespasianusweg 9 3453KN De Meern		1:39
aL	Vespasianusweg 12 3453KN De Meern		1:47
aM	Vespasianusweg 17 3453KN De Meern		1:46
aN	Vespasianusweg 23 3453KN De Meern		1:46
aO	Claudiuslaan 23 3453KJ De Meern		1:34
aP	Claudiuslaan 31 3453KJ De Meern		1:32
aQ	Claudiuslaan 39 3453KK De Meern		1:29
aR	Claudiuslaan 45 3453KK De Meern		1:27
aS	Claudiuslaan 51 3453KK De Meern		1:25
aT	Claudiuslaan 57 3453KK De Meern		1:26
aU	Germanicusweg 6 3453KE De Meern		1:42
aV	Germanicusweg 12 3453KE De Meern		1:44
aW	Germanicusweg 17 3453KE De Meern		1:39
aX	Germanicusweg 23 3453KE De Meern		1:37
aY	Augustusweg 19 3453KR De Meern		1:27
aZ	Augustusweg 25 3453KR De Meern		1:31
AA	Augustusweg 33 3453KR De Meern		1:43
AB	Augustusweg 39 3453KR De Meern		1:45
AC	Augustusweg 45 3453KR De Meern		1:46
AD	Zijpenberg 23 3453RS De Meern		0:00
AE	Zijpenberg 29 3453RS De Meern		0:00
AF	Zijpenberg 37 3453RS De Meern		0:00
AG	Zijpenberg 45 3453RS De Meern		0:00
AH	Zijpenberg 16 3453RT De Meern		0:00
AI	Zijpenberg 24 3453RT De Meern		0:00
AJ	Zijpenberg 32 3453RT De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AK	Zijpenberg 38 3453RT De Meern		0:00
AL	Zijpenberg 15 3453RS De Meern		0:00
AM	Pastoor Boelenslaan 8 3454AB De Meern		0:00
AN	Piet Heinstraat 3 3454XH De Meern		0:00
AO	Piet Heinstraat 9 3454XH De Meern		0:00
AP	Piet Heinstraat 15 3454XH De Meern		0:00
AQ	Piet Heinstraat 2 3454XH De Meern		0:00
AR	Piet Heinstraat 8 3454XH De Meern		0:00
AS	Piet Heinstraat 14 3454XH De Meern		0:00
AT	Piet Heinstraat 20 3454XH De Meern		0:00
AU	Prinses Beatrixlaan 7 3454AH De Meern		0:00
AV	Oudenrijnsingel 45 3454BK De Meern		0:00
AW	Mereveldplein 66 3454CM De Meern		0:00
AX	Mereveldplein 72 3454CM De Meern		0:00
AY	Mereveldplein 80 3454CM De Meern		0:00
AZ	Oudenrijnsingel 5 3454BG De Meern		0:00
aA	Oudenrijnsingel 11 3454BG De Meern		0:00
aB	Oudenrijnsingel 17 3454BH De Meern		0:00
aC	Oudenrijnsingel 23 3454BH De Meern		0:00
aD	Oudenrijnsingel 29 3454BJ De Meern		0:00
aE	Oudenrijnsingel 35 3454BJ De Meern		0:00
aF	Oudenrijnsingel 41 3454BJ De Meern		0:00
aG	Mereveldplein 60 3454CM De Meern		0:00
aH	Mereveldplein 77 3454CM De Meern		0:00
aI	Lochemseberg 14 3453RP De Meern		0:00
aJ	Lochemseberg 20 3453RP De Meern		0:00
aK	Lochemseberg 28 3453RR De Meern		0:00
aL	Rijksstraatweg 66 3454JD De Meern		0:00
aM	Rijksstraatweg 63B 3454JD De Meern		0:00
aN	Gulperberg 3 3453RV De Meern		0:00
aO	Gulperberg 11 3453RV De Meern		0:00
aP	Augustusweg 5 3453KR De Meern		1:13
aQ	Augustusweg 11 3453KR De Meern		1:18
aR	Trajanushof 16 3453KP De Meern		1:56
aS	Trajanushof 1 3453KM De Meern		1:47
aT	Trajanushof 7 3453KM De Meern		1:50
aU	Germanicusweg 14 3453KE De Meern		1:47
aV	Claudiuslaan 10 3453KL De Meern		1:28
aW	Deeneplaat 17 3453SB De Meern		0:00
aX	Mabeliastraat 5 3454EA De Meern		0:00
aY	Mabeliastraat 11 3454EA De Meern		0:00
aZ	Mabeliastraat 17 3454EA De Meern		0:00
AA	Mabeliastraat 25 3454EA De Meern		0:00
AB	Mabeliastraat 4 3454EA De Meern		0:00
AC	Kleermakerslaan 15 3454GT De Meern		0:00
AD	Kameniersterlaan 15 3454WK De Meern		1:31
AE	Kameniersterlaan 21 3454WK De Meern		1:37
AF	Kameniersterlaan 4 3454WL De Meern		1:32
AG	Kameniersterlaan 10 3454WL De Meern		1:36
AH	Kameniersterlaan 16 3454WL De Meern		2:01
AI	Zeilmakerslaan 86 3454DP De Meern		0:57
AJ	Zeilmakerslaan 92 3454DP De Meern		0:59
AK	Zuiderplantsoen 3 3454ES De Meern		1:13
AL	Admiraal Helfrichstraat 5 3454XA De Meern		0:00
AM	Admiraal Helfrichstraat 11 3454XA De Meern		0:00
AN	Zeilmakerslaan 81 3454DL De Meern		0:52
AO	Zeilmakerslaan 87 3454DL De Meern		0:53
AP	Zeilmakerslaan 2 3454DM De Meern		0:46
AQ	Zeilmakerslaan 10 3454DM De Meern		0:54
AR	Zeilmakerslaan 16 3454DM De Meern		0:54
AS	Zeilmakerslaan 22 3454DM De Meern		0:57
AT	Zeilmakerslaan 28 3454DM De Meern		0:57
AU	Zeilmakerslaan 34 3454DN De Meern		1:01
AV	Zeilmakerslaan 40 3454DN De Meern		1:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
AW	Zeilmakerslaan 46 3454DN De Meern		0:57
AX	Zandweg 140A 3454HA De Meern		0:00
AY	Zandweg 146 3454HA De Meern		0:00
AZ	Lanuariusweg 17 3453JB De Meern		1:40
aA	Lanuariusweg 20 3453JB De Meern		1:37
aB	Claudiuslaan 63 3453JC De Meern		1:34
aC	Claudiuslaan 69 3453JC De Meern		1:37
aD	Claudiuslaan 75 3453JC De Meern		1:42
aE	Agilioweg 2 3453JH De Meern		1:40
aF	Agilioweg 8 3453JH De Meern		1:42
aG	Agilioweg 16 3453JH De Meern		1:48
aH	Agilioweg 22 3453JH De Meern		1:49
aI	Zeilmakerslaan 52 3454DN De Meern		0:55
aJ	Zeilmakerslaan 17 3454DJ De Meern		0:50
aK	Zeilmakerslaan 23 3454DJ De Meern		0:48
aL	Zeilmakerslaan 29 3454DK De Meern		0:48
aM	Zeilmakerslaan 35 3454DK De Meern		0:50
aN	Zeilmakerslaan 43 3454DK De Meern		0:51
aO	Zeilmakerslaan 49 3454DK De Meern		0:48
aP	Zeilmakerslaan 55 3454DK De Meern		0:46
aQ	Zeilmakerslaan 61 3454DK De Meern		0:46
aR	Zeilmakerslaan 67 3454DL De Meern		0:48
aS	Zeilmakerslaan 73 3454DL De Meern		0:50
aT	Zeilmakerslaan 11 3454DJ De Meern		0:48
aU	Imkerspad 2 3454DH De Meern		0:00
aV	Kameniersterlaan 5 3454WK De Meern		1:20
aW	Mandenmakerslaan 50 3454DD De Meern		0:44
aX	Akkerdistel 2 3453TR De Meern		0:00
aY	Akkerdistel 3 3453TR De Meern		0:00
aZ	Stoelenmakerslaan 70 3454DV De Meern		1:02
CA	Stoelenmakerslaan 76 3454DV De Meern		1:04
CB	De Milan Viscontilaan 112 3453TC De Meern		0:00
CC	De Milan Viscontilaan 118 3453TC De Meern		0:00
CD	De Milan Viscontilaan 126 3453TC De Meern		0:00
CE	De Milan Viscontilaan 156 3453SW De Meern		0:00
CF	De Milan Viscontilaan 164 3453SW De Meern		0:00
CG	De Milan Viscontilaan 172 3453SW De Meern		0:00
CH	De Milan Viscontilaan 46 3453TB De Meern		1:34
CI	De Milan Viscontilaan 54 3453TB De Meern		1:20
CJ	De Milan Viscontilaan 62 3453TB De Meern		0:48
CK	De Milan Viscontilaan 68 3453TB De Meern		0:36
CL	De Milan Viscontilaan 76 3453TB De Meern		0:05
CM	Gouvernantelaan 44 3454WH De Meern		2:36
CN	Gouvernantelaan 50 3454WJ De Meern		2:02
CO	Gouvernantelaan 56 3454WJ De Meern		2:02
CP	Gouvernantelaan 62 3454WJ De Meern		2:02
CQ	Gouvernantelaan 68 3454WJ De Meern		2:02
CR	Gouvernantelaan 74 3454WJ De Meern		1:40
CS	Gouvernantelaan 80 3454WJ De Meern		1:45
CT	Gouvernantelaan 86 3454WJ De Meern		1:51
CU	Gouvernantelaan 92 3454WJ De Meern		1:17
CV	Gouvernantelaan 57 3454WG De Meern		2:24
CW	Gouvernantelaan 7 3454WE De Meern		2:02
CX	Gouvernantelaan 15 3454WE De Meern		2:28
CY	Gouvernantelaan 21 3454WE De Meern		2:28
CZ	Gouvernantelaan 27 3454WE De Meern		2:28
cA	Gouvernantelaan 33 3454WE De Meern		2:28
cB	Gouvernantelaan 39 3454WG De Meern		2:36
cC	Prinses Irenelaan 13 3454AJ De Meern		0:00
cD	Wolweverslaan 49 3454GK De Meern		0:47
cE	Wolweverslaan 55 3454GK De Meern		0:45
cF	Wolweverslaan 61 3454GK De Meern		0:45
cG	De Milan Viscontilaan 61 3453RN De Meern		0:00
cH	De Milan Viscontilaan 69 3453RN De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cI	De Milan Viscontilaan 75 3453RN De Meern		0:00
cJ	De Milan Viscontilaan 83 3453RN De Meern		0:00
cK	Van Nijenrodelaan 6 3454EG De Meern		0:00
cL	Van Nijenrodelaan 12 3454EG De Meern		0:00
cM	Van Nijenrodelaan 18 3454EG De Meern		0:00
cN	Van Heemskerklaan 3 3454EP De Meern		0:00
cO	Van Heemskerklaan 9 3454EP De Meern		0:00
cP	Van Heemskerklaan 15 3454EP De Meern		0:00
cQ	Van Heemskerklaan 21 3454EP De Meern		0:00
cR	Van Heemskerklaan 27 3454EP De Meern		0:00
cS	Van Heemskerklaan 6 3454EP De Meern		0:00
cT	Van Heemskerklaan 12 3454EP De Meern		0:00
cU	Speerdistel 1 3453TS De Meern		0:00
cV	Zeeditel 59 3453TH De Meern		0:00
cW	Claudiuslaan 14 3453KL De Meern		1:28
cX	Claudiuslaan 20 3453KL De Meern		1:24
cY	Claudiuslaan 26 3453KL De Meern		1:22
cZ	Claudiuslaan 32 3453KL De Meern		1:19
CA	Claudiuslaan 38 3453KL De Meern		1:20
CB	Gouvernantelaan 49 3454WG De Meern		2:44
CC	Gouvernantelaan 55 3454WG De Meern		2:27
CD	Glazenierslaan 20 3454GR De Meern		0:00
CE	Glazenierslaan 26 3454GR De Meern		0:00
CF	Glazenierslaan 32 3454GR De Meern		0:00
CG	Zeeditel 40 3453TG De Meern		0:00
CH	Gulperberg 43 3453RW De Meern		0:00
CI	Gulperberg 49 3453RW De Meern		0:00
CJ	Gulperberg 57 3453RW De Meern		0:00
CK	Zevenblad 68 3453TN De Meern		2:50
CL	Zevenblad 76 3453TN De Meern		2:40
CM	Zevenblad 82 3453TP De Meern		1:47
CN	Sleutelbloem 5 3453VS De Meern		3:17
CO	Sleutelbloem 13 3453VS De Meern		3:36
CP	Tinnegieterslaan 20 3454DZ De Meern		0:00
CQ	Tinnegieterslaan 26 3454DZ De Meern		0:00
CR	Tinnegieterslaan 32 3454DZ De Meern		0:00
CS	De Milan Viscontilaan 138 3453SW De Meern		0:00
CT	De Milan Viscontilaan 146 3453SW De Meern		0:00
CU	Anna Jacominaplaa 2 3453SX De Meern		0:00
CV	Anna Jacominaplaa 5 3453SX De Meern		0:00
CW	Anna Jacominaplaa 9 3453SX De Meern		0:00
CX	Zwanebloem 12 3453VR De Meern		4:31
CY	Ganzenhoedsterlaan 8 3454WD De Meern		1:59
CZ	Bakerlaan 4 3454WB De Meern		2:30
cA	Bakerlaan 10 3454WB De Meern		2:13
cB	Bakerlaan 16 3454WB De Meern		1:56
cC	De Dompelaar 5 3454XZ De Meern		0:00
cD	Ganzenhoedsterlaan 1 3454WC De Meern		1:40
cE	Ganzenhoedsterlaan 7 3454WC De Meern		1:20
cF	Ganzenhoedsterlaan 13 3454WC De Meern		0:59
cG	Ganzenhoedsterlaan 2 3454WD De Meern		2:13
cH	Bakerlaan 17 3454WB De Meern		1:53
cI	Bakerlaan 5 3454WB De Meern		2:27
cJ	Bakerlaan 13 3454WB De Meern		2:05
cK	Muurkruid 30 3453VB De Meern		1:16
cL	Muurkruid 34 3453VB De Meern		1:26
cM	Muurkruid 37 3453VA De Meern		1:21
cN	Sleutelbloem 6 3453VS De Meern		3:31
cO	Sleutelbloem 12 3453VS De Meern		3:43
cP	Zwanebloem 2 3453VR De Meern		4:15
cQ	Zwanebloem 5 3453VR De Meern		4:11
cR	De Milan Viscontilaan 153 3453SR De Meern		0:00
cS	Pijlkruid 28 3453VD De Meern		2:08
cT	Pijlkruid 31 3453VC De Meern		2:02

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cU	Nirrewortel 94 3453VZ De Meern		3:53
cV	Nirrewortel 100 3453VZ De Meern		3:47
cW	Nirrewortel 104 3453VZ De Meern		3:43
cX	Nirrewortel 110 3453VZ De Meern		3:59
cY	Nirrewortel 116 3453VZ De Meern		3:51
cZ	Nirrewortel 122 3453VZ De Meern		3:42
CA	Zonnedaauw 21 3453VW De Meern		4:24
CB	Zonnedaauw 27 3453VW De Meern		4:40
CC	Zonnedaauw 35 3453VW De Meern		4:51
CD	Zonnedaauw 43 3453VX De Meern		4:49
CE	Zonnedaauw 49 3453VX De Meern		4:49
CF	Zonnedaauw 57 3453VX De Meern		4:31
CG	Zonnedaauw 63 3453VX De Meern		4:19
CH	Zonnedaauw 71 3453VX De Meern		3:54
CI	Zonnedaauw 79 3453VX De Meern		3:32
CJ	Zonnedaauw 85 3453VX De Meern		3:24
CK	Vadinushof 5 3453JJ De Meern		1:47
CL	Vadinushof 11 3453JJ De Meern		1:46
CM	Vadinushof 17 3453JJ De Meern		1:47
CN	Vadinushof 23 3453JJ De Meern		1:58
CO	Vadinushof 29 3453JJ De Meern		2:04
CP	Secundusweg 4 3453JN De Meern		2:25
CQ	Secundusweg 10 3453JN De Meern		2:22
CR	Secundusweg 16 3453JN De Meern		2:19
CS	Tiberiusweg 13 3453KZ De Meern		1:10
CT	Avitusweg 1 3453JR De Meern		2:16
CU	Augustusweg 30 3453KS De Meern		1:47
CV	Claudiuslaan 6 3453KL De Meern		1:28
CW	Avitusweg 4 3453JR De Meern		2:20
CX	Frontoweg 50 3453HB De Meern		0:08
CY	Lanuariusweg 22 3453JB De Meern		1:45
CZ	Vadinushof 6 3453JK De Meern		1:53
cA	Vadinushof 12 3453JK De Meern		1:51
cB	Vadinushof 20 3453JK De Meern		1:50
cC	Vadinushof 26 3453JK De Meern		1:48
cD	Vadinushof 32 3453JK De Meern		1:58
cE	Vadinushof 38 3453JK De Meern		2:02
cF	Vadinushof 44 3453JK De Meern		2:06
cG	Secundusweg 22 3453JN De Meern		2:18
cH	Tiberiusweg 1 3453KZ De Meern		1:16
cI	Hendrik Marsmanlaan 13 3454LJ De Meern		0:00
cJ	Hendrik Marsmanlaan 19 3454LJ De Meern		0:00
cK	Hendrik Marsmanlaan 25 3454LJ De Meern		0:00
cL	Cees Buddinghlaan 4 3454LL De Meern		0:00
cM	Cees Buddinghlaan 10 3454LL De Meern		0:00
cN	Cees Buddinghlaan 16 3454LL De Meern		0:00
cO	Zandweg 74E 3454JW De Meern		0:00
cP	Titushof 39 3453JE De Meern		2:06
cQ	Titushof 45 3453JE De Meern		2:04
cR	Titushof 51 3453JE De Meern		2:02
cS	Titushof 20 3453JG De Meern		2:17
cT	Titushof 26 3453JG De Meern		2:15
cU	Titushof 34 3453JG De Meern		2:17
cV	Titushof 40 3453JG De Meern		2:22
cW	Titushof 46 3453JG De Meern		2:25
cX	Secundusweg 43 3453JM De Meern		2:31
cY	Secundusweg 49 3453JM De Meern		2:32
cZ	Secundusweg 55 3453JM De Meern		2:34
CA	Secundusweg 63 3453JM De Meern		2:36
CB	Secundusweg 69 3453JM De Meern		2:39
CC	Secundusweg 17 3453JL De Meern		2:35
CD	Secundusweg 23 3453JL De Meern		2:32
CE	Secundusweg 29 3453JL De Meern		2:31
CF	Secundusweg 28 3453JN De Meern		2:17

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CG	Secundusweg 34 3453JN De Meern	2:17
CH	Secundusweg 40 3453JN De Meern	2:18
CI	Lanuariusweg 3 3453JA De Meern	1:22
CJ	Lanuariusweg 27 3453JB De Meern	2:01
CK	Lanuariusweg 30 3453JB De Meern	2:05
CL	Lanuariusweg 33 3453JB De Meern	2:07
CM	Heldammersingel 50 3453KG De Meern	1:33
CN	Heldammersingel 56 3453KG De Meern	1:24
CO	Regulusweg 18 3453HK De Meern	1:12
CP	Rijksstraatweg 69A 3454JD De Meern	0:00
CQ	Zandweg 74J 3454JW De Meern	0:00
CR	Frontoweg 54 3453HB De Meern	0:10
CS	Frontoweg 60 3453HB De Meern	0:31
CT	Genialisweg 4 3453HJ De Meern	0:21
CU	Genialisweg 10 3453HJ De Meern	0:31
CV	Genialisweg 16 3453HJ De Meern	0:43
CW	Tiberiusweg 5 3453KZ De Meern	1:13
CX	Corbulopad 25 3453HG De Meern	0:00
CY	Corbulopad 2 3453HG De Meern	0:00
CZ	Corbulopad 8 3453HG De Meern	0:00
cA	Corbulopad 14 3453HG De Meern	0:00
cB	Corbulopad 22 3453HG De Meern	0:00
cC	Corbulopad 28 3453HG De Meern	0:00
cD	Romanusweg 23 3453HD De Meern	0:00
cE	Romanusweg 29 3453HD De Meern	0:00
cF	Kleermakerslaan 27 3454GT De Meern	0:00
cG	Kleermakerslaan 33 3454GT De Meern	0:00
cH	Kleermakerslaan 39 3454GT De Meern	0:00
cI	Kleermakerslaan 4 3454GT De Meern	0:00
cJ	Kleermakerslaan 10 3454GT De Meern	0:00
cK	Kleermakerslaan 16 3454GT De Meern	0:00
cL	Kleermakerslaan 22 3454GT De Meern	0:00
cM	Kleermakerslaan 28 3454GT De Meern	0:00
cN	Kleermakerslaan 34 3454GT De Meern	0:00
cO	Drususlaan 56 3453KC De Meern	2:12
cP	Drususlaan 62 3453KC De Meern	2:15
cQ	Drususlaan 68 3453KC De Meern	2:19
cR	Drususlaan 74 3453KC De Meern	2:21
cS	Titushof 6 3453JG De Meern	2:11
cT	Titushof 12 3453JG De Meern	2:17
cU	Claudiuslaan 107 3453JC De Meern	2:00
cV	Battutalaan 575 3526VS Utrecht	0:00
cW	Battutalaan 581 3526VS Utrecht	0:00
cX	Battutalaan 587 3526VS Utrecht	0:00
cY	Battutalaan 593 3526VS Utrecht	0:00
cZ	Battutalaan 599 3526VS Utrecht	0:00
DA	Battutalaan 605 3526VS Utrecht	0:00
DB	Battutalaan 611 3526VS Utrecht	0:00
DC	Battutalaan 617 3526VS Utrecht	0:00
DD	Amerikalaan 631 3526VZ Utrecht	0:00
DE	Amerikalaan 637 3526VZ Utrecht	0:00
DF	Amerikalaan 643 3526VZ Utrecht	0:00
DG	Amerikalaan 655 3526VZ Utrecht	0:00
DH	Amerikalaan 661 3526VZ Utrecht	0:00
DI	Amerikalaan 667 3526VZ Utrecht	0:00
DJ	Rijksstraatweg 95 3454JH De Meern	0:00
DK	Strijkviertel 73 3454PK De Meern	3:17
DL	De Milan Viscontilaan 3 3453RM De Meern	2:29
DM	De Milan Viscontilaan 9 3453RM De Meern	2:16
DN	De Milan Viscontilaan 15 3453RM De Meern	2:03
DO	Van Deventerlaan 121A 3528AG Utrecht	5:19
DP	Regulusweg 8 3453HK De Meern	0:00
DQ	Regulusweg 14 3453HK De Meern	1:19
DR	Genialisweg 3 3453HJ De Meern	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
DS	Genialisweg 11 3453HJ De Meern		0:00
DT	Genialisweg 17 3453HJ De Meern		0:30
DU	Genialisweg 23 3453HJ De Meern		0:37
DV	Genialisweg 29 3453HJ De Meern		0:44
DW	Corbulopad 5 3453HG De Meern		0:00
DX	Corbulopad 11 3453HG De Meern		0:00
DY	Corbulopad 17 3453HG De Meern		0:00
DZ	Heijcopperkade 3 3454PR De Meern		17:13
dA	Heijcopperkade 4 3454PR De Meern		17:35
dB	Reijerscop 11 3454HW De Meern		7:37
dC	Reijerscop 27 3454HX De Meern		4:24
dD	Reijerscop 14 3454HW De Meern		8:10
dE	Reijerscop 18 3454HX De Meern		8:54
dF	Zevenblad 56 3453TN De Meern		2:59
dG	Van Lawick van Pabstlaan 206 3453RC De Meern		2:15
dH	Van Lawick van Pabstlaan 212 3453RC De Meern		2:25
dI	Van Lawick van Pabstlaan 218 3453RC De Meern		2:31
dJ	Van Lawick van Pabstlaan 224 3453RC De Meern		2:36
dK	Van Lawick van Pabstlaan 232 3453RC De Meern		2:49
dL	Van Lawick van Pabstlaan 238 3453RC De Meern		2:59
dM	Claudiuslaan 81 3453JC De Meern		1:46
dN	Claudiuslaan 87 3453JC De Meern		1:48
dO	Claudiuslaan 95 3453JC De Meern		1:51
dP	Claudiuslaan 101 3453JC De Meern		1:55
dQ	Titushof 3 3453JE De Meern		1:56
dR	Titushof 9 3453JE De Meern		1:53
dS	Titushof 15 3453JE De Meern		1:55
dT	Titushof 21 3453JE De Meern		1:57
dU	Titushof 27 3453JE De Meern		1:59
dV	Secundusweg 1 3453JL De Meern		2:41
dW	Secundusweg 7 3453JL De Meern		2:39
dX	Amerikalaan 601 3526VX Utrecht		0:00
dY	Amerikalaan 607 3526VX Utrecht		0:00
dZ	Amerikalaan 613 3526VX Utrecht		0:00
DA	Amerikalaan 619 3526VX Utrecht		0:00
DB	Amerikalaan 625 3526VX Utrecht		0:00
DC	Vitalisplaats 1 3453JP De Meern		2:08
DD	Vitalisplaats 4 3453JP De Meern		2:09
DE	Claudiuslaan 42 3453JD De Meern		1:25
DF	Claudiuslaan 48 3453JD De Meern		1:28
DG	Claudiuslaan 54 3453JD De Meern		1:32
DH	Claudiuslaan 60 3453JD De Meern		1:34
DI	Lanuariusweg 12 3453JA De Meern		1:34
DJ	Lanuariusweg 15 3453JA De Meern		1:38
DK	Meentweg 56 3454AT De Meern		0:00
DL	Meentweg 62 3454AT De Meern		0:00
DM	Meentweg 68 3454AT De Meern		0:00
DN	Meentweg 74 3454AV De Meern		0:00
DO	Meentweg 80 3454AV De Meern		0:00
DP	Meentweg 86 3454AV De Meern		0:00
DQ	Meentweg 92 3454AV De Meern		0:00
DR	Meentweg 98 3454AV De Meern		0:00
DS	Meentweg 104 3454AW De Meern		0:00
DT	Dr. Ariënslaan 70 3454XE De Meern		0:00
DU	Dr. Ariënslaan 8 3454XD De Meern		0:00
DV	Dr. Ariënslaan 14 3454XD De Meern		0:00
DW	Dr. Ariënslaan 20 3454XD De Meern		0:00
DX	Dr. Ariënslaan 26 3454XD De Meern		0:00
DY	Dr. Ariënslaan 32 3454XD De Meern		0:00
DZ	Dr. Ariënslaan 38 3454XD De Meern		0:00
dA	Dr. Ariënslaan 44 3454XD De Meern		0:00
dB	Dr. Ariënslaan 50 3454XE De Meern		0:00
dC	Dr. Ariënslaan 56 3454XE De Meern		0:00
dD	Dr. Ariënslaan 62 3454XE De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
dE	Dr. Ariënslaan 68	3454XE De Meern	0:00
dF	Veldhuizenlaan 42	3454ED De Meern	0:00
dG	Walravestraat 2	3454EZ De Meern	0:00
dH	Walravestraat 8	3454EZ De Meern	0:00
dI	Lanuariusweg 23	3453JB De Meern	1:48
dJ	Augustusweg 22	3453KS De Meern	1:31
dK	Augustusweg 28	3453KS De Meern	1:38
dL	Augustusweg 50	3453KS De Meern	2:24
dM	Augustusweg 56	3453KS De Meern	2:33
dN	Vadinushof 70	3453JK De Meern	2:07
dO	Secundusweg 73	3453JM De Meern	2:41
dP	Secundusweg 79	3453JM De Meern	2:44
dQ	Secundusweg 85	3453JM De Meern	2:48
dR	Battutalaan 637	3526VT Utrecht	0:00
dS	Battutalaan 643	3526VT Utrecht	0:00
dT	Battutalaan 649	3526VT Utrecht	0:00
dU	Battutalaan 655	3526VT Utrecht	0:00
dV	Battutalaan 663	3526VT Utrecht	0:00
dW	Battutalaan 669	3526VT Utrecht	0:00
dX	Battutalaan 675	3526VT Utrecht	0:00
dY	Battutalaan 681	3526VT Utrecht	0:00
dZ	Battutalaan 687	3526VT Utrecht	0:00
EA	Battutalaan 693	3526VT Utrecht	0:00
EB	Amerikalaan 581	3526VX Utrecht	0:00
EC	Amerikalaan 587	3526VX Utrecht	0:00
ED	Haarlerberg 56J	3453RG De Meern	1:44
EE	Haarlerberg 56M	3453RG De Meern	1:54
EF	Haarlerberg 56R	3453RG De Meern	1:54
EG	Haarlerberg 56V	3453RG De Meern	1:54
EH	De Dompelaar 1E	3454XZ De Meern	0:00
EI	Ptolemaeuslaan 53	3528BR Utrecht	3:05
EJ	Amerikalaan 677	3526VZ Utrecht	0:00
EK	Amerikalaan 683	3526VZ Utrecht	0:00
EL	Amerikalaan 689	3526VZ Utrecht	0:00
EM	Battutalaan 631	3526VT Utrecht	0:00
EN	Nansenlaan 122	3527EL Utrecht	0:00
EO	Papendorpseweg 79	3528BJ Utrecht	2:36
EP	Papendorpseweg 77	3528BJ Utrecht	2:36
EQ	De Dompelaar 6	3454XZ De Meern	0:00
ER	St.-Pietersberg 12C	3453PH De Meern	0:00
ES	Reijerscop 13	3454HW De Meern	8:03
ET	Gouvernantelaan 48	3454WH De Meern	2:31
EU	Reijerscop 23	3454HX De Meern	9:33
EV	Reijerscop 23	1 3454HX De Meern	10:48
EW	Zuiderplantsoen 4	3454ES De Meern	1:14
EX	Heijcopperkade 6	3454PR De Meern	18:34
EY	Amerikalaan 691	3526VZ Utrecht	0:00
EZ	Amerikalaan 693	3526VZ Utrecht	0:00
eA	Amerikalaan 695	3526VZ Utrecht	0:00
eB	Amerikalaan 697	3526VZ Utrecht	0:00
eC	Amerikalaan 699	3526VZ Utrecht	0:00
eD	Amerikalaan 701	3526VZ Utrecht	0:00
eE	Amerikalaan 703	3526VZ Utrecht	0:00
eF	Amerikalaan 705	3526VZ Utrecht	0:00
eG	Amerikalaan 707	3526VZ Utrecht	0:00
eH	Amerikalaan 709	3526VZ Utrecht	0:00
eI	Amerikalaan 711	3526VZ Utrecht	0:00
eJ	Amerikalaan 713	3526VZ Utrecht	0:00
eK	Amerikalaan 715	3526VZ Utrecht	0:00
eL	Amerikalaan 717	3526VZ Utrecht	0:00
eM	Battutalaan 741	3526VT Utrecht	0:00
eN	Battutalaan 743	3526VT Utrecht	0:00
eO	Battutalaan 745	3526VT Utrecht	0:00
eP	Battutalaan 747	3526VT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
eQ	Battutalaan 749 3526VT Utrecht		0:00
eR	Battutalaan 751 3526VT Utrecht		0:00
eS	Battutalaan 753 3526VT Utrecht		0:00
eT	Battutalaan 755 3526VT Utrecht		0:00
eU	Battutalaan 757 3526VT Utrecht		0:00
eV	Battutalaan 759 3526VT Utrecht		0:00
eW	Battutalaan 761 3526VT Utrecht		0:00
eX	Battutalaan 763 3526VT Utrecht		0:00
eY	Battutalaan 765 3526VT Utrecht		0:00
eZ	Battutalaan 767 3526VT Utrecht		0:00
EA	Battutalaan 769 3526VT Utrecht		0:00
EB	Battutalaan 771 3526VT Utrecht		0:00
EC	Battutalaan 773 3526VT Utrecht		0:00
ED	Battutalaan 775 3526VT Utrecht		0:00
EE	Mereveldlaan 33 3454CA De Meern		0:00
EF	Reijerscop 25 3454HX De Meern		6:32
EG	Mereveldlaan 1 3454CA De Meern		0:00
EH	Amerikalaan 647 3526VZ Utrecht		0:00
EI	Amerikalaan 649 3526VZ Utrecht		0:00
EJ	Amerikalaan 651 3526VZ Utrecht		0:00
EK	Laan 1954 17 3454CN De Meern		0:00
EL	Laan 1954 17A 3454CN De Meern		0:00
EM	Laan 1954 17B 3454CN De Meern		0:00
EN	Meerndijk 26A 3454HR De Meern		0:00
EO	Haarlerberg 44 3453RG De Meern		2:10
EP	Haarlerberg 46 3453RG De Meern		2:08
EQ	Haarlerberg 48 3453RG De Meern		2:00
ER	Haarlerberg 50 3453RG De Meern		1:58
ES	Nedereindseweg 582 3546PV Utrecht		3:54
ET	Meerndijk 58 3454HS De Meern		0:00
EU	Meerndijk 60 3454HS De Meern		0:00
EV	Rooseveltlaan 438 3527AR Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 454A 3527AR Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 454B 3527AR Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 470A 3527AR Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 470B 3527AR Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 486A 3527AR Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 486B 3527AR Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 502A 3527AS Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 502B 3527AS Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 518A 3527AS Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 518B 3527AS Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 534A 3527AS Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 534B 3527AS Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 550A 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Heijcopperkade 2B 3545NL Utrecht	24:27	
eK	Auriollaan 15 3527ER Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 15A 3527ER Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 17 3527ER Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 17A 3527ER Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 41 3527ES Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 41A 3527ES Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 43A 3527ES Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 43 3527ES Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 67 3527ES Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 67A 3527ES Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 69A 3527ES Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 69 3527ES Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 93 3527ET Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 95 3527ET Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 93A 3527ET Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 95A 3527ET Utrecht		0:00
EA	Ten Veldestraat 98 3454EN De Meern		0:00
EB	Auriollaan 2A 3527EV Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
EC	Auriollaan 4A 3527EV Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 18A 3527EV Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 20A 3527EV Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 34A 3527EV Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 36A 3527EV Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 50A 3527EW Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 52A 3527EW Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 66A 3527EW Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 68A 3527EW Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 82A 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 84A 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 98A 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 100A 3527EX Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 1 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 2 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 3 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 4 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 5 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 6 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 7 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 8 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 9 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 10 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 11 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 12 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 13 3527AT Utrecht		0:00
eD	Rooseveltlaan 552 14 3527AT Utrecht		0:00
eE	Rooseveltlaan 552 15 3527AT Utrecht		0:00
eF	Rooseveltlaan 552 16 3527AT Utrecht		0:00
eG	Rooseveltlaan 552 17 3527AT Utrecht		0:00
eH	Rooseveltlaan 552 18 3527AT Utrecht		0:00
eI	Rooseveltlaan 552 19 3527AT Utrecht		0:00
eJ	Rooseveltlaan 552 20 3527AT Utrecht		0:00
eK	Rooseveltlaan 552 21 3527AT Utrecht		0:00
eL	Rooseveltlaan 552 22 3527AT Utrecht		0:00
eM	Rooseveltlaan 552 23 3527AT Utrecht		0:00
eN	Rooseveltlaan 552 24 3527AT Utrecht		0:00
eO	Rooseveltlaan 552 25 3527AT Utrecht		0:00
eP	Rooseveltlaan 552 26 3527AT Utrecht		0:00
eQ	Rooseveltlaan 552 27 3527AT Utrecht		0:00
eR	Rooseveltlaan 552 28 3527AT Utrecht		0:00
eS	Rooseveltlaan 552 29 3527AT Utrecht		0:00
eT	Rooseveltlaan 552 30 3527AT Utrecht		0:00
eU	Rooseveltlaan 552 31 3527AT Utrecht		0:00
eV	Rooseveltlaan 552 32 3527AT Utrecht		0:00
eW	Rooseveltlaan 552 33 3527AT Utrecht		0:00
eX	Rooseveltlaan 552 34 3527AT Utrecht		0:00
eY	Rooseveltlaan 552 35 3527AT Utrecht		0:00
eZ	Rooseveltlaan 552 36 3527AT Utrecht		0:00
EA	Rooseveltlaan 552 37 3527AT Utrecht		0:00
EB	Rooseveltlaan 552 38 3527AT Utrecht		0:00
EC	Rooseveltlaan 552 39 3527AT Utrecht		0:00
ED	Rooseveltlaan 552 40 3527AT Utrecht		0:00
EE	Rooseveltlaan 552 41 3527AT Utrecht		0:00
EF	Rooseveltlaan 552 42 3527AT Utrecht		0:00
EG	Rooseveltlaan 552 43 3527AT Utrecht		0:00
EH	Rooseveltlaan 552 44 3527AT Utrecht		0:00
EI	Rooseveltlaan 552 45 3527AT Utrecht		0:00
EJ	Rooseveltlaan 552 46 3527AT Utrecht		0:00
EK	Rooseveltlaan 552 47 3527AT Utrecht		0:00
EL	Rooseveltlaan 552 48 3527AT Utrecht		0:00
EM	Rooseveltlaan 552 49 3527AT Utrecht		0:00
EN	Rooseveltlaan 552 50 3527AT Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
EO	Rooseveltlaan 552 51 3527AT Utrecht		0:00
EP	Rooseveltlaan 552 52 3527AT Utrecht		0:00
EQ	Rooseveltlaan 552 53 3527AT Utrecht		0:00
ER	Rooseveltlaan 552 54 3527AT Utrecht		0:00
ES	Rooseveltlaan 552 55 3527AT Utrecht		0:00
ET	Rooseveltlaan 552 56 3527AT Utrecht		0:00
EU	Rooseveltlaan 552 57 3527AT Utrecht		0:00
EV	Rooseveltlaan 552 58 3527AT Utrecht		0:00
EW	Rooseveltlaan 552 59 3527AT Utrecht		0:00
EX	Rooseveltlaan 552 60 3527AT Utrecht		0:00
EY	Rooseveltlaan 552 61 3527AT Utrecht		0:00
EZ	Rooseveltlaan 552 62 3527AT Utrecht		0:00
eA	Rooseveltlaan 552 63 3527AT Utrecht		0:00
eB	Rooseveltlaan 552 64 3527AT Utrecht		0:00
eC	Rooseveltlaan 552 65 3527AT Utrecht		0:00
eD	Auriollaan 116 3527EX Utrecht		0:00
eE	Auriollaan 118 3527EX Utrecht		0:00
eF	Auriollaan 120 3527EX Utrecht		0:00
eG	Auriollaan 122 3527EX Utrecht		0:00
eH	Auriollaan 124 3527EX Utrecht		0:00
eI	Auriollaan 128 3527EX Utrecht		0:00
eJ	Auriollaan 130 3527EX Utrecht		0:00
eK	Auriollaan 132 3527EX Utrecht		0:00
eL	Auriollaan 134 3527EX Utrecht		0:00
eM	Auriollaan 140 3527EX Utrecht		0:00
eN	Auriollaan 142 3527EX Utrecht		0:00
eO	Auriollaan 144 3527EX Utrecht		0:00
eP	Auriollaan 146 3527EX Utrecht		0:00
eQ	Auriollaan 150 3527EX Utrecht		0:00
eR	Auriollaan 152 3527EX Utrecht		0:00
eS	Auriollaan 154 3527EX Utrecht		0:00
eT	Auriollaan 156 3527EX Utrecht		0:00
eU	Auriollaan 158 3527EX Utrecht		0:00
eV	Auriollaan 160 3527EX Utrecht		0:00
eW	Auriollaan 162 3527EX Utrecht		0:00
eX	Auriollaan 164 3527EX Utrecht		0:00
eY	Auriollaan 166 3527EX Utrecht		0:00
eZ	Auriollaan 168 3527EX Utrecht		0:00
EA	Auriollaan 170 3527EX Utrecht		0:00
EB	Auriollaan 172 3527EX Utrecht		0:00
EC	Auriollaan 174 3527EX Utrecht		0:00
ED	Auriollaan 176 3527EX Utrecht		0:00
EE	Auriollaan 178 3527EX Utrecht		0:00
EF	Auriollaan 180 3527EX Utrecht		0:00
EG	Auriollaan 182 3527EX Utrecht		0:00
EH	Auriollaan 184 3527EX Utrecht		0:00
EI	Auriollaan 186 3527EX Utrecht		0:00
EJ	Auriollaan 188 3527EX Utrecht		0:00
EK	Auriollaan 190 3527EX Utrecht		0:00
EL	Auriollaan 192 3527EX Utrecht		0:00
EM	Auriollaan 194 3527EX Utrecht		0:00
EN	Auriollaan 196 3527EX Utrecht		0:00
EO	Auriollaan 198 3527EX Utrecht		0:00
EP	Auriollaan 200 3527EX Utrecht		0:00
EQ	Auriollaan 202 3527EX Utrecht		0:00
ER	Auriollaan 204 3527EX Utrecht		0:00
ES	Auriollaan 206 3527EX Utrecht		0:00
ET	Auriollaan 208 3527EX Utrecht		0:00
EU	Auriollaan 212 3527EX Utrecht		0:00
EV	Auriollaan 214 3527EX Utrecht		0:00
EW	Rijksstraatweg 68A 3454JD De Meern		0:00
EX	Rijksstraatweg 69 3454JD De Meern		0:00
EY	Rijksstraatweg 100 3454HK De Meern		0:00
EZ	Rijksstraatweg 100 1 3454HK De Meern		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eA	Rijksstraatweg 100 2 3454HK De Meern		0:00
eB	Rijksstraatweg 100 3 3454HK De Meern		0:00
eC	Rijksstraatweg 100 4 3454HK De Meern		0:00
eD	Rijksstraatweg 100 5 3454HK De Meern		0:00
eE	Rijksstraatweg 100 6 3454HK De Meern		0:00
eF	Rijksstraatweg 100 7 3454HK De Meern		0:00
eG	Rijksstraatweg 100 8 3454HK De Meern		0:00
eH	Rijksstraatweg 100 9 3454HK De Meern		0:00
eI	Rijksstraatweg 100 10 3454HK De Meern		0:00
eJ	Rijksstraatweg 100 11 3454HK De Meern		0:00
eK	Rijksstraatweg 100 12 3454HK De Meern		0:00
eL	Rijksstraatweg 100 13 3454HK De Meern		0:00
eM	Rijksstraatweg 100 14 3454HK De Meern		0:00
eN	Rijksstraatweg 100 15 3454HK De Meern		0:00
eO	Rijksstraatweg 100 16 3454HK De Meern		0:00
eP	Rijksstraatweg 100 17 3454HK De Meern		0:00
eQ	Rijksstraatweg 100 18 3454HK De Meern		0:00
eR	Rijksstraatweg 100 19 3454HK De Meern		0:00
eS	Rijksstraatweg 100 20 3454HK De Meern		0:00
eT	Rijksstraatweg 100 21 3454HK De Meern		0:00
eU	Rijksstraatweg 100 22 3454HK De Meern		0:00
eV	Rijksstraatweg 100 23 3454HK De Meern		0:00
eW	Rijksstraatweg 100 24 3454HK De Meern		0:00
eX	Rijksstraatweg 100 25 3454HK De Meern		0:00
eY	Rijksstraatweg 100 26 3454HK De Meern		0:00
eZ	Rijksstraatweg 100 27 3454HK De Meern		0:00
GA	Rijksstraatweg 100 28 3454HK De Meern		0:00
GB	Rijksstraatweg 100 29 3454HK De Meern		0:00
GC	Rijksstraatweg 100 30 3454HK De Meern		0:00
GD	Rijksstraatweg 100 31 3454HK De Meern		0:00
GE	Rijksstraatweg 100 32 3454HK De Meern		0:00
GF	Rijksstraatweg 100 33 3454HK De Meern		0:00
GG	Rijksstraatweg 100 34 3454HK De Meern		0:00
GH	Rijksstraatweg 100 35 3454HK De Meern		0:00
GI	Rijksstraatweg 100 36 3454HK De Meern		0:00
GJ	Rijksstraatweg 100 37 3454HK De Meern		0:00
GK	Rijksstraatweg 100 38 3454HK De Meern		0:00
GL	Nyevelthof 1 3454EX De Meern		0:00
GM	Nyevelthof 3 3454EX De Meern		0:00
GN	Nyevelthof 5 3454EX De Meern		0:00
GO	Nyevelthof 2 3454EW De Meern		0:00
GP	Nyevelthof 4 3454EW De Meern		0:00
GQ	Nyevelthof 8 3454EW De Meern		0:00
GR	Nyevelthof 10 3454EW De Meern		0:00
GS	Nyevelthof 12 3454EW De Meern		0:00
GT	Nyevelthof 6 3454EW De Meern		0:00
GU	Nyevelthof 14 3454EW De Meern		0:00
GV	Nyevelthof 16 3454EW De Meern		0:00
GW	Nyevelthof 18 3454EW De Meern		0:00
GX	Nyevelthof 20 3454EW De Meern		0:00
GY	Nyevelthof 22 3454EW De Meern		0:00
GZ	Rijksstraatweg 101 3454HK De Meern		0:00
gA	Rijksstraatweg 102 3454HK De Meern		0:00
gB	Rijksstraatweg 103 3454HK De Meern		0:00
gC	Rijksstraatweg 104 3454HK De Meern		0:00
gD	Rijksstraatweg 105 3454HK De Meern		0:00
gE	Rijksstraatweg 106 3454HK De Meern		0:00
gF	Rijksstraatweg 107 3454HK De Meern		0:00
gG	Rijksstraatweg 108 3454HK De Meern		0:00
gH	Rijksstraatweg 109 3454HK De Meern		0:00
gI	Rijksstraatweg 110 3454HK De Meern		0:00
gJ	Heijcopperkade 2 1 3545NL Utrecht		18:48
gK	Oranjelaan 22 3454BT De Meern		0:00
gL	Marketentsterlaan 2 1 3454WR De Meern		3:12

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
gM	Marketentsterlaan 2 2 3454WR De Meern		3:12
gN	Marketentsterlaan 2 3 3454WR De Meern		3:12
gO	Marketentsterlaan 2 4 3454WR De Meern		3:12
gP	Marketentsterlaan 2 5 3454WR De Meern		3:12
gQ	Marketentsterlaan 2 6 3454WR De Meern		3:12
gR	Marketentsterlaan 2 7 3454WR De Meern		3:12
gS	Marketentsterlaan 2 8 3454WR De Meern		3:12
gT	Marketentsterlaan 2 9 3454WR De Meern		3:12
gU	Marketentsterlaan 2 10 3454WR De Meern		3:12
gV	Marketentsterlaan 2 11 3454WR De Meern		3:12
gW	Rooseveltlaan 503 3527AD Utrecht		0:46
gX	Rooseveltlaan 507 3527AD Utrecht		0:45
gY	Rooseveltlaan 38 3527AE Utrecht		0:00
gZ	Rooseveltlaan 60 3527AG Utrecht		0:00
GA	Rooseveltlaan 82 3527AG Utrecht		0:00
GB	Rooseveltlaan 104 3527AG Utrecht		0:00
GC	Rooseveltlaan 126 3527AH Utrecht		0:00
GD	Rooseveltlaan 148 3527AH Utrecht		0:00
GE	Lotusvliet 42 3545DH Utrecht		1:25
GF	Lotusvliet 44 3545DH Utrecht		1:26
GG	Lotusvliet 46 3545DH Utrecht		1:27
GH	Lotusvliet 48 3545DH Utrecht		1:28
GI	Lotusvliet 50 3545DH Utrecht		1:29
GJ	Lotusvliet 52 3545DH Utrecht		1:30
GK	Lotusvliet 54 3545DH Utrecht		1:30
GL	Persimoenstraat 67 3545DB Utrecht		0:00
GM	Persimoenstraat 69 3545DB Utrecht		0:00
GN	Persimoenstraat 71 3545DB Utrecht		0:00
GO	Persimoenstraat 73 3545DB Utrecht		0:00
GP	Persimoenstraat 75 3545DB Utrecht		0:00
GQ	Persimoenstraat 77 3545DB Utrecht		0:00
GR	Persimoenstraat 79 3545DB Utrecht		0:00
GS	Persimoenstraat 81 3545DB Utrecht		0:00
GT	Persimoenstraat 83 3545DB Utrecht		0:00
GU	Persimoenstraat 85 3545DB Utrecht		1:00
GV	Persimoenstraat 87 3545DB Utrecht		1:06
GW	Persimoenstraat 89 3545DB Utrecht		1:08
GX	Persimoenstraat 91 3545DB Utrecht		1:12
GY	Persimoenstraat 93 3545DB Utrecht		1:15
GZ	Persimoenstraat 95 3545DB Utrecht		1:17
gA	Persimoenstraat 97 3545DB Utrecht		1:19
gB	Persimoenstraat 99 3545DB Utrecht		1:21
gC	Persimoenstraat 101 3545DB Utrecht		1:22
gD	Persimoenstraat 103 3545DB Utrecht		1:24
gE	Persimoenstraat 105 3545DB Utrecht		1:27
gF	Persimoenstraat 107 3545DB Utrecht		1:29
gG	Persimoenstraat 109 3545DB Utrecht		1:29
gH	Persimoenstraat 111 3545DB Utrecht		1:31
gI	Persimoenstraat 113 3545DB Utrecht		1:31
gJ	Persimoenstraat 115 3545DB Utrecht		1:32
gK	Persimoenstraat 117 3545DB Utrecht		1:33
gL	Persimoenstraat 119 3545DB Utrecht		1:34
gM	Persimoenstraat 121 3545DB Utrecht		1:34
gN	Shipovalaan 25 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 27 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 29 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 31 3545DC Utrecht		0:00
gR	Jujubestraat 1 3545DE Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 33 3545DC Utrecht		0:00
gT	Shipovalaan 35 3545DC Utrecht		0:00
gU	Shipovalaan 37 3545DC Utrecht		0:00
gV	Shipovalaan 39 3545DC Utrecht		0:00
gW	Shipovalaan 41 3545DC Utrecht		0:00
gX	Shipovalaan 43 3545DC Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	gY Shipovalaan 45 3545DC Utrecht		0:00
	gZ Shipovalaan 47 3545DC Utrecht		0:00
	GA Shipovalaan 49 3545DC Utrecht		0:00
	GB Shipovalaan 51 3545DC Utrecht		0:00
	GC Shipovalaan 53 3545DC Utrecht		0:00
	GD Zoete viburnumstraat 19 3545DD Utrecht		0:00
	GE Zoete viburnumstraat 21 3545DD Utrecht		0:00
	GF Zoete viburnumstraat 23 3545DD Utrecht		0:00
	GG Jujubestraat 3 3545DE Utrecht		0:00
	GH Jujubestraat 5 3545DE Utrecht		0:00
	GI Jujubestraat 2 3545DE Utrecht		0:00
	GJ Jujubestraat 4 3545DE Utrecht		0:00
	GK Honingbesstraat 2 3545DK Utrecht		0:00
	GL Honingbesstraat 4 3545DK Utrecht		0:00
	GM Honingbesstraat 6 3545DK Utrecht		0:00
	GN Honingbesstraat 8 3545DK Utrecht		0:00
	GO Honingbesstraat 10 3545DK Utrecht		0:00
	GP Shipovalaan 6 3545DC Utrecht		0:00
	GQ Shipovalaan 8 3545DC Utrecht		0:00
	GR Shipovalaan 10 3545DC Utrecht		0:00
	GS Shipovalaan 12 3545DC Utrecht		0:00
	GT Shipovalaan 14 3545DC Utrecht		0:00
	GU Shipovalaan 16 3545DC Utrecht		0:00
	GV Shipovalaan 18 3545DC Utrecht		0:00
	GW Shipovalaan 20 3545DC Utrecht		0:00
	GX Shipovalaan 22 3545DC Utrecht		0:00
	GY Shipovalaan 24 3545DC Utrecht		0:00
	GZ Shipovalaan 26 3545DC Utrecht		0:00
	gA Shipovalaan 28 3545DC Utrecht		0:00
	gB Shipovalaan 30 3545DC Utrecht		0:00
	gC Shipovalaan 32 3545DC Utrecht		0:00
	gD Shipovalaan 34 3545DC Utrecht		0:00
	gE Shipovalaan 36 3545DC Utrecht		0:00
	gF Shipovalaan 38 3545DC Utrecht		0:00
	gG Shipovalaan 40 3545DC Utrecht		0:00
	gH Shipovalaan 42 3545DC Utrecht		0:00
	gI Shipovalaan 44 3545DC Utrecht		0:00
	gJ Shipovalaan 46 3545DC Utrecht		0:00
	gK Shipovalaan 48 3545DC Utrecht		0:00
	gL Shipovalaan 50 3545DC Utrecht		0:00
	gM Shipovalaan 52 3545DC Utrecht		0:00
	gN Shipovalaan 54 3545DC Utrecht		0:00
	gO Shipovalaan 56 3545DC Utrecht		0:00
	gP Shipovalaan 58 3545DC Utrecht		0:00
	gQ Shipovalaan 60 3545DC Utrecht		0:00
	gR Shipovalaan 62 3545DC Utrecht		0:00
	gS Shipovalaan 64 3545DC Utrecht		0:00
	gT Veldkersvliet 1 3545DG Utrecht		0:00
	gU Veldkersvliet 3 3545DG Utrecht		0:00
	gV Veldkersvliet 5 3545DG Utrecht		0:00
	gW Veldkersvliet 7 3545DG Utrecht		0:00
	gX Veldkersvliet 9 3545DG Utrecht		0:00
	gY Veldkersvliet 11 3545DG Utrecht		0:00
	gZ Veldkersvliet 13 3545DG Utrecht		0:00
	GA Veldkersvliet 15 3545DG Utrecht		0:00
	GB Veldkersvliet 17 3545DG Utrecht		0:00
	GC Veldkersvliet 19 3545DG Utrecht		0:00
	GD Veldkersvliet 21 3545DG Utrecht		0:00
	GE Veldkersvliet 23 3545DG Utrecht		0:00
	GF Veldkersvliet 25 3545DG Utrecht		0:00
	GG Veldkersvliet 27 3545DG Utrecht		0:00
	GH Veldkersvliet 29 3545DG Utrecht		0:00
	GI Veldkersvliet 31 3545DG Utrecht		0:00
	GJ Veldkersvliet 33 3545DG Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
GK	Honingbesstraat 1 3545DK Utrecht		0:00
GL	Honingbesstraat 3 3545DK Utrecht		0:00
GM	Honingbesstraat 5 3545DK Utrecht		0:00
GN	Lotusvliet 4 3545DH Utrecht		0:00
GO	Lotusvliet 6 3545DH Utrecht		0:00
GP	Lotusvliet 8 3545DH Utrecht		0:00
GQ	Lotusvliet 10 3545DH Utrecht		0:00
GR	Lotusvliet 12 3545DH Utrecht		0:00
GS	Lotusvliet 14 3545DH Utrecht		0:00
GT	Lotusvliet 16 3545DH Utrecht		0:00
GU	Lotusvliet 18 3545DH Utrecht		0:00
GV	Lotusvliet 20 3545DH Utrecht		0:00
GW	Lotusvliet 22 3545DH Utrecht		0:00
GX	Lotusvliet 24 3545DH Utrecht		0:00
GY	Lotusvliet 26 3545DH Utrecht		0:00
GZ	Lotusvliet 28 3545DH Utrecht		0:00
gA	Lotusvliet 30 3545DH Utrecht		0:00
gB	Lotusvliet 32 3545DH Utrecht		0:00
gC	Lotusvliet 34 3545DH Utrecht		0:00
gD	Lotusvliet 36 3545DH Utrecht		0:00
gE	Lotusvliet 38 3545DH Utrecht		0:00
gF	Roomappelstraat 1 3545DJ Utrecht		0:00
gG	Roomappelstraat 2 3545DJ Utrecht		0:00
gH	Roomappelstraat 3 3545DJ Utrecht		0:00
gI	Roomappelstraat 4 3545DJ Utrecht		0:00
gJ	Roomappelstraat 5 3545DJ Utrecht		0:00
gK	Roomappelstraat 7 3545DJ Utrecht		0:00
gL	Shipovalaan 2 3545DC Utrecht		0:00
gM	Shipovalaan 4 3545DC Utrecht		0:00
gN	Shipovalaan 5 3545DC Utrecht		0:00
gO	Shipovalaan 7 3545DC Utrecht		0:00
gP	Shipovalaan 9 3545DC Utrecht		0:00
gQ	Shipovalaan 11 3545DC Utrecht		0:00
gR	Shipovalaan 13 3545DC Utrecht		0:00
gS	Shipovalaan 15 3545DC Utrecht		0:00
gT	Shipovalaan 17 3545DC Utrecht		0:00
gU	Shipovalaan 19 3545DC Utrecht		0:00
gV	Shipovalaan 21 3545DC Utrecht		0:00
gW	Shipovalaan 23 3545DC Utrecht		0:00
gX	Honingbesstraat 7 3545DK Utrecht		0:00
gY	Veldkersvliet 35 3545DG Utrecht		0:00
gZ	Veldkersvliet 37 3545DG Utrecht		0:00
HA	Veldkersvliet 39 3545DG Utrecht		0:00
HB	Veldkersvliet 41 3545DG Utrecht		0:00
HC	Veldkersvliet 43 3545DG Utrecht		0:00
HD	Veldkersvliet 45 3545DG Utrecht		0:00
HE	Veldkersvliet 47 3545DG Utrecht		0:00
HF	Veldkersvliet 49 3545DG Utrecht		0:00
HG	Veldkersvliet 51 3545DG Utrecht		0:00
HH	Veldkersvliet 53 3545DG Utrecht		0:00
HI	Veldkersvliet 55 3545DG Utrecht		0:00
HJ	Veldkersvliet 57 3545DG Utrecht		0:00
HK	Veldkersvliet 59 3545DG Utrecht		0:00
HL	Veldkersvliet 61 3545DG Utrecht		0:00
HM	Veldkersvliet 63 3545DG Utrecht		0:00
HN	Veldkersvliet 65 3545DG Utrecht		0:00
HO	Veldkersvliet 67 3545DG Utrecht		0:00
HP	Veldkersvliet 69 3545DG Utrecht		0:00
HQ	Veldkersvliet 71 3545DG Utrecht		0:00
HR	Veldkersvliet 73 3545DG Utrecht		0:00
HS	Zoete viburnumstraat 1 3545DD Utrecht		0:00
HT	Zoete viburnumstraat 3 3545DD Utrecht		0:00
HU	Zoete viburnumstraat 5 3545DD Utrecht		0:00
HV	Zoete viburnumstraat 7 3545DD Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HW	Zoete viburnumstraat 9 3545DD Utrecht	0:00
HX	Zoete viburnumstraat 11 3545DD Utrecht	0:00
HY	Zoete viburnumstraat 13 3545DD Utrecht	0:00
HZ	Zoete viburnumstraat 15 3545DD Utrecht	0:00
hA	Zoete viburnumstraat 17 3545DD Utrecht	0:00
hB	Zoete viburnumstraat 2 3545DD Utrecht	0:00
hC	Zoete viburnumstraat 4 3545DD Utrecht	0:00
hD	Zoete viburnumstraat 6 3545DD Utrecht	0:00
hE	Zoete viburnumstraat 8 3545DD Utrecht	0:00
hF	Zoete viburnumstraat 10 3545DD Utrecht	0:00
hG	Zoete viburnumstraat 12 3545DD Utrecht	0:00
hH	Zoete viburnumstraat 14 3545DD Utrecht	0:00
hI	Shipovalaan 66 3545DC Utrecht	0:00
hJ	Shipovalaan 68 3545DC Utrecht	0:00
hK	Shipovalaan 70 3545DC Utrecht	0:00
hL	Shipovalaan 72 3545DC Utrecht	0:00
hM	Shipovalaan 74 3545DC Utrecht	0:00
hN	Shipovalaan 76 3545DC Utrecht	0:00
hO	Shipovalaan 78 3545DC Utrecht	0:00
hP	Shipovalaan 55 3545DC Utrecht	0:00
hQ	Shipovalaan 57 3545DC Utrecht	0:00
hR	Persimoenstraat 49 3545DB Utrecht	0:00
hS	Persimoenstraat 51 3545DB Utrecht	0:00
hT	Persimoenstraat 53 3545DB Utrecht	0:00
hU	Persimoenstraat 55 3545DB Utrecht	0:00
hV	Persimoenstraat 57 3545DB Utrecht	0:00
hW	Persimoenstraat 59 3545DB Utrecht	0:00
hX	Persimoenstraat 61 3545DB Utrecht	0:00
hY	Persimoenstraat 63 3545DB Utrecht	0:00
hZ	Persimoenstraat 65 3545DB Utrecht	0:00
HA	Persimoenstraat 1 3545DB Utrecht	0:00
HB	Persimoenstraat 3 3545DB Utrecht	0:00
HC	Persimoenstraat 5 3545DB Utrecht	0:00
HD	Persimoenstraat 7 3545DB Utrecht	0:00
HE	Persimoenstraat 9 3545DB Utrecht	0:00
HF	Persimoenstraat 11 3545DB Utrecht	0:00
HG	Persimoenstraat 13 3545DB Utrecht	0:00
HH	Persimoenstraat 15 3545DB Utrecht	0:00
HI	Persimoenstraat 17 3545DB Utrecht	0:00
HJ	Persimoenstraat 19 3545DB Utrecht	0:00
HK	Persimoenstraat 21 3545DB Utrecht	0:00
HL	Persimoenstraat 23 3545DB Utrecht	0:00
HM	Persimoenstraat 25 3545DB Utrecht	0:00
HN	Persimoenstraat 27 3545DB Utrecht	0:00
HO	Persimoenstraat 29 3545DB Utrecht	0:00
HP	Persimoenstraat 31 3545DB Utrecht	0:00
HQ	Persimoenstraat 33 3545DB Utrecht	0:00
HR	Persimoenstraat 35 3545DB Utrecht	0:00
HS	Persimoenstraat 37 3545DB Utrecht	0:00
HT	Persimoenstraat 39 3545DB Utrecht	0:00
HU	Persimoenstraat 41 3545DB Utrecht	0:00
HV	Persimoenstraat 43 3545DB Utrecht	0:00
HW	Persimoenstraat 45 3545DB Utrecht	0:00
HX	Persimoenstraat 47 3545DB Utrecht	0:00
HY	Donderwolk 25 3454HZ De Meern	0:00
HZ	Donderwolk 27 3454HZ De Meern	0:00
hA	Donderwolk 29 3454HZ De Meern	0:00
hB	Donderwolk 31 3454HZ De Meern	0:00
hC	Donderwolk 50 3454HZ De Meern	0:00
hD	Reijerscop 27 3454HX De Meern	4:23
hE	Sassafraslaan 4 3545CM Utrecht	0:00
hF	Sassafraslaan 6 3545CM Utrecht	0:00
hG	Sassafraslaan 8 3545CM Utrecht	0:00
hH	Sassafraslaan 10 3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hI	Sassafraslaan 12	3545CM Utrecht	0:00
hJ	Sassafraslaan 3	3545CM Utrecht	0:00
hK	Sassafraslaan 5	3545CM Utrecht	0:00
hL	Sassafraslaan 7	3545CM Utrecht	0:00
hM	Sassafraslaan 9	3545CM Utrecht	0:00
hN	Sassafraslaan 11	3545CM Utrecht	0:00
hO	Sassafraslaan 13	3545CM Utrecht	0:00
hP	Sassafraslaan 15	3545CM Utrecht	0:00
hQ	Sassafraslaan 17	3545CM Utrecht	0:00
hR	Sassafraslaan 19	3545CM Utrecht	0:00
hS	Sassafraslaan 21	3545CM Utrecht	0:00
hT	Sassafraslaan 47	3545CM Utrecht	0:00
hU	Sassafraslaan 49	3545CM Utrecht	0:00
hV	Sassafraslaan 51	3545CM Utrecht	0:00
hW	Sassafraslaan 53	3545CM Utrecht	0:00
hX	Sassafraslaan 55	3545CM Utrecht	0:00
hY	Sassafraslaan 57	3545CM Utrecht	0:00
hZ	Sassafraslaan 59	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 61	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 63	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 65	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 67	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 69	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 71	3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 73	3545CM Utrecht	0:00
IH	Sassafraslaan 75	3545CM Utrecht	0:00
II	Sassafraslaan 77	3545CM Utrecht	0:00
IJ	Sassafraslaan 42	3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 44	3545CM Utrecht	0:00
IL	Sassafraslaan 46	3545CM Utrecht	0:00
IM	Sassafraslaan 48	3545CM Utrecht	0:00
IN	Sassafraslaan 50	3545CM Utrecht	0:00
IO	Sassafraslaan 52	3545CM Utrecht	0:00
IP	Sassafraslaan 54	3545CM Utrecht	0:00
IQ	Sassafraslaan 56	3545CM Utrecht	0:00
IR	Sassafraslaan 58	3545CM Utrecht	0:00
IS	Sassafraslaan 60	3545CM Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 62	3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 64	3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 66	3545CM Utrecht	0:00
IW	Wilde rijstvliet 68	3545CK Utrecht	0:00
IX	Wilde rijstvliet 70	3545CK Utrecht	0:00
IY	Wilde rijstvliet 72	3545CK Utrecht	0:00
IZ	Wilde rijstvliet 74	3545CK Utrecht	0:00
iA	Wilde rijstvliet 76	3545CK Utrecht	0:00
iB	Wilde rijstvliet 78	3545CK Utrecht	0:00
iC	Wilde rijstvliet 80	3545CK Utrecht	0:00
iD	Wilde rijstvliet 82	3545CK Utrecht	0:00
iE	Wilde rijstvliet 84	3545CK Utrecht	0:00
iF	Wilde rijstvliet 86	3545CK Utrecht	0:00
iG	Wilde rijstvliet 88	3545CK Utrecht	0:00
iH	Wilde rijstvliet 90	3545CK Utrecht	0:00
iI	Wilde rijstvliet 92	3545CK Utrecht	0:00
iJ	Wilde rijstvliet 94	3545CK Utrecht	0:00
iK	Wilde rijstvliet 96	3545CK Utrecht	0:00
iL	Wilde rijstvliet 98	3545CK Utrecht	0:00
iM	Wilde rijstvliet 100	3545CK Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 102	3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 104	3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 106	3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 108	3545CK Utrecht	0:00
iR	Sassafraslaan 2	3545CM Utrecht	0:00
iS	Sassafraslaan 14	3545CM Utrecht	0:00
iT	Sassafraslaan 16	3545CM Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iU	Sassafraslaan 18	3545CM Utrecht	0:00
iV	Sassafraslaan 20	3545CM Utrecht	0:00
iW	Sassafraslaan 22	3545CM Utrecht	0:00
iX	Sassafraslaan 24	3545CM Utrecht	0:00
iY	Sassafraslaan 26	3545CM Utrecht	0:00
iZ	Sassafraslaan 28	3545CM Utrecht	0:00
IA	Sassafraslaan 23	3545CM Utrecht	0:00
IB	Sassafraslaan 25	3545CM Utrecht	0:00
IC	Sassafraslaan 27	3545CM Utrecht	0:00
ID	Sassafraslaan 29	3545CM Utrecht	0:00
IE	Sassafraslaan 31	3545CM Utrecht	0:00
IF	Sassafraslaan 33	3545CM Utrecht	0:00
IG	Sassafraslaan 35	3545CM Utrecht	0:00
IH	Sassafraslaan 37	3545CM Utrecht	0:00
II	Sassafraslaan 39	3545CM Utrecht	0:00
IJ	Sassafraslaan 41	3545CM Utrecht	0:00
IK	Sassafraslaan 43	3545CM Utrecht	0:00
IL	Wilde rucolavliet 67	3545CL Utrecht	0:00
IM	Wilde rucolavliet 69	3545CL Utrecht	0:00
IN	Wilde rucolavliet 71	3545CL Utrecht	0:00
IO	Wilde rucolavliet 73	3545CL Utrecht	0:00
IP	Wilde rucolavliet 75	3545CL Utrecht	0:00
IQ	Wilde rucolavliet 77	3545CL Utrecht	0:00
IR	Wilde rucolavliet 79	3545CL Utrecht	0:00
IS	Wilde rucolavliet 81	3545CL Utrecht	0:00
IT	Wilde rucolavliet 83	3545CL Utrecht	0:00
IU	Wilde rucolavliet 85	3545CL Utrecht	0:00
IV	Wilde rucolavliet 87	3545CL Utrecht	0:00
IW	Wilde rucolavliet 89	3545CL Utrecht	0:00
IX	Wilde rucolavliet 91	3545CL Utrecht	0:00
IY	Wilde rucolavliet 1	3545CL Utrecht	0:00
IZ	Wilde rucolavliet 3	3545CL Utrecht	0:00
iA	Wilde rucolavliet 5	3545CL Utrecht	0:00
iB	Wilde rucolavliet 7	3545CL Utrecht	0:00
iC	Wilde rucolavliet 9	3545CL Utrecht	0:00
iD	Wilde rucolavliet 11	3545CL Utrecht	0:00
iE	Wilde rucolavliet 13	3545CL Utrecht	0:00
iF	Wilde rucolavliet 15	3545CL Utrecht	0:00
iG	Wilde rucolavliet 17	3545CL Utrecht	0:00
iH	Wilde rucolavliet 19	3545CL Utrecht	0:00
iI	Wilde rucolavliet 21	3545CL Utrecht	0:00
iJ	Wilde rucolavliet 23	3545CL Utrecht	0:00
iK	Wilde rucolavliet 25	3545CL Utrecht	0:00
iL	Wilde rucolavliet 27	3545CL Utrecht	0:00
iM	Wilde rucolavliet 29	3545CL Utrecht	0:00
iN	Wilde rucolavliet 31	3545CL Utrecht	0:00
iO	Wilde rucolavliet 33	3545CL Utrecht	0:00
iP	Wilde rucolavliet 35	3545CL Utrecht	0:00
iQ	Wilde rucolavliet 37	3545CL Utrecht	0:00
iR	Wilde rucolavliet 39	3545CL Utrecht	0:00
iS	Wilde rucolavliet 41	3545CL Utrecht	0:00
iT	Wilde rucolavliet 43	3545CL Utrecht	0:00
iU	Wilde rucolavliet 45	3545CL Utrecht	0:00
iV	Wilde rucolavliet 47	3545CL Utrecht	0:00
iW	Wilde rucolavliet 49	3545CL Utrecht	0:00
iX	Wilde rucolavliet 51	3545CL Utrecht	0:00
iY	Wilde rucolavliet 53	3545CL Utrecht	0:00
iZ	Wilde rucolavliet 55	3545CL Utrecht	0:00
IA	Wilde rucolavliet 57	3545CL Utrecht	0:00
IB	Wilde rucolavliet 59	3545CL Utrecht	0:00
IC	Wilde rucolavliet 61	3545CL Utrecht	0:00
ID	Wilde rucolavliet 63	3545CL Utrecht	0:00
IE	Wilde rucolavliet 65	3545CL Utrecht	0:00
IF	Wilde rucolavliet 93	3545CL Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IG	Wilde rucolavliet 95	3545CL Utrecht	0:00
IH	Wilde rucolavliet 97	3545CL Utrecht	0:00
II	Wilde rucolavliet 99	3545CL Utrecht	0:00
IJ	Wilde rucolavliet 101	3545CL Utrecht	0:00
IK	Wilde rucolavliet 103	3545CL Utrecht	0:00
IL	Wilde rucolavliet 105	3545CL Utrecht	0:00
IM	Wilde rucolavliet 107	3545CL Utrecht	0:00
IN	Wilde rucolavliet 109	3545CL Utrecht	0:00
IO	Wilde rucolavliet 111	3545CL Utrecht	0:00
IP	Wilde rucolavliet 113	3545CL Utrecht	0:00
IQ	Wilde rucolavliet 115	3545CL Utrecht	0:00
IR	Wilde rucolavliet 117	3545CL Utrecht	0:00
IS	Wilde rucolavliet 119	3545CL Utrecht	0:00
IT	Sassafraslaan 40	3545CM Utrecht	0:00
IU	Sassafraslaan 30	3545CM Utrecht	0:00
IV	Sassafraslaan 32	3545CM Utrecht	0:00
IW	Sassafraslaan 34	3545CM Utrecht	0:00
IX	Sassafraslaan 36	3545CM Utrecht	0:00
IY	Sassafraslaan 38	3545CM Utrecht	0:00
IZ	Sassafraslaan 68	3545CM Utrecht	0:00
iA	Sassafraslaan 70	3545CM Utrecht	0:00
iB	Sassafraslaan 72	3545CM Utrecht	0:00
iC	Sassafraslaan 74	3545CM Utrecht	0:00
iD	Sassafraslaan 76	3545CM Utrecht	0:00
iE	Sassafraslaan 78	3545CM Utrecht	0:00
iF	Sassafraslaan 45	3545CM Utrecht	0:00
iG	Sassafraslaan 79	3545CM Utrecht	0:00
iH	Sassafraslaan 81	3545CM Utrecht	0:00
iI	Sassafraslaan 83	3545CM Utrecht	0:00
iJ	Sassafraslaan 85	3545CM Utrecht	0:00
iK	Sassafraslaan 87	3545CM Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 1	3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 3	3545CZ Utrecht	0:00
iN	Wilde rijstvliet 110	3545CK Utrecht	0:00
iO	Wilde rijstvliet 112	3545CK Utrecht	0:00
iP	Wilde rijstvliet 114	3545CK Utrecht	0:00
iQ	Wilde rijstvliet 116	3545CK Utrecht	0:00
iR	Wilde rijstvliet 118	3545CK Utrecht	0:00
iS	Wilde rijstvliet 120	3545CK Utrecht	0:00
iT	Wilde rijstvliet 122	3545CK Utrecht	0:00
iU	Wilde rijstvliet 124	3545CK Utrecht	0:00
iV	Wilde rijstvliet 126	3545CK Utrecht	0:00
iW	Wilde rijstvliet 128	3545CK Utrecht	0:00
iX	Wilde rijstvliet 130	3545CK Utrecht	0:00
iY	Wilde rijstvliet 132	3545CK Utrecht	0:00
iZ	Wilde rijstvliet 134	3545CK Utrecht	0:00
IA	Wilde rijstvliet 136	3545CK Utrecht	0:00
IB	Wilde rijstvliet 138	3545CK Utrecht	0:00
IC	Wilde rijstvliet 140	3545CK Utrecht	0:00
ID	Wilde rijstvliet 142	3545CK Utrecht	0:00
IE	Wilde rijstvliet 144	3545CK Utrecht	0:00
IF	Wilde rijstvliet 146	3545CK Utrecht	0:00
IG	Eendenkroosvliet 1	3545CX Utrecht	0:00
IH	Eendenkroosvliet 3	3545CX Utrecht	0:00
II	Eendenkroosvliet 5	3545CX Utrecht	0:00
IJ	Eendenkroosvliet 7	3545CX Utrecht	0:00
IK	Eendenkroosvliet 9	3545CX Utrecht	0:00
IL	Eendenkroosvliet 11	3545CX Utrecht	0:00
IM	Eendenkroosvliet 13	3545CX Utrecht	0:00
IN	Eendenkroosvliet 15	3545CX Utrecht	0:00
IO	Eendenkroosvliet 17	3545CX Utrecht	0:00
IP	Eendenkroosvliet 19	3545CX Utrecht	0:00
IQ	Eendenkroosvliet 21	3545CX Utrecht	0:00
IR	Eendenkroosvliet 23	3545CX Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
IS	Eendenkroosvliet 25	3545CX Utrecht	0:00
IT	Eendenkroosvliet 27	3545CX Utrecht	0:00
IU	Eendenkroosvliet 29	3545CX Utrecht	0:00
IV	Eendenkroosvliet 31	3545CX Utrecht	0:00
IW	Eendenkroosvliet 33	3545CX Utrecht	0:00
IX	Eendenkroosvliet 35	3545CX Utrecht	0:00
IY	Eendenkroosvliet 37	3545CX Utrecht	0:00
IZ	Eendenkroosvliet 39	3545CX Utrecht	0:00
iA	Eendenkroosvliet 41	3545CX Utrecht	0:00
iB	Zoutstruikstraat 2	3545CZ Utrecht	0:00
iC	Zoutstruikstraat 4	3545CZ Utrecht	0:00
iD	Zoutstruikstraat 6	3545CZ Utrecht	0:00
iE	Zoutstruikstraat 8	3545CZ Utrecht	0:00
iF	Zoutstruikstraat 10	3545CZ Utrecht	0:00
iG	Zoutstruikstraat 12	3545CZ Utrecht	0:00
iH	Zoutstruikstraat 14	3545CZ Utrecht	0:00
iI	Zoutstruikstraat 16	3545CZ Utrecht	0:00
iJ	Zoutstruikstraat 18	3545CZ Utrecht	0:00
iK	Zoutstruikstraat 20	3545CZ Utrecht	0:00
iL	Zoutstruikstraat 22	3545CZ Utrecht	0:00
iM	Zoutstruikstraat 24	3545CZ Utrecht	0:00
iN	Zoutstruikstraat 26	3545CZ Utrecht	0:00
iO	Zoutstruikstraat 28	3545CZ Utrecht	0:00
iP	Zoutstruikstraat 30	3545CZ Utrecht	0:00
iQ	Van Lawick van Pabstlaan 1	3453RA De Meern	0:34
iR	Van Lawick van Pabstlaan 3	3453RA De Meern	1:01
iS	Sportpark Rijnvliet 3B	3545EA Utrecht	1:01
iT	Laan 1954 6	3454CR De Meern	0:00
iU	Rosweydelaan 1	3454BL De Meern	0:00
iV	Hickorylaan 50	3545CT Utrecht	0:00
iW	Hickorylaan 52	3545CT Utrecht	0:00
iX	Hickorylaan 54	3545CT Utrecht	0:00
iY	Hickorylaan 56	3545CT Utrecht	0:00
iZ	Hickorylaan 58	3545CT Utrecht	0:00
IA	Hickorylaan 60	3545CT Utrecht	0:00
IB	Hickorylaan 62	3545CT Utrecht	0:00
IC	Hickorylaan 64	3545CT Utrecht	0:00
ID	Hickorylaan 66	3545CT Utrecht	0:00
IE	Hickorylaan 68	3545CT Utrecht	0:00
IF	Hickorylaan 70	3545CT Utrecht	0:00
IG	Hickorylaan 72	3545CT Utrecht	0:00
IH	Hickorylaan 74	3545CT Utrecht	0:00
II	Hickorylaan 76	3545CT Utrecht	0:00
IJ	Hickorylaan 78	3545CT Utrecht	0:00
IK	Hickorylaan 80	3545CT Utrecht	0:00
IL	Hickorylaan 82	3545CT Utrecht	0:00
IM	Hickorylaan 84	3545CT Utrecht	0:00
IN	Hickorylaan 86	3545CT Utrecht	0:00
IO	Hickorylaan 88	3545CT Utrecht	0:00
IP	Hickorylaan 90	3545CT Utrecht	0:00
IQ	Hickorylaan 92	3545CT Utrecht	0:00
IR	Hickorylaan 94	3545CT Utrecht	0:00
IS	Hickorylaan 96	3545CT Utrecht	0:00
IT	Hickorylaan 98	3545CT Utrecht	0:00
IU	Hickorylaan 100	3545CT Utrecht	0:00
IV	Hickorylaan 102	3545CT Utrecht	0:00
IW	Hickorylaan 104	3545CT Utrecht	0:00
IX	Hickorylaan 106	3545CT Utrecht	0:00
IY	Hickorylaan 108	3545CT Utrecht	0:00
IZ	Hickorylaan 110	3545CT Utrecht	0:00
iA	Hickorylaan 112	3545CT Utrecht	0:00
iB	Hickorylaan 114	3545CT Utrecht	0:00
iC	Hickorylaan 116	3545CT Utrecht	0:00
iD	Hickorylaan 118	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
iE	Hickorylaan 120	3545CT Utrecht	0:00
iF	Hickorylaan 122	3545CT Utrecht	0:00
iG	Hickorylaan 124	3545CT Utrecht	0:00
iH	Hickorylaan 126	3545CT Utrecht	0:00
iI	Hickorylaan 128	3545CT Utrecht	0:00
iJ	Hickorylaan 130	3545CT Utrecht	0:00
iK	Hickorylaan 132	3545CT Utrecht	0:00
iL	Hickorylaan 134	3545CT Utrecht	0:00
iM	Hickorylaan 136	3545CT Utrecht	0:00
iN	Hickorylaan 138	3545CT Utrecht	0:00
iO	Hickorylaan 140	3545CT Utrecht	0:00
iP	Hickorylaan 142	3545CT Utrecht	0:00
iQ	Hickorylaan 144	3545CT Utrecht	0:00
iR	Hickorylaan 146	3545CT Utrecht	0:00
iS	Hickorylaan 148	3545CT Utrecht	0:00
iT	Hickorylaan 150	3545CT Utrecht	0:00
iU	Hickorylaan 152	3545CT Utrecht	0:00
iV	Hickorylaan 154	3545CT Utrecht	0:00
iW	Hickorylaan 156	3545CT Utrecht	0:00
iX	Hickorylaan 158	3545CT Utrecht	0:00
iY	Hickorylaan 160	3545CT Utrecht	0:00
iZ	Hickorylaan 162	3545CT Utrecht	0:00
?A	Hickorylaan 164	3545CT Utrecht	0:00
?B	Hickorylaan 166	3545CT Utrecht	0:00
?C	Hickorylaan 168	3545CT Utrecht	0:00
?D	Hickorylaan 170	3545CT Utrecht	0:00
?E	Hickorylaan 172	3545CT Utrecht	0:00
?F	Hickorylaan 174	3545CT Utrecht	0:00
?G	Hickorylaan 176	3545CT Utrecht	0:00
?H	Hickorylaan 178	3545CT Utrecht	0:00
?I	Hickorylaan 180	3545CT Utrecht	0:00
?J	Hickorylaan 182	3545CT Utrecht	0:00
?K	Hickorylaan 184	3545CT Utrecht	0:00
?L	Hickorylaan 186	3545CT Utrecht	0:00
?M	Hickorylaan 188	3545CT Utrecht	0:00
?N	Hickorylaan 190	3545CT Utrecht	0:00
?O	Hickorylaan 192	3545CT Utrecht	0:00
?P	Hickorylaan 194	3545CT Utrecht	0:00
?Q	Hickorylaan 196	3545CT Utrecht	0:00
?R	Hickorylaan 198	3545CT Utrecht	0:00
?S	Hickorylaan 200	3545CT Utrecht	0:00
?T	Hickorylaan 202	3545CT Utrecht	0:00
?U	Hickorylaan 204	3545CT Utrecht	0:00
?V	Hickorylaan 206	3545CT Utrecht	0:00
?W	Hickorylaan 208	3545CT Utrecht	0:00
?X	Hickorylaan 210	3545CT Utrecht	0:00
?Y	Hickorylaan 212	3545CT Utrecht	0:00
?Z	Hickorylaan 214	3545CT Utrecht	0:00
?A	Hickorylaan 216	3545CT Utrecht	0:00
?B	Hickorylaan 218	3545CT Utrecht	0:00
?C	Hickorylaan 220	3545CT Utrecht	0:00
?D	Hickorylaan 222	3545CT Utrecht	0:00
?E	Hickorylaan 224	3545CT Utrecht	0:00
?F	Hickorylaan 226	3545CT Utrecht	0:00
?G	Hickorylaan 228	3545CT Utrecht	0:00
?H	Hickorylaan 230	3545CT Utrecht	0:00
?I	Hickorylaan 232	3545CT Utrecht	0:00
?J	Hickorylaan 234	3545CT Utrecht	0:00
?K	Hickorylaan 236	3545CT Utrecht	0:00
?L	Hickorylaan 238	3545CT Utrecht	0:00
?M	Hickorylaan 240	3545CT Utrecht	0:00
?N	Hickorylaan 242	3545CT Utrecht	0:00
?O	Hickorylaan 244	3545CT Utrecht	0:00
?P	Hickorylaan 246	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?Q	Hickorylaan 248	3545CT Utrecht	0:00
?R	Hickorylaan 250	3545CT Utrecht	0:00
?S	Hickorylaan 252	3545CT Utrecht	0:00
?T	Hickorylaan 254	3545CT Utrecht	0:00
?U	Hickorylaan 256	3545CT Utrecht	0:00
?V	Hickorylaan 258	3545CT Utrecht	0:00
?W	Hickorylaan 260	3545CT Utrecht	0:00
?X	Hickorylaan 262	3545CT Utrecht	0:00
?Y	Hickorylaan 264	3545CT Utrecht	0:00
?Z	Hickorylaan 266	3545CT Utrecht	0:00
JA	Hickorylaan 268	3545CT Utrecht	0:00
JB	Hickorylaan 270	3545CT Utrecht	0:00
JC	Hickorylaan 272	3545CT Utrecht	0:00
JD	Hickorylaan 274	3545CT Utrecht	0:00
JE	Hickorylaan 276	3545CT Utrecht	0:00
JF	Hickorylaan 278	3545CT Utrecht	0:00
JG	Hickorylaan 280	3545CT Utrecht	0:00
JH	Hickorylaan 282	3545CT Utrecht	0:00
JI	Hickorylaan 284	3545CT Utrecht	0:00
JJ	Hickorylaan 286	3545CT Utrecht	0:00
JK	Hickorylaan 288	3545CT Utrecht	0:00
JL	Hickorylaan 290	3545CT Utrecht	0:00
JM	Hickorylaan 292	3545CT Utrecht	0:00
JN	Hickorylaan 294	3545CT Utrecht	0:00
JO	Hickorylaan 296	3545CT Utrecht	0:00
JP	Hickorylaan 298	3545CT Utrecht	0:00
JQ	Hickorylaan 300	3545CT Utrecht	0:00
JR	Hickorylaan 302	3545CT Utrecht	0:00
JS	Hickorylaan 304	3545CT Utrecht	0:00
JT	Hickorylaan 306	3545CT Utrecht	0:00
JU	Hickorylaan 308	3545CT Utrecht	0:00
JV	Hickorylaan 310	3545CT Utrecht	0:00
JW	Hickorylaan 312	3545CT Utrecht	0:00
JX	Hickorylaan 314	3545CT Utrecht	0:00
JY	Hickorylaan 316	3545CT Utrecht	0:00
JZ	Hickorylaan 318	3545CT Utrecht	0:00
jA	Hickorylaan 320	3545CT Utrecht	0:00
jB	Hickorylaan 322	3545CT Utrecht	0:00
jC	Hickorylaan 324	3545CT Utrecht	0:00
jD	Hickorylaan 326	3545CT Utrecht	0:00
jE	Hickorylaan 328	3545CT Utrecht	0:00
jF	Hickorylaan 330	3545CT Utrecht	0:00
jG	Hickorylaan 332	3545CT Utrecht	0:00
jH	Hickorylaan 334	3545CT Utrecht	0:00
jI	Hickorylaan 336	3545CT Utrecht	0:00
jJ	Hickorylaan 338	3545CT Utrecht	0:00
jK	Hickorylaan 340	3545CT Utrecht	0:00
jL	Hickorylaan 342	3545CT Utrecht	0:00
jM	Hickorylaan 344	3545CT Utrecht	0:00
jN	Hickorylaan 346	3545CT Utrecht	0:00
jO	Hickorylaan 348	3545CT Utrecht	0:00
jP	Hickorylaan 350	3545CT Utrecht	0:00
jQ	Hickorylaan 352	3545CT Utrecht	0:00
jR	Hickorylaan 354	3545CT Utrecht	0:00
jS	Hickorylaan 356	3545CT Utrecht	0:00
jT	Hickorylaan 358	3545CT Utrecht	0:00
jU	Hickorylaan 360	3545CT Utrecht	0:00
jV	Hickorylaan 362	3545CT Utrecht	0:00
jW	Hickorylaan 364	3545CT Utrecht	0:00
jX	Hickorylaan 366	3545CT Utrecht	0:00
jY	Hickorylaan 368	3545CT Utrecht	0:00
jZ	Hickorylaan 370	3545CT Utrecht	0:00
KA	Hickorylaan 372	3545CT Utrecht	0:00
KB	Hickorylaan 374	3545CT Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
KC	Hickorylaan 376	3545CT Utrecht	0:00
KD	Hickorylaan 378	3545CT Utrecht	0:00
KE	Hickorylaan 380	3545CT Utrecht	0:00
KF	Hickorylaan 382	3545CT Utrecht	0:00
KG	Hickorylaan 384	3545CT Utrecht	0:00
KH	Hickorylaan 386	3545CT Utrecht	0:00
KI	Hickorylaan 388	3545CT Utrecht	0:00
KJ	Hickorylaan 390	3545CT Utrecht	0:00
KK	Hickorylaan 392	3545CT Utrecht	0:00
KL	Hickorylaan 394	3545CT Utrecht	0:00
KM	Hickorylaan 396	3545CT Utrecht	0:00
KN	Hickorylaan 398	3545CT Utrecht	0:00
KO	Hickorylaan 400	3545CT Utrecht	0:00
KP	Hickorylaan 402	3545CT Utrecht	0:00
KQ	Hickorylaan 404	3545CT Utrecht	0:00
KR	Hickorylaan 406	3545CT Utrecht	0:00
KS	Hickorylaan 408	3545CT Utrecht	0:00
KT	Hickorylaan 410	3545CT Utrecht	0:00
KU	Hickorylaan 412	3545CT Utrecht	0:00
KV	Hickorylaan 414	3545CT Utrecht	0:00
KW	Hickorylaan 416	3545CT Utrecht	0:00
KX	Hickorylaan 418	3545CT Utrecht	0:00
KY	Hickorylaan 420	3545CT Utrecht	0:00
KZ	Hickorylaan 422	3545CT Utrecht	0:00
kA	Hickorylaan 424	3545CT Utrecht	0:00
kB	Hickorylaan 426	3545CT Utrecht	0:00
kC	Hickorylaan 428	3545CT Utrecht	0:00
kD	Hickorylaan 430	3545CT Utrecht	0:00
kE	Hickorylaan 432	3545CT Utrecht	0:00
kF	Hickorylaan 434	3545CT Utrecht	0:00
kG	Hickorylaan 436	3545CT Utrecht	0:00
kH	Hickorylaan 438	3545CT Utrecht	0:00
kI	Hickorylaan 440	3545CT Utrecht	0:00
kJ	Hickorylaan 442	3545CT Utrecht	0:00
kK	Hickorylaan 444	3545CT Utrecht	0:00
kL	Meentweg 166A	3454AZ De Meern	1:51
kM	Lotusvliet 56	3545DH Utrecht	1:31
kN	Lotusvliet 58	3545DH Utrecht	1:33
kO	Lotusvliet 60	3545DH Utrecht	1:36
kP	Fladderiepvllet 25	3545AJ Utrecht	0:00
kQ	Fladderiepvllet 27	3545AJ Utrecht	0:00
kR	Fladderiepvllet 29	3545AJ Utrecht	0:00
kS	Fladderiepvllet 31	3545AJ Utrecht	0:00
kT	Fladderiepvllet 33	3545AJ Utrecht	0:00
kU	Fladderiepvllet 35	3545AJ Utrecht	0:00
kV	Fladderiepvllet 37	3545AJ Utrecht	0:00
kW	Fladderiepvllet 39	3545AJ Utrecht	0:00
kX	Fladderiepvllet 41	3545AJ Utrecht	0:00
kY	Fladderiepvllet 43	3545AJ Utrecht	0:00
kZ	Fladderiepvllet 45	3545AJ Utrecht	0:00
?A	Fladderiepvllet 47	3545AJ Utrecht	0:00
?B	Fladderiepvllet 49	3545AJ Utrecht	0:00
?C	Fladderiepvllet 51	3545AJ Utrecht	0:00
?D	Fladderiepvllet 53	3545AJ Utrecht	0:00
?E	Fladderiepvllet 55	3545AJ Utrecht	0:00
?F	Fladderiepvllet 57	3545AJ Utrecht	0:00
?G	Fladderiepvllet 59	3545AJ Utrecht	0:00
?H	Fladderiepvllet 61	3545AJ Utrecht	0:00
?I	Fladderiepvllet 63	3545AJ Utrecht	0:00
?J	Hibiscusstraat 1	3545AH Utrecht	0:00
?K	Hibiscusstraat 2	3545AH Utrecht	0:00
?L	Hibiscusstraat 3	3545AH Utrecht	0:00
?M	Hibiscusstraat 4	3545AH Utrecht	0:00
?N	Hibiscusstraat 5	3545AH Utrecht	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
?O	Hibiscusstraat 6 3545AH Utrecht		0:00
?P	Hibiscusstraat 7 3545AH Utrecht		0:00
?Q	Hibiscusstraat 8 3545AH Utrecht		0:00
?R	Hibiscusstraat 9 3545AH Utrecht		0:00
?S	Hibiscusstraat 10 3545AH Utrecht		0:00
?T	Hibiscusstraat 11 3545AH Utrecht		0:00
?U	Hibiscusstraat 12 3545AH Utrecht		0:00
?V	Hibiscusstraat 13 3545AH Utrecht		0:00
?W	Hibiscusstraat 14 3545AH Utrecht		0:00
?X	Hibiscusstraat 15 3545AH Utrecht		0:00
?Y	Hibiscusstraat 16 3545AH Utrecht		0:00
?Z	Hibiscusstraat 17 3545AH Utrecht		0:00
LA	Hibiscusstraat 18 3545AH Utrecht		0:00
LB	Hibiscusstraat 20 3545AH Utrecht		0:00
LC	Hibiscusstraat 22 3545AH Utrecht		0:00
LD	Hibiscusstraat 24 3545AH Utrecht		0:00
LE	Pecanlaan 9 3545AE Utrecht		0:00
LF	Pecanlaan 11 3545AE Utrecht		0:00
LG	Pecanlaan 13 3545AE Utrecht		0:00
LH	Pecanlaan 15 3545AE Utrecht		0:00
LI	Pecanlaan 17 3545AE Utrecht		0:00
LJ	Pecanlaan 19 3545AE Utrecht		0:00
LK	Pecanlaan 21 3545AE Utrecht		0:00
LL	Pecanlaan 23 3545AE Utrecht		0:00
LM	Pecanlaan 25 3545AE Utrecht		0:00
LN	Pecanlaan 27 3545AE Utrecht		0:00
LO	Pecanlaan 29 3545AE Utrecht		0:00
LP	Pecanlaan 31 3545AE Utrecht		0:00
LQ	Pecanlaan 33 3545AE Utrecht		0:00
LR	Pecanlaan 35 3545AE Utrecht		0:00
LS	Zingiberstraat 2 3545AG Utrecht		0:00
LT	Zingiberstraat 4 3545AG Utrecht		0:00
LU	Zingiberstraat 6 3545AG Utrecht		0:00
LV	Zingiberstraat 8 3545AG Utrecht		0:00
LW	Fladderiepvliet 7 3545AJ Utrecht		0:00
LX	Fladderiepvliet 9 3545AJ Utrecht		0:00
LY	Fladderiepvliet 11 3545AJ Utrecht		0:00
LZ	Fladderiepvliet 13 3545AJ Utrecht		0:00
IA	Fladderiepvliet 15 3545AJ Utrecht		0:00
IB	Fladderiepvliet 17 3545AJ Utrecht		0:00
IC	Fladderiepvliet 19 3545AJ Utrecht		0:00
ID	Fladderiepvliet 21 3545AJ Utrecht		0:00
IE	Fladderiepvliet 23 3545AJ Utrecht		0:00
IF	Zingiberstraat 1 3545AG Utrecht		0:00
IG	Zingiberstraat 3 3545AG Utrecht		0:00
IH	Zingiberstraat 5 3545AG Utrecht		0:00
II	Zingiberstraat 7 3545AG Utrecht		0:00
IJ	Zingiberstraat 9 3545AG Utrecht		0:00
IK	Zingiberstraat 11 3545AG Utrecht		0:00
IL	Zingiberstraat 13 3545AG Utrecht		0:00
IM	Zingiberstraat 15 3545AG Utrecht		0:00
IN	Daslookstraat 2 3545AB Utrecht		0:00
IO	Daslookstraat 4 3545AB Utrecht		0:00
IP	Daslookstraat 6 3545AB Utrecht		0:00
IQ	Daslookstraat 8 3545AB Utrecht		0:00
IR	Daslookstraat 12 3545AB Utrecht		0:00
IS	Daslookstraat 14 3545AB Utrecht		0:00
IT	Daslookstraat 16 3545AB Utrecht		0:00
IU	Daslookstraat 18 3545AB Utrecht		0:00
IV	Daslookstraat 20 3545AB Utrecht		0:00
IW	Daslookstraat 24 Utrecht		0:00
IX	Daslookstraat 26 Utrecht		0:00
IY	Daslookstraat 28 3545AB Utrecht		0:00
IZ	Daslookstraat 30 3545AB Utrecht		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LA	Daslookstraat 32 3545AB Utrecht		0:00
LB	Akeleistraat 1 3545AD Utrecht		0:00
LC	Akeleistraat 3 3545AD Utrecht		0:00
LD	Akeleistraat 5 3545AD Utrecht		0:00
LE	Akeleistraat 7 3545AD Utrecht		0:00
LF	Akeleistraat 9 3545AD Utrecht		0:00
LG	Akeleistraat 11 3545AD Utrecht		0:00
LH	Akeleistraat 13 3545AD Utrecht		0:00
LI	Akeleistraat 15 3545AD Utrecht		0:00
LJ	Akeleistraat 17 3545AD Utrecht		0:00
LK	Monardastraat 9 3545AC Utrecht		0:00
LL	Monardastraat 11 3545AC Utrecht		0:00
LM	Monardastraat 13 3545AC Utrecht		0:00
LN	Monardastraat 15 3545AC Utrecht		0:00
LO	Daslookstraat 10 3545AB Utrecht		0:00
LP	Nedereindseweg 549 3402PT IJsselstein		5:00
LQ	Nedereindseweg 561a 3402PT IJsselstein		11:49
LR	Nedereindseweg 561 3402PT IJsselstein		11:43
LS	Nedereindseweg 563 3402PT IJsselstein		10:18
LT	Noord IJsseldijk 28 3402PH IJsselstein		4:40
LU	Noord IJsseldijk 123 3402PG IJsselstein		0:06
LV	Abraham Kuyperpark 83 3437JB Nieuwegein		0:00
LW	Abraham Kuyperpark 84 3437JB Nieuwegein		0:00
LX	Abraham Kuyperpark 85 3437JB Nieuwegein		0:00
LY	Abraham Kuyperpark 86 3437JB Nieuwegein		0:00
LZ	Abraham Kuyperpark 87 3437JB Nieuwegein		0:00
IA	Abraham Kuyperpark 88 3437JB Nieuwegein		0:00
IB	Abraham Kuyperpark 89 3437JB Nieuwegein		0:00
IC	Abraham Kuyperpark 93 3437JB Nieuwegein		0:00
ID	Abraham Kuyperpark 94 3437JB Nieuwegein		0:00
IE	Abraham Kuyperpark 95 3437JB Nieuwegein		0:00
IF	Abraham Kuyperpark 96 3437JB Nieuwegein		0:00
IG	Abraham Kuyperpark 97 3437JB Nieuwegein		0:00
IH	Abraham Kuyperpark 98 3437JB Nieuwegein		0:00
II	Abraham Kuyperpark 99 3437JB Nieuwegein		0:00
IJ	Abraham Kuyperpark 103 3437JB Nieuwegein		0:00
IK	Abraham Kuyperpark 104 3437JB Nieuwegein		0:00
IL	Abraham Kuyperpark 105 3437JB Nieuwegein		0:00
IM	Abraham Kuyperpark 106 3437JB Nieuwegein		0:00
IN	Abraham Kuyperpark 107 3437JB Nieuwegein		0:00
IO	Abraham Kuyperpark 108 3437JB Nieuwegein		0:00
IP	Abraham Kuyperpark 109 3437JB Nieuwegein		0:00
IQ	Abraham Kuyperpark 110 3437JC Nieuwegein		0:00
IR	Abraham Kuyperpark 111 3437JC Nieuwegein		0:00
IS	Abraham Kuyperpark 112 3437JC Nieuwegein		0:00
IT	Abraham Kuyperpark 113 3437JC Nieuwegein		0:00
IU	Abraham Kuyperpark 114 3437JC Nieuwegein		0:00
IV	Abraham Kuyperpark 115 3437JC Nieuwegein		0:00
IW	Abraham Kuyperpark 116 3437JC Nieuwegein		0:00
IX	Abraham Kuyperpark 117 3437JC Nieuwegein		0:00
IY	Abraham Kuyperpark 118 3437JC Nieuwegein		0:00
IZ	Abraham Kuyperpark 119 3437JC Nieuwegein		0:00
LA	Abraham Kuyperpark 120 3437JC Nieuwegein		0:00
LB	Abraham Kuyperpark 121 3437JC Nieuwegein		0:00
LC	Abraham Kuyperpark 122 3437JC Nieuwegein		0:00
LD	Abraham Kuyperpark 123 3437JC Nieuwegein		0:00
LE	Abraham Kuyperpark 124 3437JC Nieuwegein		0:00
LF	Abraham Kuyperpark 125 3437JC Nieuwegein		0:00
LG	Abraham Kuyperpark 126 3437JC Nieuwegein		0:00
LH	Abraham Kuyperpark 127 3437JC Nieuwegein		0:00
LI	Abraham Kuyperpark 128 3437JC Nieuwegein		0:00
LJ	Abraham Kuyperpark 129 3437JC Nieuwegein		0:00
LK	Abraham Kuyperpark 130 3437JC Nieuwegein		0:00
LL	Abraham Kuyperpark 131 3437JC Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
LM	Abraham Kuyperspark 132	3437JC Nieuwegein	0:00
LN	Abraham Kuyperspark 133	3437JC Nieuwegein	0:00
LO	Abraham Kuyperspark 64	3437JB Nieuwegein	0:00
LP	Abraham Kuyperspark 65	3437JB Nieuwegein	0:00
LQ	Abraham Kuyperspark 66	3437JB Nieuwegein	0:00
LR	Abraham Kuyperspark 67	3437JB Nieuwegein	0:00
LS	Abraham Kuyperspark 68	3437JB Nieuwegein	0:00
LT	Abraham Kuyperspark 69	3437JB Nieuwegein	0:00
LU	Abraham Kuyperspark 73	3437JB Nieuwegein	0:00
LV	Abraham Kuyperspark 74	3437JB Nieuwegein	0:00
LW	Abraham Kuyperspark 75	3437JB Nieuwegein	0:00
LX	Abraham Kuyperspark 76	3437JB Nieuwegein	0:00
LY	Abraham Kuyperspark 77	3437JB Nieuwegein	0:00
LZ	Abraham Kuyperspark 78	3437JB Nieuwegein	0:00
IA	Abraham Kuyperspark 79	3437JB Nieuwegein	0:00
IB	Abraham Kuyperspark 165	3437JC Nieuwegein	0:00
IC	Abraham Kuyperspark 166	3437JC Nieuwegein	0:00
ID	Abraham Kuyperspark 167	3437JC Nieuwegein	0:00
IE	Abraham Kuyperspark 168	3437JC Nieuwegein	0:00
IF	Abraham Kuyperspark 169	3437JC Nieuwegein	0:00
IG	Abraham Kuyperspark 171	3437JD Nieuwegein	0:00
IH	Abraham Kuyperspark 173	3437JD Nieuwegein	0:00
II	Abraham Kuyperspark 174	3437JD Nieuwegein	0:00
IJ	Abraham Kuyperspark 175	3437JD Nieuwegein	0:00
IK	Abraham Kuyperspark 176	3437JD Nieuwegein	0:00
IL	Abraham Kuyperspark 177	3437JD Nieuwegein	0:00
IM	Abraham Kuyperspark 178	3437JD Nieuwegein	0:00
IN	Abraham Kuyperspark 179	3437JD Nieuwegein	0:00
IO	Abraham Kuyperspark 180	3437JD Nieuwegein	0:00
IP	Abraham Kuyperspark 181	3437JD Nieuwegein	0:00
IQ	Abraham Kuyperspark 182	3437JD Nieuwegein	0:00
IR	Abraham Kuyperspark 183	3437JD Nieuwegein	0:00
IS	Abraham Kuyperspark 184	3437JD Nieuwegein	0:00
IT	Abraham Kuyperspark 185	3437JD Nieuwegein	0:00
IU	Abraham Kuyperspark 186	3437JD Nieuwegein	0:00
IV	Abraham Kuyperspark 187	3437JD Nieuwegein	0:00
IW	Abraham Kuyperspark 188	3437JD Nieuwegein	0:00
IX	Abraham Kuyperspark 189	3437JD Nieuwegein	0:00
IY	Abraham Kuyperspark 190	3437JD Nieuwegein	0:00
IZ	Abraham Kuyperspark 191	3437JD Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 192	3437JD Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 193	3437JD Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 194	3437JD Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 195	3437JD Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 196	3437JD Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 134	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 135	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 136	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 137	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 138	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Abraham Kuyperspark 139	3437JC Nieuwegein	0:00
?L	Abraham Kuyperspark 140	3437JC Nieuwegein	0:00
?M	Abraham Kuyperspark 141	3437JC Nieuwegein	0:00
?N	Abraham Kuyperspark 142	3437JC Nieuwegein	0:00
?O	Abraham Kuyperspark 143	3437JC Nieuwegein	0:00
?P	Abraham Kuyperspark 144	3437JC Nieuwegein	0:00
?Q	Abraham Kuyperspark 145	3437JC Nieuwegein	0:00
?R	Abraham Kuyperspark 146	3437JC Nieuwegein	0:00
?S	Abraham Kuyperspark 147	3437JC Nieuwegein	0:00
?T	Abraham Kuyperspark 148	3437JC Nieuwegein	0:00
?U	Abraham Kuyperspark 149	3437JC Nieuwegein	0:00
?V	Abraham Kuyperspark 150	3437JC Nieuwegein	0:00
?W	Abraham Kuyperspark 151	3437JC Nieuwegein	0:00
?X	Abraham Kuyperspark 152	3437JC Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?Y	Abraham Kuyperspark 153	3437JC Nieuwegein	0:00
?Z	Abraham Kuyperspark 154	3437JC Nieuwegein	0:00
?A	Abraham Kuyperspark 155	3437JC Nieuwegein	0:00
?B	Abraham Kuyperspark 156	3437JC Nieuwegein	0:00
?C	Abraham Kuyperspark 157	3437JC Nieuwegein	0:00
?D	Abraham Kuyperspark 158	3437JC Nieuwegein	0:00
?E	Abraham Kuyperspark 159	3437JC Nieuwegein	0:00
?F	Abraham Kuyperspark 160	3437JC Nieuwegein	0:00
?G	Abraham Kuyperspark 161	3437JC Nieuwegein	0:00
?H	Abraham Kuyperspark 162	3437JC Nieuwegein	0:00
?I	Abraham Kuyperspark 163	3437JC Nieuwegein	0:00
?J	Abraham Kuyperspark 164	3437JC Nieuwegein	0:00
?K	Albert Verweyhove 5	3438PT Nieuwegein	3:58
?L	Albert Verweyhove 6	3438PT Nieuwegein	3:47
?M	Albert Verweyhove 7	3438PT Nieuwegein	3:56
?N	Albert Verweyhove 8	3438PT Nieuwegein	3:47
?O	Cornelis Vroomhage 1	3437KW Nieuwegein	0:00
?P	Cornelis Vroomhage 3	3437KW Nieuwegein	0:00
?Q	Cornelis Vroomhage 5	3437KW Nieuwegein	0:00
?R	Dirk van Delenhage 1	3437KR Nieuwegein	0:00
?S	Galecopperdijk 13	3437PH Nieuwegein	3:34
?T	Galecopperdijk 15	3437PH Nieuwegein	2:50
?U	Galecopperdijk 17	3437PH Nieuwegein	2:45
?V	Galecopperdijk 24	3438PG Nieuwegein	2:14
?W	Galecopperlaan 39	3437NA Nieuwegein	0:00
?X	Galecopperlaan 41	3437NA Nieuwegein	0:00
?Y	Galecopperlaan 43	3437NA Nieuwegein	0:00
?Z	Galecopperlaan 45	3437NA Nieuwegein	0:00
LA	Galecopperlaan 47	3437NA Nieuwegein	0:00
LB	Galecopperlaan 49	3437NA Nieuwegein	0:00
LC	Galecopperlaan 51	3437NA Nieuwegein	0:00
LD	Galecopperlaan 53	3437NA Nieuwegein	0:00
LE	Galecopperlaan 55	3437NA Nieuwegein	0:00
LF	Galecopperlaan 57	3437NA Nieuwegein	0:00
LG	Galecopperlaan 59	3437NA Nieuwegein	0:00
LH	Galecopperlaan 61	3437NA Nieuwegein	0:00
LI	Galecopperlaan 63	3437NA Nieuwegein	0:00
LJ	Gerard ter Borchhage 72	3437KL Nieuwegein	0:00
LK	Gerard ter Borchhage 74	3437KL Nieuwegein	0:00
LL	Gerard ter Borchhage 76	3437KL Nieuwegein	0:00
LM	Gerard ter Borchhage 78	3437KL Nieuwegein	0:00
LN	Gerard ter Borchhage 80	3437KL Nieuwegein	0:00
LO	Gerard ter Borchhage 82	3437KL Nieuwegein	0:00
LP	Gerard ter Borchhage 84	3437KL Nieuwegein	0:00
LQ	Gerard ter Borchhage 86	3437KL Nieuwegein	0:00
LR	Gerard ter Borchhage 92	3437KL Nieuwegein	0:00
LS	Gerard ter Borchhage 94	3437KL Nieuwegein	0:00
LT	Gerard ter Borchhage 96	3437KL Nieuwegein	0:00
LU	Gerard ter Borchhage 98	3437KL Nieuwegein	0:00
LV	Ferdinand Bolhage 1	3437NG Nieuwegein	0:00
LW	Ferdinand Bolhage 2	3437NH Nieuwegein	0:00
LX	Gerard ter Borchhage 2	3437KK Nieuwegein	0:00
LY	Gerard ter Borchhage 4	3437KK Nieuwegein	0:00
LZ	Gerard ter Borchhage 6	3437KK Nieuwegein	0:00
IA	Gerard ter Borchhage 8	3437KK Nieuwegein	0:00
IB	Gerard ter Borchhage 10	3437KK Nieuwegein	0:00
IC	Gerard ter Borchhage 12	3437KK Nieuwegein	0:00
ID	Gerard ter Borchhage 14	3437KK Nieuwegein	0:00
IE	Gerard ter Borchhage 16	3437KK Nieuwegein	0:00
IF	Gerard ter Borchhage 18	3437KK Nieuwegein	0:00
IG	Gerard ter Borchhage 20	3437KK Nieuwegein	0:00
IH	Gerard ter Borchhage 22	3437KK Nieuwegein	0:00
II	Gerard ter Borchhage 24	3437KK Nieuwegein	0:00
IJ	Gerard ter Borchhage 26	3437KK Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No. Name		Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IK	Gerard ter Borchhage 28 3437KK Nieuwegein	0:00
IL	Gerard ter Borchhage 30 3437KK Nieuwegein	0:00
IM	Gerard ter Borchhage 32 3437KK Nieuwegein	0:00
IN	Gerard ter Borchhage 34 3437KL Nieuwegein	0:00
IO	Gerard ter Borchhage 36 3437KL Nieuwegein	0:00
IP	Gerard ter Borchhage 38 3437KL Nieuwegein	0:00
IQ	Ferdinand Bolhage 3 3437NG Nieuwegein	0:00
IR	Ferdinand Bolhage 4 3437NH Nieuwegein	0:00
IS	Ferdinand Bolhage 5 3437NG Nieuwegein	0:00
IT	Ferdinand Bolhage 6 3437NH Nieuwegein	0:00
IU	Ferdinand Bolhage 7 3437NG Nieuwegein	0:00
IV	Ferdinand Bolhage 8 3437NH Nieuwegein	0:00
IW	Ferdinand Bolhage 9 3437NG Nieuwegein	0:00
IX	Ferdinand Bolhage 10 3437NH Nieuwegein	0:00
IY	Ferdinand Bolhage 11 3437NG Nieuwegein	0:00
IZ	Ferdinand Bolhage 12 3437NH Nieuwegein	0:00
NA	Ferdinand Bolhage 13 3437NG Nieuwegein	0:00
NB	Ferdinand Bolhage 14 3437NH Nieuwegein	0:00
NC	Ferdinand Bolhage 15 3437NG Nieuwegein	0:00
ND	Ferdinand Bolhage 16 3437NH Nieuwegein	0:00
NE	Ferdinand Bolhage 17 3437NG Nieuwegein	0:00
NF	Ferdinand Bolhage 18 3437NH Nieuwegein	0:00
NG	Ferdinand Bolhage 19 3437NG Nieuwegein	0:00
NH	Ferdinand Bolhage 20 3437NH Nieuwegein	0:00
NI	Ferdinand Bolhage 21 3437NG Nieuwegein	0:00
NJ	Ferdinand Bolhage 22 3437NH Nieuwegein	0:00
NK	Ferdinand Bolhage 23 3437NG Nieuwegein	0:00
NL	Ferdinand Bolhage 25 3437NG Nieuwegein	0:00
NM	Gerard ter Borchhage 40 3437KL Nieuwegein	0:00
NN	Gerard ter Borchhage 46 3437KL Nieuwegein	0:00
NO	Gerard ter Borchhage 48 3437KL Nieuwegein	0:00
NP	Gerard ter Borchhage 50 3437KL Nieuwegein	0:00
NQ	Gerard ter Borchhage 52 3437KL Nieuwegein	0:00
NR	Gerard ter Borchhage 54 3437KL Nieuwegein	0:00
NS	Gerard ter Borchhage 56 3437KL Nieuwegein	0:00
NT	Gerard ter Borchhage 58 3437KL Nieuwegein	0:00
NU	Gerard ter Borchhage 60 3437KL Nieuwegein	0:00
NV	Gerard ter Borchhage 62 3437KL Nieuwegein	0:00
NW	Gerard ter Borchhage 68 3437KL Nieuwegein	0:00
NX	Gerard ter Borchhage 70 3437KL Nieuwegein	0:00
NY	[redacted] van Dyckhage 1 3437NJ Nieuwegein	0:00
NZ	[redacted] van Dyckhage 2 3437NJ Nieuwegein	0:00
nA	[redacted] van Dyckhage 3 3437NJ Nieuwegein	0:00
nB	[redacted] van Dyckhage 5 3437NJ Nieuwegein	0:00
nC	[redacted] van Dyckhage 7 3437NJ Nieuwegein	0:00
nD	[redacted] van Dyckhage 9 3437NJ Nieuwegein	0:00
nE	Frederik van Eedenhove 1 3438PV Nieuwegein	4:27
nF	Frederik van Eedenhove 3 3438PV Nieuwegein	4:29
nG	Frederik van Eedenhove 5 3438PV Nieuwegein	4:29
nH	Frederik van Eedenhove 7 3438PV Nieuwegein	4:30
nI	Frederik van Eedenhove 9 3438PV Nieuwegein	4:21
nJ	Frederik van Eedenhove 11 3438PV Nieuwegein	4:19
nK	Frederik van Eedenhove 13 3438PV Nieuwegein	4:18
nL	Frederik van Eedenhove 15 3438PV Nieuwegein	4:14
nM	Frederik van Eedenhove 17 3438PV Nieuwegein	4:14
nN	Johannes Vermeerhage 1 3437NL Nieuwegein	0:00
nO	Johannes Vermeerhage 2 3437NL Nieuwegein	0:00
nP	Jeroen Boschhage 1 3437KN Nieuwegein	0:00
nQ	Jeroen Boschhage 2 3437KN Nieuwegein	0:00
nR	Jeroen Boschhage 3 3437KN Nieuwegein	0:00
nS	Jeroen Boschhage 5 3437KN Nieuwegein	0:00
nT	Jeroen Boschhage 6 3437KN Nieuwegein	0:00
nU	Jeroen Boschhage 7 3437KN Nieuwegein	0:00
nV	Jeroen Boschhage 8 3437KN Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
nW	Jeroen Boschhage 9	3437KN Nieuwegein	0:00
nX	Jeroen Boschhage 10	3437KN Nieuwegein	0:00
nY	Jeroen Boschhage 11	3437KN Nieuwegein	0:00
nZ	Jan van Goyenhage 3	3437KP Nieuwegein	0:00
NA	Jan Lievenshage 2	3437NE Nieuwegein	0:00
NB	Jan Lievenshage 4	3437NE Nieuwegein	0:00
NC	Jan Lievenshage 6	3437NE Nieuwegein	0:00
ND	Jan Lievenshage 8	3437NE Nieuwegein	0:00
NE	Jan Lievenshage 10	3437NE Nieuwegein	0:00
NF	Jan Lievenshage 12	3437NE Nieuwegein	0:00
NG	Jan Lievenshage 14	3437NE Nieuwegein	0:00
NH	Jan Lievenshage 16	3437NE Nieuwegein	0:00
NI	Jan Lievenshage 18	3437NE Nieuwegein	0:00
NJ	Jan Lievenshage 20	3437NE Nieuwegein	0:00
NK	Paulus Potterhage 1	3437ND Nieuwegein	0:00
NL	Paulus Potterhage 3	3437ND Nieuwegein	0:00
NM	Paulus Potterhage 5	3437ND Nieuwegein	0:00
NN	Paulus Potterhage 7	3437ND Nieuwegein	0:00
NO	Paulus Potterhage 9	3437ND Nieuwegein	0:00
NP	Paulus Potterhage 11	3437ND Nieuwegein	0:00
NQ	Paulus Potterhage 13	3437ND Nieuwegein	0:00
NR	Paulus Potterhage 15	3437ND Nieuwegein	0:00
NS	Reinesteijnseweg 2	3437PK Nieuwegein	3:09
NT	Reinesteijnseweg 3	3437PK Nieuwegein	3:34
NU	Reinesteijnseweg 4	3437PK Nieuwegein	2:23
NV	Reinesteijnseweg 5	3437PK Nieuwegein	3:33
NW	Reinesteijnseweg 6	3437PK Nieuwegein	1:56
NX	Reinesteijnseweg 8	3437PK Nieuwegein	1:49
NY	Reinesteijnseweg 9	3437PK Nieuwegein	21:18
NZ	Reinesteijnseweg 10A	3437PK Nieuwegein	1:26
nA	Reinesteijnseweg 10	3437PK Nieuwegein	1:30
nB	Reinesteijnseweg 12	3437PK Nieuwegein	8:45
nC	Pieter Aertsenhage 50	3437NV Nieuwegein	0:00
nD	Pieter Aertsenhage 52	3437NW Nieuwegein	0:00
nE	Pieter Aertsenhage 54	3437NW Nieuwegein	0:00
nF	Pieter Aertsenhage 56	3437NW Nieuwegein	0:00
nG	Pieter Aertsenhage 58	3437NW Nieuwegein	0:00
nH	Pieter Aertsenhage 60	3437NW Nieuwegein	0:00
nI	Pieter Aertsenhage 62	3437NW Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter Aertsenhage 64	3437NW Nieuwegein	0:00
nK	Pieter Aertsenhage 66	3437NW Nieuwegein	0:00
nL	Pieter Aertsenhage 68	3437NW Nieuwegein	0:00
nM	Pieter Aertsenhage 70	3437NW Nieuwegein	0:00
nN	Pieter Aertsenhage 72	3437NW Nieuwegein	0:00
nO	Pieter Aertsenhage 74	3437NW Nieuwegein	0:00
nP	Pieter Aertsenhage 76	3437NW Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghshage 1	3437NX Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghshage 3	3437NX Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghshage 5	3437NX Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghshage 7	3437NX Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghshage 9	3437NX Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghshage 11	3437NX Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghshage 13	3437NX Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghshage 15	3437NX Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghshage 17	3437NX Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghshage 19	3437NX Nieuwegein	0:00
NA	Pieter de Hooghshage 21	3437NX Nieuwegein	0:00
NB	Pieter de Hooghshage 23	3437NX Nieuwegein	0:00
NC	Pieter Aertsenhage 2	3437NV Nieuwegein	0:00
ND	Pieter Aertsenhage 4	3437NV Nieuwegein	0:00
NE	Pieter Aertsenhage 6	3437NV Nieuwegein	0:00
NF	Pieter Aertsenhage 8	3437NV Nieuwegein	0:00
NG	Pieter Aertsenhage 10	3437NV Nieuwegein	0:00
NH	Pieter Aertsenhage 12	3437NV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
NI	Pieter Aertsenhage 14	3437NV Nieuwegein	0:00
NJ	Pieter Aertsenhage 16	3437NV Nieuwegein	0:00
NK	Pieter Aertsenhage 18	3437NV Nieuwegein	0:00
NL	Pieter Aertsenhage 20	3437NV Nieuwegein	0:00
NM	Pieter Aertsenhage 22	3437NV Nieuwegein	0:00
NN	Pieter Aertsenhage 24	3437NV Nieuwegein	0:00
NO	Pieter Aertsenhage 26	3437NV Nieuwegein	0:00
NP	Pieter Aertsenhage 28	3437NV Nieuwegein	0:00
NQ	Pieter Aertsenhage 30	3437NV Nieuwegein	0:00
NR	Pieter Aertsenhage 32	3437NV Nieuwegein	0:00
NS	Pieter Aertsenhage 34	3437NV Nieuwegein	0:00
NT	Pieter Aertsenhage 36	3437NV Nieuwegein	0:00
NU	Pieter Aertsenhage 38	3437NV Nieuwegein	0:00
NV	Pieter Aertsenhage 40	3437NV Nieuwegein	0:00
NW	Pieter Aertsenhage 42	3437NV Nieuwegein	0:00
NX	Pieter Aertsenhage 44	3437NV Nieuwegein	0:00
NY	Pieter Aertsenhage 46	3437NV Nieuwegein	0:00
NZ	Pieter Aertsenhage 48	3437NV Nieuwegein	0:00
nA	Pieter de Hooghshage 25	3437NX Nieuwegein	0:00
nB	Pieter de Hooghshage 27	3437NX Nieuwegein	0:00
nC	Pieter de Hooghshage 29	3437NX Nieuwegein	0:00
nD	Pieter de Hooghshage 31	3437NX Nieuwegein	0:00
nE	Pieter de Hooghshage 33	3437NX Nieuwegein	0:00
nF	Pieter de Hooghshage 35	3437NX Nieuwegein	0:00
nG	Pieter de Hooghshage 37	3437NX Nieuwegein	0:00
nH	Pieter de Hooghshage 39	3437NX Nieuwegein	0:00
nI	Pieter de Hooghshage 41	3437NX Nieuwegein	0:00
nJ	Pieter de Hooghshage 43	3437NX Nieuwegein	0:00
nK	Pieter de Hooghshage 45	3437NX Nieuwegein	0:00
nL	Pieter de Hooghshage 47	3437NX Nieuwegein	0:00
nM	Pieter de Hooghshage 49	3437NX Nieuwegein	0:00
nN	Pieter de Hooghshage 51	3437NZ Nieuwegein	0:00
nO	Pieter de Hooghshage 53	3437NZ Nieuwegein	0:00
nP	Pieter de Hooghshage 55	3437NZ Nieuwegein	0:00
nQ	Pieter de Hooghshage 57	3437NZ Nieuwegein	0:00
nR	Pieter de Hooghshage 59	3437NZ Nieuwegein	0:00
nS	Pieter de Hooghshage 61	3437NZ Nieuwegein	0:00
nT	Pieter de Hooghshage 63	3437NZ Nieuwegein	0:00
nU	Pieter de Hooghshage 65	3437NZ Nieuwegein	0:00
nV	Pieter de Hooghshage 67	3437NZ Nieuwegein	0:00
nW	Pieter de Hooghshage 69	3437NZ Nieuwegein	0:00
nX	Pieter de Hooghshage 71	3437NZ Nieuwegein	0:00
nY	Pieter de Hooghshage 73	3437NZ Nieuwegein	0:00
nZ	Pieter de Hooghshage 75	3437NZ Nieuwegein	0:00
?A	Pieter de Hooghshage 77	3437NZ Nieuwegein	0:00
?B	Pieter de Hooghshage 79	3437NZ Nieuwegein	0:00
?C	Pieter de Hooghshage 81	3437NZ Nieuwegein	0:00
?D	Pieter de Hooghshage 83	3437NZ Nieuwegein	0:00
?E	Pieter de Hooghshage 85	3437NZ Nieuwegein	0:00
?F	Pieter de Hooghshage 87	3437NZ Nieuwegein	0:00
?G	Pieter de Hooghshage 89	3437NZ Nieuwegein	0:00
?H	Pieter de Hooghshage 91	3437NZ Nieuwegein	0:00
?I	Pieter de Hooghshage 93	3437NZ Nieuwegein	0:00
?J	Pieter de Hooghshage 95	3437NZ Nieuwegein	0:00
?K	Pieter de Hooghshage 97	3437NZ Nieuwegein	0:00
?L	Pieter de Hooghshage 99	3437NZ Nieuwegein	0:00
?M	Simon de Vliegerhage 49	3437KT Nieuwegein	0:00
?N	Simon de Vliegerhage 51	3437KT Nieuwegein	0:00
?O	Simon de Vliegerhage 53	3437KT Nieuwegein	0:00
?P	Simon de Vliegerhage 55	3437KT Nieuwegein	0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 57	3437KT Nieuwegein	0:00
?R	Simon de Vliegerhage 59	3437KT Nieuwegein	0:00
?S	Simon de Vliegerhage 61	3437KT Nieuwegein	0:00
?T	Simon de Vliegerhage 63	3437KT Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	per year
				[h/year]
?U	Simon de Vliegerhage 65	3437KT Nieuwegein		0:00
?V	Simon de Vliegerhage 67	3437KT Nieuwegein		0:00
?W	Simon de Vliegerhage 69	3437KT Nieuwegein		0:00
?X	Simon de Vliegerhage 71	3437KT Nieuwegein		0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 73	3437KT Nieuwegein		0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 75	3437KT Nieuwegein		0:00
?A	Simon de Vliegerhage 77	3437KT Nieuwegein		0:00
?B	Simon de Vliegerhage 79	3437KT Nieuwegein		0:00
?C	Simon de Vliegerhage 81	3437KT Nieuwegein		0:00
?D	Simon de Vliegerhage 83	3437KT Nieuwegein		0:00
?E	Simon de Vliegerhage 85	3437KT Nieuwegein		0:00
?F	Simon de Vliegerhage 87	3437KT Nieuwegein		0:00
?G	Simon de Vliegerhage 89	3437KT Nieuwegein		0:00
?H	Simon de Vliegerhage 91	3437KT Nieuwegein		0:00
?I	Simon de Vliegerhage 93	3437KT Nieuwegein		0:00
?J	Simon de Vliegerhage 95	3437KT Nieuwegein		0:00
?K	Simon de Vliegerhage 97	3437KT Nieuwegein		0:00
?L	Simon de Vliegerhage 1	3437KS Nieuwegein		0:00
?M	Simon de Vliegerhage 3	3437KS Nieuwegein		0:00
?N	Simon de Vliegerhage 5	3437KS Nieuwegein		0:00
?O	Simon de Vliegerhage 7	3437KS Nieuwegein		0:00
?P	Simon de Vliegerhage 9	3437KS Nieuwegein		0:00
?Q	Simon de Vliegerhage 11	3437KS Nieuwegein		0:00
?R	Simon de Vliegerhage 13	3437KS Nieuwegein		0:00
?S	Simon de Vliegerhage 15	3437KS Nieuwegein		0:00
?T	Simon de Vliegerhage 17	3437KS Nieuwegein		0:00
?U	Simon de Vliegerhage 19	3437KS Nieuwegein		0:00
?V	Simon de Vliegerhage 21	3437KS Nieuwegein		0:00
?W	Simon de Vliegerhage 23	3437KS Nieuwegein		0:00
?X	Simon de Vliegerhage 25	3437KS Nieuwegein		0:00
?Y	Simon de Vliegerhage 27	3437KS Nieuwegein		0:00
?Z	Simon de Vliegerhage 29	3437KS Nieuwegein		0:00
?A	Simon de Vliegerhage 31	3437KS Nieuwegein		0:00
?B	Simon de Vliegerhage 33	3437KS Nieuwegein		0:00
?C	Simon de Vliegerhage 35	3437KS Nieuwegein		0:00
?D	Simon de Vliegerhage 37	3437KS Nieuwegein		0:00
?E	Simon de Vliegerhage 39	3437KS Nieuwegein		0:00
?F	Simon de Vliegerhage 41	3437KT Nieuwegein		0:00
?G	Simon de Vliegerhage 43	3437KT Nieuwegein		0:00
?H	Simon de Vliegerhage 45	3437KT Nieuwegein		0:00
?I	Simon de Vliegerhage 47	3437KT Nieuwegein		0:00
?J	Willem Klooshove 20	3438PP Nieuwegein		3:10
?K	Willem Klooshove 21	3438PP Nieuwegein		3:12
?L	Willem Klooshove 22	3438PP Nieuwegein		3:15
?M	Willem Klooshove 23	3438PP Nieuwegein		3:16
?N	Willem Klooshove 24	3438PP Nieuwegein		3:17
?O	Willem Klooshove 25	3438PP Nieuwegein		3:18
?P	Willem Klooshove 26	3438PP Nieuwegein		3:19
?Q	Willem Klooshove 27	3438PP Nieuwegein		3:21
?R	Willem Klooshove 28	3438PP Nieuwegein		3:23
?S	Willem Klooshove 29	3438PP Nieuwegein		3:26
?T	Willem Klooshove 30	3438PP Nieuwegein		3:27
?U	Willem Klooshove 31	3438PP Nieuwegein		3:28
?V	Willem Klooshove 32	3438PP Nieuwegein		3:30
?W	Willem Klooshove 33	3438PP Nieuwegein		3:30
?X	Willem Klooshove 34	3438PP Nieuwegein		3:32
?Y	Willem Klooshove 35	3438PR Nieuwegein		3:40
?Z	Willem Klooshove 36	3438PR Nieuwegein		3:41
OA	Willem Klooshove 37	3438PR Nieuwegein		3:43
OB	Willem Klooshove 38	3438PR Nieuwegein		3:45
OC	Willem Klooshove 39	3438PR Nieuwegein		3:48
OD	Willem Klooshove 40	3438PR Nieuwegein		3:48
OE	Willem Klooshove 41	3438PR Nieuwegein		3:49
OF	Willem Klooshove 42	3438PR Nieuwegein		3:51

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
OG Willem Klooshove 43	3438PR Nieuwegein		3:53
OH Willem Klooshove 44	3438PR Nieuwegein		3:55
OI Willem Klooshove 45	3438PR Nieuwegein		3:57
OJ Willem Klooshove 46	3438PR Nieuwegein		3:57
OK Willem Klooshove 47	3438PR Nieuwegein		3:59
OL Willem Klooshove 48	3438PR Nieuwegein		4:02
OM Willem Klooshove 49	3438PR Nieuwegein		4:04
ON Willem Klooshove 50	3438PR Nieuwegein		4:06
OO Anne de Vrieshove 33	3437ZB Nieuwegein		1:45
OP Anne de Vrieshove 34	3437ZB Nieuwegein		1:38
OQ Anne de Vrieshove 35	3437ZB Nieuwegein		1:32
OR Anne de Vrieshove 36	3437ZB Nieuwegein		1:26
OS Anne de Vrieshove 37	3437ZB Nieuwegein		1:20
OT Anne de Vrieshove 38	3437ZB Nieuwegein		1:15
OU Anne de Vrieshove 39	3437ZB Nieuwegein		1:06
OV Anne de Vrieshove 40	3437ZB Nieuwegein		0:59
OW Anne de Vrieshove 41	3437ZB Nieuwegein		0:52
OX Anne de Vrieshove 42	3437ZB Nieuwegein		0:45
OY Anne de Vrieshove 43	3437ZB Nieuwegein		0:38
OZ Anne de Vrieshove 44	3437ZB Nieuwegein		0:32
oA Anne de Vrieshove 45	3437ZB Nieuwegein		0:27
oB Anne de Vrieshove 46	3437ZB Nieuwegein		0:21
oC Anne de Vrieshove 47	3437ZB Nieuwegein		0:15
oD Anne de Vrieshove 48	3437ZB Nieuwegein		0:11
oE Anne de Vrieshove 49	3437ZB Nieuwegein		0:05
oF Anne de Vrieshove 50	3437ZB Nieuwegein		0:01
oG Anne de Vrieshove 51	3437ZB Nieuwegein		0:00
oH Anne de Vrieshove 52	3437ZB Nieuwegein		0:00
oI Anne de Vrieshove 53	3437ZB Nieuwegein		0:00
oJ Anne de Vrieshove 54	3437ZB Nieuwegein		0:00
oK Anne de Vrieshove 55	3437ZB Nieuwegein		0:00
oL Anne de Vrieshove 56	3437ZB Nieuwegein		0:00
oM Antoon Coolenhove 1	3437ZS Nieuwegein		0:01
oN Antoon Coolenhove 2	3437ZS Nieuwegein		0:19
oO Martinus Nijhoffhove 48	3437ZR Nieuwegein		0:29
oP Gerard Bruninghove 26	3437ZL Nieuwegein		0:00
oQ Gerard Bruninghove 27	3437ZL Nieuwegein		0:00
oR Gerard Bruninghove 28	3437ZL Nieuwegein		0:00
oS Hendrik Marsmanhove 1	3437ZM Nieuwegein		0:00
oT Hendrik Marsmanhove 3	3437ZM Nieuwegein		0:00
oU Hendrik Marsmanhove 5	3437ZM Nieuwegein		0:00
oV Hendrik Marsmanhove 7	3437ZM Nieuwegein		0:00
oW Hendrik Marsmanhove 9	3437ZM Nieuwegein		0:00
oX Hendrik Marsmanhove 11	3437ZM Nieuwegein		0:00
oY Hendrik Marsmanhove 13	3437ZM Nieuwegein		0:00
oZ Hendrik Marsmanhove 15	3437ZM Nieuwegein		0:00
OA Hendrik Marsmanhove 17	3437ZM Nieuwegein		0:00
OB Hendrik Marsmanhove 19	3437ZM Nieuwegein		0:00
OC Hendrik Marsmanhove 21	3437ZM Nieuwegein		0:00
OD Martinus Nijhoffhove 50	3437ZR Nieuwegein		0:36
OE Martinus Nijhoffhove 52	3437ZR Nieuwegein		0:44
OF Martinus Nijhoffhove 54	3437ZR Nieuwegein		1:02
OG Martinus Nijhoffhove 56	3437ZR Nieuwegein		1:10
OH Martinus Nijhoffhove 58	3437ZR Nieuwegein		1:18
OI Martinus Nijhoffhove 60	3437ZR Nieuwegein		1:29
OJ Martinus Nijhoffhove 62	3437ZR Nieuwegein		1:38
OK Martinus Nijhoffhove 64	3437ZR Nieuwegein		1:47
OL Martinus Nijhoffhove 66	3437ZR Nieuwegein		1:57
OM Martinus Nijhoffhove 68	3437ZR Nieuwegein		2:08
ON Menno ter Braakhove 13	3437JP Nieuwegein		5:43
OO Menno ter Braakhove 14	3437JP Nieuwegein		5:43
OP Menno ter Braakhove 15	3437JP Nieuwegein		5:42
OQ Menno ter Braakhove 16	3437JP Nieuwegein		5:41
OR Menno ter Braakhove 17	3437JP Nieuwegein		5:40

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OS Menno ter Braakhove 18	3437JP Nieuwegein	5:37
OT Menno ter Braakhove 19	3437JP Nieuwegein	5:36
OU Menno ter Braakhove 20	3437JP Nieuwegein	5:34
OV Menno ter Braakhove 21	3437JP Nieuwegein	5:31
OW Menno ter Braakhove 22	3437JP Nieuwegein	5:29
OX Menno ter Braakhove 23	3437JP Nieuwegein	5:26
OY Menno ter Braakhove 24	3437JP Nieuwegein	5:23
OZ Menno ter Braakhove 25	3437JP Nieuwegein	5:19
oA Willem Walravenhove 60	3437ZK Nieuwegein	0:00
oB Willem Walravenhove 62	3437ZK Nieuwegein	0:00
oC Willem Walravenhove 64	3437ZK Nieuwegein	0:00
oD Willem Walravenhove 66	3437ZK Nieuwegein	0:00
oE Willem Walravenhove 68	3437ZK Nieuwegein	0:00
oF Frederik van Eedenhove 16	3438PW Nieuwegein	4:44
oG Frederik van Eedenhove 18	3438PW Nieuwegein	4:34
oH Frederik van Eedenhove 20	3438PW Nieuwegein	4:48
oI Hendrik Marsmanhove 23	3437ZM Nieuwegein	0:00
oJ Hendrik Marsmanhove 25	3437ZM Nieuwegein	0:00
oK Hendrik Marsmanhove 27	3437ZM Nieuwegein	0:00
oL Hendrik Marsmanhove 29	3437ZM Nieuwegein	0:00
oM Hendrik Marsmanhove 31	3437ZM Nieuwegein	0:00
oN Hendrik Marsmanhove 33	3437ZM Nieuwegein	0:00
oO Hendrik Marsmanhove 35	3437ZM Nieuwegein	0:00
oP Hendrik Marsmanhove 37	3437ZM Nieuwegein	0:00
oQ Hendrik Marsmanhove 2	3437ZN Nieuwegein	0:00
oR Hendrik Marsmanhove 4	3437ZN Nieuwegein	0:00
oS Hendrik Marsmanhove 6	3437ZN Nieuwegein	0:00
oT Hendrik Marsmanhove 8	3437ZN Nieuwegein	0:00
oU Hendrik Marsmanhove 10	3437ZN Nieuwegein	0:00
oV Hendrik Marsmanhove 12	3437ZN Nieuwegein	0:00
oW Hendrik Marsmanhove 14	3437ZN Nieuwegein	0:00
oX Hendrik Marsmanhove 16	3437ZN Nieuwegein	0:00
oY Hendrik Marsmanhove 18	3437ZN Nieuwegein	0:00
oZ Hendrik Marsmanhove 20	3437ZN Nieuwegein	0:00
OA Simon Vestdijkhove 21	3437JR Nieuwegein	0:00
OB Simon Vestdijkhove 23	3437JR Nieuwegein	0:00
OC Hendrik Marsmanhove 22	3437ZN Nieuwegein	0:00
OD Hendrik Marsmanhove 24	3437ZN Nieuwegein	0:00
OE Hendrik Marsmanhove 26	3437ZN Nieuwegein	0:00
OF Hendrik Marsmanhove 28	3437ZN Nieuwegein	0:00
OG Hendrik Marsmanhove 30	3437ZN Nieuwegein	0:00
OH Hendrik Marsmanhove 32	3437ZN Nieuwegein	0:00
OI Hendrik Marsmanhove 34	3437ZN Nieuwegein	0:00
OJ Hendrik Marsmanhove 36	3437ZN Nieuwegein	0:00
OK Hendrik Marsmanhove 38	3437ZN Nieuwegein	0:00
OL Hendrik Marsmanhove 40	3437ZN Nieuwegein	0:00
OM Hendrik Marsmanhove 42	3437ZN Nieuwegein	0:00
ON Hendrik Marsmanhove 44	3437ZN Nieuwegein	0:00
OO Hendrik Marsmanhove 46	3437ZN Nieuwegein	0:00
OP Hendrik Marsmanhove 48	3437ZN Nieuwegein	0:00
OQ Hendrik Marsmanhove 50	3437ZN Nieuwegein	0:03
OR Hendrik Marsmanhove 52	3437ZN Nieuwegein	0:10
OS Hendrik Marsmanhove 54	3437ZN Nieuwegein	0:35
OT Hendrik Marsmanhove 56	3437ZN Nieuwegein	0:44
OU Hendrik Marsmanhove 58	3437ZN Nieuwegein	0:57
OV Hendrik Marsmanhove 60	3437ZN Nieuwegein	1:09
OW Hendrik Marsmanhove 62	3437ZN Nieuwegein	0:55
OX Hendrik Marsmanhove 64	3437ZN Nieuwegein	0:43
OY Hendrik Marsmanhove 66	3437ZN Nieuwegein	0:32
OZ Hendrik Marsmanhove 68	3437ZN Nieuwegein	0:23
oA Herman de Manhove 1	3437ZC Nieuwegein	2:38
oB Herman de Manhove 2	3437ZC Nieuwegein	3:37
oC Herman de Manhove 4	3437ZC Nieuwegein	3:21
oD Herman de Manhove 6	3437ZC Nieuwegein	3:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oE	Herman de Manhove 8	3437ZC Nieuwegein	3:10
oF	Herman de Manhove 10	3437ZC Nieuwegein	3:06
oG	Herman de Manhove 12	3437ZC Nieuwegein	3:01
oH	Herman de Manhove 14	3437ZC Nieuwegein	2:56
oI	Herman de Manhove 16	3437ZC Nieuwegein	2:52
oJ	Herman de Manhove 18	3437ZC Nieuwegein	2:46
oK	Herman de Manhove 20	3437ZC Nieuwegein	2:42
oL	Herman de Manhove 22	3437ZC Nieuwegein	2:37
oM	Herman de Manhove 24	3437ZC Nieuwegein	2:24
oN	Herman de Manhove 26	3437ZC Nieuwegein	2:19
oO	Herman de Manhove 28	3437ZC Nieuwegein	2:14
oP	Herman de Manhove 30	3437ZC Nieuwegein	2:08
oQ	Herman de Manhove 32	3437ZC Nieuwegein	2:04
oR	Herman de Manhove 34	3437ZC Nieuwegein	1:59
oS	Herman de Manhove 36	3437ZC Nieuwegein	1:52
oT	Herman de Manhove 38	3437ZC Nieuwegein	1:48
oU	Herman de Manhove 40	3437ZC Nieuwegein	1:28
oV	Simon Vestdijkhove 25	3437JR Nieuwegein	0:00
oW	Simon Vestdijkhove 27	3437JR Nieuwegein	0:00
oX	Simon Vestdijkhove 29	3437JR Nieuwegein	0:00
oY	Simon Vestdijkhove 31	3437JR Nieuwegein	0:00
oZ	Simon Vestdijkhove 33	3437JR Nieuwegein	0:00
oEA	Simon Vestdijkhove 35	3437JR Nieuwegein	0:26
oEB	Simon Vestdijkhove 37	3437JR Nieuwegein	0:33
oEC	Simon Vestdijkhove 39	3437JR Nieuwegein	0:39
oED	Herman de Manhove 42	3437ZC Nieuwegein	1:37
oEE	Herman de Manhove 44	3437ZC Nieuwegein	1:49
oEF	Herman de Manhove 46	3437ZC Nieuwegein	2:00
oEG	Herman de Manhove 48	3437ZD Nieuwegein	1:32
oEH	Herman de Manhove 50	3437ZD Nieuwegein	1:22
oEI	Herman de Manhove 52	3437ZD Nieuwegein	1:12
oEJ	Herman de Manhove 54	3437ZD Nieuwegein	1:01
oEK	Herman de Manhove 56	3437ZD Nieuwegein	0:40
oEL	Herman de Manhove 58	3437ZD Nieuwegein	0:34
oEM	Herman de Manhove 60	3437ZD Nieuwegein	0:28
oEN	Herman de Manhove 62	3437ZD Nieuwegein	0:24
oEO	Herman de Manhove 64	3437ZD Nieuwegein	0:20
oEP	Herman de Manhove 66	3437ZD Nieuwegein	0:15
oEQ	Herman de Manhove 68	3437ZD Nieuwegein	0:10
oER	Herman de Manhove 70	3437ZD Nieuwegein	0:06
oES	Herman de Manhove 72	3437ZD Nieuwegein	0:00
oET	Herman de Manhove 74	3437ZD Nieuwegein	0:00
oEU	Herman de Manhove 76	3437ZD Nieuwegein	0:00
oEV	Herman de Manhove 78	3437ZD Nieuwegein	0:00
oEW	Herman de Manhove 80	3437ZD Nieuwegein	0:00
oEX	Herman de Manhove 82	3437ZD Nieuwegein	0:00
oEY	Herman de Manhove 84	3437ZD Nieuwegein	0:00
oEZ	Gerrit Achterberghove 1	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEA	Gerrit Achterberghove 2	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEB	Gerrit Achterberghove 3	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEC	Gerrit Achterberghove 4	3437ZE Nieuwegein	0:00
oED	Gerrit Achterberghove 5	3437ZE Nieuwegein	0:00
oEE	Simon Vestdijkhove 41	3437JR Nieuwegein	0:47
oEF	Simon Vestdijkhove 43	3437JR Nieuwegein	0:55
oEG	Simon Vestdijkhove 45	3437JR Nieuwegein	1:02
oEH	Simon Vestdijkhove 47	3437JR Nieuwegein	1:10
oEI	Simon Vestdijkhove 49	3437JR Nieuwegein	1:29
oEJ	Simon Vestdijkhove 51	3437JR Nieuwegein	1:40
oEK	Simon Vestdijkhove 53	3437JR Nieuwegein	1:49
oEL	Simon Vestdijkhove 55	3437JR Nieuwegein	1:58
oEM	Simon Vestdijkhove 57	3437JR Nieuwegein	2:08
oEN	Simon Vestdijkhove 59	3437JR Nieuwegein	2:18
oEO	Simon Vestdijkhove 61	3437JR Nieuwegein	2:29
oEP	Simon Vestdijkhove 63	3437JR Nieuwegein	3:49

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
œQ	Simon Vestdijkhove 65	3437JR Nieuwegein	4:01
œR	Gerrit Achterberghove 6	3437ZE Nieuwegein	0:00
œS	Gerrit Achterberghove 7	3437ZE Nieuwegein	0:00
œT	Gerrit Achterberghove 8	3437ZE Nieuwegein	0:00
œU	Gerrit Achterberghove 9	3437ZE Nieuwegein	0:00
œV	Gerrit Achterberghove 10	3437ZE Nieuwegein	0:00
œW	Herman de Manhove 86	3437ZD Nieuwegein	0:00
œX	Herman de Manhove 88	3437ZD Nieuwegein	0:00
œY	Herman de Manhove 90	3437ZD Nieuwegein	0:00
œZ	Jan Engelmanhove 2	3437ZJ Nieuwegein	0:00
RA	Gerrit Achterberghove 11	3437ZE Nieuwegein	0:00
RB	Gerrit Achterberghove 12	3437ZE Nieuwegein	0:00
RC	Gerrit Achterberghove 13	3437ZE Nieuwegein	0:00
RD	Gerrit Achterberghove 14	3437ZE Nieuwegein	0:00
RE	Gerrit Achterberghove 15	3437ZE Nieuwegein	0:00
RF	Gerrit Achterberghove 16	3437ZE Nieuwegein	0:00
RG	Gerrit Achterberghove 17	3437ZE Nieuwegein	0:00
RH	Gerrit Achterberghove 18	3437ZE Nieuwegein	0:00
RI	Gerrit Achterberghove 19	3437ZE Nieuwegein	0:00
RJ	Gerrit Achterberghove 20	3437ZE Nieuwegein	0:00
RK	Gerrit Achterberghove 21	3437ZE Nieuwegein	0:00
RL	Gerrit Achterberghove 22	3437ZE Nieuwegein	0:00
RM	Gerrit Achterberghove 23	3437ZE Nieuwegein	0:00
RN	Gerrit Achterberghove 24	3437ZE Nieuwegein	0:00
RO	Gerrit Achterberghove 25	3437ZE Nieuwegein	0:00
RP	Gerrit Achterberghove 26	3437ZE Nieuwegein	0:00
RQ	Gerrit Achterberghove 27	3437ZE Nieuwegein	0:00
RR	Gerrit Achterberghove 28	3437ZE Nieuwegein	0:00
RS	Gerrit Achterberghove 29	3437ZE Nieuwegein	0:00
RT	Gerrit Achterberghove 30	3437ZE Nieuwegein	0:00
RU	Gerrit Achterberghove 31	3437ZE Nieuwegein	0:00
RV	Gerrit Achterberghove 32	3437ZE Nieuwegein	0:00
RW	Marnix Gijsenhove 1	3437BA Nieuwegein	0:00
RX	Stijn Streuvelshove 1	3437BB Nieuwegein	0:00
RY	Stijn Streuvelshove 2	3437BB Nieuwegein	0:00
RZ	Stijn Streuvelshove 3	3437BB Nieuwegein	0:00
rA	Stijn Streuvelshove 4	3437BB Nieuwegein	0:00
rB	Theo Thijssenhove 1	3437ZG Nieuwegein	0:00
rC	Theo Thijssenhove 3	3437ZG Nieuwegein	0:00
rD	Theo Thijssenhove 5	3437ZG Nieuwegein	0:00
rE	Theo Thijssenhove 7	3437ZG Nieuwegein	0:00
rF	Theo Thijssenhove 9	3437ZG Nieuwegein	0:00
rG	Theo Thijssenhove 11	3437ZG Nieuwegein	0:00
rH	Theo Thijssenhove 13	3437ZG Nieuwegein	0:00
rI	Theo Thijssenhove 15	3437ZG Nieuwegein	0:00
rJ	Theo Thijssenhove 17	3437ZG Nieuwegein	0:00
rK	Theo Thijssenhove 19	3437ZG Nieuwegein	0:00
rL	Theo Thijssenhove 21	3437ZG Nieuwegein	0:00
rM	Theo Thijssenhove 23	3437ZG Nieuwegein	0:00
rN	Theo Thijssenhove 25	3437ZG Nieuwegein	0:00
rO	Theo Thijssenhove 27	3437ZG Nieuwegein	0:00
rP	Theo Thijssenhove 29	3437ZG Nieuwegein	0:00
rQ	Antoon Coolenhove 4	3437ZS Nieuwegein	0:00
rR	Colijnpark 1	3437JG Nieuwegein	0:00
rS	Colijnpark 2	3437JG Nieuwegein	0:00
rT	Colijnpark 3	3437JG Nieuwegein	0:00
rU	Colijnpark 4	3437JG Nieuwegein	0:00
rV	Colijnpark 5	3437JG Nieuwegein	0:00
rW	Colijnpark 6	3437JG Nieuwegein	0:00
rX	Colijnpark 7	3437JG Nieuwegein	0:00
rY	Colijnpark 8	3437JG Nieuwegein	0:00
rZ	Colijnpark 9	3437JG Nieuwegein	0:00
RA	Colijnpark 10	3437JG Nieuwegein	0:00
RB	Colijnpark 11	3437JG Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RC Colijnpark 12	3437JG Nieuwegein		0:00
RD Colijnpark 13	3437JG Nieuwegein		0:00
RE Colijnpark 14	3437JG Nieuwegein		0:00
RF Colijnpark 15	3437JG Nieuwegein		0:00
RG Colijnpark 16	3437JG Nieuwegein		0:00
RH Colijnpark 17	3437JG Nieuwegein		0:00
RI Colijnpark 18	3437JG Nieuwegein		0:00
RJ Theo Thijssenhove 31	3437ZG Nieuwegein		0:00
RK Theo Thijssenhove 33	3437ZG Nieuwegein		0:00
RL Theo Thijssenhove 35	3437ZG Nieuwegein		0:00
RM Theo Thijssenhove 37	3437ZG Nieuwegein		0:00
RN Theo Thijssenhove 39	3437ZG Nieuwegein		0:00
RO Theo Thijssenhove 41	3437ZG Nieuwegein		0:00
RP Theo Thijssenhove 43	3437ZG Nieuwegein		0:00
RQ Theo Thijssenhove 45	3437ZG Nieuwegein		0:00
RR Theo Thijssenhove 47	3437ZG Nieuwegein		0:00
RS Theo Thijssenhove 49	3437ZG Nieuwegein		0:00
RT Theo Thijssenhove 51	3437ZG Nieuwegein		0:00
RU Theo Thijssenhove 53	3437ZG Nieuwegein		0:00
RV Marnix Gijsenhove 2	3437BA Nieuwegein		0:00
RW Marnix Gijsenhove 3	3437BA Nieuwegein		0:00
RX Marnix Gijsenhove 4	3437BA Nieuwegein		0:00
RY Marnix Gijsenhove 5	3437BA Nieuwegein		0:00
RZ Marnix Gijsenhove 6	3437BA Nieuwegein		0:00
rA Marnix Gijsenhove 7	3437BA Nieuwegein		0:00
rB Marnix Gijsenhove 8	3437BA Nieuwegein		0:00
rC Marnix Gijsenhove 9	3437BA Nieuwegein		0:00
rD Marnix Gijsenhove 10	3437BA Nieuwegein		0:00
rE Marnix Gijsenhove 11	3437BA Nieuwegein		0:00
rF Marnix Gijsenhove 12	3437BA Nieuwegein		0:00
rG Marnix Gijsenhove 13	3437BA Nieuwegein		0:00
rH Marnix Gijsenhove 14	3437BA Nieuwegein		0:00
rI Marnix Gijsenhove 15	3437BA Nieuwegein		0:00
rJ Marnix Gijsenhove 16	3437BA Nieuwegein		0:00
rK Simon Vestdijkhove 67	3437JR Nieuwegein		4:12
rL Colijnpark 19	3437JG Nieuwegein		0:00
rM Colijnpark 20	3437JG Nieuwegein		0:00
rN Colijnpark 21	3437JG Nieuwegein		0:00
rO Colijnpark 22	3437JG Nieuwegein		0:00
rP Colijnpark 23	3437JG Nieuwegein		0:00
rQ Colijnpark 24	3437JG Nieuwegein		0:00
rR Colijnpark 25	3437JG Nieuwegein		0:00
rS Colijnpark 26	3437JG Nieuwegein		0:00
rT Colijnpark 27	3437JG Nieuwegein		0:00
rU Colijnpark 28	3437JG Nieuwegein		0:00
rV Colijnpark 29	3437JG Nieuwegein		0:00
rW Colijnpark 30	3437JG Nieuwegein		0:00
rX Colijnpark 31	3437JG Nieuwegein		0:00
rY Colijnpark 32	3437JG Nieuwegein		0:00
rZ Colijnpark 33	3437JG Nieuwegein		0:00
RA Colijnpark 34	3437JG Nieuwegein		0:00
RB Colijnpark 35	3437JG Nieuwegein		0:00
RC Colijnpark 36	3437JG Nieuwegein		0:00
RD Colijnpark 37	3437JG Nieuwegein		0:00
RE Colijnpark 38	3437JG Nieuwegein		0:00
RF Colijnpark 39	3437JG Nieuwegein		0:00
RG Colijnpark 40	3437JG Nieuwegein		0:00
RH Colijnpark 41	3437JG Nieuwegein		0:00
RI Colijnpark 42	3437JG Nieuwegein		0:00
RJ Colijnpark 43	3437JG Nieuwegein		0:00
RK Colijnpark 44	3437JG Nieuwegein		0:00
RL Colijnpark 45	3437JG Nieuwegein		0:00
RM Colijnpark 46	3437JG Nieuwegein		0:00
RN Colijnpark 47	3437JG Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RO	Colijnpark 48 3437JG Nieuwegein		0:00
RP	Colijnpark 49 3437JG Nieuwegein		0:00
RQ	Colijnpark 50 3437JG Nieuwegein		0:00
RR	Colijnpark 51 3437JG Nieuwegein		0:00
RS	Marnix Gijsenhove 17 3437BA Nieuwegein		0:00
RT	Marnix Gijsenhove 18 3437BA Nieuwegein		0:00
RU	Marnix Gijsenhove 19 3437BA Nieuwegein		0:00
RV	Marnix Gijsenhove 20 3437BA Nieuwegein		0:00
RW	Marnix Gijsenhove 21 3437BA Nieuwegein		0:00
RX	Marnix Gijsenhove 22 3437BA Nieuwegein		0:00
RY	Marnix Gijsenhove 23 3437BA Nieuwegein		0:00
RZ	Marnix Gijsenhove 24 3437BA Nieuwegein		0:00
rA	Marnix Gijsenhove 25 3437BA Nieuwegein		0:00
rB	Marnix Gijsenhove 26 3437BA Nieuwegein		0:00
rC	Marnix Gijsenhove 27 3437BA Nieuwegein		0:00
rD	Marnix Gijsenhove 28 3437BA Nieuwegein		0:00
rE	Marnix Gijsenhove 29 3437BA Nieuwegein		0:00
rF	Marnix Gijsenhove 30 3437BA Nieuwegein		0:00
rG	Marnix Gijsenhove 31 3437BA Nieuwegein		0:00
rH	Marnix Gijsenhove 32 3437BA Nieuwegein		0:00
rI	Martinus Nijhoffhove 1 3437ZP Nieuwegein		0:00
rJ	Martinus Nijhoffhove 3 3437ZP Nieuwegein		0:00
rK	Martinus Nijhoffhove 5 3437ZP Nieuwegein		0:00
rL	Martinus Nijhoffhove 7 3437ZP Nieuwegein		0:00
rM	Martinus Nijhoffhove 9 3437ZP Nieuwegein		0:00
rN	Martinus Nijhoffhove 11 3437ZP Nieuwegein		0:00
rO	Martinus Nijhoffhove 13 3437ZP Nieuwegein		0:00
rP	Martinus Nijhoffhove 15 3437ZP Nieuwegein		0:00
rQ	Martinus Nijhoffhove 17 3437ZP Nieuwegein		0:00
rR	Martinus Nijhoffhove 19 3437ZP Nieuwegein		0:00
rS	Martinus Nijhoffhove 21 3437ZP Nieuwegein		0:00
rT	Colijnpark 52 3437JG Nieuwegein		0:00
rU	Colijnpark 53 3437JG Nieuwegein		0:00
rV	Colijnpark 54 3437JG Nieuwegein		0:00
rW	Colijnpark 55 3437JG Nieuwegein		0:00
rX	Colijnpark 56 3437JG Nieuwegein		0:00
rY	Colijnpark 57 3437JG Nieuwegein		0:00
rZ	Colijnpark 58 3437JG Nieuwegein		0:00
SA	Colijnpark 59 3437JG Nieuwegein		0:00
SB	Colijnpark 60 3437JG Nieuwegein		0:00
SC	Colijnpark 61 3437JH Nieuwegein		0:00
SD	Colijnpark 62 3437JH Nieuwegein		0:00
SE	Colijnpark 63 3437JH Nieuwegein		0:00
SF	Colijnpark 64 3437JH Nieuwegein		0:00
SG	Colijnpark 65 3437JH Nieuwegein		0:00
SH	Colijnpark 66 3437JH Nieuwegein		0:00
SI	Colijnpark 67 3437JH Nieuwegein		0:00
SJ	Colijnpark 68 3437JH Nieuwegein		0:00
SK	Colijnpark 69 3437JH Nieuwegein		0:00
SL	Colijnpark 70 3437JH Nieuwegein		0:00
SM	Colijnpark 71 3437JH Nieuwegein		0:00
SN	Colijnpark 72 3437JH Nieuwegein		0:00
SO	Colijnpark 73 3437JH Nieuwegein		0:00
SP	Colijnpark 74 3437JH Nieuwegein		0:00
SQ	Colijnpark 75 3437JH Nieuwegein		0:00
SR	Colijnpark 76 3437JH Nieuwegein		0:00
SS	Colijnpark 77 3437JH Nieuwegein		0:00
ST	Colijnpark 78 3437JH Nieuwegein		0:00
SU	Colijnpark 79 3437JH Nieuwegein		0:00
SV	Colijnpark 80 3437JH Nieuwegein		0:00
SW	Colijnpark 81 3437JH Nieuwegein		0:00
SX	Colijnpark 82 3437JH Nieuwegein		0:00
SY	Colijnpark 83 3437JH Nieuwegein		0:00
SZ	Colijnpark 84 3437JH Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sA	Martinus Nijhoffhove 23 3437ZP Nieuwegein		0:00
sB	Theo Thijssenhove 55 3437ZG Nieuwegein		0:00
sC	Theo Thijssenhove 57 3437ZG Nieuwegein		0:00
sD	Theo Thijssenhove 59 3437ZG Nieuwegein		0:00
sE	Theo Thijssenhove 61 3437ZG Nieuwegein		0:00
sF	Theo Thijssenhove 63 3437ZG Nieuwegein		0:00
sG	Theo Thijssenhove 65 3437ZG Nieuwegein		0:00
sH	Theo Thijssenhove 67 3437ZG Nieuwegein		0:00
sI	Theo Thijssenhove 2 3437ZH Nieuwegein		0:00
sJ	Theo Thijssenhove 4 3437ZH Nieuwegein		0:00
sK	Theo Thijssenhove 6 3437ZH Nieuwegein		0:00
sL	Theo Thijssenhove 8 3437ZH Nieuwegein		0:00
sM	Theo Thijssenhove 10 3437ZH Nieuwegein		0:00
sN	Theo Thijssenhove 12 3437ZH Nieuwegein		0:00
sO	Theo Thijssenhove 14 3437ZH Nieuwegein		0:00
sP	Theo Thijssenhove 16 3437ZH Nieuwegein		0:00
sQ	Theo Thijssenhove 18 3437ZH Nieuwegein		0:00
sR	Theo Thijssenhove 20 3437ZH Nieuwegein		0:00
sS	Theo Thijssenhove 22 3437ZH Nieuwegein		0:00
sT	Theo Thijssenhove 24 3437ZH Nieuwegein		0:00
sU	Theo Thijssenhove 26 3437ZH Nieuwegein		0:00
sV	Theo Thijssenhove 28 3437ZH Nieuwegein		0:00
sW	Theo Thijssenhove 30 3437ZH Nieuwegein		0:00
sX	Theo Thijssenhove 32 3437ZH Nieuwegein		0:00
sY	Theo Thijssenhove 34 3437ZH Nieuwegein		0:00
sZ	Theo Thijssenhove 36 3437ZH Nieuwegein		0:00
SA	Theo Thijssenhove 38 3437ZH Nieuwegein		0:00
SB	Colijnpark 85 3437JH Nieuwegein		0:00
SC	Colijnpark 86 3437JH Nieuwegein		0:00
SD	Colijnpark 87 3437JH Nieuwegein		0:00
SE	Colijnpark 88 3437JH Nieuwegein		0:00
SF	Colijnpark 89 3437JH Nieuwegein		0:00
SG	Colijnpark 90 3437JH Nieuwegein		0:00
SH	Colijnpark 91 3437JH Nieuwegein		0:00
SI	Colijnpark 92 3437JH Nieuwegein		0:00
SJ	Colijnpark 93 3437JH Nieuwegein		0:00
SK	Colijnpark 94 3437JH Nieuwegein		0:00
SL	Colijnpark 95 3437JH Nieuwegein		0:00
SM	Colijnpark 96 3437JH Nieuwegein		0:00
SN	Colijnpark 97 3437JH Nieuwegein		0:00
SO	Colijnpark 98 3437JH Nieuwegein		0:00
SP	Colijnpark 99 3437JH Nieuwegein		0:00
SQ	Colijnpark 100 3437JH Nieuwegein		0:00
SR	Colijnpark 101 3437JH Nieuwegein		0:00
SS	Colijnpark 102 3437JH Nieuwegein		0:00
ST	Colijnpark 103 3437JH Nieuwegein		0:00
SU	Colijnpark 104 3437JH Nieuwegein		0:00
SV	Colijnpark 105 3437JH Nieuwegein		0:00
SW	Colijnpark 106 3437JH Nieuwegein		0:00
SX	Colijnpark 107 3437JH Nieuwegein		0:00
SY	Colijnpark 108 3437JH Nieuwegein		0:00
SZ	Colijnpark 109 3437JJ Nieuwegein		0:00
sA	Colijnpark 110 3437JJ Nieuwegein		0:00
sB	Colijnpark 111 3437JJ Nieuwegein		0:00
sC	Colijnpark 112 3437JJ Nieuwegein		0:00
sD	Colijnpark 113 3437JJ Nieuwegein		0:00
sE	Colijnpark 114 3437JJ Nieuwegein		0:00
sF	Colijnpark 115 3437JJ Nieuwegein		0:00
sG	Colijnpark 116 3437JJ Nieuwegein		0:00
sH	Theo Thijssenhove 40 3437ZH Nieuwegein		0:00
sI	Theo Thijssenhove 42 3437ZH Nieuwegein		0:00
sJ	Theo Thijssenhove 44 3437ZH Nieuwegein		0:00
sK	Theo Thijssenhove 46 3437ZH Nieuwegein		0:00
sL	Theo Thijssenhove 48 3437ZH Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sM	Theo Thijssenhove 50	3437ZH Nieuwegein	0:00
sN	Theo Thijssenhove 52	3437ZH Nieuwegein	0:00
sO	Theo Thijssenhove 54	3437ZH Nieuwegein	0:00
sP	Theo Thijssenhove 56	3437ZH Nieuwegein	0:00
sQ	Theo Thijssenhove 58	3437ZH Nieuwegein	0:00
sR	Theo Thijssenhove 60	3437ZH Nieuwegein	0:00
sS	Willem Walravenhove 1	3437ZJ Nieuwegein	0:34
sT	Willem Walravenhove 3	3437ZJ Nieuwegein	0:23
sU	Willem Walravenhove 5	3437ZJ Nieuwegein	0:13
sV	Willem Walravenhove 7	3437ZJ Nieuwegein	0:05
sW	Willem Walravenhove 9	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sX	Willem Walravenhove 11	3437ZJ Nieuwegein	0:00
sY	Anne de Vrieshove 1	3437ZA Nieuwegein	5:02
sZ	Anne de Vrieshove 2	3437ZA Nieuwegein	4:58
SA	Anne de Vrieshove 3	3437ZA Nieuwegein	4:53
SB	Anne de Vrieshove 4	3437ZA Nieuwegein	4:49
SC	Anne de Vrieshove 5	3437ZA Nieuwegein	4:44
SD	Anne de Vrieshove 6	3437ZA Nieuwegein	4:41
SE	Anne de Vrieshove 7	3437ZA Nieuwegein	4:36
SF	Anne de Vrieshove 8	3437ZA Nieuwegein	4:32
SG	Anne de Vrieshove 9	3437ZA Nieuwegein	4:26
SH	Anne de Vrieshove 10	3437ZA Nieuwegein	4:22
SI	Colijnpark 117	3437JJ Nieuwegein	0:00
SJ	Colijnpark 118	3437JJ Nieuwegein	0:00
SK	Colijnpark 119	3437JJ Nieuwegein	0:00
SL	Colijnpark 120	3437JJ Nieuwegein	0:00
SM	Colijnpark 121	3437JJ Nieuwegein	0:00
SN	Colijnpark 122	3437JJ Nieuwegein	0:00
SO	Colijnpark 123	3437JJ Nieuwegein	0:00
SP	Colijnpark 124	3437JJ Nieuwegein	0:00
SQ	Colijnpark 125	3437JJ Nieuwegein	0:00
SR	Colijnpark 126	3437JJ Nieuwegein	0:00
SS	Colijnpark 127	3437JJ Nieuwegein	0:00
ST	Colijnpark 128	3437JJ Nieuwegein	0:00
SU	Colijnpark 129	3437JJ Nieuwegein	0:00
SV	Colijnpark 130	3437JJ Nieuwegein	0:00
SW	Colijnpark 131	3437JJ Nieuwegein	0:00
SX	Colijnpark 132	3437JJ Nieuwegein	0:00
SY	Colijnpark 133	3437JJ Nieuwegein	0:00
SZ	Colijnpark 134	3437JJ Nieuwegein	0:00
sA	Colijnpark 135	3437JJ Nieuwegein	0:00
sB	Colijnpark 136	3437JJ Nieuwegein	0:00
sC	Colijnpark 137	3437JJ Nieuwegein	0:00
sD	Colijnpark 138	3437JJ Nieuwegein	0:00
sE	Colijnpark 139	3437JJ Nieuwegein	0:00
sF	Colijnpark 140	3437JJ Nieuwegein	0:00
sG	Colijnpark 141	3437JJ Nieuwegein	0:00
sH	Colijnpark 142	3437JJ Nieuwegein	0:00
sI	Colijnpark 143	3437JJ Nieuwegein	0:00
sJ	Colijnpark 144	3437JJ Nieuwegein	0:00
sK	Colijnpark 145	3437JJ Nieuwegein	0:00
sL	Colijnpark 146	3437JJ Nieuwegein	0:00
sM	Colijnpark 147	3437JJ Nieuwegein	0:00
sN	Anne de Vrieshove 11	3437ZA Nieuwegein	4:18
sO	Anne de Vrieshove 12	3437ZA Nieuwegein	4:12
sP	Anne de Vrieshove 13	3437ZA Nieuwegein	4:06
sQ	Anne de Vrieshove 14	3437ZA Nieuwegein	4:02
sR	Anne de Vrieshove 15	3437ZA Nieuwegein	3:55
sS	Anne de Vrieshove 16	3437ZA Nieuwegein	3:49
sT	Martinus Nijhoffhove 25	3437ZP Nieuwegein	0:00
sU	Martinus Nijhoffhove 27	3437ZP Nieuwegein	0:00
sV	Martinus Nijhoffhove 29	3437ZP Nieuwegein	0:00
sW	Martinus Nijhoffhove 31	3437ZP Nieuwegein	0:00
sX	Martinus Nijhoffhove 33	3437ZP Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
sY	Martinus Nijhoffhove 35	3437ZP Nieuwegein	0:00
sZ	Martinus Nijhoffhove 37	3437ZP Nieuwegein	0:00
ŠA	Martinus Nijhoffhove 39	3437ZP Nieuwegein	0:01
ŠB	Martinus Nijhoffhove 41	3437ZP Nieuwegein	0:05
ŠC	Martinus Nijhoffhove 43	3437ZP Nieuwegein	0:10
ŠD	Martinus Nijhoffhove 45	3437ZP Nieuwegein	0:18
ŠE	Martinus Nijhoffhove 47	3437ZP Nieuwegein	0:24
ŠF	Martinus Nijhoffhove 49	3437ZP Nieuwegein	0:35
ŠG	Martinus Nijhoffhove 51	3437ZP Nieuwegein	0:43
ŠH	Martinus Nijhoffhove 53	3437ZP Nieuwegein	0:54
ŠI	Martinus Nijhoffhove 55	3437ZP Nieuwegein	1:06
ŠJ	Martinus Nijhoffhove 57	3437ZP Nieuwegein	1:21
ŠK	Martinus Nijhoffhove 59	3437ZP Nieuwegein	1:33
ŠL	Martinus Nijhoffhove 2	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠM	Martinus Nijhoffhove 4	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠN	Colijnpark 148	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠO	Colijnpark 149	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠP	Colijnpark 150	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠQ	Colijnpark 151	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠR	Colijnpark 152	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠS	Colijnpark 153	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠT	Colijnpark 154	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠU	Colijnpark 155	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠV	Colijnpark 156	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠW	Colijnpark 157	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠX	Colijnpark 158	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠY	Colijnpark 159	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠZ	Colijnpark 160	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠA	Colijnpark 161	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠB	Colijnpark 162	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠC	Colijnpark 163	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠD	Colijnpark 164	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠE	Colijnpark 165	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠF	Colijnpark 166	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠG	Colijnpark 167	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠH	Colijnpark 168	3437JJ Nieuwegein	0:00
ŠI	Colijnpark 169	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠJ	Colijnpark 171	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠK	Colijnpark 173	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠL	Colijnpark 174	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠM	Colijnpark 175	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠN	Colijnpark 176	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠO	Colijnpark 177	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠP	Colijnpark 178	3437JK Nieuwegein	0:00
ŠQ	Martinus Nijhoffhove 6	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠR	Martinus Nijhoffhove 8	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠS	Martinus Nijhoffhove 10	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠT	Martinus Nijhoffhove 12	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠU	Martinus Nijhoffhove 14	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠV	Martinus Nijhoffhove 16	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠW	Martinus Nijhoffhove 18	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠX	Martinus Nijhoffhove 20	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠY	Martinus Nijhoffhove 22	3437ZR Nieuwegein	0:00
ŠZ	Martinus Nijhoffhove 24	3437ZR Nieuwegein	0:00
TA	Martinus Nijhoffhove 26	3437ZR Nieuwegein	0:00
TB	Martinus Nijhoffhove 28	3437ZR Nieuwegein	0:00
TC	Martinus Nijhoffhove 30	3437ZR Nieuwegein	0:00
TD	Martinus Nijhoffhove 32	3437ZR Nieuwegein	0:00
TE	Martinus Nijhoffhove 34	3437ZR Nieuwegein	0:00
TF	Martinus Nijhoffhove 36	3437ZR Nieuwegein	0:00
TG	Martinus Nijhoffhove 38	3437ZR Nieuwegein	0:03
TH	Martinus Nijhoffhove 40	3437ZR Nieuwegein	0:06
TI	Martinus Nijhoffhove 42	3437ZR Nieuwegein	0:10
TJ	Martinus Nijhoffhove 44	3437ZR Nieuwegein	0:18

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TK	Martinus Nijhoffhove 46	3437ZR Nieuwegein	0:24
TL	Willem Walravenhove 13	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 15	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 17	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 19	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 21	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TQ	Colijnpark 179	3437JK Nieuwegein	0:00
TR	Colijnpark 180	3437JK Nieuwegein	0:00
TS	Colijnpark 181	3437JK Nieuwegein	0:00
TT	Colijnpark 182	3437JK Nieuwegein	0:00
TU	Colijnpark 183	3437JK Nieuwegein	0:00
TV	Colijnpark 184	3437JK Nieuwegein	0:00
TW	Colijnpark 185	3437JK Nieuwegein	0:00
TX	Colijnpark 186	3437JK Nieuwegein	0:00
TY	Colijnpark 187	3437JK Nieuwegein	0:00
TZ	Colijnpark 188	3437JK Nieuwegein	0:00
tA	Colijnpark 189	3437JK Nieuwegein	0:00
tB	Colijnpark 190	3437JK Nieuwegein	0:00
tC	Colijnpark 191	3437JK Nieuwegein	0:00
tD	Colijnpark 192	3437JK Nieuwegein	0:00
tE	Colijnpark 193	3437JK Nieuwegein	0:00
tF	Colijnpark 194	3437JK Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Bruninghove 1	3437ZL Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Bruninghove 2	3437ZL Nieuwegein	0:00
tI	Gerard Bruninghove 3	3437ZL Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Bruninghove 4	3437ZL Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Bruninghove 5	3437ZL Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Bruninghove 6	3437ZL Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Bruninghove 7	3437ZL Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Bruninghove 8	3437ZL Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Bruninghove 9	3437ZL Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Bruninghove 10	3437ZL Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Bruninghove 11	3437ZL Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Bruninghove 12	3437ZL Nieuwegein	0:00
tS	Willem Walravenhove 23	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tT	Willem Walravenhove 25	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tU	Willem Walravenhove 27	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tV	Willem Walravenhove 29	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tW	Willem Walravenhove 31	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tX	Willem Walravenhove 33	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tY	Willem Walravenhove 35	3437ZJ Nieuwegein	0:00
tZ	Willem Walravenhove 37	3437ZJ Nieuwegein	0:00
TA	Willem Walravenhove 2	3437ZK Nieuwegein	0:13
TB	Willem Walravenhove 4	3437ZK Nieuwegein	0:05
TC	Willem Walravenhove 6	3437ZK Nieuwegein	0:00
TD	Willem Walravenhove 8	3437ZK Nieuwegein	0:00
TE	Willem Walravenhove 10	3437ZK Nieuwegein	0:00
TF	Willem Walravenhove 12	3437ZK Nieuwegein	0:00
TG	Willem Walravenhove 14	3437ZK Nieuwegein	0:00
TH	Willem Walravenhove 16	3437ZK Nieuwegein	0:00
TI	Willem Walravenhove 18	3437ZK Nieuwegein	0:00
TJ	Willem Walravenhove 20	3437ZK Nieuwegein	0:00
TK	Willem Walravenhove 22	3437ZK Nieuwegein	0:00
TL	Willem Walravenhove 24	3437ZK Nieuwegein	0:00
TM	Willem Walravenhove 26	3437ZK Nieuwegein	0:00
TN	Willem Walravenhove 28	3437ZK Nieuwegein	0:00
TO	Willem Walravenhove 30	3437ZK Nieuwegein	0:00
TP	Willem Walravenhove 32	3437ZK Nieuwegein	0:00
TQ	Willem Walravenhove 34	3437ZK Nieuwegein	0:00
TR	Willem Walravenhove 36	3437ZK Nieuwegein	0:00
TS	Gerard Bruninghove 13	3437ZL Nieuwegein	0:00
TT	Gerard Bruninghove 14	3437ZL Nieuwegein	0:00
TU	Gerard Bruninghove 15	3437ZL Nieuwegein	0:00
TV	Gerard Bruninghove 16	3437ZL Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
TW	Gerard Bruninghove 17	3437ZL Nieuwegein	0:00
TX	Gerard Bruninghove 18	3437ZL Nieuwegein	0:00
TY	Gerard Bruninghove 19	3437ZL Nieuwegein	0:00
TZ	Gerard Bruninghove 20	3437ZL Nieuwegein	0:00
tA	Gerard Bruninghove 21	3437ZL Nieuwegein	0:00
tB	Gerard Bruninghove 22	3437ZL Nieuwegein	0:00
tC	Gerard Bruninghove 23	3437ZL Nieuwegein	0:00
tD	Gerard Bruninghove 24	3437ZL Nieuwegein	0:00
tE	Gerard Bruninghove 25	3437ZL Nieuwegein	0:00
tF	Willem Walravenhove 38	3437ZK Nieuwegein	0:00
tG	Willem Walravenhove 40	3437ZK Nieuwegein	0:00
tH	Willem Walravenhove 42	3437ZK Nieuwegein	0:00
tI	Willem Walravenhove 44	3437ZK Nieuwegein	0:00
tJ	Willem Walravenhove 46	3437ZK Nieuwegein	0:00
tK	Willem Walravenhove 48	3437ZK Nieuwegein	0:00
tL	Willem Walravenhove 50	3437ZK Nieuwegein	0:00
tM	Willem Walravenhove 52	3437ZK Nieuwegein	0:00
tN	Willem Walravenhove 54	3437ZK Nieuwegein	0:00
tO	Willem Walravenhove 56	3437ZK Nieuwegein	0:00
tP	Willem Walravenhove 58	3437ZK Nieuwegein	0:00
tQ	Anne de Vrieshove 17	3437ZA Nieuwegein	3:44
tR	Anne de Vrieshove 18	3437ZA Nieuwegein	3:40
tS	Anne de Vrieshove 19	3437ZA Nieuwegein	3:33
tT	Anne de Vrieshove 20	3437ZA Nieuwegein	3:29
tU	Anne de Vrieshove 21	3437ZA Nieuwegein	3:24
tV	Anne de Vrieshove 22	3437ZA Nieuwegein	3:17
tW	Anne de Vrieshove 23	3437ZA Nieuwegein	3:12
tX	Anne de Vrieshove 24	3437ZA Nieuwegein	3:07
tY	Anne de Vrieshove 25	3437ZA Nieuwegein	3:00
tZ	Anne de Vrieshove 26	3437ZA Nieuwegein	2:55
TA	Anne de Vrieshove 27	3437ZB Nieuwegein	2:21
TB	Anne de Vrieshove 28	3437ZB Nieuwegein	2:16
TC	Anne de Vrieshove 29	3437ZB Nieuwegein	2:09
TD	Anne de Vrieshove 30	3437ZB Nieuwegein	2:03
TE	Anne de Vrieshove 31	3437ZB Nieuwegein	1:56
TF	Anne de Vrieshove 32	3437ZB Nieuwegein	1:51
TG	Gerard Walschaphove 9	3437BT Nieuwegein	0:00
TH	Gerard Walschaphove 11	3437BT Nieuwegein	0:00
TI	Gerard Walschaphove 13	3437BT Nieuwegein	0:00
TJ	Gerard Walschaphove 15	3437BT Nieuwegein	0:00
TK	Gerard Walschaphove 17	3437BT Nieuwegein	0:00
TL	Gerard Walschaphove 19	3437BT Nieuwegein	0:00
TM	Gerard Walschaphove 21	3437BT Nieuwegein	0:00
TN	Gerard Walschaphove 23	3437BT Nieuwegein	0:00
TO	Gerard Walschaphove 25	3437BT Nieuwegein	0:00
TP	Gerard Walschaphove 27	3437BT Nieuwegein	0:00
TQ	Gerard Walschaphove 29	3437BT Nieuwegein	0:00
TR	Gerard Walschaphove 31	3437BT Nieuwegein	0:00
TS	Jan van Nijlenhove 15	3437BJ Nieuwegein	0:00
TT	Jan van Nijlenhove 16	3437BJ Nieuwegein	0:00
TU	Jan van Nijlenhove 17	3437BJ Nieuwegein	0:00
TV	Jan van Nijlenhove 18	3437BJ Nieuwegein	0:00
TW	Jan van Nijlenhove 19	3437BJ Nieuwegein	0:00
TX	Jan van Nijlenhove 20	3437BJ Nieuwegein	0:00
TY	Gerard Walschaphove 33	3437BT Nieuwegein	0:00
TZ	Gerard Walschaphove 35	3437BT Nieuwegein	0:00
tA	Gerard Walschaphove 37	3437BT Nieuwegein	0:00
tB	Gerard Walschaphove 39	3437BT Nieuwegein	0:00
tC	Gerard Walschaphove 2	3437BV Nieuwegein	0:00
tD	Gerard Walschaphove 4	3437BV Nieuwegein	0:00
tE	Gerard Walschaphove 6	3437BV Nieuwegein	0:00
tF	Gerard Walschaphove 8	3437BV Nieuwegein	0:00
tG	Gerard Walschaphove 10	3437BV Nieuwegein	0:00
tH	Gerard Walschaphove 12	3437BV Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tI	Gerard Walschaphove 14	3437BV Nieuwegein	0:00
tJ	Gerard Walschaphove 16	3437BV Nieuwegein	0:00
tK	Gerard Walschaphove 18	3437BV Nieuwegein	0:00
tL	Gerard Walschaphove 20	3437BV Nieuwegein	0:00
tM	Gerard Walschaphove 22	3437BV Nieuwegein	0:00
tN	Gerard Walschaphove 24	3437BV Nieuwegein	0:00
tO	Gerard Walschaphove 26	3437BV Nieuwegein	0:00
tP	Gerard Walschaphove 28	3437BV Nieuwegein	0:00
tQ	Gerard Walschaphove 30	3437BV Nieuwegein	0:00
tR	Gerard Walschaphove 32	3437BV Nieuwegein	0:00
tS	Gerard Walschaphove 34	3437BV Nieuwegein	0:00
tT	Gerard Walschaphove 36	3437BV Nieuwegein	0:00
tU	Gerard Walschaphove 38	3437BV Nieuwegein	0:00
tV	Gerard Walschaphove 40	3437BV Nieuwegein	0:00
tW	Gerard Walschaphove 42	3437BV Nieuwegein	0:00
tX	Frederik van Eedenhove 10	3438PW Nieuwegein	4:54
tY	Frederik van Eedenhove 12	3438PW Nieuwegein	4:56
tZ	Frederik van Eedenhove 14	3438PW Nieuwegein	4:51
UA	Stijn Streuvelshove 11	3437BB Nieuwegein	0:00
UB	Willem Walravenhove 39	3437ZJ Nieuwegein	0:00
UC	Gerbrandypark 58	3437JZ Nieuwegein	0:00
UD	Gerbrandypark 59	3437JZ Nieuwegein	0:00
UE	Gerbrandypark 60	3437JZ Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 61	3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 62	3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Guido Gezellehove 2	3437BD Nieuwegein	0:00
UI	Guido Gezellehove 4	3437BD Nieuwegein	0:00
UJ	Guido Gezellehove 6	3437BD Nieuwegein	0:00
UK	Guido Gezellehove 8	3437BD Nieuwegein	0:00
UL	Guido Gezellehove 10	3437BD Nieuwegein	0:00
UM	Guido Gezellehove 12	3437BD Nieuwegein	0:00
UN	Guido Gezellehove 14	3437BD Nieuwegein	0:00
UO	Guido Gezellehove 16	3437BD Nieuwegein	0:00
UP	Guido Gezellehove 18	3437BD Nieuwegein	0:00
UQ	Guido Gezellehove 20	3437BD Nieuwegein	0:00
UR	Guido Gezellehove 22	3437BD Nieuwegein	0:00
US	Guido Gezellehove 24	3437BD Nieuwegein	0:00
UT	Guido Gezellehove 26	3437BD Nieuwegein	0:00
UU	Guido Gezellehove 28	3437BD Nieuwegein	0:00
UV	Guido Gezellehove 30	3437BD Nieuwegein	0:00
UW	Guido Gezellehove 32	3437BD Nieuwegein	0:00
UX	Guido Gezellehove 34	3437BD Nieuwegein	0:00
UY	Guido Gezellehove 36	3437BD Nieuwegein	0:00
UZ	Guido Gezellehove 38	3437BD Nieuwegein	0:00
uA	Guido Gezellehove 40	3437BD Nieuwegein	0:00
uB	Guido Gezellehove 42	3437BD Nieuwegein	0:00
uC	Guido Gezellehove 44	3437BD Nieuwegein	0:00
uD	Guido Gezellehove 46	3437BD Nieuwegein	0:00
uE	Guido Gezellehove 48	3437BD Nieuwegein	0:00
uF	Guido Gezellehove 50	3437BD Nieuwegein	0:00
uG	Guido Gezellehove 52	3437BD Nieuwegein	0:00
uH	Guido Gezellehove 54	3437BD Nieuwegein	0:00
uI	Guido Gezellehove 56	3437BD Nieuwegein	1:14
uJ	Guido Gezellehove 58	3437BD Nieuwegein	1:15
uK	Guido Gezellehove 60	3437BD Nieuwegein	1:16
uL	Guido Gezellehove 62	3437BD Nieuwegein	1:17
uM	Guido Gezellehove 64	3437BD Nieuwegein	1:18
uN	Guido Gezellehove 66	3437BD Nieuwegein	1:19
uO	Guido Gezellehove 68	3437BD Nieuwegein	1:20
uP	Guido Gezellehove 45	3437BE Nieuwegein	0:00
uQ	Guido Gezellehove 47	3437BE Nieuwegein	0:00
uR	Guido Gezellehove 49	3437BE Nieuwegein	0:00
uS	Guido Gezellehove 53	3437BE Nieuwegein	0:00
uT	Guido Gezellehove 55	3437BE Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uU	Guido Gezellehove 57	3437BE Nieuwegein	0:00
uV	Guido Gezellehove 59	3437BE Nieuwegein	0:00
uW	Guido Gezellehove 61	3437BE Nieuwegein	0:00
uX	Guido Gezellehove 63	3437BE Nieuwegein	1:17
uY	Guido Gezellehove 65	3437BE Nieuwegein	1:19
uZ	Guido Gezellehove 67	3437BE Nieuwegein	1:20
UA	Herman Teirlinckhove 1	3437BL Nieuwegein	0:00
UB	Herman Teirlinckhove 3	3437BL Nieuwegein	0:00
UC	Herman Teirlinckhove 5	3437BL Nieuwegein	0:00
UD	Herman Teirlinckhove 7	3437BL Nieuwegein	0:00
UE	Herman Teirlinckhove 9	3437BL Nieuwegein	0:00
UF	Gerbrandypark 63	3437JZ Nieuwegein	0:00
UG	Gerbrandypark 64	3437JZ Nieuwegein	0:00
UH	Gerbrandypark 65	3437JZ Nieuwegein	0:00
UI	Gerbrandypark 66	3437JZ Nieuwegein	0:00
UJ	Gerbrandypark 67	3437JZ Nieuwegein	0:00
UK	Gerbrandypark 68	3437JZ Nieuwegein	0:00
UL	Gerbrandypark 69	3437JZ Nieuwegein	0:00
UM	Gerbrandypark 70	3437JZ Nieuwegein	0:00
UN	Gerbrandypark 71	3437JZ Nieuwegein	0:00
UO	Gerbrandypark 72	3437JZ Nieuwegein	0:00
UP	Gerbrandypark 73	3437JZ Nieuwegein	0:00
UQ	Gerbrandypark 74	3437JZ Nieuwegein	0:00
UR	Gerbrandypark 75	3437JZ Nieuwegein	0:00
US	Gerbrandypark 76	3437JZ Nieuwegein	0:00
UT	Gerbrandypark 77	3437JZ Nieuwegein	0:00
UU	Gerbrandypark 78	3437JZ Nieuwegein	0:00
UV	Gerbrandypark 79	3437JZ Nieuwegein	0:00
UW	Gerbrandypark 80	3437JZ Nieuwegein	0:00
UX	Gerbrandypark 81	3437JZ Nieuwegein	0:00
UY	Gerbrandypark 82	3437JZ Nieuwegein	0:00
UZ	Stijn Streuvelshove 12	3437BB Nieuwegein	0:00
uA	Herman Teirlinckhove 11	3437BL Nieuwegein	0:00
uB	Herman Teirlinckhove 13	3437BL Nieuwegein	0:00
uC	Herman Teirlinckhove 15	3437BL Nieuwegein	0:00
uD	Herman Teirlinckhove 17	3437BL Nieuwegein	0:00
uE	Herman Teirlinckhove 19	3437BL Nieuwegein	0:00
uF	Herman Teirlinckhove 21	3437BL Nieuwegein	0:00
uG	Herman Teirlinckhove 23	3437BL Nieuwegein	0:00
uH	Herman Teirlinckhove 25	3437BL Nieuwegein	0:00
uI	Lode Zielenshove 1	3437BH Nieuwegein	0:00
uJ	Lode Zielenshove 2	3437BH Nieuwegein	0:00
uK	Lode Zielenshove 3	3437BH Nieuwegein	0:00
uL	Lode Zielenshove 4	3437BH Nieuwegein	0:00
uM	Lode Zielenshove 5	3437BH Nieuwegein	0:00
uN	Lode Zielenshove 6	3437BH Nieuwegein	0:00
uO	Lode Zielenshove 7	3437BH Nieuwegein	0:00
uP	Lode Zielenshove 8	3437BH Nieuwegein	0:00
uQ	Lode Zielenshove 9	3437BH Nieuwegein	0:00
uR	Lode Zielenshove 10	3437BH Nieuwegein	0:00
uS	Lode Zielenshove 11	3437BH Nieuwegein	0:00
uT	Lode Zielenshove 12	3437BH Nieuwegein	0:00
uU	Lode Zielenshove 13	3437BH Nieuwegein	0:00
uV	Lode Zielenshove 14	3437BH Nieuwegein	0:00
uW	Lode Zielenshove 15	3437BH Nieuwegein	0:00
uX	Lode Zielenshove 16	3437BH Nieuwegein	0:00
uY	Lode Zielenshove 17	3437BH Nieuwegein	0:00
uZ	Lode Zielenshove 18	3437BH Nieuwegein	0:00
UA	Lode Zielenshove 19	3437BH Nieuwegein	0:00
UB	Lode Zielenshove 20	3437BH Nieuwegein	0:00
UC	Maurice Roelantshove 1	3437BR Nieuwegein	0:00
UD	Maurice Roelantshove 2	3437BR Nieuwegein	0:00
UE	Maurice Roelantshove 3	3437BR Nieuwegein	0:00
UF	Maurice Roelantshove 4	3437BR Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
UG Maurice Roelantshove 5	3437BR Nieuwegein		0:00
UH Maurice Roelantshove 6	3437BR Nieuwegein		0:00
UI Maurice Roelantshove 7	3437BR Nieuwegein		0:00
UJ Maurice Roelantshove 8	3437BR Nieuwegein		0:00
UK Maurice Roelantshove 9	3437BR Nieuwegein		0:00
UL Maurice Roelantshove 10	3437BR Nieuwegein		1:27
UM Maurice Roelantshove 11	3437BR Nieuwegein		1:26
UN Maurice Roelantshove 12	3437BR Nieuwegein		1:27
UO Maurice Roelantshove 13	3437BR Nieuwegein		1:25
UP Maurice Roelantshove 14	3437BR Nieuwegein		1:26
UQ Maurice Roelantshove 15	3437BR Nieuwegein		1:26
UR Maurice Roelantshove 16	3437BR Nieuwegein		1:25
US Maurice Roelantshove 17	3437BR Nieuwegein		1:26
UT Maurice Roelantshove 18	3437BR Nieuwegein		1:25
UU Maurice Roelantshove 19	3437BR Nieuwegein		1:25
UV Pol de Monthove 1	3437BK Nieuwegein		0:00
UW Hendrik Marsmanhove 39	3437ZM Nieuwegein		0:00
UX Pol de Monthove 2	3437BK Nieuwegein		0:00
UY Pol de Monthove 3	3437BK Nieuwegein		0:00
UZ Pol de Monthove 4	3437BK Nieuwegein		0:00
uA Pol de Monthove 5	3437BK Nieuwegein		0:00
uB Pol de Monthove 6	3437BK Nieuwegein		0:00
uC Pol de Monthove 7	3437BK Nieuwegein		0:00
uD Pol de Monthove 8	3437BK Nieuwegein		0:00
uE Pol de Monthove 9	3437BK Nieuwegein		0:00
uF Pol de Monthove 10	3437BK Nieuwegein		0:00
uG Pol de Monthove 11	3437BK Nieuwegein		0:00
uH Pol de Monthove 12	3437BK Nieuwegein		0:00
uI Pol de Monthove 13	3437BK Nieuwegein		0:00
uJ Pol de Monthove 14	3437BK Nieuwegein		0:00
uK Pol de Monthove 15	3437BK Nieuwegein		0:00
uL Pol de Monthove 16	3437BK Nieuwegein		0:00
uM Pol de Monthove 17	3437BK Nieuwegein		0:00
uN Pol de Monthove 18	3437BK Nieuwegein		0:00
uO Pol de Monthove 19	3437BK Nieuwegein		0:00
uP Pol de Monthove 20	3437BK Nieuwegein		0:00
uQ Pol de Monthove 21	3437BK Nieuwegein		0:00
uR Pol de Monthove 22	3437BK Nieuwegein		0:00
uS Pol de Monthove 23	3437BK Nieuwegein		0:00
uT Pol de Monthove 24	3437BK Nieuwegein		0:00
uU Pol de Monthove 26	3437BK Nieuwegein		0:00
uV Pol de Monthove 28	3437BK Nieuwegein		0:00
uW Pol de Monthove 30	3437BK Nieuwegein		0:00
uX Stijn Streuvelshove 5	3437BB Nieuwegein		0:00
uY Stijn Streuvelshove 6	3437BB Nieuwegein		0:00
uZ Colijnpark 195	3437JK Nieuwegein		0:00
UA Colijnpark 196	3437JK Nieuwegein		0:00
UB Ernest Claeshove 1	3437BW Nieuwegein		0:00
UC Ernest Claeshove 2	3437BW Nieuwegein		0:00
UD Ernest Claeshove 3	3437BW Nieuwegein		0:00
UE Ernest Claeshove 4	3437BW Nieuwegein		0:00
UF Ernest Claeshove 5	3437BW Nieuwegein		0:00
UG Ernest Claeshove 6	3437BW Nieuwegein		0:00
UH Ernest Claeshove 7	3437BW Nieuwegein		0:00
UI Ernest Claeshove 8	3437BW Nieuwegein		0:00
UJ Ernest Claeshove 9	3437BW Nieuwegein		0:00
UK Stijn Streuvelshove 7	3437BB Nieuwegein		0:00
UL Stijn Streuvelshove 8	3437BB Nieuwegein		0:00
UM Stijn Streuvelshove 9	3437BB Nieuwegein		0:00
UN Stijn Streuvelshove 10	3437BB Nieuwegein		0:00
UO Stijn Streuvelshove 13	3437BB Nieuwegein		0:00
UP Stijn Streuvelshove 14	3437BB Nieuwegein		0:00
UQ Stijn Streuvelshove 15	3437BB Nieuwegein		0:00
UR Stijn Streuvelshove 16	3437BB Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
US Stijn Streuvelshove 17	3437BB Nieuwegein		0:00
UT Stijn Streuvelshove 18	3437BB Nieuwegein		0:00
UU Stijn Streuvelshove 19	3437BB Nieuwegein		0:00
UV Stijn Streuvelshove 20	3437BB Nieuwegein		0:00
UW Stijn Streuvelshove 21	3437BB Nieuwegein		0:00
UX Stijn Streuvelshove 22	3437BB Nieuwegein		0:00
UY Stijn Streuvelshove 23	3437BB Nieuwegein		0:00
UZ Stijn Streuvelshove 24	3437BB Nieuwegein		0:00
uA Stijn Streuvelshove 25	3437BB Nieuwegein		0:00
uB Stijn Streuvelshove 26	3437BB Nieuwegein		0:00
uC Stijn Streuvelshove 27	3437BB Nieuwegein		0:00
uD Stijn Streuvelshove 28	3437BB Nieuwegein		0:00
uE Stijn Streuvelshove 29	3437BB Nieuwegein		0:00
uF Stijn Streuvelshove 30	3437BB Nieuwegein		0:00
uG Stijn Streuvelshove 31	3437BC Nieuwegein		0:00
uH Stijn Streuvelshove 32	3437BC Nieuwegein		0:00
uI Stijn Streuvelshove 33	3437BC Nieuwegein		0:00
uJ Stijn Streuvelshove 34	3437BC Nieuwegein		0:00
uK Ernest Claeshove 10	3437BW Nieuwegein		0:00
uL Ernest Claeshove 11	3437BX Nieuwegein		0:00
uM Ernest Claeshove 13	3437BX Nieuwegein		0:00
uN Ernest Claeshove 15	3437BX Nieuwegein		0:00
uO Ernest Claeshove 17	3437BX Nieuwegein		0:00
uP Ernest Claeshove 19	3437BX Nieuwegein		0:00
uQ Ernest Claeshove 12	3437BW Nieuwegein		0:00
uR Ernest Claeshove 14	3437BW Nieuwegein		0:00
uS Ernest Claeshove 16	3437BW Nieuwegein		0:00
uT Ernest Claeshove 18	3437BW Nieuwegein		0:00
uU Ernest Claeshove 20	3437BW Nieuwegein		0:00
uV Ernest Claeshove 22	3437BW Nieuwegein		0:00
uW Ernest Claeshove 24	3437BW Nieuwegein		0:00
uX Ernest Claeshove 26	3437BW Nieuwegein		0:00
uY Ernest Claeshove 28	3437BW Nieuwegein		0:00
uZ Ernest Claeshove 30	3437BW Nieuwegein		0:00
UA Ernest Claeshove 32	3437BW Nieuwegein		0:00
UB Ernest Claeshove 34	3437BW Nieuwegein		0:00
UC Stijn Streuvelshove 35	3437BC Nieuwegein		0:00
UD Stijn Streuvelshove 36	3437BC Nieuwegein		0:00
UE Stijn Streuvelshove 37	3437BC Nieuwegein		0:00
UF Stijn Streuvelshove 38	3437BC Nieuwegein		0:00
UG Stijn Streuvelshove 39	3437BC Nieuwegein		0:00
UH Stijn Streuvelshove 40	3437BC Nieuwegein		0:00
UI Stijn Streuvelshove 41	3437BC Nieuwegein		0:00
UJ Stijn Streuvelshove 42	3437BC Nieuwegein		0:00
UK Stijn Streuvelshove 43	3437BC Nieuwegein		1:10
UL Stijn Streuvelshove 44	3437BC Nieuwegein		1:12
UM Stijn Streuvelshove 45	3437BC Nieuwegein		1:13
UN Stijn Streuvelshove 46	3437BC Nieuwegein		1:14
UO Stijn Streuvelshove 47	3437BC Nieuwegein		1:15
UP Stijn Streuvelshove 48	3437BC Nieuwegein		1:15
UQ Stijn Streuvelshove 49	3437BC Nieuwegein		1:17
UR Stijn Streuvelshove 50	3437BC Nieuwegein		1:18
US Stijn Streuvelshove 51	3437BC Nieuwegein		1:19
UT Stijn Streuvelshove 52	3437BC Nieuwegein		1:20
UU Stijn Streuvelshove 53	3437BC Nieuwegein		1:21
UV Stijn Streuvelshove 54	3437BC Nieuwegein		1:22
UW Stijn Streuvelshove 55	3437BC Nieuwegein		1:23
UX Stijn Streuvelshove 56	3437BC Nieuwegein		1:24
UY Willem Elsschothove 1	3437BM Nieuwegein		0:00
UZ Willem Elsschothove 3	3437BM Nieuwegein		0:00
uA Ernest Claeshove 36	3437BW Nieuwegein		0:00
uB Ernest Claeshove 38	3437BW Nieuwegein		0:00
uC Ernest Claeshove 40	3437BX Nieuwegein		0:00
uD Ernest Claeshove 42	3437BX Nieuwegein		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
uE	Ernest Claeshove 44	3437BX Nieuwegein	0:00
uF	Ernest Claeshove 46	3437BX Nieuwegein	0:00
uG	Ernest Claeshove 48	3437BX Nieuwegein	0:00
uH	Ernest Claeshove 50	3437BX Nieuwegein	0:00
uI	Ernest Claeshove 52	3437BX Nieuwegein	0:00
uJ	Ernest Claeshove 54	3437BX Nieuwegein	0:00
uK	Ernest Claeshove 56	3437BX Nieuwegein	0:00
uL	Ernest Claeshove 58	3437BX Nieuwegein	0:00
uM	Ernest Claeshove 60	3437BX Nieuwegein	0:00
uN	Ernest Claeshove 62	3437BX Nieuwegein	0:00
uO	Ernest Claeshove 64	3437BX Nieuwegein	0:00
uP	Ernest Claeshove 66	3437BX Nieuwegein	0:00
uQ	Ernest Claeshove 68	3437BX Nieuwegein	0:00
uR	Ernest Claeshove 70	3437BX Nieuwegein	0:00
uS	Ernest Claeshove 72	3437BX Nieuwegein	0:00
uT	Felix Timmermanshove 1	3437BS Nieuwegein	0:00
uU	Felix Timmermanshove 2	3437BS Nieuwegein	0:00
uV	Felix Timmermanshove 3	3437BS Nieuwegein	0:00
uW	Felix Timmermanshove 4	3437BS Nieuwegein	0:00
uX	Felix Timmermanshove 5	3437BS Nieuwegein	0:00
uY	Felix Timmermanshove 6	3437BS Nieuwegein	0:00
uZ	Felix Timmermanshove 7	3437BS Nieuwegein	0:00
UA	Willem Elsschothove 5	3437BM Nieuwegein	0:00
UB	Willem Elsschothove 7	3437BM Nieuwegein	0:00
UC	Willem Elsschothove 9	3437BM Nieuwegein	0:00
UD	Willem Elsschothove 11	3437BM Nieuwegein	0:00
UE	Willem Elsschothove 13	3437BM Nieuwegein	0:00
UF	Willem Elsschothove 15	3437BM Nieuwegein	0:00
UG	Willem Elsschothove 17	3437BM Nieuwegein	0:00
UH	Willem Elsschothove 19	3437BM Nieuwegein	0:00
UI	Willem Elsschothove 21	3437BM Nieuwegein	0:00
UJ	Willem Elsschothove 23	3437BM Nieuwegein	0:00
UK	Willem Elsschothove 25	3437BM Nieuwegein	0:00
UL	Willem Elsschothove 27	3437BM Nieuwegein	0:00
UM	Willem Elsschothove 29	3437BM Nieuwegein	0:00
UN	Willem Elsschothove 31	3437BM Nieuwegein	0:00
UO	Willem Elsschothove 33	3437BM Nieuwegein	0:00
UP	Willem Elsschothove 35	3437BM Nieuwegein	0:00
UQ	Willem Elsschothove 37	3437BM Nieuwegein	0:00
UR	Willem Elsschothove 39	3437BM Nieuwegein	0:00
US	Willem Elsschothove 41	3437BM Nieuwegein	0:00
UT	Willem Elsschothove 43	3437BM Nieuwegein	0:00
UU	Willem Elsschothove 45	3437BM Nieuwegein	0:00
UV	Willem Elsschothove 47	3437BM Nieuwegein	0:00
UW	Willem Elsschothove 49	3437BM Nieuwegein	0:00
UX	Willem Elsschothove 51	3437BM Nieuwegein	0:00
UY	Willem Elsschothove 53	3437BM Nieuwegein	0:00
UZ	Willem Elsschothove 55	3437BM Nieuwegein	0:00
uA	Felix Timmermanshove 8	3437BS Nieuwegein	0:00
uB	Felix Timmermanshove 9	3437BS Nieuwegein	0:00
uC	Felix Timmermanshove 10	3437BS Nieuwegein	0:00
uD	Felix Timmermanshove 11	3437BS Nieuwegein	0:00
uE	Felix Timmermanshove 12	3437BS Nieuwegein	0:00
uF	Felix Timmermanshove 13	3437BS Nieuwegein	0:00
uG	Felix Timmermanshove 14	3437BS Nieuwegein	0:00
uH	Felix Timmermanshove 15	3437BS Nieuwegein	0:00
uI	Felix Timmermanshove 16	3437BS Nieuwegein	0:00
uJ	Felix Timmermanshove 17	3437BS Nieuwegein	0:00
uK	Willem Elsschothove 57	3437BM Nieuwegein	0:00
uL	Willem Elsschothove 59	3437BM Nieuwegein	0:00
uM	Willem Elsschothove 61	3437BM Nieuwegein	0:00
uN	Willem Elsschothove 63	3437BM Nieuwegein	0:00
uO	Willem Elsschothove 65	3437BM Nieuwegein	0:00
uP	Willem Elsschothove 67	3437BM Nieuwegein	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name		Shadow, expected values	
			Shadow hours	
			per year	[h/year]
uQ	Willem Elsschothove 2	3437BN Nieuwegein	0:00	
uR	Willem Elsschothove 4	3437BN Nieuwegein	0:00	
uS	Willem Elsschothove 6	3437BN Nieuwegein	0:00	
uT	Willem Elsschothove 8	3437BN Nieuwegein	0:00	
uU	Willem Elsschothove 10	3437BN Nieuwegein	0:00	
uV	Willem Elsschothove 12	3437BN Nieuwegein	0:00	
uW	Willem Elsschothove 14	3437BN Nieuwegein	0:00	
uX	Willem Elsschothove 16	3437BN Nieuwegein	0:00	
uY	Willem Elsschothove 18	3437BN Nieuwegein	0:00	
uZ	Willem Elsschothove 20	3437BN Nieuwegein	0:00	
WA	Willem Elsschothove 22	3437BN Nieuwegein	0:00	
WB	Willem Elsschothove 24	3437BN Nieuwegein	0:00	
WC	Willem Elsschothove 26	3437BN Nieuwegein	0:00	
WD	Willem Elsschothove 28	3437BN Nieuwegein	0:00	
WE	Willem Elsschothove 30	3437BN Nieuwegein	0:00	
WF	Willem Elsschothove 32	3437BN Nieuwegein	0:00	
WG	Willem Elsschothove 34	3437BN Nieuwegein	0:00	
WH	Willem Elsschothove 36	3437BN Nieuwegein	0:00	
WI	Willem Elsschothove 38	3437BN Nieuwegein	0:00	
WJ	Willem Elsschothove 40	3437BN Nieuwegein	0:00	
WK	Willem Elsschothove 42	3437BN Nieuwegein	0:00	
WL	Willem Elsschothove 44	3437BN Nieuwegein	0:00	
WM	Willem Elsschothove 46	3437BN Nieuwegein	0:00	
WN	Willem Elsschothove 48	3437BN Nieuwegein	0:00	
WO	Willem Elsschothove 50	3437BP Nieuwegein	0:00	
WP	Willem Elsschothove 52	3437BP Nieuwegein	0:00	
WQ	Willem Elsschothove 54	3437BP Nieuwegein	0:00	
WR	Willem Elsschothove 56	3437BP Nieuwegein	0:00	
WS	Willem Elsschothove 58	3437BP Nieuwegein	0:00	
WT	Willem Elsschothove 60	3437BP Nieuwegein	0:00	
WU	Willem Elsschothove 62	3437BP Nieuwegein	0:00	
WV	Willem Elsschothove 64	3437BP Nieuwegein	0:00	
WW	Willem Elsschothove 66	3437BP Nieuwegein	0:00	
WX	Willem Elsschothove 68	3437BP Nieuwegein	0:00	
WY	Willem Elsschothove 70	3437BP Nieuwegein	0:00	
WZ	Willem Elsschothove 72	3437BP Nieuwegein	0:00	
wA	Willem Elsschothove 74	3437BP Nieuwegein	0:00	
wB	Willem Elsschothove 76	3437BP Nieuwegein	0:00	
wC	Willem Elsschothove 78	3437BP Nieuwegein	0:00	
wD	Willem Elsschothove 80	3437BP Nieuwegein	0:00	
wE	Willem Elsschothove 82	3437BP Nieuwegein	0:00	
wF	Willem Elsschothove 84	3437BP Nieuwegein	0:00	
wG	Willem Elsschothove 86	3437BP Nieuwegein	0:00	
wH	Willem Elsschothove 88	3437BP Nieuwegein	0:00	
wI	Felix Timmermanshove 18	3437BS Nieuwegein	0:00	
wJ	Felix Timmermanshove 19	3437BS Nieuwegein	0:00	
wK	Felix Timmermanshove 20	3437BS Nieuwegein	0:00	
wL	Felix Timmermanshove 21	3437BS Nieuwegein	0:00	
wM	Felix Timmermanshove 22	3437BS Nieuwegein	0:00	
wN	Felix Timmermanshove 23	3437BS Nieuwegein	0:00	
wO	Felix Timmermanshove 24	3437BS Nieuwegein	0:00	
wP	Felix Timmermanshove 25	3437BS Nieuwegein	0:00	
wQ	Felix Timmermanshove 26	3437BS Nieuwegein	0:00	
wR	Felix Timmermanshove 27	3437BS Nieuwegein	0:00	
wS	Felix Timmermanshove 28	3437BS Nieuwegein	0:00	
wT	Felix Timmermanshove 29	3437BS Nieuwegein	0:00	
wU	Felix Timmermanshove 30	3437BS Nieuwegein	0:00	
wV	Felix Timmermanshove 31	3437BS Nieuwegein	0:00	
wW	Felix Timmermanshove 32	3437BS Nieuwegein	0:00	
wX	Felix Timmermanshove 33	3437BS Nieuwegein	0:00	
wY	Felix Timmermanshove 35	3437BS Nieuwegein	0:00	
wZ	Felix Timmermanshove 37	3437BS Nieuwegein	0:00	
YA	Felix Timmermanshove 39	3437BS Nieuwegein	0:00	
YB	Felix Timmermanshove 41	3437BS Nieuwegein	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
YC	Frederik van Eedenhove 22 3438PW Nieuwegein		4:41
YD	Jan van Beershove 1 3437BG Nieuwegein		0:00
YE	Jan van Beershove 2 3437BG Nieuwegein		0:00
YF	Jan van Beershove 3 3437BG Nieuwegein		0:00
YG	Reinesteijnseweg 1 3437PK Nieuwegein		3:47
YH	Jan van Beershove 4 3437BG Nieuwegein		0:00
YI	Jan van Beershove 5 3437BG Nieuwegein		0:00
YJ	Jan van Beershove 6 3437BG Nieuwegein		0:00
YK	Jan van Beershove 7 3437BG Nieuwegein		0:00
YL	Jan van Beershove 8 3437BG Nieuwegein		0:00
YM	Jan van Beershove 9 3437BG Nieuwegein		0:00
YN	Jan van Beershove 10 3437BG Nieuwegein		0:00
YO	Jan van Beershove 11 3437BG Nieuwegein		0:00
YP	Gerard Walschaphove 1 3437BT Nieuwegein		0:00
YQ	Gerard Walschaphove 3 3437BT Nieuwegein		0:00
YR	Gerard Walschaphove 5 3437BT Nieuwegein		0:00
YS	Gerard Walschaphove 7 3437BT Nieuwegein		0:00
YT	Jan van Beershove 12 3437BG Nieuwegein		0:00
YU	Jan van Beershove 13 3437BG Nieuwegein		0:00
YV	Jan van Beershove 14 3437BG Nieuwegein		0:00
YW	Jan van Beershove 15 3437BG Nieuwegein		0:00
YX	Jan van Beershove 16 3437BG Nieuwegein		0:00
YY	Jan van Beershove 17 3437BG Nieuwegein		0:00
YZ	Jan van Beershove 18 3437BG Nieuwegein		0:00
yA	Jan van Beershove 19 3437BG Nieuwegein		0:00
yB	Jan van Beershove 21 3437BG Nieuwegein		0:00
yC	Jan van Beershove 23 3437BG Nieuwegein		0:00
yD	Jan van Beershove 25 3437BG Nieuwegein		0:00
yE	Jan van Beershove 27 3437BG Nieuwegein		0:00
yF	Jan van Beershove 29 3437BG Nieuwegein		0:00
yG	Jan van Nijlenhove 1 3437BJ Nieuwegein		0:00
yH	Jan van Nijlenhove 2 3437BJ Nieuwegein		0:00
yI	Jan van Nijlenhove 3 3437BJ Nieuwegein		0:00
yJ	Jan van Nijlenhove 4 3437BJ Nieuwegein		0:00
yK	Jan van Nijlenhove 5 3437BJ Nieuwegein		0:00
yL	Jan van Nijlenhove 6 3437BJ Nieuwegein		0:00
yM	Jan van Nijlenhove 7 3437BJ Nieuwegein		0:00
yN	Jan van Nijlenhove 8 3437BJ Nieuwegein		0:00
yO	Jan van Nijlenhove 9 3437BJ Nieuwegein		0:00
yP	Jan van Nijlenhove 10 3437BJ Nieuwegein		0:00
yQ	Jan van Nijlenhove 11 3437BJ Nieuwegein		0:00
yR	Jan van Nijlenhove 12 3437BJ Nieuwegein		0:00
yS	Jan van Nijlenhove 13 3437BJ Nieuwegein		0:00
yT	Jan van Nijlenhove 14 3437BJ Nieuwegein		0:00
yU	Frederik van Eedenhove 24 3438PW Nieuwegein		4:39
yV	Reinesteijnseweg 7 3437PK Nieuwegein		4:09
yW	Galecopperzoom 2 3437PJ Nieuwegein		2:08
yX	Galecopperdijk 15A 3437PH Nieuwegein		2:55
yY	Reinesteijnseweg 4A 3437PK Nieuwegein		2:43
yZ	Reinesteijnseweg 4B 3437PK Nieuwegein		2:47
ŸA	Reijerscop 1 3481LD Harmelen		2:56
ŸB	Reijerscop 2 3481LD Harmelen		2:58
ŸC	Reijerscop 2A 3481LD Harmelen		2:59
ŸD	Reijerscop 3 3481LD Harmelen		3:05
ŸE	Reijerscop 4 3481LD Harmelen		3:17
ŸF	Reijerscop 5 3481LD Harmelen		2:25
ŸG	Reijerscop 6 3481LD Harmelen		2:18
ŸH	Reijerscop 7 3481LD Harmelen		2:00
ŸI	Reijerscop 8 3481LD Harmelen		1:51
ŸJ	Reijerscop 9 3481LD Harmelen		1:32
ŸK	Reijerscop 9A 3481LD Harmelen		1:29
ŸL	Reijerscop 9B 3481LD Harmelen		1:37
ŸM	Reijerscop 10 3481LD Harmelen		1:21
ŸN	Reijerscop 11 3481LD Harmelen		1:09

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
Y OReijerscop 12	3481LD Harmelen	0:57	
Y Preijerscop 13	3481LD Harmelen	0:42	
Y QReijerscop 13A	3481LD Harmelen	0:39	
Y RReijerscop 14A	3481LD Harmelen	0:39	
Y SReijerscop 15	3481LD Harmelen	0:00	
Y TReijerscop 8A	3481LD Harmelen	1:48	
Y UReijerscop 3A	3481LD Harmelen	3:32	
Y VMeerndijk 7A	3454HM De Meern	0:00	
Y WMeerndijk 7B	3454HM De Meern	0:00	
Y XAchthoven-Oost 40	3417PE Montfoort	0:00	
Y YAchthoven-Oost 44	3417PE Montfoort	0:00	
Y ZAchthoven-West 5	3417BW Montfoort	2:49	
ZA Achthoven-West 35	3417BW Montfoort	0:00	
ZB Achthoven-West 31	3417BW Montfoort	0:00	
ZC Achthoven-Oost 42	3417PE Montfoort	0:00	
ZD Achthoven-West 5A	3417BW Montfoort	2:45	
ZE Adenauerlaan 152	3527RL Utrecht	0:00	
ZF Adenauerlaan 154	3527RL Utrecht	0:00	
ZG Adenauerlaan 156	3527RL Utrecht	0:00	
ZH Adenauerlaan 160	3527RL Utrecht	0:00	
ZI Adenauerlaan 162	3527RL Utrecht	0:00	
ZJ Adenauerlaan 166	3527RL Utrecht	0:00	
ZK Adenauerlaan 186	3527RL Utrecht	0:00	
ZL Adenauerlaan 188	3527RL Utrecht	0:00	
ZM Adenauerlaan 190	3527RL Utrecht	0:00	
ZN Adenauerlaan 194	3527RL Utrecht	0:00	
ZO Adenauerlaan 198	3527RL Utrecht	0:00	
ZP Afrikalaan 185	3526VM Utrecht	0:00	
ZQ Bevinlaan 34	3527ED Utrecht	0:00	
ZR Bevinlaan 201	3527ED Utrecht	0:00	
ZS Bevinlaan 203	3527ED Utrecht	0:00	
ZT Magelhaenlaan 101	3526CC Utrecht	0:00	
ZU Magelhaenlaan 107	3526CC Utrecht	0:00	
ZV Magelhaenlaan 109	3526CC Utrecht	0:00	
ZW Magelhaenlaan 111	3526CC Utrecht	0:00	
ZX Magelhaenlaan 115	3526CC Utrecht	0:00	
ZY Magelhaenlaan 117	3526CC Utrecht	0:00	
ZZ Peltlaan 140	3527EC Utrecht	0:00	
zA Peltlaan 142	3527EC Utrecht	0:00	
zB Magelhaenlaan 103	3526CC Utrecht	0:00	
zC Adenauerlaan 192	3527RL Utrecht	0:00	
zD Afrikalaan 181	3526VM Utrecht	0:00	
zE Ubachsberg 19	3453PV De Meern	0:00	
zF Ubachsberg 21	3453PV De Meern	0:00	
zG Prinses Beatrixlaan 2	3454AH De Meern	0:00	
zH Prinses Beatrixlaan 4	3454AH De Meern	0:00	
zI Toontjesplaat 13	3453SC De Meern	0:00	
zJ Wolweverslaan 54	3454GM De Meern	0:00	
zK Wolweverslaan 56	3454GM De Meern	0:00	
zL Wolweverslaan 78	3454GN De Meern	0:00	
zM Wolweverslaan 80	3454GN De Meern	0:00	
zN Wolweverslaan 82	3454GN De Meern	0:00	
zO Wolweverslaan 84	3454GN De Meern	0:00	
zP Wolweverslaan 86	3454GN De Meern	0:00	
zQ Wolweverslaan 88	3454GN De Meern	0:00	
zR Wolweverslaan 96	3454GN De Meern	0:00	
zS Wolweverslaan 98	3454GN De Meern	0:00	
zT Wolweverslaan 100	3454GN De Meern	0:00	
zU Wolweverslaan 102	3454GN De Meern	0:00	
zV Glazenierslaan 40	3454GR De Meern	0:00	
zW Glazenierslaan 42	3454GR De Meern	0:00	
zX Glazenierslaan 46	3454GR De Meern	0:00	
zY Glazenierslaan 48	3454GR De Meern	0:00	
zZ Glazenierslaan 52	3454GS De Meern	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
ZA	Glazenierslaan 54 3454GS De Meern		0:00
ZB	Glazenierslaan 16 3454GR De Meern		0:00
ZC	Glazenierslaan 10 3454GR De Meern		0:00
ZD	Glazenierslaan 12 3454GR De Meern		0:00
ZE	Glazenierslaan 14 3454GR De Meern		0:00
ZF	Lochemseberg 8 3453RP De Meern		0:00
ZG	Zonstraat 1 3454AE De Meern		0:00
ZH	Zonstraat 3 3454AE De Meern		0:00
ZI	Zonstraat 2 3454AG De Meern		0:00
ZJ	Zonstraat 4 3454AG De Meern		0:00
ZK	Zonstraat 6 3454AG De Meern		0:00
ZL	Zonstraat 8 3454AG De Meern		0:00
ZM	Zonstraat 10 3454AG De Meern		0:00
ZN	De Milan Viscontilaan 171 3453SP De Meern		0:00
ZO	De Milan Viscontilaan 173 3453SP De Meern		0:00
ZP	Anna Jacominaplaat 1 3453SX De Meern		0:00
ZQ	Wolweverslaan 25 3454GK De Meern		0:00
ZR	Albanusweg 11 3453HA De Meern		0:00
ZS	Corbulopad 1 3453HG De Meern		0:00
ZT	Corbulopad 3 3453HG De Meern		0:00
ZU	Amerikalaan 597 3526VX Utrecht		0:00
ZV	Cees Buddinghlaan 2 3454LL De Meern		0:00
ZW	Amerikalaan 595 3526VX Utrecht		0:00
ZX	Adenauerlaan 158 3527RL Utrecht		0:00
ZY	Adenauerlaan 164 3527RL Utrecht		0:00
ZZ	Adenauerlaan 184 3527RL Utrecht		0:00
zA	Adenauerlaan 196 3527RL Utrecht		0:00
zB	Afrikalaan 183 3526VM Utrecht		0:00
zC	Magelhaenlaan 105 3526CC Utrecht		0:00
zD	Magelhaenlaan 113 3526CC Utrecht		0:00
zE	Wolweverslaan 26 3454GL De Meern		0:00
zF	Pastoor Boelenslaan 2 3454AB De Meern		0:00
zG	Kruisberg 25 3453PN De Meern		0:00
zH	Glazenierslaan 38 3454GR De Meern		0:00
zI	Glazenierslaan 44 3454GR De Meern		0:00
zJ	Glazenierslaan 50 3454GS De Meern		0:00
zK	Amerikalaan 593 3526VX Utrecht		0:00
zL	Auriollaan 114 3527EX Utrecht		0:00
zM	Auriollaan 126 3527EX Utrecht		0:00
zN	Auriollaan 136 3527EX Utrecht		0:00
zO	Auriollaan 138 3527EX Utrecht		0:00
zP	Auriollaan 148 3527EX Utrecht		0:00
zQ	Auriollaan 210 3527EX Utrecht		0:00
zR	Daslookstraat 11 3545AB Utrecht		0:00
zS	Daslookstraat 13 3545AB Utrecht		0:00
zT	Daslookstraat 15 3545AB Utrecht		0:00
zU	Abraham Kuyperspark 72 3437JB Nieuwegein		0:00
zV	Albert Verweyhove 1 3438PT Nieuwegein		3:58
zW	Albert Verweyhove 2 3438PT Nieuwegein		3:48
zX	Albert Verweyhove 3 3438PT Nieuwegein		3:59
zY	Albert Verweyhove 4 3438PT Nieuwegein		3:48
zZ	Bernard ter Haarhove 1 3438PD Nieuwegein		0:00
ŽA	Bernard ter Haarhove 3 3438PD Nieuwegein		0:00
ŽB	Bernard ter Haarhove 5 3438PD Nieuwegein		0:03
ŽC	Bernard ter Haarhove 7 3438PD Nieuwegein		0:05
ŽD	Conrad Busken Huethove 1 3438PH Nieuwegein		0:41
ŽE	Conrad Busken Huethove 2 3438PH Nieuwegein		0:26
ŽF	Conrad Busken Huethove 3 3438PH Nieuwegein		0:45
ŽG	Conrad Busken Huethove 4 3438PH Nieuwegein		0:29
ŽH	Conrad Busken Huethove 5 3438PH Nieuwegein		0:53
ŽI	Conrad Busken Huethove 6 3438PH Nieuwegein		0:37
ŽJ	Conrad Busken Huethove 7 3438PH Nieuwegein		0:59
ŽK	Conrad Busken Huethove 8 3438PH Nieuwegein		0:42
ŽL	Conrad Busken Huethove 9 3438PH Nieuwegein		1:11

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
Ž	MConrad Busken Huethove 10 3438PH Nieuwegein		0:52
Ž	NConrad Busken Huethove 11 3438PH Nieuwegein		1:14
Ž	OConrad Busken Huethove 12 3438PH Nieuwegein		0:57
Ž	PConrad Busken Huethove 13 3438PH Nieuwegein		1:23
Ž	QDirk van Delenhage 2 3437KR Nieuwegein		0:00
Ž	RDirk van Delenhage 3 3437KR Nieuwegein		0:00
Ž	SGalecopperdijk 11A 3437PH Nieuwegein		4:33
Ž	TGalecopperdijk 16 3438PG Nieuwegein		3:16
Ž	UEduard Douwes Dekkerhove 1 3438PJ Nieuwegein		1:12
Ž	VEduard Douwes Dekkerhove 2 3438PJ Nieuwegein		1:00
Ž	WEduard Douwes Dekkerhove 3 3438PJ Nieuwegein		1:18
Ž	XEduard Douwes Dekkerhove 4 3438PJ Nieuwegein		1:04
Ž	YEduard Douwes Dekkerhove 5 3438PJ Nieuwegein		1:27
Ž	ZEduard Douwes Dekkerhove 6 3438PJ Nieuwegein		1:13
Ž	Æduard Douwes Dekkerhove 7 3438PJ Nieuwegein		1:31
Ž	Ėduard Douwes Dekkerhove 8 3438PJ Nieuwegein		1:18
Ž	Ĉduard Douwes Dekkerhove 9 3438PJ Nieuwegein		1:43
Ž	Ďduard Douwes Dekkerhove 10 3438PJ Nieuwegein		1:31
Ž	Ěduard Douwes Dekkerhove 11 3438PJ Nieuwegein		1:48
Ž	Ħduard Douwes Dekkerhove 12 3438PJ Nieuwegein		1:34
Ž	Ĝduard Douwes Dekkerhove 13 3438PJ Nieuwegein		1:56
Ž	Hduard Douwes Dekkerhove 14 3438PJ Nieuwegein		1:43
Ž	Iduard Douwes Dekkerhove 15 3438PJ Nieuwegein		1:59
Ž	Jduard Douwes Dekkerhove 16 3438PJ Nieuwegein		1:47
Ž	KGalecopperlaan 35 3437NA Nieuwegein		0:00
Ž	LGalecopperlaan 37 3437NA Nieuwegein		0:00
Ž	[redacted] van Dyckhage 13 3437NJ Nieuwegein		0:00
Ž	[redacted] van Dyckhage 15 3437NJ Nieuwegein		0:00
Ž	OFerdinand Bolhage 24 3437NH Nieuwegein		0:00
Ž	FFerdinand Bolhage 27 3437NG Nieuwegein		0:00
Ž	[redacted] van Dyckhage 4 3437NJ Nieuwegein		0:00
Ž	[redacted] van Dyckhage 11 3437NJ Nieuwegein		0:00
Ž	SFrederik van Eedenhove 2 3438PW Nieuwegein		4:04
Ž	TFrederik van Eedenhove 4 3438PW Nieuwegein		4:25
Ž	LFrederik van Eedenhove 6 3438PW Nieuwegein		4:09
Ž	VFrederik van Eedenhove 8 3438PW Nieuwegein		3:47
Ž	WFrederik van Eedenhove 19 3438PV Nieuwegein		4:12
Ž	XFrederik van Eedenhove 21 3438PV Nieuwegein		4:09
Ž	YFrederik van Eedenhove 23 3438PV Nieuwegein		4:08
Ž	ZFrederik van Eedenhove 25 3438PV Nieuwegein		4:05
?	AFrederik van Eedenhove 27 3438PW Nieuwegein		3:43
?	BFrederik van Eedenhove 29 3438PW Nieuwegein		3:41
?	CFrederik van Eedenhove 31 3438PW Nieuwegein		3:38
?	DFrederik van Eedenhove 33 3438PW Nieuwegein		3:37
?	EFrederik van Eedenhove 35 3438PW Nieuwegein		3:34
?	FFrederik van Eedenhove 37 3438PW Nieuwegein		3:32
?	GFrederik van Eedenhove 39 3438PW Nieuwegein		3:31
?	HFrederik van Eedenhove 41 3438PW Nieuwegein		3:29
?	IFrederik van Eedenhove 43 3438PW Nieuwegein		3:07
?	JFrederik van Eedenhove 45 3438PW Nieuwegein		3:05
?	KFrederik van Eedenhove 47 3438PW Nieuwegein		3:03
?	LFrederik van Eedenhove 49 3438PW Nieuwegein		3:02
?	MFrederik van Eedenhove 51 3438PW Nieuwegein		3:00
?	NFrederik van Eedenhove 53 3438PW Nieuwegein		2:59
?	OFrederik van Eedenhove 55 3438PW Nieuwegein		2:57
?	PFrederik van Eedenhove 57 3438PW Nieuwegein		0:00
?	QJacob van Lennephove 3 3438PB Nieuwegein		0:00
?	RJacob van Lennephove 5 3438PB Nieuwegein		0:03
?	SJacob van Lennephove 7 3438PB Nieuwegein		0:06
?	TJacob van Lennephove 9 3438PB Nieuwegein		0:15
?	UJacob van Lennephove 11 3438PB Nieuwegein		0:27
?	VJacob van Lennephove 12 3438PC Nieuwegein		1:51
?	WJacob van Lennephove 13 3438PB Nieuwegein		0:43
?	XJacob van Lennephove 14 3438PC Nieuwegein		2:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	?Y Frans van Mierishage 2 3437KX Nieuwegein		0:00
	?Z Herman Heijermanshove 53 3438HB Nieuwegein		0:00
	bA Herman Heijermanshove 55 3438HB Nieuwegein		0:00
	bB Herman Heijermanshove 57 3438HB Nieuwegein		0:00
	bC Herman Heijermanshove 59 3438HB Nieuwegein		0:00
	bD Herman Heijermanshove 61 3438HB Nieuwegein		0:00
	bE Herman Heijermanshove 63 3438HB Nieuwegein		0:00
	bF Herman Heijermanshove 65 3438HB Nieuwegein		0:00
	bG Herman Heijermanshove 67 3438HB Nieuwegein		0:00
	bH Herman Heijermanshove 15 3438HA Nieuwegein		0:00
	bI Herman Heijermanshove 17 3438HA Nieuwegein		0:00
	bJ Herman Heijermanshove 19 3438HA Nieuwegein		0:01
	bK Johannes Vermeerhage 3 3437NL Nieuwegein		0:00
	bL Johannes Vermeerhage 4 3437NL Nieuwegein		0:00
	bM Jacob van Lennephove 15 3438PB Nieuwegein		1:02
	bN Jacob van Lennephove 16 3438PC Nieuwegein		2:16
	bO Jacob van Lennephove 17 3438PB Nieuwegein		1:23
	bP Jacob van Lennephove 18 3438PC Nieuwegein		2:28
	bQ Jacob van Lennephove 19 3438PB Nieuwegein		1:42
	bR Jacob van Lennephove 20 3438PC Nieuwegein		2:40
	bS Jacob van Lennephove 21 3438PB Nieuwegein		2:02
	bT Jacob van Lennephove 22 3438PC Nieuwegein		2:51
	bU Jacob van Lennephove 23 3438PB Nieuwegein		2:09
	bV Jacob van Lennephove 24 3438PC Nieuwegein		3:01
	bW Jacob van Lennephove 25 3438PB Nieuwegein		3:29
	bX Jacob van Lennephove 26 3438PC Nieuwegein		3:07
	bY Jacob van Lennephove 28 3438PC Nieuwegein		3:12
	bZ Jacob van Lennephove 30 3438PC Nieuwegein		3:13
	?A Jacob van Lennephove 32 3438PC Nieuwegein		3:13
	?B Jacob van Lennephove 34 3438PC Nieuwegein		3:11
	?C Jacob van Lennephove 36 3438PC Nieuwegein		3:05
	?D Jacob van Lennephove 38 3438PC Nieuwegein		2:59
	?E Jacob van Lennephove 40 3438PC Nieuwegein		2:49
	?F Jacob van Lennephove 42 3438PC Nieuwegein		2:39
	?G Herman Heijermanshove 21 3438HA Nieuwegein		0:07
	?H Herman Heijermanshove 23 3438HA Nieuwegein		0:11
	?I Herman Heijermanshove 25 3438HA Nieuwegein		0:14
	?J Herman Heijermanshove 27 3438HA Nieuwegein		0:17
	?K Herman Heijermanshove 29 3438HA Nieuwegein		0:22
	?L Herman Heijermanshove 31 3438HA Nieuwegein		0:26
	?M Herman Heijermanshove 33 3438HA Nieuwegein		0:30
	?N Herman Heijermanshove 35 3438HA Nieuwegein		0:00
	?O Herman Heijermanshove 37 3438HB Nieuwegein		0:00
	?P Herman Heijermanshove 39 3438HB Nieuwegein		0:00
	?Q Herman Heijermanshove 41 3438HB Nieuwegein		0:00
	?R Herman Heijermanshove 43 3438HB Nieuwegein		0:00
	?S Herman Heijermanshove 45 3438HB Nieuwegein		0:00
	?T Herman Heijermanshove 47 3438HB Nieuwegein		0:00
	?U Herman Heijermanshove 49 3438HB Nieuwegein		0:00
	?V Herman Heijermanshove 51 3438HB Nieuwegein		0:00
	?W Jacques Perkhove 1 3438PS Nieuwegein		3:22
	?X Jacques Perkhove 2 3438PS Nieuwegein		3:13
	?Y Jacques Perkhove 3 3438PS Nieuwegein		3:22
	?Z Jacques Perkhove 4 3438PS Nieuwegein		3:14
	?A Jacques Perkhove 5 3438PS Nieuwegein		3:23
	?B Jacques Perkhove 6 3438PS Nieuwegein		3:15
	?C Jacques Perkhove 7 3438PS Nieuwegein		3:23
	?D Jacques Perkhove 8 3438PS Nieuwegein		3:14
	?E Ina Boudier-Bakkerhove 4 3438PA Nieuwegein		0:00
	?F Ina Boudier-Bakkerhove 6 3438PA Nieuwegein		0:00
	?G Ina Boudier-Bakkerhove 8 3438PA Nieuwegein		0:03
	?H Ina Boudier-Bakkerhove 10 3438PA Nieuwegein		0:11
	?I Ina Boudier-Bakkerhove 12 3438PA Nieuwegein		0:27
	?J Ina Boudier-Bakkerhove 14 3438PA Nieuwegein		0:43

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?K	Ina Boudier-Bakkerhove 16 3438PA Nieuwegein		1:04
?L	Ina Boudier-Bakkerhove 18 3438PA Nieuwegein		1:23
?M	Ina Boudier-Bakkerhove 20 3438PA Nieuwegein		1:40
?N	Ina Boudier-Bakkerhove 22 3438PA Nieuwegein		1:49
?O	Jan van Goyenhage 5 3437KP Nieuwegein		0:00
?P	Nicolaas Beetshove 1 3438PK Nieuwegein		2:04
?Q	Nicolaas Beetshove 2 3438PK Nieuwegein		1:34
?R	Nicolaas Beetshove 3 3438PK Nieuwegein		2:08
?S	Nicolaas Beetshove 4 3438PK Nieuwegein		1:39
?T	Nicolaas Beetshove 5 3438PK Nieuwegein		2:27
?U	Nicolaas Beetshove 6 3438PK Nieuwegein		1:48
?V	Nicolaas Beetshove 7 3438PK Nieuwegein		2:34
?W	Nicolaas Beetshove 8 3438PK Nieuwegein		2:10
?X	Nicolaas Beetshove 9 3438PK Nieuwegein		2:20
?Y	Nicolaas Beetshove 10 3438PK Nieuwegein		2:17
?Z	Nicolaas Beetshove 11 3438PK Nieuwegein		2:23
?A	Nicolaas Beetshove 12 3438PK Nieuwegein		2:21
?B	Pieter Aertsenhage 78 3437NW Nieuwegein		0:00
?C	Pieter Aertsenhage 80 3437NW Nieuwegein		0:00
?D	Willem Bilderdijkhove 6 3438PL Nieuwegein		0:00
?E	Willem Bilderdijkhove 7 3438PL Nieuwegein		0:00
?F	Willem Bilderdijkhove 8 3438PL Nieuwegein		0:00
?G	Willem Bilderdijkhove 9 3438PL Nieuwegein		0:01
?H	Willem Bilderdijkhove 10 3438PL Nieuwegein		0:03
?I	Willem Bilderdijkhove 11 3438PL Nieuwegein		0:11
?J	Willem Bilderdijkhove 12 3438PL Nieuwegein		0:15
?K	Willem Bilderdijkhove 13 3438PL Nieuwegein		0:18
?L	Willem Bilderdijkhove 14 3438PL Nieuwegein		0:22
?M	Willem Bilderdijkhove 15 3438PL Nieuwegein		0:27
?N	Willem Bilderdijkhove 16 3438PL Nieuwegein		0:31
?O	Willem Bilderdijkhove 17 3438PL Nieuwegein		0:36
?P	Willem Bilderdijkhove 18 3438PL Nieuwegein		0:42
?Q	Willem Bilderdijkhove 19 3438PM Nieuwegein		1:05
?R	Willem Bilderdijkhove 20 3438PM Nieuwegein		1:11
?S	Willem Bilderdijkhove 21 3438PM Nieuwegein		1:16
?T	Willem Bilderdijkhove 22 3438PM Nieuwegein		1:22
?U	Willem Bilderdijkhove 23 3438PM Nieuwegein		1:27
?V	Willem Bilderdijkhove 24 3438PM Nieuwegein		1:34
?W	Willem Bilderdijkhove 25 3438PM Nieuwegein		1:38
?X	Willem Bilderdijkhove 26 3438PM Nieuwegein		1:45
?Y	Willem Bilderdijkhove 27 3438PM Nieuwegein		2:00
?Z	Willem Bilderdijkhove 28 3438PM Nieuwegein		2:04
?A	Willem Bilderdijkhove 29 3438PM Nieuwegein		2:11
?B	Willem Bilderdijkhove 30 3438PM Nieuwegein		2:16
?C	Willem Bilderdijkhove 31 3438PM Nieuwegein		2:22
?D	Willem Bilderdijkhove 32 3438PM Nieuwegein		2:27
?E	Willem Bilderdijkhove 33 3438PM Nieuwegein		2:33
?F	Willem Bilderdijkhove 34 3438PM Nieuwegein		2:38
?G	Willem Klooshove 7 3438PN Nieuwegein		0:00
?H	Willem Klooshove 8 3438PN Nieuwegein		0:00
?I	Willem Klooshove 9 3438PN Nieuwegein		0:00
?J	Willem Klooshove 10 3438PN Nieuwegein		0:00
?K	Willem Klooshove 11 3438PN Nieuwegein		2:51
?L	Willem Klooshove 12 3438PN Nieuwegein		2:55
?M	Willem Klooshove 13 3438PN Nieuwegein		2:55
?N	Willem Klooshove 14 3438PN Nieuwegein		2:57
?O	Willem Klooshove 15 3438PN Nieuwegein		2:58
?P	Willem Klooshove 16 3438PN Nieuwegein		2:58
?Q	Willem Klooshove 17 3438PN Nieuwegein		3:00
?R	Willem Klooshove 18 3438PN Nieuwegein		3:02
?S	Willem Klooshove 19 3438PN Nieuwegein		3:04
?T	Willem de Mérodehove 1 3438PE Nieuwegein		0:11
?U	Willem de Mérodehove 2 3438PE Nieuwegein		0:05
?V	Willem de Mérodehove 3 3438PE Nieuwegein		0:15

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?W	Willem de Mérodehove 4	3438PE Nieuwegein	0:07
?X	Willem de Mérodehove 5	3438PE Nieuwegein	0:21
?Y	Willem de Mérodehove 6	3438PE Nieuwegein	0:12
?Z	Willem de Mérodehove 7	3438PE Nieuwegein	0:25
?A	Willem de Mérodehove 8	3438PE Nieuwegein	0:16
?B	Willem de Mérodehove 9	3438PE Nieuwegein	0:36
?C	Bertus Aafjeshove 13	3437JM Nieuwegein	0:00
?D	Bertus Aafjeshove 15	3437JM Nieuwegein	0:00
?E	Bertus Aafjeshove 17	3437JM Nieuwegein	0:00
?F	Bertus Aafjeshove 19	3437JM Nieuwegein	0:00
?G	Bertus Aafjeshove 21	3437JM Nieuwegein	0:01
?H	Bertus Aafjeshove 23	3437JM Nieuwegein	0:03
?I	Bertus Aafjeshove 25	3437JM Nieuwegein	0:10
?J	Bertus Aafjeshove 27	3437JM Nieuwegein	0:14
?K	Bertus Aafjeshove 29	3437JM Nieuwegein	0:19
?L	Menno ter Braakhove 1	3437JP Nieuwegein	5:38
?M	Menno ter Braakhove 2	3437JP Nieuwegein	5:40
?N	Menno ter Braakhove 3	3437JP Nieuwegein	5:42
?O	Menno ter Braakhove 4	3437JP Nieuwegein	5:43
?P	Menno ter Braakhove 5	3437JP Nieuwegein	5:44
?Q	Menno ter Braakhove 6	3437JP Nieuwegein	5:43
?R	Menno ter Braakhove 7	3437JP Nieuwegein	5:44
?S	Menno ter Braakhove 8	3437JP Nieuwegein	5:45
?T	Menno ter Braakhove 9	3437JP Nieuwegein	5:45
?U	Menno ter Braakhove 10	3437JP Nieuwegein	5:45
?V	Menno ter Braakhove 11	3437JP Nieuwegein	5:44
?W	Menno ter Braakhove 12	3437JP Nieuwegein	5:44
?X	Bertus Aafjeshove 31	3437JM Nieuwegein	0:23
?Y	Bertus Aafjeshove 33	3437JM Nieuwegein	0:27
?Z	Bertus Aafjeshove 35	3437JM Nieuwegein	0:33
?A	Bertus Aafjeshove 37	3437JM Nieuwegein	0:39
?B	Bertus Aafjeshove 39	3437JM Nieuwegein	0:45
?C	Bertus Aafjeshove 41	3437JM Nieuwegein	1:33
?D	Bertus Aafjeshove 43	3437JM Nieuwegein	1:41
?E	Bertus Aafjeshove 45	3437JM Nieuwegein	1:50
?F	Bertus Aafjeshove 47	3437JM Nieuwegein	1:58
?G	Bertus Aafjeshove 49	3437JM Nieuwegein	2:06
?H	Bertus Aafjeshove 51	3437JM Nieuwegein	2:16
?I	Bertus Aafjeshove 53	3437JM Nieuwegein	2:26
?J	Bertus Aafjeshove 55	3437JM Nieuwegein	2:44
?K	Simon Vestdijkhove 18	3437JS Nieuwegein	0:00
?L	Simon Vestdijkhove 19	3437JR Nieuwegein	0:00
?M	Simon Vestdijkhove 20	3437JS Nieuwegein	0:00
?N	Simon Vestdijkhove 22	3437JS Nieuwegein	0:00
?O	Bertus Aafjeshove 57	3437JM Nieuwegein	2:55
?P	Bertus Aafjeshove 59	3437JM Nieuwegein	3:05
?Q	Bertus Aafjeshove 61	3437JM Nieuwegein	3:14
?R	Bertus Aafjeshove 63	3437JM Nieuwegein	3:23
?S	Bertus Aafjeshove 65	3437JM Nieuwegein	3:34
?T	Bertus Aafjeshove 67	3437JM Nieuwegein	3:44
?U	Bertus Aafjeshove 69	3437JM Nieuwegein	3:54
?V	Bertus Aafjeshove 71	3437JM Nieuwegein	3:30
?W	Bertus Aafjeshove 70	3437JN Nieuwegein	5:02
?X	Bertus Aafjeshove 72	3437JN Nieuwegein	5:00
?Y	Bertus Aafjeshove 74	3437JN Nieuwegein	4:58
?Z	Bertus Aafjeshove 76	3437JN Nieuwegein	4:55
?A	Bertus Aafjeshove 78	3437JN Nieuwegein	4:52
?B	Bertus Aafjeshove 80	3437JN Nieuwegein	4:50
?C	Bertus Aafjeshove 82	3437JN Nieuwegein	4:46
?D	Bertus Aafjeshove 84	3437JN Nieuwegein	4:43
?E	Bertus Aafjeshove 86	3437JN Nieuwegein	4:25
?F	Simon Vestdijkhove 24	3437JS Nieuwegein	0:01
?G	Simon Vestdijkhove 26	3437JS Nieuwegein	0:06
?H	Simon Vestdijkhove 28	3437JS Nieuwegein	0:10

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
?I	Simon Vestdijkhove 30	3437JS Nieuwegein	0:14
?J	Simon Vestdijkhove 32	3437JS Nieuwegein	0:19
?K	Simon Vestdijkhove 34	3437JS Nieuwegein	0:24
?L	Simon Vestdijkhove 36	3437JS Nieuwegein	1:09
?M	Simon Vestdijkhove 38	3437JS Nieuwegein	1:18
?N	Simon Vestdijkhove 40	3437JS Nieuwegein	1:25
?O	Simon Vestdijkhove 42	3437JS Nieuwegein	1:32
?P	Simon Vestdijkhove 44	3437JS Nieuwegein	1:41
?Q	Simon Vestdijkhove 46	3437JS Nieuwegein	1:51
?R	Simon Vestdijkhove 48	3437JS Nieuwegein	1:59
?S	Simon Vestdijkhove 50	3437JS Nieuwegein	2:20
?T	Simon Vestdijkhove 52	3437JS Nieuwegein	2:29
?U	Simon Vestdijkhove 54	3437JS Nieuwegein	2:39
?V	Simon Vestdijkhove 56	3437JS Nieuwegein	2:48
?W	Simon Vestdijkhove 58	3437JS Nieuwegein	2:59
?X	Simon Vestdijkhove 60	3437JS Nieuwegein	3:08
?Y	Simon Vestdijkhove 62	3437JS Nieuwegein	3:19
?Z	Simon Vestdijkhove 64	3437JS Nieuwegein	4:38
?A	Simon Vestdijkhove 66	3437JS Nieuwegein	4:49
?B	Pierre Kempf 1	3437JL Nieuwegein	1:01
?C	Pierre Kempf 2	3437JL Nieuwegein	0:31
?D	Pierre Kempf 3	3437JL Nieuwegein	1:24
?E	Pierre Kempf 4	3437JL Nieuwegein	0:51
?F	Simon Vestdijkhove 68	3437JS Nieuwegein	5:00
?G	Bertus Aafjeshove 4	3437JN Nieuwegein	0:00
?H	Bertus Aafjeshove 6	3437JN Nieuwegein	0:01
?I	Bertus Aafjeshove 8	3437JN Nieuwegein	0:03
?J	Bertus Aafjeshove 10	3437JN Nieuwegein	0:10
?K	Bertus Aafjeshove 12	3437JN Nieuwegein	0:15
?L	Bertus Aafjeshove 14	3437JN Nieuwegein	0:21
?M	Bertus Aafjeshove 16	3437JN Nieuwegein	0:25
?N	Bertus Aafjeshove 18	3437JN Nieuwegein	0:37
?O	Bertus Aafjeshove 20	3437JN Nieuwegein	0:27
?P	Bertus Aafjeshove 22	3437JN Nieuwegein	0:15
?Q	Bertus Aafjeshove 24	3437JN Nieuwegein	0:11
?R	Bertus Aafjeshove 26	3437JN Nieuwegein	0:39
?S	Bertus Aafjeshove 28	3437JN Nieuwegein	0:46
?T	Bertus Aafjeshove 30	3437JN Nieuwegein	1:16
?U	Bertus Aafjeshove 32	3437JN Nieuwegein	1:26
?V	Bertus Aafjeshove 34	3437JN Nieuwegein	1:35
?W	Bertus Aafjeshove 36	3437JN Nieuwegein	1:46
?X	Bertus Aafjeshove 38	3437JN Nieuwegein	2:20
?Y	Bertus Aafjeshove 40	3437JN Nieuwegein	2:11
?Z	Bertus Aafjeshove 42	3437JN Nieuwegein	2:16
DA	Bertus Aafjeshove 44	3437JN Nieuwegein	2:01
DB	Bertus Aafjeshove 46	3437JN Nieuwegein	1:42
DC	Bertus Aafjeshove 48	3437JN Nieuwegein	1:55
DD	Bertus Aafjeshove 52	3437JN Nieuwegein	2:40
DE	Bertus Aafjeshove 54	3437JN Nieuwegein	2:45
DF	Bertus Aafjeshove 56	3437JN Nieuwegein	2:49
DG	Bertus Aafjeshove 58	3437JN Nieuwegein	3:01
DH	Bertus Aafjeshove 60	3437JN Nieuwegein	3:22
DI	Bertus Aafjeshove 62	3437JN Nieuwegein	3:32
DJ	Bertus Aafjeshove 64	3437JN Nieuwegein	3:17
DK	Bertus Aafjeshove 66	3437JN Nieuwegein	3:45
DL	Bertus Aafjeshove 68	3437JN Nieuwegein	4:18
DM	Thorbeckepark 200	3437JT Nieuwegein	0:00
DN	Thorbeckepark 202	3437JT Nieuwegein	0:00
DO	Thorbeckepark 208	3437JT Nieuwegein	0:00
DP	Galecopperdijk 11B	3437PH Nieuwegein	1:08
DQ	Galecopperdijk 11C	3437PH Nieuwegein	1:01
DR	Galecopperdijk 11	3437PH Nieuwegein	4:56

SHADOW - Main Result

Calculation: VKA bovengrens 220425

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (59)	645:14	89:54
2	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (60)	446:19	74:19
3	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (61)	544:08	82:41
4	LD Custom User 6200 180.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 270,0 m) (62)	543:22	88:12

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

